



Józef SUPERSON

Badania polarne i peryglacjalne prof. dr hab. Kazimierza Pękali

Prof. dr hab. Kazimierz Pękala urodził się 28 sierpnia 1936 roku w Posiłku Nowodworskim koło Kurowa, w województwie lubelskim. Studia geograficzne rozpoczął w 1956 roku na Wydziale Biologii i Nauk o Ziemi UMCS. Jeszcze podczas studiów podjął pracę w Zakładzie Geografii Fizycznej UMCS, początkowo jako technik, a po uzyskaniu tytułu magistra w 1961 roku - na stanowisku asystenta. W Zakładzie tym Profesor pracował na stanowiskach: adiunkta, docenta i profesora zwyczajnego. W 1992 roku, prof. Pękala objął kierownictwo Zakładu Geomorfologii, nowo powstałej jednostki Instytutu Nauk o Ziemi UMCS. W Zakładzie tym pracuje obecnie.

Od początku swojej pracy naukowej wiele opracowań Profesora dotyczyło plejstocęńskich zjawisk peryglacjalnych w Polsce południowo-wschodniej (zał. 1). Uwieńczeniem tego okresu badań była obrona w 1969 roku pracy doktorskiej, pod tytułem „*Gołoborza i zjawiska pokrewne w Bieszczadach Zachodnich*”, której promotorem był prof. dr hab. Adam Malicki. Jednym z recenzentów pracy był prof. Alfred Jahn, który znając predyspozycje jej autora do pracy terenowej w warunkach górskich, zaproponował Mu uczestnictwo w Wyprawie Polarnej na Spitsbergen w 1973 roku, organizowanej przez Uniwersytet Wrocławski. Prace badawcze, prowadzone w rejonie Hornsundu, podczas tejże wrocławskiej Wyprawy, kierowanej przez doc. dr hab. Stanisława Baranowskiego, zaowocowały powstaniem rozprawy habilitacyjnej pod tytułem „*Rzeźba, współczesne procesy morfogenetyczne i utwory pokrywowe na nunatakach w rejonie Hornsundu*”. Rozprawa ta jest syntezą rozwoju rzeźby w specyficznych warunkach klimatycznych niwalnego piętra krajobrazowego.

Badania na Spitsbergenie prof. Pękala prowadził ponownie w 1980 roku, jako uczestnik Wyprawy Centralnej PAN. Dotyczyły one kartowania geomorfologicznego podniesionych teras morskich oraz stratygrafii i paleogeografii czwartorzędu rejonu Hornsundu.

Na trzecią wyprawę na Spitsbergen (Sørkappland), tym razem zorganizowaną przez Instytut Geografii Uniwersytetu Jagiellońskiego, pojechał prof. Kazimierz Pękala w 1983 roku. Pełnił on funkcję kierownika i opiekuna zespołu naukowego w zastępstwie prof. Zdzisława Czeppe. Podczas Wyprawy zajmował się głównie rzeźbą litoralną i osadami czwartorzędowymi. Podjęcie funkcji kierownika wyprawy ujawniło zdolności organiza-

cyjne Profesora, które bardzo przydały się nieco później, gdy udało się wcielić w życie plan włączenia ośrodka lubelskiego do grona instytucji prowadzących badania polarne.

Profesor Pękala wziął udział w organizacji wszystkich osiemnastu lubelskich wypraw UMCS na Spitsbergen, w rejon Bellsundu. W dwunastu wyprawach uczestniczył, a jedenastoma bezpośrednio kierował. Jego zdolności organizacyjne były szczególnie cenne podczas trzech pierwszych wypraw (1986, 1987 i 1988), podczas których, oprócz realizowania badań, należało doprowadzić do stanu używalności budynku po starej kopalni węgla kamiennego w osadzie Calypsobyen. Dzięki życzliwości Urzędu Gubernatora Svalbardu, stała się ona główną bazą Wypraw. Podczas pierwszej Wyprawy, zorganizowanej wspólnie z Instytutem Geologii Podstawowej Uniwersytetu Warszawskiego, wyremontowano ściany, podłogi, okna i dachy. Dzięki stałej trosce uczestników Wypraw i odpowiednich służb Urzędu Gubernatora budynki są w dobrym stanie i służą ciągle jako baza kolejnym Wyprawom Polarnym i zespołom innych wypraw współpracujących w badaniach (Repelewska-Pękalowa, Pękala 1999), stanowiąc równocześnie skansen budownictwa przemysłowego. Wyremontowano także domki traperskie w Klocke i dolinie Dunder, wykorzystywane jako podbazy Wypraw.

