

LITERATŪRA

- Adamowicz A. F. 1846. Uwagi o zębie mamutowyni i zwierzętach zaginionych w ogólnosci. Wilno. 13 p.
- Bagušienė O., Rimantienė R. 1974. Akmeniniai gludinti dirbiniai. *Lietuvos archeologijos atlasas. 1.* Vilnius. 84–205.
- Baltrūnas V. 1995. Pleistoceno stratigrafija ir koreliacija. Vilnius. 180 p.
- Baltrūnas V. 1997. Lietuvos tarpledynmečių paleogeografinių sąlygų atkūrimo metodika. *Litosfera. 1.* Vilnius. 58–67.
- Baltrūnas V., Pukelytė V., Šliaupa S. 1998. Pietų Lietuvos eolinių nuogulų susidarymo ir paplitimo ypatybės. *Geologija. 23.* 106–118.
- Basalykas A. 1955. Lietuvos TSR Pietryčių smėlėtoji lyguma (geomorfologinė apybraiža). *Moksliniai darbai. Vilniaus un-tas. Bio., geol., geogr. 3.* Vilnius. 65–112.
- Basalykas A. 1958. Lietuvos paviršiaus reljefas. *Lietuvos TSR fizinė geografija. 1.* Vilnius. 101–166.
- Basalykas A. 1958. Šlaitų morfogenetinės diagnostikos klausimu. *Geografinis metraštis. 1.* Vilnius. 177–190.
- Basalykas A. 1965. Lietuvos TSR fizinė geografija. 2. Vilnius. 492 p.
- Basalykas A. 1969. Lietuvos TSR teritorijos geomorfologinis mikrorajonavimas. *Lietuvos aukštųjų mokyklų mokslo darbai. Geografija ir geologija. 6.* 41–60.
- Basalykas A. 1977. Lietuvos kraštovaizdis. Vilnius. 239 p.
- Basalykas A., Jurgaitis A., Mikalauskas A., Švedas K. 1976. Medininkų aukštuma ir Eišiškių plynaukštė glaciomorfologiniu bei struktūriniu atžvilgiu. *Lietuvos TSR aukštųjų mokyklų darbai. Geografija ir geologija. 12.* 33–50.
- Battarbee R. W. 1986. Diatom analysis. *Handbook of Holocene Palaeoecology and Palaeohydrology (ed. B. E. Berglund).* 26. 527–570.
- Bauling H. 1940. Le profil deguilibre des versants. *Annales de Geographie. XLIX.*
- Behre K.-E. 1981. The interpretation of anthropogenic indicators in pollen diagrams. *Pollen et Spores. 23(2).* 225–245.
- Behre K.-E. (ed.) 1986. *Anthropogenic indicators in pollen diagrams.* Balkema, Rotterdam-Boston. 232 p.
- Behre K.-E. 1992. The history of rye cultivation in Europe. *Vegetation history and Archaeobotany. 1.* 141–156.
- Behrens H. 1969. Die Einzelgrabkultur im nördlichen Mitteldeutschland und in der Altmark. *Die neolithischen Becherkulturen im Gebiete der DDR.* Berlin. 71–100.
- Beran J. 1997. Thesen zur Entstehung und Ausbreitung der schnurkeramischen Kultur *Early Corded Ware Culture.* Esbjerg. 31–42.
- Bieliukas K. 1958. Ežerai. *Lietuvos TSR fizinė geografija. 1.* Vilnius. 256–279.
- Birks H. J. B. 1986. Late Quarternary biotic changes in terrestrial and lacustrine environments, with particular reference to Northwest Europe. *Handbook of Holocene palaeoecology and palaeohydrology. ICGP. Project 158 B.* 3–66.
- Blažauskas N., Kisielienė D., Stančikaitė M., Kučinskaitė V., Šeirienė V., Šinkūnas P. 1998. Late Glacial and Holocene sedimentary environment in the region of Ūla River. *Geologija. 25.* Vilnius. 20–30.
- Brazaitis D. 1992. Akmens amžiaus tyrinėjimai Vokės aukštupyje. *ATL 1990–1991.* Vilnius. 5–8.
- Breuil H., Lantier R. 1959. Les hommes de la pierre ancienne (paleolithique et mesolithique). Paris.
- Brundza K. 1934. Lietuvos miškų teritorijos pradmenys. *Mūsų girios.* Kaunas.
- Brzozowski J., Siemaszko J. 1995. The Mesolithic Site at Miluki-Research Results. Resent Research on the Stone and Early Bronze Ages in the South-Eastern Subbalticum. Suwalki.
- Buchvaldek M. 1969. Schnurkeramische Kulturen. *Enzyklopädisches Handbuch zur Ur-mad Frühgeschichte Europas. 2.* (red. Jan Filip). Prag. 1239–1245.
- Buchvaldek M., Koutecky D. 1970. Vikletice. Ein Schnurkeramisches Graberfeld. *Praehistorica III. Abb. 90 (8–9). Taf. XLV (1–5).* Praha.
- Buchvaldek M. 1986. Kultura se šnurovou keramikou ve středni Evrope. 1. Skupiny mezi Harcem a Bilymi Karpaty. *Praehistorica XII. Obr. 14.* Praha.
- Butrimas A. 1982. Daktariškės neolito gyvenvietė. *Katalogas.* Vilnius. 5–79.
- Butrimas A. 1996. Šarnelės neolito gyvenvietė. *Lietuvos archeologija. 14.* 170–178.
- Charniauskis M. M. 1996. Materials of Globular Amphora Culture in Belarus. *Baltic-Pontic Studies. 4.* 87–97.
- Cofta-Broniewska A., Kóska A. 1982. Historia Pierwotna Społeczeństw Kujaw. Warszawa, Poznań.
- Czebreszuk J. 1996. Społeczności Kujaw w Początkach Epoki Brązu. Poznań.
- Człowiek i środowisko w pradziejach. Warszawa. 1983.
- Coastal Estonia. Resent advances in Environmental and Curtural History. Pact 51. Rixensart. 1996. 461 p.
- Česnulevičius A. 1996. Skulptūrinės Vilniaus miesto reljefo linijos ir paviršiaus erozinis potencialas. *Geografija. 32.* Vilnius. 9–13.
- Česnulevičius A., Minkevičius V., Mikutienė L., Mikalauskas A., Beconis M., Vekeriotienė I. 1985. Lietuvos reljefo sąskaidos įvertinimas regionų išvystymo modeliavimo tikslams (7. Dzūkų aukštumos ir plynaukštės kalvoto moreninio reljefo morfometrinė analizė). *Liet. TSR MA darbai. B serija. 3 (148).* Vilnius. 102–124.
