

INSTITUTE OF GEOPHYSICS
POLISH ACADEMY OF SCIENCES

COMMITTEE ON POLAR RESEARCH
POLISH ACADEMY OF SCIENCES

**PUBLICATIONS
OF THE INSTITUTE OF GEOPHYSICS
POLISH ACADEMY OF SCIENCES**

M-31 (407)

**BIBLIOGRAPHY OF POLISH RESEARCH
IN SPITSBERGEN ARCHIPELAGO**

**PART II
1997-2006**

WARSAWA 2010



INSTITUTE OF GEOPHYSICS
POLISH ACADEMY OF SCIENCES

**PUBLICATIONS
OF THE INSTITUTE OF GEOPHYSICS
POLISH ACADEMY OF SCIENCES**

M-31 (407)

**BIBLIOGRAPHY OF POLSH RESEARCH
IN SPITSBERGEN ARCHIPELAGO
PART II
1997-2006**

Editor: Jerzy GIŻEJEWSKI

WARSZAWA 2010

Editor-in-Chief
Roman TEISSEYRE

Editorial Advisory Board

Tomasz ERNST, Maria JELEŃSKA, Andrzej KIJKO (University of Pretoria, South Africa), Zbigniew KŁOS (Space Research Center, Polish Academy of Sciences, Warsaw, Poland), Jan KOZAK (Geophysical Institute, Prague, Czech Rep.), Antonio MELONI (Istituto Nazionale di Geofisica, Rome, Italy), Hiroyuki NAGAHAMA (Tohoku University, Sendai, Japan), Kaja PIETSCH (AGH University of Science and Technology, Cracow, Poland), Zbigniew W. SORBJAN (Marquette University, Milwaukee, USA), Steve WALLIS (Heriot Watt University, Edinburgh, UK), Waclaw M. ZUBEREK (University of Silesia, Sosnowiec, Poland)

Editors

Janusz BORKOWSKI (Atmospheric Sciences), Sławomir J. GIBOWICZ (Seismology),
Jerzy JANKOWSKI (Geomagnetism), Paweł M. ROWIŃSKI (Hydrology),
Anna DZIEMBOWSKA (Managing Editor)

Editorial Office

Instytut Geofizyki Polskiej Akademii Nauk
ul. Księcia Janusza 64, 01-452 Warszawa, Poland

SUBSCRIPTION

**Subscription orders should be addressed directly to the Editorial Office.
The list of issues to be published in 2010 is on the inside back cover.**

© Copyright by Instytut Geofizyki Polskiej Akademii Nauk, Warszawa 2010
Photo on the front cover by Witold Kaszkin. Aurora Borealis over Hornsund Fiord.

Circulation: 150 copies

ISBN-978-83-88765-85-8

ISSN-0138-015X

Camera ready copy prepared by:
Dział Informacji i Wydawnictw Naukowych Instytutu Geofizyki PAN

Printed and bound by:
PPH Remigraf sp. z o.o., Ratuszowa 11, 03-450 Warszawa

Contents

| | |
|---|-----|
| Introduction to the Bibliography of Polish Research in Spitsbergen Archipelago, Part II (1997-2006) – by <i>Jerzy Gizejewski</i> | 3 |
| Erratum to Part I | 7 |
| List of Frequently Cited Abbreviations of Journal Titles | 9 |
| List of Publications 1997-2006..... | 11 |
| Index of Authors..... | 129 |

Introduction to the Bibliography of Polish Research in Spitsbergen Archipelago, Part II (1997-2006)

Jerzy GIŻEJEWSKI

Institute of Geophysics, Polish Academy of Sciences
Księcia Janusza 64, 01-452, Warszawa, Poland

We are giving to the still growing community of people interested in Spitsbergen and its surroundings a second part of the Bibliography of Polish Research in Spitsbergen Archipelago, covering the years from 1997 to 2006. The aim of the editors was to gather bibliographic information on scientific papers of Polish researchers. In some cases, we took into account foreign authors who closely cooperated with Polish teams in the area of Spitsbergen and around: Greenland, Iceland, Greenland Sea, Barents Sea, and the Russian Arctic. We also included publications of popular-science and informative character, which contribute to the history of research in the period covered by the Bibliography.

The works on the Bibliography were begun with the authors' query announced in 2007. The data obtained were worked out in the first half of 2008, but a comparison with basic Polish sources – journals and serial publications – revealed very strong gaps. The verification, which unfortunately took over a year, provided a twofold increase of the data basis.

The organization of the bibliography was kept the same as in Part 1. Publications are divided into years, and then arranged in alphabetical order according to the first author's name. Consecutive numbers are assigned to each entry. The numbers serve for identification of bibliographical entries in the author's index compiled by A. Dziembowska and Z. Okraśńska. Since the language of the whole bibliography is English, the titles which lacked English-language versions were supplied with translations by A. Dziembowska. Because of the shortage of time, the translations were not consulted with the authors.

Each publication was assigned to its subject category (or categories). The classification resulting from the author's query was kept, the remaining publications were classified by the Editor. The abbreviations are as follows:

| | |
|-----------------------------|-------|
| Earth Sciences | |
| Environmental Research | ENV |
| Geodesy and Cartography | GEOD |
| Geology | GEOL |
| Geomorphology | GEOM |
| Glaciology | GLAC |
| Hydrology | HYDR |
| Ionospheric Investigations | ION |
| Magnetism | MAGN |
| Meteorology and Climatology | MET |
| Oceanology | OCE |
| Paleontology | PALEO |
| Pedology | SOIL |
| Quaternary Geology | QUAT |
| Seismology | SEIS |
| Biological Sciences | BIOL |
| Varia | VARIA |

The bibliography consists of 1138 entries. The numbers of publications per year and category are demonstrated in Fig. 1.

The list of publications was also analysed from the point of view of their type. Abstracts and conference materials, both Polish and foreign, constitute 29 percent of the total number of entries. The next group, making up 19 percent, is the output of Polar Symposia (the Polish Polar Studies and individual volumes not assigned to this series). Eleven percent make up the articles in *Biuletyn Polarny*, seven percent in each of the following journals: *Problemy Klimatologii Polarnej*, *Polish Polar Research*, and books (as authors, co-authors, and authors of chapters). In the range of 1-2 percent there are 7 journals, including *Polar Research*, *Polar Biology*, *Publications of the Institute of Geophysics*, *Wyprawy Geograficzne na Spitsbergen UMCS*. The rest of publications appeared in 104 journals, including *Journal of Glaciology* (3), *Annals of Glaciology* (3), *Journal of Marine Sciences*(3), *Deep Sea Research* (6), *Marine Ecology Progress* (6), *Journal of Climatology* (4), and other (1-2 entries). From the above analysis it follows that the Polar Symposia and resulting publications are the main forum for the exchange of information about the Polish research in Spitsbergen. So we appeal to the organizers (and sponsors) of the Symposia for promoting a broad distribution of the results, in addition to an appeal to the authors for a broad propagation of their results on the international forum.

The Authors who notice any omissions or errors in the present Bibliography, are kindly asked to inform us about them. We will try to include the erratum and annex to the consecutive volume of the Bibliography, covering the years 2007-2016.

I wish to thank all the Authors who provided bibliographical information used in this volume, and Mrs. A. Dziembowska and Z. Okrasińska from the Editorial Office of the Institute of Geophysics for their tedious work on technical and language preparation of the bibliography.

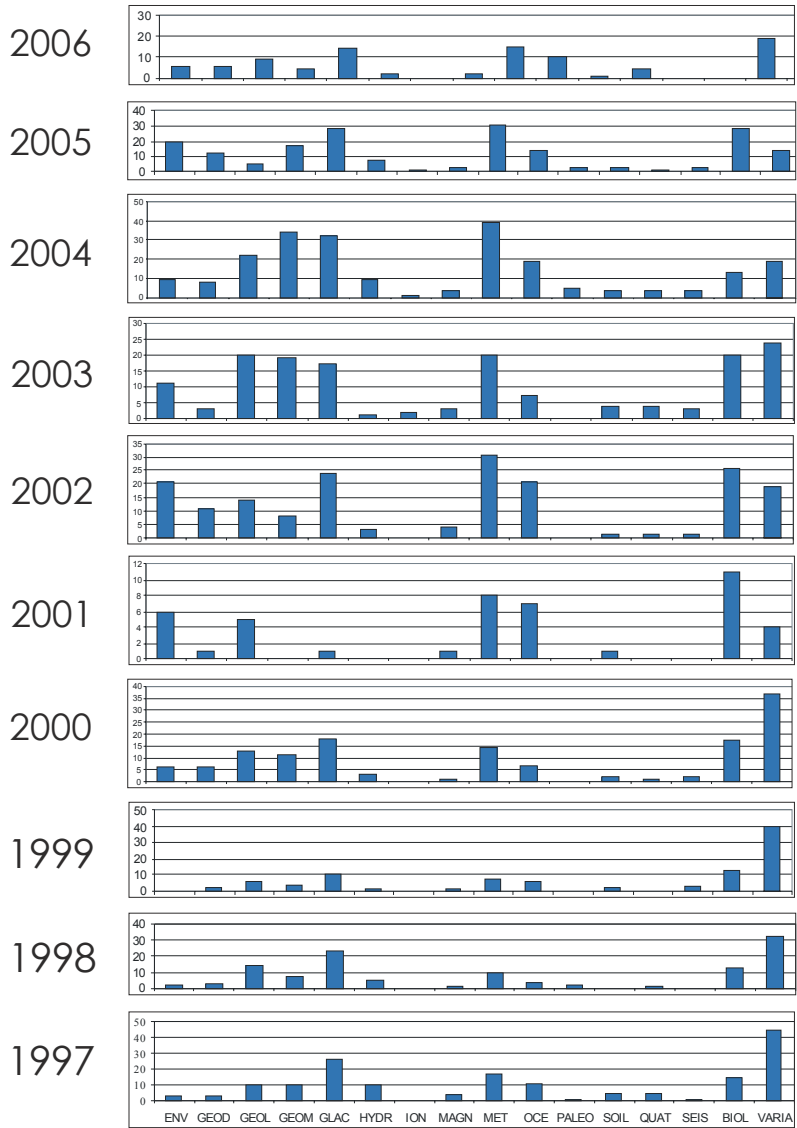


Fig. 1. The number of publications per year and category.

Erratum to Part I

The present bibliography is a continuation of the former one, namely:

Bibliography of Polish Research in Spitsbergen Archipelago, Part 1, 1930-1996, edited by Seweryn Maciej Zalewski, Pubs. Inst. Geophys. Pol. Acad. Sc., M-23, 314, 2000.

We are grateful to Dr Antoni Olszewski and Dr Leszek Kolondra who answered to our request and provided corrections and amendments to the entries listed in Part 1. The following erratum is to be made:

Year 1975

Entry no. 538 should be corrected into:

SZUPRYCZYŃSKI J., OLSZEWSKI A., 1975. Charakterystyka terasy czterometrowej nad Nottinghambukta [Characterization of 4-meter terrace over Nottinghambukta]. **In:** Polskie Wyprawy na Spitsbergen 1972 i 1973 r., Materiały z Sympozjum Spitsbergeńskiego, Wrocław, 29-30 marca 1974, Uniw. Wrocław., p. 23-25.

Year 1980

The materials from the VII Polar Symposium, Kraków-Osieczany, should be amended with annotation: not published.

Entry no. 759 contained a very misleading and funny error in translation: *naled* was translated as copper, not icing. The correct title is:

OLSZEWSKI A., Warunki występowania i geomorfologiczna rola naledzi w strefach marginalnych lodowców Ziemi Oskara II, Svalbard (Streszcz.) [Conditions for the occurrence and geomorphological role of icings in the marginal zones of Oscar II Land glaciers, Svalbard (Abstract)]. **In:** VII Sympozjum Polarne, Kraków-Osieczany, 24-27 kwietnia 1980 (not published) (GLAC, GEOM).

Year 1984

The following entries are to be added:

JANIA J., KOLONDRĄ L., 1984. Map 1:5000, Frontal part of the WERENSKIOLD GLACIER – 1982, Okręgowe Przedsiębiorstwo Geodezyjno-Kartograficzne, Katowice, arkusz A-1 (GEOD).

JANIA J., KOLONDRĄ L., 1984. Map 1:5000, Frontal part of the WERENSKIOLD GLACIER – 1983, Okręgowę Przedsiębiorstwo Geodezyjno-Kartograficzne, Katowice, arkusz A-1. (GEOD).

Year 1985

The following entry is to be added:

KOLONDRĄ L., 1985. Field Investigations Performed during the Glaciological Spitsbergen Expedition in the Summer of 1984, Interim Report, Uniwersytet Śląski, Katowice, pp.32 + 8 photos + 7 inserts. (GEOD, GLAC).

Year 1992

The following entry is to be added:

JANIA J., KOLONDRĄ L., SCHROEDER J., (Eds.) 1992. Topographic Map 1: 25 000, HANS GLACIER, Uniwersytet Śląski, Katowice, Université Du Quebec, Montreal, Norsk Polarinstittut, Oslo, Dept. of Geomorphology, University of Silesia, Sosnowiec. (GEOD).

Anna Dziembowska
Zofia Okraśńska

List of Frequently Cited Abbreviations of Journal Titles

| | |
|--|--|
| Acta Biol. Hung. | Acta Biologica Hungarica |
| Acta Univ. Wratisl. | Acta Universitatis Wratislaviensis |
| Ann. Soc. Geol. Polon. | Annales Societatis Geologorum Poloniae |
| Biul. Polar. | Biuletyn Polarny |
| Biul. P.I.G. | Biuletyn Państwowego Instytutu Geologicznego |
| Bull. Pol. Acad. Sci., Earth Sci. | Bulletin of the Polish Academy of Sciences, Earth Sciences |
| Bull. Am. Met. Soc. (BAMS) | Bulletin of the American Meteorological Society |
| EOS | EOS Transactions, AGU |
| Fragm. Flor. et Geobot. Pol. | Fragmenta Floristica et Geobotanica Polonica |
| Geom. Aeron. | Geomagnetizm i Aeronomiya |
| Geophys. J. Int. | Geophysical Journal International |
| Geophys. Res. Abstr. | Geophysical Research Abstracts |
| Geophys. Res. Lett. | Geophysical Research Letters |
| Int. J. Climatol. | International Journal of Climatology |
| J. Glaciol. | Journal of Glaciology |
| J. Mar. Bio. Ass. UK. | Journal of the Marine Biological Association of the UK |
| J. Plankt. Res. | Journal of Plankton Research |
| J. Mar. Syst. | Journal of Marine Systems |
| J. Sea Res. | Journal of Sea Research |
| Limnol. Rev. | Limnological Review |
| Mar. Ecol. Prog. Ser. | Marine Ecology Progress Series |
| Microb. Ecol. | Microbial Ecology |

| | |
|---|---|
| Perm. Periglac. Proc. | Permafrost and Periglacial Processes |
| Phys. Chem. Earth | Physics and Chemistry of the Earth |
| Pol. Arch. | Polskie Archiwum |
| Pol. Polar Res. | Polish Polar Research |
| Polar Biol. | Polar Biology |
| Polar Geogr. | Polar Geography |
| Polar Res. | Polar Research |
| Pol. J. Soil Sci. | Polish Journal of Soil Science |
| Pr. Wydz. Nawig. WSM Gdynia | Prace Wydziału Nawigacyjnego WSM w Gdyni |
| Probl. Klimatol. Polarnej | Problemy Klimatologii Polarnej |
| Prz. Geof. | Przegląd Geofizyczny |
| Prz. Geogr. | Przegląd Geograficzny |
| Prz. Geol. | Przegląd Geologiczny |
| Prz. Zool. | Przegląd Zoologiczny |
| Publs. Inst. Geophys. Pol. Acad. Sc. | Publications of the Institute of Geophysics Polish Academy of Sciences |
| Quatern. Res. | Quaternary Research |
| Spill Science & Technology Bull. | Spill Science & Technology Bulletin |
| Zesz. Nauk. Polit. Śl. | Zeszyty Naukowe Politechniki Śląskiej |

List of Publications

1997

1. ARAŻNY A., 1997. Warunki meteorologiczne na Równinie Kaffiøyra (NW Spitsbergen) w okresie 21.VII – 1. IX 1997 r. [Meteorological conditions on the Kaffiøyra Plain, NW Spitsbergen]. In: Sesja Polarna "Współczesne procesy morfogenetyczne i problemy zmian środowiska obszarów polarnych" (Lublin, 12-13 XII 1997). Streszczenia referatów i komunikatów. UMCS, Zakład Geomorfologii & Komitet Badań Polarnych PAN, Komisja Zmarzlinoznawstwa: 5-7. (MET).
2. BARTOSZEWSKI S., 1997. Warunki występowania i odpływu wód w NW części Ziemi Wedela Jarlsberga (Zachodni Spitsbergen) [Conditions for the occurrence and outflow of water in NW part of the Wedel Jarlsberg Land]. In: Sesja Polarna "Współczesne procesy morfogenetyczne i problemy zmian środowiska obszarów polarnych" (Lublin, 12-13 XII 1997). Streszczenia referatów i komunikatów. UMCS Lublin, Zakład Geomorfologii & Komitet Badań Polarnych PAN, Komisja Zmarzlinoznawstwa: 8-9. (HYDR).
3. BEDNAREK J., 1997. Drobnostukturalne badania tektoniczne rejonu Hornsundneset [Fine-structural tectonic studies of the Hornsundneset region], XXIV Sympozjum Polarne (Warszawa, 26-27 IX 1997), Materiały konferencyjne: 13. (GEOL).
4. BEDNAREK J., 1997. Measurements of tectonic mezo-structures in the Hornsundneset area. In: Głowacki P. (ed.), Polish Polar Studies, 24th Polar Symposium, Warszawa, 1997: 13-16. (GEOL).
5. BEDNAREK J., 1997. XVIII Wyprawa do Polskiej Stacji Polarnej PAN Hornsund – Spitsbergen 1995-1996 [XVIII Expedition to the Polish Polar Station Hornsund, Spitsbergen], Biul. Polar. 5: 28. (VARIA).
6. BILIK A., 1997. Charakterystyka temperatury gruntu w Calypsobyen (Zachodni Spitsbergen) w sezonie letnim 1994 [Characterization of ground temperature in Calypsobyen, West Spitsbergen, in the summer season 1994]. In: Sesja Polarna "Współczesne procesy morfogenetyczne i problemy zmian środowiska obszarów polarnych" (Lublin, 12-13 XII 1997). Streszczenia referatów i komunikatów. UMCS Lublin, Zakład Geomorfologii & Komitet Badań Polarnych PAN, Komisja Zmarzlinoznawstwa: 10-12. (MET).

7. BESZCZYŃSKA-MÖLLER A., WĘSŁAWSKI J.M., WALCZOWSKI W., ZAJĄCZKOWSKI M., 1997. Estimation of glacial meltwater discharge into Svalbard coastal water, *Oceanologia* 39 (3): 289-297. (OCE).
8. BIRKENMAJER K., 1997. Powołanie Prezydium Komitetu Badań Polarnych na lata 1996-1998 oraz komitetu obchodów 100-lecia udziału H. Arctowskiego i A.B. Dobrowolskiego w wyprawie statku "Belgica" na Antarktydę (1897-1899) [Appointment of the Presidium of the Committee on Polar Research for the years 1996-1998 and the committee to celebrate the 100th anniversary of the Antarctic expedition (1897-1899)], *Biul. Polar.* 5: 55-56. (VARIA).
9. BIRKENMAJER K., 1997. Komitet Badań Polarnych [Committee on Polar Research], Sprawozdanie z działalności Polskiej Akademii Nauk w roku 1996: 24-25. (VARIA).
10. BIRKENMAJER K., 1997. Komitet Badań Polarnych przy Prezydium PAN [Committee on Polar Research], Działalność naukowa PAN (wybrane zagadnienia), 1997: 3-12. (VARIA).
11. BIRKENMAJER K., 1997. Polish geological research in Svalbard, 1934-1996. An outline. In: Głowacki P. (ed.), *Polish Polar Studies (24th Polar Symposium, Warszawa, 1997)*: 17-19. (VARIA).
12. BIRKENMAJER K., 1997. Forty years (1957-1997) of the Polish Scientific Station at Hornsund, Spitsbergen. In: Głowacki P. (ed.), *Polish Polar Studies (24th Polar Symposium, Warszawa, 1997)*: 323-325. (VARIA).
13. BIRKENMAJER K., 1997. 40-lecie (1957-1997) Polskiej Stacji Naukowej w Hornsundzie na Spitsbergenie [Forty years (1957-1997) of the Polish Scientific Station at Hornsund, Spitsbergen], *XXIV Sympozjum Polarne (Warszawa, 26-27 IX 1997)*, Materiały konferencyjne: 14. (VARIA).
14. BIRKENMAJER K., 1997. Zarys polskich badań geologicznych Svalbardu, 1934-1996 [An outline of Polish geological research in Svalbard, 1934-1996], *XXIV Sympozjum Polarne (Warszawa, 26-27 IX 1997)*, Materiały konferencyjne: 15. (VARIA).
15. BIRKENMAJER K., 1997. 40-lecie Polskiej Stacji Naukowej w Hornsundzie na Spitsbergenie (1957-1997) [Forty years of the Polish Scientific Station in Hornsund, Spitsbergen (1957-1997)], *Biul. Polar.* 5: 57. (VARIA).
16. BIRKENMAJER K., JEDNOROWSKA A., 1997. Early Oligocene Foraminifera from Kap Brewster, East Greenland, *Ann. Soc. Geol. Polon.* 67: 155-173. (PALEO).
17. BIRKENMAJER K., ŁUCZKOWSKA E., 1997. Mid-Holocene foraminiferal assemblages from marine shell-bearing moraines at Hornsund, south Spitsbergen, *Bull. Pol. Acad. Sc.: Earth Sc.* 44 (4): 59-66. (PALEO).
18. BIRKENMAJER K., OLSSON I.U., 1997. Radiocarbon dating of marine bivalve shells from Holocene moraines at inner Hornsund, south Spitsbergen,, *Bull. Pol. Acad. Sc.: Earth Sc.* 45 (1): 59-66. (QUAT).

19. BIRKENMAJER K., OLSSON I.U., 1997. Holocenska historia fiordu Hornsund w swietle datowan radioweglem [Holocene history of Hornsund fiord in the light of radiocarbon dating], Sesja Polarna "Wspolczesne procesy morfogenetyczne i problemy zmian srodowiska obszarow polarnych" (Lublin, 12-13 XII 1997). Streszczenia referatow i komunikatow. Uniwersytet Marii Curie-Sklodowskiej, Zaklad Geomorfologii & Komitet Badan Polarnych Polskiej Akademii Nauk, Komisja Zmarzlinoznawstwa, 13. (QUAT).
20. BRYKAŁA D., 1997. Dorobek polskich badan regionu Kaffiøiry [Results of Polish studiem of the Kaffiøira region], XXIV Sympozjum Polarne (Warszawa, 26-27 IX 1997), Materiały konferencyjne: 18. (VARIA).
21. BRYKAŁA D., 1997. Achievements of Polish research on the Kaffiøyra region (NW Spitsbergen). In: Głowacki P. (ed.), Polish Polar Studies (24th Polar Symposium, Warszawa, 1997): 31-52. (VARIA).
22. BRYKAŁA D., 1997. Krótkoterminowe zmiany natężenia przepływu i geometrii koryta cieku supraglacialnego na Lodowcu Waldemara (NW Spitsbergen) [Short-term changes of the flow and geometry of a supraglacial stream at the Waldemar Glacier]. In: Sesja Polarna "Wspolczesne procesy morfogenetyczne i problemy zmian srodowiska obszarow polarnych" (Lublin, 12-13 XII 1997). Streszczenia referatow i komunikatow. UMCS Lublin, Zaklad Geomorfologii & Komitet Badan Polarnych PAN, Komisja Zmarzlinoznawstwa, 14-16. (HYDR).
23. DOWDESWELL J.A., HAGEN J.O., BJÖRNSSON H., GLAZOVSKY A.F., HARRISON W.D., HOLMLUND P., JANIA J., KOERNER R.M., LEFAU-CONNIER B., OMMANNEY C.S.L., THOMAS R., 1997. The mass balance of Circum-Arctic glaciers and recent climate change. Quatern. Res. 48: 1-14. (GLAC).
24. FALK K., HJORT C., ANDREASEN C., CHRISTENSEN K.D., ELANDER M., ERICSON M., KAMPP K., KRISTENSEN R.M., MOBJERG N., MOLLER S., WESLAWSKI J.M., 1997. Seabirds utilizing the Northeast Water polynya, J. Mar. Syst. 10: 47-65. (OCE).
25. FERDYNUS J., 1997. Główne cechy klimatu morskiego strefy subpolarnej Północnego Atlantyku w swietle struktury stanów pogód [Main features of the marine climate of the North Atlantic subpolar zone in the light of weather structure], WSM Gdynia, pp. 138. (MET).
26. FERDYNUS J., 1997. Związek typów pogody z kierunkami adwekcji na Björnøyi w cyklu rocznym [Weather types and advection directions in Björnøyi in annual cycle], Prace Wydziału Nawigacyjnego WSM w Gdyni, z. 5: 94-99. (MET).
27. GAWRYSIAK L., ZAGÓRSKI P., 1997. Arctic Environmental Information on the net implementing a "Gateway to the Arctic", Arendal (Norwegia), Biul. Polar. 5: 49. (VARIA).

28. GIŻEJEWSKI J., 1997. Morfologia dna zatoki na przedpolu Lodowca Hansa na Spitsbergenie – wstępne wyniki pomiarów echosondażowych [Bottom morphology of the Hans Glacier forefield, Hornsund, Spitsbergen, Preliminary report], XXIV Sympozjum Polarne (Warszawa, 26-27 IX 1997), Materiały konferencyjne: 23. (GEOM, GEOL).
29. GIŻEJEWSKI J., 1997. Bottom morphology of the Hans Glacier forefield (Hornsund, South-West Spitsbergen, Svalbard). Preliminary report]. In: Głowacki P. (ed.), Polish Polar Studies (24th Polar Symposium, Warszawa, 1997): 63-70. (GEOM, GEOL).
30. GIŻEJEWSKI J., 1997. Analiza rdzeni osadów z Jeziora Rev na Spitsbergenie – wyniki wstępne [Analysis of quaternary deposits of the Rev Lake, South Spitsbergen. Preliminary report], XXIV Sympozjum Polarne (Warszawa, 26-27 IX 1997), Materiały konferencyjne: 22. (GEOL).
31. GIŻEJEWSKI J., 1997. Quaternary deposits in Rev lake (Southern Spitsbergen, Svalbard). Preliminary report. In: Głowacki P. (ed.), Polish Polar Studies (24th Polar Symposium, Warszawa, 1997): 57-62. (QUAT, GEOL).
32. GLEGOLSKI W., GNOIŃSKI A., 1997. Polska stacja magnetyczna w fiordzie Hornsund na wyspie Spitsbergen (77°00'N, 15°33'E) [Polish magnetic station in Hornsund fiord, Spitsbergen], XXIV Sympozjum Polarne (Warszawa, 26-27 IX 1997), Materiały konferencyjne: 24. (VARIA).
33. GLEGOLSKI W., GNOIŃSKI A., 1997. Results of geomagnetic observations Hornsund Station 1996, *Publ. Inst. Geophys. Pol. Acad. Sc. C-66* (303), 58 pp. (MAGN).
34. GLEGOLSKI W., GNOIŃSKI A., 1997. Results of geomagnetic observations Hornsund Station 1994-1995, *Publ. Inst. Geophys. Pol. Acad. Sc. C-64* (301), 90 pp. (MAGN).
35. GLEGOLSKI W., 1997. 6th IMAGE Team Meeting, Warsaw and Belsk, Poland, 14-15 April 1997: International Monitoring for Auroral Geomagnetic Effects, *Biul. Polar. 5*: 48. (VARIA).
36. GLEGOLSKI W., GNOIŃSKI A., 1997. Polish Magnetic Station in Hornsund Fiord. In: Głowacki P. (ed.), Polish Polar Studies (24th Polar Symposium, Warszawa, 1997): 71-74. (VARIA).
37. GŁĄB H., SZOSTEK K., 1997. Dental Trace Element Concentrations of Historical Pomor Hunters and Animals From Svalbard. In: XXIV Sympozjum Polarne (Warszawa, 26-27 IX 1997), Materiały konferencyjne: 25. (VARIA).
38. GŁĄB H., SZOSTEK K., 1997. Dental trace element concentrations of historical pomor hunters and animals from Svalbard. In: Głowacki P. (ed.), Polish Polar Studies (24th Polar Symposium, Warszawa, 1997): 253-259. (VARIA).
39. GŁOWACKI P., 1997. XXIII Sympozjum Polarne, Sosnowiec 1996 [XXIII Polar Symposium, Sosnowiec 1996], *Biul. Polar. 5*: 41. (VARIA).

40. GŁOWACKI P., 1997. The mass balance of Hans glacier in the light of cryochemical investigation. In: Głowacki P. (ed.), Polish Polar Studies (24th Polar Symposium, Warszawa, 1997): 75-79. (GLAC).
41. GŁOWACKI P., NIEDŹWIEDŹ T., 1997. Warunki klimatyczne w Hornsundzie (Spitsbergen) w czasie kolejnych Polskich Wypraw Polarnych [Climatic conditions in Hornsund, Spitsbergen, during Polish Polar Expeditions]. In: XXIV Sympozjum Polarne (Warszawa, 26-27 września 1997), Materiały konferencyjne 27. (MET).
42. GŁOWACKI P., NIEDŹWIEDŹ T., 1997. Climatological conditions in Hornsund (Spitsbergen) during succeeding Polish Polar Expeditions. In: Głowacki P. (ed.), Polish Polar Studies (24th Polar Symposium, Warszawa, 1997): 81-94. (MET).
43. GŁOWACKI P., 1997. Bilans masy lodowców spitsbergeńskich w świetle badań kriochemicznych [Mass balance of Spitsbergen Glaciers in the light of cryochemical investigations]. In: XXIV Sympozjum Polarne (Warszawa, 26-27 września 1997), Materiały konferencyjne: 26. (GLAC).
44. GÓRSKI M., 1997. Sejsmologiczna stacja Hornsund 1957-1997 [Seismological Station Hornsund (HSP) 1957-1997], XXIV Sympozjum Polarne (Warszawa, 26-27 IX 1997), Materiały konferencyjne: 28. (VARIA).
45. GÓRSKI M., 1997. Seismological Station Hornsund (HSP) 1957-1997. In: Głowacki P. (ed.), Polish Polar Studies (24th Polar Symposium, Warszawa, 1997): 95-110. (SEIS).
46. GRZEŚ M., 1997. Preliminary results of glaciological study of Waldemar Glacier. In: Repelewska-Pękałowa J., Pękała K. (eds.), Wyprawy Geograficzne na Spitsbergen, UMCS Lublin: 89-91. (GLAC).
47. GRZEŚ M., 1997. Weryfikacja modelu sezonowego odmarzania gruntów na zachodnich wybrzeżach Spitsbergenu [Verification of a model of seasonal ground thawing on the west coast of Spitsbergen]. In: Sesja Polarna "Współczesne procesy morfogenetyczne i problemy zmian środowiska obszarów polarnych" (Lublin, 12-13 XII 1997). Streszczenia referatów i komunikatów. UMCS Lublin, Zakład Geomorfologii & Komitet Badań Polarnych PAN, Komisja Zmarzlinoznawstwa, 17-18. (GLAC).
48. GRZEŚ M., LANKAUF K., 1997. Some selected problems of naledi on the glacier forefields of Kaffiøyra (NW Spitsbergen). In: Repelewska-Pękałowa J., Pękała K. (eds.), Wyprawy Geograficzne na Spitsbergen, UMCS Lublin: 93-95. (GLAC).
49. GRZEŚ M., LANKAUF K., 1997. The Mikołaj Kopernik University Polar Station in NW Spitsbergen. Present state and perspectives. In: Repelewska-Pękałowa J., Pękała K. (eds.), Wyprawy Geograficzne na Spitsbergen, UMCS Lublin: 97-99. (VARIA).
50. GRZEŚ M., SOBOTA I., 1997. Bilans masy lodowca Waldemara w roku bilansowym 1996/1997 [Mass balance of the Waldemar Glacier in 1996/1997].

In: Sesja Polarna "Współczesne procesy morfogenetyczne i problemy zmian środowiska obszarów polarnych" (Lublin, 12-13 XII 1997). Streszczenia referatów i komunikatów. UMCS Lublin, Zakład Geomorfologii & Komitet Badań Polarnych PAN, Komisja Zmarzlinoznawstwa, 19-22. (GLAC).

51. GURGUL H., 1997. Sprawozdanie z badań przeprowadzonych podczas rejsu r/v "Oceania" (6.06.1996 – 9.08.1996) [Report on the studies made during the r/v Oceania cruise], Biul. Polar. 5: 34. (OCE).
52. GURGUL H., STAROŃ W., 1997. Petroleum derivative substances in the surface layer of the Arctic Ocean. In: Repelewska-Pękalowa J., Pękala K. (eds.), Wyprawy Geograficzne na Spitsbergen, UMCS Lublin: 223-232. (ENV).
53. HIRCHE H.J., KWASNIEWSKI S., 1997. Distribution, reproduction and development of Calanus species in the Northeast Water in relation to environmental conditions, J. Mar. Syst. 10: 299-317. (OCE).
54. JANIA J., 1997. Glacjologia [Glaciology], PWN, Warszawa, wyd. II (zmienione), 359 pp. (GLAC).
55. JANIA J., KACZMARSKA M., 1997. Hans Glacier – a tidewater glacier in Southern Spitsbergen: summary of some results. In: Van der Veen (ed.), Calving Glaciers: Report of a Workshop, February 28-March 2, 1997. BPRC Report No 15, Byrd Polar Research Center, The Ohio State University, Columbus, Ohio: 95-104. (GLAC).
56. JASINSKI J.M.E., REPELEWSKA-PĘKALOWA J., PĘKALA K., 1997. The role of archaeological localities in the estimation of geodynamic processes of Recherche Fjord coastal zone (Bellsund, Spitsbergen, Svalbard). In: Repelewska-Pękalowa J., Pękala K. (eds.), Wyprawy Geograficzne na Spitsbergen, UMCS Lublin: 101-106. (GEOM).
57. JÓŹWIK Z., 1997. Zawartość metali ciężkich w roślinach Zachodniego Spitsbergenu, rejon Bellsundu 1996/1997 [Heavy metals content in plants of the Bellsund region, West Spitsbergen, 1996/1997]. In: Sesja Polarna "Współczesne procesy morfogenetyczne i problemy zmian środowiska obszarów polarnych" (Lublin, 12-13 XII 1997). Streszczenia referatów i komunikatów. UMCS Lublin, Zakład Geomorfologii & Komitet Badań Polarnych PAN, Komisja Zmarzlinoznawstwa, 23-24. (ENV).
58. JÓŹWIK Z., WARCHOŁ W., 1997. Izolacja i antagonizm bakterii glebowych z Dunderdalen (Zachodni Spitsbergen) [Isolation and antagonism of soil germs from Dunderdalen, West Spitsbergen], XXIV Sympozjum Polarne, Materiały konferencyjne, 32. (BIOL).
59. JÓŹWIK Z., MORZYC A., 1997. Izolacja i antagonizm bakterii glebowych ze stanowiska łowców morskich Renardodden (Zachodni Spitsbergen) [Isolation and antagonism of soil germs from the Renardodden hunting station, West Spitsbergen], Poster, XXIV Sympozjum Polarne, Materiały konferencyjne, 33. (BIOL).

60. KACZMARSKA M., 1997. Program badawczy Uniwersytetu Śląskiego w rejonie Hornsundu na Spitsbergenie [Research program of the University of Silesia in the Hornsund region, Spitsbergen], *Biul. Polar.* 5, 35. (VARIA).
61. KACZMARSKA M., 1997. Międzynarodowa konferencja na temat lodowców uchodzących do morza, luty-marzec 1997, USA [International Conference on Glaciers Flowing to the Sea, February-March 1997, USA], *Biul. Polar.* 5, 47. (VARIA).
62. KACZMARSKA M., JANIA J., 1997. Intensity of calving of Arctic Glaciers – project in progress. In: Głowacki P. (ed.), *Polish Polar Studies (24th Polar Symposium, Warszawa 1997)*: 141-151. (GLAC).
63. KACZMARSKA M., JANIA J., 1997. Intensywność cielenia lodowców Arktyki [Intensity of calving of Arctic Glaciers], XXIV Sympozjum Polarne, Materiały konferencyjne: 34. (GLAC).
64. KLIMOWICZ Z., 1997. Soils associated with different types of sorted circles (West Spitsbergen), XXIV Sympozjum Polarne (Warszawa, 26-27 IX 1997), Materiały konferencyjne: 37. (SOIL).
65. KLIMOWICZ Z., 1997. Soils associated with different types of sorted circles (West Spitsbergen). In: Głowacki P. (ed.), *Polish Polar Studies (24th Polar Symposium, Warszawa, 1997)*: 159-164. (SOIL).
66. KLIMOWICZ Z., BANAS J., 1997. Differentiation of the soil cover in the Dunderbukta region, Spitsbergen. In: Repelewska-Pękalowa J., Pękała K. (eds.), *Wyprawy Geograficzne na Spitsbergen, UMCS Lublin*: 107-119. (SOIL).
67. KLIMOWICZ Z., MELKE J., UZIAK S., 1997. Peat soil in the Bellsund region, Spitsbergen, *Pol. Polar Res.* 18: 25-39. (SOIL).
68. KLIMOWICZ Z., MELKE J., UZIAK S., 1997. Gleby torfowe w rejonie Bellsundu, Spitsbergen [Peat soil in the Bellsund region, Spitsbergen]. In: *Sesja Polarna "Współczesne procesy morfogenetyczne i problemy zmian środowiska obszarów polarnych"* (Lublin, 12-13 XII 1997). Streszczenia referatów i komunikatów. UMCS Lublin, Zakład Geomorfologii & Komitet Badań Polarnych PAN, Komisja Zmarzlinoznawstwa, 31. (SOIL).
69. KLIMEK K., WÓJCICKI K., 1997. Rzeźba i dynamika stoków północnego obrzeżenia Hornsundu jako wskaźnik zmian klimatu ostatnich dziesięcioleci [Shape and dynamics of slopes of the northern margin of Hornsund as an tracer of climate changes in the last decades]. In: *Sesja Polarna "Współczesne procesy morfogenetyczne i problemy zmian środowiska obszarów polarnych"* (Lublin, 12-13 XII 1997). Streszczenia referatów i komunikatów. UMCS Lublin, Zakład Geomorfologii & Komitet Badań Polarnych PAN, Komisja Zmarzlinoznawstwa: 29-30. (GEOM).
70. KOLONDRĄ L., 1997. Zmiany geometrii Lodowca Hansa, Spitsbergen [Changes in geometry of the Hans Glacier, Spitsbergen], Poster, XXIV Sympozjum Polarne, Materiały konferencyjne: 38. (GLAC).

71. KOLONDRĄ L., 1997. Numeryczne i graficzne wyniki zmian położenia klifu lodowca Hansa (Spitsbergen) w okresie 1936-1996 – układ UTM-ED50 [Numerical and graphical representation of the position of Hans Glacier cliff in 1936-1996], unpublished. (GEOD).
72. KOLONDRĄ L., 1997. Określenie prędkości spływu powierzchniowego lodowca Hansa (Spitsbergen) w okresie 1982-1992 – układ UTM-ED50 [Determination of the rate of flow of the Hans Glacier], unpublished. (GEOD).
73. KOLONDRĄ L., JANIA J., 1997. Fotogrametryczna dokumentacja okresowych awansów Lodowca Hansa, Spitsbergen [Photogrammetric documentation of periodic advances of Hans Glacier, Spitsbergen], XXIV Sympozjum Polarne (Warszawa, 26-27 września 1997), Materiały konferencyjne: 39. (GEOD).
74. KRAIŃSKI W., 1997. Small scale dayside magnetospheric convection events observed as a tracer of greater scale convection in the northern part of IMAGE magnetometer chain. In: Głowacki P. (ed.), Polish Polar Studies (24th Polar Symposium, Warszawa, 1997): 165-170. (MAGN).
75. KRAIŃSKI W., 1997. Przypadki małoskalowej konwekcji magnetosferycznej po stronie dziennej, obserwowane jako wskaźnik konwekcji większej skali w północnej części łańcucha magnetografów IMAGE [Small scale dayside magnetospheric convection events observed as a tracer of greater scale convection in the northern part of IMAGE magnetometer chain], XXIV Sympozjum Polarne (Warszawa, 26-27 IX 1997), Materiały konferencyjne: 40. (MAGN).
76. KRAWCZYK W.E., 1997. Procesy fizykochemiczne w małych zbiornikach wodnych na morenie czołowej Lodowca Werenskiolda [Physical-chemical processes in small water reservoirs in front moraine of the Werenskiold Glacier], XXIV Sympozjum Polarne (Warszawa, 26-27 IX 1997), Materiały konferencyjne: 41. (HYDR).
77. KRAWCZYK W.E., PULINA M., REHAK J., 1997. Similarity between the hydrologic system of the Werenskiold Glacier (SW Spitsbergen) and a karst. In: Proceedings of the International Congress of Speleology, 1997, Switzerland, 1: 493-496. (HYDR, GLAC).
78. KUC M., 1997. Influence of the Crusoe Glacier on the adjoining vegetation (W-central Axel Heiberg Island Canadian High Arctic), XXIV Sympozjum Polarne (Warszawa, 26-27 IX 1997), Materiały konferencyjne: 42. (BIOL).
79. KUC M., 1997. The floristic comparison of moss floras from the Svalbard and Canadian Arctic Archipelagos, XXIV Sympozjum Polarne (Warszawa, 26-27 IX 1997), Materiały konferencyjne: 43. (BIOL).
80. KUC M., 1997. The floristic comparison of moss floras from the Svalbard. In: Głowacki P. (ed.), Polish Polar Studies (24th Polar Symposium, Warszawa, 1997): 259-274. (BIOL).
81. LANKAUF K.R., 1997. Recession of Waldemar Glacier. In: Repelewska-Pękalowa J., Pękala K. (eds.), Wyprawy Geograficzne na Spitsbergen, UMCS Lublin: 125-127. (GLAC).

82. LATAŁA A., 1997. Photosynthetic light requirements of the Arctic macroalgae from Spitsbergen. In: Repelewska-Pękałowa J., Pękała K. (eds.), Wyprawy Geograficzne na Spitsbergen, UMCS Lublin: 189-197. (BIOL).
83. LESZKIEWICZ J., 1997. Czy hydrogramy krasowe i lodowcowe są porównywalne? [Are the karst and glacier hydrograms comparable?], XXIV Sympozjum Polarne (Warszawa, 26-27 IX 1997), Materiały konferencyjne: 44. (HYDR).
84. LESZKIEWICZ J., 1997. Hydrologiczne znaczenie opadu atmosferycznego na Spitsbergenie [Hydrological implications of atmospheric precipitation on Spitsbergen]. In: Sesja Polarna "Współczesne procesy morfogenetyczne i problemy zmian środowiska obszarów polarnych" (Lublin, 12-13 XII 1997). Streszczenia referatów i komunikatów. UMCS Lublin, Zakład Geomorfologii & Komitet Badań Polarnych PAN, Komisja Zmarzlinoznawstwa: 35. (HYDR).
85. LESZKIEWICZ J., PULINA M., 1997. Non-meteorological pulsation of discharges and floods in glacial rivers. In: Repelewska-Pękałowa J., Pękała K. (eds.), Wyprawy Geograficzne na Spitsbergen, UMCS Lublin: 121-124. (HYDR).
86. ŁUPIKASZA E., 1997. Sezonowość opadów w atlantyckim sektorze Arktyki [Precipitation seasonality in the Atlantic sector of the Arctic], Poster, XXIV Sympozjum Polarne, Materiały konferencyjne: 45. (MET).
87. ŁUPIKASZA E., 1997. The seasonality of precipitation in the Atlantic sector of the Arctic. In: Głowacki P. (ed.), Polish Polar Studies (24th Polar Symposium, Warszawa, 1997): 171-180. (MET).
88. MANECKI M., HOLM D.K., CZERNY J., LUX D., 1997. Thermochronologic evidence for Late Proterozoic (Vendian) cooling in SW Wedel Jarlsberg Land, Spitsbergen, XXIV Sympozjum Polarne (Warszawa, 26-27 IX 1997), Materiały konferencyjne: 47. (GEOL).
89. MARSZ A.A., 1997. Współdziałanie klimatyczne między strefą tropikalną, a północną częścią strefy umiarkowanej, strefą subarktyczną i arktyczną wzdłuż brzegów zachodniej części Północnego Atlantyku [Climatic interaction between tropical zone and northern part of medium latitude zone, arctic and subarctic regions along the coast of western part of the North Atlantic], Problemy Klimatologii Polarnej 7: 167-234. (MET).
90. MARSZ A.A., 1997. Mechanizm gwałtownego ochłodzenia w późnym glacja-le jako efekt współdziałania w systemie zlodowacenie-ocean-atmosfera [Mechanism of abrupt cooling as an effect of interactions in the glaciation-ocean-atmosphere system]. In: Sesja Polarna "Współczesne procesy morfogenetyczne i problemy zmian środowiska obszarów polarnych" (Lublin, 12-13 XII 1997). Streszczenia referatów i komunikatów. UMCS Lublin, Zakład Geomorfologii & Komitet Badań Polarnych PAN, Komisja Zmarzlinoznawstwa, 36-38. (MET).
91. MIELNIK J., STAROŃ W., STOCHMAL W., GAŚOWSKI R., 1997. Wpływ zawiesin na osłabienie światła w wodzie z lodu Lodowca Hansa [Effect of par-

- ticle suspension on the light attenuation in meltwater from the ice of the Hans Glacier], Poster, XXIV Sympozjum Polarne, Materiały konferencyjne: 49. (GLAC).
92. MIELNIK J., STAROŃ W., STOCHMAL W., GAŚOWSKI R., 1997. Particle suspension influence on light attenuation in meltwater received from the ice of Hans Glacier. In: Głowacki P. (ed.), Polish Polar Studies (24th Polar Symposium, Warszawa, 1997): 181-185. (GLAC).
 93. OLECH M.A., 1997. Zakład Badań i Dokumentacji Polarnej im. prof. Zdzisława Czeppego Uniwersytetu Jagiellońskiego, Biul. Polar. 5: 65. (VARIA).
 94. OSOKIN N., 1997. Mapping of nival-glacial systems of Spitsbergen. In: Głowacki P. (ed.), Polish Polar Studies (24th Polar Symposium, Warszawa, 1997): 197-202. (GLAC).
 95. PAWŁOWSKI B., 1997. Development of the supraglacial stream system on Waldemar Glacier (NW Spitsbergen), 1996 summer. In: Repelewska-Pękalowa J., Pękała K. (eds.), Wyprawy Geograficzne na Spitsbergen, UMCS Lublin: 143-146. (GLAC).
 96. PAWŁOWSKI B., 1997. Powierzchniowy drenaż lodowca Waldemara latem 1997 [Surface drainage of the Waldemar Glacier in summer 1997]. In: Sesja Polarna "Współczesne procesy morfogenetyczne i problemy zmian środowiska obszarów polarnych" (Lublin, 12-13 XII 1997). Streszczenia referatów i komunikatów. UMCS Lublin, Zakład Geomorfologii & Komitet Badań Polarnych PAN, Komisja Zmarzlinoznawstwa. (HYDR).
 97. PEMPKOWIAK J., ZAJĄCZKOWSKI M., SIKORA A., 1997. Heavy metals in fauna of polar regions. In: Repelewska-Pękalowa J., Pękała K. (eds.), Wyprawy Geograficzne na Spitsbergen, UMCS Lublin: 237-244. (OCE).
 98. PĘKAŁA K., 1997. Poland. In: Frozen Ground. The News Bulletin of the International Permafrost Association 21, 13-14. (VARIA).
 99. PORAZIŃSKI K., WĘSŁAWSKI J.M., PETERSEN S.F., PEDERSEN G., 1997. Badania hydroakustyczne planktonu w Kongsfjordzie, Spitsbergen [Hydroacoustic research of plankton in Kongsfjord, Spitsbergen], Poster, XXIV Sympozjum Polarne, Materiały konferencyjne: 53. (OCE, BIOL).
 100. PRZYBYŁAK R., 1997. Zmienność temperatury powietrza w Arktyce pozarosyjskiej w okresie 1951-1995 [Air temperature variations in the non-Russian Arctic in 1951-1995], XXIV Sympozjum Polarne (Warszawa, 26-27 IX 1997), Materiały konferencyjne: 55. (MET).
 101. PRZYBYŁAK R., 1997. Spatial and temporal changes in extreme air temperatures in the Arctic over the period 1951-1990. Int. J. Climatol. 17: 615-634. (MET).
 102. PRZYBYŁAK R., 1997. Spatial variation of air temperature in the Arctic in 1951-1990. Pol. Polar Res. 18 (1): 41-63. (MET).

103. PRZYBYŁAK R., 1997. Związki przestrzenne opadów atmosferycznych w Arktyce w okresie 1951-1990 [Spatial variation of atmospheric precipitation in the Arctic in 1951-1990], *Probl. Klimatol. Polarnej* 7: 41-54. (MET).
104. PRZYBYŁAK R., 1997. Variation of air temperature in the non-Russian part of the Arctic. In: Głowacki P. (ed.), *Polish Polar Studies (24th Polar Symposium, Warszawa, 1997)*: 207-214. (MET).
105. PULINA M., 1997. Ewolucja rzeźby powierzchni lodowców subpolarnych [Evolution of subpolar glacier surface reliefs], *XXIV Sympozjum Polarne (Warszawa, 26-27 IX 1997), Materiały konferencyjne*: 56. (GLAC).
106. PULINA M., 1997. Relieves of surface on subpolar glaciers. In: Głowacki P. (ed.), *Polish Polar Studies (24th Polar Symposium, Warszawa, 1997)*: 215-222. (GLAC).
107. PULINA M., KOLONDRĄ L., 1997. Kartowanie geomorfologiczne ablacyjnej części lodowca Hansa (SW Spitsbergen) [Geomorphological mapping of the ablation part of the Hans Glacier, SW Spitsbergen]. In: *Sesja Polarna "Współczesne procesy morfogenetyczne i problemy zmian środowiska obszarów polarnych"* (Lublin, 12-13 XII 1997). *Streszczenia referatów i komunikatów. UMCS Lublin, Zakład Geomorfologii & Komitet Badań Polarnych PAN, Komisja Zmarzlinoznawstwa*: 65. (GEOM).
108. PYZNARSKA M., 1997. Spitsbergen – arktyczne lato 1996 [Spitsbergen – Arctic summer of 1996], *Biul. Polar.* 5: 74. (VARIA).
109. REDER J., Zjawiska typu surge na lodowcach południowego Bellsundu i ich skutki morfologiczne [Surge events in the south Bellsund glaciers and their morphological consequences]. In: *Sesja Polarna "Współczesne procesy morfogenetyczne i problemy zmian środowiska obszarów polarnych"* (Lublin, 12-13 XII 1997). *Streszczenia referatów i komunikatów. UMCS Lublin, Zakład Geomorfologii & Komitet Badań Polarnych PAN, Komisja Zmarzlinoznawstwa*: 66-69. (GEOM, GLAC).
110. REHAK J. sen., REHAK J. jun., MARKOWA L., 1997. Odwodnienie Lodowców Werenskiolda i Torella. Rekonstrukcja Stacji im. S. Baranowskiego [Drainage of Werenskjold and Torell Glaciers. Reconstruction of the S. Baranowski Station], *Poster, XXIV Sympozjum Polarne*. (GLAC).
111. REPELEWSKA-PEKALOWA J., 1997. Arktyczna przyroda Spitsbergenu w fotografii Jana Magierskiego i Jana Rodzika [The nature of the Arctic in the photos of Jan Magierski and Jan Rodzik], *Biul. Polar.* 5: 73. (VARIA).
112. REPELEWSKA-PEKALOWA J., 1997. Sesja polarna "Dynamika Środowiska Polarnego", Lublin, 13-14.12.1996 r. [Polar Session: the Polar Environment Dynamics], *Biul. Polar.* 5: 44-45. (VARIA).
113. REPELEWSKA-PEKALOWA J., PEKALA K., 1997. Ten Years of the Polar Expeditions of Maria Curie-Skłodowska University, Lublin, Information and Bibliography. (VARIA).

114. REPELEWSKA-PĘKALOWA J., 1997. XI Wyprawa UMCS na Spitsbergen [The XI Expedition of the Maria Curie-Skłodowska University to Spitsbergen], *Biul. Polar.* 5: 33. (VARIA).
115. RUDOWSKI S., 1997. Wybrane problemy przebiegu zlodowacenia Fiordu Hornsund. Próba analizy porównawczej wyników badań dna i ładu [Selected problems relating to the Hornsund Fiord glaciation. An attempt at comparative analysis of the results of bottom and land investigations], XXIV Sympozjum Polarne (Warszawa, 26-27 IX 1997), *Materiały konferencyjne*: 59. (QUAT, GEOM).
116. RUDOWSKI S., ZALEWSKI S.M., 1997. Wyniki sejsmoakustycznych, polskich badań w dnie fiordu Isfjord na Spitsbergenie, XXIV Sympozjum Polarne (Warszawa, 26-27 IX 1997), *Materiały konferencyjne*: 61. (GEOL, QUAT).
117. RUDOWSKI S., ZALEWSKI M., 1997. Polish seismoacoustic studies in Isfiord, Spitsbergen [Results of Polish seismoacoustic studies in Isfiord, Spitsbergen]. In: Głowacki P. (ed.), *Polish Polar Studies (24th Polar Symposium, Warszawa, 1997)*: 223-228. (OCE, GEOL).
118. SARUL J., 1997. Poland's presence in the work of the Arctic Environmental Protection Strategy (AEPS). In: Głowacki P. (ed.), *Polish Polar Studies (24th Polar Symposium, Warszawa, 1997)*: 357-360. (VARIA).
119. SOBOTA I., 1997. Ablacja i odpływ z lodowca Waldemara w sezonie letnim 1997 [Ablation and outflow from the Waldemar Glacier in the summer season of 1997]. In: *Sesja Polarna "Współczesne procesy morfogenetyczne i problemy zmian środowiska obszarów polarnych"* (Lublin, 12-13 XII 1997). Streszczenia referatów i komunikatów. UMCS Lublin, Zakład Geomorfologii & Komitet Badań Polarnych PAN, Komisja Zmarzlinoznawstwa. (GLAC).
120. SOBOTA I., 1997. Preliminary characteristics of outflow from the Waldemar Glacier (Kaffiøyra, NW Spitsbergen) in the 1996 summer. In: Repelewska-Pękalowa J., Pękala K. (eds.), *Wyprawy Geograficzne na Spitsbergen, UMCS, Lublin*: 157-162. (HYDR).
121. SOBOTA I., 1997. Polskie strony polarne w Internecie [Polish Polar pages in the Internet]. In: *Sesja Polarna "Współczesne procesy morfogenetyczne i problemy zmian środowiska obszarów polarnych"* (Lublin, 12-13 XII 1997). Streszczenia referatów i komunikatów. UMCS Lublin, Zakład Geomorfologii & Komitet Badań Polarnych PAN, Komisja Zmarzlinoznawstwa: 75-77. (VARIA).
122. STARKOV F.V., JASINSKI M.E., 1997. Badania archeologiczne NW części Ziemi Wedela Jarlsberga [Archeological studies in the NW Wedel Jarlsberg Land]. In: *Sesja Polarna "Współczesne procesy morfogenetyczne i problemy zmian środowiska obszarów polarnych"* (Lublin, 12-13 XII 1997). Streszczenia referatów i komunikatów. UMCS Lublin, Zakład Geomorfologii & Komitet Badań Polarnych PAN, Komisja Zmarzlinoznawstwa: 79. (VARIA).