W czasie Wypraw Polarnych UMCS specjaliści reprezentujący różne dziedziny nauki prowadzili badania: meteorologiczno-klimatyczne, hydrologiczne, glaciologiczne, geologiczne, geomorfologiczne, glebowe, botaniczne, geochemiczne, archeologiczne oraz dotyczące ochrony środowiska. Koordynacja tych interdyscyplinarnych badań wymagała od Profesora bardzo dobrej wiedzy o środowisku polarnym i umiejętności współpracy naukowej.

Profesor Pękala prowadził badania dotyczące głównie rozwoju współczesnych procesów morfogenetycznych i rzeźby w warunkach peryglacialnych, ze szczególnym uwzględnieniem reakcji wieloletniej zmarzliny na globalne i regionalne zmiany związane z narastającą antropopresją. Zajmował się również plejstoceniowym zlodowaceniem Spitsbergenu i stratygrafią osadów czwartorzędowych. Jest także współautorem kilku map geomorfologicznych i geologicznych zachodniego Spitsbergenu. Pokłosie tych badań stanowi kilkadziesiąt prac opublikowanych w czasopismach krajowych i zagranicznych (zał. 1).

Prof. Pękala uczestniczył w badaniach polarnych Spitsbergenu w ramach programów centralnych, resortowych i Komitetu Badań Naukowych. Były to:

- 1) CPBP 03.03.87: „*Osady czwartorzędowe południowego Spitsbergenu*” - jako kierownik zadań i członek zespołu koordynującego;
- 2) CPBP 03.03.89: „*Dynamika czynnej warstwy zmarzliny*” - kierownik tematu;
- 3) grant KBN nr 607119001: „*Geomorfologia, stratygrafia i paleogeografia czwartorzędu Ziemi Wedela Jarlsberga (Bellsund, Spitsbergen)*” - kierownik projektu;
- 4) Projekt promotorski nr 6 PO4 04319: „*Rozwój rzeźby litoralnej północno-zachodniej części Ziemi Wedela Jarlsberga (Spitsbergen)*” - kierownik projektu - promotor pracy doktorskiej Piotra Zagórskiego;

- 5) Projekt KBN nr 6 104 04419: *"Funkcjonowanie geosystemów peryglacjalnych w warunkach zmian klimatu i antropopresji"* - kierownik projektu;
- 6) Projekt zamawiany PBZ-KBN-108/PO4/2004: *"Struktura, ewolucja i dynamika litosfery i biosfery w europejskim sektorze Arktyki oraz w Antarktyce"*. Kierownik projektu - prof. dr hab. Aleksander Guterch, temat 2c: *"Ewolucja kriosfery lądowej (lodowce, wieloletnia zmarzlina)"* - koordynator i główny wykonawca;
- 7) Projekt KBN nr 6PO4 03420: *"Hydrogeoklimatyczne uwarunkowania obiegu wody w wybranych geosystemach polarnych"*: kierownik: prof. dr hab. Stefan Bartoszewski - główny wykonawca.

Prof. Pękala uczestniczył także w trzech Międzywydziałowych Wyprawach UMCS na Półwysep Kolski. Wyprawy te zorganizowano we współpracy naukowej z Instytutem Biologii Morza Rosyjskiej Akademii Nauk w Murmańsku. Współpraca ta dotyczyła między innymi morfogenezy peryglacjalnej na obszarze Wyżyny Murmańskiej i gór zrębowych Chibiny. Podczas tych wypraw obiektem zainteresowań Profesora były zjawiska peryglacjalne oraz procesy stokowe. Zajmował się także morenami niwalnymi i lodowcami kamienistymi w Chibinach, wyróżniając trzy fazy wzmożonej aktywności procesów peryglacjalnych w holocenie (Pękala 1998).