- Dąbrowski J. 1975. Trzciniec-Komarów-Sosnica. *Archaeologia Polona. 16.* 39–69.
- Dalinkevičius J. A. 1944. Paleolito klausimu Lietuvoje. *Kūryba. 3.* 1–6.
- Daugnora L. 1992. Kretuono apyežerės gyvenviečių archeologinių kasinėjimų kaulinės medžiagos tyrimo rezultatai. *Archeologiniai tyrinėjimai Lietuvoje 1990 ir 1991 metais. 1.* Vilnius. 11–15.
- Daugnora L., Girininkas A. 1996. Osteoarcheologija Lietuvoje. Vilnius. 196 p.
- Dowgird T. 1881–1888. Dziennik badan archeologicznych 1881–1888. 1–2. Vilniaus universiteto bibliotekos rankraščių skyrius.
- Dvareckas V. 1993. The development of the Lithuanian river valleys in late glacial and holocene. *Geografija. 29.* Vilnius. 13–18.
- Dvareckas V. 1995. Geomorphological situation of Stone Age Camps and Settlement sin Lithuania. *Geografija. 31.* Vilnius. 5–10.
- Dvareckas V., Gaigalas A. 1955. Akmens amžiaus aplinka. *Mokslas ir gyvenimas. 11–12.* Vilnius. 30–31.
- Dvareckas V., Gaigalas A. 1994. Dependence of river valley network on the development of glacial cover. *Geografija. 30.* Vilnius. 5–9.
- Dvareckas V., Gaigalas A. 1997. Lietuvos upių slėnių šlaitų morfogenezę. *Geografija. 33.* Vilnius. 12–17.
- Dvareckas V., Gaigalas A., Beconis M. 1992. Lietuvos upių slėnių morfogenezę vėlyvajame ledynmetyje ir poledynmetyje. *Geografija. 28.* Vilnius. 4–12.
- Dvareckas V., Gaigalas A., Florek N. 1995. Fluvial morphogenesis in South-Eastern Baltic. *Geologia i geomorfologia. 2.* Slupsk. 85–97.
- Dvareckas V., Klimavičienė V., Mikutienė L. 1979. Vilniaus-Varšuvos lateralinio proslėnio aukštupio sąranga ir vystymasis. *Geografijos metraštis. 16.* Vilnius. 75–85.
- Dvareckas V., Morkūnaitė R. 1996. Pietryčių Lietuvos senslėnio morfogenezę Vokės-Merkio vidurupyje. *Geografinis metraštis. 29.* Vilnius. 51–62.
- Ehrlich B. 1941. Schnurkeramische Pfostenhäuser bei Tolkemit. Kr. Elbing. *Mannus. 32.* 44–56.
- Engel C. 1935. Vorgeschichte der altpreußischen. Stämme. I. Königsberg. S. 5–347.
- Erdtman G. 1943. An introduction to pollen analysis. Waltham. – Mass. 238p.
- Estonia: Nature, Man and Curtural Heritage. Pact 37. Rixensart. 1992.
- Fischer U. 1958. Mitteldeutschland und die Schnurkeramik. *Jahresschrift für mitteldeutsche Vorgeschichte. 41–42.* 254–298.
- Iversen J. 1941. Land occupation in Denmark's Stone age. *Danm. Geol. Unders. II. 66.* 1–65.
- Iversen J. 1973. The development of Denmark's nature since the last glacial. *Danm. Geol. Unders. V. 7-C.* 1–126.
- Gaigalas A. 1959. Nemuno vidurupio mezopleistoceno morenų paleodūlėjimo plutos petrografijos klausimu. *LTSR MA Geologijos ir geografijos institutas. Moksliniai pranešimai. Geologija, Geografija. 10 (2).* Vilnius. 69–80.
- Gaigalas A. 1959. Dzūkijos, Ašmenos ir Gardino aukštumų galinių morenų ir keiminių kalvų petrografiniai bruožai. *Moksliniai pranešimai. Geologija, geografija. 9.* Vilnius. 5–27.
- Gaigalas A. 1960. Petrographic examinations of pleistocene moraines. *Collectania Acta Geologica Lithuanica.* Vilnius. 227–234.

- Gaigalas A. 1987. Kadaisė gyvenę ir Lietuvoje. *Mūsų gamta*. 4. Vilnius. 7–8.
- Gaigalas A. 1994. On palaeogeography of Late Pleistocene in the Lithuania. *Geografia*. XXVII, z. 92. Tarun. 183–194.
- Gaigalas A. 1995. Characteristic and genesis of Lithuanian tills. Glacial deposits in North-East Europe. A. A. Balkema. Rotterdam. Brookfield. 137–148.
- Gaigalas A. 1995. Glacial history of Lithuania. *Glacial deposits in North-East Europe* (eds.: J. Ehlers, S. Kozarski, Ph. Gibbard). 127–135.
- Gaigalas A. 1995. Vilniaus kalneliai. *Mokslas ir gyvenimas*. 1. Vilnius. 8–9.
- Gaigalas A., Arslanov Kh., Chernov S., Tertichnaya T., Kazarceva T. 1994. New radiocarbon dating of the Middle Nemunas (Valday) in the Rokai exposure near Kaunas. *Conference on geochronology and dendrochronology of old towns and radiocarbon dating of archaeological findings*. Vilnius. P. 14.
- Gaigalas A., Dvareckas V. 1994. Dependence of river valley network on the development of glacial cover. *Geografija*. 30. Vilnius. 5–9.
- Gaigalas A., Dvareckas V., Florek N., Beconis M. 1991. Lietuvos-Lenkijos teritorijos upių slėnių geodinaminiai geomorfologiniai procesai. *Geografijos metraštis*. 27. Vilnius. 34–43.
- Gaigalas A., Hütt G. 1996. OSL Dating of the Merkinė (Eem) Interglacial (in Jonionys) and the Nemunas Glaciation (Rokai Section) in Lithuania. *PACT*. 50. 59–69.
- Gaigalas A., Hütt G. 1997. The OSL age of the lake sand of Upper Pleistocene at the outcrop Netiesos. *The Late Pleistocene in Eastern Europe: stratigraphy, palaeoenvironment and climate*. Vilnius. P. 12.