123. STOCHMAL W., MIELNIK J., GAŚOWSKI R., STAROŃ W., 1997. Wpływ szczelin na wartość albedo Lodowca Hansa [Effect of cracks on the Hans Glacier albedo], Poster, XXIV Sympozjum Polarne (Warszawa, 26-27 IX 1997), Materiały konferencyjne: 61 GLAC 64. (GLAC).
124. STYSZYŃSKA A., 1997. Zagadnienia genezy i geomorfologii fiordów [On the origin and geomorphology of fiords], Biul. Polar. 5: 51. (VARIA).
125. STYSZYŃSKA A., 1997. VI Ogólnopolskie Seminarium Meteorologii i Klimatologii Polarnej, Biul. Polar. 5: 52. (VARIA).
126. STYSZYŃSKA A., 1997. VII Ogólnopolskie Seminarium Meteorologii i Klimatologii Polarnej, Gdynia, 9-10.05.1997, Biul. Polar. 5: 53. (VARIA).
127. STYSZYŃSKA A., 1997. Przebieg zlodzenia wód wokółspitsbergeńskich w 1997 roku [Glaciation of circum-Spitsbergen waters in 1997]. In: Sesja Polar na "Współczesne procesy morfogenetyczne i problemy zmian środowiska obszarów polarnych" (Lublin, 12-13 XII 1997). Streszczenia referatów i komunikatów. UMCS Lublin, Zakład Geomorfologii & Komitet Badań Polarnych PAN, Komisja Zmarzlinoznawstwa: 80. (OCE).
128. STYSZYŃSKA A., 1997. Valuation of the monthly sums of the total sun radiation in Hornsund (SW Spitsbergen). In: Repelewska-Pękalowa J., Pękala K. (eds.), Wyprawy Geograficzne na Spitsbergen, UMCS Lublin: 163-172. (MET).
129. ŚWIĘS F., 1997. Zakres badań geobotanicznych na SE obszarze zatoki Bellsund (Zachodni Spitsbergen) [Scope of geobotanical investigations in the Bellsund Bay, West Spitsbergen]. In: Sesja Polar na "Współczesne procesy morfogenetyczne i problemy zmian środowiska obszarów polarnych" (Lublin, 12-13 XII 1997). Streszczenia referatów i komunikatów. UMCS Lublin, Zakład Geomorfologii & Komitet Badań Polarnych PAN, Komisja Zmarzlinoznawstwa: 84. (BIOL).
130. WASIK A., 1997. Loriki Tintinnidów – fascynujące struktury [Tintinnid loricae – fascinating structures], XXIV Sympozjum Polarne (Warszawa, 26-27 IX 1997), Materiały konferencyjne: 66. (BIOL).
131. WASIK A., 1997. Tintinnid loricae-fascinating structures. In: Głowacki P. (ed.), Polish Polar Studies (24th Polar Symposium, Warszawa, 1997): 301-306. (BIOL).
132. WĘSŁAWSKI J.M., 1997. Aktywność Instytutu Oceanologii PAN w badaniach arktycznych (1995-1996) [Activity of the institute of Oceanology PAS in Arctic research (1995-1996)], Biul. Polar. 5: 37-40. (VARIA).
133. WĘSŁAWSKI J.M., 1997. Jubileusz arktyczny "Oceanii" [The Arctic jubilee of "Oceania"], Biul. Polar. 5: 61. (VARIA).
134. WĘSŁAWSKI J.M., MALINGA M., 1997. What difference does the walrus make? In: Repelewska-Pękalowa J., Pękala K. (eds.), Wyprawy Geograficzne na Spitsbergen, UMCS Lublin: 203-210. (BIOL).

135. WĘSŁAWSKI J.M., WIKTOR J., KOSZTEYN J., ZAJĄCZKOWSKI M., WIECZOREK P., KOTWICKI L., 1997. The coastal edge of the Northeast Water polynia in spring 1993, *J. Mar. Syst.* 10: 429-444. (OCE).
136. WĘSŁAWSKI J.M., ZAJĄCZKOWSKI M., WIKTOR J., MALINGA M., 1997. Hopen i Bjornøya – wyspy arktyczne i ich znaczenie dla biogeografii [Arctic isles Hopen and Bjornøya and their meaning for biogeography], XXIV Sympozjum Polarne (Warszawa, 26-27 IX 1997), Materiały konferencyjne: 67. (BIOL, OCE).
137. WĘSŁAWSKI J.M., ZAJĄCZKOWSKI M., WIKTOR J., SZYMELFENIG M., 1997. Intertidal zone of Svalbard. 3 Littoral of a subarctic, oceanic island: Bjornøya, *Polar Biol.* 18: 45-52. (OCE, ENV).
138. WĘSŁAWSKI J.M., OPALINSKI K.W., 1997. Winter and summer metabolic rates of Arctic amphipods. In: Głowacki P. (ed.), *Polish Polar Studies (24th Polar Symposium, Warszawa, 1997)*: 307-317. (BIOL).
139. WIŚNIEWSKA B., 1997. A new method of segregation of Copepoda (Crustacea) from bottom sediments. In: Głowacki P. (ed.), *Polish Polar Studies (24th Polar Symposium, Warszawa, 1997)*: 319-320. (BIOL).
140. WIŚNIEWSKA B., 1997. Nowa metoda izolacji copepoda (Crustacea) z osadów dennych [A new method of segregation of Copepoda (Crustacea) from bottom sediments], XXIV Sympozjum Polarne (Warszawa, 26-27 IX 1997), Materiały konferencyjne: 68. (BIOL).
141. WITOSŁAWSKI P., 1997. Wystawa fotografii Spitsbergen – arktyczne lato 1996 [Photo exhibition: Spitsbergen – Arctic summer 1996], *Biul. Polar.* 5: 76. (VARIA).
142. WÓJCIK Z., 1997. Wyprawy polarne Karola Bohdanowicza [Karol Bohdanowicz's Polar expeditions], *Biul. Polar.* 5: 62. (VARIA).
143. WÓJCIK G., MARCINIAK K., 1997. (red.), Obserwacje meteorologiczne Zakładu Klimatologii Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w krajach polarnych [Meteorological observations of the N. Copernicus University in Polar regions]. In: *Obserwacje meteorologiczne na Ziemi Oskara II (Spitsbergen) i w Oazie Bungera (Antarktyda). Sezony letnie 1975, 1977, 1978, 1979, 1980, 1982, 1985, 1989*, UMK Toruń, Turpress: ss. XVII + 408. (MET).
144. ZAJĄCZKOWSKI M., 1997. The methodology of measuring sedimentation in glaciated fjords. In: Repelewska-Pękalowa J., Pękała K. (eds.), *Wyprawy Geograficzne na Spitsbergen*, UMCS Lublin: 211-221. (GEOL).
145. ZALEWSKI S.M., 1997. 40 Years of the Polish Polar Station Hornsund Spitsbergen. In: Głowacki P. (ed.), *Polish Polar Studies (24th Polar Symposium, Warszawa, 1997)*: 365-369. (VARIA).
146. ZALEWSKI S.M., 1997. Polska Stacja Polarna Hornsund na Spitsbergenie [Polish Polar Station in Hornsund, Spitsbergen], XXIV Sympozjum Polarne (Warszawa, 26-27 IX 1997), Materiały konferencyjne: 69. (VARIA).

147. ZALEWSKI S.M., 1997. 40 Years of the Polish Polar Station Hornsund Spitsbergen. In: Głowacki P. (ed.), Polish Polar Studies (24th Polar Symposium, Warszawa, 1997): 365-369. (VARIA).
148. ZGŁOBICKI W., 1997. CHIBINY'96. Wyprawa Instytutu Nauk o Ziemi UMCS na Półwysep Kolski [CHIBINY'96. Expedition to the Kola Peninsula], Biul. Polar. 5: 31. (GEOM).
149. ZIAJA W., 1997. Deglacjacja Sørkapplandu (Spitsbergen) w XX wieku [Deglaciation of Sørkapp Land, Spitsbergen, in the 20th century], XXIV Sympozjum Polarne (Warszawa, 26-27 IX 1997), Materiały konferencyjne: 71. (GLAC, GEOM).
150. ZIAJA W., 1997. Deglaciation of Sorkapp Land (Spitsbergen) in the 20th century. In: Głowacki P. (ed.), Polish Polar Studies (24th Polar Symposium, Warszawa, 1997): 223-224. (GLAC, GEOM).

1998

151. ARAŻNY A., 1998. Air temperature, precipitation and atmospheric circulation in the summer season in 1997 in the Kaffiøyra Plain region (NW Spitsbergen). In: 100 rocznica zimowania H. Arctowskiego i A.B. Dobrowolskiego na statku "Belgica" w Antarktyce, 1898-1998; Materiały konferencyjne, XXV Międzynarodowe Sympozjum Polarne, Warszawa: 13. (MET).
152. ARAŻNY A., 1998. The connection of air temperature and precipitation with the atmospheric circulation in the summer season 1997 on the Kaffiøyra Plain (Spitsbergen). In: Głowacki P., Bednarek J. (eds.), Polish Polar Studies, 25th International Polar Symposium, Warszawa, 43-50. (MET).
153. BAUSCH W.M., BIRKENMAJER K., GRUNENBERG T., KRAJEWSKI K.P., KUTYBA J., 1998. Clay-mineralogy of Jurassic marine black shales in Spitsbergen: a possible evidence for climate cooling during Oxfordian. Bull. Pol. Acad. Sc.: Earth Sc. 46 (3-4): 211-221. (GEOL).
154. BILIK A., 1998. Ground temperature in Calypsobyen (Western Spitsbergen) in the summer of 1994 [Temperatura gruntu w Calypsobyen (Zachodni Spitsbergen) w sezonie letnim 1994 roku], Relief, Quaternary Palaeogeography and Changes of the Polar Environment, Polar Session II Spitsbergen Geographical Expeditions UMCS: 17-23. (MET).
155. BIRKENMAJER K., 1998. The geology of Jan Mayen: an outline, Circumpolar Journal: Groningen 13 (2): 10-21. (GEOL).
156. BIRKENMAJER K., 1998. Komitet Badań Polarnych przy Prezydium PAN [Committee on Polar Research], Nauka 2: 223-232. (VARIA).
157. BIRKENMAJER K., 1998. Posiedzenie Rady Międzynarodowego Komitetu Badań Arktyki, Fairbanks, kwiecień 1998 r. [Meeting of the International Committee on Arctic Research], Biul. Polar. 6: 54-55. (VARIA).

158. BIRKENMAJER K., 1998. Posiedzenie Rady Międzynarodowego Komitetu Badań Arktyki, St. Petersburg 1997 [Meeting of the International Committee on Arctic Research], *Biul. Polar.* 6: 55. (VARIA).
159. BIRKENMAJER K., 1998. Konferencja NATO "Fizyka lodu w środowisku naturalnym i zagrożonym", Włochy 1997 r. [NATO Conference: Physics of ice in natural and endangered environment], *Biul. Polar.* 6: 66. (VARIA).
160. BIRKENMAJER K., 1998. Opening address. Polish Polar Studies. In: Głowacki P., Bednarek J. (eds.), *Polish Polar Studies, 25th International Polar Symposium (Warszawa 1998)*: 13-15. (VARIA).
161. BIRKENMAJER K., 1998. Present and past glaciations: a geological perspective. In: Wettlaufer J.S., Dash J.G., & Untersteiner N., *Ice Physics and the Natural Environment. NATO ASI Series*, vol. 56: 109-120. Springer-Verlag, Heidelberg. (GEOL).
162. BIRKENMAJER K., OLSSON I.U., 1998. Radiocarbon dating of high-level marine shells at Werenskioldbreen, south Spitsbergen. In: Głowacki P., Bednarek J. (eds.), *XXV Międzynarodowe Sympozjum Polarne (Warszawa, 16-17 IX 1998)*, *Materiały konferencyjne*: 17. (GEOL).
163. BIRKENMAJER K., OLSSON I.U., 1998. Radiocarbon-dated Late Pleistocene and Early Holocene marine shells at Werenskioldbreen, south Spitsbergen, *Bull. Pol. Acad. Sc.: Earth Sc.* 46 (1): 21-34. (GEOL).
164. BIRKENMAJER K., OLSSON I.U., 1998. Radiocarbon dating of whale bones from the 17th century whaling sites at Gåshamna, Hornsund, south Spitsbergen, *Bull. Pol. Acad. Sc.: Earth Sc.* 46 (2): 109-132. (GEOL).
165. BIRKENMAJER K., YOCHELSON E.L., 1998. Ceratopea (Gastropoda) from Lower Ordovician of south Spitsbergen, *Bull. Pol. Acad. Sc.: Earth Sc.* 46 (3-4): 157-165. (PALEO).
166. BOLTER M., 1998. Structure of bacterial communities in Arctic permafrost soils (Tajmyr Peninsula, Siberia). In: Głowacki P., Bednarek J. (eds.), *Polish Polar Studies, 25th International Polar Symposium, Warszawa*: 61-66. (BIOL).
167. BOLTER M., 1998. Structure of bacterial communities in Arctic permafrost soils (Tajmyr Peninsula, Siberia). In: Głowacki P., Bednarek J. (eds.), *XXV Międzynarodowe Sympozjum Polarne, Warszawa 1998*, *Materiały konferencyjne*: 19. (BIOL).
168. BRYKAŁA D., 1998. Evolution of supraglacial drainage on the Waldemar Glacier (Spitsbergen) in period 1936-1997. In: Głowacki P., Bednarek J. (eds.), *Polish Polar Studies, 25th International Polar Symposium, Warszawa*: 247-264. (GLAC, HYDR).
169. BRYKAŁA D., 1998. Evolution of supraglacial drainage on Waldemar Glacier (Spitsbergen) in period 1936-1998. In: Głowacki P., Bednarek J., *XXV Międzynarodowe Sympozjum Polarne, Warszawa 1998*, *Materiały konferencyjne*: 20. (GLAC, HYDR).

170. BURZYK J., GŁOWACKI P., 1998. Heavy metals in the surface waters of the raised beach areas of SW Spitsbergen. In: Głowacki P., Bednarek J. (eds.), Polish Polar Studies, 25th International Polar Symposium, Warszawa: 67-76. (ENV).
171. CAPUTA Z., GŁOWACKI P., 1998. Shortwave solar radiation at Hornsund (South Spitsbergen) in the 1989-1994 period, XXIV Sympozjum Polarne (Warszawa, 26-27 IX 1997), Poster, Materiały konferencyjne: 21. (MET).
172. DYBOWSKA M., 1998. Dobrowolski – polarnik czy pedagog? [Dobrowolski – a Polar explorer or a teacher?], Biul. Polar. 6: 103. (VARIA).
173. FERDYNUS J., 1998. Główne cechy klimatu morskiego strefy subpolarniej Północnego Atlantyku w świetle struktury stanów pogód [The main features of maritime climate of the North Atlantic sub-polar zone in relation to weather situations], Pr. Wydz. Nawig. WSM Gdynia, z. 6: 180-185. (MET).
174. FERDYNUS J., 1998. Osobliwości w rozkładzie średnich temperatur miesięcznych w pobliżu granicy lodów pływających na przykładzie Björnøyi [Peculiarities in distribution of mean monthly temperatures near the border of floating ices illustrated by the example Björnøya], Probl. Klimatol. Polarnej 3: 21-26. (MET).
175. GIŻEJEWSKI J., 1998. First data on the shore morphology and bathymetry of Lake Svart (Sørkappland, South Spitsbergen). Preliminary report. In: Głowacki P., Bednarek J. (eds.), Polish Polar Studies, 25th International Polar Symposium, Warszawa, 265-268. (GEOM).
176. GIŻEJEWSKI J., 1998. XIX Wyprawa do Polskiej Stacji Polarnej PAN Spitsbergen-Hornsund 1996/1997 [XIX Expedition to the Polish Polar Station Spitsbergen-Hornsund in 1996/1997], Biul. Polar. 6: 23-26. (VARIA).
177. GLAZOVSKY A.F., KRASS M.S., MACHERET Y.Y., 1998. Hydrothermal regime and dynamics of subpolar glaciers in changing climate. In: Głowacki P., Bednarek J. (eds.), Polish Polar Studies, 25th International Polar Symposium, Warszawa: 77-92. (GLAC).
178. GLAZOVSKY A., KRASS M., MACHERET Y.Y., 1998. Dynamical behavior of subpolar glaciers under climate changes. In: Głowacki P., Bednarek J. (eds.), XXV Międzynarodowe Sympozjum Polarne, Warszawa 1998, Materiały konferencyjne: 24. (GLAC).
179. GLEGOLSKI W., GNOIŃSKI A., 1998. Results of Geomagnetic Observations, Polish Polar Station Hornsund, Spitsbergen, 1997, Publ. Inst. Geophys. Pol. Acad. Sc. C-69 (311), 50 pp. (MAGN).
180. GLEMP J. [Cardinal], 1998. Dziękuję za to doświadczenie – słowo na rozpoczęcie XXIV Sympozjum Polarne Warszawa, Pałac Staszica, 26 września 1997 r. [Thank you for this experience – an opening address at the XXIV Polar Symposium], Biul. Polar. 6: 53. (VARIA).

181. GŁOWACKI P., 1998. XXIV Sympozjum Polarne [Polar Symposium], Biul. Polar. 6: 51. (VARIA).
182. GŁOWACKI P., 1998. 25th International Polar Symposium. In: Głowacki P., Bednarek J. (eds.), Polish Polar Studies, 25th International Polar Symposium, Warszawa: 295-296. (VARIA).
183. GŁOWACKI P., 1998. The cryochemical processes and mass balance of Hans Glacier. In: Abstracts. Polar Aspects of Global Change. International Symposium Tromsø, Norway, 24-28 August, 1998: S5/7. (GLAC).
184. GŁOWACKI P., RUDOWSKI S., 1998. Sprawozdanie z wyjazdu na Międzynarodową Konferencję LOIRA Land-Ocean Interaction in the Russian Arctic, International Workshop, Moskwa, 15-18 stycznia 1998 [Report from the LOIRA Land-Ocean Interaction in the Russian Arctic Workshop], Biul. Polar. 6: 59-60. (VARIA).
185. GOVORUKHA L., 1998. Arctic and Antarctic in the sphere of Polish scientists activity. In: Głowacki P., Bednarek J. (eds.), Polish Polar Studies, 25th International Polar Symposium, Warszawa: 297-300. (VARIA).
186. GRZEŚ M., LANKAUF K., 1998. Sixty Years of Polish Exploration of Oscar II Land – NW Spitsbergen. In: Głowacki P., Bednarek J., 1998. XXV Międzynarodowe Sympozjum Polarne, Warszawa 1998, Materiały konferencyjne: 26. (VARIA).
187. GRZEŚ M., SOBOTA I., 1998. Waldemar Glacier mass balance in the 1996/1997. In: Relief, Quaternary Paleogeography and Changes of the Polar Environment. Polar Session. Spitsbergen Geographical Expeditions, UMCS: 41-50. (GLAC).
188. GURGUL H., GAŚOWSKI R., MIELNIK J., STAROŃ W., 1998. Preliminary assumption in modelling energy inflow Hans Glacier (Spitsbergen). In: Głowacki P., Bednarek J., XXV Międzynarodowe Sympozjum Polarne, Warszawa 1998, Materiały konferencyjne: 28. (GLAC).
189. GURGUL H., GAŚOWSKI R., MIELNIK J., STAROŃ W., 1998. Preliminary assumption in modelling energy inflow Hans Glacier (Spitsbergen), XXIV Sympozjum Polarne (Warszawa, 26-27 IX 1997), Poster, Materiały konferencyjne: 28. (GLAC).
190. JANIA J., KOLONDRĄ L., GADEK B., 1998. Hans Glacier, Svalbard 1:25000 (Aerial photogrammetric map). Fluctuation of Glaciers 1990-1995, 7, IAHS-UNEP-UNESCO, Zürich: 66-67. (GEOD).
191. JANIA J., 1998. Dynamika Lodowca Hansa (Spitsbergen, Svalbard), a wybrane elementy rzeźby na jego przedpolu. Rzeźba i osady czwartorzędowe obszarów współczesnego i plejstoceniowego zlodowacenia półkuli północnej [Dynamics of the Hans Glacier and selected relief elements of its forefield], UAM, Seria Geografia, nr 58: 81-96. (GLAC, GEOM).

192. JÓŹWIK Z., 1998. Isolation and antagonism of soil bacteria from Western Spitsbergen. In: Głowacki P., Bednarek J. (eds.), Polish Polar Studies, 25th International Polar Symposium, Warszawa: 103-112. (BIOL).
193. JÓŹWIK Z., 1998. Isolation and Antagonism of Soil Bacteria from Western Spitsbergen, XXIV Sympozjum Polarne (Warszawa, 26-27 IX 1997), Poster, Materiały konferencyjne, 33. (BIOL).
194. KALOIJINOVA N., 1998. Glaciation, relief and wind influence on temperature and integral turbulent flux. In: Głowacki P., Bednarek J. (eds.), Polish Polar Studies, 25th International Polar Symposium, Warszawa: 269-272. (MET, GLAC).
195. KARCZEWSKI A., RACHLEWICZ G., SZCZUCINSKI W., 1998. Micromorphology of diamicton deposits in the marginal zone of Hansbreen (Hornsund – West Spitsbergen). In: Głowacki P., Bednarek J., 1998. XXV Międzynarodowe Sympozjum Polarne, Warszawa 1998, Materiały konferencyjne: 35. (GEOL, QUAT).
196. KARCZEWSKI A., RACHLEWICZ G., 1998. Typy pokryw morenowych i galcifluwialnych zachodniego skrzydła strefy marginalnej lodowca Hansa (Hornsund, Spitsbergen) [Types of morainic and fluvio-glacial covers in the western part of marginal zone of Hans Glacier (Hornsund, Spitsbergen)]. Mat. III Seminarium Geneza, Litologia i Stratygrafia Utworów Czwartorzędowych, 16-17.11.1998 r., Poznań: 55-57. (GEOL).
197. KOLONDRĄ L., JANIA J., 1998. Changes of longitudinal profiles of large glaciers in Southern Spitsbergen based on the airborne laser altimetry, XXV Międzynarodowe Sympozjum Polarne, Warszawa 1998, Materiały konferencyjne: 38. (GLAC).
198. KOLONDRĄ L., JANIA J., 1998. Changes of Longitudinal Profiles of Large Glaciers in Southern Spitsbergen Based on the Airborne Laser Altimetry, In: Głowacki P., Bednarek J. (eds.), Polish Polar Studies, 25th International Polar Symposium, Warszawa: 273-277. (GEOD, GLAC).
199. KOLONDRĄ L., PULINA M., 1998. Charting of Surface Relief Forms of Polar Glacier on the Example of the Hans Glacier (Fiord Hornsund, Spitsbergen). In: Wyprawy Geograficzne na Spitsbergen, Materiały IV Zjazdu Geomorfologów Polskich, Lublin 3-4.06.1998: 59-70 + 1 map. (GLAC, GEOD).
200. KOSTRZEWSKI A., 1998. Zwietrzeliny i ich znaczenie w litogenezie strefy zimnej (Spitsbergen, Insbjörnhamna) [Wethering waste and its role in the cold zone lithogenesis]. In: Kostrzewski A. (ed.), Rzeźba i osady czwartorzędowe obszarów współczesnego i plejstocenijskiego zlodowacenia półkuli północnej, Wyd. Nauk. UAM, Poznań: 127-142. (GEOM, GEOL).
201. KOSTRZEWSKI A. (ed.), 1998. Rzeźba i osady czwartorzędowe obszarów współczesnego i plejstocenijskiego zlodowacenia półkuli północnej [Relief and Quaternary sediments of the contemporary and Pleistocene glaciation of the

- Northern Hemisphere], Ser. Geografia, nr 58, Wyd. Nauk. UAM, Poznań: 274 pp. (GEOM).
202. KRAWCZYK W.E., 1998. Water saturation index (Sic) as an additional information on subglacial hydrology. In: Głowacki P., Bednarek J. (eds.), Polish Polar Studies, 25th International Polar Symposium, Warszawa: 129-139. (HYDR, GLAC).
 203. KRZEPTOWSKI M., 1998. The exhibition "Poles in polar expeditions – centenary of the 'Belgica' cruise" at National Museum, Szczecin. In: Głowacki P., Bednarek J. (eds.), Polish Polar Studies, 25th International Polar Symposium, Warszawa: 301-304. (VARIA).
 204. KRZEPTOWSKI M., 1998. Wystawa "Polacy w wyprawach polarnych – 100-lecie rejsu »Belgiki«" w Muzeum Narodowym w Szczecinie [The exhibition: "Poles in polar expeditions – centenary of the Belgica cruise" at the National Museum, Szczecin], Biul. Polar. 6: 114. (VARIA).
 205. KUC M., 1998. Environs of the Polish Polar Station (Isbjornhamna, North Hornsund, Spitsbergen) as surveyed in 1958 by vegetation mapping and related methods. In: Głowacki P., Bednarek J. (eds.), Polish Polar Studies, 25th International Polar Symposium, Warszawa: 141-158. (BIOL).
 206. KUC M., 1998. Environs of the Polish Polar Station (Isbjornhamna, North Hornsund, Spitsbergen) as surveyed in 1958 by Vegetation Mapping and Related Methods, XXIV Sympozjum Polarne (Warszawa, 26-27 IX 1997), Poster, Materiały konferencyjne: 41. (BIOL).
 207. LESZKIEWICZ J., 1998. Hydrological memory of selected karst and glacial systems. In: Głowacki P., Bednarek J. (eds.), Polish Polar Studies, 25th International Polar Symposium, Warszawa: 113-120. (HYDR, GLAC).
 208. MACHOWSKI J., 1998. Komisja Polarnych Nauk Humanistycznych i Społecznych Komitetu Badań Polarnych PAN [Commission on Humanistic and Social Sciences of the Committee on Polar Research PAS], Biul. Polar. 6: 69. (VARIA).
 209. MAŁKOWSKI K., 1998. Permski ekosystem Arktyki, (Permian paleoecosystem in the Arctic), Kosmos 47 (4(241)): 387-395. (PALEO).
 210. MANECKI M., HOLM D.K., CZERNY J., LUX D., 1998. Thermochronological evidence for late proterozoic (Vendian) cooling in southwest Wedel Jarsberg Land, Spitsbergen, Geological Magazine 135 (1): 63-69. (GEOL).
 211. MARKOWSKI D., WIKTOR J., 1998. Phytoplankton and water masses in the European subarctic Polar Front zone, Oceanologia 40 (1): 51-64. (OCE).
 212. MATISHOV G., TARASOV G., 1998. Geological, hydrobiological and oceanographical investigations of the Murmansk Marine Biological Institute in the Arctic. In: Głowacki P., Bednarek J. (eds.), XXV Międzynarodowe Sympozjum Polarne, Warszawa 1998, Materiały konferencyjne: 43a. (VARIA).

213. MIELNIK J., STAROŃ W., GAŚOWSKI W., 1998. Measurements of incident and reflected light intensity in the crevasses zone of Hans Glacier. In: Głowacki P., Bednarek J. (eds.), Polish Polar Studies, 25th International Polar Symposium, Warszawa: 283-286. (GLAC).
214. MIELNIK J., STAROŃ W., GAŚOWSKI R., 1998. Measurement of incident and secondary radiation of surface of crevasses in Hans Glacier in summer 1997, XXIV Sympozjum Polarne (Warszawa, 26-27 IX 1997), Poster, Materiały konferencyjne: 44. (GLAC).
215. MOORE J., ROLSTAD C., PALLI A., JANIA J., 1998. Investigation of transitions from temperate to cold ice on polythermal Svalbard glaciers, Polar Aspect of Global Change. International Symposium, Tromso, Norway, 24-28 08.1998. (GLAC).
216. OHTA Y., 1998. Summary of isotopic age data from Svalbard's. Pre-Devonian rocks since 1962, XXV Międzynarodowe Sympozjum Polarne, Warszawa 1998, Materiały konferencyjne: 46. (GEOL).
217. OKOŁODKOV Y.B., 1998. Unarmoured dinoflagellates collected during the cruise of the r/v *Oceania* to the European Arctic, in June-August 1992 and 1993, Pol. Polar. Res. 19 (3-4): 211-218. (BIOL).
218. OLECH M.A., DUBIEL E., 1998. Szata roślinna jako składnik ekosystemów lądowych Arktyki [Terrestrial Arctic ecosystems], Kosmos 47 (4(241)): 439-448. (BIOL).
219. PALUSZKIEWICZ R., RACHLEWICZ G., 1998. Fluvioglacial transport of suspended sediment across the marginal zone of Hansbreen (West Spitsbergen) – a pilote study, XXIV Sympozjum Polarne (Warszawa, 26-27 IX 1997), Poster, Materiały konferencyjne: 51. (GLAC, GEOL).
220. PALUSZKIEWICZ R., RACHLEWICZ G., 1998. Fluvioglacial transport of suspended sediment across the marginal zone of Hansbreen (West Spitsbergen) – a pilote study. XXV Sympozjum Polarne, Warszawa 16-17.09.1998, Materiały konferencyjne: 51. (GLAC, GEOL).
221. PRZYBYŁAK R., 1998. Variation of air temperature over the period of instrumental observations in the Arctic. In: Proceedings of "The second international climate and history conference", CRU UEA, Norwich, 7-11 Sept. 1998: 27. (MET).
222. RAJCHEL J., 1998. Wystawa "Polarne wyprawy badawcze. Historia i teraźniejszość" w Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie [The exhibition: "Polar Research Exeditions: History and present status"], Biul. Polar. 6: 105. (VARIA).
223. REPELEWSKA-PĘKAŁOWA J., 1998. Sesja Polarna w Lublinie [Polar Session in Lublin], Biul. Polar. 6: 63-64. (VARIA).
224. RUDOWSKI S., GIŻEJEWSKI J., 1998. The floor on Hans Glacier Forefield. In: XXV Międzynarodowe Sympozjum Polarne, Warszawa 1998, Materiały konferencyjne: 54. (GEOL).

225. SCHRAMM R.W., 1998. "Polarystyka" z księgarni i ekranu [Polar topics in a book store and on a screen], *Biul. Polar.* 6: 75. (VARIA).
226. SCHRAMM R.W., 1998. John Franklin – w 150-lecie śmierci [John Franklin – 150th anniversary of death], *Biul. Polar.* 6: 91. (VARIA).
227. SCHRAMM R.W., 1998. William Edward Pearry – w 170. rocznicę. wyprawy do bieguna północnego [William Edward Pearry – 170th anniversary of the expedition to the North Pole], *Biul. Polar.* 6: 89. (VARIA).
228. SCHRAMM R.W., 1998. W stulecie wyprawy Andreego – 1897 [100th anniversary of Andree's expedition in 1897], *Biul. Polar.* 6: 93. (VARIA).
229. SCHRAMM T., 1998. Podwójny trawers Spitsbergenu [Traversing Spitsbergen twice], *Biul. Polar.* 6: 101. (VARIA).
230. SOBOLEWSKI P.S., KRZYŚCIN J.W., 1998. Surface UV-B Measurements at the Polish Arctic Station, Hornsund (77°N, 15.5°E), on Svalbard, 1996-1997, XXIV Sympozjum Polarne (Warszawa, 26-27 IX 1997), Poster, Materiały konferencyjne: 57. (ENV).
231. SOBOTA I., 1998. Ablacja i odpływ z lodowca Waldemara w sezonie letnim 1997 [Ablation and outflow from the Waldemar Glacier in the summer season of 1997]. In: Relief, Quaternary Paleogeography and Changes of the Polar Environment Polar Session. Spitsbergen Geographical Expeditions, UMCS: 149-168. (GLAC, HYDR).
232. STARKOV V.F., 1998. Remains of old Russian vessels on Spitsbergen. In: Głowacki P., Bednarek J. (eds.), Polish Polar Studies, 25th International Polar Symposium, Warszawa: 215-226. (VARIA).
233. STAROŃ W., MIELNIK J., GURGUL H., GAŚOWSKI R., 1998. Analysis of reflected and incident radiation intensity in selected parts of Hans Glacier. In: Głowacki P., Bednarek J. (eds.), Polish Polar Studies, 25th International Polar Symposium, Warszawa: 287-292. (GLAC).
234. STAROŃ W., MIELNIK J., GURGUL H., GAŚOWSKI R., 1998. Analysis of secondary radiation and incident radiation in chosen parts of Hans Glacier, XXIV Sympozjum Polarne (Warszawa, 26-27 IX 1997), Poster, Materiały konferencyjne: 59. (GLAC).
235. STYSZYŃSKA A., 1998. Przebieg zlodzenia wód wokółspitsbergeńskich w 1997 roku [Ice cover on circum-Spitsbergen waters in 1997]. In: Wyprawy geograficzne na Spitsbergen, UMCS Lublin: 169-180. (OCE).
236. SUSZCZEWSKI-RAKUSA S., 1998. Andrzej Myrcha (1939-1997) – wspomnienie pośmiertne [Andrzej Myrcha (1939-1997) Obituary], *Biul. Polar.* 6: 74. (VARIA).
237. TATUR A., 1998. Wspomnienie o Andrzeju [Andrzej – In Memoriam], *Biul. Polar.* 6: 71. (VARIA).
238. TEISSEYRE K., 1998. Exhibition of photos and children paintings during 25th International Polar Symposium. In: Głowacki P., Bednarek J. (eds.),

- Polish Polar Studies, 25th International Polar Symposium, Warszawa: 305-306. (VARIA).
239. USOWICZ J., PRZYBYŁAK R., 1998. Wavelet analysis of the Arctic temperature time series. In: Proceedings of "The second international climate and history conference", CRU UEA, Norwich, 7-11 Sept. 1998: 50-51. (MET).
 240. WASIK A., GOŁĘBIEWSKA M., 1998. Tintinnids and secretion, XXIV Sympozjum Polarne (Warszawa, 26-27 IX 1997), Poster, Materiały konferencyjne: 60. (BIOL).
 241. WĘSŁAWSKI J.M., 1998. Udział Instytutu Oceanologii PAN w Polarnych Konferencjach Naukowych [Participation of the Institute of Oceanology PAS in Polar Scientific Conferences], Biul. Polar. 6: 65. (VARIA).
 242. WĘSŁAWSKI J.M., 1998. Instytut Oceanologii PAN – udział w wyprawach polarnych (1997-1998) [Participation of the Institute of Oceanology PAS in polar expeditions 1997-1998], Biul. Polar. 6: 49. (VARIA).
 243. WIKTOR J., WĘSŁAWSKI J.M., WIECZOREK P., ZAJĄCZKOWSKI M., OKOŁODKOV Y.B., 1998. Phytoplankton and suspensions in relation to the freshwater in Arctic coastal marine ecosystem, Pol. Polar. Res. 19 (3-4): 219-234. (BIOL, OCE).
 244. WIŚLIŃSKI A., 1998. "Wyprawy do biegunów Ziemi" – konkurs dla młodzieży, Lublin, 9 czerwca 1997 r. ["Expeditions to the Earth Poles" – competition for school children], Biul. Polar. 6: 119. (VARIA).
 245. WIŚNIEWSKI E., 1998. Geomorphological investigations of the Skeidararjokull forefield (Iceland) during realisation of the European Space Agency International Project, XXV Międzynarodowe Sympozjum Polarne, Warszawa 1998, Materiały konferencyjne: 62-63. (GEOM).
 246. WĘSŁAWSKI J.M., 1998. Współczesne badania Oceanu Arktycznego [Contemporary research of the Arctic Ocean], Kosmos 47 (4(241)): 449-458. (OCE).
 247. WĘSŁAWSKI J.M., LEGEŻYŃSKA J., 1998. Glacier induced zooplankton mortality?, J. Plankt. Res. 20: 1233-1240. (BIOL).
 248. WIKTOR J., WĘSŁAWSKI J.M., WIECZOREK P., ZAJĄCZKOWSKI M., OKOŁODKOW Y., 1998. Phytoplankton and suspensions in relation to the freshwater in Arctic coastal marine ecosystems, Pol. Polar Res. 19 (3-4): 219-234. (BIOL).
 249. WITOSŁAWSKI P., 1998. Wystawa fotograficzna "Arktyczne lato 1997 – Grenlandia" [Photo exhibition: Arctic Summer 1997 – Greenland], Biul. Polar. 6: 111 (VARIA).
 250. WŁODARSKA-KOWALCZUK M., WĘSŁAWSKI J.M., KOTWICKI L., 1998. Spitsbergen glacial bays macrobenthos – a preliminary comparative study. Polar Biol. 20: 66-73. (BIOL).
 251. WÓJCIK G., MARCINIAK K., PRZYBYŁAK R., 1998. Częstość i intensywność inwersji temperatury powietrza w sezonie letnim w regionie Kaffiöyry (NW Spitsbergen) [Frequency and intensity of air temperature inversion

in the summer season in the region of Kaffiøyra, NW Spitsbergen], *Probl. Klimatol. Polarnej* 3: 49-68. (MET).

252. ZIAJA W., 1998. Changes of coastline in Sorkappland (Spitsbergen) after the Little Ice Age. In: Głowacki P., Bednarek J. (eds.), *Polish Polar Studies, 25th International Polar Symposium*, Warszawa: 239-244. (GEOM).
253. ZIAJA W., 1998. Coastline changes in Sorkappland (Spitsbergen) since the 17th century, XXV Międzynarodowe Sympozjum Polarne, Warszawa 1998, *Materiały konferencyjne*: 66. (GEOM).
254. ZGŁOBICKI W., 1998. Wystawa fotograficzna "Obszary subpolarne Północnej Europy" [Photo exhibition: Sub-Polar regions of Northern Europe], *Biul. Polar.* 6: 109. (VARIA).

1999

255. ADAMSKA E., GLAZIK N., GUGNACKA-FIEDOR W., 1999. Elements of the lichen flora of Kaffiøyra (Oscar II Land, NW Spitsbergen) collected during the Third Toruń Polar Expedition Spitsbergen-1978, *Fragm. Flor. et Geobot. Pol.* 44 (1): 151-166. (BIOL).
256. ARAŻNY A., 1999. Differentiation of air temperature in the summer season 1998 on the Waldemar Glacier and on the Kaffiøyra Plain (Spitsbergen). In: Repelewska-Pękalowa (ed.), *Polish Polar Studies, 26th International Polar Symposium*, Lublin: 25-35. (MET).
257. ARAŻNY A., 1999. Udział studentów Instytutu Geografii UMK w Toruniu w wyprawach polarnych na Spitsbergen [Participation of students from the Institute of Geography, M. Copernicus University, in Polar expeditions to Spitsbergen], *Biul. Polar.* 7: 26-28. (VARIA).
258. ARAŻNY A., 1999. Warunki meteorologiczne na Równinie Kaffiøyra (NW Spitsbergen) w okresie 20.07-2.09.1998 r. [Meteorological conditions on the Kaffiøyra Plain, NW Spitsbergen], *Probl. Klimatol. Polarnej* 9: 103-115. (MET).
259. BARTOSZEWSKI S., REPELEWSKA-PĘKALOWA J., 1999. Chemical denudation in the Wydrzyca River catchment (Spitsbergen) [Denudacja chemiczna w zlewni rzeki Wydrzyca (Spitsbergen)]. In: Repelewska-Pękalowa (ed.), *Polish Polar Studies, 26th International Polar Symposium*, Lublin: 37-43. (GEOM).
260. BIRKENMAJER K., 1999. Alfred Jahn (22.IV.1915 – 1.IV.1999), *Biul. Polar.* 7: 9-10. (VARIA).
261. BIRKENMAJER K., 1999. Alfred Jahn (1915-1999). *Pol. Polar Res.* 20 (2): 175-176. (VARIA).
262. BIRKENMAJER K., 1999. Komitet Badań Polarnych [Committee on Polar Research], *Polska Akademia Nauk, Sprawozdanie za 1998 r. (Warszawa, V 1999)*: 29. (VARIA).

263. BRYKAŁA D., 1999. Hydraulic geometry of a supraglacial stream on the Waldemar Glacier (Spitsbergen) in the summer of 1997 [Geometria hydrauliczna potoku supraglacialnego na Lodowcu Waldemara (Spitsbergen) latem 1997 roku]. In: Repelewska-Pękalowa (ed.), Polish Polar Studies, 26th International Polar Symposium, Lublin: 51-64. (GLAC).
264. CHLEBOWSKI R., 1999. Heavy minerals in sandur deposits from the forefield of the Scott Glacier, Wedel Jarlsberg Land, Spitsbergen, Pol. Polar Res. 20 (1): 25-32. (GEOL).
265. CZERNY J., 1999. Petrogenesis of metavolcanites of the southern part of Wedel Jarlsberg Land (Spitsbergen), Prace Mineralogiczne 86: 7-83. (GEOL).
266. CZUBA W., GRAD M., GUTERCH A., 1999. Crustal structure of northwestern Spitsbergen from DSS measurements, Pol. Polar Res. 20 (2): 131-148. (SEIS).
267. ELSTER J., 1999. Algal versatility in various extreme environments. Origin – evolution and versatility of microorganisms. In: Seckbach J. (ed.), Phylogeny, structure, physiology and extreme environments, Kluwer Academic Publishers, The Netherlands: 215-227. (BIOL).
268. FALK-PETERSEN S., PEDERSEN G., KWASNIEWSKI S., NOSTGEGSETH E., HOP H., 1999. Spatial distribution and life-cycle timing of zooplankton in the marginal ice zone of the Barents Sea during the summer melt season in 1995, J. Plankt. Res. 21 (7): 1249-1264. (BIOL).
269. GLEGOLSKI W., GNOIŃSKI A., 1999. Results of Geomagnetic Observations, Polish Polar Station Hornsund, Spitsbergen, 1998, Publ. Inst. Geophys. Pol. Acad. Sc. C-72 (315), 51 pp. (MAGN).
270. GŁOWACKI P., 1999. XXV Międzynarodowe Sympozjum Polarne [XXV International Polar Symposium], Biul. Polar. 7: 35-36. (VARIA).
271. GŁOWACKI P., 1999. Międzynarodowa Konferencja Glacjologiczna w Dubnej pod Moskwą [International Glaciological Conference in Dubna], Biul. Polar. 7: 45-46. (VARIA).
272. GÓRSKI M., 1999. Seismic wave velocities in the Hans Glacier [Prędkości fal sejsmicznych w Lodowcu Hansa]. In: Repelewska-Pękalowa (ed.), Polish Polar Studies, 26th International Polar Symposium, Lublin: 77-81. (SEIS).
273. GÓRSKI M., TEISSEYRE K., 1999. Accumulated stresses prior to icequakes on the basis of shear-band model [Nagromadzone naprężenia przed wstrząsami lodowca, obliczone za pomocą pasmowego modelu ścinającego]. In: Repelewska-Pękalowa (ed.), Polish Polar Studies, 26th International Polar Symposium, Lublin: 83-85. (SEIS).
274. GRZEŚ M., SOBOTA I., 1999. Winter balance of Waldemar Glacier in 1996-1998. In: Repelewska-Pękalowa (ed.), Polish Polar Studies, 26th International Polar Symposium, Lublin: 87-98. (GLAC).

275. GRZEŚ M., LANKAUF K.R., 1999. 60 lat polskich badań Ziemi Oskara II (Kaffiøyra, NW Spitsbergen) [60 years of Polish research on the Oskar Land II (Kaffiøyra, NW Spitsbergen)], *Biul. Polar.* 7: 91. (VARIA).
276. HEINRICH Z., OLECH M.A., 1999. Interesting species of fungi (Macromyctes) from Iceland (poster). In: Repelewska-Pękalowa (ed.), *Polish Polar Studies, 26th International Polar Symposium*, Lublin: 343. (BIOL).
277. JANIA J., 1999. Co mówią lodowce [What the glaciers are telling us], *Sprawy Nauki* 1 (45): 20-21. (VARIA).
278. JANIA J., 1999. Rozmowy o klimacie z lodowcami Spitsbergenu [Discussions about climate with Spitsbergen Glaciers], *Magazyn Gazety*, 6 maja 1999: 68-70. (VARIA).
279. JANIA J., 1999. Zmiany zasięgu i kształtu lodowców rejonu Hornsundu na Spitsbergenie [Changes in the range and shape of glaciers in the Hornsund region, Spitsbergen]. In: Jankowski A.T., Szczypek T. (eds.), *25 lat Ośrodka Geograficznego w Uniwersytecie Śląskim. Pamięci Profesora Jana Trembaczowskiego*. WNoZ UŚ, Sosnowiec: 63-83. (GLAC).
280. JANIA J., 1999. Klimat, lodowce, atmosfera [Climate, glaciers, atmosphere], *Gazeta Uniwersytecka* 2 (69): 1-4. (VARIA).
281. JAWORSKI T., WECKWERTH P., 1999. Forms and deposits of the marginal zone of the Waldemar Glacier (NW Spitsbergen) formed during its recession in 1977-1998 [Formy i osady strefy marginalnej Lodowca Waldemara (NW Spitsbergen) wykształcone w czasie jego recesji w latach 1977-1998]. In: Repelewska-Pękalowa (ed.), *Polish Polar Studies, 26th International Polar Symposium*, Lublin: 99-110 (GEOM).
282. KARCZEWSKI A., RACHLEWICZ G., SZCZUCIŃSKI W., 1999. Basal transport and release of debris in the marginal zone of Hansbreen – Spitsbergen. In: Maltman A.J., Hambrey M.J., Hubbard B.P. (eds.), *Materials of International Conference on the Deformation of Glacial Materials*. London 6-8.09. 1999, Programme and Abstracts: 29. (GEOL, GLAC, GEOM).
283. KECK A., WIKTOR J., HAPTER R., NILSEN R., 1999. Phytoplankton assemblages related to physical gradients in an arctic, glacial-fed fjord in summer, *ICES Journal of Marine Science* 56: 203-214. (BIOL).
284. KLIMOWICZ Z., MELKE J., UZIAK S., CHODOROWSKI J., 1999. Pokrywa glebowa południowego pobraża Bellsundu (Zachodni Spitsbergen) [Soil cover of the South Bellsundu area (West Spitsbergen)], *Annales UMCS, sec. B, LIV*: 183-198. (SOIL).
285. KOLONDRA L., 1999. Korekcja orientacji wewnętrznej aparatów cyfrowych do opracowań na autografie VSD-AGH [Correction of internal orientation of digital camera for autograph VSD-AGH]. In: *Materiały Ogólnopolskiego Sympozjum Naukowego nt. Opracowania cyfrowe w fotogrametrii, teledetek-*

- cji i GIS, *Archiwum fotogrametrii, kartografii i teledetekcji*, Olsztyn, 9: 127-135. (GEOD).
286. KRAWCZYK A., 1999. The first Polish people on Spitsbergen: the centenary of the Swedish Russian Arc-of-meridian Expedition 1899-1901 [Pierwsi Polacy na Spitsbergenie w stulecie wyprawy szwedzko-rosyjskiej 1899-1901]. In: Repelewska-Pękałowa (ed.), *Polish Polar Studies, 26th International Polar Symposium*, Lublin: 405. (VARIA).
 287. KUC M., 1999. Floral visitations of *Bombus* (*Megabombus*) *polaris* Curtis in the Canadian High Arctic (the Expedition Area, Axel Heiberg Island). [Kwiaty odwiedzane przez polarnego trzmieła *Bombus* (*Megabombus*) *polaris* Curtis w Arktyce Kanadyjskiej (Expedition Area. Wyspa Axel Heiberg)]. In: Repelewska-Pękałowa (ed.), *Polish Polar Studies, 26th International Polar Symposium*, Lublin: 357. (BIOL).
 288. LESZKIEWICZ J., PULINA M., 1999. Snowfall phases in analysis of a snow cover in Hornsund, Spitsbergen, *Pol. Polar Res.* 20 (1): 3-24. (MET).
 289. MAGIERSKI J., 1999. Rejs s/y "Roztocze" do Narwiku [Cruise of s/y Roztocze to Narvik], *Biul. Polar.* 7: 32 (VARIA).
 290. MARSZ A., 1999. Temperatura powierzchni wody na Północnym Atlantyku, a temperatura powietrza na Spitsbergenie i Jan Mayen [Sea surface temperature in the North Atlantic and air temperature at Spitsbergen and Jan Mayen], *Probl. Klimatol. Polarnej* 9: 37-80. (OCE, MET).
 291. MATISHOV G.G., 1999. Strategy of Arctic explorations in the current political and economical situation [O strategii badań arktycznych we współczesnej sytuacji polityczno-ekonomicznej]. In: Repelewska-Pękałowa (ed.), *Polish Polar Studies, 26th International Polar Symposium*, Lublin: 415. (VARIA).
 292. MELKE J., 1999. Preliminary studies of fissure and slope peats in the Calypsostranda and Lyellstranda region, West Spitsbergen. In: Repelewska-Pękałowa (ed.), *Polish Polar Studies, 26th International Polar Symposium*, Lublin: 171-175. (SOIL).
 293. MOORE J.C., PÄLLI A., LUDWIG F., BLATTER H., JANIA J., GADEK B., GŁOWACKI P., MOCHNACKI D., ISAAKSSON E., 1999. High resolution hydrothermal structure of Hansbreen, Spitsbergen mapped by ground penetrating radar, *J. Glaciol.* 45 (151): 524-532. (GLAC).
 294. MRÓZ W., 1999. Wyprawa Koła Przyrodników Studentów Uniwersytetu Jagiellońskiego Spitsbergen'98 [Jagiellonian University Students Expedition-Spitsbergen'98], *Biul. Polar.* 7: 28. (VARIA).
 295. OLECH M., 1999. Wyprawy Vagabond'elle [Vagabond'elle Expeditions], *Biul. Polar.* 7: 30-31. (VARIA).
 296. PEREYMA J., 1999. Alfred Jahn 1915-1999, *Biul. Polar.* 7: 55. (VARIA).
 297. PEREYMA J., 1999. Stanisław Szczepankiewicz 1913-1999, *Biul. Polar.* 7: 59. (VARIA).

298. PEREYMA J., 1999. Wspomnienie o Stanisławie Baranowskim [Stanisław Baranowski in memoriam], *Biul. Polar.* 7: 64-66. (VARIA).
299. PEREYMA J., 1999. Andrzej Martini 1940-1998, *Biul. Polar.* 7: 62. (VARIA).
300. PEKALA K., STANKOWSKI W., 1999. A brief history of the Polar Club of the Polish Geographical Society [Zarys historii Klubu Polarnego Polskiego Towarzystwa Geograficznego]. In: Repelewska-Pękalowa (ed.), *Polish Polar Studies, 26th International Polar Symposium*, Lublin: 15-19. (VARIA).
301. PEKALA K., STANKOWSKI W., 1999. Klub Polarny Polskiego Towarzystwa Geograficznego [Polar Club of the Polish Geographical Society], *Biul. Polar.* 7: 11-15. (VARIA).
302. PIETROŃ Z., 1999. Jan Michał Zazula 1953-1997, *Biul. Polar.* 7: 63-64. (VARIA).
303. PRZYBYŁAK R., 1999. Scenarios of the Arctic climate in the 21st century. In: Repelewska-Pękalowa J. (ed.), *Polish Polar Studies. 26th International Polar Symposium*, Lublin, 1999, Maria Curie-Skłodowska University Press, Lublin: 215-234. (MET).
304. PRZYBYŁAK R., 1999. Zmienność parametrów termicznych w Arktyce Norweskiej w okresie 1951-1990 [Variability of thermal parameters in the Norwegian Arctic in the period 1951-1990], *Probl. Klimatol. Polarnej* 9: 23-35. (MET).
305. PRZYBYŁAK R., 1999. Influence of cloudiness on extreme air temperatures and diurnal temperature range in the Arctic over the period 1951-1990, *Pol. Polar Res.* 20 (2): 149-173. (MET).
306. PULINA M., KOLONDRĄ L., ŘEHÁK J., 1999. Charting of Cryokarst Forms on Werenskiöld Glacier (SW Spitsbergen). In: *Polish Polar Studies, 26th Polar Symposium*, Lublin: 235-241 + 1 map. (GLAC, GEOD).
307. PULINA M., KRAWCZYK W.E., GALAS W., 1999. Chemical characteristics of waters in the Hornsund region in the summer of 1998. In: *Polish Polar Studies, 26th Polar Symposium*, Lublin: 243-250. (HYDR).
308. REPELEWSKA-PEKALOWA J., PEKALA K., 1999. Jak powstała baza lubelskich wypraw spitsbergeńskich [How the basis of Lublin expeditions to Spitsbergen was formed], *Biul. Polar.* 7: 81. (VARIA).
309. REPELEWSKA-PEKALOWA J., 1999. Sesja Polarna w Lublinie [Polar Session in Lublin], *Biul. Polar.* 7: 37-38. (VARIA).
310. REPELEWSKA-PEKALOWA, J. (ed.), 1999. *Polish Polar Studies, 26th Polar Symposium*, Lublin.
311. RESZKA M., CHIBOWSKI S., 1999. Profesor Jerzy Szczypa 1933-1999, *Biul. Polar.* 7: 60-61. (VARIA).
312. ROGOZIŃSKA M., 1999. Odwiedziny w Polsce dr. Alfreda Scotta McLarena – polarnika i prezesa The Explorers Club [A visit to Poland of Dr. Alfred Scott

- McLaren, polar explorer and president of the Explorers Club], *Biul. Polar.* 7: 117. (VARIA).
313. ROGOZIŃSKA M., 1999. The visit of an explorer – The President of the Explorers' Club in Poland [Odwiedziny polarnika – prezesa The Explorers' Club w Polsce]. In: Repelewska-Pękalowa (ed.), *Polish Polar Studies, 26th International Polar Symposium*, Lublin: 427. (VARIA).
314. RUDOWSKI S., PRZEŹDZIECKI P., GRIGDIS A., 1999. Glaciomarine muds deformation structures related to bottom ice thawing; Spitsbergen and Southern Baltic examples [Struktury deformacyjne w dystalnych mułach glacialno-morskich. związane z wytapianiem pogrzebanych lodów dennych]. In: Repelewska-Pękalowa (ed.), *Polish Polar Studies, 26th International Polar Symposium*, Lublin: 251-255. (GEOL).
315. SCHRAMM R.W., 1999. Polar explorers in "The Explorers' Club". In: Repelewska-Pękalowa (ed.), *Polish Polar Studies, 26th International Polar Symposium*, Lublin: 425. (VARIA).
316. SCHRAMM R.W., 1999. W sto dwudziestą rocznicę zdobycia przejścia północno-wschodniego Nils Adolf Erik Nordenskjöld 1832-1901 [120th anniversary of transversing the NE Nils Adolf Erik Nordenskjöld], *Biul. Polar.* 7: 95. (VARIA).
317. SOBOTA I., 1999. Ablation of Waldemar Glacier in summer seasons of 1996, 1997 and 1998, *Polish Polar Studies, 26th Polar Symposium*, Lublin 1999: 257-274. (GLAC).
318. SOBOTA I., 1999. Seminarium "Lód i Środowisko" [The seminar "Ice and Environment"], *Biul. Polar.* 7: 46-47. (VARIA).
319. SOBOTA I., 1999. XV Jubileuszowa wyprawa polarna UMK na Spitsbergen [The jubilee polar expedition to Spitsbergen of the N. Copernicus University], *Biul. Polar.* 7: 24-26. (VARIA).
320. SOBOTA I., 1999. Internetowa wystawa fotograficzna o tematyce polarnej "Polarne Widoki" [The Internet photo exhibition "Polar Landscapes"], *Biul. Polar.* 7: 116. (VARIA).
321. STARKOV V., 1999. Renardodden-1 settlement. A problem of chronology [Osada Renardodden-1. Problem chronologii]. In: Repelewska-Pękalowa (ed.), *Polish Polar Studies, 26th International Polar Symposium*, Lublin: 417. (VARIA).
322. STAROŃ W., MIELNIK J., GURGUL H., 1999. Parameters of mineral admixtures in ice from Hans Glacier [Parametry zawiesin mineralnych w lodzie Lodowca Hansa]. In: Repelewska-Pękalowa (ed.), *Polish Polar Studies, 26th International Polar Symposium*, Lublin: 275-281. (GLAC, GEOL).
323. STYSZYŃSKA A., 1999. The development of the sea ice cover in the Barents and Greenland seas during 1998, *Polish Polar Studies, 26th International Polar Symposium*, Lublin: 283-299. (OCE).