Prof. Pękala uczestniczył także w trzech polsko-mongolskich wyprawach fizyczno-geograficznych TRANSMONGOLIA w góry Changaj (1974 r.) i góry Chentej (1977, 1978). Podczas pierwszej z Wypraw, zainicjowanej i organizowanej przez Zakład Geomorfologii i Hydrologii Gór i Wyżyn Instytutu Geografii i Przestrzennego Zagospodarowania PAN w Krakowie, w kooperacji z Instytutem Geografii i Zmarzliny Mongolskiej Akademii Nauk, zajmował się procesami morfoklimatycznymi oraz transformacją współczesnej rzeźby i wieloletniej zmarzliny w strefie stepu i lasostepu. Druga wyprawa (1977), kierowana przez doc. dr hab. T. Ziętareę, prowadziła badania w zachodniej i centralnej części gór Chentej, należącej do strefy tajgi. Profesor Pękala zajmował się tam zagadnieniem piętrowości współczesnych procesów geomorfologicznych, procesami mrozowymi oraz osadami eolicznymi. W roku 1978 prof. Pękala był organizatorem trzeciej wyprawy w góry Mongolii, kierując zespołem złożonym z naukowców UMCS oraz IG PAN w Krakowie. Badano strefę lasostepu w górnym dorzeczu Kerulenu. Rezultaty tych trzech wypraw zostały opublikowane (zał. 1).

Zaangażowanie prof. Kazimierza Pękali w badania środowiska polarnego i peryglacjalnego oraz zdolności organizacyjne zostały szybko zauważone i docenione w kraju i poza jego granicami. Reprezentuje on Polskę w International Permafrost Association, a także bierze czynny udział w przygotowaniu międzynarodowych programów badawczych związanych z Międzynarodowym Rokiem Polarnym 2007.

W krajowych organizacjach, instytucjach i towarzystwach pełni Profesor następujące funkcje:

- zastępcy Przewodniczącego Komitetu Badań Polarnych przy Prezydium PAN;

- przewodniczącego Komisji Zmarzlinoznawstwa Komitetu Badań Polarnych PAN;
- członka Komisji Wypraw Arktycznych Komitetu Badań Polarnych przy Prezydium PAN;
- przewodniczącego Komitetu Narodowego International Permafrost Association;

Był także przez trzy kadencje przewodniczącym Klubu Polarnege Polskiego Towarzystwa Geograficznego.

Profesor ma także osiągnięcia redakcyjne. Jest redaktorem specjalnej serii wydawniczej „Wyprawy Geograficzne na Spitsbergen”, w której zamieszczone są prace stanowiące podsumowanie kolejnych wypraw polarnych UMCS. Jest członkiem Rady Redakcyjnej czasopism Komitetu Badań Polarnych PAN: „*Polish Polar Research*” i „*Biuletyn Polarny*” oraz organu Polskiego Towarzystwa Geograficznego „*Czasopismo Geograficzne*”.

Pod kierunkiem Prof. Pękali powstały trzy rozprawy doktorskie i jedna praca magisterska, traktujące o problemach strefy polarnej i peryglacialnej. Ponadto Profesor był recenzentem kilkudziesięciu rozpraw habilitacyjnych i doktorskich oraz grantów i programów badawczych o tematyce polarnej.

Załącz. 1. Spis publikacji prof. K.Pękali dotyczących badań peryglacialnych i polarnych.