- Gaigalas A., Hütt G., Melešytė M. 1994. The OSL age of the Merkinė (Mikulino) interglacial and the Nemunas (Valday) glacial in Lithuania. *Conference on geochronology and dendrochronology of old towns and radiocarbon dating of archaeological findings*. Vilnius. P. 16.
- Gaigalas A., Melešytė M. 1997. Lithostratigraphy of the Upper Pleistocene tills in Lithuania. *The Late Pleistocene in Eastern Europe: stratigraphy, palaeoenvironment and climate*. Vilnius. P. 14.
- Gaigalas A., Melešytė M., Karmaza B. 1982. Gravitaciniai procesai Lietuvos upių slėniuose. LTSR Geografų draugija. *Geografijos metraštis*. 20. Vilnius. 139–148.
- Gaigalas A., Molodkov A. 1997. New ESR dates for Butėnai and Merkinė interglacial deposits in the Neravai and Netiesos exposures. *The Late Pleistocene in Eastern Europe: Stratigraphy, palaeoenvironment and climate*. Vilnius. P. 13.
- Gaigalas A., Molodkov A., Melešytė M. 1994. The first ESR dating results of Butėnai (Likhvin) and Merkinė (Mikulino) interglacial deposits in Lithuania. *Conference on geochronology and dendrochronology of old towns and radiocarbon dating of archaeological findings*. Vilnius. P. 16.
- Gaigalas A., Satkūnas J. 1994. Evolution of the Quaternary stratigraphical scheme in Lithuania. *Geologija*. 17. Vilnius. 152–158.
- Gaigalas A., Satkūnas J. 1996. Application of Radiocarbon Dating for Mapping of the Limits of the Last Glaciation (Nemunas, Weichselian) in South-East Lithuania. *Geologija*. 19. Vilnius. 26–36.
- Gaigalas A., Serebryanny L., Valueva M. 1992. Middle Valdaian forest environments at Biržai, northern Lithuania. *Boreas*. 21. 289–293.
- Gaillarg M.-J., Berglund B. E. 1988. Land-use History during the last 2700 years in the area of Bjarsjo, Southern Sweden. *The Cultural landscape – Past, Present and Future*. (eds.: H. H. Birks, H. J. B. Birks, P. E. Koland, D. Moe). Cambridge Univ. Press. 408–428.
- Galinis V. 1963. Potamogetonaceae. *Lietuvos TSR flora*. 2. Vilnius.
- Galon R. 1950. Główne krajobrazy morfologiczne świata w swiecie charakteryzujących profilów syntetycznych. *Czasopiśmo geograficzne*. 25, zeszyt 1–2, Warszawa–Wrocław.
- Garunkštis A., Stanaitis A. 1959. Dusios, Metelio ir Obelijos ežerų kilmės klausimu. *Lietuvos TSR MA Geologijos ir geografijos instituto Moksliniai pranešimai*. 10 (2). Vilnius. 235–248.
- Garunkštis A., Stanaitis A. 1969. Ežerai gimsta, bręsta, miršta. Vilnius. P. 159.
- Garukštis A., Stanaitis A. 1978. Kodėl senka Lietuvos ežerai. Vilnius. P. 53.
- Gimbutas M. 1956. The Prehistory of Eastern Europe. Cambridge.
- Gimbutas M. 1979. The Three Waves of the Kurgan People into Old Europe, 4500–2500 B. C. Archives Suisses d'anthropologie generale. 43/2. 113–137.
- Gimbutienė M. 1985. Baltai priešistoriniais laikais. Vilnius.
- Girininkas A. 1977. Šarnelės vėlyvojo neolito (III tūkstant. pr.m. e. pab.) gyvenvietė. *Lietuvos TSR Mokslų Akademijos darbai. A serija*. 1 (58). Vilnius. 57–65.
- Girininkas A. 1988. Pakretuonės 3-čia gyvenvietė. *Archeologiniai tyrinėjimai Lietuvoje 1986 ir 1987 metais*. Vilnius. 7–10.
- Girininkas A. 1989. Narvos kultūra ir baltų kilmės klausimas. *Lietuvos istorijos metraštis*. 1988 metai. Vilnius. 5–28.
- Girininkas A. 1990. Kretuonas. Vidurinysis ir vėlyvasis neolitas. *Lietuvos archeologija*. 7. Vilnius. 6–111.
- Glob P. V. 1945. Studierfer den jyshe Enkelgrevkultur. Aarfger. 1944.
- Gloger Z. 1873. Osady nad Niemnem i na Podlasiu z czasow uzytku krzemia. *Wiadomosci Archeologiczne*. 1. Warszawa. 97–124.
- Gloger Z. 1888. Podroz Niemnem. *Wisla*. 1. 30–84; 2. 248–305.
- Gloger Z. 1903. Dolinami rzek. Warszawa. 35–83.
- Grigalavičienė E. 1995. Žalvario ir ankstyvasis geležies amžius Lietuvoje. Vilnius. 280 p.
- Grigalavičienė E. 1989. Brūkšniuotosios keramikos lokaliniai variantai Lietuvoje. *Lietuvos TSR Mokslų Akademijos darbai. A serija*. 3 (108). Vilnius. 69–83.
- Grigalavičienė E. 1986. Sokiškių piliakalnis. *Lietuvos archeologija*. 5. Vilnius. 89–137.
- Grigelytė M. 1963. Apie durpių rūšių kaupimąsi holocene. *Geografinis metraštis*. 12. Vilnius. 99–108.
- Grižas G., Juodagalvis V. 1996 a. Akmens amžiaus gyvenviečių tyrinėjimai prie Zapsės upės. *Archeologiniai tyrinėjimai Lietuvoje 1994 ir 1995 metais*. Vilnius. 11–14.
- Grižas G., Juodagalvis V. 1996 b. Kapinynas ir gyvenvietė prie Zapsės upės. *Archeologiniai tyrinėjimai Lietuvoje 1994 ir 1995 metais*. Vilnius. 109–110.
- Groß H. 1937. Auf den Spuren der Steinzeitjäger vor 8000 bis 20000 Jahren in Altpreußen. *Altpreußen* 2/4. 145–157.
- Groß H. 1938. Auf den ältesten Spuren des Menschen in Altpreußen. *Prussia*. 32 (1). 84–139.
- Groß H. 1939. Die subfossilen Renntierreste Ostpreußens. *Schriften der Physikalisch-Oekonomischen Gesellschaft zu Königsberg* 1. H. 1. 79–126.