324. TARASOV G.A., 1999. On the question of the shallow-water glacial sedimentogenesis in the Arctic seas [Problemy płytkowodnej lodowej sedymentacji w morzach arktycznych]. In: Repelewska-Pękalowa (ed.), Polish Polar Studies, 26th International Polar Symposium, Lublin: 301-302. (OCE).
325. UZIAK S., WILGAT M., KLIMOWICZ Z., 1999. Mineral composition of Arctic soils in the Bellsund region, Spitsbergen, Pol. Polar Res. 20 (1): 33-42. (SOIL).
326. WASIK A., GOŁĘBIEWSKA M., 1999. Loricae of not only Antarctic ciliates (poster) [Loriki orzęsków, nie tylko antarktycznych]. In: Repelewska-Pękalowa (ed.), Polish Polar Studies, 26th International Polar Symposium, Lublin: 391. (BIOL).
327. WĘSŁAWSKI J.M., STEMPNIEWICZ L., MEHLUM F., KWAŚNIEWSKI S., 1999. Summer feeding strategy of the little auk (*Alle alle*) from Bjornoya, Barents Sea, Polar Biol. 21: 129-134. (BIOL).
328. WĘSŁAWSKI J.M., KOSZTEYN J., KWAŚNIEWSKI S., STEMPNIEWICZ L., MALINGA M., 1999. Summer food resources of the little auk (*Alle alle*) in the European Arctic seas, Pol. Polar Res. 20: 387-403. (BIOL).
329. WĘSŁAWSKI J.M., SZYMELFENIG M., ZAJĄCZKOWSKI M., KECK A., 1999. Influence of salinity and suspended matter on benthos of an Arctic tidal flat, ICES Journal of Marine Science 56: 194-202. (BIOL).
330. WĘSŁAWSKI J.M., SZYMELFENIG M., ZAJĄCZKOWSKI M., KECK A., 1999. Salinity, suspensions and sedimentation gradients influence on Arctic tidal flat benthos, ICES Journal of Marine Science Supplement 56: 194-202. (BIOL).
331. WIKTOR J., 1999. Early spring microplankton development under fast ice covered fjords of Svalbard, Arctic, Oceanologia 41: 51-72. (BIOL, OCE).
332. WIŚNIEWSKA B., 1999. Ice conditions in Nottinghambukta during 1993-1998 seasons [Warunki lodowe w Zatoce Nottingham w latach 1993-1998]. In: Repelewska-Pękalowa (ed.), Polish Polar Studies, 26th International Polar Symposium, Lublin: 323-328. (MET, OCE).
333. WITOSŁAWSKI P., 1999. Wystawa fotografii Piotra Witosławskiego pt: "Alaska" [Piotr Witosłowski photo exhibition – Alaska], Biul. Polar. 7: 114. (VARIA).
334. WŁODARSKA-KOWALCZUK M., KOTWICKI L., SZYMELFENIG M., 1999. Macro and meiobenthic fauna of the Yoldiabukta glacial bay (Isfjorden, Spitsbergen). Pol. Polar Res. 20: 367-386. (BIOL, OCE).
335. WÓJCIK G., MARCINIAK K., PRZYBYŁAK R., 1999. Ablacja Lodowca Waldemara (Ziemia Oskara II, NW Spitsbergen) w sezonach letnich 1977, 1978 i 1980 [Ablation of the Waldemar Glacier in summer seasons 1977, 1978, and 1979], Probl. Klimatol. Polarnej 9: 89-102. (GLAC).
336. PĘKALA K., 1999. Wystąpienie Prezesa Klubu Polarnego PTG prof. Kazimierza Pękali na Uroczystości Pożegnania Śp. Profesora Alfreda Jahna w Auli

Muzycznej Uniwersytetu Wrocławskiego, 7 kwietnia 1999 r. [Farewell to Professor Alfred Jahn – by Professor Kazimierz Pękała, President of the Polar Club, Polish Geographical Society], *Biul. Polar.* 7: 57-58. (VARIA).

337. ZAGÓRSKI P., 1999. XII Wyprawa polarna UMCS na Spitsbergen [XII Polar expedition to Spitsbergen], *Biul. Polar.* 7: 23. (VARIA).
338. ZIAJA W., 1999. Polar Aspects of Global Change, Tromso, 24-28 VIII 1998, *Biul. Polar.* 7: 43-44. (VARIA).
339. ZIAJA W., 1999. International Symposium on Glaciers and the Glaciated Landscape, Kiruna, 17-20 VIII 1998, *Biul. Polar.* 7: 41-43. (VARIA).

2000

340. ANDRZEJEWSKI L., 2000. Geomorphological differentiation of the Tungnaarjokull marginal zone as an effect of the local morphostructure and surge-type advances (Iceland). In: *Polish Polar Studies, 27th International Polar Symposium*, Toruń: 123-134. (GEOM).
341. ARAŻNY A., GRZEŚ M., 2000. Thermal conditions and seasonal thawing of the ice-cored moraines of the Aavatsmark Glacier [Warunki termiczne i sezonowe odmarzanie wałów lodowo-morenowych lodowca Aavatsmarka]. In: *Polish Polar Studies, 27th International Polar Symposium*. Toruń: 135-152. (GLAC).
342. BIRKENMAJER K., 2000. Doroczne spotkanie IASC w Cambridge – kwiecień 2000 r. [The Annual IASC meeting in Cambridge, April 2000], *Biul. Polar.* 8: 29-30. (VARIA).
343. BIRKENMAJER K., 2000. Faulting of Tertiary lavas and sediments at Savoia Halvo, East Greenland [Tektonika uskokowa trzeciorzędowych law i osadów na Półwyspie Savoia, Grenlandia Wschodnia], In: *Polish Polar Studies, 27th International Polar Symposium*, Toruń: 153-158. (GEOL).
344. BIRKENMAJER K., 2000. Tektonika uskokowa trzeciorzędowych law i osadów na półwyspie Savoia, Grenlandia Wschodnia [Faulting of Tertiary lavas and sediments at Savoia Halvo, East Greenland], *XXVII Międzynarodowe Sympozjum Polarne, Streszczenia referatów (materiały konferencyjne)*, Toruń: 4. (GEOL).
345. CZARNECKI B., 2000. Obrażenia wywołane zimnem. Hipotermia i odmrożenia [Injuries caused by cold. Hypothermia and frost-bite], *Biul. Polar.* 8: 73-74. (VARIA).
346. DOBRZYN P., KECK A., TATUR A., 2000. Chlorofile w osadach dennych równi pływowej fiordu arktycznego [Chlorophylls in the mud of an intertidal flat of an arctic fjord]. In: *XXVII Międzynarodowe Sympozjum Polarne. Streszczenia referatów (materiały konferencyjne)*, Toruń: 5. (BIOL, GEOL).
347. DOBRZYN P., KECK A., TATUR A., 2000. Chlorophylls in the mud of an intertidal flat of an arctic fjord [Chlorofile w osadach dennych równi pływowej

- fiordu arktycznego]. In: Polish Polar Studies, 27th International Polar Symposium, Toruń: 15-21. (GEOL, BIOL).
348. GLEGOLSKI W., GNOIŃSKI A., 2000. Results of Geomagnetic Observations, Polish Polar Station Hornsund, Spitsbergen, 1999, Publ. Inst. Geophys. Pol. Acad. Sc. C-75 (319), pp. 49. (MAGN).
349. GŁOWACKI P., 2000. Zanieczyszczenie opadów atmosferycznych w rejonie południowego Spitsbergenu [Contamination of atmospheric precipitation in the region of South Spitsbergen], XXVII Międzynarodowe Sympozjum Polarne. Streszczenia referatów (materiały konferencyjne), Toruń: 8. (ENV, MET).
350. GŁOWACKI P., PULINA M., 2000. The physico-chemical properties of the snow cover of Spitsbergen (Svalbard) based on investigations during the winter season 1990/1991. Pol. Polar Res. 21 (2): 65-88. (GLAC, ENV, MET).
351. GÓRSKI M., 2000. Parametry ognisk trzęsień w rejonie Hornsundu [Focal parameters of earthquakes of the Hornsund region], XXVII Międzynarodowe Sympozjum Polarne. Streszczenia referatów (materiały konferencyjne), Toruń: 9. (SEIS).
352. GÓRSKI M., 2000. Focal parameters of earthquakes of the Hornsund region [Parametry ognisk trzęsień w rejonie Hornsundu]. In: Polish Polar Studies, 27th International Polar Symposium, Toruń: 159-165. (SEIS).
353. GRZEŚ M., 2000. 25 lat stacji polarnej Uniwersytetu Mikołaja Kopernika na Spitsbergenie [25 years of the Nicolaus Copernicus University Polar Station on Spitsbergen], XXVII Międzynarodowe Sympozjum Polarne. Streszczenia referatów (materiały konferencyjne), Toruń: 10. (VARIA).
354. GRZEŚ M., 2000. Twenty-five years of the Nicolaus Copernicus University Polar Station on Spitsbergen [25 lat Stacji Polarnej Uniwersytetu Mikołaja Kopernika na Spitsbergenie]. In: Polish Polar Studies, 27th International Polar Symposium, Toruń: 359-361. (VARIA).
355. GRZEŚ M., ARAŻNY A., 2000. Warunki termiczne i sezonowe odmarzanie wałów lodowo-morenowych lodowca Aavatsmarka [Thermal and seasonal defrosting on the Aavatsmark Glacier], XXVII Międzynarodowe Sympozjum Polarne. Streszczenia referatów (materiały konferencyjne), Toruń: 14. (GLAC, MET).
356. GRZEŚ M., SOBOTA I., 2000. Winter snow accumulation and discharge from the Waldemar Glacier, northwestern Spitsbergen in 1996-1998. Pol. Polar Res. 21 (1): 19-32. (MET, GLAC).
357. GUGNACKA-FIEDOR W., KOBAK J., 2000. Planning the permanent plot sizes and interpretation of the results of geobotanical studies on the Kaffiøyra (NW Spitsbergen) [Planowanie wielkości stałych powierzchni i interpretacja wyników badań geobotanicznych na Kaffiøyrze (NW Spitsbergen)]. In: Polish Polar Studies, 27th International Polar Symposium, Toruń: 23-38. (BIOL).

358. GUGNACKA-FIEDOR W., KOBAK J., 2000. Planowanie wielkości stałych powierzchni i interpretacja wyników badań geobotanicznych na Kaffiøyrze (NW Spitsbergen) [Planning the permanent plot sizes and interpretation of the results of geobotanical studies on the Kaffiøyra, NW Spitsbergen], XXVII Międzynarodowe Sympozjum Polarne. Streszczenia referatów (materiały konferencyjne), Toruń: 16. (BIOL).
359. GURGUL H., KRZEPTOWSKI M., 2000. Henryk Mogilnicki (1906-1999) w 65-lecie Polskiej Wyprawy na Spitsbergen [Henryk Mogilnicki (1906-1999) and the 65th anniversary of the Polish Expedition to Spitsbergen], Biul. Polar. 8: 48-49. (VARIA).
360. GURGUL H., STAROŃ W., 2000. Preliminary determination of concentration and distribution of suspension and roily oil emulsion in Kongsfiord, Spitsbergen, Pol. Polar Res. 21 (1): 33-41. (ENV).
361. JÓŹWIK Z., 2000. Heavy metals in tundra plants of the Bellsund in West Spitsbergen, investigated in the years 1987-1995, Pol. Polar Res. 21 (1): 43-54. (BIOL, ENV).
362. KARASIEWICZ M.T., 2000. Polish scientists bibliography of papers on the problems of geomorphology, glaciology, climatology, hydrography and related fields in Iceland territory [Bibliografia prac polskich badaczy dotycząca zagadnień z zakresu geomorfologii, glaciologii, klimatologii, hydrografii i dziedzin pokrewnych z terenu Islandii]. In: Polish Polar Studies, 27th International Polar Symposium, Toruń: 363-370. (VARIA).
363. KARCZEWSKI A., RACHLEWICZ G., 2000. Procesy depozycyjne w strefie marginalnej lodowca Hansa (Spitsbergen) [Depositionary processes in the marginal zone of Hans Glacier, Spitsbergen]. In: V Zjazd Geomorfologów Polskich: Dorobek i pozycja polskiej geomorfologii u progu XXI wieku. Streszczenia referatów, komunikatów i posterów, Toruń: 224-224. (QUAT).
364. KEJNA M., 2000. Albedo of the Waldemar Glacier surface (Spitsbergen) in summer season 1999 [Albedo powierzchni lodowca Waldemara (Spitsbergen) w sezonie letnim 1999 roku]. In: Polish Polar Studies, 27th International Polar Symposium, Toruń: 181-190. (GLAC).
365. KEJNA M., 2000. Albedo powierzchni lodowca Waldemara (Spitsbergen) w sezonie letnim 1999 roku [Albedo of the Waldemar Glacier in the summer season of 1999], XXVII Międzynarodowe Sympozjum Polarne. Streszczenia referatów (materiały konferencyjne), Toruń: 23. (GLAC).
366. KEJNA M., ARAŻNY A., SIWEK K., 2000. Przestrzenne zróżnicowanie warunków pogodowych na Spitsbergenie w sezonie letnim 1999 r. [Spatial differentiation of weather conditions on Spitsbergen in summer season 1999], XXVII Międzynarodowe Sympozjum Polarne, Toruń, Streszczenia referatów: 24. (MET).
367. KEJNA M., ARAŻNY A., SIWEK K., 2000. Spatial differentiation of weather conditions on Spitsbergen in summer season 1999 [Przestrzenne zróżnicowanie

warunków pogodowych na Spitsbergenie w sezonie letnim 1999 r.]. In: Polish Polar Studies, 27th International Polar Symposium, Toruń: 191-201. (MET).

368. KIDAWA A., 2000. Chemorecepcja u Branchinecta gaini (Anostraca, Crustacea) – wpływ kwasu glutaminowego i kinureniowego [Chemoreception in Branchinecta gaini (Anostraca, Crustacea) – the impact of glutamic and kynurenic acids], XXVII Międzynarodowe Sympozjum Polarne. Streszczenia referatów (materiały konferencyjne), Toruń: 25. (BIOL).
369. KIDAWA A., 2000. Chemoreception in Branchinecta gaini (Anostraca, Crustacea) – the impact of glutamic and kynurenic acids [Chemorecepcja u Branchinecta gaini (Anostraca, Crustacea) – wpływ kwasu glutaminowego i kinureniowego]. In: Polish Polar Studies, 27th International Polar Symposium, Toruń: 61-64. (BIOL).
370. KOLONDRĄ L., 2000. Prace i dorobek polskich fotogrametrów w Arktyce (1934-2000) [Achievements of Polish photogrammetrists in the Arctic, 1934-2000]. In: Materiały Ogólnopolskiego Sympozjum Naukowego "Fotogrametria, teledetekcja i GIS u progu trzeciego tysiąclecia", Archiwum fotogrametrii, kartografii i teledetekcji, Kraków, 10: 1-47, (+ 25 CD photos). (GEOD).
371. KRAWCZYK A., 2000. Na osiemdziesięciolecie Profesora Ryszarda W. Schramma [On the occasion of the 80th birthday of Professor Ryszard W. Schramm], Biul. Polar. 8: 7-9. (VARIA).
372. KUBIAK-WÓJCICKA K., 2000. Badania nad selektywnym topnieniem lodowca Waldemara w sezonie letnim 1998 [Studies of selective thawing of the Waldemar Glacier during the summer of 1998], XXVII Międzynarodowe Sympozjum Polarne. Streszczenia referatów (materiały konferencyjne), Toruń: 28. (GLAC).
373. KUBIAK-WÓJCICKA K., 2000. Studies of selective thawing of the Waldemar Glacier during the summer of 1998 [Badania nad selektywnym topnieniem lodowca Waldemara w sezonie letnim 1998]. In: Polish Polar Studies, 27th International Polar Symposium, Toruń: 211-219. (GLAC).
374. KUC M., DUDA J., 2000. The Hepaticae of the Western Arctic Islands in Relation to the Liverwort Flora of the Canadian Arctic Archipelago. In: Polish Polar Studies, 27th International Polar Symposium, Toruń: 77-91. (BIOL).
375. KUKLIŃSKI P., 2000. UNIS – University Courses on Svalbard as education and research platform in high arctic, XXVII Międzynarodowe Sympozjum Polarne. Streszczenia referatów (materiały konferencyjne), Toruń: 29. (VARIA).
376. KUKLIŃSKI P., 2000. UNIS – University Courses on Svalbard as education and research platform in high Arctic. In: Polish Polar Studies, 27th International Polar Symposium, Toruń: 323-324. (VARIA).
377. LANKAUF K.R., 2000. XIX Toruńska Wyprawa Polarna "Spitsbergen 2000", sprawozdanie [The XIX Toruń Polar Expedition "Spitsbergen 2000"], XXVII

- Międzynarodowe Sympozjum Polarne. Streszczenia referatów (materiały konferencyjne), Toruń: 30. (VARIA).
378. LEGEŻYŃSKA J., WĘŚLAWSKI J.M., PRESLER P., 2000. Benthic scavengers collected by baited traps in the high Arctic, *Polar Biol.* 23: 539-544. (BIOL).
379. LESZKIEWICZ J., 2000. Hydrograph structure of a proglacial river and its relation with a hydraulic network of polythermal glaciers – examples from SW Spitsbergen [Struktura hydrogramu rzeki proglacjalnej i jej związek z siecią hydrauliczną lodowca politermalnego – przykłady z SW Spitsbergenu]. In: *Polish Polar Studies, 27th International Polar Symposium*, Toruń: 221-232. (GLAC, HYDR).
380. LESZKIEWICZ J., 2000. Struktura hydrogramu rzeki proglacjalnej i jej związek z siecią hydrauliczną lodowca politermalnego – przykłady z SW Spitsbergenu [Hydrograph structure of a proglacial river and its relation with a hydraulic network of polythermal glaciers – examples from SW Spitsbergen], XXVII Międzynarodowe Sympozjum Polarne. Streszczenia referatów (materiały konferencyjne), Toruń: 34. (GLAC, HYDR).
381. MACHOWSKI J., 2000. O Narodowy Program Edukacji Polarnej [On the need of a National Polar Education Program], *Biul. Polar.* 8: 22-25. (VARIA).
382. MACHOWSKI J., 2000. Likwidacja nieczynnych stacji i baz jako środek ochrony środowiska polarnego [Liquidation of inoperative polar stations and bases as a means of environmental protection]. In: XXVII Międzynarodowe Sympozjum Polarne. Streszczenia referatów (materiały konferencyjne), Toruń: 36. (VARIA).
383. MACHOWSKI J., 2000. Liquidation of inoperative polar stations and bases as a means of environmental protection [Likwidacja nieczynnych stacji i baz jako środek ochrony środowiska polarnego]. In: *Polish Polar Studies, 27th International Polar Symposium*, Toruń: 325-335. (VARIA).
384. MAŁACHOWSKI A., 2000. System thermoactive w logistyce polarnej [The thermoactive system in polar logistics], XXVII Międzynarodowe Sympozjum Polarne. Streszczenia referatów (materiały konferencyjne), Toruń: 38. (VARIA).
385. MARSZ A.A., 2000. Nowy statek szkolno-badawczy WSM w Gdyni – "Horyzont II" [New training-research vessel "Horyzont II"], *Biul. Polar.* 8: 69-73. (VARIA).
386. MARSZ A.A., 2000. Oscylacje klimatyczne w atlantyckiej Arktyce – główne czynniki sterujące [Climatic oscillations in the Atlantic Arctic], XXVII Międzynarodowe Sympozjum Polarne. Streszczenia referatów (materiały konferencyjne), Toruń: 41-42. (MET).
387. MARSZ A.A., 2000. Statek szkolno-badawczy "Horyzont II" – nowy statek do obsługi polskich stacji polarnych [Horizont II – training-research vessel for

- the needs of Polish polar stations], XXVII Międzynarodowe Sympozjum Polarne. Streszczenia referatów (materiały konferencyjne), Toruń: 39-40. (VARIA).
388. MELKE J., CHODOROWSKI J., 2000. Characteristics of arctic soils on the example of the soils in the Chamberlin Valley, Western Spitsbergen [Kształtowanie się gleb arktycznych na przykładzie gleb doliny Chamberlin, Spitsbergen Zachodni]. In: Polish Polar Studies, 27th International Polar Symposium, Toruń: 233. (SOIL).
389. MELKE J., CHODOROWSKI J., 2000. Kształtowanie się gleb arktycznych na przykładzie gleb doliny Chamberlin, Spitsbergen Zachodni [Characteristics of arctic soils on the example of the soils in the Chamberlin Valley, Western Spitsbergen], XXVII Międzynarodowe Sympozjum Polarne. Streszczenia referatów (materiały konferencyjne), Toruń: 43. (SOIL).
390. MOE K.A., SKEIE G.M., BRUDE O.W., LOVAS C.M., NEDREBO M., WĘSŁAWSKI J.M., 2000. The Svalbard intertidal zone: A concept for the use of GIS in applied oil sensitivity vulnerability and impact analyses, *Spill Science & Technology Bull.* 6: 187-206. (BIOL, GEOD).
391. MOLEWSKI P., OLSZEWSKI A., 2000. Sedimentology of the deposits and their palaeomorphological significance in the Gigjukvisl river gap, marginal zone of the Skeidararjokull, Iceland [Sedymentologia i znaczenie paleomorfologiczne osadów w przełomie rzeki Gigjukvisl, strefa marginalna Skeidararjokull, Islandia]. In: Polish Polar Studies, 27th International Polar Symposium, Toruń: 235-258. (GEOL, GEOM).
392. MOLEWSKI P., OLSZEWSKI A., 2000. Sedymentologia i znaczenie paleomorfologiczne osadów w przełomie rzeki Gigjukvisl, strefa marginalna Skeidararjokull, Islandia [Sedimentology of the deposits and their palaeomorphological significance in the Gigjukvisl river gap, marginal zone of the Skeidararjokull, Iceland], XXVII Międzynarodowe Sympozjum Polarne. Streszczenia referatów (materiały konferencyjne), Toruń: 45 (GEOL, GEOM).
393. OLECH M.A., 2000. Z wypraw Vagabondelle [Vagabondelle expeditions], *Biul. Polar.* 8: 15-16. (VARIA).
394. OWRID G., SOCAL G., CIVITARESE G., LUCHETTA A., WIKTOR J., NOTHIG E.M., ANDREASSEN I., SCHAUER U., STRASS V., 2000. Spatial variability of phytoplankton, nutrients and new production estimates in the waters around Svalbard, *Polar Res.* 19: 155-171. (ENV, BIOL).
395. POGODINA I.A., TARASOV G.A., 2000. Processes of sedimentation and foraminifera during the deglaciation period of the last glaciation in the Barents Sea. In: Polish Polar Studies, 27th International Polar Symposium, Toruń: 105-112. (GEOL, BIOL).
396. PRZYBYŁAK R., 2000. Zmiany zmienności temperatury powietrza w Arktyce w okresie 1951-1990 [Air temperature variability in the Arctic in 1951-1990], *Acta Universitatis Nicolai Copernici, Geografia XXXI*: 269-288. (MET).

397. PRZYBYLAK R., 2000. Temporal and spatial variation of air temperature over the period of instrumental observations in the Arctic, *Int. J. Climatol.* 20: 587-614. (MET).
398. PRZYBYLAK R., 2000. Diurnal temperature range in the Arctic and its relation to hemispheric and Arctic circulation patterns, *Int. J. Climatol.* 20: 231-253. (MET).
399. PRZYBYLAK R., 2000. Variability of the thermic parameters in the Norwegian Arctic over the period 1951-1990, *Geophys. Res. Abstr.* 2, 25th General Assembly, EGS 2000. (MET).
400. PRZYBYLAK R., 2000. Zakres obserwacji meteorologicznych prowadzonych w czasie polskich wypraw polarnych na Spitsbergen [Range of meteorological observations during Polish polar expeditions to Spitsbergen], *Prz. Geogr.* LXXII: 103-120. (MET).
401. RACHLEWICZ G., SZCZUCIŃSKI W., 2000. Tektonika i sejsmika lodowca Hansa (Spitsbergen) oraz ich konsekwencje sedymentologiczne [Tectonics and seismics of Hans Glacier (Spitsbergen) and its sedimentological consequences], *Materiały Sympozjum "Zjawiska i procesy sejsmotektoniczne w zapisie geologicznym"*, Zagórze Śląskie, 13-14.05.2000. (GEOL).
402. RACHLEWICZ G., SZCZUCIŃSKI W., 2000. Wpływ tektoniki lodowcowej i rzeźby podłoża na sedymentację glacialną na przykładzie lodowca Hansa, Spitsbergen [Influence of glacier tectonic and bottom relief on glacial sedimentation on example of Hans Glacier, Spitsbergen], *XXVII Międzynarodowe Sympozjum Polarne, Streszczenia referatów (materiały konferencyjne)*, Toruń: 50. (GEOL, GLAC, GEOM).
403. RACHLEWICZ G., SZCZUCIŃSKI W., 2000. Ice tectonics and bedrock relief control on glacial sedimentation – an example from Hansbreen, Spitsbergen [Wpływ tektoniki lodowcowej i rzeźby podłoża na sedymentację glacialną na przykładzie lodowca Hansa, Spitsbergen]. In: *Polish Polar Studies, 27th International Polar Symposium*, Toruń: 359-375. (GLAC, GEOL).
404. RAKUSA-SUSZCZEWSKI S., STANKOWIĆ A., CIAPUTA P., 2000. O czym mówią resztki pokarmu w odchodach pletwonogich [What can we learn from the food remnants in pinnipedian excrements], *XXVII Międzynarodowe Sympozjum Polarne. Streszczenia referatów (materiały konferencyjne)*, Toruń: 51. (BIOL).
405. REPELEWSKA-PĘKALOWA J., 2000. XIV Wyprawa Polarna UMCS na Spitsbergen [XIV Polar Expedition to Spitsbergen], *Biul. Polar.* 8: 12-15. (VARIA).
406. REPELEWSKA-PĘKALOWA J., 2000. XXVI Sympozjum Polarne – Srebrny Jubileusz Klubu Polarnego [XXVI Polar Symposium – Silver Jubilee of the Polar Club], *Biul. Polar.* 8: 26-28. (VARIA).
407. REPELEWSKA-PĘKALOWA J., 2000. 26th Polar Symposium, Lublin, June 1999, *Pol. Polar Res.* 21 (1): 57-59. (VARIA).

408. SCHRAMM R.W., 2000, Komitet Badań Polarnych PAN [Committee for Polar Research], *Biul. Polar.* 8: 40-42. (VARIA).
409. SCHRAMM R.W., 2000. Lista Polaków – członków The Explorers Club [Polish members of The Explorers Club], *Biul. Polar.* 8: 39-40. (VARIA).
410. SCHRAMM R.W., 2000. Polar researchers in the Explorers Club, *Biul. Polar.* 8, 34.
411. SCHRAMM R.W., 2000. Polarnicy w Explorers Club [Polar researchers in the Explorers Club], *Biul. Polar.* 8: 34-38. (VARIA).
412. SHARIN V.V., 2000. Geomorphological map of Spitsbergen (Svalbard) and surrounding shelf (1:1 000 000 scale). In: *Polish Polar Studies, 27th International Polar Symposium*, Toruń: 377. (GEOM).
413. SICIŃSKI J., 2000. Professor Krzysztof Jażdżewski - 40 years of scientific activity. *Polish Polar Res.* 21(3-4): 209-216. (VARIA).
414. SICIŃSKI J., 2000. Profesor Krzysztof Jażdżewski – 40 lat pracy twórczej [Professor Krzysztof Jażdżewski – 40 years of scientific activity], *Biul. Polar.* 8: 43-47. (VARIA).
415. SKIBA S., ZIAJA W., 2000. Investigations of the Sørkappland natural environment during the Jagiellonian University Spitsbergen Expedition 2000 [Badania środowiska przyrodniczego Sørkapplandu (Spitsbergen) w czasie wyprawy Uniwersytetu Jagiellońskiego w 2000 roku]. In: *Polish Polar Studies, 27th International Polar Symposium*, Toruń: 371. (VARIA).
416. SKIBA S., ZIAJA W., 2000. Wyprawa Uniwersytetu Jagiellońskiego na Sørkappland (Spitsbergen) w roku 2000 [Expedition of the Jagiellonian University to Sørkappland, Spitsbergen, in 2000], *Biul. Polar.* 8: 16-18. (VARIA).
417. SKIBA S., ZIAJA W., 2000. Badania środowiska przyrodniczego Sørkapplandu (Spitsbergen) w czasie wyprawy Uniwersytetu Jagiellońskiego w roku 2000 [Investigations of the Sørkappland natural environment during the Jagiellonian University Spitsbergen Expedition 2000], *XXVII Międzynarodowe Sympozjum Polarne, Streszczenia referatów (materiały konferencyjne)*, Toruń: 65. (ENV, BIOL).
418. SOBCZYK J.R., 2000. Historia znaczkowa wyprawy samolotowej R. Amundsen i L. Ellswortha do bieguna północnego (1925) [Stamp history of Amundsen and Ellsworth airplane expedition to the North Pole], *Biul. Polar.* 8: 52-57. (VARIA).
419. SOBCZYK J.R., 2000. The book by doctor Neugebauer about his voyage to Spitsbergen – the first document of the one hundred years' tradition of Polish polar tourism. In: *Polish Polar Studies, 27th International Polar Symposium*, Toruń: 337-348. (VARIA).
420. SOBCZYK J.R., 2000. Książka doktora Neugebauera "Z wycieczki na Szpicberg" – pierwszy dokument stuletniej tradycji polskiej turystyki polarnej [The

- book by doctor Neugebauer about his voyage to Spitsbergen – the first document of the one hundred years' tradition of Polish polar tourism], XXVII Międzynarodowe Sympozjum Polarne. Streszczenia referatów (materiały konferencyjne), Toruń: 54. (VARIA).
421. SOBOTA I., 2000. Ablation and discharge of the Waldemar Glacier, north-western Spitsbergen, in summer 1998, *Pol. Polar Res.* 21 (1): 3-18. (GLAC, HYDR).
 422. SOBOTA I., 2000. Bilans masy lodowców świata [Mass balance of the world glaciers], XXVII Międzynarodowe Sympozjum Polarne. Streszczenia referatów (materiały konferencyjne), Toruń: 69-70. (GLAC).
 423. SOBOTA I., 2000. Mass balance of the world Glacier. In: *Polish Polar Studies, 27th International Polar Symposium*, Toruń: 387, Poster. (GLAC).
 424. SOBOTA I., 2000. Mass balance of the world glaciers. In: *Polish Polar Studies, 27th International Polar Symposium*, Toruń: 387-388. (GLAC).
 425. SOBOTA I., 2000. Wybrane metody kartograficzne i teledetekcyjne szacowania bilansu masy i zmian objętości lodowca Waldemara [Selected cartographic and remote sensing methods in the estimation of mass balance and volume changes of the Waldemar Glacier], XXVII Międzynarodowe Sympozjum Polarne. Streszczenia referatów (materiały konferencyjne), Toruń: 67-68. (GLAC, GEOD).
 426. SOBOTA I., 2000. Selected cartographic and remote sensing methods in the estimation of mass balance and volume changes of the Waldemar Glacier. In: *Polish Polar Studies, 27th International Polar Symposium*, Toruń: 384, Poster. (GEOD).
 427. SOBOTA I., 2000. Selected cartographic and remote sensing methods in the estimation of mass balance and volume changes of the Waldemar Glacier. In: *Polish Polar Studies, XXVII Polar Symposium*, Toruń: 385-386. (GEOD).
 428. STARKOV V.F., 2000. Archeological excavations on Renardodden cape, Recherche Bay, Spitsbergen. In: *Polish Polar Studies, 27th International Polar Symposium*, Toruń: 349. (VARIA).
 429. STYSZYŃSKA A., 2000. IX Ogólnopolskie Seminarium Meteorologii i Klimatologii Polarnej, Gdynia, 7-8 maj 1999 r. [IX Seminar of Polar Meteorology and Climatology], *Biul. Polar.* 8: 32-33. (VARIA).
 430. STYSZYŃSKA A., 2000. Correlation between air temperature in the area of Spitsbergen and Jan Mayen and ice cover of the Barents and Greenland seas over the period 1972-1994 [Związki temperatury powietrza w rejonie Spitsbergenu i Jan Mayen ze zlodzeniem mórz Barentsa i Grenlandzkiego w latach 1972-1994]. In: *Polish Polar Studies, 27th International Polar Symposium*, Toruń: 279-295. (MET, OCE).
 431. STYSZYŃSKA A., 2000. Związki temperatury powietrza w rejonie Spitsbergenu i Jan Mayen ze zlodzeniem mórz Barentsa i Grenlandzkiego w latach

- 1972-1994 [Correlation between air temperature in the area of Spitsbergen and Jan Mayen and ice cover of the Barents and Greenland seas over the period 1972-1994], XXVII Międzynarodowe Sympozjum Polarne, Streszczenia referatów (materiały konferencyjne), Toruń: 55-56. (MET, OCE).
432. STYSZYŃSKA A., 2000. Analiza możliwości komunikacji morskiej z polskimi stacjami badawczymi na Spitsbergenie [Possibilities of marine communication between Polish research stations in Spitsbergen], Pr. Wydz. Nawig. WSM Gdynia 10: 136-156. VARIA).
433. SZCZUCIŃSKI W., 2000. Evolution of supraglacial covers on Hansbreen, Svalbard, Uniwersytet im. A. Mickiewicza, Master's thesis, 98 pp. (GEOL, GLAC, GEOM).
434. SZULC M., 2000. Nawigator XXI a research-training ship of the 21st century. In: Polish Polar Studies, 27th International Polar Symposium, Toruń: 377, Poster. (VARIA).
435. TARASOV G.A., BONDAREV V., KOSTIN D., ROKOS S., MATISHOV G.G., 2000. Quaternary paleo-valleys and plough channels in the Barents, Pechora and Kara Seas. In: Polish Polar Studies, 27th International Polar Symposium, Toruń: 297-302. (GEOL, GEOM).
436. TEBENKOV A.M., KRASILSHCHIKOV A.A., IVANOVA N.M., LOPATIN B.G., 2000. Geological map of Spitsbergen (Svalbard) and surrounding shelf (1:1 000 000 scale). In: Polish Polar Studies, 27th International Polar Symposium, Toruń: 303-304. (GEOL).
437. WECKWERTH P., 2000. Interpretacja rzeźby podłoża lodowca Waldemara (NW Spitsbergen) na podstawie zróżnicowania morfostrukturalnego jego powierzchni [Interpretation of the relief of basement of the Waldemar Glacier, NW Spitsbergen, on the basis of morphostructural differentiations of its surface], XXVII Międzynarodowe Sympozjum Polarne, Streszczenia referatów (materiały konferencyjne), Toruń: 71. (GEOM).
438. WENCKI K., 2000. Interannual variability in the occurrence of Themisto (Amphipoda) in the north Norwegian Sea, Pol. Polar Res. 21 (3-4): 143-152. (BIOL).
439. WĘSŁAWSKI J.M., 2000. Czas na zmianę doktryny w polskich badaniach Arktyki [It's time to change the doctrine of Polish research in the Arctic], XXVII Międzynarodowe Sympozjum Polarne, Streszczenia referatów (materiały konferencyjne), Toruń: 57. (VARIA).
440. WĘSŁAWSKI J.M., HACQUEBORD L., STEMPNIEWICZ L., MALINGA M., 2000. Greenland whales and walruses in the Svalbard food web before and after exploitation, Oceanologia 42: 37-56. (OCE, BIOL).
441. WĘSŁAWSKI J.M., PEDERSEN G., PETERSEN S.F., PORAZIŃSKI K., 2000. Entrapment of macroplankton in an Arctic fjord basin, Kongsfjorden, Svalbard, Oceanologia 42: 57-69. (OCE, BIOL).

442. WIŚNIEWSKA B., 2000. Nottinghambukta bay – changes of salinity and temperature between spring and summer of 2000 [Nottinghambukta – zmiany zasolenia i temperatury zatoki na przelomie wiosny i lata 2000]. In: Polish Polar Studies, 27th International Polar Symposium, Toruń: 381, Poster. (OCE).
443. WIŚNIEWSKA B., 2000. Nottinghambukta – changes of salinity and temperature between spring and summer of 2000. In: Polish Polar Studies, 27th International Polar Symposium, Toruń: 381, Poster. (OCE).
444. WIŚNIEWSKA B., 2000. Nottinghambukta – zmiany zasolenia i temperatury zatoki na przelomie wiosny i lata 2000 [Nottinghambukta – changes of salinity and temperature between spring and summer of 2000], XXVII Międzynarodowe Sympozjum Polarne, Streszczenia referatów (materiały konferencyjne), Toruń: 74. (OCE).
445. WIŚNIEWSKI E., 2000. Problemy morfogenetyczne strefy marginalnej Skeidararjokull na Islandii [Morphogenetic problems of the Skeidararjokull marginal zone, Iceland], XXVII Międzynarodowe Sympozjum Polarne, Streszczenia referatów (materiały konferencyjne), Toruń: 61. (GEOM).
446. ZAGÓRSKI P., 2000. XIII Wyprawa Polarna Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej na Spitsbergen [XIII Polar Expedition to Spitsbergen], Biul. Polar. 8: 11-12. (VARIA).
447. ZAGÓRSKI P., SEKOWSKI M., 2000. Using the GPS receivers in geographic researches during XIV UMCS Arctic Expedition. In: Polish Polar Studies, 27th International Polar Symposium, Toruń: 383, Poster. (GEOD).
448. ZIAJA W., 2000. Granice pięter krajobrazowych na Sørkapplandzie, Spitsbergen [Boundaries of the landscape vertical zones in Sørkappland, Spitsbergen], XXVII Międzynarodowe Sympozjum Polarne, Streszczenia referatów (materiały konferencyjne), Toruń: 63. (GEOM).
449. ZIAJA W., 2000. Boundaries of the landscape vertical zones in Sørkappland, Spitsbergen [Granice pięter krajobrazowych na Sørkapplandzie, Spitsbergen]. In: Polish Polar Studies, 27th International Polar Symposium, Toruń: 305-310. (GEOM).
450. ZINGER E.M., 2000. K 100-letiu Spitsbergenskogo gradusnogo izmerenia [100 years of the meridian measurements in Spitsbergen]. In: Polish Polar Studies, 27th International Polar Symposium, Toruń: 351-355. (VARIA).

2001

451. ARAŻNY A., 2001. Na Spitsbergenie rok z górą Kopernika [Year at the Spitsbergen and the Copernicus Mount], Głos Uczelni nr 2, Toruń: 27. (VARIA).
452. ARAŻNY A., 2001. Zróznicowanie termiki gruntu na Równinie Kaffiøyra (NW Spitsbergen) w lecie 1997 i 1998 w porównaniu z okresem 1975-1998 [Differentiation of soil temperature on the Kaffiøyra Plain (NW Spitsbergen)]

- in summer 1997 and 1998 in comparison to the period 1975-1998], *Probl. Klimatol. Polarnej* 11: 81-92. (MET).
453. BIRKENMAJER K., 2001. Coast-parallel faulting of Tertiary flood basalts and sediments at Kap Brewster, Scoresby Sund, East Greenland. In: Pease V., Scott R., & Backman J. (Convenors), European Geological Union, XI Meeting (Strasbourg), Symposium RCM7 (Tectonics and sedimentation associated with Arctic margins, Abstracts: 755-756. (GEOL).
 454. BIRKENMAJER K., 2001. Polish Polar research (an outline). International Council for Science (ICSU), Scientific Committee on Antarctic Research (SCAR), Report, 20 (May 2001), Cambridge: 1-5. (VARIA).
 455. BURZYK M., BURZYK J., GŁOWACKI P., 2001. Comparative chemical characteristics of precipitation in the Hornsund region (SW Spitsbergen) in the years 1993-1994 and 1998-1999, *Pol. Polar Res.* 22 (3-4): 233-247. (ENV, MET).
 456. BURZYK M., BURZYK J., GŁOWACKI P., ZJAWIONY I., 2001. Zmiany zawartości ołowiu i cynku w wodach powierzchniowych SW Spitsbergenu w latach 1993-2000 [Changes in the Pb and Zn content in surface waters of SW Spitsbergen in the years 1993-2000], *Annals of the Polish Chemical Society, XLIV Zjazd Naukowy PTChem, Katowice 9-13.09.2001 r.*: 140. (ENV, MET).
 457. ELSTER J., SVOBODA J., KANDA H., 2001. Controlled environment platform used in temperature manipulation study of a stream periphyton in the Ny-Ålesund, Svalbard. In: Elster J., Seckbach J., Vincent W., and Lhotský O. (eds.), *Proceedings of International conference: Algae and Extreme Environments – Ecology and Physiology, Nova Hedvigia, Beiheft 123*: 63-75. (BIOL).
 458. FALK-PETERSEN S., SARGENT J.R., KWAŚNIEWSKI S., GULLIKSEN B., MILLAR R.M., 2001. Lipids and fatty acids in *Clione limacina* and *Limacina helicina* in Svalbard waters and the Arctic Oceano-trophic implications, *Polar Biol.* 24: 163-170 (BIOL, OCE).
 459. GIŻEJEWSKI J., 2001. Struktury deformacyjne współczesnych osadów morsko-glacialnych na przedpolu lodowca Hansa (SW Spitsbergen, Svalbard) [Deformation structures of contemporary marine-glacial sediments on the Hans Glacier forefield], *Deformacje osadów nieskonsolidowanych. Reologia i struktury, Konferencja w Ślesinie 4-7.10.2001. Streszczenia referatów, komunikatów i posterów: 3.* (GEOL).
 460. GIŻEJEWSKI J., 2001. Zmiany facjalne osadów morsko-glacialnych, generowane mobilnością czoła lodowca (Lodowiec Hansa, SW Spitsbergen, Svalbard) [Facial changes of marine-glacial sediments generated by the mobility of the glacier front (Hans Glacier, SW Spitsbergen, Svalbard)], *Paleoceanologia i współczesne procesy geologiczne w morzu, Konferencja w Ustce 11-13.10. 2001. Streszczenia referatów, komunikatów i posterów: 20.* (GEOL).
 461. GIŻEJEWSKI J., 2001. Contemporary sedimentary processes at the forefield of the tidewater Hans Glacier (SW Spitsbergen, Svalbard). In: *Sedimentologi-*

- cal processes and the evolution of marine ecosystems in conditions of marine periglacial, Coll. of authors, Murmansk Marine Biological Institute KSC RAS: 34-36. (GEOL).
462. GLEGOLSKI W., GNOIŃSKI A., 2001. Results of Geomagnetic Observations – Polish Polar Station Hornsund, Spitsbergen, 2000, *Publ. Inst. Geophys. Pol. Acad. Sc. C-80* (329), 107 pp. (MAGN).
 463. KEJNA M., 2001. Warunki meteorologiczne na Lodowcu Waldemara (NW Spitsbergen) w sezonie letnim 1999 roku [Meteorological conditions on the Waldemar Glacier (NW Spitsbergen) in summer season 1999], *Probl. Klimatol. Polarnej* 11: 55-65. (MET).
 464. KOLONDRĄ L., 2001. Activity of Polish Surveyors in Spitsbergen. In: SCAR Report, No 20, May 2001 (Report of the Second SCAR Antarctic Geodesy Symposium, Polish Academy of Sciences, Warsaw, 14-15 July, 1999) Published by the Scientific Committee on Antarctic Research at the Scott Polar Research Institute, Cambridge, U.K.: 62. (GEOD).
 465. KUBEČKOVÁ K., ELSTER J., KANDA H., 2001. Periphyton ecology of glacial and snow-fed streams, Ny-Ålesund, Svalbard: the influence of discharge disturbances due to sloughing, scraping and peeling. In: Elster J., Seckbach J., Vincent W., and Lhotský O. (eds.), *Proceedings of International conference: Algae and Extreme Environments – Ecology and Physiology*, Nova Hedvigia, Beiheft 123: 141-172. (BIOL).
 466. LEGEŻYŃSKA J., 2001. Distribution patterns and feeding strategy of lysianasoid amphipods in an arctic fjord, *Pol. Polar Res.* 22: 173-186. (BIOL, OCE).
 467. LESZKIEWICZ J., GŁOWACKI P., 2001. Metamorfoza pokrywy śnieżnej w rejonie południowego Spitsbergenu w sezonie 1992/1993 [Metamorphosis of the snow cover in South Spitsbergen in the season 1992-1993], *Probl. Klimatol. Polarnej* 11: 41-54. (MET).
 468. ŁUPIKASZA E., 2001. Wieloletnia zmienność opadów w atlantyckim sektorze Arktyki [The long-term variability of precipitation in the Atlantic sector of the Arctic], *Probl. Klimatol. Polarnej* 11: 27-40. (MET).
 469. MIĘTUS M., FILIPIAK J., 2001. Temperatura gruntu w rejonie Stacji Polarnej w Hornsundzie [The soil temperature at Polar Station in Hornsund], *Probl. Klimatol. Polarnej* 11: 67-80. (MET).
 470. NIEDŹWIEDŹ T., 2001. Zmienność cyrkulacji atmosfery nad Spitsbergenem w drugiej połowie XX wieku [Variability of atmospheric circulation above Spitsbergen in the second half of 20th Century], *Probl. Klimatol. Polarnej* 11: 7-26. (MET).
 471. OWRID G., SOCAL G., CIVITARESE G., LUCHETTA A., WIKTOR J., NOTHIG E.M., ANDREASSEN I., SCHAUER U., STRASS V., 2001. Spatial variability of phytoplankton, nutrients and new production estimates in the waters around Svalbard, *Polar Res.* 19: 155-171. (BIOL, ENV).

472. PEKALA K., 2001. Poland. In: Frozen Ground, The News Bulletin of the International Permafrost Association, No 25: 29. (VARIA).
473. PIECHURA J., BESZCZYNSKA-MÖLLER A., OSINSKI R., 2001. Volume, heat and salt transport by the West Spitsbergen Current, Polar Res. 20 (2): 233-240. (OCE).
474. RACHLEWICZ G., SZCZUCIŃSKI W., 2001. Polarne laboratorium [Polar laboratory]. Forum Akademickie, No 2: 41-43. (VARIA).
475. SOBOTA I., 2001. Studia nad bilansem masy lodowca Waldemara na tle lodowców Svalbardu [Studies on mass balance of the Waldemar Glacier at the background of Svalbard glaciers], Manuscript of the PhD thesis, IG UMK, Toruń, pp. 219. (GLAC).
476. STYSZYŃSKA A., 2001. Zmiany zlodzenia mórz Barentsa i Grenlandzkiego w świetle zmian wskaźnika intensywności Prądu Labradorskiego (1972-1994). Wstępne wyniki analizy [Changes in sea ice cover of the Barents and Greenland seas in the light of changes of the Labrador Current intensity index (1973-1994). Preliminary results], Probl. Klimatol. Polarnej 11: 93-104. (OCE).
477. SVENDSEN H., BESZCZYNSKA-MÖLLER A., HAGEN J.O., LEFAUCONNIER B., TVERBERG V., GERLAND S., ØRBÆK J.B., BISCHOF K., PAPUCCI C., ZAJĄCZKOWSKI M., AZZOLINI R., BRULAND O., WIENCKE CH., WINTHER J.G., DALLMANN W., 2001. Physical Kongsfjord environment overview paper, Polar Res. 21: 133-166. (OCE).
478. SZCZUCIŃSKI W., RACHLEWICZ G., 2001. Współczesne procesy sedymentacyjne i ich efekty na równi pływowej Petuniabukta, środkowy Spitsbergen [Modern sedimentation processes and their effects on Petuniabukta tidal flat, central Spitsbergen], Paleooceanologia i współczesne procesy geologiczne w morzu. Materiały konferencyjne, Ustka 11-13.10.2001: 62-64. (GEOL, OCE).
479. WĘSŁAWSKI J.M., OPALIŃSKI K.W., LEGEŻYŃSKA J., 2001. Onisimus littoralis, the key species in Arctic soft sediment littoral, Pol. Arch. 596. (BIOL, ENV).
480. WIŚNIEWSKA B., 2001. Perennial fluctuation of Harpacticoida inhabiting Nottinghambukta (South Spitsbergen) with careful consideration for their wintering strategies, Intern. Symp. "Functioning of Coastal Ecosystems in Various Geographical Regions", Book of Abstracts, Gdynia: 73-74. (BIOL).
481. WŁODARSKA-KOWALCZUK M., WĘSŁAWSKI J.M., 2001. Impact of climate warming on Arctic benthic biodiversity: a case study of two Arctic glacial bays, Climate Research 18: 127-132. (ENV, BIOL).
482. ZAJĄCZKOWSKI M., LEGEŻYŃSKA J., 2001. Estimation of zooplankton mortality caused by an Arctic glacier outflow. Oceanologia 43: 341-351. (OCE, BIOL).

2002

483. ARAŻNY A., 2002. Temperatura gruntu w Hornsundzie (SW Spitsbergen) w okresie 1.07.1999 – 30.06.2000 r. [Ground temperature in Hornsund, SW Spitsbergen, in the period 1.07.1999 – 30.06.2000]. In: Kostrzewski A., Rachlewicz G. (eds.), Polish Polar Studies, Funkcjonowanie i monitoring geosystemów obszarów polarnych, Poznań: 53-63. (MET).
484. ARAŻNY A., 2002. Warunki meteorologiczne na Równinie Kaffiöyra (NW Spitsbergen) w okresie 21 VII – 01 IX 1997 r. [Meteorological conditions on the Kaffiöyra plain, NW Spitsbergen, in the period 21.VII – 01.IX 1997], Probl. Klimatol. Polarnej 10: 73-92. (MET).
485. ARAŻNY A., 2002. Zmienność warunków meteorologicznych w Hornsundzie (SW Spitsbergen) w okresie 01.07.1999 – 30.06.2000 r. [Variability of meteorological conditions in Hornsund, SW Spitsbergen, in the period 01.07.1999 – 30.06.2000], Probl. Klimatol. Polarnej 10: 55-72. (MET).
486. BARTOSZEWSKI S., 2002. Odpływ ze zlewni Lodowca Scotta (Spitsbergen) w sezonie letnim 2001 r. [Runoff from the Scott Glacier catchment (Spitsbergen) in the summer season of 2001]. In: Kostrzewski A., Rachlewicz G. (eds.), Funkcjonowanie i Monitoring Geosystemów Obszarów Polarnych, Poznań 2002, Polish Polar Studies: 65-72. (MET, GLAC).
487. BARTOSZEWSKI S., 2002. XV Wyprawa Geograficzna UMCS na Spitsbergen [XV Geographical Expedition to Spitsbergen], Biul. Polar. 9-10: 12-14. (VARIA).
488. BEDNAREK J., NESKA M., REDA J., 2002. Zdjęcie magnetyczne podłoża lodowców Hansa i Tuvy w rejonie fiordu Hornsund, Spitsbergen [Magnetic survey of the basement of Hansbreen and Tuvbreen in the Hornsund Fjord region], Kostrzewski A., Rachlewicz G. (eds.), XXVIII Międzynarodowe Sympozjum Polarne, Poznań 15-1.03.2002. Funkcjonowanie i Monitoring Geosystemów Obszarów Polarnych, streszczenia: 9-12. (GEOL, MAGN).
489. BEDNAREK J., NESKA M., REDA J., 2002. Przebieg struktur geologicznych w podłożu lodowców Hansa i Tuvy w oparciu o wyniki zdjęcia magnetycznego [Geological structures in the basement of Hansbreen and Tuvbreen on the basis of magnetic mapping in the Hornsund region, Spitsbergen]. In: Kostrzewski A., Rachlewicz G. (eds.), Funkcjonowanie i Monitoring Geosystemów Obszarów Polarnych, 2002, Polish Polar Studies: 73-93. (GEOL, MAGN).
490. BIRKENMAJER K., GAŹDZICKI A., GŁOWACKI P., GÓRSKI M., GRAD M., GUTERCH A. (ed.), JANIA J., JAŹDŹEWSKI K., KWARECKI K., LI-GOWSKI R., MACHOWSKI J., PEKALA K., RAKUSA-SUSZCZEWSKI S., SICIŃSKI J., WĘSŁAWSKI J.M., ZALEWSKI M., 2002. Ramowy Narodowy Program Badań Polarnych 2002-2010 [Arctic and Antarctic Research Programme of Poland in 2002-2010], Komitet Badań Polarnych PAN, Warszawa: pp. 101. (VARIA).

491. BIRKENMAJER K., GAŹDZICKI A., GŁOWACKI P., GÓRSKI M., GRAD M., GUTERCH A. (ed.), JANIA J., JAŹDŹEWSKI K., KWARECKI K., LI-GOWSKI R., MACHOWSKI J., PEKALA K., RAKUSA-SUSZCZEWSKI S., SICIŃSKI J., WĘSŁAWSKI J.M., ZALEWSKI M., 2002. Arctic and Antarctic Research Programme of Poland 2002-2010, Committee on Polar Research PAS, Warszawa: 95. (VARIA).
492. BIRKENMAJER K., 2002. Caledonian basement (Hecla Hoek Succession) at Midterhuken, Bellsund, Spitsbergen: a revision of lithostratigraphy and age, Bull. Pol. Acad. Sc.: Earth Sc. 50 (2): 165-173. (GEOL).
493. BIRKENMAJER K., 2002. The Magnethøgda sequence (Hecla Hoek Succession), NW Torell Land, Spitsbergen: a revision of lithostratigraphy and age, Bull. Pol. Acad. Sc.: Earth Sc. 50 (2): 175-191. (GEOL).
494. BIRKENMAJER K., 2002. In memoriam: Stanisław Siedlecki (1912-2002), Pol. Polar Res. 23 (1): 101-106. (VARIA).
495. BIRKENMAJER K., 2002. Doroczne spotkanie IASC w Iqaluit, Kanada, kwiecień 2001 r. [Yarly IASC Meeting in Iqaluit, Kanada, April 2001], Biul. Polar. 9-10: 23-25. (VARIA).
496. BRYKAŁA D., ARAŹNY A., 2002. Wpływ warunków meteorologicznych na kształtowanie się odpływu powierzchniowego na lodowcu Waldemara (NW Spitsbergen) latem 1997 roku [Effect of meteorological conditions on the surface outflow at the Waldemar Glacier, NW Spitsbergen, in the summer of 1997], Probl. Klimatol. Polarnej 10: 139-158. (MET).
497. BRYŚ T., 2002. Meteorologiczne i orograficzne uwarunkowania depozycji jonowej z opadów i osadów atmosferycznych w rejonie Hornsundu w okresie lipiec 1999 – czerwiec 2000 [Meteorological and orographic conditions of ionic deposition from precipitations and atmospheric deposits in the Hornsund area in the period July 1999 -June 2000], Probl. Klimatol. Polarnej 12: 89-106. (MET).
498. BUKOWSKA-JANIA E., SZAFRANIEC J., 2002. Rozmieszczenie i struktura przestrzenna płatów nalodziowych na Svalbardzie [Distribution and spacial structure of lobes of naledi on Svalbard], Kostrzewski A., Rachlewicz G. (eds.), XXVIII Międzynarodowe Sympozjum Polarne, Poznań, 15-1603.2002. Funkcjonowanie i Monitoring Geosystemów Obszarów Polarnych, streszczenia: 15. (GLAC).
499. BURZYK J., BURZYK M., MIKUŁA B., WIŚNIEWSKA B., 2002. Charakterystyka fizykochemiczna wody morskiej z obszaru Hyrnefjellet w okresie 2000-2001 [Physico-chemical characteristics of sea water from the Hyrnefjellet region in 2000-2001], Kostrzewski A., Rachlewicz G. (eds.), XXVIII Międzynarodowe Sympozjum Polarne, Poznań, 15-16 Marca 2002. Funkcjonowanie i Monitoring Geosystemów Obszarów Polarnych, streszczenia: 20. (OCE, ENV).