- PEKALA K., 1969: *Rumowiska skalne i współczesne procesy morfogenetyczne w Bieszczadach Zachodnich*. Annales UMCS, sec. B, 24, Lublin, 47-98.
- PEKALA K., 1970: *Gołoborza i zjawiska pokrewne w Bieszczadach Zachodnich*. Dokumentacja Geograficzna IG PAN, 22-23.
- PEKALA K., 1970: *Rumowiska skalne i współczesne procesy morfogenetyczne w Bieszczadach Zachodnich*. Ogólnopolski Zjazd PTG w Rzeszowie, 23-82.
- PEKALA K., 1971: *The development of block fields in the Western Bieszczady Mts*. Studia Geomorph. Carpatho-Balcanica, 5, 191-198.
- PEKALA K., 1974: *Wietrzenie i pokrywy nunataków w rejonie Hornsundu (SW Spitsbergen)*. Polskie Wyprawy na Spitsbergen 1972 i 1973, Wrocław, 73-80.
- BABIŃSKI Z., PEKALA K., 1976: *Obserwacje nad wieloletnią zmarzliną w kotlinie Bajannuurin Chotnor (Mongolia)*. Annales UMCS, sec. B, 30/31, Lublin, 1-17.
- LOMBORINCHEN R., MORAWSKI J., PEKALA K., 1976: *Charakterystyka piasków eolicznych z Doliny Jezior i południowego skłonu Changaju (Mongolia)*. Annales UMCS, sec. B, 30/31, Lublin, 19-35.
- MORAWSKI J., PEKALA K., 1977: *Piaski eoliczne z centralnej Mongolii w świetle badań granulometrycznych i mineralogicznych*. Folia Soc. Sci. Lublin, 19, Geogr., 2, 55-62.
- KOWALKOWSKI A., PEKALA K., STARKEL L., 1977: *The role of climate and man's interference in shaping the relief and soils of the southern slope of Khangai Mountains*. Folia Quaternaria, 49, 115-144.
- PEKALA K., ZIĘTARA T., 1977: *Concerning the yearly and monthly balance of recent morphogenetic processes in the Sant Valley*. Bull. Acad. Pol. Sci, Sc, ser. Sc. Terre, 25, 149-158.
- PEKALA K., 1978: *Terasy krioplanacyjne południowego Changaju (Mongolia)*. Annales UMCS, sec. B, 32/33, Lublin, 89-101.
- PEKALA K., 1979: *Mongolsko-Polska ekspedycja fizyczno-geograficzna "TRANSMONGOLIA 1978"*. Informator UMCS, 1, 3-4.
- PEKALA K., 1980: *Rzeźba, współczesne procesy morfogenetyczne i utwory pokrywowe na nunatakach w rejonie Hornsundu (SW Spitsbergen)*. Rozprawa habilitacyjna, UMCS, Lublin.
- PEKALA K., 1980: *Morphogenetic processes and cover deposits of nunataks in the Hornsund area (SW Spitsbergen)*. Polish Polar Research, 1, 9-44.

- PEKALA K., 1980: *Periglacial phenomena in the Baga-Khentei Mountain Range*. Bull. Acad. Pol. Sci., ser. Sc. Terre, 28, 131-138.
- DZUŁYŃSKI S., PEKALA K., 1980: *Bog cirques and solifluction valleys in granitic rocks*. Zeitschrift für Geomorphologie, 24, 219-235.
- MALARZ R., PEKALA K., 1980: *Utwory pyłowe Kotliny Batsummer i doliny Sugnugurin-goł*. Prace Geograficzne WSP, Kraków, 8, 29-37.
- PEKALA K., ZIĘTARA T., 1980: *Present-day slope modelling in the Southern Khangai Mountains*. Prace IG PAN, 136, 52-64.
- PEKALA K., ZIĘTARA T., 1980: *Procesy mrozowe w dnach dolin dorzecza Sugnugurin-goł*. Prace Geograficzne WSP Kraków, 8, 83-94.
- PEKALA K., ZIĘTARA T., 1980: *Piętrowość współczesnych procesów geomorfologicznych w dorzeczu Sugnugurin-goł*. Prace Geograficzne WSP, Kraków, 8, 131-152.
- BARANOWSKI S., PEKALA K., 1982: *Nival-eolian processes in the tundra area and in the nunatak zone of the Hans and Werenskiöld Glaciers (SW Spitsbergen)*. Acta Univ. Wratisl., 525, 11-27.