- Gudelis V. 1958. Lietuvos geografinės aplinkos raida geologinėje praeityje. *Lietuvos fizinė geografija*. Vilnius. 81–100.
- Gudelis V. 1958. Vėlyvojo kvartero stratigrafijos ir paleogeografijos klausimai Europoje ir Šiaurės Amerikoje naujausiais duomenimis. *Geografinis metraštis*. 1. Vilnius.
- Gudelis V., Kabailienė M. 1958. Alerodinis ir priešalierodinis laikotarpiai Lietuvoje Nopaičio pelkės palinologinių tyrimų šviesoje. *Liet. MA Geol. ir geogr. inst. Moksliniai pranešimai*. 6. Vilnius. 105–122.
- Gudelis V., Vaitonienė R. 1974. Lietuvos žemyninių kopų genetinė-morfodinaminė (evoliucinė) klasifikacija ir kai kurie kopodaros klausimai. *Geografinis metraštis*. 13. Vilnius. 169–183.
- Gudelis V., Vaitonienė R. 1974. Lietuvos žemyninių kopų morfologinės klasifikacijos ir tipizacijos klausimu. *Geografinis metraštis*. 13. Vilnius. 159–168.
- Gumiński W. 1997. Corded Ware from the Dudka Peathbog Site, North East Poland. *Early Corded Ware Culture*. Esbjerg. 93–103.
- Gumiński W., Fiedorzuk J. 1988. Badania w Dudce, woj. Suwalskie a niektóre problemy epoki kamienia w Polsce północno-wschodniej. *Archeologia Polski*. XXXIII (1). 114–150.
- Häusler A. 1969. Die östlichen Beziehungen der schnurkeramischen Becherkulturen. *Die neolithischen Becherkulturen im Gebiete der DDR*. Berlin. 255–274.
- Häusler A. 1981. Zur Frage der Beziehungen zwischen dem nordpontischen Raum und den neolithischen Kulturen Mitteleuropas. *Jahresschrift für Mitteldeutsche Vorgeschichte* 64. 229–236.
- Iversen J. 1941. Land occupation in Denmark's Stone age. *Danmarks Geologiske Undersøgelse*. Bd. 2.
- Iversen J. 1973. The development of Denmark's nature since the last glacial. *Danmarks Geologiske Undersøgelse*. Bd. 5.
- Izmailow B. 1995. Conditions and phases of dune development in the western part of the Sandomirz Basin, Southern Poland. *Geomorfologija*. Vilnius. 5–28.

- Jablonskis J., Gaigalis K., Simniškaitė I. 1975. Šešupės baseinas. Vilnius. 67–68.
- Jablonskytė R. 1941. Mezolitinė stovykla Puvočiuose. *Lietuvos praeitis*. 1–2. Vilnius. 3–27.
- Jablonskytė-Rimantienė R. 1956. Laumėnai Kauno raj. ir kitos Panemunių stovyklos. Vilnius. Lietuvos istorijos instituto Archeologijos skyriaus rankraštynas.
- Jablonskytė-Rimantienė R. 1960. Žvalgomosios ekspedicijos ataskaita. Vilnius. Lietuvos istorijos instituto Archeologijos skyriaus rankraštynas.
- Jablonskytė-Rimantienė R. 1962. Žvalgomoji ekspedicija Birštono H E rajone. Vilnius. Lietuvos istorijos instituto Archeologijos skyriaus rankraštynas.
- Jablonskytė-Rimantienė R. 1966 a. Maglemozinė ankstyvojo mezolito stovykla Maksimonyse IV (Varėnos raj., Merkinės apyl.). *LTSR Mokslų Akademijos darbai. A serija*. 3. Vilnius. 43–54.
- Jablonskytė-Rimantienė R. 1966 b. Paleolitinės titnago dirbtuvės Ežeryno kaime (Alytaus raj., Raitininkų apyl.). *LTSR MA darbai. A serija*. Vilnius. 87–109.
- Jacobi R. M., Tallis J. M. and Mellars P. 1976. The south Pennine Mesolithic and the ecological record. *Journal of Archaeological Science*. 3. 307–320.
- Juodagalvis V. 1988. Akmens amžiaus paminklų tyrinėjimai Šešupės baseine. *Archeologiniai tyrinėjimai Lietuvoje 1986/87*. Vilnius. 18–20.
- Juodagalvis V., 1990. Dusios ežero pakrančių akmens amžiaus paminklai. *Archeologiniai tyrinėjimai Lietuvoje 1988 ir 1989 metais*. Vilnius. 15–17.
- Juodagalvis V. 1992. Dusios ežero 8-oji žalvario amžiaus gyvenvietė. *Archeologiniai tyrinėjimai Lietuvoje 1990 ir 1991 metais. I*. Vilnius. 20–23.
- Juodagalvis V. 1992. Kubilėlių vėlyvojo neolito gyvenvietė. *Lietuvos archeologija*. 8. 34–56.
- Juodagalvis V. 1994. Tyrinėjimai prie Veisiejų ežero ir Zapsės upės. *Archeologiniai tyrinėjimai Lietuvoje 1992 ir 1993 metais*. Vilnius. 16–20.
- Juodagalvis V. 1996. Dusios ežero gyvenvietė VIII. *Archeologiniai tyrinėjimai Lietuvoje 1994 ir 1995 metais*. Vilnius. 14–16.
- Juodagalvis V. 1998 a. Glūko ežero 10-oji senovės gyvenvietė. *Archeologiniai tyrinėjimai Lietuvoje 1996 ir 1997 metais*. Vilnius. 17–21.
- Juodagalvis V. 1998 b. The „Stone Age in South Lithuania” Project. *Archaeologia Baltica* 3. Vilnius. 55–66.
- Juodagalvis V. 1999. Senovės gyvenvietė prie Dusios ežero. *Lietuvos archeologija*. 16. Vilnius. 239–279.
- Kabailienė M. 1958. Kai kurie nauji duomenys apie Gabiauriškio alerodinius darinius. *Liet. MA Geol. ir geogr. inst. Moksliniai pranešimai*. 8. 5–14.
- Kabailienė M. 1962. Žuvinto ežero nuosėdų stratigrafija. *Liet. MA Geol. ir geogr. inst. Moksliniai pranešimai. Ežerotyra*. 14(2). Vilnius. 117–125.
- Kabailienė M. 1979. Taikomosios palinologijos pagrindai. Vilnius. 147 p.
- Kabailienė M. 1990. Lietuvos holocenas. Vilnius. 176 p.