500. CAPUTA Z., GŁOWACKI P., 2002. Pomiary termiki gruntu oraz promieniowania słonecznego w latach 1989-1995 Hornsund, SW Spitsbergen [Measurements of ground temperature and solar radiation in the years 1989-1995 in Hornsund, Spitsbergen], *Probl. Klimatol. Polarnej* 8: 111-123. (MET, GEOM).
501. CAPUTA Z., GRABIEC M., LULEK A., 2002. Struktura salda promieniowania na Lodowcu Aavatsmarka w dniach 11-30.04.2001 r. [Structure of radiation balance on Aavatsmark Glacier in the period 11-30.04.2001], Kostrzewski A., Rachlewicz G. (eds.), XXVIII Międzynarodowe Sympozjum Polarne, Poznań, 15-16 Marca 2002. Funkcjonowanie i Monitoring Geoekosystemów Obszarów Polarnych, streszczenia: 21. (MET, GLAC).
502. CAPUTA Z., GRABIEC M., LULEK A., 2002. Struktura salda promieniowania na Lodowcu Aavatsmarka w dniach 11-30.04.2001 r. [Structure of radiation balance on Aavatsmark Glacier in period 11-30.04.2001]. In: Kostrzewski A., Rachlewicz G. (eds.), *Funkcjonowanie i Monitoring Geoekosystemów Obszarów Polarnych*, *Polish Polar Studies*: 95-103. (MET, GLAC).
503. CZUBA W., GRAD M., GUTERCH A., 2002. Polskie badania sejsmiczne struktury litosfery w rejonie archipelagu Spitsbergen [Polish seismological surveying of the lithosphere structure in the Spitsbergen Archipelago region], Kostrzewski A., Rachlewicz G. (eds.), XXVIII Międzynarodowe Sympozjum Polarne Poznań 15-16 Marca 2002. Funkcjonowanie i Monitoring Geoekosystemów Obszarów Polarnych, streszczenia: 22. (SEIS).
504. DOLNICKI P., 2002. Wpływ pokrywy śnieżnej na termikę i grubość warstwy czynnej zmarzliny w obszarze tundrowym rejonu Polskiej Stacji Polarnej (SW Spitsbergen) [Influence of the snow cover on the thermics and thickness of the active layer of the permafrost in the tundra area of Hornsund (SW Spitsbergen)], *Probl. Klimatol. Polarnej* 12: 107-116. (MET, ENV).
505. ELSTER J., SVOBODA J., OHTANI S., KANDA H., 2002. Opportunities and requirements for future phycological research in Polar Regions, *Polar BioScience* No. 15: 114-122. (BIOL).
506. ELSTER J., 2002. Ecological classification of terrestrial algal communities of polar environment. In: Beyer L., Boelter M. (eds.), *GeoEcology of Terrestrial Oases*, *Ecological Studies*, Springer-Verlag, Berlin, Heidelberg: 303-319. (BIOL, ENV).
507. FALK-PETERSEN S., DAHL T.M., SCOTT C.L., SARGENT J.R., GULLIKSEN B., KWASNIEWSKI S., HOP H., MILLAR R.M., 2002. Lipid biomarkers and trophic linkages between ctenophores and copepods in Svalbard waters, *Marine Ecology Progress Ser.* 227: 187-194. (BIOL, OCE).
508. GLEGOLSKI W., GNOIŃSKI A., 2002. Results of Geomagnetic Observations, Polish Polar Station Hornsund, Spitsbergen, 2001, *Publs. Inst. Geophys. Pol. Acad. Sc.* C-83 (344): 111 pp. (MAGN).
509. GLUZA A.F., SIWEK K., 2002. Wyznaczanie średniej dobowej temperatury powietrza w warunkach polarnych [Calculation of mean daily air temperature

- under polar conditions]. In: Kostrzewski A., Rachlewicz G. (eds.), *Funkcjonowanie i Monitoring Geosystemów Obszarów Polarnych*, Polish Polar Studies: 105-111. (MET).
510. GŁOWACKI P., KRAWCZYK W.E., NIEDŹWIEDŹ T., 2002. Precipitation in Hornsund (SW Spitsbergen) in summers of 2000 and 2001 – its chemistry and influence of atmospheric circulation. In: Matishov G.G., Tarasov G.A. (eds.), *International Conference Proceedings Collection – The complex investigations of the Spitsbergen Nature*. Russian Academy of Sciences, Kola Science Centre, Apatity 2002: 112-116. (ENV, MET).
511. GŁOWACKI P., KRAWCZYK W.E., 2002. Long range transport of pollutants – evidence from rainfall chemistry in Hornsund (Svalbard). In: *The Changing Physical Environment. Proceedings from the sixth Ny-Ålesund International Scientific Seminar*. Tromsø, Norway, 8-10 October 2002. Norsk Polarinstitut, Internraport, Nr. 10: 65-68. (ENV, MET).
512. GRABIEC M., LULEK A., JANIA J., 2002. Morfologiczne czynniki wpływające na akumulację śniegu na równinie Kaffiøyry [Morphological factors influencing the snow accumulation on the Kaffiøyra region], *Materiały XXI Szkoły Speleologicznej*, Cieszyn-Morawski Kras, 7-13.02.2002: 23-24. (GLAC, GEOM).
513. GRABIEC M., 2002. Przestrzenna zmienność i czasowa struktura akumulacji na Lodowcu Aavatsmarka (NW Spitsbergen) [Spatial variability and temporal structure of accumulation on Aavatsmark Glacier (NW Spitsbergen) in the winter season 2000/2001], Kostrzewski A., Rachlewicz G., (eds.), *XXVIII Międzynarodowe Sympozjum Polarne*, Poznań, 15-16 Marca 2002. *Funkcjonowanie i Monitoring Geosystemów Obszarów Polarnych*, streszczenia: 33. (GLAC).
514. GRABIEC M., 2002. Przestrzenna zmienność i czasowa struktura akumulacji na Lodowcu Aavatsmarka (NW Spitsbergen) w sezonie zimowym 2000/2001 [Spatial variability and temporal structure of accumulation on Aavatsmark Glacier (NW Spitsbergen) in winter season 2000/2001]. In: Kostrzewski A., Rachlewicz G. (eds.), *Funkcjonowanie i Monitoring Geosystemów Obszarów Polarnych*, Polish Polar Studies: 113-121. (GLAC).
515. GRZEŚ M., 2002. Nalodzia rejonu Kaffiøyry (NW Spitsbergen) [Naledi of the Kaffiøyra Region (NW Spitsbergen-Svalbard)]. In: Kostrzewski A., Rachlewicz G. (eds.), *Funkcjonowanie i Monitoring Geosystemów Obszarów Polarnych*, Polish Polar Studies: 123-135. (GLAC).
516. GRZEŚ M., LANKAUF K.R., 2002. *XXVII Międzynarodowe Sympozjum Polarne – Toruń 2000 "Polskie badania polarne u progu XXI wieku"* [International Polar Symposium – Toruń 2000], *Biul. Polar*. 9-10: 18-22. (VARIA).
517. GULIŃSKA J., RACHLEWICZ G., SZCZUCIŃSKI W., STEMEROWICZ M., BARAŁKIEWICZ D., BULSKA E., 2002. Zapis antropopresji w glebach

- środowiska polarnego, Billefjorden, Środkowy Spitsbergen [The record of human impact in soils of polar environment, Billefjorden, Central Spitsbergen]. Mat. VII Środowiskowej Konferencji Naukowej Chemików "Chemia – nauka, przemysł i edukacja w XXI wieku", Poznań, 10-12 czerwca 2002 r.: 272-272. (SOIL, ENV).
518. GURGUL H., STAROŃ W., MIELNIK J., 2002. Średnie wybrane parametry zawiesin mineralnych w wodach Prądu Zachodniospitsbergenskiego [Selected average parameters of suspended particles in waters of West Spitsbergen Current], Kostrzewski A., Rachlewicz G. (eds.), XXVIII Międzynarodowe Sympozjum Polarne Poznań 15-16 Marca 2002. Funkcjonowanie i Monitoring Geoekosystemów Obszarów Polarnych, streszczenia: 40. (OCE, GEOL).
519. GURGUL H., STAROŃ W., MIELNIK J., 2002. Średnie wybrane parametry zawiesin mineralnych w wodach prądu zachodniospitsbergenskiego [Selected average parameters of suspended particles in waters of West Spitsbergen Current]. In: Kostrzewski A., Rachlewicz G. (eds.), Funkcjonowanie i Monitoring Geoekosystemów Obszarów Polarnych, Polish Polar Studies: 145-160. (OCE, GEOL).
520. HOP H., PEARSON T., HEGSETH E.N., KOVACS K., WIENCKE C., KWASNIEWSKI S., EIANE K., MEHLUM F., GULLIKSEN B., WŁODARSKA-KOWALCZUK M., LYDERSEN C., WESLAWSKI J.M., COCHRANE S., GABRIELSEN G.W., LEAKEY R., LONNE O.J., ZAJACZKOWSKI M., FALK-PETERSEN S., KENDALL M., WANGBERG S.A., BISCHOF K., VORONKOV A.Y., KOVALTCHUK., WIKTOR J., POLTERMAN M., DI PRISCO G., ESTOPPEY A., PAPUCCI C., GERLAND S., LIPPERT H., 2002. The marine ecosystem of Kongsfjorden, Svalbard, Polar Res. 21: 167-208. (BIOL, OCE).
521. JANIA J., 2002. Profesor Alfred Jahn (1915-1999), Dolny Śląsk, 2002, 10: 340-344. (VARIA).
522. JANIA J., 2002. Calving intensity of Spitsbergen glaciers. The changing physical environment. Proceedings from the Sixth Ny-Ålesund International Scientific Seminar. Polar Environmental Centre, Tromsø, Norway, 8-10.10.2002: 117-120. (GLAC, ENV).
523. JANIA J., KOLONDRÁ L., AAS H.F., 2002. Orthophotomap 1:25000, WERENSKIOLDBREEN and surrounding area, Wydział Nauk o Ziemi, Uniwersytet Śląski Sosnowiec and Norsk Polarinstittutt, Tromsø, Sosnowiec druk. "Djaf" Kraków – "Dial" Bielsko-Biała. (GEOD).
524. JANIA J., PERSKI Z., STOBER M., 2002. Changes of geometry and dynamics of NW Spitsbergen glaciers based on the ground GPS survey and remote sensing. The changing physical environment. Proceedings from the Sixth Ny-Ålesund International Scientific Seminar. Polar Environmental Centre, Tromsø, Norway, 8-10.10.2002: 137-140. (GEOD, GLAC).
525. JANIA J., STOBER M., PERSKI Z., GRZEŚ M., 2002. Zmiany geometrii lodowców NW Spitsbergenu w drugiej połowie XX wieku [Changes in geo-

- metry of NW Spitsbergen glaciers in the second half of XX century], Kostrzewski A., Rachlewicz G. (eds.), XXVIII Międzynarodowe Sympozjum Polarne, Poznań, 15-16 Marca 2002. Funkcjonowanie i Monitoring Geokosystemów Obszarów Polarnych, streszczenia: 42. (GLAC).
526. JAŹDŹEWSKI K., DE BROYER C., WĘSŁAWSKI J.M., WAEGELE J.W., BŁAŻEWICZ-PASZKOWYCZ M., LEGEŻYŃSKA J.Z., 2002. Różnorodność skorupiaków – panczerwców (Crustacea, Malacostraca) południowych i północnych rejonów polarnych [Variability of Crustacea Malacostraca in southern and northern polar regions], Kostrzewski A., Rachlewicz G. (eds.), XXVIII Międzynarodowe Sympozjum Polarne Poznań 15-16 Marca 2002. Funkcjonowanie i Monitoring Geokosystemów Obszarów Polarnych, streszczenia: 44. (BIOL, OCE).
527. JÓŹWIK Z., MAGIERSKI J., 2002. Metale ciężkie w roślinach i glebie Calypsostrandy na Zachodnim Spitsbergenie [Heavy metals in plants and soil of Calypsostranda, West Spitsbergen], Kostrzewski A., Rachlewicz G. (eds.), XXVIII Międzynarodowe Sympozjum Polarne Poznań, 15-16 Marca 2002. Funkcjonowanie i Monitoring Geokosystemów Obszarów Polarnych, streszczenia: 46. (ENV).
528. KARCZEWSKI A., PALUSZKIEWICZ R., RACHLEWICZ G., SZCZUCIŃSKI W., 2002. Funkcjonowanie strefy martwego lodu i odpływ wód roztopowych na przedpolu lodowca Hansa (Południowy Spitsbergen) [Functioning of dead ice area and meltwater runoff in front of Hans glacier (Southern Spitsbergen)]. In: Traczyk A., Latocha A. (eds.), VI Zjazd Geomorfologów Polskich "Środowiska górskie – ewolucja rzeźby", Jelenia Góra 11-14 września 2002, Streszczenia referatów i posterów, Instytut Geograficzny Uniwersytetu Wrocławskiego, Wrocław: 62-63. (GEOM, HYDR, GLAC).
529. KEJNA M., 2002. Warunki meteorologiczne na Kaffiøyrze (NW Spitsbergen) w okresie od 13 lipca do 9 września 1999 roku [Meteorological conditions in Kaffiøyra, NW Spitsbergen], Probl. Klimatol. Polarnej 10: 93-110. (MET).
530. KITTEL P., 2002. Jan Chochorowski: Problemy dendrochronologii rosyjskich stacji łowieckich na Spitsbergenie. Oficyna Cracovia, Kraków, 1999 [Jan Chochorowski: Dendrochronology of Russian hunting stations in Spitsbergen], Biul. Polar. 9-10: 31- 34. (VARIA).
531. KOLONDRĄ L., 2002. Problemy fotogrametrycznego pozyskiwania danych w badaniach glaciologicznych (studium metodyczne na przykładzie Spitsbergenu) [Problems of photogrammetric acquisition of data in glaciological investigations (case study of Spitsbergen)], PhD thesis, Biblioteka Wydziału Nauk o Ziemi Uniwersytetu Śląskiego: pp. 166 + 3 maps (GEOD, GLAC).
532. KOLONDRĄ L., 2002. Orthophotomap 1:10 000, DUNOYANE, Spitsbergen, unpublished. (GEOD).
533. KOLONDRĄ L., 2002. Orthophotomap 1:10 000, NANNBREEN, Spitsbergen, unpublished. (GEOD).

534. KOLONDRĄ L., 2002. Orthophotomap 1:10 000, WERENSKIOLDBREEN, Spitsbergen, unpublished (GEOD).
535. KOLONDRĄ L., 2002. Orthophotomap 1:5000, HANSBREEN – east side moraine, Spitsbergen, unpublished (GEOD).
536. KOLONDRĄ L., 2002. Cyfrowa ortofotomapa – nowa forma danych kartograficznych w badaniach glaciologicznych (na przykładzie lodowców Werenskiold i Nann, S. Spitsbergen) [Digital orthophotomap – a new form of cartographic data for glaciological studies (on example of Werenskiold and Nann Glaciers, Southern Spitsbergen)]. In: Kostrzewski A., Rachlewicz G. (eds.), *Funkcjonowanie i Monitoring Geosystemów Obszarów Polarnych*, Polish Polar Studies: 173-186. (GEOD, GLAC).
537. KOSTRZEWSKI A., RACHLEWICZ G. (eds.), 2002. XXVIII Międzynarodowe Sympozjum Polarne, Poznań, 15-16 Marca 2002. *Funkcjonowanie i Monitoring Geosystemów Obszarów Polarnych [XXVIII International Polar Symposium, Poznań, 15-16 March 2002]*, streszczenia, pp. 119.
538. KOTWICKI L., 2002. Benthic Harpacticoida (Crustacea, Copepoda) from the Svalbard archipelago, *Pol. Polar Res.* 23 (2): 187-194. (BIOL).
539. KRAJEWSKI K., 2002. Catagenic ankerite replacing biogenic calcite in the Marhøgda Bed (Jurassic), Sassenfjorden, Spitsbergen, *Pol. Polar Res.* 23 (1): 85-100. (GEOL).
540. KRAWCZYK W.E., 2002. Environmental Pollution in Svalbard: Evidences from Rainfall Chemistry in Hornsund. *International Ion Chromatography Symposium IICS 2002, Final Program, Poster Environmental*, Baltimore: 85. (ENV).
541. KRAWCZYK W.E., 2002. Chemical Weathering Rates in the Arctic: Applications of Ion Chromatography in Geomorphology. *International Ion Chromatography Symposium IICS 2002, Final Program, Poster Environmental*, Baltimore: 86. (GEOM, GEOL).
542. KRAWCZYK W.E., LEFAUCONNIER B., PETTERSSON L-E., 2002. Chemical denudation rates in the Bayelva catchment (Svalbard) in September-October of 2000. In: *The Changing Physical Environment. Proceedings from the Sixth Ny-Ålesund International Scientific Seminar*, Tromsø, Norway, Norsk Polarinstitutt Internrapport nr 10: 153-156. (GEOM, ENV).
543. KRAWCZYK W. E., GŁOWACKI P., NIEDŹWIEDŹ T., 2002. Charakterystyka chemiczna opadów atmosferycznych w rejonie Hornsundu (SW Spitsbergen) latem 2000 r. na tle cyrkulacji atmosferycznych [Chemical composition of rainfall in the Hornsund region (SW Spitsbergen) in the summer of 2000 and its relationships to atmospheric circulation patterns]. In: Kostrzewski A., Rachlewicz G. (eds.), *Funkcjonowanie i Monitoring Geosystemów Obszarów Polarnych*, Polish Polar Studies: 187-202. (MET, ENV).
544. KRUSZEWSKI G., MARSZ A.A., ZBLEWSKI S., 2002. Wpływ zmian temperatury powierzchni oceanu na Morzu Norweskim na temperaturę powietrza na

- Svalbardzie i Jan Mayen (1982-2002) [The influence of the changes in sea surface temperature of the Norwegian Sea on the air temperature at Svalbard and Jan Mayen (1982-2002)], *Probl. Klimatol. Polarnej* 13: 59-78. (OCE, MET).
545. KUC M., BUDKEWITSCH P., 2002. Eksperymentalne badania inicjalnych faz rozwojowych porostów naskalnych (Expedition Fiord, wyspa Axel Heiberg, Nunavut, Kanada) [Experimental investigations of the initial stages of development of epipetric lichens (Expedition Fiord, Axel Heiberg Island, Nunavut, Canada)]. In: Kostrzewski A., Rachlewicz G. (eds.), *Funkcjonowanie i Monitoring Geoeosystemów Obszarów Polarnych, Polish Polar Studies*, 17-23. (BIOL).
546. KUKINA N.A., 2002. Terrigenous sediment supply in the Greenland Sea and paleoenvironment, Kostrzewski A., Rachlewicz G. (eds.), XXVIII Międzynarodowe Sympozjum Polarne Poznań 15-16 Marca 2002. *Funkcjonowanie i Monitoring Geoeosystemów Obszarów Polarnych, streszczenia*: 54. (GEOL).
547. KUKLINSKI P., 2002. Fauna of Bryozoa from Kongsfjorden, West Spitsbergen, *Pol. Polar Res.* 23 (2): 196-206. (BIOL).
548. KUKLINSKI P., 2002. Fauna of bryozoans from high Arctic fiord – a preliminary study. In: Wase-Jackson P.N., Buttler C.J., Spencer-Jones M.E. (eds.), *Bryozoan Studies 2001*. A.A. Balkema Publishers, Lisse, Abingdon, Exton, Tokyo: 175-183. (BIOL).
549. KWAŚNIEWSKI S., WALKUSZ W., WĘŚLAWSKI J.M., BESZCZYNSKA-MÖLLER A., 2002. Sieci pokarmowe w morskich ekosystemach arktycznych – system wczesnego ostrzegania przed zmianą klimatu [Feeding networks in Arctic marine ecosystems – a system of early climate change warning], *Sprawy Nauki*, lipiec, 129-132. (OCE, BIOL).
550. LORENC S., SZCZUCIŃSKI W., 2002. Holocenska węglanowa cementacja skał okrucowych w warunkach suchego klimatu polarnego, Billefjorden, Svalbard [Holocene cementation of rocks in dry polar climate conditions], Kostrzewski A., Rachlewicz G. (eds.), XXVIII Międzynarodowe Sympozjum Polarne, Poznań, 15-16 Marca 2002. *Funkcjonowanie i Monitoring Geoeosystemów Obszarów Polarnych, streszczenia*: 56-57. (GEOL, QUAT).
551. ŁUPIKASZA E., 2002. Zmienność opadów atmosferycznych w Hornsundzie (Spitsbergen) w okresie 1978-2000 [The variation of the atmospheric precipitation in Hornsund (Spitsbergen) in the period 1978-2000], *Probl. Klimatol. Polarnej* 12: 77-88. (MET).
552. ŁUPIKASZA E., NIEDŹWIEDŹ T., 2002. Wpływ cyrkulacji na opady atmosferyczne w Hornsundzie [The influence of atmospheric circulation on the precipitation at Hornsund]. In: Kostrzewski A., Rachlewicz G. (eds.), *Funkcjonowanie i Monitoring Geoeosystemów Obszarów Polarnych, Polish Polar Studies*: 203-216. (MET).
553. MAKAREVICH P.R., 2002. Spring production cycle of Kara Sea phytoplankton, Kostrzewski A., Rachlewicz G. (eds.), XXVIII Międzynarodowe Sym-

- pozjum Polarne Poznań 15-16 Marca 2002. Funkcjonowanie i Monitoring Geoeosystemów Obszarów Polarnych, streszczenia: 60. (BIOL).
554. MAŁACHOWSKI A., SOBOTA I., 2002. Pionowy rozkład temperatury i przewodnictwa elektrycznego wody Jeziora Górnego (NW Spitsbergen), a warstwy odzieży w technologii Thermoactive [Vertical distribution of temperature and electric conductivity of the Lake Superior, NW Spitsbergen, and the layers of Thermoactive clothes], Kostrzewski A., Rachlewicz G. (eds.), XXVIII Międzynarodowe Sympozjum Polarne, Poznań, 15-16 Marca 2002. Funkcjonowanie i Monitoring Geoeosystemów Obszarów Polarnych, streszczenia: 63-67. (ENV).
 555. MARSZ A.A., STYSZYŃSKA A., 2002. Zagadnienie odtworzenia wartości bilansu Lodowca Hansa (SW Spitsbergen) [The reconstruction of the mass balance of the Hansbreen (SW Spitsbergen)], Probl. Klimatol. Polarnej 12: 117-131. (GLAC).
 556. MAZUR J., DOLNICKI P., 2002. Application of photothermic methods for investigation of active layer of permafrost in Hornsund (SW Spitsbergen), Journal de Physique IV, France. (ENV, GLAC).
 557. MICHALSKI K., 2002. Magnetic properties of rocks from Wedel Jarlsberg Land, South Spitsbergen – preliminary results, Kostrzewski A., Rachlewicz G. (eds.), XXVIII Międzynarodowe Sympozjum Polarne Poznań 15-16 Marca 2002. Funkcjonowanie i Monitoring Geoeosystemów Obszarów Polarnych, streszczenia: 68. (MAGN, GEOL).
 558. MITYAEV M.V., KHASANKAEV V.B., TARASOV G.A., GOLUBEV V.A., 2002. Modern deposition-dynamics and sedimentation traps of the Bear trough of the Barents Sea, Kostrzewski A., Rachlewicz G. (eds.), XXVIII Międzynarodowe Sympozjum Polarne, Poznań, 15-16 Marca 2002. Funkcjonowanie i Monitoring Geoeosystemów Obszarów Polarnych, streszczenia: 70. (GEOL.).
 559. NIEDŹWIEDŹ T., 2002. Wpływ cyrkulacji atmosfery na wysokie opady w Hornsundzie (Spitsbergen) [Influence of atmospheric circulation on the high precipitation in Hornsund (Spitsbergen)], Probl. Klimatol. Polarnej 12: 65-75. (MET).
 560. NOWIŃSKI K., 2002. Zmienność warunków środowiskowych zbiorników słodkowodnych Południowego Spitsbergenu [Variability of environmental features of fresh-water reservoirs in South Spitsbergen], Kostrzewski A., Rachlewicz G. (eds.), XXVIII Międzynarodowe Sympozjum Polarne, Poznań, 15-16 Marca 2002. Funkcjonowanie i Monitoring Geoeosystemów Obszarów Polarnych, streszczenia: 74-75. (HYDR, ENV).
 561. NOWIŃSKI K., 2002. Physicolimnological features of chosen reservoirs in the area of Hornsund (south-western Spitsbergen), Limnol. Rev., 2: 285-294. (HYDR).
 562. NOWOSIELSKI L., 2002. XXIII Wyprawa do Polskiej Stacji Polarnej PAN – Spitsbergen-Hornsund VII 2000/VI 2001 [XXIII Expedition to the Polish Polar Station Hornsund, Spitsbergen], Biul. Polar. 9-10: 7-11. (VARIA).

563. PAVLOVA L.G., 2002. Geochemical studies of interstitial waters in the Arctic seas, Kostrzewski A., Rachlewicz G. (eds.), XXVIII Międzynarodowe Sympozjum Polarne, Poznań, 15-16 Marca 2002. Funkcjonowanie i Monitoring Geosystemów Obszarów Polarnych, streszczenia: 75. (OCE, GEOL).
564. PIECHURA J., OSIŃSKI R., PETELSKI T., WOŹNIAK S.B., 2002. Heat and salt fluxes in the West Spitsbergen Current in summer time. *Oceanologia* 44 (3): 307-321. (OCE).
565. PROKOPOWICZ A., FORTIER L., 2002. Population structure of three dominant Calanus species in North Water Polynya, Baffin Bay, Pol. Polar Res. 23 (3-4): 241-252. (BIOL, OCE).
566. PRZYBYŁAK R., 2002. Variability of air temperature in the Arctic in the 20th century. In: International Conference Man and Climate in the 20th Century, Wrocław, 13-15 June 2002: 84-85. (MET).
567. PRZYBYŁAK R., 2002. Variability of air temperature and atmospheric precipitation in the Arctic. Atmospheric and Oceanographic Sciences Library, 25, Kluwer Academic Publishers, Dordrecht/Boston/London: 330. (MET).
568. PRZYBYŁAK R., 2002. Changes in seasonal and annual high-frequency air temperature variability in the Arctic from 1951-1990, *Int. J. Climatol.* 22: 1017-1032. (MET).
569. PRZYBYŁAK R., SZCZEBLEWSKA E., 2002. Warunki meteorologiczne na Kaffiørze (NW Spitsbergen) w czasie trwania Toruńskich Wypraw Polarnych, 1975-2000 [Meteorological conditions in Kaffiøra, NW Spitsbergen, during Toruń Polar Expeditions 1975-2000]. In: Kostrzewski A., Rachlewicz G. (eds.), Funkcjonowanie i Monitoring Geosystemów Obszarów Polarnych, 2002, Polish Polar Studies: 217-237. (MET).
570. PRZYBYŁAK R., SZCZEBLEWSKA E., 2002. Warunki meteorologiczne na Równinie Kaffiøra (NW Spitsbergen) w okresie od 3 VII do 31 VIII 2000 r. [Meteorological conditions at the Kaffiøra Plain, SW Spitsbergen, in the period 3.VII – 31.VIII 2000], *Probl. Klimatol. Polarnej* 10: 111-137. (MET).
571. PRZYBYŁAK R., USOWICZ J., 2002. Zmienność temperatury powietrza w Atlantyckim regionie Arktyki [Air temperature variability in the Atlantic region of the Arctic]. In: Wójcik G., Marciniak K. (eds.), Działalność naukowa Profesora Władysława Gorczyńskiego i jej kontynuacja [Scientific activity of Professor Władysław Gorczyński and its continuation], Sympozjum Klimatologiczne na Uniwersytecie Mikołaja Kopernika, Toruń, 16-17 IX 1993: 175-185. (MET).
572. PULINA M., BURZYK J., 2002. Dwutlenek węgla produkowany latem 2001 r. w tundrze zlewni Fugleberget (Hornsund – Spitsbergen) i jego rola w denudacji chemicznej [Carbon dioxide fluxes in the summer season 2001 in tundra soils of Fugleberget catchment (Hornsund, Spitsbergen) and its function in chemical denudation]. In: Kostrzewski A., Rachlewicz G. (eds.), Funkcjono-

- wanie i Monitoring Geoeekosystemów Obszarów Polarnych, Polish Polar Studies: 239-253. (ENV).
573. RACHLEWICZ G., 2002. Lodowiec, lodowiec, tu Baza! [Glacier, glacier, Base is speaking!], InfoRadmor – Biuletyn Informacyjny, 1/2002. (VARIA).
574. RACHLEWICZ G., 2002. Uwarunkowania środowiskowe obiegu wody w zlewni systemu Lodowca Horbye (Spitsbergen Środkowy) [Environmental conditions of water circulation in the drainage basin of Horbye Glacier System (Central Spitsbergen)], Mat. Konferencji "Funkcjonowanie geoeekosystemów zlewni rzecznych", Kołobrzeg, 16-18.10.2002: 99-100. (GEOM).
575. RACHLEWICZ G., SZCZUCIŃSKI W., 2002. Kartowanie zasięgów lodowców w otoczeniu Billefjorden – Spitsbergen Środkowy [Mapping of glacier's extents in the Billefjorden region, Central Spitsbergen], Kostrzewski A., Rachlewicz G. (eds.), Funkcjonowanie i monitoring geoeekosystemów obszarów polarnych. XXVIII Międzynarodowe Sympozjum Polarne, Poznań, 15-16 Marca 2002, streszczenia: 81-83. (GLAC, GEOD).
576. RACKI G., 2002. Polish Polar Research as a medium of international scientific communication 1996-2002, Pol. Polar Res. 23 (3-4): 279-292. (VARIA).
577. REPELEWSKA-PEKALOWA J., 2002. Międzynarodowy program monitoringu czynnej warstwy zmarzliny (CALM) [International monitoring programme for the active permafrost layer (CALM)]. In: Kostrzewski A., Rachlewicz G. (eds.), Funkcjonowanie i Monitoring Geoeekosystemów Obszarów Polarnych, Polish Polar Studies: 255-265. (VARIA).
578. RINGUETTE M., FORTIER L., FORTIER M., RUNGE J.A., BELANGER S., LAROUCHE P., WĘSŁAWSKI J.M., KWAŚNIEWSKI S., 2002. Advanced recruitment and accelerated population development in Arctic calanoid copepods of the North Water, Deep Sea Research Part II; 49: 5081-5099. (BIOL, OCE).
579. ROGERS A., BILLET D.S.M., BERGER W., FLACH E., FREIWALD A., GAGE J.D., HEBBELN D., HEIP C., PFANNKUCHE O., RAMIREZ-LLODRA E.Z., MEDLIN L., SIBUET M., SOETART K., TENDAL O., VANREUSEL A., WŁODARSKA-KOWALCZUK M., 2002. Life at the edge: achieving prediction from environmental variability and biological variety. In: Wefer G., Billett D.S.M. *et al.* (eds.), Ocean Margin Systems, Springer, Berlin: 387-404. (BIOL, ENV).
580. SCHRAMM R.W., 2002. Stanisław Siedlecki – Siaś (17.09.1912 – 7.03.2002), Biul. Polar. 9-10: 26-27. (VARIA).
581. SCHRAMM R.W., 2002. Bill Żeglarz – Harold William Tilman (1898-1977) – żeglarz polarny [Bill the Sailor. The polar sailor Harold William Tilman (1898-1977)], Biul. Polar. 9-10: 47-63. (VARIA).
582. SCOTT C.L., KWAŚNIEWSKI S., FALK-PETERSEN S., SARGENT J.R., 2002. Lipids and fatty acids in the copepod *Jaschnovia brevis* (Jaschnov) and in particulates from Arctic waters, Polar Biol. 25: 65-71. (BIOL).

583. SCOTT C.L., KWAŚNIEWSKI S., FALK-PETERSEN S., SARGENT J.R., 2002. Species differences origins and functions of fatty alcohols and fatty acids in the wax esters and phospholipids of *Calanus hyperboreus* C. *glacialis*, and *C. finmarchicus* from Arctic waters, *Mar. Ecol. Prog. Ser.* 235: 127-134. (BIOL).
584. SOBCZYK J.R., 2002. Organizacyjno-techniczne aspekty rozwoju idei polarnych lotów samolotowych – w planach wyprawowych R. Amundsena [Organisational and technical aspects of the evolution of the idea of polar aeroplane flights in R. Amundsen's exploration plans]. In: Kostrzewski A., Rachlewicz G. (eds.), *Funkcjonowanie i Monitoring Geoekosystemów Obszarów Polarnych*, *Polish Polar Studies*: 267-277. (VARIA).
585. SOBCZYK J.R., 2002. Lekarz wojskowy Józef Trzemeski (1878-1923) – przyczynek do biografii polarnej zapomnianego Polaka [Army doctor Józef Trzemeski (1878-1923) – a contribution for the polar biography of a forgotten Pole], *Biul. Polar.* 9-10: 66-75. (VARIA).
586. SOBCZYK J.R., 2002. Filatelistyczne upamiętnienie sterowcowego lotu transpolarnego (1926) – Amundsen – Ellsworth – Nobile [Philatelic commemoration of balloon trans-polar flight (1926): Amundsen – Ellsworth – Nobile], *Biul. Polar.* 9-10: 38-39.(VARIA).
587. SOBCZYK J.R., 2002. Spektakularne spotkanie arktyczne sterowca Graf Zeppelin z lodolamaczem Małygin – jako wydarzenie pocztowe i filatelistyczne [Spectacular encounter of the Graf Zeppelin with the Małygin icebreaker as a philatelic event], *Biul. Polar.* 9-10: 40-46. (VARIA).
588. SOBOTA I., 2002. Ablacja lodowca Waldemara i lodowca Ireny (NW Spitsbergen) w sezonie letnim 2001 roku [Ablation of the Waldemar and Irene Glaciers, NW Spitsbergen, in the summer season of 2001], Kostrzewski A., Rachlewicz G. (eds.), XXVIII Międzynarodowe Sympozjum Polarne, Poznań, 15-16 Marca 2002. *Funkcjonowanie i Monitoring Geoekosystemów Obszarów Polarnych*, *Streszczenia*: 84-87. (GLAC).
589. SOBOTA I., 2002. Bilans masy lodowca Waldemara w latach 1996-2001 [Mass balance of the Waldemar Glacier in the years 1996-2001], Kostrzewski A., Rachlewicz G.(eds.), XXVIII Międzynarodowe Sympozjum Polarne, Poznań, 15-16 Marca 2002. *Funkcjonowanie i Monitoring Geoekosystemów Obszarów Polarnych*, *streszczenia*: 87-90. (GLAC).
590. STOBER M., JANIA J., PERSKI Z., 2002. Accuracy of GPS for glacier monitoring under special conditions in high Arctic. The changing physical environment, *Proceedings from the Sixth Ny-Ålesund International Scientific Seminar*. Polar Environmental Centre, Tromsø, Norway, 8-10.10.2002: 133-136. (GEOD, GLAC).
591. STYSZYŃSKA A., 2002. Związki bilansu masy lodowców w rejonie Kongsfjordu (NW Spitsbergen) z pokrywą lodowa mórz Barentsa i Grenlandzkiego [Correlation between sea ice cover of the Barents and Greenland seas and the

- mass balance of glaciers in the Kongsfjorden area (NW Spitsbergen)], *Probl. Klimatol. Polarnej* 12: 133-146. (OCE, GLAC, MET).
592. STYSZYŃSKA A., WIŚNIEWSKA B., 2002. Zlodzenie zatoki Nottingham (SW Spitsbergen) w latach 1993-2001 – przebieg i uwarunkowania [Ice condition of the Nottingham Bay duration over the period 1993-2001 – course and conditions]. In: Kostrzewski A., Rachlewicz G. (eds.), *Funkcjonowanie i Monitoring Geosystemów Obszarów Polarnych, Polish Polar Studies*: 279-303. (MET, OCE).
593. SVENDSEN H., OERBAK J.B., BISCHOF K., AZZOLINI R., GERLAND S., HAGEN J.O., LEFAUCCONNIER B., BRULAND O., BESZCZYŃSKA-MÖLLER A., WINTHER J.G., TVERBERG V., PAPUCCI C., ZAJĄCZKOWSKI M., HODSON A., MUMFORD P., 2002. Physical Kongsfjord Environment overview paper, *Polar Res.* 21: 133-166. (OCE, ENV).
594. SZAFRANIEC J., 2002. Influence of positive degree days and sunshine duration on the surface ablation of Hansbreen, Spitsbergen glacier, *Pol. Polar Res.* 23 (3-4): 227-240. (GLAC, MET).
595. VIELI A., JANIA J., KOLONDRĄ L., 2002. The retreat of a tidewater glacier: observations and model calculations on Hansbreen, Spitsbergen, *J. Glaciol.* 48 (163): 592-600. (GLAC, GEOD).
596. WAJDA W., 2002. Żeglarska wyprawa na Spitsbergen – Mefisto 2000 [Sailing expedition to Spitsbergen – Mefisto 2000], *Biul. Polar.* 9-10: 15-17. (VARIA).
597. WASIK A., 2002. Dlaczego tintinnidy? [Why tintinnids?]. In: Kostrzewski A., Rachlewicz G. (eds.), *Funkcjonowanie i Monitoring Geosystemów Obszarów Polarnych, Polish Polar Studies*: 39-46. (BIOL).
598. WĘSŁAWSKI J.M., WŁODARSKA-KOWALCZUK M., LEGEŻYŃSKA Z., KUKLIŃSKI P., BARTCZAK A., KOTWICKI L., SZYMELFENIG M., 2002. Benthos biodiversity from shelf to ocean basin, in European Arctic, at 79 degrees North [Bioróżnorodność arktycznego bentosu od szelfu do basenu oceanicznego w Arktyce europejskiej na 79 równoleżniku], *Prz. Zool.* 46 (3-4): 113-126. (OCE, BIOL, ENV).
599. WĘSŁAWSKI J.M., LEGEŻYŃSKA J., 2002. Life cycles of some arctic amphipods, *Pol. Polar Res.* 23 (3-4): 253-264. (BIOL).
600. WĘSŁAWSKI J.M., WŁODARSKA-KOWALCZUK M., LEGEŻYŃSKA J., 2002., Occurrence of soft bottom macrofauna along the depth gradient in High Arctic, 79°N, *Pol. Polar Res.* 23 (4): 73-88. (OCE, BIOL).
601. WIDERA M., 2002. Lodowce doliny Tarfali w masywie Kebnekaise, północna Szwecja [Glaciers of Tarfala valley in the Kebnekaise massif, northern Sweden]. In: Kostrzewski A., Rachlewicz G. (eds.), *Funkcjonowanie i Monitoring Geosystemów Obszarów Polarnych, Polish Polar Studies*: 323-335. (GLAC).

602. WIKTOR J., SZYMELFENIG M., 2002. Patchiness of sympagic algae and meiofauna from the fast ice of North Open Waters (NOW) Polynya, Canadian Arctic, Pol. Polar Res. 23 (2): 177-186. (BIOL, OCE).
603. WITEK Z., KITTEL W., 2002. Janusz Kalinowski (1949-2000), Biul. Polar. 9-10: 28-30. (VARIA).
604. WIŚNIEWSKA B., 2002. Wpływ niektórych czynników fizyko-chemicznych na przeżywalność wybranych gatunków słodkowodnych organizmów meio-bentosowych południowego Spitsbergenu [Effect of some physical-chemical factors on the survival rate of selected species of South Spitsbergen], Kostrzewski A., Rachlewicz G. (eds.), XXVIII Międzynarodowe Sympozjum Polarne, Poznań, 15-16 Marca 2002. Funkcjonowanie i Monitoring Geoekosystemów Obszarów Polarnych, streszczenia: 107. (BIOL, ENV).
605. WIŚNIEWSKA B., BRYŁKA M., 2002. Przekopnica *Lepidurus arcticus* płytkich zbiorników słodkowodnych południowego Spitsbergenu – zmienność genetyczna [*Lepidurus arcticus* in shallow fresh-water reservoirs of south Spitsbergen – genetic variability], Warsztaty Bentologiczne, Toruń, Bachotek: 31. (BIOL).
606. WÓJCIK G., MARCINIAK K., 2002. Przezroczystość atmosfery i natężenia bezpośredniego promieniowania słonecznego na Równinie Kaffiøyra (NW Spitsbergen) w lecie 1979 roku [Atmospheric transparency and direct solar radiation intensity on the Kaffiøyra Plain, NW Spitsbergen, in the summer of 1979], Probl. Klimatol. Polarnej 8: 105-110. (MET).
607. ZAJĄCZKOWSKI M., 2002. On use of sediment traps in the measurements processes in glaciated fjords, Pol. Polar Res. 23 (2): 161-174. (GEOL, OCE).
608. ZIAJA W., 2002. Deglacjacja pasma górskiego Lindstromfjellet-Habergnuten, Nordenskiöldland, Spitsbergen, w latach 1995-2001 [Deglaciation of the Lindstromfjellet-Habergnuten mountain ridge, Nordenskiöldland, Spitsbergen, from 1995 to 2001]. In: Kostrzewski A., Rachlewicz G. (eds.), Funkcjonowanie i Monitoring Geoekosystemów Obszarów Polarnych, Polish Polar Studies: 357-362. (GEOM).
609. ZIAJA W., 2002. Przyczynek do badań najwyższych teras morskich Sørkaplandu, Spitsbergen [Contribution to the problem of the highest marine terraces in Sørkapland, Spitsbergen]. In: Kostrzewski A., Rachlewicz G. (eds.), Funkcjonowanie i Monitoring Geoekosystemów Obszarów Polarnych, Polish Polar Studies: 363-370. (GEOM).

2003

610. ARAŻNY A., 2003. Przebieg roczny wilgotności względnej w Arktyce Norweskiej w okresie 1971-2000 [Annual course of relative air humidity in the Norwegian Arctic from 1971 to 2000], Probl. Klimatol. Polarnej 13: 107-115. (MET).

611. ARAŻNY A., 2003. Variability of cooling power of the air in Hornsund (SW Spitsbergen) in the period 1979-2000, *Acta Univ. Wratisl. 2542, Studia Geograf. 75*: 447-461. (MET).
612. BARCIKOWSKI A., GUGNACKA-FIEDOR W., WOJTCZAK M., ZUBEL P., 2003. Analysis of Arctic tundra (NW Spitsbergen) vegetation from near-ground level remotely-sensed data [Radiometryczna analiza roślinności tundry arktycznej (NW Spitsbergen)]. In: Olech M.A. (ed.), *The Functioning of Polar Ecosystems as Viewed Against Global Environmental Changes, XXIX International Polar Symposium, Kraków, 19-21 September 2003*: 15-17. (BIOL).
613. BARNES D.K.A., KUKLIŃSKI P., 2003. High polar spatial competition: extreme hierarchies at extreme latitude, *Marine Ecology Progress Ser. 259*: 17-28. (ENV).
614. BARTOSZEWSKI S., 2003. Hydrological regime of the selected polar ecosystems, Spitsbergen [Reżim hydrologiczny wybranych ekosystemów polarnych, Spitsbergen]. In: Olech M.A. (ed.), *The Functioning of Polar Ecosystems as Viewed Against Global Environmental Changes, XXIX International Polar Symposium, Kraków, 19-21 September 2003*: 135-141. (HYDR).
615. BARTOSZEWSKI S., 2003. XIV Wyprawa Geograficzna Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej na Spitsbergen [XIV Geographical Expedition to Spitsbergen]. *Biul. Pol. 11*: 40-42. (VARIA).
616. BARTOSZEWSKI S., GLUZA A., SIWEK K., 2003. Meteorological conditions of the Scott Glacier's ablation in the summer of 2001 [Meteorologiczne uwarunkowania ablacji Lodowca Scotta w sezonie letnim 2001]. In: Olech M.A. (ed.), *The Functioning of Polar Ecosystems as Viewed Against Global Environmental Changes, XXIX International Polar Symposium. Kraków, 19-21 September 2003*: 143-148. (MET, GLAC).
617. BAZARNIK J., MANECKI M., CZERNY J., 2003. Warunki PT metamorfizmu metapelitów formacji Elveflya Spitsbergen Zachodni [PT conditions of metamorphism of the Elveflya formation, West Spitsbergen]. In: Olech M.A. (ed.), *The Functioning of Polar Ecosystems as Viewed Against Global Environmental Changes, XXIX International Polar Symposium, Kraków, 19-21 September 2003*: 149-150. (GEOL).
618. BIRKENMAJER K., 2003. The Kapp Lyell diamictite (Late Proterozoic), Bellsund, Spitsbergen: sedimentological evidence for its non-glacial origin, *Bull. Pol. Acad. Sc.: Earth Sc. 51 (1)*: 65-78. (GEOL).
619. BIRKENMAJER K., 2003. Late Proterozoic (Vendian) diamictites of Kapp Lyell, Bellsund, Spitsbergen: their palaeoenvironment and origin. In: Olech M.A. (ed.), *The Functioning of Polar Ecosystems as Viewed Against Global Environmental Changes, XXIX International Polar Symposium, Kraków, 19-21 September 2003*: 151-154. (GEOL).
620. BIRKENMAJER K., 2003. Outline of geology of Jan Mayen Island and surroundings, NATO ARW (Advanced Research Workshop) "Joint International

Observation Facility on Jan Mayen Island" (Oslo, 11-15 Nov. 2003), Extended Abstr.: 5-7. (GEOL).

621. BIRKENMAJER K., 2003. Pożegnanie Stanisława Siedleckiego na cmentarzu w Łodzi, 18 III 2002 r [Farewell to Stanisław Siedlecki at a cemetery in Łódź], *Biul. Polar.* 11: 7-9. (VARIA).
622. BŁAŻEWICZ-PASZKOWYCZ M., 2003. Tanaidacea (Malacostraca) dwóch fiordów polarnych: Zatoki Admiralicji (Antarktyka) i Kongsfjorden (Arktyka) – za i przeciw intensywnej sedymentacji [Tanaidacea (Malacostraca) in two polar fiords: Admiralty Bay (the Antarctic) and Kongsfjorden (the Arctic)]. In: Olech M.A. (ed.), *The Functioning of Polar Ecosystems as Viewed Against Global Environmental Changes, XXIX International Polar Symposium, Kraków, 19-21 September 2003*: 27-28. (BIOL).
623. BOLTER M., 2003. Studies on sustainable management of reindeer herding in Northern Europe. In: Olech M.A. (ed.), *The Functioning of Polar Ecosystems as Viewed Against Global Environmental Changes, XXIX International Polar Symposium, Kraków, 19-21 September 2003*: 29-30. (BIOL).
624. BUDZIK T., 2003. Struktura bilansu promieniowania stonecznego na obszarze Lodowca Aavatsmarka w dniach 13.04-04.05.2002 r. [Structure of solar radiation balance on Aavatsmark Glacier in the period 13.04.2002 – 04.05.2002], *Probl. Klimatol. Polarnej* 13: 151-160. (MET).
625. CZERNY J., MANECKI A., MANECKI M., 2003. Przebieg i program badań Geologicznej Wyprawy Polarnej Akademii Górniczo-Hutniczej Spitsbergen-2002 [Course and research program of the Geological Polar Expedition of the Academy of Mining and Metalurgy Spitsbergen 2002], *Biul. Polar.* 11: 35-40. (VARIA).
626. CZUBA W., RITZMANN O., NISHIMURA Y., GRAD M., MJELDE R., GUTERCH A., JOKAT W., 2003. Crustal structure of Northern Spitsbergen along deep seismic transect between the Molloy Deep and Nordaustlandet [Struktura skorupy ziemskiej północnego Spitsbergenu wzdłuż profilu głębokich sondowań sejsmicznych od Głębi Molloya do Ziemi Północno-Wschodniej]. In: Olech M.A. (ed.), *The Functioning of Polar Ecosystems as Viewed Against Global Environmental Changes, XXIX International Polar Symposium, Kraków, 19-21 September 2003*: 155-158. (GEOL, SEIS).
627. DAŃSKI M., 2003. Analiza porównawcza gruntów strukturalnych i innych typów sortowania powierzchniowego w strefach marginalnych lodowców Flåa (SE Islandia) i Elizy (NW Spitsbergen) [Comparative analysis of structural soils and other surface storting types in marginal zones of glaciers Flåa (SE Iceland) and Else (NW Spitsbergen)], PhD thesis, Wydział Geografii i Studiów Regionalnych Uniwersytetu Warszawskiego. (GEOM, SOIL).
628. FIEDUREK J., GROMADA A., SŁOMKA A., KORNIŁOWICZ-KOWALSKA T., KUREK E., MELKE J., 2003. Catalasa Activity in Arctic Microfungi Grown at Different Temperatures, *Acta Biol. Hung.* 54: 105-112. (BIOL).

629. GIŻEJEWSKI J., 2003. Dynamics of the shore zone of SE Iceland and its connection to glacial processes (on the example of the Breiðamerkur Glacier forefield) [Dynamika strefy brzegowej południowo-wschodniej Islandii i jej związek z procesami glacialnymi (na przykładzie przedpola Lodowca Breidamerkur)]. In: Olech M.A. (ed.), *The Functioning of Polar Ecosystems as Viewed Against Global Environmental Changes, XXIX International Polar Symposium, Kraków, 19-21 September 2003*: 169-175. (GEOL, GLAC).
630. GLEGOLSKI W., GNOIŃSKI A., 2003. Results of Geomagnetic Observations – Polish Polar Station Hornsund – Spitsbergen 2002, *Publ. Inst. Geophys. Pol. Acad. Sc. C-86 (357)*, pp. 112. (MAGN).
631. GLUZA A., SIWEK K., PEĆCAK J., SILUCH M., 2003. Przebieg warunków pogodowych w Calypsobyen w sezonie letnim 2001 na tle wielolecia 1986-2000 [The course of weather conditions in Calypsobyen in summer season 2001 at the background of period 1986-2000], *Probl. Klimatol. Polarnej* 13: 117-125. (MET).
632. GŁOWACKI P., 2003. Sprawozdanie z wyjazdu do Norwegii w ramach wizyty oficjalnej Prezydenta Rzeczypospolitej Polskiej w Królestwie Norwegii [Report from the tour to Norway related to the official visit of the President of Poland], *Biul. Polar.* 11: 52-54. (VARIA).
633. GŁOWACKI P., 2003. Hornsund. In: Kostrzewski A., Zwoliński Z. (eds.), *Warsztaty Geomorfologiczne Spitsbergen, Funkcjonowanie dawnych i współczesnych geosystemów Spitsbergenu, Stowarzyszenie Geomorfologów Polskich, Poznań-Logyearbyen, 10-21 lipca 2003*: VI-89-VI-94. (VARIA).
634. GŁOWACKI P., 2003. Polskie tradycje w badaniach Arktyki [Polish tradition in the exploration of the Arctic]. In: Kostrzewski A., Zwoliński Z. (eds.), *Warsztaty Geomorfologiczne Spitsbergen, Funkcjonowanie dawnych i współczesnych geosystemów Spitsbergenu. Stowarzyszenie Geomorfologów Polskich, Poznań-Logyearbyen, 10-21 lipca 2003*: V-14. (VARIA).
635. GÓRSKI M., 2003. Seismicity of the Hans Glacier in the spring-summer season 2002 [Sejsmiczność Lodowca Hansa w sezonie wiosna-lato 2002]. In: Olech M.A. (ed.), *The Functioning of Polar Ecosystems as Viewed Against Global Environmental Changes, XXIX International Polar Symposium, Kraków, 19-21 September 2003*: 177-179. (GLAC, SEIS).
636. GRABIEC M., 2003. Związek akumulacji śniegu na lodowcach północno-zachodniego Spitsbergenu z cyrkulacją atmosferyczną, opadami i temperaturą powietrza w okresach zimowych [Relation between the snow accumulation on glaciers of North-West Spitsbergen and the atmospheric circulation, precipitation and air temperature in the winter seasons], *Probl. Klimatol. Polarnej* 13: 161-171. (MET).
637. GRABIEC M., LESZKIEWCZ J., JANIA J., 2003. Distribution of snow accumulation on glaciers of Spitsbergen (Svalbard). *Workshop on Arctic Glaci-*

ology and the MAGICS Annual Meeting. Abstracts. Zakopane, Poland, 22-26 February 2003: 15. (GLAC).

638. GULIŃSKA J., RACHLEWICZ G., SZCZUCIŃSKI W., BARAŁKIEWICZ D., KÓZKA M., BULSKA E., BURZYK M., 2003. Soil contamination in the High Arctic Areas of Human Impact, Central Spitsbergen, Svalbard, Polish Journal of Environmental Studies 12 (6): 701-707. (ENV, GEOL, SOIL).
639. GURGUL H., 2003. Program rozwoju Muzeum Morskiego Oddział Muzeum Narodowego w Szczecinie [Program of development of the Marine Museum, a branch of the National Museum in Szczecin], Biul. Polar. 11: 84-85. (VARIA).
640. GURGUL H., 2003. The development programme of the Marine Museum in Szczecin in comparison to the marine museums in Europe. In: Olech M.A. (ed.), The Functioning of Polar Ecosystems as Viewed Against Global Environmental Changes, XXIX International Polar Symposium, Kraków, 19-21 September 2003: 283-293. (VARIA).
641. GURGUL H., STAROŃ W., MIELNIK J., STOCHMAL W., 2003. Albedo of water, snow and ice [Albedo wody, śniegu i lodu]. In: Olech M.A. (ed.), The Functioning of Polar Ecosystems as Viewed Against Global Environmental Changes, XXIX International Polar Symposium, Kraków, 19-21 September 2003: 185-195. (ENV, MET, GLAC).
642. GUTERCH A., 2003. Krzysztof Kwarecki (1938-2002) In Memoriam, Pol. Polar Res. 24 (1): 93-94. (VARIA).
643. GUTERCH A., 2003. Ramowy Narodowy Program Badań Polarnych 2002-2010 [Arctic and Antarctic Research Program 2002-2010], Biul. Polar. 11: 42-43. (VARIA).
644. IVANOV V.E., SAKHAROV Y.A., 2003. PGI observatory in Spitsbergen. In: Olech M.A. (ed.), The Functioning of Polar Ecosystems as Viewed Against Global Environmental Changes, XXIX International Polar Symposium, Kraków, 19-21 September 2003: 197. (VARIA).
645. JANIA J., GŁOWACKI P., KOLONDRĄ L., PERSKI Z., PIWOWAR B., PULINA M., SZAFRANIEC J., BUKOWSKA-JANIA E., DOBIŃSKI W., 2003. Lodowce otoczenia Hornsundu [Glaciers around Hornsund]. In: Kostrzewski A., Zwoliński Z. (eds.), Warsztaty Geomorfologiczne Spitsbergen, Funkcjonowanie dawnych i współczesnych geoekosystemów Spitsbergenu, Stowarzyszenie Geomorfologów Polskich, Poznań-Logyearbyen, 10-21 lipca 2003: 94-117, 177-186. (GLAC, GEOM).
646. KARCZEWSKI A., RACHLEWICZ G., SZCZUCIŃSKI W., 2003. Sediment texture in contemporary glacial environment – examples from Hansbreen, southern Spitsbergen, Geologos 6: 11-131. (GEOL, QUAT).
647. KARNOVSKY N., KWAŚNIEWSKI S., WĘSŁAWSKI J.M., WALKUSZ W., BESZCZYŃSKA-MÖLLER A., 2003. The foraging behaviour of little

- auks in a heterogenous environment, *Marine Ecology Progress Ser.* 253: 289-303. (BIOL).
648. KENDALL M.A., WIDDICOMBE S., WĘSŁAWSKI J.M., 2003. A multiscale study of the biodiversity of the benthic infauna of the high latitude Kongsfjord, Svalbard, *Polar Biol.* 26 (6): 383-388. (ENV, BIOL).
649. KOLONDRĄ L., 2003. Orthophotomap 1:10 000, RAUDFJELLET and surrounding areas, Spitsbergen, Katowice, unpublished (GEOD).
650. KOLONDRĄ L., 2003. Orthophotomap 1:5 000, POLISH POLAR STATION and surrounding areas, Spitsbergen, unpublished (GEOD).
651. KOLONDRĄ L., JANIA J., 2003. Next orthophotomaps of the Hornsund area (SW Spitsbergen). In: Olech M.A. (ed.), *The Functioning of Polar Ecosystems as Viewed Against Global Environmental Changes*, XXIX International Polar Symposium, Kraków, 19-21 September 2003: 207-208. (GEOD).
652. KOSTRZEWSKI A., 2003. Skottehytta. Środowisko przyrodnicze otoczenia Petuniabukta, program badań [Skottehytta. Natural environment of the area of Petuniabukta, research program]. In: Kostrzewski A., Zwoliński Z. (eds.), *Warsztaty Geomorfologiczne Spitsbergen, Funkcjonowanie dawnych i współczesnych geosystemów Spitsbergenu*, Stowarzyszenie Geomorfologów Polskich, Poznań-Logyearbyen, 10-21 lipca 2003: VI-27 – VI-29. (ENV).
653. KOSTRZEWSKI A., MAZUREK M., RACHLEWICZ G., ZWOLIŃSKI Z., 2003. Środkowa część doliny Ebby. Współczesne procesy morfogenetyczne w dolinie Ebby [Central part of the Ebba Valley. Contemporary morphogenetic processes]. In: Kostrzewski A., Zwoliński Z. (eds.), *Warsztaty Geomorfologiczne Spitsbergen, Funkcjonowanie dawnych i współczesnych geosystemów Spitsbergenu*, Stowarzyszenie Geomorfologów Polskich, Poznań-Logyearbyen, 10-21 lipca 2003: VI-39 – VI-40. (GEOM).
654. KOSTRZEWSKI A., RACHLEWICZ G., ZWOLIŃSKI Z., 2003. Krawędź terasy w ujściowym odcinku doliny Ebby. Dynamika transportu fluwialnego Ebby [Edge of a terrace in the estuarian part of the Ebba valley. Dynamics of fluvial transport]. In: Kostrzewski A., Zwoliński Z. (eds.), *Warsztaty Geomorfologiczne Spitsbergen, Funkcjonowanie dawnych i współczesnych geosystemów Spitsbergenu*, Stowarzyszenie Geomorfologów Polskich, Poznań-Logyearbyen, 10-21 lipca 2003: VI-36 – VI-37. (GEOM).
655. KOTOWIECKI A., 2003. Pierwszy nad Arktyką [The first over the Arctic], *Biul. Polar.* 11: 61-64. (VARIA).
656. KOTOWIECKI A., 2003. Status prawny meteorytów znajdujących na Antarktydzie i Spitsbergenie [The legal status of meteorites found in the Antarctic and Spitsbergen], *Biul. Polar.* 11: 76-84. (VARIA).
657. KOTOWIECKI A., 2003. The legal status of meteorites found in polar regions [Status prawny meteorytów znajdujących na obszarach polarnych]. In: Olech

- M.A. (ed.), *The Functioning of Polar Ecosystems as Viewed Against Global Environmental Changes*, XXIX International Polar Symposium, Kraków, 19-21 September 2003: 295-303. (VARIA).
658. KOWALEWSKI M., 2003. Zmienność położenia tropopauzy w wysokich szerokościach geograficznych [Changeability in the location of tropopause at high latitudes], *Probl. Klimatol. Polarnej* 13: 37-41. (MET).
659. KRAJEWSKI K.P., 2003. Diagenetic mineral deposits in the Mesozoic sedimentary sequence in Svalbard. In: Olech M.A. (ed.), *The Functioning of Polar Ecosystems as Viewed Against Global Environmental Changes*, XXIX International Polar Symposium, Kraków, 19-21 September 2003: 209-212. (GEOL).
660. KRAJEWSKI K.P., LUKS B., 2003. Origin of "cannon-ball" concretions in the Carlinefjellet Formation (Lower Cretaceous), Spitsbergen, *Pol. Polar Res.* 24 (3-4): 217-242. (GEOL).
661. KRAJEWSKI K.P., STEMPIEŃ-SALEK M., 2003. Overthrust Carboniferous strata (Sergeijevfjellet Formation) at Lidfjellet, NW Sorkapp Land, Spitsbergen, *Pol. Polar Res.* 24 (1): 61-72. (GEOL).
662. KRAWCZYK W.E., 2003. Ny-Alesund. In: Kostrzewski A., Zwoliński Z. (eds.), *Warsztaty Geomorfologiczne Spitsbergen, Funkcjonowanie dawnych i współczesnych geosystemów Spitsbergenu, Stowarzyszenie Geomorfologów Polskich, Poznań-Logyearbyen, 10-21 lipca 2003: VI-69 – VI-70.* (GEOM).
663. KRAWCZYK W.E., LEFAUCONNIER B., PETTERSSON L-E., 2003. Chemical denudation rates in the Bayelva catchment, Svalbard, in the fall of 2000, *Phys. Chem. Earth* 28/28-32: 1261-1275. (GEOM, ENV).
664. KRAWCZYK W.E., ZWOLIŃSKI Z., 2003. Geologia i geomorfologia półwyspu Brogger [Geology and geomorphology of the Brogger peninsula]. In: Kostrzewski A., Zwoliński Z. (eds.), *Warsztaty Geomorfologiczne Spitsbergen, Funkcjonowanie dawnych i współczesnych geosystemów Spitsbergenu. Stowarzyszenie Geomorfologów Polskich, Poznań-Logyearbyen, 10-21 lipca 2003: VI-71 – VI-80.* (GEOM, GEOL).
665. KRUSZEWSKI G., MARSZ A.A., ZBLEWSKI S., 2003. Wpływ zmian temperatury powierzchni oceanu na Morzu Norweskim na temperatury powietrza na Svalbardzie i Jan Mayen (1982-2002) [The influence of the changes in sea surface temperature of the Norwegian Sea on the air temperature at Svalbard and Jan Mayen (1982-2002)], *Probl. Klimatol. Polarnej* 13: 59-78. (MET, OCE).
666. KWAŚNIEWSKI S., HOP H., FALK-PETERSEN S., PEDERSEN G., 2003. Distribution of *Calanus* species in Kongsfjorden a glacial fjord in Svalbard, *J. Plankt. Res.* 25: 1-20. (BIOL, OCE).
667. ŁOPATKA J., MISZTAŁ J., 2003. Profesor A.B. Dobrowolski patronem młodzieży Gimnazjum nr 2 w Warszawie [Profesor A.B. Dobrowolski – the patron of students from the Highschool No. 2 in Warsaw], *Biul. Polar.* 11: 85-89. (VARIA).