- PEKALA K., 1983: *Udział lubelskiego ośrodka naukowego w badaniach krajów polarnych*. X Sympozjum Polarne, Toruń, 59-60.
- LINDNER L., MARKS L., PEKALA K., 1983: *Quaternary glaciations of Southern Spitsbergen and their correlation with Scandinavian Glaciations of Poland*. Acta Geologica Polonica, 33, 169-182.
- PEKALA K., 1984: *Present morphogenetic processes in periglacial zone of Wedel Jarlsberg Land, South-Western Spitsbergen*. Annales UMCS, sec. B, 39, Lublin, 149-171.
- LINDNER L., MARKS L., PEKALA K., 1984: *Late Quaternary glacial episodes in the Hornsund Region of Spitsbergen*. Boreas, 13, Oslo, 35-47.
- LINDNER L., MARKS L., OSTAFICZUK S., PEKALA K., 1984: *Method of a photogeologic analysis of glacier forefields in South Spitsbergen, Norway*. Sympozjum "Spitsbergen'84", Dziekanów Leśny, 19-20.
- Mapa "Hornsund-Spitsbergen Geomorphology" 1:75 000 - współdział w opracowaniu*, [red.] M. Puliny, Uniwersytet Śląski, 1984.
- PEKALA K., LINDNER L., MARKS L., SZCZĘŚNY R., 1985: *Evolution of the interlobal zone of the Torell Glacier (Torellbreen), Spitsbergen*. Annales UMCS, sec. B, 40, Lublin, 1-19.
- LINDNER L., MARKS L., OSTAFICZUK S., PEKALA K., SZCZĘŚNY R., 1985: *Application of photogeological mapping to studies of glacial history of South Spitsbergen*. Earth Surface Processes and Landforms, 10, England, 427-436.
- SZCZĘŚNY R., LINDNER L., MARKS L., PEKALA K., *Photogeological Map of the Interlobal Zone of Torellbreen (Spitsbergen)*, Sheet 4, Scale 1:10 000. Wyd. Geologiczne, Warszawa.
- LINDNER L., MARKS L., PEKALA K., 1986: *Outline of Quaternary chronostratigraphy of the Northern Areas*. Bull. Pol. Acad. of Sc., Earth Sciences, 34, 4 (INQUA-1987, Canada), 427-436.
- MARKS L., PEKALA K., 1986: *New datings of Quaternary sediments from Bogstranda and Treskelen, South Spitsbergen*. Bull. Pol. Acad. of Sc. Earth Sciences, 34, 4, (INQUA-1987, Canada), 419-425.
- PEKALA K., 1987: *Rzeźba i utwory czwartorzędowe przedpola lodowców Scotta i Renarda (Spitsbergen)*. XIV Sympozjum Polarne, Lublin, 84-87.
- PEKALA K., 1987: *Wyprawy geograficzne Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej na Spitsbergen w latach 1986-1988*. XIV Sympozjum Polarne, Lublin, 272-273.
- PEKALA K., 1987: *Report of investigations made during 87 summer season in the South Bell-sund Area*. Svalbard Geological Field, Symposium 1987, Norsk Polar Institutt, Oslo.
- LINDNER L., MARKS L., PEKALA K., 1987: *Quaternary glaciations and interglacials of South Spitsbergen*. International Union of Quaternary Research, XII Congress Canada, 212-212.
- LINDNER L., MARKS L., PEKALA K., 1987: *Quaternary stratigraphy of South Spitsbergen*. Polar Research, 5, Oslo, 273-274.
- PEKALA K., WOJTANOWICZ J., 1987: *Współczesne procesy eoliczne w obszarach arktycznych i subarktycznych*. XIV Sympozjum Polarne, Lublin, 38-44.
- REPELEWSKA-PEKALOWA J., PEKALA K., WOJCIECHOWSKI K., 1987: *Formy typu pingo w Chamberlindalen i na Hornsundneset (Spitsbergen)*. XIV Sympozjum Polarne, Lublin, 106-107.