- Kabailienė M. 1993. Stratigrafijos problemos bei gamtinės aplinkos raida vėlyvajame ledynmetyje ir holocene Lietuvoje. *Lietuvos aukštųjų mokyklų mokslo darbai. Geologija*. 14 (2). 208–222.
- Kabailienė M., Stančikaitė M., Ostrauskas T. 1997. Living Conditions and Activity of Man in the Environs of Lake Grūda in the End of Late Glacial and Holocene. *Geologija*. 21. 32–43.
- Kadrow S., Szymt M. 1996. Absolute Chronology of the Eastern Group of Globular Amphora Culture. *Baltic-Pontic Studies* 4. 103–111.
- Kempisty E. 1970. The Complex of Comb- and Pit-Market Pottery Cultures. *The Neolithic in Poland*. Wrocław, Warszawa, Kraków. 232–295.
- Kempisty E. 1972. Materiały tzw. kultury ceramiki grzebykowo-dołkowej z terenu Mazowsza i Podlasia. *Wiadomości Archeologiczne*. XXXVII (4). 411–433.
- Kempisty E., Sulgostowska Z. 1976. Pierwsza osada neolityczna z ceramiką typu Dubiczaj w północno-wschodniej Polsce. *Wiadomości Archeologiczne*. 41 (3). 305–324.
- Kilian L. 1955. Haffküstenkultur und Ursprung der Balten. Bonn.
- Kondratienė O. 1960. Interglacial and Interstadial deposits of Lithuania. *Collectanea Acta Geologica Lithuanica*. Vilnius. 205–213.
- Kondratienė O. 1979. Tarpledynmečių klimatas Lietuvoje. *Geografinis metraštis*. 16. Vilnius. 61–65.
- Kristapavičius H. 1961. Morfolginė ir morfometrinių Druskininkų-Merkinės ruožo kontinentinių mažųjų kopų charakteristika. *LTSR MA Darbai. B ser.* 2 (25). Vilnius. 241–250.
- Kristapavičius H. 1962. Kontinentinių kopų tyrinėjimo klausimu. *Geografinis metraštis*. 4. Vilnius. 115–126.
- Kudaba Č. 1983. Lietuvos aukštumos. Vilnius. 183 p.
- Kulikauskas P. Užnemunės piliakalniai I–XIII amžiuje. Vilnius. 3–109.
- Kunskas R. 1969. Paleogeografinės pastabos apie Druskininkų apylinkes. *Geografinis metraštis*. 10. Vilnius. 197–211.
- Kunskas R. 1984. Pelkyno raida. *Čepkelių rezervatas*. Vilnius. 39–45.
- La Baume W. 1942. Knochengeräte der Alt- und Mittelsteinzeit aus dem Kreise Mohrungen Ostpr. *Altpreußen*. 7 (2). 18–21.
- La Baume W. 1943. Die jungsteinzeitliche Kugelamphorenkultur in Ost- und Westpreußen. *Prussia*. 35. 13–80.
- Latalowa M. 1988. The Late-Glacial and early Holocene history of the vegetation in the Wolbrom area (Silesian-Cracovian upland, S. Poland). *Lake, Mire and River Environments (eds.: Lang & Schlüchter)*. Balkema. Rotterdam. 9–22.
- Latalowa M., Nalepka D. 1987. A study of the Late-Glacial and Holocene vegetational history of the Wolbrom area (Silesian-Cracovian upland). *Acta Palaeobotanica*. 27 (1). 75–115.
- Lawson A. 1932. Rain-wash erosions in humid regions. *Bull. Geol. Soc. Amer.* XLIII.
- Lekavičius A. 1989. Vadovas augalams pažinti. Vilnius. 212 p.
- Lietuvos TSR atlasas. 1981. Vilnius. 217 p.
- Liivrand E. 1991. Biostratigraphy of the Pleistocene deposits in Estonia and correlations in the Baltic region. Stockholm. 114 p.
- Lofstrand L. 1974. Yngre stenalderns kustboplaster. *Archaeological Studies. Uppsala University Institute of North European Archaeology*. 1. Uppsala. 1–185.
- Lomberg E. 1973. Die Flintdolche Dänemarks. København.
- Malinauskas Z. 1979. Merkinės tarpledynmečio nuogulų susidarymo sąlygos. *Geografinis metraštis*. 16. Vilnius. 41–50.
- Malmer M. P. 1962. Jungneolithische Studien. *Acta Archaeologica Lundensia-Bonn*. Lund.
- Mangerud J. 1987. The Allerod/Younger Dryas boundary (eds.: W. H. Berger, L. D. Labeyrie). *Abrupt Climatic changes*. 163–171.
- Mangerud J., Svend T., Berglund E. B., and Donner J. J. 1974. Quaternary stratigraphy of Norden, a proposal for terminology and classification. *Boreas*. 3. 109–128.
- Mellars P. 1976. Fire ecology, animal populations and man: a study of some ecological relationships in prehistory. *Proceedings of the Prehistoric Society*. 42. 15–45.
- Micas L. 1963–1964. Merkių slėnio geomorfologiniai ir litologiniai bruožai. *Geografinis metraštis*. VI–VII. Vilnius. 43–54.
- Mikalauskas A., Minkevičius V., Česnulevičius A., Mikutienė L., Beconis M. 1983. Lietuvos reljefo sąskaidos įvertinimas regionų išvystymo modeliavimo tikslams (2. Dainavos smėlėtosios lygumos ledyninių tirpsmo vandenų suformuoto reljefo sąskaidos analizė ir įvertinimas). *Liet. TSR MA darbai. B serija*. 6(139). Vilnius. 86–98.
- Miller U., Florin M.-B. 1989. Diatom analysis. *Introduction to methods and applications. Pact*. 24. 133–157.
- Moe D. 1989. An introduction into pollen analysis used in archaeological work with some examples from interdisciplinary projects. *Pact*. 24. 105–116.
- Nalepka D. 1991. Late Glacial and early Holocene pollen diagrams in the western part of the Sandomierz basin. Preliminary results. *Geographical studies Evolution of the Vistula river valley. Special Issue*. 6. 63–74.
- Nalivaiko V. F. 1997. Connection between eolian Formations and active faults of Belarus. *Quaternary deposits and neotectonics in the area of Pleistocene glaciations*. Minsk. 17 p.

- Ostrauskas T. 1996. Grūdų upės aukštupio archeologiniai žvalgymai. *Archeologiniai tyrinėjimai Lietuvoje 1994 ir 1995 metais*. Vilnius. 320–323.