668. ŁUPIKASZA E., 2003. Zmienność występowania opadów deszczu i śniegu w Hornsundzie w okresie lipiec 1978 – grudzień 2002 [Variability in the occurrence of rain and snow at Hornsund over the period July 1978 – December 2002], *Probl. Klimatol. Polarnej* 13: 93-105. (MET).
669. MANECKI A., 2003. Krakowskie i Spitsbergeńskie spotkania ze Stanisławem Siedleckim [Meetings with Stanisław Siedlecki in Cracow and Spitsbergen], *Biul. Polar.* 11: 12-15. (VARIA).
670. MARSZ A.A., 2003. Klimatyczny wskaźnik aktywności Prądu Labradorskiego [Climatic index of Labrador Current activity], *Probl. Klimatol. Polarnej* 13: 43-58. (MET).
671. MAZUREK M., PALUSZKIEWICZ R., 2003. The geocosystem of small tundra lakes on terrace levels of the Petunia Bay coast (Billefjorden, Central Spitsbergen) [Funkcjonowanie geokoosystemu jezior tundrowych na poziomach terasowych obrzeżenia Zatoki Petunia (Billefjorden, Spitsbergen Środkowy)]. In: Olech M.A. (ed.), *The Functioning of Polar Ecosystems as Viewed Against Global Environmental Changes, XXIX International Polar Symposium, Kraków, 19-21 September 2003*: 213-219. (ENV, BIOL).
672. MEIJERING M.P.O., 2003. The long-lasting resistance of diapausing eggs from Arctic Cladocera frozen at -18°C , *Pol. Polar Res.* 24 (2): 167-172. (BIOL).
673. MELKE J., CHODOROWSKI J., DĘBICKI R., SIWEK K., 2003. Dynamika właściwości sorpcyjnych wybranych gleb tundry spitsbergeńskiej w roku 1999 w sezonie letnim [Dynamics of sorption properties of selected Spitsbergen tundra soils in summer season of 1999]. In: Olech M.A. (ed.), *The Functioning of Polar Ecosystems as Viewed Against Global Environmental Changes, XXIX International Polar Symposium, Kraków, 19-21 September 2003*: 221-223. (SOIL).
674. MICHNOWSKI S., KUBICKI M., DRZEWIECKI J., ISRAELSSON S., NIKIFOROVA N.N., KLEIMONOWA N.G., KOZYRIEVA O.V., 2003. Variations of atmospheric electricity elements in polar regions related to the solar wind changes, *Proceedings of 12-th ICAE, Versailles 9-13 June 2003, France*, 1: 295-296. (ION, MAGN).
675. NIEDŹWIEDŹ T., 2003. Współczesna zmienność cyrkulacji atmosfery, temperatury powietrza i opadów atmosferycznych na Spitsbergenie [Contemporary variability of atmospheric circulation, temperature and precipitation in Spitsbergen], *Probl. Klimatol. Polarnej* 13: 79-92. (MET).
676. NIKIFOROVA N.N., KLEIMONOVA N.G., KOZYREVA O.V., KUBICKI M., MICHNOWSKI S., 2003. Influence of auroral-latitude precipitation of energetic electrons on variations in the atmospheric electric field at polar latitudes (Spitsbergen Archipelago), *Geom. Aeron.* 43 (1): 29-35. (ION, MAGN).
677. NOWAK S., 2003. The relationship between the change of physical properties of the glacier surface and the albedo throughout the 2002 ablation season on

- Waldemarbreen, Svalbard [Zmiany fizycznych właściwości powierzchni lodowca, a zmienność albedo w okresie ablacyjnym 2002 na przykładzie Lodowca Waldemara, Svalbard]. In: Olech M.A. (ed.), *The Functioning of Polar Ecosystems as Viewed Against Global Environmental Changes*, XXIX International Polar Symposium, Kraków, 19-21 September 2003: 225-233. (GLAC).
678. OLECH M.A. (ed.), 2003. *The Functioning of Polar Ecosystems as Viewed Against Global Environmental Changes*, XXIX International Polar Symposium, Krakow, 19-21 September 2003.
679. OLECH M.A., 2003. XXIX Międzynarodowe Sympozjum Polarne, Kraków 2003 [XXIX International Polar Symposium. Cracow, 19-21 September 200], *Biul. Polar.* 11: 45-46. (VARIA).
680. OSYCZKA P., 2003. New and rare species of the genus *Cladonia* (Lichenized Ascomycotina) in Spitsbergen (Svalbard) [Nowe i rzadkie gatunki rodzaju *Cladonia* (grzyby zlichenizowane) w rejonie Spitsbergenu (Svalbard)]. In: Olech M.A. (ed.), *The Functioning of Polar Ecosystems as Viewed Against Global Environmental Changes*, XXIX International Polar Symposium, Kraków, 19-21 September 2003: 91-95. (BIOL).
681. PÄLLI A., MOORE J.C., JANIA J., GŁOWACKI P., 2003. Glacier changes in southern Spitsbergen, Svalbard, 1901-2000, *Annals of Glaciology* 37: 219-225. (GLAC).
682. PÄLLI A., MOORE J.C., JANIA J., KOLONDRÁ L., GŁOWACKI P., 2003. The drainage pattern of Hansbreen and Werenskioldbreen, two polythermal glaciers in Svalbard, *Polar Res.* 22 (2): 355-371. (GLAC, GEOD).
683. PALUSZKIEWICZ R., 2003. Zróźnicowanie natężenia transportu eolicznego w warunkach polarnych jako efekt zmienności czynników meteorologicznych na przykładzie doliny Ebby (Petuniabukta, Billefjorden, Spitsbergen Środkowy) [Differentiation of eolitic transport intensity in polar conditions as an effect of variability in meteorological factors. Case study of the Ebba valley]. In: Olech M.A. (ed.), *The Functioning of Polar Ecosystems as Viewed Against Global Environmental Changes*, XXIX International Polar Symposium, Kraków, 19-21 September 2003: 235-237. (MET, GEOM).
684. PEREYMA J., 2003. Lodowiec Werenskiolda–Kvartsittsletta [Werenskiold Glacier – Kvartsittslett]. In: Kostrzewski A., Zwoliński Z. (eds.), *Warsztaty Geomorfologiczne Spitsbergen, Funkcjonowanie dawnych i współczesnych geosystemów Spitsbergenu, Stowarzyszenie Geomorfologów Polskich, Poznań-Logyearbyen, 10-21 lipca 2003: VI-85 – VI-87.* (GLAC, GEOM).
685. PEREYMA J., 2003. V International Symposium on Glacier Caves and Cryokarst in Polar and High Mountain Regions, Courmayeur, Italy, 15-18 April 2000, *Biul. Polar.* 11: 44-45. (VARIA).
686. POGODINA I.A., 2003. Modern benthic foraminiferal assemblages in the Pechora sea. In: Olech M.A. (ed.), *The Functioning of Polar Ecosystems as*

- Viewed Against Global Environmental Changes, XXIX International Polar Symposium, Kraków, 19-21 September 2003: 239-244. (BIOL, OCE).
687. PRZYBYŁAK R., 2003. The Climate of the Arctic. Atmospheric and Oceanographic Sciences Library, 26, Kluwer Academic Publishers, Dordrecht/Boston/London, pp. 288. (MET).
 688. PRZYBYŁAK R., 2003. Variability of air temperature in the Arctic in the 20th century, International Symposium on Climate Change (ISCC), Beijing, 31 March-3 April, 2003: 352-354. (MET).
 689. PRZYBYŁAK R., VIZI Z., 2003. Quality control of air temperature data for Arctic regions from the beginning of the 19th century to the early 20th century. Fourth Seminar for Homogenization and Quality Control in Climatological Databases, Budapest, Hungary 6-10 October 2003: 22. (MET).
 690. PUCZKO D., KWACZYŃSKI J., 2003. Distribution of wind directions and speed in Hornsund during the XXIV Expedition and a comparison with the 1990-2000 data, *Publs. Inst. Geophys. Pol. Acad. Sc. D-60 (351)*: 85-91. (MET).
 691. PULINA M., BUKOWSKA-JANIA E., JANIA J., GŁOWACKI P., KRAWCZYK W., REHAK J., PEREYMA J., KOSTRZEWSKI A., KARCZEWSKI A., BURZYK J., BURZYK M., 2003. Hornsund-Isbjornhamna. In: Kostrzewski A., Zwoliński Z. (eds.), *Warsztaty Geomorfologiczne Spitsbergen, Funkcjonowanie dawnych i współczesnych geokosystemów Spitsbergenu, Stowarzyszenie Geomorfologów Polskich, Poznań-Logyearbyen, 10-21 lipca 2003* VI-119 – VI-145. (GEOM).
 692. PULINA M., BURZYK J., BURZYK M., 2003. Carbon dioxide in the tundra soils of SW Spitsbergen and its role in chemical denudation, *Pol. Polar Res.* 24 (3-4): 243-260. (ENV, GEOM).
 693. RACHLEWICZ G., 2003. Geomorfologia otoczenia Petuniabukta [Geomorphology of the surroundings of Petuniabukta]. In: Kostrzewski A., Zwoliński Z. (eds.), *Warsztaty Geomorfologiczne Spitsbergen, Funkcjonowanie dawnych i współczesnych geokosystemów Spitsbergenu, Stowarzyszenie Geomorfologów Polskich, Poznań-Logyearbyen, 10-21 lipca 2003*: VI-32 – VI-33. (GEOM).
 694. RACHLEWICZ G., 2003. Geomorfologia strefy marginalnej lodowca Ebba [Geomorphology of Ebba Glacier marginal zone]. In: Kostrzewski A., Zwoliński Z. (eds.), *Warsztaty Geomorfologiczne Spitsbergen, Funkcjonowanie dawnych i współczesnych geokosystemów Spitsbergenu, Stowarzyszenie Geomorfologów Polskich, Poznań-Logyearbyen, 10-21 lipca 2003*: VI-43 – VI-46. (GEOM).
 695. RACHLEWICZ G., 2003. Poziomy terasowe ujściowego odcinka doliny Ebby [Terrace levels in the lower part of Ebba Valley]. In: Kostrzewski A., Zwoliński Z. (eds.), *Warsztaty Geomorfologiczne Spitsbergen, Funkcjonowanie dawnych i współczesnych geokosystemów Spitsbergenu, Stowarzyszenie Geomorfologów Polskich, Poznań-Logyearbyen, 10-21 lipca 2003*: VI-33 – VI-35. (GEOM).

696. RACHLEWICZ G., 2003. Transport osadów w systemie dolinnym Ebba (Spitsbergen Środkowy) podczas ponadprzeciętnych stanów pogodowych [The transport of sediments in Ebba Valley System (Central Spitsbergen) during over-average weather conditions, Mat. IV Symp. Geneza, litologia i stratygrafia utworów czwartorzędowych, Poznań: 71-72. (GEOM).
697. RACHLEWICZ G., 2003. Uwarunkowania środowiskowe obiegu wody w systemie lodowca Hörbye (Środkowy Spitsbergen) [Environmental conditions of the water cycle in The Hörbye Glacier System (Central Spitsbergen)]. In: Kostrzewski A., Szpikowski J. (eds.), The Functioning of Geoecosystems of River Catchments, Bogucki Wyd. Nauk. 3: 351-365. (GEOM).
698. RACHLEWICZ G., 2003. Warunki meteorologiczne w Zatoce Petunia (Spitsbergen Środkowy), w sezonach letnich 2000-2001 [Meteorological conditions in Petunia Bay (Central Spitsbergen) during summer seasons 2000 and 2001], Probl. Klimatol. Polarnej 13: 127-138. (MET).
699. RACHLEWICZ G., SZCZUCIŃSKI W., 2003. Czwartorzędowe podniesione osady morskie centralnego Spitsbergenu – nowe dane [Quaternary raised marine deposits in central Spitsbergen – new data], Kostrzewski A. (ed.), IV Seminarium Geneza, Litologia i Stratygrafia Utworów Czwartorzędowych, Poznań 13-14.X.2003, streszczenia: 72. (GEOL, QUAT).
700. RACHLEWICZ G., SZCZUCIŃSKI W., 2003. Mapping of glaciers extents in the area of Billefjorden (central Spitsbergen). In: Workshop on Arctic glaciology and the MAGICs annual meeting, 22-26 February, Zakopane: 28. (GEOL, QUAT).
701. SICIŃSKI J., JASKUŁA R., ZAJĄCZKOWSKI M., 2003. Structure and distribution of zoobenthos in fjord Hornsund (South Spitsbergen) – preliminary results. In: Olech M.A. (ed.), The Functioning of Polar Ecosystems as Viewed Against Global Environmental Changes, XXIX International Polar Symposium, Kraków, 19-21 September 2003: 109-110. (BIOL, OCE).
702. SKIBA S., DREWNIK M., SKIBA M., 2003. Soils of the Sørkappland (Spitsbergen, Svalbard) [Gleby Południowego Przylądka (Sørkapplandu) na Spitsbergenie (Svalbard)]. In: Olech M.A. (ed.), The Functioning of Polar Ecosystems as Viewed Against Global Environmental Changes, XXIX International Polar Symposium, Kraków, 19-21 September 2003: 245-249. (SOIL).
703. SOBOTA I., 2003. Bilans masy Lodowca Waldemara i Lodowca Ireny (Północno-zachodni Spitsbergen) w 2002 roku [Mass balance of the Waldemar and Irene Glaciers (NW Spitsbergen) in 2002]. In: Olech M.A. (ed.), The Functioning of Polar Ecosystems as Viewed Against Global Environmental Changes, XXIX International Polar Symposium, Kraków, 19-21 September 2003: 251-253. (GLAC).
704. SOBOTA I., 2003. Bilans masy lodowca Waldemara w latach 1996-2003 [Mass balance of the Waldemar Glacier in 1996-2002]. In: Kostrzewski A.,

- Zwoliński Z. (eds.), Warsztaty Geomorfologiczne Spitsbergen, Funkcjonowanie dawnych i współczesnych geosystemów Spitsbergenu. Stowarzyszenie Geomorfologów Polskich, Poznań-Logyearbyen, 10-21 lipca 2003: VI-63 – VI-66. (GEOM, GLAC).
705. SOBOTA I., 2003. Charakterystyka porównawcza form krasowych wyspy Madre de Dios (Patagonia Chilijska) z formami kriokrasowymi na lodowcach północno-zachodniego Spitsbergenu [Comparison of karst forms of the isle Madre de Dios (Chilean Patagonia) with cryokarst forms on the NW Spitsbergen Glacier]. In: Olech M.A. (ed.), The Functioning of Polar Ecosystems as Viewed Against Global Environmental Changes, XXIX International Polar Symposium, Kraków, 19-21 September 2003: 255-256. (GLAC).
706. SOBOTA I., 2003. Struktura bilansu masy Lodowca Waldemara na tle lodowców Svalbardu w latach 1996-2002 [Structure of the mass balance of the Waldemar Glacier against the background of Svalbard Glaciers in 1996-2002]. In: Olech M.A. (ed.), The Functioning of Polar Ecosystems as Viewed Against Global Environmental Changes, XXIX International Polar Symposium, Kraków, 19-21 September 2003: 259-261. (GLAC).
707. SOBOTA I., 2003. Warunki meteorologiczne i wybrane problemy akumulacji śniegu na Równinie Kaffiøyra (NW Spitsbergen) w okresie od lipca 2001 roku do kwietnia 2002 roku [Meteorological conditions and selected problems of snow accumulation at Kaffiøyra (NW Spitsbergen) in the period from July 2001 to April 2002], Probl. Klimatol. Polarnej 13: 139-149. (MET, GLAC).
708. STANKOWSKA-RADZIUN M., 2003. Monstrilla wandelii (Copepoda, Monstrilloida) from Van Keulenfjorden (West Spitsbergen) [Monstrilla wandelii (Copepoda, Monstrilloida) z fiordu Van Keulen (Spitsbergen Zachodni)]. In: Olech M.A. (ed.), The Functioning of Polar Ecosystems as Viewed Against Global Environmental Changes, XXIX International Polar Symposium, Kraków, 19-21 September 2003: 111-115. (BIOL).
709. STARKOV V., 2003. Archaeological researches in the North of East Siberia [Arkheologicheskie issledovania na severe vostochnoy Siberii]. In: Olech M.A. (ed.), The Functioning of Polar Ecosystems as Viewed Against Global Environmental Changes, XXIX International Polar Symposium, Kraków, 19-21 September 2003: 305-308. (VARIA).
710. STANKOWSKA-RADZIUN M., ELSTER J., 2003. Diversity and abundance of algal communities in subglacial and periglacial habitats (Ny-Alesund, Svalbard, 79CN). In: Olech M.A. (ed.), The Functioning of Polar Ecosystems as Viewed Against Global Environmental Changes, XXIX International Polar Symposium, Kraków, 19-21 September 2003: 117-119. (BIOL).
711. SZAFRANIEC J., JANIA J., GŁOWACKI P., 2003. A new assesment of the Hansbreen (Spitsbergen) mass balance using recent data and simple degree-days models, Workshop on arctic glaciology and the MAGICs annual meeting, Abstracts, Zakopane, Poland, 22-26 February 2003: 32. (GLAC, MET).

712. SZCZUCIŃSKI W., 2003. Formacja Ebbadalen [Ebbadalen Formation]. In: Kostrzewski A., Zwoliński Z. (eds.), Warsztaty Geomorfologiczne Spitsbergen, Funkcjonowanie dawnych i współczesnych geosystemów Spitsbergenu, Stowarzyszenie Geomorfologów Polskich, Poznań-Logyearbyen, 10-21 lipca 2003: VI-38 – VI-39. (GEOL).
713. SZCZUCIŃSKI W., 2003. Procesy, osady i formy brzegowe wschodniego wybrzeża Petuniabukta [Processes, sediments and coastal morphology of eastern coastline of Petuniabukta]. In: Kostrzewski A., Zwoliński Z. (eds.), Warsztaty Geomorfologiczne Spitsbergen, Funkcjonowanie dawnych i współczesnych geosystemów Spitsbergenu. Stowarzyszenie Geomorfologów Polskich, Poznań-Logyearbyen, 10-21 lipca 2003: VI-52. (GEOL, GEOM, OCE).
714. SZCZUCIŃSKI W., 2003. Skąły krystaliczne północnego otoczenia Billefjorden [Crystalline rocks of northern Billefjorden region]. In: Kostrzewski A., Zwoliński Z. (eds.), Warsztaty Geomorfologiczne Spitsbergen, Funkcjonowanie dawnych i współczesnych geosystemów Spitsbergenu. Stowarzyszenie Geomorfologów Polskich, Poznań-Logyearbyen, 10-21 lipca 2003: VI-40. (GEOL).
715. SZCZUCIŃSKI W., 2003. Środowiska sedymentacji morskiej w Billefjorden [Marine sedimentation environments in Billefjorden]. In: Kostrzewski A., Zwoliński Z. (eds.), Warsztaty Geomorfologiczne Spitsbergen, Funkcjonowanie dawnych i współczesnych geosystemów Spitsbergenu, Stowarzyszenie Geomorfologów Polskich, Poznań-Logyearbyen, 10-21 lipca 2003: VI:37. (GEOL, OCE).
716. SZCZUCIŃSKI W., 2003. Zarys geologii otoczenia Billefjorden [Outline of geology of Billefjorden region]. In: Kostrzewski A., Zwoliński Z. (eds.), Warsztaty Geomorfologiczne Spitsbergen, Funkcjonowanie dawnych i współczesnych geosystemów Spitsbergenu, Stowarzyszenie Geomorfologów Polskich, Poznań-Logyearbyen, 10-21 lipca 2003: VI-30 – VI-31. (GEOL).
717. TAPIA FIGUERAS M.L., FAUNDEZ FLORES N.L., CASTILLO GUTIERREZ M.H., 2003. Ultraviolet-B radiation (UV-B): Effect on higher plants. In: Olech M.A. (ed.), The Functioning of Polar Ecosystems as Viewed Against Global Environmental Changes, XXIX International Polar Symposium, Kraków, 19-21 September 2003: 121-124. (BIOL).
718. TARASOV G.A., POGODINA I.A., 2003. Late Quaternary history of the Pechora Sea. In: Olech M.A. (ed.), The Functioning of Polar Ecosystems as Viewed Against Global Environmental Changes, XXIX International Polar Symposium, Kraków, 19-21 September 2003: 263-270. (QUAT, GEOL).
719. TURUNEN M., SUTINEN M-L., LAKKALA K., HELLER W., STICK S., SANDERMANN H., 2003. Response of subarctic tree seedlings to solar UV radiation. In: Olech M.A. (ed.), The Functioning of Polar Ecosystems as Viewed Against Global Environmental Changes, XXIX International Polar Symposium, Kraków, 19-21 September 2003: 125-128. (BIOL).

720. VINOGRADOV A., KREMENETSKAYA E., ASMING V., BARANOV S., 2003. Seismicity of Spitsbergen Archipelago and Knipovich Ridge. In: Olech M.A. (ed.), *The Functioning of Polar Ecosystems as Viewed Against Global Environmental Changes*, XXIX International Polar Symposium, Kraków, 19-21 September 2003: 275-277. (SEIS).
721. WALKUSZ W., STOREMARK K., SKAU T., GANNEFORS Ch., LUNDBERG M., 2003. Zooplankton community structure; a comparison of fjords, open water and ice stations in the Svalbard area, *Pol. Polar Res.* 24 (2): 149-165. (BIOL, OCE).
722. WĘSŁAWSKI J.M., MOSKAL W., ZAJĄCZKOWSKI M., KWAŚNIEWSKI S., JEZERSKI J., WIKTOR J., 2003. Wspomnienia o Profesorze Stanisławie Siedleckim [Professor Stanisław Siedlecki in memoriam], *Biul. Polar.* 11: 16-22. (VARIA).
723. WĘSŁAWSKI J.M., WŁODARSKA-KOWALCZUK M., LEGEŻYŃSKA J., 2003. Occurrence of soft bottom macrofauna along the depth gradient in High Arctic, 79° N, *Pol.Polar Res.* 24 (1): 73-88. (BIOL, OCE).
724. WINTHER J-G., BRULAND O., SAND K., GERLAND S., MARECHAL D., IVANOV B., GŁOWACKI P., KÖNIG M., 2003. Snow research in Svalbard – an overview, *Polar Res.* 22 (2): 125-144. (ENV, GLAC).
725. WIŚNIEWSKA-WOJTASIK B., 2003. The biodiversity of meiobenthic organisms in Nottinghambukta (SW Spitsbergen), *Book of Abstracts, European Conf. of Coastal Zone Res.: an ELOISE Approach*, Gdańsk: 75. (BIOL, ENV).
726. WIŚNIEWSKA-WOJTASIK B., SZWEDO W., 2003. Różnorodność zgrupowań skorupiaków zamieszkujących drobne zbiorniki słodkowodne w okolicy Polskiej Stacji Polarnej IGF PAN w Hornsundzie (SW Spitsbergen) [Diversity of crustacean groups in small fresh-water reservoirs in the vicinity of Polish Polar Station in Hornsund, Spitsbergen], *Tom streszczeń, XIX Zjazd Hydrobiologów Polskich*, Warszawa: 205. (BIOL).
727. WIŚNIEWSKA-WOJTASIK B., WALCZAK A., 2003. Sukcesja gatunkowa skorupiaków meiobentosowych ze zbiorników słodkowodnych moreny Werenskiolda (SW Spitsbergen) [Meiobenthic crustacean species succession in fresh-water reservoirs of the Werenskiold moraine, SW Spitsbergen]. In: Olech M.A. (ed.), *The Functioning of Polar Ecosystems as Viewed Against Global Environmental Changes*, XXIX International Polar Symposium, Kraków, 19-21 September 2003: 129. (BIOL).
728. ZAJĄC P., 2003. Roald Amundsen i "Northwest Passage", sto lat od rozpoczęcia wyprawy na statku Gjoa, 1903-2003 [Roald Amundsen and "Northwest Passage", 100 years after the beginning of the Gjoa ship expedition, 1903-2003], *Biul. Polar.* 11: 58-61. (VARIA).
729. ZALEWSKI S.M., 2003. Stanisław Siedlecki – założenie Polskiej Stacji Polarnej Hornsund na Spitsbergenie (październik 1956 – październik 1958) [Stanisław Siedlecki – how the Polish Polar Station Hornsund, Spitsbergen, was established (October 1956 – October 1958)], *Biul. Polar.* 11: 10-12. (VARIA).

730. ZBROSZCZYK A., 2003. XXI Wyprawa Polskiej Akademii Nauk Spitsbergen-Hornsund 1998/1999 [XXI Expedition of the Polish Academy of Sciences: Spitsbergen-Hornsund 1998/1999], *Biul. Polar.* 11: 23-26. (VARIA).
731. ZBROSZCZYK A., 2003. XXIV Wyprawa Polskiej Akademii Nauk Spitsbergen-Hornsund 2001/2002 [XXIV Expedition of the Polish Academy of Sciences: Spitsbergen-Hornsund 2001/2002], *Biul. Pol.* 11: 26-31. (VARIA).
732. ZIAJA W., 2003. Southernmost Spitsbergen landscape structure and dynamics [Struktura i dynamika krajobrazu południowego krańca Spitsbergenu]. In: Olech M.A. (ed.), *The Functioning of Polar Ecosystems as Viewed Against Global Environmental Changes*, XXIX International Polar Symposium, Kraków, 19-21 September 2003: 281-282. (GEOM, ENV).
733. ZJAWIONY I., FIGIEL M., BURZYK J., BURZYK M., WIŚNIEWSKA-WOJTASIK B., 2003. Oznaczanie metali ciężkich w sedymentach fiordu Hornsund (SW Spitsbergen) [Heavy metals in the sediments of Hornsund Fjord, SW Spitsbergen], *Materiały zjazdowe t. III, XLVI Zjazd Naukowy Polskiego Towarzystwa Chemicznego i Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Przemysłu Chemicznego*, Lublin: 993. (GEOL).

2004

734. ADAMEK A., KURCZYŃSKI Z., PACHUTA A., PISKORZ M., SAGAN S., 2004. Polish student expedition to the Hornsund Fjord in Spitsbergen, *Reports on Geodesy*, No. 2 (69), 2004; Institute of Geodesy and Geodetic Astronomy, Warsaw University of Technology. (VARIA).
735. ARAŻNY A., 2004. Bioklimat Arktyki Norweskiej i jego zmienność w okresie 1971-2000 [Bioclimate of the Norwegian Arctic and its variability in 1971-2000], Manuscript of PhD thesis, pp. 182. (MET).
736. BARNES D.K.A., KUKLINSKI P., 2004. Variability of competition at 101, 103, 105 and 106 m scales: encrusting community patterns, *Marine Biology* 145: 361-372. (BIOL).
737. BARNES D.K.A., KUKLINSKI P., 2004. Scale-dependent variation in competitive ability among encrusting Arctic species, *Mar. Ecol. Prog. Ser.* 275: 21-31. (BIOL).
738. BARTKOWIAK Z., LANKAUF K.R., SOBOTA I., ZAWICKI R., 2004. Wstępne wyniki zastosowania technik GPS w pomiarach geodezyjnych na lodowcu Waldemara (NW Spitsbergen) [Preliminary results of GPS techniques use in geodetic measurements on Waldemarbreen (NW Svalbard)]. In: Styszyńska A., Marsz A.A. (eds.), *Polish Polar Studies, XXX Międzynarodowe Sympozjum Polarne*, Katedra Meteorologii i Oceanografii Nautycznej AM, Gdynia: 21-27. (GEOD).
739. BARTKOWIAK Z., LANKAUF K.R., SOBOTA I., ZAWICKI R., 2004. Wstępne wyniki zastosowania technik GPS w pomiarach geodezyjnych na Lo-

- dowcu Waldemara (NW Spitsbergen) [Preliminary results of GPS techniques use in geodetic measurements on Waldemarbreen (NW Svalbard)], Styszyńska A., Marsz A.A. (eds.), XXX Międzynarodowe Sympozjum Polarne, Katedra Meteorologii i Oceanografii Nautycznej AM, Gdynia. Streszczenia Wystąpień: 13. (GEOD).
740. BARTOSZEWSKI S., GLUZA A., SIWEK K., 2004. Ablacja lodowcowa i odpływ rzeki Scotta (Spitsbergen) w sezonie letnim 2001 [Glacier's ablation and Scott river (Spitsbergen) outflow in the summer season 2001]. In: Styszyńska A., Marsz A.A. (eds.), Polish Polar Studies, XXX Międzynarodowe Sympozjum Polarne, Katedra Meteorologii i Oceanografii Nautycznej AM, Gdynia: 29-38. (GLAC, HYDR).
741. BARTOSZEWSKI S., GLUZA A., SIWEK K., 2004. Ablacja i odpływ rzeczny z Lodowca Scotta na tle warunków meteorologicznych [Ablation and river outflow from the Scott Glacier against the background of meteorological conditions], Styszyńska A., Marsz A.A. (eds.), XXX Międzynarodowe Sympozjum Polarne, Katedra Meteorologii i Oceanografii Nautycznej AM, Gdynia. Streszczenia Wystąpień: 15-18. (GLAC, HYDR).
742. BIRKENMAJER K., 2004. Caledonian basement in NW Wedel Jarlsberg Land south of Bellsund, Spitsbergen, Pol. Polar Res. 25 (1): 3-26. (GEOL).
743. BIRKENMAJER K., 2004. Geology of Jan Mayen Island and surroundings. An overview. In: Skreslet S. (ed.), Jan Mayen Island in Scientific Focus (NATO Advanced Research Workshop, Oslo, 11-15 XI 2003). Kluwer/Springer: 1-14. (GEOL).
744. BIRKENMAJER K., 2004. Tektonika kaledońska i trzeciorzędowa w obszarze na południe od Bellsundu, Spitsbergen [Caledonian and Tertiary tectonics south of Bellsund, Spitsbergen], Styszyńska A., Marsz A.A. (eds.), XXX Międzynarodowe Sympozjum Polarne, Katedra Meteorologii i Oceanografii Nautycznej AM, Gdynia. Streszczenia Wystąpień: 19-20. (GEOL).
745. BŁAŻEJOWSKI B., 2004. Shark teeth from the Lower Triassic of Spitsbergen and their histology, Pol. Polar Res. 25 (2): 153-167. (PALEO).
746. BŁAŻEJOWSKI B., 2004. Rekiny z wczesnego triasu Spitsbergenu [Sharks from the Early Triassic of Spitsbergen], Styszyńska A., Marsz A.A. (eds.), XXX Międzynarodowe Sympozjum Polarne, Katedra Meteorologii i Oceanografii Nautycznej AM, Gdynia. Streszczenia Wystąpień: 21. (PALEO).
747. BUCHERT L., 2004. Przebieg warunków pogodowych w Hornsundzie (SW Spitsbergen) w czasie trwania XXVI Wyprawy Polarnej PAN w sezonie 2003/2004 [Weather conditions in Hornsund (SW Spitsbergen) during the 26th Polish Polar Expedition 2003/2004]. In: Styszyńska A., Marsz A.A. (eds.), Polish Polar Studies, XXX Międzynarodowe Sympozjum Polarne, Katedra Meteorologii i Oceanografii Nautycznej AM, Gdynia: 39-46. (MET).
748. BUDZIK T., 2004. Struktura bilansu promieniowania słonecznego w Ny-Alesund (NW Spitsbergen), w latach 1989-2003 [Structure of solar radiation

- balance in Ny-Alesund (NW Spitsbergen) in the period 1989-2003], *Probl. Klimatol. Polarnej* 14: 189-197. (MET).
749. BUDZIK T., 2004. Zmienność zachmurzenia w Ny-Alesund i Svalbard Lufthavn w latach 1980-2002 [Cloud cover changes in Ny-Alesund and Svalbard Lufthavn in the years 1980-2002], Styszyńska A., Marsz A.A. (eds.), XXX Międzynarodowe Sympozjum Polarne, Katedra Meteorologii i Oceanografii Nautycznej AM, Gdynia. Streszczenia Wystąpień: 22. (MET).
750. BURZYK J., ZJAWIONY I., BURZYK M., GŁOWACKI P., 2004. Changes of heavy metals' concentrations in the surface waters of SW Spitsbergen as an effect of volcanic eruptions in subpolar zone, *Ecology & Hydrobiology* 4 (1): 27-33. (ENV).
751. BURZYK J., ZJAWIONY I., FIGIEL M., WIŚNIEWSKA-WOJTASIK B., BURZYK M., 2004. Rozmieszczenie i prawdopodobne źródła metali ciężkich w wodach i sedymentach fiordu Hornsund (SW Spitsbergen) [Distribution and possible sources of heavy metals in waters and sediments of the Hornsund fiord, SW Spitsbergen], Styszyńska A., Marsz AA. (eds.), XXX Międzynarodowe Sympozjum Polarne, Katedra Meteorologii i Oceanografii Nautycznej AM, Gdynia. Streszczenia Wystąpień: 23-24. (ENV, OCE).
752. CALLAGHAN T.V., BJÖRN L.O., CHERNOV Y., CHAPIN III F.S., CHRISTENSEN T.R., HUNTLEY B., IMS R.A., JOLLY D., JOHANSSON M., JONASSON S., MATVEYEVA N., PANIKOV N., OECHEL W.C., SHAVER G.R., ELSTER J., HENTTONEN H., LAINE K., TAULAVUORI K., TAULAVUORI E., ZÖCKLER C., 2004. Climate change and UV-B impacts on Arctic tundra and polar desert ecosystems: Biodiversity, distributions and adaptations of Arctic species in the context of environmental change, *Ambio* 33 (7): 404-417. (BIOL, ENV).
753. CALLAGHAN T.V., BJÖRN L.O., CHERNOV Y., CHAPIN III F.S., CHRISTENSEN T.R., HUNTLEY B., IMS R.A., JOLLY D., JOHANSSON M., JONASSON S., MATVEYEVA N., PANIKOV N., OECHEL WC., SHAVER G.R., ELSTER J., JONSDOTTIR I.S., LAINE K., TAULAVUORI K., TAULAVUORI I E., ZÖCKLER C., 2004. Climate change and UV-B impacts on Arctic tundra and polar desert ecosystems: Responses to projected changes in climate and UV-B at the species level, *Ambio* 33 (7): 418-435. (BIOL, ENV).
754. CISAK J., KRYŃSKI J., ZANIMONSKIY Y.M., WIELGOSZ P., 2004. Badanie wpływu atmosfery na wyniki precyzyjnych wyznaczeń geodezyjnych techniką GPS w warunkach polarnych [A study of atmospheric effect on the results of precise geodetic determinations by the GPS technique in polar conditions], Styszyńska A., Marsz A.A. (eds.), XXX Międzynarodowe Sympozjum Polarne, Katedra Meteorologii i Oceanografii Nautycznej AM, Gdynia. Streszczenia Wystąpień: 25-26. (GEOD).
755. CZUBA W., RITZMANN O., NISHIMURA Y., GRAD M., MJELDE R., GUTERCH A., JOKAT W., 2004. Crustal structure of the continent-ocean

- transition zone along two deep seismic transects in north-western Spitsbergen, Pol. Polar Res. 25 (3-4): 205-221. (GEOL, SEIS).
756. CZUBA W., RITZMANN O., NISHIMURA Y., GRAD M., MJELDE R., GUTERCH A., JOKAT W., 2004. Struktura skorupy ziemskiej w strefie krawędzi północno-zachodniego Svalbardu na podstawie badań sejsmicznych [Crustal structure in the north-western Svalbard margin based on seismic investigations]. In: Styszyńska A., Marsz A.A. (eds.), Polish Polar Studies, XXX Międzynarodowe Sympozjum Polarne, Katedra Meteorologii i Oceanografii Nautycznej AM, Gdynia: 47-60. (GEOL, SEIS).
757. CZUBA W., RITZMANN O., NISHIMURA Y., GRAD M., MJELDE R., GUTERCH A., JOKAT W., 2004. Struktura skorupy ziemskiej w strefie krawędzi północno-zachodniego Svalbardu na podstawie badań sejsmicznych [The Earth's crust structure in the marginal zone of northwestern Svalbard as derived from seismic surveys], Styszyńska A., Marsz A.A. (eds.), XXX Międzynarodowe Sympozjum Polarne, Katedra Meteorologii i Oceanografii Nautycznej AM, Gdynia. Streszczenia Wystąpień: 27-30. (GEOL, SEIS).
758. DOLNICKI P., MAZUR J., 2004. Symulacje zmian temperatury warstwy czynnej wieloletniej zmarzliny z uwzględnieniem sytuacji pogodowych w Hornsundzie (SW Spitsbergen) [Simulations of temperature changes in the active layer of permafrost, with the account for weather situations in Hornsund, SW Spitsbergen], Styszyńska A., Marsz AA. (eds.), XXX Międzynarodowe Sympozjum Polarne, Katedra Meteorologii i Oceanografii Nautycznej AM, Gdynia. Streszczenia Wystąpień: 38-40. (MET, GEOM).
759. DOLNICKI P., MAZUR J., 2004. Próba określenia własności cieplnych powierzchniowej warstwy czynnej wieloletniej zmarzliny [An attempt at the determination of thermal properties of the active surface layer of permafrost], Styszyńska A., Marsz A.A. (eds.), XXX Międzynarodowe Sympozjum Polarne, Katedra Meteorologii i Oceanografii Nautycznej AM, Gdynia. Streszczenia Wystąpień: 36-37. (GEOM, GLAC).
760. DĄBROWSKI H.P., ZIELSKI A., 2004. Możliwości zastosowania metody dendrochronologicznej w badaniach drewna dryftowego [Application possibilities of dendrochronological dating in driftwood studies]. In: Styszyńska A., Marsz A.A. (eds.), Polish Polar Studies, XXX Międzynarodowe Sympozjum Polarne, Katedra Meteorologii i Oceanografii Nautycznej AM, Gdynia: 61-68. (PALEO).
761. DĄBROWSKI H.P., ZIELSKI A., 2004. Dendrochronologiczna analiza drewna dryftowego z mierzei Sarstangen (NW Spitsbergen) [Dendrochronological analysis of driftwood from Sarstangen (NW Spitsbergen)], Styszyńska A., Marsz A.A. (eds.), XXX Międzynarodowe Sympozjum Polarne, Katedra Meteorologii i Oceanografii Nautycznej AM, Gdynia. Streszczenia Wystąpień: 31-32. (PALEO).
762. DĄBSKI M., 2004. Sortowane grunty strukturalne w strefach marginalnych lodowców Fláa (SE Islandia) i Elizy (NW Spitsbergen) [Sorted structural soils in the marginal zones of glaciers Fláa (SE Iceland) and Elise (NW Spits-

- bergen)], Dokumentacja Geograficzna, IGiPZ PAN, Warszawa, 31: 35-37. (GEOM, SOIL).
763. DĄBSKI M., 2004. Aktywne formy sortowania mrozowego w strefie marginalnej lodowca Flaa (SE Islandia) [Active forms of frost sorting in the Flaa-jokull marginal zone (SE Iceland)]. In: Styszyńska A., Marsz A.A. (eds.), Polish Polar Studies, XXX Międzynarodowe Sympozjum Polarne, Katedra Meteorologii i Oceanografii Nautycznej AM, Gdynia: 69-80. (GEOM, SOIL).
764. DĄBSKI M., 2004. Aktywne formy sortowania mrozowego w strefie marginalnej Lodowca Flaa (SE Islandia) [Active forms of frost sorting in the marginal zone of glacier Flaa, SE Iceland], Styszyńska A., Marsz A.A. (eds.), XXX Międzynarodowe Sympozjum Polarne, Katedra Meteorologii i Oceanografii Nautycznej AM, Gdynia. Streszczenia Wystąpień: 33-35. (GEOM, SOIL).
765. ELSTER J., BENSON E.E., 2004. Life in the Polar Terrestrial Environment: A Focus on Algae. In: Benson E.E., Fuller B., and Lane N. (eds), Life In The Frozen State, Taylor and Francis, London: 111-149. (BIOL, ENV).
766. FERDYNUS J., 2004. Roczna struktura stanów pogody w Hornsundzie (SW Spitsbergen) [Annual structure of states of weather in Hornsund (SW Spitsbergen)]. In: Styszyńska A., Marsz A.A. (eds.), Polish Polar Studies, XXX Międzynarodowe Sympozjum Polarne, Katedra Meteorologii i Oceanografii Nautycznej AM, Gdynia: 81-94. (MET).
767. GIRIAT D., SMOLSKA E., 2004. Charakterystyka teksturalna współczesnych osadów sandrowych lodowców Flaa i Fall w SE Islandii [Textural characteristics of the contemporary sandur deposits of the Flaa-jokull and Fall-jokull in SE Iceland]. In: Styszyńska A., Marsz A.A. (eds.), Polish Polar Studies, XXX Międzynarodowe Sympozjum Polarne, Katedra Meteorologii i Oceanografii Nautycznej AM, Gdynia: 95-104. (GEOM, GEOL).
768. GIRIAT D., SMOLSKA E., 2004. Charakterystyka teksturalna współczesnych osadów sandrowych lodowców Flaa-jokull i Fall-jokull w SE Islandii [Textural characteristics of contemporary sandur deposits of glaciers Flaa-jokull and Fall-jokull in SE Iceland], Styszyńska A., Marsz A.A. (eds.), XXX Międzynarodowe Sympozjum Polarne, Katedra Meteorologii i Oceanografii Nautycznej AM, Gdynia. Streszczenia Wystąpień: 43-46. (GEOM, GEOL).
769. GIŻEJEWSKI J., 2004. Proglacialne jeziora przedpola lodowca Bredamerkurjokull (SE Islandia) jako model dla Pojezierza Zachodniopomorskiego [Proglacial lakes of the Bredamerkurjökull Glacier forefield (SE Iceland) as a model of the West Pomeranian Lakeland], Styszyńska A., Marsz A.A. (eds.), XXX Międzynarodowe Sympozjum Polarne, Katedra Meteorologii i Oceanografii Nautycznej AM, Gdynia. Streszczenia Wystąpień: 47-50. (GEOL, GEOM).
770. GIŻEJEWSKI J., 2004. Proglacialne jeziora przedpola lodowca Bredamerkurjokull (SE Islandia) jako model dla Pojezierza Zachodniopomorskiego [Proglacial lakes of the Bredamerkurjökull glacier forefield (SE Iceland) as a mo-

- del of the West Pomeranian Lakeland]. In: Styszyńska A., Marsz A.A. (eds.), Polish Polar Studies, XXX Międzynarodowe Sympozjum Polarne, Katedra Meteorologii i Oceanografii Nautycznej AM, Gdynia: 105-116. (GEOL, GEOM).
771. GLAZOVSKY A.F., MACHERET YU.YA., VASILENKO E.V., 2004. Iceberg discharge from an outlet glacier in Novaya Zemlya, High Russian Arctic, Styszyńska A., Marsz A.A. (eds.), XXX Międzynarodowe Sympozjum Polarne, Katedra Meteorologii i Oceanografii Nautycznej AM, Gdynia. Streszczenia Wystąpień: 51-53. (GLAC, OCE).
772. GLEGOLSKI W., GNOIŃSKI A., 2004. Results of Geomagnetic Observations – Polish Polar Station Hornsund, Spitsbergen, 2003, *Publ. Inst. Geophys. Pol. Acad. Sc. C-90* (369): 111 pp. (MAGN).
773. GLUZA A., SILUCH M., SIWEK K., 2004. Porównanie wybranych elementów meteorologicznych w sezonie letnim między stacjami Hornsund i Calypsobyen (Spitsbergen) [Comparison of some selected meteorological elements of the summer season between the Hornsund and Calypsobyen stations (Spitsbergen)], *Probl. Klimatol. Polarnej* 14: 183-188. (MET).
774. GŁOWACKI P., 2004. Polska Stacja Polarna w Hornsundzie [Polish Polar Station in Hornsund, Spitsbergen]. In: Kostrzewski A., Pulina M., Zwoliński Z. (eds.), *Warsztaty Glacjologiczne Spitsbergen 2004 – Glacjologia, geomorfologia i sedimentologia środowiska polarnego Spitsbergenu. Stowarzyszenie Geomorfologów Polskich, Sosnowiec-Poznań-Logyearbyen: V* 16-21. (VARIA).
775. GŁOWACKI P., 2004. Polskie tradycje w badaniach Arktyki [Polish tradition in Arctic exploration]. In: Kostrzewski A., Pulina M., Zwoliński Z. (eds.), *Warsztaty Glacjologiczne Spitsbergen 2004 – Glacjologia, geomorfologia i sedimentologia środowiska polarnego Spitsbergenu. Stowarzyszenie Geomorfologów Polskich, Sosnowiec-Poznań-Logyearbyen: V*-15. (VARIA).
776. GŁOWACKI P., 2004. Research Operations in Remote Arctic Islands – The model of the Polish Polar Station Hornsund in Spitsbergen. In: Skreslet S. (ed.), *Jan Mayen Island in Scientific Focus*. Kluwer Academic Publishers. Printed in the Netherlands: 249-259. (VARIA).
777. GÓRSKI M., 2004. Sejsmiczne zjawiska wibracyjne w lodowcu Hansa (Spitsbergen) i lodowcu Pasterze (Austria) [Seismic events in the Hans Glacier, (Spitsbergen) and Pasterze Glacier (Austria)], Styszyńska A., Marsz A.A. (eds.), XXX Międzynarodowe Sympozjum Polarne, Katedra Meteorologii i Oceanografii Nautycznej AM, Gdynia. Streszczenia Wystąpień: 54. (SEIS, GLAC).
778. GRABIEC M., 2004. Związek krótkookresowych zmian miąższości pokrywy śnieżnej na Lodowcu Aavatsmarka (NW Spitsbergen) z parametrami meteorologicznymi wiosną 2001 i 2002 roku [The relations between short-term changes of the snow thickness on Aavatsmark Glacier (NW Spitsbergen) and meteorological parameters in spring seasons 2001 and 2002], *Probl. Klimatol. Polarnej* 14: 107-126. (GLAC, MET).

779. GRABIEC M., 2004. Próba szacowania akumulacji śniegu na lodowcach Spitsbergenu na podstawie standardowych obserwacji na stacjach meteorologicznych [An attempt to estimate the snow accumulation in Spitsbergen on the basis of standard observations at meteorological stations], Styszyńska A., Marsz A.A. (eds.), XXX Międzynarodowe Sympozjum Polarne, Katedra Meteorologii i Oceanografii Nautycznej AM, Gdynia. Streszczenia Wystąpień: 55-56. (MET).
780. GURGUL H., MIELNIK J., STAROŃ W., 2004. Temperatura wód Prądu Zachodniospitsbergeńskiego latem 1996 r. [Water temperature of the West Spitsbergen Current in the summer of 1996], Styszyńska A., Marsz A.A. (eds.), XXX Międzynarodowe Sympozjum Polarne, Katedra Meteorologii i Oceanografii Nautycznej AM, Gdynia. Streszczenia Wystąpień: 60-61. (MET).
781. GUTERCH A., GAŹDZICKI A., GŁOWACKI P., GRAD M., 2004. Polskie ślady w wiecznych lodach [Polish traces in perpetual snow], Sprawy Nauki XII 2004, 12 (105): 24-25. (VARIA).
782. IŻYKOWSKA A., 2004. Wybrane zagadnienia zmian geometrii lodowców dolinnych Kaffiøyry (Spitsbergen, Ziemia Oskara II) na przykładzie lodowców Waldemara, Ireny i Elizy [Selected problems of changes in the geometry of Kaffiøyra glaciers; case study of Waldemar, Irene and Elise Glaciers], Styszyńska A., Marsz A.A. (eds.), XXX Międzynarodowe Sympozjum Polarne, Katedra Meteorologii i Oceanografii Nautycznej AM, Gdynia. Streszczenia Wystąpień: 62-65. (GLAC).
783. JANIA J., 2004. Ice. Encyclopedia of Geomorphology. Volume 1, A-I. Edited by A.S. Goudie. Routledge Taylor & Francis Group, London and New York: 545-549. (GLAC).
784. JANIA J., 2004. Urstromtäler. Encyclopedia of Geomorphology. Volume 2, J-Z. Edited by A.S. Goudie. Routledge Taylor & Francis Group, London and New York: 1088. (GLAC).
785. JANIA J., GŁOWACKI P., BUKOWSKA-JANIA E., KOLONDRĄ L., PERSKI Z., PULINA M., PIECHOTA A.M., SZAFRANIEC J., DOBIŃSKI W., PIWOWAR B.A., 2004. Lodowce otoczenia Hornsundu [Glaciers in the vicinity of Hornsund]. In: Kostrzewski A., Pulina M., Zwoliński Z. (eds.), Warsztaty Glacjologiczne Spitsbergen 2004 – Glacjologia, geomorfologia i sedymentologia środowiska polarnego Spitsbergenu. Stowarzyszenie Geomorfologów Polskich, Sosnowiec-Poznań-Logyearbyen, 2004: VI 68-97. (GLAC).
786. JANIA J., MACHERET YU., NAVARRO F., GLAZOWSKY A.E., VASILENKO E., LAPAZARAN J., GŁOWACKI P., MIGAŁA K., BAŁUT A., PIWOWAR B.A., 2004. Temporal changes in the radiophysical properties of a polythermal glacier in Spitsbergen. In: International Symposium on Arctic Glaciology, Geilo, Norway, 22-28 August 2004, Abstracts, July 2004: 140. (GLAC).
787. JANIA J., PERSKI Z., PUCZKO D., GŁOWACKI P., BAŁUT A., VIELI A., 2004. Temporal and spatial variations of the flow velocity of Spitsbergen

- tidewater glaciers. In: International Symposium on Arctic Glaciology, Geilo, Norway, 22-28 August 2004, Abstracts, July 2004: 141. (GLAC).
788. JÓŹWIAK M., KOZŁOWSKI R., 2004. Fizyko-chemiczne i chemiczne właściwości wód potoków supraglacialnych lodowców Ebba (środkowy Spitsbergen) i Waldemara (NW Spitsbergen) [Physico-chemical and chemical properties in the water of supraglacial streams of Ebba (middle Spitsbergen) and Waldemar (NW Spitsbergen) glaciers]. In: Styszyńska A., Marsz A.A. (eds.), Polish Polar Studies, XXX Międzynarodowe Sympozjum Polarne, Katedra Meteorologii i Oceanografii Nautycznej AM, Gdynia: 143-148. (HYDR, GLAC).
789. JÓŹWIAK M., KOZŁOWSKI R., 2004. Przyczynek do poznania chemizmu wód potoków supraglacialnych lodowców Ebba (środkowy Spitsbergen) i Waldemara (NW Spitsbergen) [On the chemistry of supraglacial stream waters of Ebba (central Spitsbergen) and Waldemar (NW Spitsbergen) glaciers], Styszyńska A., Marsz A.A. (eds.), XXX Międzynarodowe Sympozjum Polarne, Katedra Meteorologii i Oceanografii Nautycznej AM, Gdynia. Streszczenia Wystąpień: 71-72. (HYDR, GLAC).
790. KAIM A., BEISEL A.L., KURUSHIN N.I., 2004. Mesozoic gastropods from Siberia and Timan (Russia). Part 1: Vetigastropoda and Caenogastropoda (exclusive of Neogastropoda), Pol. Polar Res. 25 (3-4): 241-266. (PALEO).
791. KARCZEWSKI A., 2004. Lodowiec Gas i jego przedpole [The Gas Glacier and its forefield]. In: Kostrzewski A., Pulina M., Zwoliński Z. (eds.), Warsztaty Glacjologiczne Spitsbergen 2004 – Glacjologia, geomorfologia i sedymetologia środowiska polarnego Spitsbergenu. Stowarzyszenie Geomorfologów Polskich, Sosnowiec-Poznań-Logyearbyen: 64-65. (GEOM).
792. KARCZEWSKI A., 2004. Obraz geomorfologiczny obszarów niezlodowaczonych fiordu Hornsund [The geomorphology of non-glaciated regions of the Hornsund fiord]. In: Kostrzewski A., Pulina M., Zwoliński Z. (eds.), Warsztaty Glacjologiczne Spitsbergen 2004 – Glacjologia, geomorfologia i sedymetologia środowiska polarnego Spitsbergenu. Stowarzyszenie Geomorfologów Polskich, Sosnowiec-Poznań-Logyearbyen: 109-122. (GEOM).
793. KARCZEWSKI A., 2004. Strefa marginalna i czołowa wschodniego Torella [Marginal and frontal zone of East Torella]. In: Kostrzewski A., Pulina M., Zwoliński Z. (eds.), Warsztaty Glacjologiczne Spitsbergen 2004 – Glacjologia, geomorfologia i sedymetologia środowiska polarnego Spitsbergenu. Stowarzyszenie Geomorfologów Polskich, Sosnowiec-Poznań-Logyearbyen: 99-100. (GEOM).
794. KARCZEWSKI A., RACHLEWICZ G., 2004. Morena boczna lodowca Hansa [Lateral moraine of Hans Glacier]. In: Kostrzewski A., Pulina M., Zwoliński Z. (eds.), Warsztaty Glacjologiczne Spitsbergen 2004 – Glacjologia, geomorfologia i sedymetologia środowiska polarnego Spitsbergenu. Stowarzyszenie Geomorfologów Polskich, Sosnowiec-Poznań-Logyearbyen: 62-63. (GEOM).