- SZCZĘSNY R., DZIERŻEK J., HARASIMIUK M., NITYCHORUK J. PEKALA K., REPELEWSKA-PEKALOWA J., 1987: *Mapa rzeźby przedpola lodowców Scotta, Renarda, Blomli (NW Ziemia Wedela Jarlsberga, Spitsbergen) w skali 1:10 000*. Komentarz do posteru. XIV Sympozjum Polarne, Lublin, 277.
- PEKALA K., 1988: *II Wyprawa Geograficzna Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej na Spitsbergen w 1987 r.* XV Sympozjum Polarne, Wrocław, 383-386.
- PEKALA K., REPELEWSKA-PEKALOWA J., 1988: *Główne rysy rzeźby i osady czwartorzędowe doliny Chamberlin (Spitsbergen)*. Wyprawy Geograficzne na Spitsbergen, UMCS, Lublin, 161-172.
- PEKALA K., REPELEWSKA-PEKALOWA J., 1988: *Współczesne procesy morfogenetyczne w rejonie fiordu Recherche (Zachodni Spitsbergen)*. Wyprawy Geograficzne na Spitsbergen, UMCS, Lublin, 149-160.
- REPELEWSKA-PEKALOWA J., GLUZA A., PEKALA K., 1988: *Wpływ lokalnych czynników na miąższość i termikę czynnej warstwy zmarzliny na Calypsostrandzie (Rejon Bellsundu, Zachodni Spitsbergen)*. XV Sympozjum Polarne, Wrocław, 263-270.
- PEKALA K., 1989: *Utworki czwartorzędowe lodowca Hansa w Hornsundzie (Spitsbergen)*. Wyprawy Geograficzne na Spitsbergen, UMCS, Lublin, 191-204.
- PEKALA K., REDER J., 1989: *Rzeźba i osady czwartorzędowe Dyrstaddalen i Lognedalen*. Wyprawy Geograficzne na Spitsbergen, UMCS, Lublin, 159-161.
- SZCZĘSNY R., DZIERŻEK J., HARASIMIUK M., NITYCHORUK J., PEKALA K., REPELEWSKA-PEKALOWA J., 1989: *Photogeological Map of the Renardbreen, Scottbreen and Blomlibreen forefield (Wedel Jarlsberg Land, Spitsbergen) 1:10 000*, Wyd. Geolog., Warszawa.
- PEKALA K., REPELEWSKA-PEKALOWA J., 1990: *Relief and stratigraphy of Quaternary deposits in the region of Recherche Fiord and southern Bellsund (Western Spitsbergen)*. Wyprawy Geograficzne na Spitsbergen, UMCS, Lublin, 9-20.
- REPELEWSKA-PEKALOWA J., PEKALA K., 1991: *Periglacial morphogenesis of the coastal plains of Recherche Fiord (Spitsbergen)*. Wyprawy Geograficzne na Spitsbergen, UMCS, Lublin, 45-56.
- REPELEWSKA-PEKALOWA J., PEKALA K., 1992: *Solifluction processes at Rechercheffjorden region, Spitsbergen*. Wyprawy Geograficzne na Spitsbergen, UMCS, Lublin, 73-79.
- PEKALA K., REPELEWSKA-PEKALOWA J., 1993: *Solifluction and related processes in the mountains of Central Asia (Mongolia)*. Paläoklimaforschung 11, Special Issue: ESF Project "European Paleoclimate and Man", 6, Mainz, 87-101.
- REPELEWSKA-PEKALOWA J., PEKALA K., 1993: *The influence of local factors on solifluction rates, Spitsbergen, Svalbard*. Paläoklimaforschung, 11, Special Issue: ESF Project "European Palaeoclimate and Man", 6, Mainz, 251-266.
- PEKALA K., 1994: *Development of relief affected by contemporary morphogenetic processes in the Dalnye Zelentsy region (Kola Peninsula)*. Wyprawy Geograficzne na Spitsbergen, UMCS, Lublin, 87-92.
- JASINSKI M.E., PEKALA K., 1994: *The Svarthameren archaeological site complex at Robert River, Rechercheffjorden*. Wyprawy Geograficzne na Spitsbergen, UMCS, Lublin, 21-26.
- PEKALA K., 1994: *XX Sympozjum Polarne „Środowisko polarne i jego zmiany pod wpływem antropopresji”*, Lublin 3-5 czerwca 1993. Biuletyn Polarny, 2, 43-44.
- PEKALA K., 1995: *XXI Polar Symposium, Warsaw, September 1994*. Polish Polar Research, 16,1-2, 105-106.
- PEKALA K., 1995: *Sesja Polarna Instytutu Nauk o Ziemi UMCS „Problemy współczesnej i plejstocenijskiej strefy peryglacialnej”*, Lublin grudzień 1995. Biuletyn Polarny, 4, Kraków-Lublin, 38-39.
- PEKALA K., REPELEWSKA-PEKALOWA J., 1996: *Quaternary stratigraphy and paleogeography of Wedel Jarlsberg Land in the southern region of Bellsund (Spitsbergen, Svalbard)*. Materiały Sympozjum. „Rzeźba i osady czwartorzędowe obszarów współczesnego zlodowacenia półkuli północnej”. UAM, Poznań.
- PEKALA K., HARASIMIUK M., 1996: *Zjawiska peryglacialne w Chibinach (Półwysep Kola)*. Materiały Sesji Polarnej INoZ UMCS „Dynamika środowiska polarnego”, Lublin, 33-34.
- GOLISZEK M., PEKALA K., 1996: *The development of contemporaneous slope processes in the Dalnye Zelentsy region (Kola Peninsula)*. Wyprawy Geograficzne na Spitsbergen, UMCS, Lublin, 147-152.