- Ostrauskas T. 1996. L. Kavaliausko senienų kolekcijos radimviečių archeologiniai žvalgymai. *Archeologiniai tyrinėjimai Lietuvoje 1994 ir 1995 metais*. Vilnius. 323–330.
- Ostrauskas T. 1996. Varėnos raj. archeologinių paminklų žvalgymų ataskaitos (L. Kavaliausko senienų rinkinyje užfiksuotų archeologijos vertybių žvalgymai 1995 m.). Byla ARA 236, saugoma LNM Archeologijos skyriuje.
- Ostrauskas T. 1999. Kabelių 2-oji akmens amžiaus gyvenvietė. *Lietuvos archeologija*. 16. Vilnius. 31–66.
- Ostrauskas T. Mesolithic Kunda Culture. A Glimpse from Lithuania. *Muinasaaja Taedus*. 8. Tallinn. 167–180.
- Ostrauskas T. Kabeliai 2 Sone Age Site. *Archeologia Baltica* 5 (spaudoje).
- Pape W. 1978. Bemerkungen zur relativen Chronologie des Endneolithikums am Beispiel Südwestdeutschlands und der Schweiz. Tübingen.
- Patkauskas S. 1987. Dusios pakrančių akmens amžiaus radiniai. *Muziejai ir paminklai*. 8. Vilnius. 53–56.
- Pawlowski M., Ralska-Jasiewiczowa M., Scönbörn W., Stupnicka E., Szeroczynska K. 1982. Woryty near Gietrzwałd, Olssztyn Lake district, NE Poland – vegetational history and lake development during the last 12 000 years. *Acta Palaeobot.* 22 (1). 85–116.
- Penk W. 1924. Die morpholoische Analyse. *Ein Kapitel der physikalischen Geologie*. Stuttgart.
- Peglar S.M. and Birks H.J.B. 1993. The mid - Holocene Ulmus fall at Diss Mere, South - East England - disease and human impact? *Vegetation History and Archaeobotany*. 2. 61–68.
- Petersen P. Vang. 1993. Flint fra Danmarks Oldtid. København.
- Petersen Vang P., Johansen L. 1993. Solbjerg I – An Ahrensburgian Site on a Reindeer Migration Route through Eastern Denmark. *Journal of Danish Archeology*. 10. 1991. Odense. 20–37.
- Ralska-Jasiewiczowa M. and Latafowa M. 1996. Poland (eds.: B. E. Berglund, H. J. B. Birks., M. Ralska-Jasiewiczowa and H. E. Wright). *Palaeoecological events during the last 15000 years: regional syntheses of palaeoecological studies of lakes and mires in Europe*. 403–472.
- Račinskas A. 1958. Dirvožemio erozijos veiksniai Rytų Lietuvos aukštumose. *Geografinis metraštis*. 1. 253–268.
- Regnell J. 1989. Vegetation and land use during 6000 years. Palaeoecology of the cultural landscape at two sites in southern Skane, Sweden. *Lundqua Thesis*. 27. 1–62.
- Rimantienė R. 1969 a. Akmens amžius Lietuvoje. 2-as leidimas. Vilnius.
- Rimantienė R. 1974. Akmens amžiaus paminklai. *Lietuvos archeologijos atlasas*. 1. Vilnius. 5–83.
- Rimantienė R. 1979. Šventoji 1. Narvos kultūros gyvenvietės. Vilnius. 189 p.
- Rimantienė R. 1980. Šventoji 2. Pamarių kultūros gyvenvietės. Vilnius.
- Rimantienė R. 1984. Akmens amžius Lietuvoje. Vilnius. 343 p.
- Rimantienė R. 1985 a. Lynupio akmens amžiaus stovykla ir gyvenvietė (Rudnios girininkija, Varėnos raj.). *Lietuvos archeologija*. 4. 98–111.
- Rimantienė R. 1985 b. Mergežerio 13-a ankstyvojo žalvario amžiaus gyvenvietė (Varėnos raj. ir apyl.) *Lietuvos archeologija*. 4. Vilnius. 111–118.
- Rimantienė R. 1989. Nida senųjų baltų gyvenvietė. Vilnius. 210 p.
- Rimantienė R. 1992. Šakės – neolito gyvenvietė. *Lietuvos archeologija*. 8. Vilnius. 16–34.
- Rimantienė R. 1996. Akmens amžius Lietuvoje. Vilnius.
- Rimantienė R. 1996. Šventosios 4-oji radimvietė. *Lietuvos archeologija*. 14. Vilnius. 5–79.
- Rimantienė R. 1996. Šventosios 6-oji gyvenvietė. *Lietuvos archeologija*. 14. Vilnius. 83–173.
- Rimantienė R. 1998. The relationship between Stone Age people and their environment in Lithuania. *PACT* 55:1. 143–156.
- Rimantienė R., Česnys G. 1991. The Late Globular Amphora Culture and its Creators. *The Journal of Indo-European Studies*. 18 (3–4). 339–358.
- Rimantienė R. 1999. Grūdų ežero 3-oji gyvenvietė. *Lietuvos archeologija*. 16. Vilnius. 209–216.
- Rimantienė R., Ostrauskas T. 1998. Dem Trzciniec gleichzeitige Siedlungen in Litauen. *Trzciniec system kulturowy czy interkulturowy proces?* Poznań. 203–215.
- Riškienė M. 1979. Merkinės tarpledynmečio flora. *Geografinis metraštis*. 16. Vilnius. 51–60.
- Robertsson A. M. 1988. Biostratigraphical studies of interglacial and interstadial deposits in Sweden. *Doctoral Thesis. Department of Quaternary research. Report. 10*. Stockholm. 1986.
- Rust A. 1937. Das altsteinzeitliche Rentierjägerlager Meiendorf. Neumünster. 60–61.
- Satkūnas J. 1993. Conditions of occurrence, structure and forming peculiarities of the interglacial sediments in Eastern Lithuania. *Abstract of doctoral thesis*. 26 p.
- Satkūnas J., Grigienė A. 1996. *Correlation of stratigraphic events of Upper Pleistocene in Central and Peripheral Parts of the Last Glaciation* (eds. J. Satkūnas & A.-M. Robertsson). Vilnius. 41–48.
- Satkūnas J., Grigienė A. 1997. The Jonionys site – sequence of the Eemian interglacial and the weishselian interstadials. *The Late Pleistocene in eastern Europe: stratigraphy, palaeoenvironment and climate*. Vilnius. 77–81.