795. KEDRA M., 2004. An exercise in comparing the pelagic and benthic macrofauna species diversity using the Taxonomic distinctness index. *MARBEF Newsletter*: 18-19. (BIOL).
796. KOSTKA S., ŁĘKARSKI T., MOSKALIK M., GŁOWACKI P., 2004. Glacjospeleologiczne badania Lodowca Hansa w sezonie zimowym 2003/2004 [Glacjospeleologic study of the Hans Glacier in the winter season of 2003/2004], Styszyńska A., Marsz A.A. (eds.), XXX Międzynarodowe Sympozjum Polarne, Katedra Meteorologii i Oceanografii Nautycznej AM, Gdynia. Streszczenia Wystąpienie: 87. (GLAC).
797. KOSTRZEWSKI A., PULINA M., ZWOLIŃSKI Z. (eds.), 2004. Warsztaty Glacjologiczne Spitsbergen 2004 – Glacjologia, geomorfologia i sedimentologia środowiska polarnego Spitsbergenu [Glaciological Workshop Spitsbergen 2004 – Glaciology, geomorphology, and sedimentology of the Polar environment in Spitsbergen], Stowarzyszenie Geomorfologów Polskich, Sosnowiec-Poznań-Logyearbyen: pp.305.+ 3 CD. (ENV, VARIA).
798. KOTWICKI L., SZYMELFENIG M., DE TROCH M., ZAJĄCZKOWSKI M., 2004. Distribution of meiofauna in Kongsfjorden, Spitsbergen, *Polar Biol.* 27: 661-669. (BIOL).
799. KRAJEWSKI K.P., 2004. Carbon and oxygen isotopic survey of diagenetic carbonate deposition the Agardhfeilet Formation (Upper Jurassic), Spitsbergen: preliminary results, *Pol. Polar Res.* 25 (1): 27-43. (GEOL).
800. KRAWCZYK W.E., 2004. Denudacja chemiczna w zlewniach lodowcowych Svalbardu [Chemical denudation of Svalbard glacial catchments], Styszyńska A., Marsz AA. (eds.), XXX Międzynarodowe Sympozjum Polarne, Katedra Meteorologii i Oceanografii Nautycznej AM, Gdynia. Streszczenia Wystąpienie: 93-95. (GEOM).
801. KRAWCZYK W.E., LEFAUCONNIER B., PETTERSSON L-E., 2004. Carbon dioxide removal in polar glacial catchments – has it the potential to affect our climate? *International Ion Chromatography Symposium, IICS 2004, Final Program, L-35, Trier.*: 39. (GEOM).
802. KRAWCZYK W.E., SKRĘT U., 2004. Związki organiczne w opadach atmosferycznych w Hornsundzie [Organic compounds in atmospheric precipitation in Hornsund], Styszyńska A., Marsz A.A. (eds.), XXX Międzynarodowe Sympozjum Polarne, Katedra Meteorologii i Oceanografii Nautycznej AM, Gdynia. Streszczenia Wystąpienie: 96-97. (ENV).
803. KRUSZEWSKI G., 2004. Wzrost temperatury wód wokółspitsbergeńskich w ostatnim 20. leciu (1982-2002) [An increase of water temperature in the region of Spitsbergen in the last 20 years (1982-2002)], Styszyńska A., Marsz A.A. (eds.), XXX Międzynarodowe Sympozjum Polarne, Katedra Meteorologii i Oceanografii Nautycznej AM, Gdynia. Streszczenia Wystąpienie: 98-101. (OCE, MET).

804. KRUSZEWSKI G., 2004. Wzrost temperatury wód wokółspitsbergeńskich w ostatnim 20-leciu (1982-2002) [Increase in sea surface temperature in the region of Spitsbergen (1982-2002)]. In: Styszyńska A., Marsz A.A. (eds.), Polish Polar Studies, XXX Międzynarodowe Sympozjum Polarne, Katedra Meteorologii i Oceanografii Nautycznej AM, Gdynia: 203-212. (OCE).
805. KRUSZEWSKI G., 2004. Zmienność temperatury powierzchni morza w rejonie Spitsbergenu (1982-2002) jako przejaw współcześnie zachodzących zmian klimatycznych [Changeability in sea surface temperature in the region of Spitsbergen (1982-2002) reflecting climatic changes observed at present], Probl. Klimatol. Polarnej 14: 79-86. (OCE, MET).
806. KUKLA G., BARRY R., BELCHANSKY G., CAVALIERI D., COLONY R., COMISO J., DETHLOFF K., DOUGLAS D., FRANCIS J., GAVIN J., HUNKINS K., UKITA J., KEY J., KRAHMANN G., MARTINSON D., MULLER J., PARKINSON C., PERSSON O., PRZYBYŁAK R., RIGOR I., ROBINSON D., SERREZE M., UNTERSTEINER, N., VAVRUS S., VETTORETTI G., 2004. Central Arctic: Battleground of Natural and Man-Made Climate Forcing, EOS 85 (20): 200. (MET).
807. KUKLINSKI P., HAYWARD P.J., 2004. Two new species of cheilostome Bryozoa from Svalbard, SARSIA 89: 79-84. (BIOL).
808. KUKLINSKI P., PORTER J., 2004. Alcyonidium disciforme Smitt, 1871: an exceptional Arctic bryozoans, Journal of the Marine Biological Association of the UK 84: 267-275. (BIOL).
809. KWAŚNIEWSKA E., PEREYMA J., 2004. Termiczne pory roku w Hornsundzie [Thermal seasons in Hornsund], Probl. Klimatol. Polarnej 14: 157-170. (MET).
810. LANKAUF K.R., 2004. Geomorfologia strefy marginalnej lodowca Evinda (Spitsbergen, Ziemia Oskara II) [Geomorphology of Evind glacier's marginal zone (Spitsbergen, Oscar Land II)]. In: Styszyńska A., Marsz A.A. (eds.), Polish Polar Studies, XXX Międzynarodowe Sympozjum Polarne, Katedra Meteorologii i Oceanografii Nautycznej AM, Gdynia: 213-222. (GEOM).
811. LANKAUF K.R., 2004. Geomorfologia przedpola Lodowca Evinda [Geomorphology of Evind Glacier's forefield], Styszyńska A., Marsz A.A. (eds.), XXX Międzynarodowe Sympozjum Polarne, Katedra Meteorologii i Oceanografii Nautycznej AM, Gdynia. Streszczenia Wystąpięń: 102-103. (GEOM).
812. LESZKIEWICZ J., CAPUTA Z., 2004. The thermal condition of the active layer in the permafrost at Hornsund, Spitsbergen, Pol. Polar Res. 25 (3-4): 223-239. (MET).
813. LESZKIEWICZ J., PULINA M., 2004. Znaczenie wód zmarzlinowych w procesach hydrologicznych i geomorfologicznych w arktycznej zlewni niezlodowaczonej na przykładzie zlewni Potoku Fugle (Hornsund, SW Spitsbergen) [The role of permafrost waters in hydrological and geomorphological processes in Arctic non-glaciated catchment – case study of Fugle stream catchment

- (Hornsund, SW Spitsbergen)], Styszyńska A., Marsz A.A. (eds.), XXX Międzynarodowe Sympozjum Polarne, Katedra Meteorologii i Oceanografii Nautycznej AM, Gdynia. Streszczenia Wystąpień: 106-108. (GEOM, HYDR).
814. LINDNER L., MARKS L., SZCZĘSNY R., 2004. Zarys wydarzeń glacialnych w południowym Spitsbergenie [Outline of glaciation history in south Spitsbergen]. In: Kostrzewski A., Pulina M., Zwoliński Z. (eds.), Warsztaty Glacjologiczne Spitsbergen 2004 – Glacjologia, geomorfologia i sedymentologia środowiska polarnego Spitsbergenu. Stowarzyszenie Geomorfologów Polskich, Sosnowiec-Poznań-Logyearbyen VI 163-173. (GEOM, QUAT).
815. LONNE I., NEMEC W., 2004. High-arctic fan delta recoding deglaciation and environment disequilibrium, *Sedimentology* 51: 553-589. (GEOL).
816. MACKIEWICZ A., 2004. Małżoraczki fiordu Hornsund, Svalbard [Ostracoda of the Hornsund fiord, Svalbard], Styszyńska A., Marsz A.A. (eds.), XXX Międzynarodowe Sympozjum Polarne, Katedra Meteorologii i Oceanografii Nautycznej AM, Gdynia. Streszczenia Wystąpień: 109. (BIOL).
817. MAJKA J., CZERNY J., MANECKI M., 2004. Petrographical characteristics of Isbjornhamna Group rocks (Wedel Jarlsberg Land), Spitsbergen, Polish Mineralogical Society, *Special Papers* 124: 279-282. (GEOL).
818. MALIK P., 2004. Kalendarz pogód dla Hornsundu podczas wyprawy założycielskiej 1957/58 [Weather calendar for the Founding Expedition Hornsund 1957/58], *Probl. Klimatol. Polarnej* 14: 149-156. (MET).
819. MICHALSKI K., 2004. Nowe dane paleomagnetyczne ze skał kambryjskiej formacji Slaklidalen – obszar Sofiekammen, południowy Spitsbergen [New paleomagnetic data for rocks of the Cambrian formation Slaklidalen, the area of Sofiekammen, south Spitsbergen], Styszyńska A., Marsz A.A. (eds.), XXX Międzynarodowe Sympozjum Polarne, Katedra Meteorologii i Oceanografii Nautycznej AM, Gdynia. Streszczenia Wystąpień: 115-116. (GEOL, MAGN).
820. MICHALSKI K., LEWANDOWSKI M., 2004. Palaeomagnetic results from the Middle Carboniferous rocks of the Hornsund region, southern Spitsbergen: preliminary report, *Pol. Polar Res.* 25 (2): 169-182. (GEOL, MAGN).
821. MIĘTUS M., FILIPIAK J., 2004. Wieloletnia zmienność temperatury gruntu w Hornsundzie (SW Spitsbergen) na tle zmian warunków termicznych w Arktyce Norweskiej, 1978-2000 [The long-term variability of the soil temperature in Hornsund (SW Spitsbergen) against the changes of thermal conditions in Norwegian Arctic, 1978-2000]. In: Styszyńska A., Marsz A.A. (eds.), *Polish Polar Studies*, XXX Międzynarodowe Sympozjum Polarne, Katedra Meteorologii i Oceanografii Nautycznej AM, Gdynia: 237-250. (MET).
822. MIĘTUS M., FILIPIAK J., 2004. Zmienność temperatury gruntu w Hornsundzie, 1979-1999 [Variability of soil temperature in Hornsund, 1979-1999], Styszyńska A., Marsz A.A. (eds.), XXX Międzynarodowe Sympozjum Polarne, Katedra Meteorologii i Oceanografii Nautycznej AM, Gdynia. Streszczenia Wystąpień: 117. (MET).

823. MIGAŁA K., BUCHERT L., PEREYMA J., 2004. Termika powietrza w rejonie fiordu Hornsund (SW Spitsbergen) w warunkach nocy polarnej [Air temperatures in the area of Hornsund fiord, SW Spitsbergen, in the polar night conditions], Styszyńska A., Marsz A.A. (eds.), XXX Międzynarodowe Sympozjum Polarne, Katedra Meteorologii i Oceanografii Nautycznej AM, Gdynia. Streszczenia Wystąpień: 118-119. (MET).
824. MIGAŁA K., GŁOWACKI P., KLEMENTOWSKI J., 2004. Dynamika rozmarzania warstwy aktywnej zmarzliny w rejonie Hornsundu (SW Spitsbergen) i jej przyczyny [Thaw dynamics of the active layer of the permafrost in the Hornsund area (SW Spitsbergen) and its circumstances]. In: Styszyńska A., Marsz A.A. (eds.), Polish Polar Studies, XXX Międzynarodowe Sympozjum Polarne, Katedra Meteorologii i Oceanografii Nautycznej AM, Gdynia: 251-262. (MET, GEOM).
825. MIGAŁA K., KLEMENTOWSKI J., GŁOWACKI P., 2004. Wpływ cyrkulacji atmosferycznej na dynamikę rozmarzania warstwy aktywnej zmarzliny w rejonie Hornsundu, SW Spitsbergen [Effect of atmospheric circulation on the dynamics of permafrost active layer thawing in the region of Hornsund, SW Spitsbergen], Styszyńska A., Marsz A.A. (eds.), XXX Międzynarodowe Sympozjum Polarne, Katedra Meteorologii i Oceanografii Nautycznej AM, Gdynia. Streszczenia Wystąpień: 120-121. (MET, GEOM).
826. MITYAEV M.V., DRUZHKOVA E.N., MARASAYEVA E.F., GERASIMOVA M.V., 2004. Potok osadochnego veshchestva v gube Dalnezelenetskaya, Myrmanskoe poberezhie Barentseva Morya, avgust 2003 g. [Flow of sediments in the Dalnezelenetskaya Bay, Murman shore, Barents sea, in August 2003], Styszyńska A., Marsz A.A. (eds.), XXX Międzynarodowe Sympozjum Polarne, Katedra Meteorologii i Oceanografii Nautycznej AM, Gdynia. Streszczenia Wystąpień: 122-124. (GEOL).
827. MITYAEV M.V., KHASANKAEV V.B., GOLUBAEV V.A., 2004. Morfostrukturalnye ocobennosti Pechoromorskogo shelfa [Morphostructural peculiarities of Pechoromorskii Shelf], Styszyńska A., Marsz A.A. (eds.), XXX Międzynarodowe Sympozjum Polarne, Katedra Meteorologii i Oceanografii Nautycznej AM, Gdynia. Streszczenia Wystąpień: 125-128. (GEOL, GEOM).
828. NIEDŹWIEDŹ T., 2004. Współczesne zmiany klimatyczne na Spitsbergenie [Contemporary climate changes in Spitsbergen], Styszyńska A., Marsz A.A. (eds.), XXX Międzynarodowe Sympozjum Polarne, Katedra Meteorologii i Oceanografii Nautycznej AM, Gdynia. Streszczenia Wystąpień: 131-134. (MET).
829. NIEDŹWIEDŹ T., 2004. Rola cyrkulacji atmosfery w kształtowaniu temperatury powietrza w styczniu na Spitsbergenie [Role of atmospheric circulation on the January temperature variability in Spitsbergen], Probl. Klimatol. Polarnej 14: 59-68. (MET).
830. NIKIFOROVA N., KUBICKI M., MICHNOWSKI S., 2004. Influence of the magnetospheric-ionospheric generators on the atmospheric electricity of high latitudes. In: Book of Abstracts, 5th International Conference on Problems of Geocosmos, May 24-28, 2004, St. Petersburg, Russia: 259-261. (ION, MAGN).

831. NOWIŃSKI K., WIŚNIEWSKA-WOJTASIK B., 2004. Zróznicowanie warunków hydrologicznych zbiorników słodkowodnych w rejonie Hornsundu (SW Spitsbergen) [A differentiation of hydrological conditions in reservoirs in the area of Hornsund (SW Spitsbergen)]. In: Styszyńska A., Marsz A.A. (eds.), Polish Polar Studies, XXX Międzynarodowe Sympozjum Polarne, Katedra Meteorologii i Oceanografii Nautycznej AM, Gdynia: 271-284. (HYDR).
832. OCHYRA R., 2004. Illustrated Flora of the Nordic liverworts and homworts, by K. Damsholt, book review, Pol. Polar Res. 25 (1): 103-106. (VARIA).
833. OWCZAREK M., 2004. Odczuwalność cieplna w okresie zimowym w rejonie Polskiej Stacji Polarnej w Hornsundzie w latach 1991-2000 [Thermal sensations in winter months over the Polish Polar Station in Hornsund area, 1991-2000], Probl. Klimatol. Polarnej 14: 171-182. (MET).
834. PACHUTA A., WOŹNIAK M., ADAMEK A., 2004. Raport z wykonania pracy badawczej (grant rektorski) na temat: Badanie ruchu lodowca Hansa na Spitsbergenie metodami satelitarnymi [Study of the Hans Glacier motion by satellite methods. Grant report], unpublished; in the Archives of IGWiAG PW, Warszawa. (GEOD, GLAC).
835. PEREYMA J., 2004. Ekspansja cywilizacyjna, a naturalne środowisko Arktyki [Civilizational expansion and the natural environment of the Arctic], Roczn. Nauk. PWSZ w Wałbrzychu T. VI Turystyka, Wałbrzych: 49-56. (VARIA).
836. PERSKI Z., JANIA J., STOBER M., 2004. Flow velocity of two tidewater glaciers in NW Spitsbergen surveyed by GPS and SAR Interferometry. In: International Symposium on Arctic Glaciology, Geilo, Norway, 23-27 August 2004. Abstracts. (GEOD, GLAC).
837. PEKALA K., 2004. Poland. In: Frozen Ground, The News Bulletin of the International Permafrost Association 28: 36. (VARIA).
838. PEKALA K., 2004. Rozwój procesów morfogenetycznych w strefie przedpola lodowców Scotta i Renarda w warunkach postępujących zmian klimatu (Bellsund, Spitsbergen) [Development of morphogenetic processes at the forefield zone of Scott and Renard Glaciers in advanced change of climate conditions (Bellsund, Spitsbergen)]. In: Michalczyk Z. (ed.), Badania geograficzne w poznawaniu środowiska, Wydawnictwo Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin: 231-238. (GEOM).
839. PEKALA K., REPELEWSKA-PEKALOWA J., 2004. Formy typu pingo i palsa w rejonie południowego Bellsundu (Spitsbergen) [Pingo and palsa forms in the south Bellsund region (Spitsbergen)], Styszyńska A., Marsz A.A. (eds.), XXX Międzynarodowe Sympozjum Polarne, Katedra Meteorologii i Oceanografii Nautycznej AM, Gdynia. Streszczenia Wystąpień: 138-141. (GEOM).
840. PEKALA K., REPELEWSKA-PEKALOWA J., 2004. Formy typu pingo w rejonie południowego Bellsundu (Spitsbergen) [Pingos in the south Bellsund region (Spitsbergen)]. In: Styszyńska A., Marsz A.A. (eds.), Polish Polar Studies, XXX Międzynarodowe Sympozjum Polarne, Gdynia: 293-305. (GEOM).

841. PEKALA K., REPELEWSKA-PEKALOWA J., 2004. Procesy soliflukcji w strefie obrzeżenia fiordu Recherche (Spitsbergen) [Solifluction processes in the Recherche Fiord border zone (Spitsbergen)], Styszyńska A., Marsz A.A. (eds.), XXX Międzynarodowe Sympozjum Polarne, Katedra Meteorologii i Oceanografii Nautycznej AM, Gdynia. Streszczenia Wystąpień: 142-144. (GEOM).
842. PRZYBYŁAK R., 2004. IV Międzynarodowy Rok Polarny 2007/2008 [The International Polar Year 2007/2008], Głos Uczelni: 7. (VARIA).
843. PRZYBYŁAK R., 2004. Temperatura powietrza w Arktyce w okresie Pierwszego Międzynarodowego Roku Polarnego 1882/83 [Air temperature in the Arctic during the First International Polar Year 1882/83]. In: Styszyńska A., Marsz A.A. (eds.), Polish Polar Studies, XXX Międzynarodowe Sympozjum Polarne, Katedra Meteorologii i Oceanografii Nautycznej AM, Gdynia: 307-320. (MET).
844. PRZYBYŁAK R., 2004. Temperatura powietrza w Arktyce w okresie Pierwszego Międzynarodowego Roku Polarnego 1882/83, Styszyńska A., Marsz A.A. (eds.), XXX Międzynarodowe Sympozjum Polarne, Katedra Meteorologii i Oceanografii Nautycznej AM, Gdynia. Streszczenia Wystąpień: 145-148. (MET).
845. PRZYBYŁAK R., ARAŻNY A., SZCZEBLEWSKA E., 2004. Klimat tundry w północnej części Ziemi Oskara II (NW Spitsbergen) w okresie 1975-2000 [Climate of tundra in the northern part of Oskar II Land (NW Spitsbergen) in 1975-2000]. In: Kostrzewski A., Pulina M., Zwoliński Z. (eds), Warsztaty Glacjologiczne Spitsbergen 2004 – Glacjologia, geomorfologia i sedimentologia środowiska polarnego Spitsbergenu. Stowarzyszenie Geomorfologów Polskich, Sosnowiec-Poznań-Logyearbyen: 21. (MET).
846. PRZYBYŁAK R., DZIERŻAWSKI J., 2004. Stosunki termiczno-wilgotnościowe w Zatoce Treurenberg i na Masywie Olimp (NE Spitsbergen) w okresie 1.08.1899–15.08.1900 [Thermal and humidity relations in Treurenberg Bay and Massif Olimp (NE Spitsbergen) from 1 August 1899 to 15 August 1900], Probl. Klimatol. Polarnej 14: 133-147. (MET).
847. RACHLEWICZ G., 2004. Pomiary ruchu lodowców w otoczeniu Petuniabukta – Billefjorden (Spitsbergen Środkowy) [Measurements of ice movement on glaciers in the surrounding of Petuniabukta – Billefjorden], Styszyńska A., Marsz A.A. (eds.), XXX Międzynarodowe Sympozjum Polarne, Katedra Meteorologii i Oceanografii Nautycznej AM, Gdynia. Streszczenia Wystąpień: 149. (GLAC).
848. REHAK J. sen., REHAK J. jun., REHAK S., 2004. Cofanie się czoł lodowych Zachodniego i Wschodniego Lodowca Torella (SW Spitsbergen) [The recession of Vestre and Austre Torellbreen ice cliffs (SW Spitsbergen)], Probl. Klimatol. Polarnej 14: 87-94. (GLAC).
849. REPELEWSKA-PEKALOWA J., 2004. Dynamika czynnej warstwy zmarzliny w różnych geosystemach polarnych [Dynamics of the active permafrost

- layer in various polar geoecosystems]. In: Michalczyk Z. (ed.), *Badania geograficzne w poznawaniu środowiska*, Wydawnictwo Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin: 239-252. (GEOM).
850. REPELEWSKA-PĘKALOWA J., 2004. Wyprawy Polarne UMCS [Polar Expeditions of the Maria Curie-Skłodowska University]. In: *Wydział Biologii i Nauk o Ziemi Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie 1995-2004*, Wydawnictwo UMCS: 331-332. (VARIA).
851. REPELEWSKA-PĘKALOWA J., PĘKALA K., 2004. Active-layer dynamics at the Calypsostranda CALM site, Recherche Fiord Region, Spitsbergen. In: Nelson F.E. (ed.), *Eurasian Contributions from the Circumpolar Active Layer Monitoring (CALM) Workshop*, *Polar Geogr.* 28 (4): 326-340. (GEOM).
852. REPELEWSKA-PĘKALOWA J., PĘKALA K., 2004. Procesy soliflukcji w strefie obrzeżenia fiordu Recherche (Spitsbergen) [Solifluction processes in the Recherche Fiord border zone (Spitsbergen)]. In: Styszyńska A., Marsz A.A. (eds.), *Polish Polar Studies, XXX Międzynarodowe Sympozjum Polarne*, Katedra Meteorologii i Oceanografii Nautycznej AM, Gdynia: 321-331. (GEOM).
853. SABACKA M., ELSTER J., 2004. Response of algal and cyanobacterial communities from Arctic and Antarctic wetland habitats to freezing and desiccation stress, Styszyńska A., Marsz A.A. (eds.), *XXX Międzynarodowe Sympozjum Polarne*, Katedra Meteorologii i Oceanografii Nautycznej AM, Gdynia. *Streszczenia Wystąpień*: 181-182. (BIOL).
854. SIWEK K., GLUZA A., BARTOSZEWSKI S., 2004. Zróznicowanie albedo Lodowca Scotta (W Spitsbergen) [The albedo differentiation at Scott's Glacier (W Spitsbergen)], *Probl. Klimatol. Polarnej* 14: 127-132. (GLAC).
855. SKRESLET S., BIRKENMAJER K., 2004. Summary of NATO ARV: Blueprint for Jan Mayen Island Research Development. In: Skreslet S. (ed.), *Jan Mayen Island in Scientific Focus (NATO Advanced Research Workshop, 11-15 XI 2003)*. Kluwer Academic Publishers/Springer Verlag: 341-344. (VARIA).
856. SKRESLET S., BIRKENMAJER K., HACQUEBORD L., HOBSON K.A., MELNIKOV I.A., 2004. Logistics for future Jan Mayen Island research. In: Skreslet S. (ed.), *Jan Mayen Island in Scientific Focus (NATO Advanced Research Workshop, Oslo 11-15 XI 2003)*. Kluwer Academic Publishers/Springer Verlag: 295-339. (VARIA).
857. SOBOTA I., 2004. Bilans masy lodowca (1996-2003) Waldemara i lodowca Ireny (2002-2003) [Mass balance of the Waldemar Glacier (1996-2003) and Irene Glacier 2002-2003)], Styszyńska A., Marsz A.A. (eds.), *XXX Międzynarodowe Sympozjum Polarne*, Katedra Meteorologii i Oceanografii Nautycznej AM, Gdynia. *Streszczenia Wystąpień*: 158-160. (GLAC).
858. SOBOTA I., 2004. Bilans masy lodowca (1996-2003) Waldemara i lodowca Ireny (2002-2003) [Mass balance of the Waldemar Glacier (1996-2003) and Irene Glacier 2002-2003)]. In: Styszyńska A., Marsz A.A. (eds.), *Polish Polar*

- Studies, XXX Międzynarodowe Sympozjum Polarne, Katedra Meteorologii i Oceanografii Nautycznej AM, Gdyni: 345-355. (GLAC).
859. SOBOTA I., 2004. Wpływ warunków pogodowych na zmienność ablacji lodowców Waldemara i Irenej (NW Spitsbergen) w sezonie letnim 2003 roku [Influence of meteorological conditions on ablation of Waldemar Glacier and Irene Glacier (NW Spitsbergen) in the summer season of 2003], *Probl. Klimatol. Polarnej* 14: 95-106. (MET, GLAC).
860. SOBOTA I., 2004. Ablacja i odpływ z lodowców Waldemara i Irenej w sezonie letnim 2001 i 2003 roku [Ablation and outflow from Waldemarbreen and Irenebreen in summer season 2001 and 2003]. In: Styszyńska A., Marsz A.A. (eds.), *Polish Polar Studies, XXX Międzynarodowe Sympozjum Polarne, Katedra Meteorologii i Oceanografii Nautycznej AM, Gdynia*: 333-343. (GLAC, HYDR).
861. SOBOTA I., 2004. Ablacja i odpływ z lodowców Waldemara i Irenej w sezonie letnim 2001 i 2003 roku [Ablation and outflow from Waldemarbreen and Irenebreen in summer season 2001 and 2003], Styszyńska A., Marsz A.A. (eds.), *XXX Międzynarodowe Sympozjum Polarne, Katedra Meteorologii i Oceanografii Nautycznej AM, Gdynia. Streszczenia Wystąpień*: 154-157. (MET, HYDR).
862. SOBOTA I., 2004. Struktura bilansu masy lodowców północno-zachodniego Spitsbergenu na tle lodowców Svalbardu w latach 1996-2003 [Structure of the mass balance of NW Spitsbergen glaciers against the background of Svalbard glaciers in the years 1996-2003]. In: Kostrzewski A., Pulina M., Zwoliński Z., (eds.), *Warsztaty Glacjologiczne Spitsbergen 2004 – Glacjologia, geomorfologia i sedimentologia środowiska polarnego Spitsbergenu. Stowarzyszenie Geomorfologów Polskich, Sosnowiec-Poznań-Logyearbyen*: 209-218. (GLAC).
863. SOBOTA I., MAŁACHOWSKI A., 2004. Charakterystyka wybranych form kriokrasowych na lodowcach północno-zachodniego Spitsbergenu, Andów i Karakorum [Characteristics of selected cryokarst forms on glaciers of NW Spitsbergen, Andes and Karakorum], Styszyńska A., Marsz A.A. (eds.), *XXX Międzynarodowe Sympozjum Polarne, Katedra Meteorologii i Oceanografii Nautycznej AM, Gdynia. Streszczenia Wystąpień*: 161-162. (GLAC).
864. STARKOV V., 2004. Archeological heritage at Renardodden Point (Spitsbergen); geomorphological and stratigraphical characteristics, Styszyńska A., Marsz A.A. (eds.), *XXX Międzynarodowe Sympozjum Polarne, Katedra Meteorologii i Oceanografii Nautycznej AM, Gdynia. Streszczenia Wystąpień*: 163-166. (VARIA).
865. STIBAL M., ELSTER J., 2004. Life strategies of microalgae in polar terrestrial habitats: *Raphidonema nivale* and *Raphidonema sempervirens* in snow and soil of Svalbard, Styszyńska A., Marsz A.A. (eds.), *XXX Międzynarodowe Sympozjum Polarne, Katedra Meteorologii i Oceanografii Nautycznej AM, Gdynia. Streszczenia Wystąpień*: 167-168. (BIOL).

866. STOCHMAL W., 2004. Wpływ szczelin na albedo lodowca przy oświetleniu dyfuzyjnym [Effect of cracks on the glacier's albedo], Styszyńska A., Marsz A.A. (eds.), XXX Międzynarodowe Sympozjum Polarne, Katedra Meteorologii i Oceanografii Nautycznej AM, Gdynia. Streszczenia Wystąpień: 169-171. (GLAC).
867. STYSZYŃSKA A., 2004. Stan termiczny Atlantyku Północnego, a zlodzenie mórz Barentsa i Grenlandzkiego (1972-1994) [The thermal conditions of the North Atlantic and ice cover of the Barents and Greenland seas (1972-1994)], Probl. Klimatol. Polarnej 14: 39-58. (MET).
868. STYSZYŃSKA A., 2004. Wpływ zmian temperatury wody na Prądzie Norweskim na kształtowanie rocznej temperatury powietrza w Atlantyckiej Arktyce i notowane tam ocieplenie w okresie ostatniego dwudziestolecia [The influence of changes in water temperature in the Norwegian Current on annual air temperature in the Atlantic part of the Arctic and its warming noted over the past 20-year period], Probl. Klimatol. Polarnej 14: 69-78. (MET, OCE).
869. STYSZYŃSKA A., 2004. O wpływie stanu termicznego Atlantyku Północnego na współczesny bilans niektórych lodowców Spitsbergenu [Influence of thermal conditions of the North Atlantic ocean on the balance of some Spitsbergen glaciers at present]. In: Rekonstrukcja i prognoza zmian środowiska przyrodniczego w badaniach geograficznych, Dokumentacja Geograficzna, 31: 115-117. (OCE, GLAC).
870. STYSZYŃSKA A., 2004. Współzależności zmian klimatycznych w Arktyce w XX wieku z procesami oceanicznymi [Correlation between the climatic changes in Arctic in the 20th century and the oceanicity processes]. In: Styszyńska A., Marsz A.A. (eds.), Polish Polar Studies, XXX Międzynarodowe Sympozjum Polarne, Katedra Meteorologii i Oceanografii Nautycznej AM, Gdynia: 357-368. (OCE, MET).
871. STYSZYŃSKA A., 2004. Współzależności zmian klimatycznych w Arktyce w XX wieku z procesami oceanicznymi [Correlation between the climatic changes in Arctic in the 20th century and the oceanicity processes], Styszyńska A., Marsz A.A. (eds.), XXX Międzynarodowe Sympozjum Polarne, Katedra Meteorologii i Oceanografii Nautycznej AM, Gdynia. Streszczenia Wystąpień: 172-176. (OCE, MET).
872. STYSZYŃSKA A., BUCHERT L., 2004. Zlodzenie Hornsundu i jego przedpola (SW Spitsbergen) w sezonie zimowym 2003/2004 [The sea ice cover in Hornsund fjord and its foreshore (SW Spitsbergen) during winter 2003/2004]. In: Styszyńska A., Marsz A.A. (eds.), Polish Polar Studies, XXX Międzynarodowe Sympozjum Polarne, Katedra Meteorologii i Oceanografii Nautycznej AM, Gdynia: 369-376. (MET).
873. STYSZYŃSKA A., BUCHERT L., ŁĘKARSKI T., MIGAŁA K., 2004. Pokrywa lodowa na przedpolu i w fiordzie Hornsund (SW Spitsbergen) w sezonie zimowym 2003/2004 [The ice cover on the forefield and fjord of Hornsund (SW Spitsbergen) in the winter season of 2003/2004], Styszyńska A., Marsz

- A.A. (eds.), XXX Międzynarodowe Sympozjum Polarne, Katedra Meteorologii i Oceanografii Nautycznej AM, Gdynia. Streszczenia Wystąpień: 177-178. (OCE).
874. STYSZYŃSKA A., DOLNICKI P., 2004. Zlodzenie Hornsundu i jego przedpola (SW Spitsbergen) w sezonie zimowym 2002/2003 [Glaciation of Hornsund and its forefield (SW Spitsbergen) in the Winter season 2002/2003], Styszyńska A., Marsz A.A. (eds.), XXX Międzynarodowe Sympozjum Polarne, Katedra Meteorologii i Oceanografii Nautycznej AM, Gdynia. Streszczenia Wystąpień: 179-180. (OCE).
875. SZCZĘSNY R., 2004. Jak powstała szczegółowa mapa fotogeologiczna Spitsbergenu [How a detailed photogeological map of Spitsbergen was created]. In: Kostrzewski A., Pulina M., Zwoliński Z. (eds.), Warsztaty Glacjologiczne Spitsbergen 2004 – Glacjologia, geomorfologia i sedymentologia środowiska polarnego Spitsbergenu. Stowarzyszenie Geomorfologów Polskich, Sosnowiec-Poznań-Longyearbyen. (GEOD).
876. SZCZĘSNY R., 2004. Rzeźba i osady polodowcowe wybranych fragmentów południowego Spitsbergenu [Relief and post-glacial deposits of selected areas of South Spitsbergen]. In: Kostrzewski A., Pulina M., Zwoliński Z. (eds.), Warsztaty Glacjologiczne Spitsbergen 2004 – Glacjologia, geomorfologia i sedymentologia środowiska polarnego Spitsbergenu. Stowarzyszenie Geomorfologów Polskich, Sosnowiec-Poznań-Longyearbyen: VI 149-163, (+ CD ROM). (GEOM).
877. SZCZUCIŃSKI W., 2003. Procesy, osady i formy brzegowe wschodniego wybrzeża Petuniabukta [Processes, sediments and coastal morphology of eastern coastline of Petuniabukta]. In: Kostrzewski A., Pulina M., Zwoliński Z. (eds.), Warsztaty Glacjologiczne Spitsbergen 2004 – Glacjologia, geomorfologia i sedymentologia środowiska polarnego Spitsbergenu. Stowarzyszenie Geomorfologów Polskich, Sosnowiec-Poznań-Longyearbyen: 52. (GEOL, GEOM, OCE).
878. SZCZUCIŃSKI W., 2003. Skały krystaliczne północnego otoczenia Billefjorden [Crystalline rocks of northern Billefjorden region]. In: Kostrzewski A., Pulina M., Zwoliński Z. (eds.), Warsztaty Glacjologiczne Spitsbergen 2004 – Glacjologia, geomorfologia i sedymentologia środowiska polarnego Spitsbergenu. Stowarzyszenie Geomorfologów Polskich, Sosnowiec-Poznań-Longyearbyen: 40. (GEOL).
879. SZCZUCIŃSKI W., 2004. Late Holocene Sedimentation and Environmental Change Record in Billefjorden, Svalbard, Uniwersytet im. A. Mickiewicza, PhD Thesis, 139 pp. (GEOL, OCE, QUAT, ENV).
880. SZCZUCIŃSKI W., 2004. Zapis późnholoceńskich zmian środowiskowych w osadach Billefjorden, Svalbard [Record of Late Holocene environmental changes in deposits of Billefjorden, Svalbard], Styszyńska A., Marsz A.A. (eds.), XXX Międzynarodowe Sympozjum Polarne, Katedra Meteorologii i Oceanografii Nautycznej AM, Gdynia. Streszczenia Wystąpień: 185-186. (GEOL, QUAT).

881. ŚNIEGOCKI H., 2004. Wyższa Szkoła Morska (Akademia Morska) w Gdyni w polskich badaniach polarnych [Gdynia Maritime University in Polish polar investigations], Styszyńska A., Marsz A.A. (eds.), XXX Międzynarodowe Sympozjum Polarne, Katedra Meteorologii i Oceanografii Nautycznej AM, Gdynia. Streszczenia Wystąpień: 187-190. (VARIA).
882. ŚNIEGOCKI H., 2004. Wyższa Szkoła Morska (Akademia Morska) w Gdyni w polskich badaniach polarnych. Gdynia Maritime University in Polish polar science. In: Styszyńska A., Marsz A.A. (eds.), Polish Polar Studies XXX, Międzynarodowe Sympozjum Polarne, Katedra Meteorologii i Oceanografii Nautycznej AM, Gdynia: 377-384. (VARIA).
883. URBAN-MALINGA B., KOTWICKI L., GHESKIERE T., JANKOWSKA K., OPALINSKI K., MALINGA M., 2004. Composition and distribution of mei-ofauna, including nematode genera, in two contrasting Arctic beaches, Polar Biol. 27: 447-457. (BIOL).
884. VIELI A., JANIA J., BLATTER H., FUNK M., 2004. Short-term velocity variations on Hansbreen, a tidewater glacier in Spitsbergen, J. Glaciol. 50 (170): 389-398. (GLAC).
885. WALCZOWSKI W., 2004. Wkład Instytutu Oceanologii PAN w badania Prądu Zachodniospitsbergeńskiego [The Institute of Oceanology, Polish Academy of Sciences, contribution to the West Spitsbergen Current investigations]. In: Styszyńska A., Marsz A.A. (eds.), Polish Polar Studies, XXX Międzynarodowe Sympozjum Polarne, Katedra Meteorologii i Oceanografii Nautycznej AM, Gdynia: 385-393. (VARIA).
886. WALCZOWSKI W., 2004. Wkład Instytutu Oceanologii PAN w badania Prądu Zachodniospitsbergeńskiego [The contribution of the Institute of Oceanology PAS to the West Spitsbergen Current investigations], Styszyńska A., Marsz A.A. (eds.), XXX Międzynarodowe Sympozjum Polarne, Katedra Meteorologii i Oceanografii Nautycznej AM, Gdynia. Streszczenia Wystąpień: 196-199. (VARIA).
887. WALKUSZ W., KWAŚNIEWSKI S., DMOCH K., HOP H., ŻMIJEWSKA I.M., BIELECKA L., FALK-PETERSEN S., SICIŃSKI J., 2004. Characteristics of Arctic and Antarctic mesozooplankton in the neritic zone during summer, Pol. Polar Res. 25 (3-4): 275-291. (BIOL).
888. WĘŚLAWSKI J.M., PIECHURA J., 2004. Pojutrze już było? [The day after tomorrow has already happened?], Wiedza i Życie, lipiec. (VARIA).
889. WĘŚLAWSKI J.M., 2004. The marine fauna of Arctic islands as bioindicators. In: Skreslet S. (ed.), Jan Mayen Island in Scientific Focus, Kluwer Academic Publishers, 1: 73-180. (BIOL).
890. WĘŚLAWSKI J.M., KWAŚNIEWSKI S., STEMPNIEWICZ L., 2004. Ociepłona Arktyka, czyli czym się różni Kongsfjorden od Hornsundu [The warmed Arctic, or the difference between Kongsfjorden and Hornsundu], Styszyńska

- A., Marsz A.A. (eds.), XXX Międzynarodowe Sympozjum Polarne, Katedra Meteorologii i Oceanografii Nautycznej AM, Gdynia. Streszczenia Wystąpień: 200. (OCE).
891. WIŚNIEWSKA-WOJTASIK B., BARTOŃ K., 2004. *Diacyclops crassicaudis* (G.O. Sars, 1863) – cykl życiowy w warunkach arktycznych [Diacyclops crassicaudis (G.O. Sars, 1863) – life cycle in arctic conditions]. In: Styszyńska A., Marsz A.A. (eds.), Polish Polar Studies, XXX Międzynarodowe Sympozjum Polarne, Katedra Meteorologii i Oceanografii Nautycznej AM, Gdynia: 395-403. (BIOL).
892. WIŚNIEWSKA-WOJTASIK B., BARTOŃ K., 2004. *Diacyclops crassicaudis* (G.O. Sars, 1863) – cykl życiowy w warunkach arktycznych [Diacyclops crassicaudis (G.O. Sars, 1863) – life cycle in arctic conditions], Styszyńska A., Marsz A.A. (eds.), XXX Międzynarodowe Sympozjum Polarne, Katedra Meteorologii i Oceanografii Nautycznej AM, Gdynia. Streszczenia Wystąpień: 201. (BIOL).
893. WIŚNIEWSKA-WOJTASIK B., IZDEBSKA E., 2004. Małżoraczki (Ostracoda) na tle organizmów meiobentosowych zatoki Petunia (Spitsbergen Środkowy) [Ostracoda on the background of meiobenthos organisms of the Petunia Bay, central Spitsbergen]. In: Namiotko T., Sywula T. (eds.), Bioróżnorodność środowisk dna zbiorników wodnych, BEL Studio, Gdańsk-Warszawa: 23. (BIOL).
894. WIŚNIEWSKA-WOJTASIK B., JANISZEWSKA A., 2004. Widłonogi denne (Copepoda-Harpacticoida) na tle organizmów meiobentosowych zatoki Petunia (Spitsbergen Środkowy) [Copepoda-Harpacticoida on the background of meiobenthos organisms of the Petunia Bay, central Spitsbergen]. In: Namiotko T., Sywula T. (eds.), Bioróżnorodność środowisk dna zbiorników wodnych, BEL Studio, Gdańsk-Warszawa: 24. (BIOL).
895. WIŚNIEWSKA-WOJTASIK B., KOPCZYŃSKA R., SZPONAR M., KARWECKA J., 2004. Różnorodność genetyczna ryb użytkowych z łowisk spitsbergeńskich [Genetic biodiversity of fish from Spitsbergen fisheries]. In: Styszyńska A., Marsz A.A. (eds.), XXX Międzynarodowe Sympozjum Polarne, Katedra Meteorologii i Oceanografii Nautycznej AM, Gdynia. Streszczenia Wystąpień: 202. (BIOL).
896. WIŚNIEWSKA-WOJTASIK B., NOWIŃSKI K., 2004. Zróżnicowanie warunków hydrologicznych zbiorników słodkowodnych w rejonie Hornsundu (SW Spitsbergen) [Diversity of hydrological conditions of fresh-water reservoirs in the region of Hornsund, SW Spitsbergen], Styszyńska A., Marsz A.A. (eds.), XXX Międzynarodowe Sympozjum Polarne, Katedra Meteorologii i Oceanografii Nautycznej AM, Gdynia. Streszczenia Wystąpień: 203-204. (HYDR).
897. WIŚNIEWSKA-WOJTASIK B., STANISZEWSKA W., 2004. Zróżnicowanie zasiedlenia Zatoki Nottingham (SW Spitsbergen) przez organizmy meiobentosowe [Diversity of the population of meiobenthos organisms in the Nottin-

- ghambukta (SW Spitsbergen)], Styszyńska A., Marsz A.A. (eds.), XXX Międzynarodowe Sympozjum Polarne, Katedra Meteorologii i Oceanografii Nautycznej AM, Gdynia. Streszczenia Wystąpień: 205. (BIOL, ENV).
898. WIŚNIEWSKA-WOJTASIK B., STYSZYŃSKA A., 2004. Zagadnienie przemarzania osadów dennych w Nottinghambukta (SW Spitsbergen) [Seasonal freezing of bottom sediment in the Nottinghambukta (SW Spitsbergen)]. In: Styszyńska A., Marsz A.A. (eds.), Polish Polar Studies, XXX Międzynarodowe Sympozjum Polarne, Katedra Meteorologii i Oceanografii Nautycznej AM, Gdynia: 405-413. (MET).
899. WIŚNIEWSKA-WOJTASIK B., STYSZYŃSKA A., 2004. Zagadnienie występowania zmarzliny dennej w Nottinghambukta (SW Spitsbergen) [The occurrence of bottom permafrost in Nottinghambukta (SW Spitsbergen)], Styszyńska A., Marsz A.A. (eds.), XXX Międzynarodowe Sympozjum Polarne, Katedra Meteorologii i Oceanografii Nautycznej AM, Gdynia. Streszczenia Wystąpień: 206-208. (ENV, GLAC).
900. WITKOWSKI A., KALETA K., KURYSZKO J., KUSZNIERZ J., 2004. Histological structure of the skin of Arctic charr, *Salvelinus alpinus* (L.) from Spitsbergen, *Acta Ichthyologica et Piscatoria* 34 (2): 241-251. (BIOL).
901. WŁODARSKA-KOWALCZUK M., KENDALL M.A., WĘŚLAWSKI J.M., KLAGES M., SOLTWEDEL T., 2004. Depth gradients of benthic standing stock and diversity on the continental margin at a high latitude ice-free site (off Spitsbergen, 79°N), *Deep-Sea Research. I*, 51: 1903-1914. (OCE).
902. WŁODARSKA-KOWALCZUK M., PEARSON T., 2004. Soft-bottom macrobenthic faunal associations and factors affecting species distributions in an Arctic glacial fjord (Kongsfjord, Spitsbergen), *Polar Biol.* 25: 155-167. (BIOL).
903. ZAGÓRSKI P., BARTOSZEWSKI S., 2004. Próba oceny recesji lodowca Scotta (Spitsbergen) w oparciu o materiały archiwalne i pomiary GPS [An attempt at the estimation of the recession of the Scott Glacier (Spitsbergen) on the basis of archival materials and GPS measurements]. In: Styszyńska A., Marsz A.A. (eds.), Polish Polar Studies, XXX Międzynarodowe Sympozjum Polarne, Katedra Meteorologii i Oceanografii Nautycznej AM, Gdynia: 415-423. (GLAC, GEOD).
904. ZAGÓRSKI P., BARTOSZEWSKI S., 2004. Zmiany zasięgu czoła lodowca Scotta (Spitsbergen) na podstawie analizy materiałów archiwalnych oraz pomiarów GPS [Changes in the range of Scott Glacier's head as assessed on the basis of archival materials and GPS measurements], Styszyńska A., Marsz A.A. (eds.), XXX Międzynarodowe Sympozjum Polarne, Katedra Meteorologii i Oceanografii Nautycznej AM, Gdynia. Streszczenia Wystąpień: 209-212. (GLAC, GEOD).
905. ZAJĄCZKOWSKI M., SZCZUCIŃSKI W., BOJANOWSKI R., 2004. Recent changes in sediment accumulation rates in Adventfjorden, Svalbard, *Oceanologia* 46 (2): 217-231. (GEOL, OCE, GEOM).

906. ZBLEWSKI S., 2004. Zmiany temperatury wody na Prądzie Zachodniogrenlandzkim w okresie 1982-2003 [Changes in water temperature of the West Greenland Current over the period 1982-2002], *Probl. Klimatol. Polarnej* 14: 29-38. (MET, OCE).
907. ZBLEWSKI S., 2004. Zmiany temperatury wody prądów Wschodnio- i Zachodniogrenlandzkiego w okresie ocieplenia końca XX wieku (1982-2002) [Changes in the temperature of water in the East and West Greenland currents in the warming period at the end of 20th century (1982-2002)]. In: Styszyńska A., Marsz A.A. (eds.), *Polish Polar Studies, XXX Międzynarodowe Sympozjum Polarne, Katedra Meteorologii i Oceanografii Nautycznej AM, Gdynia*: 425-438. (MET, OCE).
908. ZBLEWSKI S., 2004. Zmiany temperatury wody prądów Wschodnio- i Zachodniogrenlandzkiego w okresie ocieplenia końca XX wieku (1982-2002), [Changes in the temperature of water in the East and West Greenland currents in the warming period at the end of 20th century (1982-2002)], Styszyńska A., Marsz A.A. (eds.), *XXX Międzynarodowe Sympozjum Polarne, Katedra Meteorologii i Oceanografii Nautycznej AM, Gdynia. Streszczenia Wystąpień*: 213-216. (MET, OCE).
909. ZIAJA W., 2004. Zróżnicowanie krajobrazowe obszarów uwolnionych spod lodowców po Małej Epoce Lodowej w paśmie górskim Lindströmfjellet-Habergnuten (Nordenskiöldland, Spitsbergen) [Landscape differentiation of areas deglaciated since the Little Ice Age in the Lindstromfjellet-Habergnuten mountain ridge, Nordenskiöldland, Spitsbergen]. In: Styszyńska A., Marsz A.A. (eds.), *Polish Polar Studies, XXX Międzynarodowe Sympozjum Polarne, Katedra Meteorologii i Oceanografii Nautycznej AM, Gdynia*: 439-447. (GEOM).
910. ZIAJA W., 2004. Zróżnicowanie krajobrazowe obszarów uwolnionych spod lodowców po Małej Epoce Lodowej w paśmie górskim Lindströmfjellet-Habergnuten, Nordenskiöldland, Spitsbergen [Landscape differentiation of areas deglaciated since the Little Ice Age in the Lindstromfjellet-Habergnuten mountain ridge, Nordenskiöldland, Spitsbergen], Styszyńska A., Marsz A.A. (eds.), *XXX Międzynarodowe Sympozjum Polarne, Katedra Meteorologii i Oceanografii Nautycznej AM, Gdynia. Streszczenia Wystąpień*: 220-222. (GEOM).

2005

911. ARAŻNY A., 2005. Niedosyt fizjologiczny w Arktyce Norweskiej w okresie 1975-2000 [Physiological deficiency in the Norwegian Arctic in the period 1975-2000], *Probl. Klimatol. Polarnej* 15: 133-141. (MET).
912. BARNES D.K.A., KUKLIŃSKI P., 2005. Bipolar patterns of intraspecific competition in bryozoans, *Mar. Ecol. Prog. Ser.* 285: 75-87. (BIOL).
913. BARNES D.K.A., KUKLIŃSKI P., 2005. Low colonisation on artificial substrata in Arctic, Spitsbergen, *Polar Biol.* 29 (1): 65-69. (BIOL, ENV).

914. BARNES D.K.A., KUKLIŃSKI P., 2005. Bryodiversity on coastal boulders at Spitsbergen. In: Moyano J., Cancino J., Wase-Jackson P.N. (eds.), *Bryozoan Studies 2004*, Abingdon: Balkema: 161-172. (BIOL, ENV).
915. BIRKENMAJER K., ZASTAWNIAK E., 2005. A new late Palaeogene macroflora from Bellsund, Spitsbergen, *Acta Palaeobotanica* 45 (2): 145-163. (PALEO).
916. BŁAŻEJOWSKI B., 2005. Fuzuliny (foraminiferida) z późnego karbonu Spitsbergenu [Fuzulins (foraminiferida) from the late Carboniferous in Spitsbergen], Józwiak M., Kozłowski R. (eds.), *Funkcjonowanie obszarów polarnych oraz jego współczesne i reliktowe cechy w krajobrazach. XXXI Sympozjum Polarne*, Kielce, 12-14 września 2005, Streszczenia: 21-22. (PALEO).
917. BUDZIK T., 2005. Usłonecznienie w Ny Alesund (NW Spitsbergen) w okresie 1993-2004 [Sunshine duration in Ny Alesund (NW Spitsbergen) in the period 1993-2004], *Probl. Klimatol. Polarnej* 15: 103-111. (MET).
918. CALLAGHAN T.V., BJÖRN L.O., CHAPIN III F.S., CHERNOV Y., CHRISTENSEN T.R.B., HUNTLEY B., ROLF I., JOHANSSON M., RIEDLINGER D.J., JONASSON S., MATVEYEVA N., OECHEL W., PANIKOV N., SHAVER G., ELSTER J., HENTTONEN H., JÓNSDÓTTIR I.S., LAINE K., SCHAPHOFF S., STICH S., TAULAVUORI E., TAULAVUORI K., ZÖCKLER Ch., 2005. Arctic tundra and polar desert ecosystems. In: *Arctic Climate Impact Assessment*. Cambridge University Press, London, UK. pp. 243-352. (BIOL, ENV).
919. CHRISTOFFERSEN P., PIOTROWSKI J.A., LARSEN N.K., 2005. Basal processes beneath an Arctic glacier and their geomorphic imprint after a surge, Elisebreen, Svalbard, *Quatern. Res.* 64: 25-137. (GLAC, GEOM.).
920. CZUBA W., RITZMANN O., NISHIMURA Y., GRAD M., MJELDE R., GUTERCH A., JOKAT W., 2005. Crustal structure of northern Spitsbergen along deep seismic transect between the Molloy Deep and Nordaustlandet, *Geophys. J. Int.* 161: 347-364. (GEOL, SEIS).
921. DAŃBSKI M., 2005. Small-scale Sorted Nets on Glacial Till, Fláajökull (Southeast Iceland) and Elisebreen (Northwest Spitsbergen), *Perm. Periglac. Proc.* 16: 305-310. (GEOM, SOIL).
922. DAŃBSKI M., 2005. Sorted patterned grounds in marginal zones of Fláajökull (SE Iceland) and Elisebreen (NW Spitsbergen). In: Etienne S. (ed.), *Shifting lands. New Insights into Periglacial Geomorphology. ESF-Sediflux Network, Second Conference, Clermont-Ferrand, 20-22 January, 2005*: 85-86. (GEOM, SOIL).
923. DERZHAVIN V.L., 2005. Ganskii Aleksey Petrovich (1870-1908). Gansky Aleksey Petrovich (1870-1908), Józwiak M., Kozłowski R. (eds.), *Funkcjonowanie obszarów polarnych oraz jego współczesne i reliktowe cechy w krajobrazach, XXXI Sympozjum Polarne*, Kielce 12-14 września 2005, Streszczenia: 23-27. (VARIA).

924. DOŁĘGOWSKI K., DAŃSKI M., 2005. Zaburzenia poziomów tefry w obrębie tufurów, rejon jez. Blondulon, centralna Islandia [Deformations of tephra layers within thufur, Blondulon area, central Iceland], Józwiak M., Kozłowski R. (eds.), Funkcjonowanie obszarów polarnych oraz jego współczesne i reliktowe cechy w krajobrazach, XXXI Sympozjum Polarne, Kielce 12-14 września 2005, Streszczenia: 33-36. (GEOL).
925. DOŁĘGOWSKI K., DAŃSKI M., 2005. Rozważnia nad genezą zaburzeń poziomów tefry w obrębie tufurów, rejon jez. Blondulon, centralna Islandia [On the origin of deformations of tephra layers within thufur, Blondulon area, central Iceland]. In: Józwiak M., Kozłowski R. (eds.), Polish Polar Studies, XXXI Sympozjum Polarne, Kielce 12-14 września 2005: 47-53. (GEOL).
926. DOLNICKI P., 2005. Rozkład przestrzenny poziomu wieloletniej zmarzliny i jego związek z nierównomiernym zanikiem pokrywy śnieżnej na obszarze Fuglebergsletty (SW Spitsbergen) [Spatial distribution of permafrost level and its connection with variable snow cover in the area of Fuglebergsletta (SW Spitsbergen)], Józwiak M., Kozłowski R. (eds.), Funkcjonowanie obszarów polarnych oraz jego współczesne i reliktowe cechy w krajobrazach, XXXI Sympozjum Polarne, Kielce 12-14 września 2005, Streszczenia: 28-29. (MET, GLAC).
927. DOLNICKI P., 2005. Rozkład przestrzenny poziomu wieloletniej zmarzliny i jego związek z nierównomiernym zanikiem pokrywy śnieżnej na obszarze Fuglebergsletty [snow cover in the area of Fuglebergsletta, SW Spitsbergen]. In: Józwiak M., Kozłowski R. (eds.), Polish Polar Studies, XXXI Sympozjum Polarne, Kielce 12-14 września 2005: 34-46. (GLAC, ENV).
928. DOLNICKI P., MAZUR J., 2005. Symulacje zmian temperatury warstwy czynnej wieloletniej zmarzliny z uwzględnieniem sytuacji pogodowych w Hornsundzie (SW Spitsbergen) [Simulation of changes in the temperature of active layer of permafrost with regard to meteorological situations in Hornsund (SW Spitsbergen)], Józwiak M., Kozłowski R. (eds.), Funkcjonowanie obszarów polarnych oraz jego współczesne i reliktowe cechy w krajobrazach, XXXI Sympozjum Polarne, Kielce 12-14 września 2005, Streszczenia: 30-32. (MET, GLAC).
929. FERDYNUS J., 2005. Sezony pogodowe w Hornsundzie (SW Spitsbergen) w latach 1980-2003 [Weather seasons in Hornsund (SW Spitsbergen) in the years 1980-2003], Probl. Klimatol. Polarnej 15: 83-90. (MET).
930. GAWOR Ł., DOLNICKI P., 2005. Atrakcje geoturystyczne Spitsbergenu [Geotourist attractions of Spitsbergen], Zesz. Nauk. Polit. Śl. 269: 179-188. (VARIA).
931. GIBAS J., RACHLEWICZ G., SZCZUCIŃSKI W., 2005. Application of DC resistivity soundings and geomorphological surveys in studies of modern Arctic glacier marginal zones, Petuniabukta, Spitsbergen, Pol. Polar Res. 26 (4): 239-258. (GEOM, GEOL, GLAC, QUAT).
932. GLEGOLSKI W., GNOIŃSKI A., 2005. Results of geomagnetic observations, Polish Polar Station, Hornsund, Spitsbergen, 2004, Publs. Inst. Geophys. Pol. Acad. Sc. C-93 (380). pp. 112. (MAGN).