- JASINSKI M.E., REPELEWSKA-PĘKALOWA J., PĘKALA K., 1996: *The role of archaeological localities in the estimation of geomorphological processes in Recherche Fjord coastal zone (Bellsund, Spitsbergen, Svalbard)*. International Conference „Barents, Spitsbergen, Arctic”, Barentsburg.
- PĘKALA K., 1997: *Periglacial phenomena in the Khibiny Mts. (the Kola Peninsula)*. Wyprawy Geograficzne na Spitsbergen, UMCS, Lublin, 147-155.
- PĘKALA K., 1997: *Lodowce kamieniste i moreny niwalne w Chibinach (Półwysep Kola)*. Materiały Sesji Polarnej INoZ UMCS „Rzeźba, współczesne procesy morfogenetyczne i problemy zmian środowiska obszarów polarnych”, Lublin, 64.
- PĘKALA K., REPELEWSKA-PĘKALOWA J., 1997: *Ten years of the Polish Expeditions of Maria Curie-Skłodowska University, Lublin*. Information and bibliography. Spitsbergen Geographical Expeditions, UMCS, Lublin, 9-32.
- JASINSKI 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)*. Wyprawy Geograficzne na Spitsbergen, UMCS, Lublin, 101-106.
- PĘKALA K., 1998: *Nival moraines and rock glaciers in the Khibiny Mts. (The Kola Peninsula)*. Wyprawy Geograficzne na Spitsbergen, UMCS, Lublin, 137-142.
- REPELEWSKA-PĘKALOWA J., PĘKALA K. 1998: *Polish geomorphological researches on Spitsbergen*. IV Conference of Polish Geomorphologists „Relief, Quaternary palaeogeography and changes of the Polar environment”, Polar Session II, Spitsbergen Geographical Expeditions, UMCS, Lublin, 277-280.
- PĘKALA K., STANKOWSKI W., 1999: *A brief history of the Polar Club of the Polish Geographical Society*. Polish Polar Studies, 26th International Polar Symposium, UMCS Lublin, 15-19.
- REPELEWSKA-PĘKALOWA J., PĘKALA K., 1999: *Jak powstała baza lubelskich wypraw spitsbergeńskich*. Komisja Historii i Dokumentacji Badań Polarnych Komitetu Badań Polarnych PAN, Biuletyn Polarny, 7, 81-85.
- PĘKALA K., 2000: *Polskie badania polarne w obszarach polarnych (stan i perspektywy)*. V Zjazd Geomorfologów Polskich „Dorobek i pozycja polskiej geomorfologii u progu XXI wieku”, UMK, Toruń, 98-100.
- REPELEWSKA-PĘKALOWA J., PĘKALA K., 2003: *Spatial and temporal variation in active layer thickness, Calypsostranda, Spitsbergen*. Proceedings of VIII International Conference on Permafrost, Zurich, 2, 941-945.
- PĘKALA K., REPELEWSKA-PĘKALOWA J., 2004: *Formy typu pingo w rejonie Południowego Bellsundu (Spitsbergen)*. XXX Międzynarodowe Sympozjum Polarne, Streszczenia wystąpień, Gdynia, 138-141.
- PĘKALA K., REPELEWSKA-PĘKALOWA J. 2004: *Formy typu pingo w rejonie Południowego Bellsundu (Spitsbergen)*. Polish Polar Studies, XXX Międzynarodowe Sympozjum Polarn, Gdynia, 293-305.
- PĘKALA K., REPELEWSKA-PĘKALOWA J. 2004: *Procesy soliflukcji w strefie obrzeżenia fiordu Recherche (Spitsbergen)*. XXX Międzynarodowe Sympozjum Polarne, streszczenia wystąpień, Gdynia, 142-144.
- REPELEWSKA-PĘKALOWA J., PĘKALA K., 2004: *Procesy soliflukcji w strefie obrzeżenia fiordu Recherche (Spitsbergen)*. Polish Polar Studies, XXX Międzynarodowe Sympozjum Polarn, Gdynia, 321-331.
- REPELEWSKA-PĘKALOWA J., PĘKALA K., 2004: *Active layer dynamics at Calypsostranda CALM Site, Recherche Fiord Region, Spitsbergen*. Polar Geography, V.H.Winston & Son, Inc. USA, 28, 4, 326-340.
- PĘKALA K., REPELEWSKA-PĘKALOWA J. 2005: *Pingos in the north-west part of Wedel Jarlsberg Land (Spitsbergen)*. Terra Nostra. 2nd European Conference on Permafrost. June 12-June 16, 2005 Potsdam (Germany), Programme and Abstracts, [ed.]T.Kuhnke, 75.