- Satkūnas J., Robertson A.-M. (eds.) 1996. Correlation of Stratigraphic Events of Upper Pleistocene in Central and Peripheral Parts of the Last Glaciation. Vilnius. 88 p.
- Savigear R. 1967. The analysis and classifications of slope profile forms. *Cong. Coll. Un. Liege*. 40 p.
- Savukynienė N. 1974. Sinantropinės augalijos raida Pietryčių Lietuvoje. *Geografinis metraštis*. 13. Vilnius. 34–44.
- Savukynienė N. 1976. Žemdirbystės plėtotės bruožai Čepkelių raisto apylinkėse. *Geografinis metraštis*. 14. Vilnius. 169–175.
- Savukynienė N. 1994. Sporų-žiedadulkių spektrų formavimasis jūrinėse bei kontinentinėse nuogulose ir jų taikymas antropogeninės augalijos kaitoms rekonstruoti (mokslų daktaro disertacija). Geografijos instituto fondai. Vilnius. 53 p.
- Schild R. 1975. Późny paleolit. *Prahistoria Ziem Polskich*. I. 159–338.
- Schild R. 1996. Radiochronology of the Early Mesolithic in Poland. *The Earliest Settlements of Scandinavia. Acta Archaeologica Lundensia series in 8º*. 24. Stockholm.
- Seibutis A. 1963–1964. Borealinio ledo luistų tirpsmo pėdsakai pelkių sluoksnyje. *Geografinis metraštis*. 6–7. Vilnius. 317–324.
- Seibutis A. 1968. Pietų Lietuvos miškų istorijos puslapiai. *Mūsų gamta*. 6. Vilnius. 12–14.
- Seibutis A. 1974. Ūlos interstadialinių sluoksnių susidarymo mįslė. *Geografinis metraštis*. 13. Vilnius. 23–36.
- Seibutis A., Sudnikavičienė F. 1960. Apie holoceninių pelkių susidarymo pradžią Lietuvos teritorijoje. *Geografijos metraštis*. 3. Vilnius. 299–363.
- Seibutis A. and Savukynienė N. 1998. A review of major turning points in the agriculture history of the area inhabited by the Baltic peoples, based on palynological, historical and linguistic data. *PACT* 54. 51–60.
- Simmons I. G., Dimpleby G. W. and Grigson C. 1981. The Mesolithic (eds.: I. G. Simmons, M. J. Tooley). *The environment in British prehistory*. London. Duckworth. 82–124.
- Sinitsyna G. 1993. Problems of the Mesolithic of Valdya. *Tanged Points Cultures*. Liublin.
- Skuodienė I., Katinas V. 1981. Akmenų ir rūdų panaudojimas. *Lietuvos TSR geologijos istorija*. Vilnius. 9–18.
- Smith A. G. 1981. The Neolithic (eds.: I. G. Simmons, M. J. Tooley). *The environment in British Prehistory*. London. Duckworth. 125–209.
- Stančikaitė M., Šeirienė V., Šinkūnas P. 1998. The new results of Pamerkys outcrop, South Lithuania investigations. *Geologija*. 23. Vilnius. 77–88.
- Stančikaitė M. 2000. Gamtiniai ir žmogaus veiklos sąlygoti aplinkos pokyčiai Lietuvos teritorijoje vėlyvajame ledynmetyje ir holocene. Daktaro disertacijos santrauka. Vilnius. 33 p.
- Stankowski W. 1995. Taxonomy of glacials and disharmony of glaciations. *Questions geographicae. Special issue*. 4. Poznan. 255–258.
- Struve K. 1955. Die Einzelgrabkulturen in Schleswig-Holstein und ihre kontinentalen Beziehungen. Neumünster.
- Sulgostowska Z. 1989. Prahistoria miądzyrzecza Wisly, Niemna i Dniestru u schyłku plejstocenu. Warszawa.
- Szmyt M. 1996. Globular Amphora Culture in Eastern Europe. *Present State of Research and Possibilities for Future Studies. Baltic-Pontic Studies*. 4. 3–27.

- Szmyt M. 1996. Społeczności Kultury Amfor Kulistych na Kujawach. Poznań.
- Szukiewicz W. 1898. Niektóre zabytki przedhistoryczne w powiecie Lidzkim (z tablicą wykopolisk). *Księga Pamiątkowa na Uczenie Setnej Rocznicy Urodzin Adama Mickiewicza (1798–1898)*. 3. Warszawa. 214–228.
- Szukiewicz W. 1901 a. Poszukiwania archeologiczne w powiatach Lidzkim i Trockim (gub. Wileńska). *Światowit*. 3. Warszawa. 3–29.
- Szukiewicz W. 1901 b. *Szkice z archeologii przedhistorycznej Litwy. Cz. I. Epoka kamienna w gub. Wileńskiej*. Wilno.
- Szukiewicz W. 1904. Narzędzia kamienne gladzone w pow. Lidzkim i Trockim (gub. Wileńska). *Światowit*. V. 9–16, 50–58.
- Szukiewicz W. 1908. Poszukiwania archeologiczne w powiecie Lidzkim gub. Wileńskiej. *Materiały Komisji antropolog. - archeolog. i etnograf. Akademii Umiejętności w Krakowie*. X (I). 25–45.
- Szukiewicz W. 1910. Ślady epoki kamiennej w gub. Wileńskiej. *Kwartalnik Litewski*. 1. 48–62.
- Šeiriene V. 1996. Interglacial diatom flora of Lithuania and its significance to stratigraphy and paleogeography. Abstract of doctoral dissertation, Nature sciences (2E-Geology and Mineralogy). 24p.
- Šliaupa S. 1997. Pietų Lietuvos tektonika. Doktoro disertacijos santrauka. Vilnius. 40 p.
- Šturms E. 1970. Die steinzeitlichen Kulturen des Baltikums. Bonn.
- Švedas K. 1995. Priešpaskutiniojo apledėjimo suformuotas reljefas ir jo postgenetinis performavimas. *Geomorfologija*. Vilnius. 85–99.
- Tarasenko P. 1928. Lietuvos archeologijos medžiaga. Kaunas. 91–267.
- Tarvydas R. 1992. Upių geodinaminį procesų ir slėnių inžinerinis įvertinimas. Mokomoji priemonė. Vilnius. P. 39.