933. GLUZA A., SIWEK K., 2005. Zróznicowanie albedo Calypsostrandy (Zachodni Spitsbergen) w sezonie letnim 2001 [The albedo differentiation at Calypsostranda (W Spitsbergen) in summer season 2001], *Probl. Klimatol. Polarnej* 15: 113-117. (MET).
934. GŁOWACKI P., GRABIEC M., JANIA J., DOLNICKI P., 2005. Importance of changing snow cover for dynamics of environmental processes in the high Arctic archipelago. Second International Conference on Arctic Research Planning ICARP II, Kopenhagen, Denmark, 10-12.11.2005: 18-19. (GLAC, ENV).
935. GNOIŃSKI A., 2005. DI-flux theodolite leveling through a coincidence in readings on the vertical circle scale, *Publs. Inst. Geophys. Pol. Acad. Sc. C-93* (380): 113-115. (MAGN).
936. GÓRSKI M., 2005. Zjawiska sejsmiczne generowane w lodowcach [Seismic events in glaciers], Józwiak M., Kozłowski R. (eds.), *Funkcjonowanie obszarów polarnych oraz jego współczesne i reliktowe cechy w krajobrazach, XXXI Sympozjum Polarne*, Kielce 12-14 września 2005. Streszczenia: 37. (GLAC, SEIS).
937. GRABIEC M., LESZKIEWICZ J., JANIA J., GŁOWACKI P., 2005. Akumulacja śniegu na lodowcach Svalbardu [Snow accumulation in Svalbard glaciers], Józwiak M., Kozłowski R. (eds.), *Funkcjonowanie obszarów polarnych oraz jego współczesne i reliktowe cechy w krajobrazach, XXXI Sympozjum Polarne*, Kielce 12-14 września 2005. Streszczenia: 38-43. (MET, GLAC).
938. GUTERCH A., GAŹDZICKI A., GŁOWACKI P., GRAD M., 2005. White Ends of the Earth. *Academia, Polish Academy of Sciences* 1 (5): 16-19. (VARIA).
939. GUTERCH A., GŁOWACKI P., JANIA J., GRABIEC M., 2005. Arctic science in the public interest – a perspective from Poland. Second International Conference on Arctic Research Planning ICARP II, Kopenhagen, Denmark, 10-12.11.2005: 6-7. (VARIA).
940. JANIA J., GŁOWACKI P., GRABIEC M., 2005. Evolution on Svalbard tide-water glaciers in response to climate. Second International Conference on Arctic Research Planning ICARP II, Kopenhagen, Denmark, 10-12.11.2005: 17-18. (GLAC).
941. JANIA J., MACHERET YU., NAVARRO F., GLAZOVSKY A., VASILENKO E., LAPAZARAN J., GŁOWACKI P., MIGAŁA K., BAŁUT A., PIWOWAR B.A., 2005. Temporal changes in radiophysical properties in a polythermal glacier during the ablation season, *Proc. of International Symposium on Arctic Glaciology*, Geilo, Norway, 23-27 August 2004, *Annals of Glaciology* 42 (1): 125-134. (GLAC).
942. JANIA J., MACHERET YU., NAVARRO F., GLAZOVSKY A., VASILENKO E., LAPAZARAN J., GŁOWACKI P., MIGAŁA K., BAŁUT A., PIWOWAR B.A., 2005. Varyatsi gidrotermicheckoy struktury politermicheskogo lednika na Shpitsbergenye [Variation in hydrothermal structure of a polythermal glacier in Spitsbergen], *Materialy Glyatsiologicheskikh Issledovaniy* (Data of Glaciological studies) 99: 75-88. (GLAC).

943. JANKOWSKA K., WŁODARSKA-KOWALCZUK M., WIECZOREK P., 2005. Abundance and biomass of bacteria in two Arctic glacial fjords, Pol. Polar Res. 26 (1): 77-84. (BIOL).
944. JAŚKOWSKI B., KOWALSKI B.J., SOŁTYSIK R., 2005. Geneza, wiek oraz problem peryglacialnej i współczesnej dynamiki pokryw wietrzeniowych masywu Łysej Góry w Górach Świętokrzyskich [The genesis, age, and periglacial and contemporary movements of the weathered covers of Łysa Mt. (Holy Cross Mts.)], Józwiak M., Kozłowski R. (eds.), Funkcjonowanie obszarów polarnych oraz jego współczesne i reliktowe cechy w krajobrazach, XXXI Sympozjum Polarne, Kielce 12-14 września 2005. Streszczenia: 173-182. sesja terenowa. (GEOM).
945. JÓŻWIAK M., KOZŁOWSKI R., 2005. Metale ciężkie w wodach potoków supraglacialnych wybranych lodowców Spitsbergenu w transekcie południkowym [Heavy metals in the water of supraglacial streams of the selected Spitsbergen glaciers in longitudinally arrangement]. In: Józwiak M., Kozłowski R. (eds.), Polish Polar Studies, XXXI Sympozjum Polarne, Kielce 12-14 września 2005: 54-59. (ENV, HYDR).
946. KACA W., JÓŻWIAK M., KOZŁOWSKI R., PILECKA A., BISKUPSKA J., 2005. Badania ilościowe i biochemiczne bakterii izolowanych z wody lodowców Spitsbergenu [Quantitative and biochemical studies of bacteria isolated from water of Spitsbergen], Józwiak M., Kozłowski R. (eds.), Funkcjonowanie obszarów polarnych oraz jego współczesne i reliktowe cechy w krajobrazach, XXXI Sympozjum Polarne, Kielce 12-14 września 2005. Streszczenia: 46-50. (BIOL).
947. KACZMAREK H., WŁODARSKA-KOWALCZUK M., LEGEŻYŃSKA J., ZAJĄCZKOWSKI M., 2005. Shallow sublittoral macrozoobenthos in Kongsfjord, West Spitsbergen, Svalbard, Pol. Polar Res. 26 (2): 137-155. (BIOL, ENV).
948. KAIM A., BEISEL A.L., 2005. Mesozoic gastropods from Siberia and Timan (Russia). Part 2: Neogastropoda and Heterobranchia, Pol. Polar Res. 26 (1): 41-64. (PALEO).
949. KAŠTOVSKÁ K., ELSTER J., STIBAL M., ŠANTRŮČKOVÁ H., 2005. Microbial assemblages in soil microbial succession after glacial retreat in Svalbard (high arctic), Microb. Ecol. 50 (3): 396-407. (BIOL).
950. KLEIMENOVA N.G., KOZYREVA O.V., NIKIFOROVA N.N., MICHNOWSKI S.T., KUBICKI M., 2005. Atmospheric electric field variations at polar latitudes (Obs. Hornsund, Spitsbergen). The Third International Conference: Geophysical Research in Spitsbergen Archipelago, Murmansk-Barensburg, October 2005, Extended Abstracts: 11-18. (ION, MAGN).
951. KOHLER P., 2005. Tereny polarne w wybranych podręcznikach szkolnych czasów Komisji Edukacji Narodowej [Information concerning polar regions in selected Polish school handbooks of the National Education Committee times (18th C.)], Józwiak M., Kozłowski R. (eds.), Funkcjonowanie obszarów polar-

- nych oraz jego współczesne i reliktowe cechy w krajobrazach, XXXI Sympozjum Polarne, Kielce 12-14 września 2005. Streszczenia: 60. (VARIA).
952. KOHLER P., 2005. Tereny polarne w wybranych podręcznikach szkolnych do geografii z czasów Komisji Edukacji Narodowej [Polar regions in selected Polish geography handbooks at the times of the National Education Committee (18th c.)]. In: Józwiak M., Kozłowski R. (eds.), Polish Polar Studies, XXXI Sympozjum Polarne, Kielce 12-14 września 2005: 14-23. (VARIA).
953. KOLONDRĄ L., 2005. Fotogrametria – wiarygodne źródło danych w badaniach glaciologicznych Spitsbergenu [Photogrammetry – reliable source of data in glaciological investigations of Spitsbergen]. In: Prace Komisji Geoinformatyki Polskiej Akademii Umiejętności w Krakowie, 7: 45-73. (GEOD).
954. KOTWICKI L., FIERS F., 2005. *Paracrenhydrosoma oceaniae* sp. nov. (Copepoda: Harpacticoida), from Kongsfjorden, northwest Svalbard (Arctic), *Annales Zoologici* 55 (3): 45-56. (BIOL).
955. KOTWICKI L., SZYMELFENIG M., DE TROCH M., URBAN-MALINGA B., WĘŚLAWSKI J.M., 2005. Latitudinal biodiversity patterns from sandy littoral beaches, *Biodiversity and Conservation* 14: 461-474. (BIOL, ENV).
956. KOWALKOWSKI A., 2005. Indykacyjne znaczenie powstałych w obszarach polarnych reliktowych cech procesów lito i pedogenezy w profilu glebowym dla interpretacji genezy i klasyfikacji gleb, na przykładzie głównego masywu Łysogór (Góry Świętokrzyskie) [Relict features of lito and pedogenesis processes in soil profiles of polar regions as an indicator for the interpretation of the origin and classification of soil; an example of the main massif of Łysogóry (Świętokrzyskie Mountains)], Józwiak M., Kozłowski R. (eds.), Funkcjonowanie obszarów polarnych oraz jego współczesne i reliktowe cechy w krajobrazach, XXXI Sympozjum Polarne, Kielce 12-14 września 2005. Streszczenia: 183-214. Sesja Terenowa. (GEOM).
957. KRAWCZYK W.E., PETTERSSON L-E., 2005. Chemical denudation rates in polar karst catchment: Londonelva, Svalbard. In: 14th International Congress of Speleology, Athens-Kalamos, Final Program & Abstract Book: 91. (GEOM).
958. KRAWCZYK W.E., SKRĘT U., 2005. Organic compounds in rainfall at Hornsund, SW Spitsbergen, *Pol. Polar Res.* 26 (1): 65-76. (ENV).
959. KRUSZEWSKI G., 2005. Wpływ zmian temperatury wód w głównym nurcie Prądu Zachodniospitsbergeńskiego na temperaturę powietrza na Spitsbergenie Zachodnim (1982-2002) [The influence of the changes in sea surface temperature in the West Spitsbergen Current on the air temperature at West Spitsbergen (1982-2002)], *Probl. Klimatol. Polarnej* 15: 53-63. (OCE, MET).
960. KUC M., 2005. Zarys holocenijskiej historii roślinności na północnym wybrzeżu Hornsundu (15°00'-16°30'E, 77°00'-77°10'N; SW Svalbard) [Outline of the Holocene history of vegetation on the north coast of Hornsund (15°00'-16°30'E, 77°00'-77°10'N; SW Svalbard)], Józwiak M., Kozłowski R., (eds.), Funkcjonowanie obszarów polarnych oraz jego współczesne i reliktowe cechy

- w krajobrazach, XXXI Sympozjum Polarne, Kielce 12-14 września 2005. Streszczenia: 61-68. (BIOL).
961. KUC M., 2005. Zarys holocenijskiej historii roślinności na północnym wybrzeżu Hornsundu (15°00'-16°30'E, 77°00'-77°10'N; SW Svalbard) [Outline of the holocene history of vegetation on the north coast of Hornsund (15°00'-16°30'E, 77°00'-77°10'N; SW Svalbard)]. In: Józwiak M., Kozłowski R., (eds.), Polish Polar Studies, XXXI Sympozjum Polarne, Kielce 12-14 września 2005: 92-100. (BIOL).
962. KUKLINSKI P., 2005. Bryozoan mode of life in the high Arctic dynamic fjordic environment, Spitsbergen. In: Moyano J., Cancino J., Wase-Jackson P.N. (eds.), Bryozoan Studies 2004, Abingdon: Balkema: 153-160. (BIOL, ENV).
963. KUKLINSKI P., BARNES D.K.A., 2005. Microhabitat diversity of Svalbard Bryozoa, Journal of Natural History 39: 539-554. (BIOL, ENV).
964. KUKLINSKI P., GULLIKSEN B., LONNE O.J., WĘŚLAWSKI J.M., 2005. Composition of bryozoan assemblages related to depth in Svalbard fjords and sounds, Polar Biol. 28: 619-630. (BIOL, ENV).
965. LATOCHA A., 2005. Przebieg i uwarunkowania degradacji dawnych klifów morskich w środowisku peryglacjalnym Południowego Spitsbergenu [Degradation of fossil marine cliffs under periglacial conditions in the South Spitsbergen]. In: Józwiak M., Kozłowski R. (eds.), Polish Polar Studies, XXXI Sympozjum Polarne, Kielce 12-14 września 2005: 101-114. (GEOM).
966. LATOCHA A., 2005. Przebieg i uwarunkowania procesów degradacji fosylnych klifów morskich w środowisku peryglacjalnym; przykład z Południowego Spitsbergenu [Degradation of fossil marine cliffs under periglacial conditions. A case study from the South Spitsbergen], Józwiak M., Kozłowski R. (eds.), Funkcjonowanie obszarów polarnych oraz jego współczesne i reliktowe cechy w krajobrazach, XXXI Sympozjum Polarne, Kielce 12-14 września 2005. Streszczenia: 77-79. (GEOM).
967. LATOCHA A., 2005. Rzeźba fosylnych klifów morskich na północnych wybrzeżach fiordu Hornsund, Spitsbergen [Relief of fossil marine cliffs on the northern coast of Hornsund fjord, Spitsbergen]. In: Kotarba A., Krzemień K., Święchowicz J. (eds.), Współczesna ewolucja rzeźby Polski, VII Zjazd Geomorfologów Polskich, Kraków: 259-264. (GEOM).
968. MAJEWSKI W., PAWŁOWSKI J., ZAJĄCZKOWSKI M., 2005. Monothalamous foraminifera from West Spitsbergen fjords, Svalbard: a brief overview, Pol. Polar Res. 26 (4): 269-285. (BIOL).
969. MAJKA J., CZERNY J., BORKIEWICZ J., MANECKI M., 2005. Pegmatites from the S part of Wedel Jarlsberg Land, Spitsbergen, Polish Mineralogical Society, Special Papers 25: 278-281. (GEOL).
970. MALIK P., 2005. Cyrkulacyjne uwarunkowania występowania typów pogody w Hornsundzie w latach 1991-2000 [Circulational conditions related to the oc-

- currence of various types of weather in Hornsund in the period 1991-2000], *Probl. Klimatol. Polarnej* 15: 91-102. (MET).
971. MARSZ A.A., STYSZYŃSKA A., 2005. Czynniki "arktyczne" i "pozaarktyczne" kształtujące zmienność przebiegu rocznej temperatury powietrza na Spitsbergenie (1980-2003) ["Arctic" and "non-Arctic" factors influencing the changeability in the course of annual air temperature at Spitsbergen (1890-2003)]. In: Józwiak M., Kozłowski R. (eds.), *Polish Polar Studies, XXXI Sympozjum Polarne, Kielce 12-14 września 2005*: 115-124. (MET, OCE).
972. MARSZ A.A., STYSZYŃSKA A., 2005. Czynniki "pozaarktyczne" kształtujące zmienność przebiegu rocznej temperatury powietrza na Spitsbergenie (1890-2003) ["Extra-arctic" factors having influence on changeability in the course of annual air temperature at Spitsbergen (1890-2003)], Józwiak M., Kozłowski R. (eds.), *Funkcjonowanie obszarów polarnych oraz jego współczesne i reliktowe cechy w krajobrazach, XXXI Sympozjum Polarne, Kielce 12-14 września 2005*. Streszczenia: 81-84. (MET, OCE).
973. MAVLYUDOV B., 2005. Wewnętrzne odwodnienie politermicznego lodowca Aldegonda, Spitsbergen [Internal drainage of polythermal Aldegonda Glacier, Spitsbergen], Józwiak M., Kozłowski R. (eds.), *Funkcjonowanie obszarów polarnych oraz jego współczesne i reliktowe cechy w krajobrazach, XXXI Sympozjum Polarne, Kielce 12-14 września 2005*. Streszczenia: 88-92. (GLAC, HYDR).
974. MELKE J., CHODOROWSKI K., SIWEK K., 2005. Dynamika wybranych makro- i mikroskładników gleb tundry spitsbergeńskiej w sezonie letnim roku 1999 [Dynamics of selected macro- and microcomponents of Spitsbergen tundra soils in the summer season of 1999], *Ogólnopolska konferencja "Regionalne uwarunkowania funkcjonowania geosystemów polarnych"*. 01-02.12. 2005, Toruń, *Poster Earth Sciences*. (SOIL).
975. MERCIER D., ANDRÉ M-F., ÉTIENNE S., LAFFLY D., MOREAU M., SELLIER D., DUPONT J., PRICK A., RACHLEWICZ G., 2005. Paraglacial dynamics in Svalbard, Pr. 400 – Geomorphoclim – French Polar Institute Paul-Émile Victor. In: Étienne S. (ed.): *Shifting lands. New insights into periglacial geomorphology*, Clermont-Ferrand, éditions Seteun, collection *Géoenvironnement*: 43-45. (GEOM).
976. MERCIER D., ANDRÉ M-F., ÉTIENNE S., LAFFLY D., MOREAU M., SELLIER D., DUPONT J., PRICK A., RACHLEWICZ G., MIGAŁA K., PIWOWAR B.A., PUCZKO D., 2005. Ablation of Hans Glacier, SW Spitsbergen, Svalbard. A model for future studies of climate – glacier interactions. In: *Second International Conference on Arctic Research Planning, The Arctic System in a Changing World, 10-13 November 2005, Copenhagen, Denmark*: <http://www.icarp.dk/Abstracts.html> (GLAC).
977. MIĘTUS M., FILIPIAK J., 2005. Strumienie energii i masy pomiędzy morzem i atmosferą w rejonie Arktyki Norweskiej [Sea-air fluxes in the region of Norwegian Arctic], *Probl. Klimatol. Polarnej* 15: 65-81. (MET, OCE).

978. MIGAŁA K., SIKORA S., PUCZKO D., 2005. Klimat odczuwalny południowo-zachodniego Svalbardu w świetle biotermiczno-meteorologicznej typologii pogód [Perceptible climate of SW Svalbard in the light of biothermal and meteorological classification of Weather], Józwiak M., Kozłowski R. (eds.), Funkcjonowanie obszarów polarnych oraz jego współczesne i reliktowe cechy w krajobrazach, XXXI Sympozjum Polarne, Kielce 12-14 września 2005. Streszczenia: 97-100. (MET).
979. MIGAŁA K., PIWOWAR B.A., PUCZKO D., 2005. Dynamika ablacji powierzchniowej w warunkach topoklimatycznych SW Spitsbergenu, Józwiak M., Kozłowski R. (eds.), Funkcjonowanie obszarów polarnych oraz jego współczesne i reliktowe cechy w krajobrazach, XXXI Sympozjum Polarne, Kielce 12-14 września 2005. Streszczenia: 93-96. (MET, GLAC).
980. MIGAŁA K., PUCZKO D., SIKORA S., 2005. Warunki bioklimatyczne strefy polarnej na przykładzie południowo-zachodniej części Svalbardu [Bioclimatic conditions in polar zone; case study of SW Svalbard]. In: XV Ogólnopolskie Seminarium Meteorologii i Klimatologii Polarnej, Gdynia 6-7 maja 2005: <http://julia.univ.gda.pl/~geokmk/sempolar/streszczenia/sikora2.pdf>. (ENV).
981. MOSKALIK M., 2005. Ciekawe miejsca świata – Spitsbergen [Interesting places in the world – Spitsbergen], FOTO-KURIER, 7/2005(170): 16-24. (VARIA).
982. MOSKALIK M., 2005. Magia kriokrasu. W głąb jaskiń lodowych [The magic cryokarst. Going deep into ice caves]. EXTREMIUM, 6/2005(17): 44-47. (VARIA).
983. MOSKALIK M., 2005. Spitsbergen – ptasia Kraina Ostrych Gór [Spitsbergen – the birds' Domain of Sharp Mountains], Woliera, Wydanie specjalne 1/2005 (Wyprawy ornitologiczne): 88-93. (VARIA).
984. MOSKALIK M., 2005. Spitsbergen – zorza nad Ostrymi Górami [Spitsbergen – an aurora over the sharp mountains], EXTREMIUM, 3/2005(14): 18-20. (VARIA).
985. NOWIŃSKI K., 2005. Abiotyczne właściwości wody wybranych zbiorników rejonu Hornsundu (Płd.-Zach. Spitsbergen) [Abiotic properties of water in selected reservoirs of the area of Hornsund, SW Spitsbergen], Czasopismo Geograficzne 76 (1-2): 105-119. (HYDR).
986. OWCZAREK M., 2005. Bódcowe oddziaływanie ciśnienia atmosferycznego w rejonie Polskiej Stacji Polarnej w Hornsundzie w latach 1991-2000 [Biometeorological stimuli due to air pressure over the Polish Station in Hornsund area, 1991-2000], Probl. Klimatol. Polarnej 15: 143-153. (MET).
987. PACHUTA A., ADAMEK A., WOŹNIAK M., 2005. Investigation of movement of the Hans glacier by GPS methods in the Hornsund fjord on Spitsbergen. Reports on Geodesy, No. 2 (73), Institute of Geodesy and Geodetic Astronomy, Warsaw University of Technology. (GEOD).

988. PACHUTA A., PACHUTA K., ADAMEK A., WALO J., WOŹNIAK M., KURCZYŃSKI Z., 2005. Zastosowanie metody GPS w badaniach polarnych na Spitsbergenie [The use of GPS metod in polar research on Spitsbergen], Materiały międzynarodowej konferencji Geodeticke siete a priestorove informacie, Podbanske (Słowacja) 24-26.10.2005. (GEOD).
989. PACHUTA A., WOŹNIAK M., ADAMEK A., 2005. Sieć geodynamiczna na obszarze fiordu Hornsund [Geodynamic network in Hornsund fjord], Trzecie Seminarium Polarne pod patronatem Prorektora Politechniki Warszawskiej nt. "Interdyscyplinarne aspekty badań polarnych", Warszawa 4.03.2005. (GEOD).
990. PEREYMA J., 2005. Badania polarne [Polar research]. In: Główne kierunki badań geograficznych ośrodka wrocławskiego, Wyd. GAJT, Wrocław: 171-182. (VARIA.).
991. PIWOWAR B.A., KOLONDRĄ L., 2005. A Polish Glaciologist Appointed as SCAR Executive Officer, Pol. Polar Res. 26 (3): 231-232. (VARIA).
992. PRZYBYŁAK R., ARAŹNY A., 2005. Porównanie warunków klimatycznych i bioklimatycznych północnej części Ziemi Oskara II z innymi obszarami zachodniego wybrzeża Spitsbergenu w okresie 1975-2000 [A comparison of climatic and bioclimatic conditions of the northern part of Oskar II Land with other areas of the west coast of Spitsbergen in 1975-2000], Probl. Klimatol. Polarnej 15: 119-131. (MET).
993. PRZYBYŁAK R., ARAŹNY A., 2005. Klimat Kaffiøyry [Climate of Kaffiøyra]. In: Grześ M., Sobota I. (eds.), Kaffiøyra. Zarys środowiska geograficznego Kaffiøyry (NW Spitsbergen), Instytut Geografii UMK: 27-29. (MET).
994. PRZYBYŁAK R., PANFIL M., 2005. Warunki klimatyczne w stacji Sagastyr (ujście Leny) w okresie 1.09.1882-30.06.1884 [Climatic conditions at Sagastyr station (Lena estuary) for the period from 1st September 1882 to 30th June 1884], Józwiak M., Kozłowski R. (eds.), Funkcjonowanie obszarów polarnych oraz jego współczesne i reliktowe cechy w krajobrazach, XXXI Sympozjum Polarne, Kielce 12-14 września 2005. Streszczenia: 107-112. (MET, GLAC).
995. PRZYBYŁAK R., PANFIL M., 2005. Warunki klimatyczne w stacji Sagastyr (ujście Leny) w okresie 1.09.1882-30.06.1884 [Climatic conditions at Sagastyr station (Lena estuary) for the period from 1st September 1882 to 30th June 1884]. In: Józwiak M., Kozłowski R. (eds.), Polish Polar Studies, XXXI Sympozjum Polarne, Kielce 12-14 września 2005: 143-152. (MET, GLAC).
996. PRZYBYŁAK R., VIZI Z., 2005. Ocena dokładności stosowanych metod obliczania średnich i ekstremalnych dobowych wartości temperatury powietrza w Arktyce Kanadyjskiej w XIX wieku [Estimation of the accuracy of methods used for the calculation of mean and extreme daily air temperature values in the American Arctic in the 19th century], Probl. Klimatol. Polarnej 15: 27-39. (MET).
997. PUCZKO D., PIWOWAR B.A., JANIA J., GŁOWACKI P., BAŁUT A., 2005. Analiza prędkości powierzchniowej Lodowca Hansa (Spitsbergen) – zastosowanie metod GPS i tachymetru elektronicznego [An analysis of the sur-

- face velocity of Hans Glacier (Spitsbergen) using GPS and total station techniques]. In: Józwiak M., Kozłowski R. (eds.), *Funkcjonowanie obszarów polarnych oraz jego współczesne i reliktowe cechy w krajobrazach*, XXXI Sympozjum Polarne, Kielce 12-14 września 2005. Streszczenia: 113-117. (MET, GLAC).
998. PULINA M., GIŻEJEWSKI J., KOLONDRĄ L., 2005. Nowy typ niecki lodowcowej formowanej przez osuwiska kriokrasowe (na przykładzie lodowca Hansa na SW Spitsbergenie) [New type of glacial basin formed by cryokarst landslides (e.g., Hansbeen in SW Spitsbergen)], Józwiak M., Kozłowski R. (eds.), *Funkcjonowanie obszarów polarnych oraz jego współczesne i reliktowe cechy w krajobrazach*, XXXI Sympozjum Polarne, Kielce 12-14 września 2005. Streszczenia: 118-122. (HYDR, GLAC, GEOM, GEOD).
999. PULINA M., GIŻEJEWSKI J., KOLONDRĄ L., 2005. Nowy typ niecki lodowcowej formowanej przez osuwiska kriokrasowe (na przykładzie lodowca Hansa na SW Spitsbergenie) [New type of glacial basin formed by cryokarst landslides (an example of Hansbeen in SW Spitsbergen)]. In: Józwiak M., Kozłowski R. (eds.), *Polish Polar Studies*, XXXI Sympozjum Polarne, Kielce 12-14 września 2005: 24-33 + wklejka. (HYDR, GLAC, GEOM, GEOD).
1000. RACKI G., 2005. Increasing international impact of Polish Polar Research, *Pol. Polar Res.* 26 (1): 85-86. (VARIA).
1001. RNOWICZ M., 2005. Species diversity of Arctic gravel beach: case study for species poor habitats, *Pol. Polar Res.* 26 (4): 287-297. (BIOL).
1002. SCHLICHTHOLZ P., GOSZCZKO I., (2005). Was the Atlantic water temperature in the West Spitsbergen Current predictable in the 1990s?, *Geophys. Res. Lett.* 32, L04610, doi: 10.1029/2004GL021724. (OCE).
1003. SOBOTA I., 2005. Zarys hydrografii Kaffiøyry [The Kaffiøyra hydrography: an outline]. In: Sobota I., Grześ M. (eds.), *Kaffiøyra. Zarys środowiska geograficznego Kaffiøyry (NW Spitsbergen)*, Toruń: 13-16. (HYDR).
1004. SOBOTA I., 2005. Lodowce świata o dodatnim bilansie masy [World glaciers with positive mass balance], Józwiak M., Kozłowski R. (eds.), *Funkcjonowanie obszarów polarnych oraz jego współczesne i reliktowe cechy w krajobrazach*, XXXI Sympozjum Polarne, Kielce 12-14 września 2005. Streszczenia: 130-132. (MET, GLAC).
1005. SOBOTA I., 2005. Porównanie form krasowych wyspy Madre de Dios (Patagonia Chilijska) z formami kriokrasowymi na lodowcach północno-zachodniego Spitsbergenu [A comparison of karst forms of Madre de Dios isle (Chilean Patagonia) with cryokarst forms of the NW Spitsbergen glaciers], *Przeegl. Geogr.* 77 (1): 95-107. (ENV, GEOM).
1006. SOBOTA I., 2005. Struktura bilansu masy lodowca Waldemara na tle lodowców Spitsbergenu w latach 1996-2001 [Structure of the mass balance of Waldemar Glacier on the background of the Spitsbergen glaciers in the years 1996-2001], *Acta UNC, Geografia* XXXIII. 111: 21-39. (GLAC).

1007. SOBOTA I., 2005. Struktura bilansu masy lodowców Kaffiøyry na tle lodowców Svalbardu [Structure of the mass balance of Kaffiøyra glaciers on the background of Svalbard glaciers]. In: Sobota I., Grześ M. (eds.), Kaffiøyra. Zarys środowiska geograficznego Kaffiøyry (NW Spitsbergen), Toruń: 43-60. (GLAC).
1008. SOBOTA I., 2005. Wybrane metody klimatyczne szacowania bilansu masy lodowca Waldemara (NW Spitsbergen) [Selected climatic methods to assess the mass balance of Waldemarbreen (NW Spitsbergen)], Józwiak M., Kozłowski R. (eds.), Funkcjonowanie obszarów polarnych oraz jego współczesne i reliktowe cechy w krajobrazach, XXXI Sympozjum Polarne, Kielce 12-14 września 2005. Streszczenia: 133-135. (MET, GLAC).
1009. SOBOTA I., 2005. Zmiany morfometrii, batymetrii i warunków termicznych kompleksu jezior na przedpolu lodowca Aavatsmarka (NW Spitsbergen) [Changes of morphometry, bathymetry and thermal conditions of lake complex in the forefield of Aavatsmarkbreen (NW Spitsbergen)], Józwiak M., Kozłowski R. (eds.), Funkcjonowanie obszarów polarnych oraz jego współczesne i reliktowe cechy w krajobrazach, XXXI Sympozjum Polarne, Kielce 12-14 września 2005. Streszczenia: 136-138. (MET, GLAC).
1010. SOBOTA I., GRZEŚ M., 2005. Kaffiøyra. Zarys środowiska geograficznego Kaffiøyry (NW Spitsbergen) [The geographical environment of Kaffiøyra (NW Spitsbergen): an outline], Toruń. pp. 84. (ENV, GLAC, HYDR, MET).
1011. SOLTWEDEL T., BAUERFEIND E., BERGMANN M., BUDAIEVA N., HOSTE E., JAECKISCH N., JUTERZENKA K. von, MATTHIESSEN J., MOKIEVSKY V., NÖTHIG E-M., QUÉRIC N-V., SABLONNY B., SAUTER E., SCHEWE I., URBAN-MALINGA B., WEGNER J., WŁODARSKA-KOWALCZUK M., KLAGES M., 2005. HAUSGARTEN – multidisciplinary investigations at a deep-sea long-term observatory in the Arctic Ocean, *Oceanography* 18: 46-61 (BIOL, ENV).
1012. STARKOV V., 2005. Arkheologicheskie raskopki na Shpitsbergenie v XIX veke [Spitsbergen archaeological excavations of the 19th century], Józwiak M., Kozłowski R. (eds.), Funkcjonowanie obszarów polarnych oraz jego współczesne i reliktowe cechy w krajobrazach, XXXI Sympozjum Polarne, Kielce 12-14 września 2005. Streszczenia: 139-141. (VARIA).
1013. STIBAL M., ELSTER J., 2005. Growth and morphology variation as a response to changing environmental factors in two Arctic green algae from snow and soil, *Polar Biol.* 28: 558-567. (BIOL).
1014. STYSZYŃSKA A., 2005. O wpływie stanu termicznego Atlantyku Północnego na współczesny bilans niektórych lodowców Spitsbergenu [Influence of thermal conditions of the North Atlantic ocean on the balance of some Spitsbergen glaciers at present]. In: Rekonstrukcja i prognoza zmian środowiska przyrodniczego w badaniach geograficznych, *Prace Geograficzne IG i PZ PAN* 200: 343-354. (GLAC, OCE).

1015. STYSZYŃSKA A., 2005. Przyczyny i mechanizmy współczesnego (1982-2002) ocieplenia atlantyckiej Arktyki [Causes and mechanisms of present (1982-2002) warming of the Atlantic part of the Arctic], Wyd. Uczelniane AM, Gdynia: 109. (MET, OCE).
1016. STYSZYŃSKA A., BUCHERT L., 2005. Warunki lodowe w Hornsundzie i na jego przedpolu w sezonie zimowym 2003/2004 [Ice conditions in Hornsund and its forefield in the Winter season 2003/2004]. In: Meteorological Conditions Hornsund, Spitsbergen 2003/2004, Publ. Inst. Geophys. Pol. Acad. Sc. D-66 (373): 93-105. (OCE, MET).
1017. URBAN-MALINGA B., WIKTOR J., JABŁOŃSKA A., MOENS T., 2005. Intertidal meiofauna of a high-latitude glacial Arctic fjord (Kongsfjorden, Svalbard) with emphasis on the structure of free-living nematode communities, *Polar Biol.* 28 (12): 940-950. (BIOL, ENV).
1018. WALCZOWSKI W., PIECHURA J., OSIŃSKI R., WIECZOREK P., 2005. The West Spitsbergen Current volume and heat transport from synoptic observations in summer (2005), *Deep-Sea Research I* 52: 1374-1931. (OCE, MET).
1019. WALKER T.R., 2005. Comparison of anthropogenic metal deposition rates with excess soil loading from coal, oil and gas industries in the Usa River Basin, NW Russia, *Pol. Polar Res.* 26 (4): 299-314. (ENV).
1020. WALO J., ADAMEK A., PACHUTA A., WĘZKA K., MALINOWSKI Z., RAJNER M., 2005. Badania ruchu lodowca Hansa na Spitsbergenie [A study of motion of the Hans Glacier, Spitsbergen], *Materiały międzynarodowej konferencji: Geodeticke siete a priestorove informacie, Podbanske (Słowacja) 24-26.10.2005.* (GEOD).
1021. WALO J., WĘZKA K., MALINOWSKI Z., RAJNER M., ADAMEK A., PACHUTA A., 2005. Porównanie satelitarnych metod statycznych i kinematycznych w badaniach ruchu lodowca Hansa na Spitsbergenie, *Raport z wykonania pracy badawczej (grant rektorski) [Comparison of static and kinematic satellite methods in the study of Hans Glacier motion. Grant report]*, unpublished, Archives of IGWiAG PW, Warszawa 2005. (GLAC, GEOD).
1022. WALO J., WĘZKA K., MALINOWSKI Z., RAJNER M., ADAMEK A., PACHUTA A., 2005. Badanie powierzchniowego ruchu lodowca Hansa wzdłuż profilu poprzecznego – *Raport z wykonania pracy badawczej (grant dziekański) [Study of surface motion of the Hans Glacier along transversal profile. Grant report]*, unpublished, Archives of IGWiAG PW, Warszawa. (GLAC, GEOD).
1023. WIKTOR J., WOJCIECHOWSKA K., 2005. Differences in taxonomic composition of summer phytoplankton in two fjords of West Spitsbergen, Svalbard, *Pol. Polar Res.* 26 (4): 259-268. (BIOL, ENV).
1024. WIŚNIEWSKA-WOJTASIK B., 2005. *Metodyka analiz zgrupowań organizmów meiobentosowych zasiedlających równie pływowe (Spitsbergen) [Met-*

- hodology of analysing groups of meiobenthos organisms inhabiting intertidal flats (Spitsbergen)], *Materiały XII Ogólnopolskich Warsztatów Bentologicznych*, Belstudio, Warszawa-Giżycko: 22-23. (BIOL).
1025. WIŚNIEWSKA-WOJTASIK B., 2005. Temperatura i zasolenie przydennych warstw wody w zatokach fiordu Hornsund (S. Spitsbergen) [Temperature and salinity of bottom water layers in Hornsund Fjord bays, S. Spitsbergen], *Probl. Klimatol. Polarnej* 15: 155-167. (OCE).
1026. WIŚNIEWSKA-WOJTASIK B., 2005. Zróżnicowanie składu meio- i makrofauny zbiorników słodkowodnych w okolicy Polskiej Stacji Polarnej PAN w Hornsundzie (Spitsbergen) [Meio- and macrofauna differentiation of freshwater reservoirs nearby Polish Polar Station PAS, Hornsund (Spitsbergen)], Józwiak M., Kozłowski R. (eds.), *Funkcjonowanie obszarów polarnych oraz jego współczesne i reliktowe cechy w krajobrazach*, XXXI Sympozjum Polarne, Kielce 12-14 września 2005. Streszczenia: 144-146. (BIOL).
1027. WIŚNIEWSKA-WOJTASIK B., KHEIREDDINE A., 2005. Sezonowa zmienność zgrupowań meiobentosu w zatoce Nottingham (SW Spitsbergen) [Seasonal changeability of meiobenthic communities in Nottingham Bay (SW Spitsbergen)], Józwiak M., Kozłowski R. (eds.), *Funkcjonowanie obszarów polarnych oraz jego współczesne i reliktowe cechy w krajobrazach*, XXXI Sympozjum Polarne, Kielce 12-14 września 2005. Streszczenia: 147. (BIOL).
1028. WIŚNIEWSKA-WOJTASIK B., KHEIREDDINE A., 2005. Zmienność zgrupowań meiobentosu w sezonie hydrologicznym 2001 w zatoce Nottingham, SW Spitsbergen [Changeability of meiobenthic communities in hydrological season 2001, in Nottingham Bay, SW Spitsbergen]. In: Józwiak M., Kozłowski R. (eds.), *Polish Polar Studies*, XXXI Sympozjum Polarne, Kielce 12-14 września 2005: 166-180. (BIOL).
1029. WIŚNIEWSKA-WOJTASIK B., SAPOTA G., 2005. Zawartość trwałych zanieczyszczeń organicznych (TZO) w tkance mięśniowej i wątrobie dorsza (*Gadus morhua* L.) z rejonu SW Morza Barentsa [Content of POPs in muscle tissue and liver of cod (*Gadus morhua* L.) from the SW Barents Sea region], Józwiak M., Kozłowski R. (eds.), *Funkcjonowanie obszarów polarnych oraz jego współczesne i reliktowe cechy w krajobrazach*, XXXI Sympozjum Polarne, Kielce 12-14 września 2005. Streszczenia: 148-150. (BIOL).
1030. WIŚNIEWSKA-WOJTASIK B., WALCZAK A., 2005. Meiofauna i makrofauna wybranych zbiorników moreny lodowca Werenskiolda [Meio- and macrofauna of the selected morains water-bodies of Werenskiold glacier], Józwiak M., Kozłowski R. (eds.), *Funkcjonowanie obszarów polarnych oraz jego współczesne i reliktowe cechy w krajobrazach*, XXXI Sympozjum Polarne, Kielce 12-14 września 2005. Streszczenia: 151-153. (BIOL).
1031. WIŚNIEWSKA-WOJTASIK B., WALCZAK A., 2005. Meio- i makrofauna wybranych zbiorników przedpola lodowca Werenskiolda [Meio- and macrofauna of the selected reservoirs of Werenskiold glacier foreland]. In: Józwiak

- M., Kozłowski R. (eds.), Polish Polar Studies, XXXI Sympozjum Polarne, Kielce 12-14 września 2005: 181-197. (BIOL).
1032. WŁODARSKA-KOWALCZUK M., PEARSON T.H., KENDALL M.A., 2005. Benthic response to chronic natural physical disturbance by glacial sedimentation in an Arctic fiord, *Mar. Ecol. Prog. Ser.* 303: 31-41. (ENV).
1033. WOŹNIAK M., PACHUTA A., ADAMEK A., 2005. Investigations of displacements in polar conditions. Reports on Geodesy, No.3 (74), 2005; Institute of Geodesy and Geodetic Astronomy, Warsaw University of Technology. (GEOD).
1034. WOŹNIAK M., PACHUTA A., ADAMEK A., 2005. Badanie przemieszczeń w warunkach polarnych [Study of displacements in polar conditions], VII Konferencja Naukowo-Techniczna Aktualne Problemy Geodezji Inżynierskiej, Warszawa, Biało-brzegi 31.03-1.04.2005. (GEOD).
1035. ZBLEWSKI S., 2005. Wpływ zmian temperatury wody na prądach Zachodniogrenlandzkim i Labradorzkim na zmiany temperatury powietrza na Ziemi Baffina i Labradorze (1982-2002) [The influence of changes of water temperatures in the West Greenland and Labrador currents on air temperature on Baffin Island and Labrador (1982-2002)], Józwiak M., Kozłowski R. (eds.), Funkcjonowanie obszarów polarnych oraz jego współczesne i reliktowe cechy w krajobrazach, XXXI Sympozjum Polarne, Kielce 12-14 września 2005. Streszczenia: 154-157. (MET, OCE).
1036. ZBLEWSKI S., 2005. Wpływ zmian temperatury wody na prądach Zachodniogrenlandzkim, Bafina i Labradorzkim na zmiany temperatury powietrza na Ziemi Baffina i Labradorze w okresie 1982-2002 [The influence of changes of water temperatures in the West Greenland Current, Baffin Current and Labrador Current on air temperature on Baffin Island and Labrador in the period 1982-2002]. In: Józwiak M., Kozłowski R. (eds.), Polish Polar Studies, XXXI Sympozjum Polarne, Kielce 12-14 września 2005: 198-217. (MET, OCE).
1037. ZBLEWSKI S., 2005. Wpływ zmian temperatury wody na Prądzie Zachodniogrenlandzkim na zmiany temperatury powietrza na Ziemi Baffina i Labradorze (1982-2002) [The influence of changes of water temperatures on the West Greenland Current in relays of air temperature on Baffin Island and Labrador (1982-2002)], *Probl. Klimatol. Polarnej* 15: 41-51. (MET, OCE).
1038. ZIAJA W., 2005. Dynamika krajobrazu przesmyku lądowego między Sørkapplandem a resztą Spitsbergenu [Landscape dynamics in the land pass between Sørkapp Land and the rest of Spitsbergen], Józwiak M., Kozłowski R. (eds.), Funkcjonowanie obszarów polarnych oraz jego współczesne i reliktowe cechy w krajobrazach, XXXI Sympozjum Polarne, Kielce 12-14 września 2005. Streszczenia: 158-161. (GEOM).
1039. ZIAJA W., OSTAFIN K., 2005. Dynamika krajobrazu przesmyku lądowego między Sørkapplandem a resztą Spitsbergenu [Landscape dynamics in the land

- pass between Sørkapp Land and the rest of Spitsbergen]. In: Józwiak M., Kozłowski R. (eds.), Polish Polar Studies, XXXI Sympozjum Polarne, Kielce 12-14 września 2005: 218-225. (GEOM).
1040. ZIELINSKI A., 2005. Obszary polarne w edukacji geograficznej w Akademii Świętokrzyskiej w Kielcach [Polar regions in geographical education at the Świętokrzyska Academy in Kielce], Józwiak M., Kozłowski R. (eds.), Funkcjonowanie obszarów polarnych oraz jego współczesne i reliktowe cechy w krajobrazach, XXXI Sympozjum Polarne, Kielce 12-14 września 2005. Streszczenia: 162-164. (VARIA).
1041. ZWOLIŃSKI Z., 2005. Geosukcesja w geomorfologii paraglacialnej [Geosuccession in paraglacial geomorphology], Józwiak M., Kozłowski R. (eds.), Funkcjonowanie obszarów polarnych oraz jego współczesne i reliktowe cechy w krajobrazach, XXXI Sympozjum Polarne, Kielce 12-14 września 2005. Streszczenia: 165-170. (GEOM).

2006

1042. ANGEL M.V., BLACHOWIAK-SAMOLYK K., 2006. Obtusoecia (*Myodocopa*; Halocyprida) a bipolar genus of planktonic Ostracoda: Taxonomy, bathymetry and zoogeographical distribution, *Annales Zoologii* (Warszawa), 56: 197-213. (BIOL).
1043. ARAŻNY A., 2006. Variability of the predicted insulation index of clothing in the Norwegian Arctic for the period 1971-2000, *Pol. Polar Res.* 27 (4): 341-357. (MET, ENV).
1044. ARAŻNY A., 2006. XVI Ogólnopolskie Seminarium Meteorologii i Klimatologii Polarnej [XVI Seminar on Polar Meteorology and Climatology], *Gazeta Obserwatora IMGW*, Warszawa, 3: 44-45. (VARIA).
1045. BARTOSZEWSKI S., 2006. XVII Wyprawa Geograficzna UMCS na Spitsbergen [XVII Geographical expedition to Spitsbergen], *Biul. Polar.* 12-13: 46-49. (VARIA).
1046. BIRKENMAJER K., 2006. Character of basal and intraformational unconformities in the Calypsostranda Group (late Palaeogene), Bellsund, Spitsbergen, *Pol. Polar Res.* 27 (2): 107-118. (GEOL).
1047. BIRKENMAJER K., 2006. Profesor Stefan Zbigniew Różycki jako badacz polarny [Professor Stefan Zbigniew Różycki as a Polar Explorer], *Biul. P.I.G.* 419: 19-28. (VARIA).
1048. BIRKENMAJER K., 2006. Półwysep Wegenera [Wegener Peninsula], *Biul. Polar.* 12-13: 11-17. (VARIA).
1049. BLACHOWIAK-SAMOLYK K., KWAŚNIEWSKI S., RICHARDSON K., DMOCH K., HANSEN E., HOP H., FALK-PETERSEN S., THYBO MOURITSEN L., 2006. Arctic zooplankton do not perform diel vertical migration (DVM) during periods of midnight sun, *MEPS*, 308: 101-116 (BIOL, ENV).

1050. BŁAŻEJOWSKI B., HOŁDA-MICHALSKA A., MICHALSKI K., 2006. Schellwienia arctica (Fusulinidae) from the Carboniferous-? Permian strata of the Treskelodden Formation, south Spitsbergen, Pol. Polar Res. 27 (1): 91-103. (PALEO).
1051. BŁASZCZYK M., DRZEWIECKI W., 2006. Wstępna ocena możliwości wykorzystania obrazów satelitarnych ASTER w monitorowaniu lodowców Svalbardu [Preliminary assessment of the usability of ASTER satellite images for Svalbard glaciers monitoring], Archiwum Fotogrametrii, Kartografii i Teledetekcji, Vol. 16. (GLAC, GEOD).
1052. BUKOWSKA-JANIA E., JANIA J., GŁOWACKI P., KOLONDRĄ L., GRABIEC M., 2006. Focus on the Arctic calving glaciers: Promotion of the IPY GLACIODYN project and glaciological knowledge within tourists – our taxpayers. In: The Mass Budget of Arctic Glaciers. Extended abstracts. Workshop and GLACIODYN Planning Meeting, Obergurgl, Austria, 29 January – 3 February 2006: 26-29. (GLAC).
1053. BURZYK M., PULINA M., SAJEWICZ M., ZJAWIONY I., 2006. Uric acid in the surface waters of Spitsbergen and its role in the dissolution processes which affect carbonate rocks, Pol. Polar Res. 27 (4): 327-340. (ENV, HYDR).
1054. FERDYNUS J., 2006. Pogody przymrozkowo-odwilżowe w rocznej strukturze stanów pogód Hornsundu (SW Spitsbergen) w latach 1980-2005 [Transitional (frosty-thaw) weathers in annual structure of states of weathers in Hornsund (SW Spitsbergen) in the period 1980-2005], Probl. Klimatol. Polarnej 16: 115-123. (MET).
1055. GLEGOLSKI W., GNOIŃSKI A., 2006. Results of geomagnetic observations, Polish Polar Station, Hornsund, Spitsbergen, 2005, Publs. Inst. Geophys. Pol. Acad. Sc. C-97 (393), 112 pp. (MAGN).
1056. GLUZA A., SIWEK K., 2006. Przebieg warunków pogodowych na stacji w Calypsobyen w sezonie letnim 2005 [The course of weather conditions on the Calypsobyen in summer 2005], Probl. Klimatol. Polarnej 16: 139-146. (MET).
1057. GŁOWACKI P., MACHERET YU.YA., NAVARRO F.J., 2006. Temporal changes in radiophysical properties of a polythermal glacier in Spitsbergen, Ice 141 (2): 6. (GLAC).
1058. GÓRSKA M., RACHLEWICZ G., 2006. Udział pracowników Uniwersytetu im. A. Mickiewicza w przygotowaniach do Międzynarodowego Roku Polarnego 2007-2008 [The participation of scientists from A. Mickiewicz University in preparations for the International Polar Year 2007-2008], Przegl. Geol. 54 (7): 569-570. (VARIA).
1059. GRABIEC M., LESZKIEWICZ J., GŁOWACKI P., JANIA J., 2006. Distribution of snow accumulation on some glaciers of Spitsbergen, Pol. Polar Res. 27 (4): 309-326. (GLAC, MET).

1060. GREUELL W., KOHLER J., OBLEITNER F., GŁOWACKI P., MELVOLD K., BERNSSEN E., OERLEMANS J., 2006. Assessment of the surface mass balance of 18 Svalbard glaciers from the MODIS/Terra albedo product. In: The Mass Budget of Arctic Glaciers. Extended abstracts. Workshop and GLACIODYN Planning Meeting, Obergurgl, Austria, 29 January – 3 February 2006: 45-48. (GLAC, MET).
1061. GRZEŚ M., 2006. 30 lat Stacji Polarnej Uniwersytetu Mikołaja Kopernika na Spitsbergenie 1975-2004. *Biul. Polar.* 12-13: 38-43. (VARIA).
1062. GUTERCH A., 2006. Cztery Międzynarodowy Rok Polarny 2007-2009 *Biul. Polar.* 12-13: 18-25. (VARIA).
1063. HOP H., FALK-PETERSEN S., SVENDSEN H., KWAŚNIEWSKI S., PAVLOV V., PAVLOVA O., SOREIDE J., 2006. Physical and biological characteristics of the pelagic system across Fram Strait to Kongsfjorden, *Progress In Oceanography*, doi:10.1016/j.pocean.2006.09.007. (BIOL, OCE).
1064. JANIA J., GRABIEC M., GAJEK G., KOLONDRÁ L., GŁOWACKI P., PUCZKO D., 2006. Changes in the topography of selected glaciers in southern Spitsbergen in the light of the GPS survey in 2005. In: The Mass Budget of Arctic Glaciers. Extended abstracts. Workshop and GLACIODYN Planning Meeting, Obergurgl, Austria, 29 January – 3 February 2006: 54-59. (GEOD, GLAC).
1065. JANIA J., MACHERET YU.YA., NAVARRO F.J., GLAZOVSKY A.F., VASILENKO E.V., LAPARAZAN J., GŁOWACKI P., MIGAŁA K., BAŁUT A., PIWOWAR B.A., 2006. Temporal changes of radiophysical properties of a polythermal glacier in Spitsbergen, *Annals of Glaciology* 42: 125-134. (GLAC).
1066. JANIA J., PIWOWAR B.A., MACHERET YU.YA., GLAZOVSKY A.F., VASILENKO E.V., NAVARRO F.J., LAPAZARAN J., GŁOWACKI P., MIGAŁA K., BAŁUT A., 2006. Variation in hydrothermal structure of a polythermal glacier in Spitsbergen, *Ice* 141 (2): 7. (GLAC).
1067. JÓŻWIK Z., 2006. Metale ciężkie w roślinach i bakterie glebowe w rejonie Bellsundu (Spitsbergen) [Heavy metals in tundra plants and soil bacteria in Bellsund region (Spitsbergen)]. In: Superson J., Zagórski P. (eds.), Stan i zmiany środowiska przyrodniczego północno-zachodniej części Ziemi Wedela Jarlsberga (Spitsbergen) w warunkach zmian klimatu i antropopresji, Wyd. UMCS, Lublin: 75-81. (BIOL, ENV).
1068. KAŠTOVSKÁ K., STIBAL M., ŠABACKÁ M., ČERNÁ B., ŠANTRŮČKOVÁ H., ELSTER J., 2006. Microbial community structure and ecology of subglacial sediments in two polythermal Svalbard glaciers characterized by the epifluorescence microscopy and PLFA, *Polar Biol.* 30 (3): 277-287. (BIOL).
1069. KLIMOWICZ Z., MELKE J., 2006. Badania polarne Zakładu Gleboznawstwa Instytutu Nauk o Ziemi UMCS w Lublinie [Polar research of the Soil Laboratory of the Institute of Earth Sciences, Maria Curie-Skłodowska University in Lublin]. In: Superson J., Zagórski P. (eds.), Stan i zmiany środowiska przyrodni-

- czego północno-zachodniej części Ziemi Wedela Jarlsberga (Spitsbergen) w warunkach zmian klimatu i antropopresji, Wyd. UMCS, Lublin: 69-73. (SOIL).
1070. KOLONDRÁ L., 2006. Orthophotomap 1:10 000, HORNSUND northern seaside (from Hyttevika to Fannytoppen), Katowice, unpublished (GEOD).
1071. KOMÁREK J., TATON A., SULEK J., WILMOTTE A., KAŠTOVSKÁ K., ELSTER J., 2006. Ultrastructure and taxonomic position of two species of the cyanobacterial genus *Schizothrix*, *Cryptogamie, Algal.* 27 (1): 53-62. (BIOL).
1072. KOSTRZEWSKI A., MIZGAJSKI A., ZWOLIŃSKI Z., 2006. Typology of cross-boundary fluxes of mineral matter between geoecosystems of Ebbadalen, Central Spitsbergen. In: Fourth ESF SEDIFLUX Science Meeting and Workshop of I.A.G./A.I.G. SEDIBUD, Trondheim, Norway: 52. (GEOM).
1073. KOSTRZEWSKI A., ZWOLIŃSKI Z., RACHLEWICZ G., 2006. Geocologic hazards in contemporary polar systems. Indo-Polish Joint Seminar "Environmental Changes and Geomorphic Hazards" Indopol 2006, Shillong, India: 16. (GEOL).
1074. KOTOWIECKI A., 2006. Jacek Machowski (1923-2004), *Biul. Polar.* 12-13: 74-76. (VARIA).
1075. KRAJEWSKI K.P., 2006. Profesor Krzysztof Ludwik Birkenmajer w 75-lecie urodzin [Professor Krzysztof Ludwik Birkenmajer – on his 75th birthday], *Biul. Polar.* 12-13: 7-11. (VARIA).
1076. KRUSS A., TĘGOWSKI J., WIKTOR J., TATAREK A., 2006. Acoustic estimation of macrophytes in Hornsund Fjord (The Svalbard Archipelago), *Hydroacoustics* 9: 89-96. (BIOL, OCE).
1077. KRUSS A., TĘGOWSKI J., WIKTOR J., TATAREK A., OLENIN S., DAUNYS D., GORSKA N., KLUSEK Z., 2006. Acoustic characterisation of benthic habitats in Hornsund Fjord (The Svalbard Archipelago). In: Jesus S.M., Rodriguez O. (eds.), *Proceedings of the Eighth European Conference on Underwater Acoustics*. Carvoeiro, Portugal 12-15 June, 2006: 311-316. (BIOL, OCE).
1078. KRUSZEWSKI G., 2006. Zmiany składowej strefowej prędkości wiatru (U-wind) w rejonie Spitsbergenu Zachodniego (1981-2005) [The change of zonal wind speed component (U-wind) at the West Spitsbergen area (1981-2005)], *Probl. Klimatol. Polarnej* 16: 107-114. (MET).
1079. KUKLIŃSKI P., TAYLOR P.D., 2006. Unique life history strategy in a successful Arctic bryozoan, *Harmeria scutulata*, *J. Mar. Bio. Ass. UK.* 86: 1305-1314. (BIOL).
1080. KUKLIŃSKI P., BARNES D.K.A., TAYLOR P.D., 2006. Latitudinal patterns of diversity and abundance in North Atlantic intertidal boulder fields, *Marine Biology* 149: 1577-1583. (ENV, BIOL).

1081. KUKLIŃSKI P., GULLIKSEN B., LONNE O.J., WĘSŁAWSKI J.M., 2006. Substratum as a structuring influence on assemblages of arctic bryozoans, Polar Biol. 29: 652-661. (BIOL).
1082. LARSEN N.K., PIOTROWSKI J.A., CHRISTOFFERSEN P., MENZIES J., MAJKA J., 2006. Monazite dating results from the S part of Wedel Jarlsberg Land, Svalbard, Mineralogia Polonica – Special Papers 28: 139-141. (GEOL).
1083. LESZKIEWICZ J., 2006. Wspomnienie o Marianie Pulinie (1936-2005) – geografie, badaczu polarnym [Marian Pulina – a geographer and polar explorer – in memoriam], Biul. Polar. 12-13: 66-73. (VARIA).
1084. MACKIEWICZ A., 2006. Recent benthic Ostracoda from Hornsund, south Spitsbergen, Svalbard Archipelago, Pol. Polar Res. 27 (1): 71-90. (BIOL).
1085. MAJKA J., BUDZYN B., 2006. Monazite breakdown in metapelites from Wedel Jarlsberg Land, Svalbard – preliminary report, Mineralogia Polonica 37: 61-69. (GEOL).
1086. MAJKA J., BUDZYN B., MANECKI M., CZERNY J., 2006. REE accessory minerals as regional metamorphic processes indicators: an example from Wedel Jarlsberg Land, Svalbard, Geolines 20: 88-89. (GEOL).
1087. MANECKI A., 2006. Adam Kieres (1958-2004), Biul. Polar. 12-13: 77-79. (VARIA).
1088. MANECKI A., 2006. Wyprawa geologiczna Akademii Górniczo Hutniczej Spitsbergen 2005 startem do udziału w Międzynarodowym Roku Polarnym [Geological expedition Spitsbergen 2005 of the AGH University of Mining and Metallurgy – a start into in the International Polar Year], Biul. Polar. 12-13: 49-52. (VARIA).
1089. MANECKI A., CZERNY J., MANECKI M., MAJKA J., BAZARNIK J., GROCHOWSKI P., DERWISZ K., DZIEKAN M., CIEŚLIK J., SZWAKOPF A., 2006. Warunki i wiek metamorfizmu skał podłoża krystalicznego południowej części Ziemi Wedel Jarlsberga na Spitsbergenie [Conditions and age of metamorphism of crystalline basement rocks of the southern part of Wedel Jarlsberg Land in Spitsbergen], Gospodarka Surowcami Mineralnymi 22: 115-122. (GEOL).
1090. MANECKI M., MAJKA J., CZERNY J., WYPYCH A., 2006. New monazite dates from Elveflya Formation, Spitsbergen, Mineralogia Polonica – Special Papers 29: 164-167. (GEOL).
1091. MARSZ A.A., STYSZYŃSKA A., 2006. O "arktycznych" i "atlantyckich" mechanizmach sterujących zmiennością temperatury powietrza na obszarze Europy i północno-zachodniej Azji [On "Arctic" and "Atlantic" mechanisms controlling the changeability in air temperature in the region of Europe and NW Asia], Probl. Klimatol. Polarnej 16: 47-89. (MET).
1092. MELKE J., 2006. The contents of selected trace elements in the soils of Bell-sund, Spitsbergen, Pol. Journ. of Soil Scien. 39: 21-32. (SOIL).

1093. MELKE J., CHODOROWSKI J., 2006. Formation of Arctic soils in Chamberlindalen, Bellsund, Spitsbergen, Pol. Polar Res. 27: 119-132. (SOIL).
1094. MELKE J., UZIAK S., 2006. Heavy metals in soils and vascular plants of the Bellsund Area (Spitsbergen), Pol. Journ. of Soil Scien. 39: 151-164 (SOIL).
1095. MIGAŁA K., 2006. Czarna Wielka Sobota 2004 – wspomnienie z Polskiej Stacji Polarnej na Spitsbergenie [The Black Holy Saturday 2004 – recollections from the Polish Polar Station in Spitsbergen], Biul. Polar. 12-13: 80-82. (VARIA).
1096. MIGAŁA K., PIWOWAR B.A., PUCZKO D., 2006. A meteorological study of the ablation process on Hans Glacier, SW Spitsbergen, Pol. Polar Res. 27 (3): 243-258. (MET, GLAC).
1097. MIGAŁA K., 2006. XXVI Wyprawa Polarna PAN na Spitsbergen [XXVI Polar expedition of the Polish Academy of Sciences to Spitsbergen], Biul. Polar. 12-13: 31-38. (VARIA).
1098. MOSKALIK M., 2006. Spitsbergen – wyprawy do Arktyki [Spitsbergen – expeditions to the Arctic], Ptaki Polski, Zima 4/2006(4): 30-33. (VARIA).
1099. MOSKALIK M., 2006. Spitsbergen. EXTREMIUM, 5/2006(22): 52-57. (VARIA).
1100. NESKA M., SÁTORI G., 2006. Obserwacje rezonansu Schumanna w Polskiej Stacji Polarnej na Spitsbergenie oraz w Obserwatorium Geofizycznym w Belsku [Schumann resonance observations in the Polish Polar Station in Spitsbergen and the Geophysical Observatory in Belsk, Poland], Prz. Geof. LI, 3-4 (2006): 189-198. (MAGN).
1101. NIEDŹWIEDŹ T., 2006. Główne cechy cyrkulacji atmosfery nad Spitsbergenem (XII. 1950 – IX.2006) [The main forms of atmospheric circulation above Spitsbergen (December 1950 – September 2006)], Probl. Klimatol. Polarnej 16: 91-105. (MET).
1102. NOWIŃSKI K., WIŚNIEWSKA-WOJTASIK B., 2006. Diversity of abiotic properties of water in shallow lakes in Hornsund area (SW Spitsbergen), Limnological Rev. 6: 215-222. (HYDR).
1103. NOWOSIELSKI L., 2006. Poczta Norweska na Spitsbergenie [Norwegian postal service in Spitsbergen], Biul. Polar. 12-13: 85-92. (VARIA).
1104. NOWOSIELSKI L., 2006. XXV Wyprawa do Polskiej Stacji Polarnej PAN Hornsund – Spitsbergen 2002-2003 [XXV Expedition to Polish Polar Station Hornsund – Spitsbergen 2002-2003], Biul. Polar. 12-13: 25-31. (VARIA).
1105. OSYCZKA P., 2006. The lichen genus *Cladonia* (Cladoniaceae, lichenized Ascomycota) from Spitsbergen, Pol. Polar Res. 27 (3): 207-242. (BIOL).
1106. PACHUTA A., 2006. Badania polarne jako przykład aktywności Stowarzyszenia Geodetów Polskich [Polar investigations as an example of activity of

- the Association of Polish Surveyors] Collection of materials from the conference "42 Geodeticke informacni dny" Brno 9-10 November 2006. (VARIA).
1107. PEREYMA J., 2006. Wyprawy Uniwersytetu Wrocławskiego na Spitsbergen latach 2003-2004 [Expeditions of the Wrocław University to Spitsbergen in the years 2003-2004], *Biul. Polar.* 12-13: 44-46. (VARIA).
1108. PETERSEN S., 2006. The influence of advection on zooplankton community composition in an Arctic fjord (Kongsfjorden, Svalbard), *J. Mar. Syst.* 61: 39-54. (BIOL, OCE).
1109. PEKALA K., 2006. Poland. In: *Frozen Ground, The News Bulletin of the International Permafrost Association*, 30: 40. (VARIA).
1110. PRZYBYŁAK R., ARAŻNY A., 2006. Climatic conditions of the north-western part of Oscar II Land (Spitsbergen) in the period between 1975 and 2000, *Pol. Polar Res.* 27 (2): 133-152. (MET).
1111. PRZYBYŁAK R., ARAŻNY A., GLUZA A., HOJAN M., MIGAŁA K., SIKORA S., SIWEK K., ZWOLIŃSKI Z., 2006. Porównanie warunków meteorologicznych na zachodnim wybrzeżu Spitsbergenu w sezonie letnim 2005 r. [Diversification of meteorological conditions on the western coast of Spitsbergen during the summer season of 2005], *Probl. Klimatol. Polarnej* 16: 125-138. (MET).
1112. PULINA M., 2006. Warsztaty Glacjologiczne – Spitsbergen 2004 [Glaciological Workshops – Spitsbergen 2004], *Biul. Polar.* 12-13: 58-59. (VARIA).
1113. RACHLEWICZ G., 2006. Zjawiska wezbraniowe i ich skutki geomorfologiczne w rzekach proglacialnych – przykłady z doliny Ebby, Spitsbergen Środkowy [Flood events and their geomorphologic consequences in proglacial rivers – examples from Ebba valley, Central Spitsbergen], *Materiały IV Sympozjum Funkcjonowanie geosystemów zlewni rzecznych, Kołobrzeg*: 59-60. (GEOM).
1114. REPELEWSKA-PEKALOWA J., 2006. Międzynarodowa Konferencja Robocza Calm w USA [International CALM conference], *Biul. Polar.* 12-13: 59-60. (VARIA).
1115. REPELEWSKA-PEKALOWA J., 2006. VIII International Conference on Permafrost, Zurich 21-25.07.2003, *Biul. Polar.* 12-13: 61-63. (VARIA).
1116. REPELEWSKA-PEKALOWA J., PEKALA K., 2006. Rzeźba peryglacialna rejonu Bellsundu (Spitsbergen) w aspekcie badań Wypraw Polarnych UMCS [Periglacial relief in research programme of Polar Expeditions of the Maria Curie-Skłodowska University]. In: *Superson J., Zagórski P. (eds.), Stan i zmiany środowiska przyrodniczego północno-zachodniej części Ziemi Wedela Jarlsberga (Spitsbergen) w warunkach zmian klimatu i antropopresji, XX lat badań polarnych Instytutu Nauk o Ziemi UMCS w Lublinie*: 25-33. (GEOM).

1117. RICHTER-MENGE J., OVERLAND J., PROSHUTINSKY A., ROMANOVSKY V., BENGTSSON L., BRIGHAM L., DYURGEROV M., GASCARD J.C., GERLAND S., GRAVERSEN R., HASS C., KARCHER M., KUHR Y P., MASLANIK J., HELLING H., MASŁOWSKI W., MORION J., PEROVICH D., PRZYBYŁAK R., RACHOLD V., ROGOR I., SHIKLOMANOV A., STROEVE J., WALKER D., WALSH J., 2006. State of the Arctic. Contribution No. 2952 from NOAA/Pacific Marine Environment Laboratory, pp. 36. (MET).
1118. RODZIK J., 2006. Pokrywa śnieżna południowego obrzeżenia Bellsundu [Snow cover of the south margin of Bellsund]. In: Superson J., Zagórski P. (eds.), Stan i zmiany środowiska przyrodniczego północno-zachodniej części Ziemi Wedela Jarlsberga (Spitsbergen) w warunkach antropopresji, XX lat badań polarnych Instytutu Nauk o Ziemi UMCS w Lublinie, Wyd. UMCS, Lublin: 63-67. (MET).
1119. SCHLICHTHOLZ P., GOSZCZKO I., 2006. Interannual variability of the Atlantic water layer in the West Spitsbergen Current at 76.5°N in summer 1991-2003, Deep-Sea Research I 53: 608-626. (OCE).
1120. SHEIN K.A., WAPLE A.M., MENNE M.J., CHRISTY J.C., LEVINSON D.H., LAWREMORE J.H., WUERTZ D.B., XIE P., JANOWIAK J.E., ROBINSON D.A., SCHNELL R.C., ELKINS W., DUTTON G.S., LEVY J.M., REYNOLDS R.W., JOHNSON G.C., LYMAN J.M., WILLIS J.K., YU, L., WELLER R.A., LUMPKIN R., GONI G., BARINGER M.O., MEINEN C.S., MERRIFIELD M.A., GILL S., MITCHUM G.T., SABINE C.L., FEELY R.A., WANNINKHOF R., DIAMOND H.J., BELL G.D., HALPERT M.S., MCPHADEN M.J., BLAKE E., MO K.C., LANDSEA C.W., PASCH R., CHELLIAH M., GOLDENBERG S.B., BOURASSA M.A., SMITH S.R., HUGHES P., ROLPH J., CAMARGO S.J., GLEASON K.L., SALINGER M.J., WATKINS A.B., BURGESS S.M., RICHTER-MENGE J., OVERLAND J., PROSHUTINSKY A., ROMANOVSKY V., GASCARD J.C., KARCHER M., MASLANIK J., PEROVICH D., SHIKLOMANOV A., WALKER D., BOX J.E., OLUDHE C., AMBENJE P., OGALLO L., KABIDI K., THIAW W.M., GILL T., LANDMAN W.A., KOCOT C., PHILLIPS D., WHITEWOOD R., VAZQUEZ M.O., GROVER-KOPEC E.K., RUSTICUCI M., CAMACHO J.L., PABON J.D., MARENGO J.A., MARTINEZ R., BIDEgain M., BULYGINA O.N., KORSHUNOVA N.N., RAZUVAEV V.N., REN F., GAO G., RAJEEVAN M., KUMAR K.R., RAHIMZADEH F., KHOSHKAM M., KENNEDY J.J., ACHBERGER C., CHEN D., TRIGO R., GARCIA-HERRERA R., PAREDES D., WATKINS A.B., SALINGER M.J., RACHOLD V., CAPPELEN J., HEINO R., SAKU S., PARKER D., JONSSON T., WALSH J., BENGTSSON L., MASŁOWSKI W., PRZYBYŁAK R., FORLAND E., IDEN K.A., GROISMAN P., ZHANG H.M., ANGEL W.E., GUTTMAN N., WHITEHURST T., BROWN W., STEPHENS S., GLEASON B., LEDUC S., EASTERLING D., ALEXANDERSSON H., 2006. State of the climate in 2005, Bull. Am. Met. Soc. 87 (6): S6-S102. (MET).

1121. SOBCZYK J.R., 2006. W kręgu pamięci o profesorze Siedleckim – czyli tematyczna ciekawostka pocztowa (Spitsbergen – lipiec 1958) [Remembering Professor Siedlecki – an interesting philatelic event (Spitsbergen – July 1958)], *Biul. Polar.* 12-13: 83-85. (VARIA).
1122. SOBOTA I., GRZEŚ M., 2006. Charakterystyka pokrywy śnieżnej na lodowcach Kaffiøyra (NW Spitsbergen) w 2005 roku [Characteristics of snow cover on Kaffiøyra's glaciers, NW Spitsbergen in 2005], *Probl. Klimatol. Polarnej* 16: 147-159. (MET, GLAC).
1123. STYSZYŃSKA A., ŁOCHNICKI P., 2006. Duże góry lodowe na SW Atlantyku (22 XI 2005 r.) [Large icebergs in SW Atlantic (22 XI 2005 r.)], *Probl. Klimatol. Polarnej* 16: 161-165. (OCE).
1124. SZCZUCIŃSKI W., SCHETTLER G., ZAJĄCZKOWSKI M., 2006. Sediment accumulation rates, geochemistry and provenance in complex High Arctic fjord, Hornsund, Svalbard. In: Fourth ESF SEDIFLUX Science Meeting & First Workshop of I.A.G./A.I.G. SEDIBUD: Source-to-Sink-Fluxes and Sediment Budgets in Cold Environments. NGF Abstracts and Proceedings of the Geological Society of Norway 4: 65. (GEOL, OCE).
1125. SZCZUCIŃSKI W., SCHOLTEN J., ZAJĄCZKOWSKI M., 2006. Impact of glaciers retreat on sediment accumulation rates in fjords – changes following "Little Ice Age" in Billefjorden, Svalbard. In: Fourth ESF SEDIFLUX Science Meeting & First Workshop of I.A.G./A.I.G. SEDIBUD: Source-to-Sink-Fluxes and Sediment Budgets in Cold Environments. NGF Abstracts and Proceedings of the Geological Society of Norway 4: 66. (GEOL, OCE, GEOM).
1126. URBAN-MALINGA B., MOENS T., 2006. Fate of labile organic matter in arctic intertidal sediments: utilization by meiofauna, *J. Sea Res.* 56 (3): 239-248. (BIOL, ENV).
1127. WALCZOWSKI W., PIECHURA J., 2006. New evidence of warming propagating toward the Arctic Ocean, *Geophys. Res. Lett.* 33, L12601, doi:10.1029/2006GL025872. (OCE).
1128. WALO J., PUCZKO D., ADAMEK A., WĘŻKA K., MALINOWSKI Z., RAJNER M., 2006. Monitoring of Hans Glacier movement dynamics (Hornsund SW Spitsbergen, Svalbard), *Reports on Geodesy*, Warsaw, 1 (76): 173-180. (GLAC).
1129. WALO J., WĘŻKA K., MALINOWSKI Z., RAJNER M., 2006. Na czubku Ziemi – Studencka wyprawa na Spitsbergen [On top of the Earth – Student's Expedition to Spitsbergen] – Biuletyn informacyjny Głównego Geodety Kraju Nr 1/2006, Warszawa czerwiec 2006. (VARIA).
1130. WALO J., WĘŻKA K., MALINOWSKI Z., RAJNER M., ADAMEK A., PACHUTA A., PRÓCHNIEWICZ D., 2006. Badanie powierzchniowego ruchu lodowca Hansa na wybranych punktach profilu podłużnego i wzdłuż profilu poprzecznego, Raport z wykonania pracy badawczej (grant dziekański) [Study

- of the surface motion of Hans Glacier at selected points of longitudinal profile and along the transverse profile. Grant report], unpublished, in the Archives of IGWiAG PW, Warszawa 2006 (GEOD, GLAC).
1131. WALO J., WĘZKA K., MALINOWSKI Z., RAJNER M., ADAMEK A., PACHUTA A., PRÓCHNIEWICZ D., 2006. Wykorzystanie satelitarnych metod statycznych i kinematycznych w badaniach ruchu lodowca Hansa na Spitsbergenie (grant dziekański) [The use of static and kinematic stellite methods in the study of Hans Glacier motion in Spitsbergen. Grant report], unpublished, in the archives of IGWiAG PW, Warszawa 2006. (GEOD, GLAC).
 1132. WALO J., WĘZKA K., MALINOWSKI Z., RAJNER M., ADAMEK A., PACHUTA A., 2006. Polish geodetic student expedition to the Hornsund Fiord In Spitsbergen, – Poster, FIG working week, Monachium 2006. (VARIA).
 1133. WALO J., WĘZKA K., MALINOWSKI Z., RAJNER M., ADAMEK A., PACHUTA A., 2006. Monitoring of Hans glacier movement dynamics (Hornsund SW, Spitsbergen, Svalbard), Poster EGU, Vienna 2006. (GEOD, GLAC).
 1134. WĘSŁAWSKI J.M., KWAŚNIEWSKI S., STEMPNIEWICZ L., BLACHOWIAK-SAMOLYK K., 2006. Biodiversity and energy transfer to top trophic levels in two contrasting Arctic fjords, Pol. Polar Res. 27 (3): 259-278. (BIOL, OCE).
 1135. WILLIS K.J., COTTIER F., KWAŚNIEWSKI S., WOLD A., FALK-PETERSEN S., 2006. The influence of advection on zooplankton community composition in an Arctic fjord (Kongsfjorden, Svalbard), J. Mar. Syst. 61: 39-54. (BIOL).
 1136. WIŚNIEWSKA-WOJTASIK B., RABENDA-KMITA E., ROHDE P., 2006. Zróżnicowanie zgrupowań meiobentosu zatok pobocznych Hornsundu, Spitsbergen [Diversity of meiobenthos groups of Lateran bays of Hornsund, Spitsbergen], XIII Ogólnopolskie Warsztaty Bentologiczne PTH, Zastosowanie hydrologii w badaniach biologicznych wód płynących, Ochotnica-Kraków, 18-20.05.2006: 125-126. (BIOL).
 1137. WOJCZULANIS K., JAKUBAS D., WALKUSZ W., WENNERBERG L., 2006. Differences in food delivered to chicks by males and females of little auks (*Alle alle*) on South Spitsbergen, Journal of Ornithology 147: 543-548. (BIOL).
 1138. ZWOLIŃSKI Z., 2006. Warsztaty Geomorfologiczne Spitsbergen 2003 [Geomorphological workshops Spitsbergen 2003], Biul. Polr. 12-13: 55-57. (VARIA).

INDEX

- Aas H.F.: 523.
Achberger C.: 1120.
Adamek A.: 734, 834, 987-989, 1020-1022, 1033, 1034, 1128, 1130-1133.
Adamska E. 255.
Alexandersson H.: 1120.
Ambenje P.: 1120.
André M-F.: 975, 976.
Andreasen C.: 24.
Andreassen I.: 394, 471.
Andrzejewski L.: 340.
Angel M.V.: 1042.
Angel W.E.: 1120.
Araźny A.: 1, 151, 152, 256-258, 341, 355, 366, 367, 451, 452, 483-485, 496, 610, 611, 735, 845, 911, 992, 993, 1043, 1044, 1110, 1111.
Asming V.: 720.
Azzolini R.: 477, 593.
Bałut A.: 786, 787, 941, 942, 1066.
Banaś J.: 66.
Barańkiewicz D.: 517, 638.
Baranov S.: 720.
Barcikowski A.: 612.
Baringer M.O.: 1120.
Barnes D.K.A.: 613, 736, 737, 912-914, 963, 1080.
Barry R.: 806.
Bartczak A.: 598.
Bartkowiak Z.: 739.
Bartoń K.: 891, 892.
Bartoszewski S.: 2, 259, 486, 487, 614-616, 740, 741, 854, 903, 904, 1045.
Bauerfeind E.: 1011.
Bausch W. M.: 153.
Bazarnik J.: 617, 1089.
Bednarek J.: 3, 4, 5, 488, 489.
Beisel A.L.: 790, 948.

Belanger S.: 578.
Belchansky G.: 806.
Bell G.D.: 1120.
Bengtsson L.: 1117, 1120.
Benson E.E.: 765.
Berger W.: 579.
Bergmann M.: 1011.
Bernsen E.: 1060.
Beszczyńska-Möller A.: 7, 473, 477, 549, 593, 647.
Bidegain M.: 1120.
Bielecka L.: 887.
Bilik A.: 6, 154.
Billett D.S.M.: 579.
Birkenmajer K.: 8-19, 153, 155-165, 260-262, 342-344, 453, 454, 490-495,
618-621, 742-744, 855, 856, 915, 1046-1048.
Bischof K.: 477, 520, 593.
Biskupska J.: 946.
Björn L.O.: 752, 753, 918.
Björnsson H.: 23.
Blachowiak-Samolyk K.: 1042, 1049, 1134.
Blake E.: 1120.
Blatter H.: 293, 884.
Błaszczak M.: 1051.
Błażejowski B.: 745, 746, 916, 1050.
Błażewicz-Paszkowycz M.: 526, 622.
Bojanowski R.: 905.
Bolter M.: 166, 167, 623.
Bondarev V.: 435.
Borkiewicz J.: 969.
Bourassa M.A.: 1120.
Box J.E.: 1120.
Brigham L.: 1117.
Brown W.: 1120.
Broyer C. De: 526.
Brude O.W.: 390.
Bruland O.: 477, 593, 724.
Brykała D.: 20-22, 168, 169, 263, 496.
Bryłka M.: 605.
Bryś T.: 497.
Buchert L.: 747, 823, 872, 873, 1016.
Budaeva N.: 1011.
Budkewitsch P.: 545.

Budzik T.: 624, 748, 749, 917.
Budzyn B.: 1085, 1086.
Bukowska-Jania E.: 498, 645, 691, 785, 1052.
Bulska E.: 517, 638.
Bulygina O.N.: 1120.
Burgess S.M.: 1120.
Burzyk J.: 170, 455, 456, 499, 572, 691, 692, 733, 750, 751.
Burzyk M.: 455, 456, 499, 638, 691, 692, 733, 750, 751, 1053.
Callaghan T.V.: 752, 753, 918.
Camacho J.L.: 1120.
Camargo S.J.: 1120.
Cappelen J.: 1120
Caputa Z.: 171, 500-502, 812.
Castillo Gutierrez M.H.: 717.
Cavalieri D.: 806.
Černá B.: 1068
Chapin III F.S.: 752, 753, 918.
Chelliah M.: 1120.
Chen D.: 1120.
Chernov Y.: 752, 753, 918.
Chibowski S.: 311.
Chlebowski R.: 264.
Chodorowski J.: 284, 388, 389, 673, 974, 1093.
Christensen K.D.: 24.
Christensen T.R.: 752, 753.
Christoffersen P.: 919, 1082.
Christy J.C.: 1120.
Ciaputa P.: 404.
Ciešlik J.: 1089.
Cisak J.: 754.
Civitarese G.: 394, 471.
Cochrane S.: 520.
Colony R.: 806.
Comiso J.: 806.
Cottier F.: 1135.
Czarnecki B.: 345.
Czerny J.: 88, 210, 265, 617, 625, 817, 969, 1086, 1089, 1090.
Czuba W.: 266, 503, 626, 755-757, 920.
Dahl T.M.: 507.
Dallmann W.: 477.
Daunys D.: 1077.
Dąbrowski H.P.: 760, 761.

- Dąbski M.: 627, 762-764, 921, 922, 924, 925.
De Troch M.: 798, 955.
Derwicz K.: 1089.
Derzhavin V.L.: 923.
Dethloff K.: 806.
Dębicki R.: 673.
Di Prisco G.: 520.
Diamond H.J.: 1120.
Dmoch K.: 887, 1049.
Dobiński W.: 645, 785.
Dobrzyn P.: 346, 347.
Dolnicki P.: 504, 556, 758, 759, 874, 926-928, 930, 934.
Dołęgowski K.: 924.
Douglas D.: 806.
Dowdeswell J.A.: 23.
Drewnik M.: 702.
Druzhkova E.N.: 826.
Drzewiecki J.: 674.
Drzewiecki W.: 1051.
Dubiel E.: 218.
Duda J.: 374.
Dupont J.: 975, 976.
Dutton G.S.: 1120.
Dybowska M.: 172.
Dyurgerov M.: 1117.
Dzierżawski J.: 846.
Dziekan M.: 1089.
Easterling D.: 1120.
Eiane K.: 520.
Elander M.: 24.
Elkins .W.: 1120.
Elster J.: 267, 457, 465, 505, 506, 710, 752, 753, 765, 853, 918, 949, 1013, 1068, 1071.
Ericson M.: 24.
Estoppey A.: 520.
Étienne S.: 975, 976.
Falk K.: 24.
Falk-Petersen S.: 268, 458, 507, 520, 582, 583, 666, 887, 1049, 1063, 1135.
Faundez Flores N.L.: 717.
Feely R.A.: 1120.
Ferdynus J.: 25, 26, 173, 174, 766, 929, 1054.
Fiedurek J.: 628.

Fiers F.: 954.
Figiel M.: 733, 751.
Filipiak J.: 469, 821, 822, 977.
Flach E.: 579.
Forland E.: 1120.
Fortier L.: 565, 578.
Fortier M.: 578.
Francis J.: 806.
Freiwald A.: 579.
Funk M.: 884.
Gabrielsen G. W.: 520.
Gage J.D.: 579.
Gajek G.: 1064.
Galas W.: 307.
Gannefors Ch.: 721.
Gao G.: 1120.
Garcia-Herrera R.: 1120.
Gascard J.C.: 1117, 1120.
Gavin J.: 806.
Gawor Ł.: 930.
Gawrysiak L.: 27.
Gaździcki A.: 490, 491, 781, 938.
Gądek B.: 190, 293.
Gąsowski R.: 91, 92, 123, 188, 189, 213, 214, 233, 234.
Gerasimova M.V.: 826.
Gerland S.: 477, 520, 593, 724, 1117.
Gheskiere T.: 883.
Gibas J.: 931.
Gill S.: 1120.
Gill T.: 1120.
Giriat D.: 767, 768.
Giżejowski J.: 28-31, 175, 176, 224, 459-461, 629, 769, 770, 998, 999.
Glazik N.: 255.
Glazovsky A.F. (or Glazovsky A.): 23, 177, 178, 771, 941, 942, 1065, 1066.
Gleason B.: 1120.
Gleason K.L.: 1120.
Glegolski W.: 32-36, 179, 269, 348, 462, 508, 630, 772, 932, 1055.
Glomp J. [Cardinal]: 180.
Gluza A.: 616, 631, 740, 741, 773, 854, 933, 1056, 1111.
Gluza A.F.: 509.
Głąb H.: 37, 38.

- Głowacki P.: 39-43, 170, 171, 181-184, 270, 271, 293, 349, 350, 455, 456, 467, 490, 491, 500, 510, 511, 543, 632-634, 645, 681, 682, 691, 711, 724, 750, 774-776, 781, 785-787, 796, 824, 825, 934, 937-942, 997, 1052, 1057, 1059, 1060, 1064-1066.
- Gnoiński A.: 32-34, 36, 179, 269, 348, 462, 508, 630, 772, 932, 935, 1055.
- Goldenberg S.B.: 1120.
- Golubev V.A.: 558.
- Gołębiowska M.: 326.
- Goni G.: 1120.
- Gorska N.: 1077.
- Goszczko I.: 1002, 1119.
- Govorukha L.: 185.
- Górska M.: 1058.
- Górski M.: 44, 45, 272, 273, 351, 352, 490, 491, 635, 777, 936.
- Grabiec M.: 501, 502, 512-514, 636, 637, 778, 779, 934, 937, 939, 940, 1052, 1059, 1064.
- Grad M.: 266, 490, 491, 503, 626, 755-757, 781, 920, 938.
- Graversen R.: 1117.
- Grigdis A.: 314.
- Grochowski P.: 1089
- Groisman P.: 1120.
- Gromada A.: 628.
- Grover-Kopec E.K.: 1120.
- Grunenberg T.: 153.
- Grześ M.: 46-50, 186, 187, 274, 275, 341, 353-356, 515, 516, 525, 1010, 1061, 1122.
- Gugnacka-Fiedor W.: 255, 357, 358, 612.
- Gulińska J.: 517, 638.
- Gulliksen B.: 458, 507, 520, 964, 1081.
- Gurgul H.: 51, 52, 188, 189, 233, 234, 322, 359, 360, 518, 519, 639, 640, 641, 780.
- Guterch A.: 266, 490, 491, 503, 626, 642, 643, 755-757, 781, 920, 938, 939, 1062.
- Guttman N.: 1120.
- Hacquebord L.: 440, 856.
- Hagen J.O.: 23, 477, 593.
- Halpert M.S.: 1120.
- Hansen E.: 1049.
- Hapter R.: 283.
- Harrison W.D.: 23.
- Hass C.: 1117.
- Hayward P.J.: 807.

- Hebbeln D.: 579.
Hegseth E.N.: 520.
Heino R.: 1120.
Heinrich Z.: 276.
Heip C.: 579.
Heller W.: 719.
Helling H.: 1117.
Henttonen H.: 752, 918.
Hirche H.J.: 53.
Hjort C.: 24.
Hobson K.A.: 856.
Hodson A.: 593.
Hojan M.: 1111.
Holm D.K.: 88, 210.
Holmlund P.: 23.
Hop H.: 268, 507, 520, 666, 887, 1049, 1063.
Hoste E.: 1011.
Hughes P.: 1120
Hunkins K.: 806.
Huntley B.: 752, 753, 918.
Iden K.A.: 1120.
Ims R.A.: 752, 753.
Isaaksson E.: 293.
Israelsson S.: 674.
Ivanov B.: 724.
Ivanov V.E.: 644.
Ivanova N.M.: 436.
Izdebska E.: 893.
Iżykowska A.: 782.
Jaeckisch N.: 1011.
Jakubas D.: 1137.
Jania J.: 23, 54, 55, 62, 63, 73, 190, 191, 197, 198, 215, 277-280, 293, 491,
512, 521-525, 590, 595, 637, 645, 651, 681, 682, 691, 711, 783-787,
836, 884, 934, 937, 939-942, 997, 1052, 1059, 1064-1066.
Janiszewska A.: 894.
Jankowska K.: 883, 943.
Janowiak J.E.: 1120.
Jasinski J.M.E.: 56.
Jasinski M.E.: 122.
Jaskuła R.: 701.
Jaśkowski B.: 944.
Jaworski T.: 281.

Jażdżewski K.: 490, 491, 526.
Jednorowska A.: 16.
Jeziernski J.: 722.
Johansson M.: 752, 753, 918.
Johnson G.C.: 1120.
Jokat W.: 626, 755, 756, 757, 920.
Jolly D.: 752, 753.
Jonasson S.: 752, 753, 918.
Jonsdottir I.S. (or Jónsdóttir I.S.): 753, 918.
Jonsson T.: 1120.
Jóźwiak M.: 788, 789, 945, 946.
Jóźwik Z.: 57-59, 192, 193, 361, 527, 1067.
Juterzenka K.: 1011.
Kabidi K.: 1120.
Kaca W.: 946.
Kaczmarska M.: 55, 60-63.
Kaim A.: 790, 948.
Kaleta K.: 900.
Kaloujinova N.: 194.
Kampp K.: 24.
Kanda H.: 457, 465, 505.
Karasiewicz M.T.: 362.
Karcher M.: 1117, 1120.
Karczewski A.: 195, 196, 282, 363, 528, 646, 691, 791-794.
Karnovsky N.: 647.
Karwecka J.: 895.
Kařtovská K.: 949, 1068, 1071.
Keck A.: 283, 329, 330, 346, 347.
Kedra M.: 795.
Kejna M.: 364-367, 463, 529.
Kendall M.A.: 520, 648, 901, 1032.
Kennedy J.J.: 1120.
Key J.: 806.
Khasankaev V.B.: 558, 827.
Kheireddine A.: 1027, 1028.
Khoshkam M.: 1120.
Kidawa A.: 368, 369.
Kittel W.: 603.
Klages M.: 901, 1011.
Kleimenowa N.G.: 674, 676, 950.
Klementowski J.: 824, 825.
Klimek K.: 69.

- Klimowicz Z.: 64-68, 284, 325, 1069.
Klusek Z.: 1077.
Kobak J.: 357, 358.
Kocot C.: 1120.
Koerner R.M.: 23.
Kohler J.: 1060.
Kohler P.: 951, 952.
Kolondra L.: 70-73, 107, 190, 197-199, 285, 306, 370, 464, 523, 531-536, 595,
645, 649-651, 682, 785, 953, 991, 998, 999, 1052, 1064, 1070.
Komárek J.: 1071.
König M.: 724.
Kopczyńska R.: 895.
Korniłowicz-Kowalska T.: 628.
Korshunova N.N.: 1120.
Kostin D.: 435.
Kostka S.: 796.
Kostrzewski A.: 200, 201, 537, 652-654, 691, 797, 1072, 1073.
Kosztejn J.: 135, 328.
Kotowiecki A.: 655-657, 1074.
Kotwicki L.: 135, 250, 334, 538, 598, 798, 883, 954, 955.
Kovacs K.: 520.
Kovaltchuk N.: 520.
Kowalewski M.: 658.
Kowalkowski A.: 956.
Kowalski B.J.: 944.
Kozłowski R.: 788, 789, 945, 946.
Kozyrieva (or Kozyryeva) O.V.: 674, 676, 950.
Kózka M.: 638.
Krahmann G.: 806.
Kraiński W.: 74, 75.
Krajewski K. (or K.P.): 153, 539, 659-661, 799, 1075.
Krasilshchikov A.A.: 436.
Krass M. (or M.S.): 177, 178.
Krawczyk A.: 286, 371.
Krawczyk W.E.: 76, 77, 202, 307, 510, 511, 540-543, 662, 663, 664, 691,
800-802, 957, 958.
Kremenetskaya E.: 720.
Kristensen R.M.: 24.
Kruss A.: 1076, 1077.
Kruszewski G.: 554, 959, 1078.
Kryński J.: 754.
Krzeptowski M.: 203, 204, 359.

- Krzyścin J.W.: 230.
Kubečková K.: 465.
Kubiak-Wójcicka K.: 372, 373.
Kubicki M.: 674, 676, 830, 950.
Kuc M.: 78-80, 205, 206, 287, 374, 545, 960, 961.
Kuhry P.: 1117.
Kukina N.A.: 546.
Kukla G.: 806.
Kuklinski P. (or Kukliński P.): 375, 376, 547, 548, 598, 613, 736, 737, 807, 808, 912-914, 962-964, 1079-1081.
Kumar K.R.: 1120.
Kurczyński Z.: 734, 988.
Kurek E.: 628.
Kurushin N.I.: 790.
Kuryszko J.: 900.
Kusznierz J.: 900.
Kutyba J.: 153.
Kwaczyński J.: 690.
Kwarecki K.: 490, 491.
Kwaśniewska E.: 809.
Kwasniewski S. (or Kwaśniewski S.): 53, 268, 327, 328, 458, 507, 520, 549, 578, 582, 583, 647, 666, 722, 887, 890, 1049, 1063, 1134, 1135.
Laffly D.: 975, 976.
Laine K.: 752, 753, 918.
Lakkala K.: 719.
Landman W.A.: 1120.
Landsea C.W.: 1120.
Lankauf K.R. (or Lankauf K.): 48, 49, 81, 186, 275, 377, 516, 738, 739, 810, 811.
Lapazaran J.: 786, 941, 942, 1066.
Larouche P.: 578.
Larsen N.K.: 919, 1082.
Latała A.: 82.
Latocha A.: 965, 966, 967.
Lawrimore J.H.: 1120.
Leakey R.: 520.
Leduc S.: 1120.
Lefauconnier B.: 23, 477, 542, 593, 663, 801.
Legeżyńska J.: 247, 378, 466, 479, 482, 526, 598, 599, 600, 723, 947.
Leszkiewicz J.: 83-85, 207, 288, 379, 380, 467, 637, 812, 813, 937, 1059, 1083.

Levinson D.H.: 1120.
Levy J.M.: 1120.
Lewandowski M.: 820.
Ligowski R.: 490, 491.
Lindner L.: 814.
Lippert H.: 520.
Lonne I.: 815.
Lonne O. J.: 520, 964, 1081.
Lopatin B.G.: 436.
Lorenc S.: 550.
Lovas C.M.: 390.
Luchetta A.: 394, 471.
Ludwig F.: 293.
Lulek A.: 501, 502, 512.
Lumpkin R.: 1120.
Lundberg M.: 721.
Lux D.: 88, 210.
Lydersen C.: 520.
Lyman J.M.: 1120.
Łęcarski T.: 796, 873.
Łochnicki P.: 1123.
Łopatka J.: 667.
Łuczowska E.: 17.
Łupikaszka E.: 86, 87, 468, 551, 552, 668.
Macheret Y.Y.: 177, 178, 771, 786, 941, 942, 1057, 1065, 1066.
Machowski J.: 208, 381-383, 490, 491.
Mackiewicz A.: 816, 1084.
Magierski J.: 288, 527.
Majka J.: 817, 969, 1082, 1085, 1086, 1089, 1090.
Majewski W.: 968.
Makarevich P.R.: 553.
Malik P.: 818, 970.
Malinga M.: 134, 136, 328, 440, 883.
Malinowski Z.: 1020-1022, 1128-1133.
Małachowski A.: 384, 554, 863.
Małkowski K.: 209.
Maneck A.: 625, 669, 1087-1089.
Maneck M.: 88, 210, 617, 625, 817, 969, 1086, 1089, 1090.
Marasayeva E.F.: 826.
Marciniak K.: 143, 251, 335, 606.
Marechal D.: 724.
Marengo J.A.: 1120.

Markowa L.: 110.
Markowski D.: 211.
Marks L.: 814.
Marsz A.A.: 89, 90, 290, 385-387, 544, 555, 665, 670, 971, 972, 1091.
Martinez R.: 1120.
Martinson D.: 806.
Maslanik J.: 1117, 1120.
Masłowski W.: 1117, 1120.
Matishov G.G. (or Matishov G.): 212, 291, 435.
Matthiessen J.: 1011.
Matveyeva N.: 752, 753, 918.
Mavlyudov B.: 973.
Mazur J.: 556, 758, 759, 928.
Mazurek M.: 653, 671.
Mcphaden M.J.: 1120.
Medlin. L.: 579.
Mehlum F.: 327, 520.
Meijering M.P.O.: 672.
Meinen C.S.: 1120.
Melke J.: 67, 68, 284, 292, 388, 389, 628, 673, 974, 1069, 1092-1094.
Melnikov I.A.: 856.
Melvold K.: 1060.
Menne M.J.: 1120.
Menzies J.: 1082.
Mercier D.: 975, 976.
Merrifield M.A.: 1120.
Michalski K.: 557, 819, 820, 1050.
Michnowski S.: 674, 676, 830, 950.
Mielnik J.: 91, 92, 123, 188, 189, 213, 214, 233, 234, 322, 518, 519,
641, 780.
Miętus M.: 469, 821, 822, 977.
Migala K.: 786, 823-825, 873, 941, 942, 976, 978-980, 1065, 1066, 1095-1097,
1111.
Mikula B.: 499.
Millar R.M.: 458, 507.
Misztal J.: 667.
Mitchum G.T.: 1120.
Mityaev M.V.: 558, 826, 827.
Mizgajski A.: 1072.
Mjelde R.: 626, 755-757, 920.
Mo K.C.: 1120.
Mobjerg N.: 24.

Mochnacki D.: 293.
Moe K.A.: 390
Moens T.: 1017, 1126.
Mokievsky V.: 1011.
Molewski P.: 391, 392.
Moller S.: 24.
Moore J.C. (or Moore J.): 215, 293, 681, 682.
Morion J.: 1117.
Morzyc A.: 59.
Moskal W.: 722.
Moskalik M.: 796, 981-984, 1098, 1099.
Mróz W.: 294.
Muller J.: 806.
Mumford P.: 593.
Navarro F.: 786, 941, 942, 1057, 1065, 1066.
Nedrebo M.: 390.
Nemec W.: 815.
Neska M.: 488, 489, 1100.
Niedźwiedz T.: 41, 42, 470, 510, 543, 552, 559, 675, 828, 829, 1101.
Nikiforowa N.N.: 674, 676, 830, 950.
Nilsen R.: 283.
Nishimura Y.: 626, 755-757, 920.
Nost-Gegseth E.: 268.
Nöthig E.-M. (or Nothig E.M.): 394, 471, 1011.
Nowak S.: 677.
Nowiński K.: 560, 561, 831, 896, 985, 1102.
Nowosielski L.: 562, 1103, 1104.
Obleitner F.: 1060.
Ochyra R.: 832.
Oechel W.C. (or Oechel W.): 752, 753, 918.
Oerbak J.B.: 593.
Oerlemans J.: 1060.
Ogallo L.: 1020.
Ohta Y.: 216.
Ohtani S.: 505.
Okolodkov Y.B. (or Okolodkow Y.): 217, 243, 248.
Olech M.A.: 93, 276, 295, 393, 678, 679.
Olenin S.: 1077.
Olsson I.U.: 18, 19, 162-164.
Olszewski A.: 391, 392.
Oludhe C.: 1120.
Ommanney C.S.L.: 23.

- Opalinski K. (or Opaliński K. or Opaliński K.W.): 138, 479, 883.
Osiński R.: 473, 564, 1018.
Osokin N.: 94.
Ostafin K.: 1039.
Osyczka P.: 680, 1105.
Overland J.: 1117, 1120.
Owczarek M.: 833, 986,
Owrid G.: 394, 471.
Pabon J.D.: 1120.
Pachuta A.: 734, 834, 1020, 1021, 1022, 1034, 1106, 1130, 1131, 1132.
Pälli A. (or Palli A.): 215, 293, 681, 682.
Paluszkiewicz R.: 219, 220, 528, 671, 683.
Panfil M.: 994, 995.
Panikov N.: 752, 753, 918.
Papucci C.: 477, 520, 593.
Paredes D.: 1120.
Parker D.: 1120
Parkinson C.: 806.
Pasch R.: 1120.
Pavlov V.: 1063.
Pavlova L.G.: 563.
Pavlova O.: 1063.
Pawłowski B.: 95, 96, 968.
Pearson T.: 520, 902, 1032.
Pedersen G.: 268, 441, 666.
Pempkowiak J.: 97.
Pereyma J.: 296-299, 684, 685, 691, 809, 823, 990, 1107.
Perovich D.: 1117, 1120.
Perski Z.: 524, 525, 590, 645, 785, 787, 836.
Persson O.: 806.
Petelski T.: 564.
Petersen S.F.: 99, 268, 441, 1108.
Pettersson L.-E.: 542, 663, 801, 957.
Pęcak J.: 631.
Pękała K.: 56, 98, 113, 300, 301, 308, 336, 472, 490, 491, 837-841, 851,
852, 1109, 1116.
Pfannkuche O.: 579.
Phillips D.: 1120.
Piechota A.M.: 785.
Piechura J.: 473, 564, 888, 1018, 1127.
Pietroń Z.: 302.
Pilecka A.: 946.

- Piotrowski J.A.: 919, 1082.
Piskorz M.: 734.
Piwowar B.A.: 645, 785, 786, 941, 942, 976, 979, 991, 997, 1065, 1066, 1096.
Pogodina I.A.: 395, 686, 718.
Polterman M.: 520.
Poraziński K.: 99, 441.
Porter J.: 808.
Presler P.: 378.
Prick A.: 975, 976.
Prokopowicz A.: 565.
Proshutinsky A.: 1117, 1120.
Próchniewicz D.: 1130, 1131.
Przeździecki P.: 314.
Przybylak R.: 100-104, 221, 239, 251, 303-305, 335, 396-400, 566-571,
687-689, 806, 842-846, 992-996, 1110, 1111, 1117, 1120.
Puczko D.: 690, 787, 976, 978-980, 997, 1064, 1096, 1128.
Pulina M.: 77, 85, 105-107, 199, 288, 306, 307, 350, 572, 645, 691, 692,
785, 797, 813, 998, 999, 1053, 1112.
Pyznarska M.: 108.
Queric N-V.: 1011.
Rabenda-Kmita E.: 1136.
Rachlewicz G.: 195, 196, 219, 220, 282, 363, 401-403, 474, 478, 517, 528,
537, 573-575, 638, 646, 653, 654, 693-700, 794, 847, 931,
975, 976, 1058, 1073, 1113.
Rachold V.: 1120.
Racki G.: 576, 1000.
Rahimzadeh F.: 1120.
Rajchel J.: 222.
Rajeevan M.: 1120.
Rajner M.: 128-133, 1020, 1021, 1022.
Rakusa-Suszczewski S. (or Suszczewski-Rakusa): 236, 404, 490, 491.
Ramirez-Llodra E.Z.: 579.
Razuvaev V.N.: 1120.
Reda J.: 488, 489.
Reder J.: 109.
Rehak J. (or Řehák J.): 77, 306, 691.
Rehak J. Jun.: 110, 848.
Rehak J. Sen.: 110, 848.
Rehak S.: 848.
Ren F.: 1120.
Repelewska-Pękalowa J.: 56, 111-114, 223, 259, 308-310, 405-407, 577,
839-841, 849-852, 1114-1116.

Reszka M.: 311.
Reynolds R.W.: 1120.
Richardson K.: 1049.
Richter-Menge J.: 1117, 1120.
Riedlinger D.J.: 918.
Rigor I.: 806.
Ringuette M.: 578.
Ritzmann O.: 626, 755-757, 920.
Robinson D. (or Robinson D.A.): 806, 1120.
Rodzik J.: 1118.
Rogers A.: 579.
Rogor I.: 1117.
Rogozinska M.: 312, 313.
Rohde P.: 1136.
Rokos S.: 435.
Rolf I.: 918.
Rolph J.: 1120.
Rolstad C.: 215.
Romanovsky V.: 1117, 1120.
Ronowicz M.: 1001.
Rudowski S.: 115, 116, 117, 184, 224, 314.
Runge J.A.: 578.
Rusticuci M.: 1120.
Sabacka M. (or Šabacká M.): 853, 1068.
Sabine C.L.: 1120.
Sablotny B.: 1011.
Sagan S.: 734.
Sajewicz M.: 1053.
Sakharov Y.A.: 644.
Saku S.: 1120.
Salinger M.J.: 1120.
Sand K.: 724.
Sandermann H.: 719.
Šantrůčková H.: 1068.
Sapota G.: 1029.
Sargent J.R.: 458, 507, 582, 583.
Sarul J.: 118.
Satori G.: 1100.
Sauter E.: 1011.
Schaphoff S.: 918.
Schauer U.: 394, 471.
Schettler G.: 1124.

Schewe I.: 1011.
Schlichtholz P.: 1002, 1119.
Schnell R.C.: 1120.
Scholten J.: 1125.
Schramm R.W.: 225-228, 315, 316, 408-411, 580, 581.
Schramm T.: 229.
Scott C.L.: 507, 582, 583.
Sellier D.: 975, 976.
Serreze M.: 806.
Sękowski M.: 447.
Sharin V.V.: 412.
Shaver G. (or Shaver G.R.): 752, 753, 918.
Shein K.A.: 1120.
Shiklomanov A.: 1117, 1120.
Sibuet M.: 579.
Siciński J.: 413, 414, 490, 491, 701, 887.
Sikora A.: 97.
Sikora S.: 978, 980, 1111.
Siluch M.: 631, 773.
Siwek K.: 366, 367, 509, 616, 631, 673, 740, 741, 773, 854, 933, 974, 1056, 1111.
Skau T.: 721.
Skeie G.M.: 390.
Skiba M.: 702.
Skiba S.: 415-417, 702.
Skreslet S.: 855, 856.
Skreń U.: 958.
Słomka A.: 628.
Smith S.R.: 1120.
Smolska E.: 767, 768.
Sobczyk J.R.: 418-420, 584-587, 1121.
Sobolewski P.S.: 230.
Sobota I.: 50, 119-121, 187, 231, 274, 317-320, 356, 421-427, 475, 554, 588, 589, 703-707, 738, 739, 857-863, 1003-1010, 1122.
Socal G.: 394, 471.
Soetart K.: 579.
Soltwedel T.: 901, 1011.
Sołtysik R.: 944.
Soreide J.: 1063.
Stanković A.: 404.
Stankowska-Radziun M.: 708, 710.
Stankowski W.: 300, 301.

- Starkov F.V.: 122,
Starkov V.: 321, 709, 864, 1012
Starkov V.F.: 232, 428.
Staroń W.: 52, 91, 92, 123, 188, 189, 213, 214, 233, 234, 322, 360, 518, 519,
641, 780.
Stemerowicz M.: 517.
Stempień-Sałek M.: 661.
Stempniewicz L.: 327, 440, 1134.
Stephens S.: 1120.
Stibal M.: 865, 949, 1013, 1068.
Stich S.: 918.
Stick S.: 719.
Stober M.: 524, 525, 590, 836.
Stochmal W.: 91, 92, 123, 641, 866.
Storemark K.: 721.
Strass V.: 394, 471.
Stroeve J.: 1117.
Styszyńska A.: 124-128, 235, 323, 429, 430-432, 476, 555, 591, 592, 867-874,
898, 899, 971, 972, 1014-1016, 1091, 1123.
Sulek J.: 1071.
Suszczewski-Rakusa S. patrz Rakusa-Suszczewski
Sutinen M-L.: 719.
Svendsen H.: 477, 593, 1063.
Svoboda J.: 457, 505.
Szafraniec J.: 498, 594, 645, 711, 785.
Szczeblewska E.: 569, 570, 845.
Szczęsny R.: 814, 875, 876.
Szczuciński W. (or Szczucinski W.): 195, 282, 401-403, 433, 474, 478, 517,
528, 550, 575, 638, 646, 699, 700,
712-716, 877-880, 905, 931, 1124, 1125.
Szostek K.: 37, 38.
Szponar M.: 895.
Szulc M.: 434.
Szwakopf A.: 1089.
Szwedo W.: 726.
Szymelfenig M.: 137, 329, 330, 334, 598, 602, 798, 955.
Śniegocki H.: 881, 882.
Święś F.: 129.
Tapia Figueras M.L.: 717.
Tarasov G. (or Tarasov G.A.): 212, 324, 395, 435, 558, 718.
Tatarek A.: 1076, 1077.
Taton A.: 1071.

Tatur A.: 237, 346, 347.
Taulavuori E.: 752, 753, 918.
Taulavuori K.: 752, 753, 918.
Taylor P.D.: 1079, 1080.
Tebekov A.M.: 436.
Teisseyre K.: 238, 273.
Tendal O.: 579.
Tęgowski J.: 1076, 1077.
Thiaw W.M.: 1120.
Thomas R.: 23.
Thybo Mouritsen L.: 1049.
Trigo R.: 1120.
Turunen M.: 719.
Tverberg V.: 477, 593.
Ukita J.: 806.
Untersteiner N.: 806.
Urban-Malinga B.: 883, 955, 1011, 1017, 1126.
Usowicz J.: 239, 571.
Uziak S.: 67, 68, 284, 325, 1094.
Vanreusel A.: 579.
Vasilenko E. (or Vasilenko E.V.): 771, 786, 941, 942, 1065, 1066.
Vavrus S.: 806.
Vazquez M.O.: 1120.
Vettoretti G.: 806.
Vieli A.: 595, 787, 884.
Vinogradov A.: 720.
Vizi Z.: 689, 996.
Voronkov A.Y.: 520.
Waegele J.W.: 526.
Wajda W.: 596.
Walczak A.: 727, 1030, 1031.
Walczowski W.: 7, 885, 886, 1018, 1127.
Walker D.: 1117, 1120.
Walker T.R.: 1019.
Walkusz W.: 549, 647, 721, 887, 1137.
Walo J.: 988, 1020-1022, 1128-1133.
Walsh J.: 1117, 1120.
Wangberg S.A.: 520.
Wanninkhof R.: 1120.
Waple A.M.: 1120.
Warchoł W.: 58.
Wasik A.: 130, 131, 240, 326, 597.

- Watkins A.B.: 1120.
Weckwerth P.: 281, 437.
Wegner J.: 1011.
Weller R.A.: 1120.
Wencki K.: 438.
Wennerberg. L.: 1137.
Węsławski J.M. (or Węsławski M.): 7, 24, 99, 132-138, 241-243, 246-248, 250, 327-330, 378, 390, 439-441, 479, 481, 490, 491, 520, 526, 549, 578, 598-600, 647, 648, 722, 723, 888-890, 901, 955, 964, 1081, 1134.
Węzka K.: 1020-1022, 1128-1133.
Whitehurst T.: 1120.
Whitewood R.: 1120.
Widdicombe S.: 648.
Widera M.: 601.
Wieczorek P.: 135, 243, 248, 943, 1018.
Wielgosz P.: 754.
Wiencke C.: (or Wiencke Ch.): 477, 520.
Wiktor J.: 135-137, 211, 243, 248, 283, 331, 394, 471, 520, 602, 722, 1017, 1023, 1076, 1077.
Wilgat M.: 325.
Willis J.K. (or Willis K.J.): 1120, 1135.
Wilmotte A.: 1071.
Winther J.G.: 477, 593, 724.
Wiśliński A.: 244.
Wiśniewska B.: 139, 140, 332, 442-445, 480, 499, 592, 604, 605.
Wiśniewska-Wojtasik B.: 725-727, 733, 751, 831, 891-899, 1024-1031, 1102, 1136.
Wiśniewski E.: 245.
Witek Z.: 603.
Witkowski A.: 900.
Witosławski P.: 141, 249, 333.
Włodarska-Kowalczyk M.: 334, 481, 520, 579, 598, 600, 723, 902, 943, 947, 1011, 1032.
Wojciechowska K.: 1023.
Wojtczak M.: 612.
Wojczulanis K.: 1137.
Wold A.: 1135.
Woźniak M.: 834, 987-989, 1033, 1034.
Woźniak S.B.: 564.
Wójcicki K.: 69.
Wójcik G.: 143, 251, 335, 606.

Wójcik Z.: 142,
Wuertz D.B.: 1120.
Wypych A.: 1090.
Xie P.: 1120.
Yochelson E. L.: 165.
Yu L.: 1020.
Zagórski P.: 27, 337, 446, 447, 903, 904.
Zajac P.: 728.
Zajaczkowski M. (or Zajaczkowski M.): 7, 97, 135-137, 144, 243, 248, 329, 330,
477, 482, 520, 593, 607, 701, 722, 798,
905, 947, 968, 1124, 1125.
Zalewski S.M.: 116, 117, 145-147, 490, 491, 729.
Zanimonskiy Y.M.: 754.
Zastawniak E.: 915.
Zawicki R.: 738, 739.
Zblewski S.: 544, 665, 906-908, 1035-1037.
Zbroszczyk A.: 730, 731.
Zglobicki W.: 148, 254.
Zhang H.M.: 1120.
Ziaja W.: 149, 150, 252, 253, 338, 339, 415-417, 448, 449, 608, 609, 732,
909, 910, 1038, 1039.
Zieliński A.: 1040.
Zielski A.: 760, 761.
Zinger E.M.: 450.
Zjawiony I.: 456, 733, 750, 751, 1053.
Zöckler C. (or Zöckler Ch.): 752, 753, 918.
Zubel P.: 612.
Zwoliński Z.: 654, 664, 797, 1041, 1073, 1111, 1138.
Żmijewska I.M.: 887.

**PUBLICATIONS OF THE INSTITUTE OF GEOPHYSICS
POLISH ACADEMY OF SCIENCES**

M. MISCELLANEA

List of latest issues.

- M-23 (314)** Bibliography of Polish Research in Spitsbergen Archipelago.
Part I – 1930-1996.
- M-24 (340)** Monographic volume – Mining Geophysics, Editor: W. Zuberek.
- M-25 (347)** Wybrane problemy geofizyki współczesnej (Some current problems in geophysics), Stanisław Kramsztyk (1841-1906) in memoriam.
- M-26 (348)** 50 lat Instytutu Geofizyki PAN, 1952-2003; Bibliografia 1994-2003 (50 years of the Institute of Geophysics, 1952-2003; Bibliography 1994-2003)
- M-27 (352)** Badania geofizyczne środowiska geologicznego (Geophysical research of geological environment), Editor: J. Jarzyna.
- M-28 (363)** Monographic volume – Geology, Geophysics, Geothermics and Deep Structure of the West Carpathians and Their Basement, Editors: J. Golonka and M. Lewandowski.
- M-29 (395)** Monographic volume – Mining and Environmental Geophysics, Editors: A. Idziak and R. Dubiel
- M-30 (400)** Monographic volume – Rola procesów fizyczno-chemicznych w kształtowaniu struktury wewnętrznej i obiegu masy lodowców Spitsbergenu (Role of Physical and Chemical Processes in the Internal Structure Formation and Mass Circulation of Spitsbergen Glaciers), by Piotr Gowacki.

ISBN-978-83-88765-85-8

Full texts of all the papers, with color versions of the figures, are available for free on the Institute's homepage. Visit our homepage:

http://www.igf.edu.pl/pl/publikacje/publs_inst_geophys_pas