- Taute W. 1968. Die Stielspitzen-Gruppen im nördlichen Mitteleuropa. Köln.
- Thomson P. W. 1931. Beitrag zur stratigraphie der Moore und zur Füreningens SW Litauens. *Geologiska Föreläsningar*. Stockholm.
- The Archaeology of Cultural Landscape. Field Work and Research in a South Swedish Rural Region. *Acta Archaeologica Lundensia. Series in 4^o*. 19. Lund. 1994. 498 p.
- Timofeev V. I. 1987. Zabytki neolityczne obwodu Kaliningradzkiego i niektóre problemy neolitu strefy Przybałtyckiej. *Neolit i początki epoki brązu na ziemi Chełmińskiej*. Toruń. 419–428.
- Timofeev V. I. 1988. On the Problem of the Early Neolithic of the East Baltic Area. *Acta Archaeologica*. 58. København. 207–212.
- Timofeev V. I. 1991. Neolithic Sites of the Zedmar Type in the Southeast Baltic Area. *Regions and Reflections* (ed. Marta Stromberg). *Acta Archaeologica Lundensia. Series 8 (November 20)*. Lund. P. 22.
- Troels-Smith J. 1960. Ivy, mistletoe and elm: climatic indicators - fodder plants. *Danm. Geol. Unders. Ser. IV, 4 (4)*. 1–32.
- Vaitiekūnas P. 1960. The history of the Quaternary geology investigations in Lithuania. *Collectanea Acta Geologica Lithuanica*. Vilnius. 159–167.
- Vaitiekūnas P. 1968. Stratigraphical problems of Neopleistocene in Lithuania. *Kwartalnik Geologiczny*. 12 (3). 246–664.
- Vaitiekūnas P. 1969. Zur Geschichte der Anhäufung und Verallgemeinerung des Materials über die glazigenen Bildungen in den Baltischen Ländern. Vilnius. 11–64
- Vaitonienė R. 1975. Dzūkijos senosios žemyninės kopos (geomorfologinė analizė). Kandidatinė disertacija. Vilnius.
- Vaitonis V. 1997. Lietuvos glacigeninio reljefo morfostruktūrinė analizė. Vilnius. 86 p.
- Vasiliauskas V. 1961. Kai kurios pietryčių Pabaltijo glaciodydislokacijos, jų struktūra ir pasiskirstymo dėsningumai. *Geografinis metraštis*. 4. Vilnius. 415–436.
- Volkaitė-Kulikauskienė R. 1986. Narkūnų Didžiojo piliakalnio tyrinėjimų rezultatai (Apatinis kultūrinis sluoksnis). *Lietuvos archeologija*. 5. Vilnius. 5–48.
- Vuorela I. 1973. Relative pollen rain around cultivated fields. *Acta Botanica Fennica*. 102. 1–27.
- Vuorela I. 1983. Field erosion by wind as indicated by fluctuations in the ash content of *Sphagnum* peat. *Bulletin Geologic Society, Finland*. 55. (1). 25–33.
- Vuorela I. 1986. Palynological and historical evidence of slash-and-burn cultivation in South Finland. Ed. K.-E. Behre. *Anthropogenic indicators in pollen diagrams*. Balkema. Rotterdam. 53–64.
- Vuorela I. 1989. Indications of anthropogenic erosion in a palaeoenvironmental context. *Pact*. 24. 117–131.
- Więckowska H. 1975. Społeczności łowiecko-rybackie wczesnego holocenu. *Prahistoria Ziem Polskich*. I. 339–438.
- Wiślański T. 1966. Kultura Amfor Kulistych w Polsce Północnozachodniej. Wrocław, Warszawa, Kraków.
- Wiślański T. 1979. Krag ludów subneolitycznych w Polsce. *Prahistoria Ziem Polskich*. 2. 319–336.
- Wolf C. 1997. Der A-Horizont in der Schweiz: Historische Realität oder archäologische Konvention? *Early Corded Ware Culture*. Esbjerg. 241–266.
- Zalizniak L. 1995. The Swidrian Reindeer Hunters of Eastern Europe. Beiträge zur Ur- und Frugeschichte Mitteleuropas 5. Beier und Beran. *Archeologische Fachliteratur*. Wilkau-Haslau.
- Zvelebil M. 1994. Plant use in the Mesolithic and its role in the transition to farming. *Proceedings of the Prehistoric Society*. 60. 35–74.
- Žiedelis A. 1966. Nemuno slėnio slaitų inžineriniai geologiniai tipai (Alytaus–Jurbarko ruožė) ir jų pastovumo įvertinimas. *Lietuvos TSR Aukštųjų mokyklų Mokslo darbai. Geografija ir geologija*. 4. Vilnius. 189–197.
- Žurek J. 1954. Osada z młodziej epoki kamiennej w Rzucewie, pow. Wejherowski, i kultura rzucewska. *Fontes Archaeologici Posnanienses 1953*. Poznań. 1–42.
- Александрова В. 1983. Растительность северных пустынь на территории Советского Союза. Ленинград. 127с.
- Асеев А. 1974. Древние материковые оледенения Европы. Москва. 318 с.
- Балтрунас В. А., Вонсавичюс В. П., Микалаускас А. П., Юргайтис А. А., Мелешите М. И. 1984. О границе последнего ледникового покрова в юго-восточной Литве. *Палеогеография и стратиграфия четвертичного периода Прибалтики и сопредельных районов*. Вильнюс. 3–18.
- Басаликас А. 1957. Основные черты рельефа Литовской ССР. *Науч. сообщ. Ин-т. геол. и геогр. АН Лит. ССР*. 4. Вильнюс.
- Басаликас А. 1987. Некоторые проблемы геоморфологии Варенского района. *География*. 23. Вильнюс. 67–74.
- Басаликас А., Дварецкас В., Дицявичене Л. 1984. Песчаная равнина юго-восточной Литвы и ее место в системе Европейских урштрмов. *Географический ежегодник*. 22. Вильнюс. 7–21.
- Битинас А., Гуобите Р. и др. 1983. Отчёт о проведённой групповой геологической съёмке масштаба 1:50 000 в Юго-Восточной Литве, на территории листов N–35–38–B, N–35–38–Г, N–35–39–B, N–35–50–A, N–35–50–B, N–35–51–A. Вильнюс. 361 с.
- Вайтекунас П. 1961. Строение и некоторые вопросы стратиграфии плейстоценовых отложений Литовской ССР. Автореферат канд. диссертации. Вильнюс. 35 с.
- Вайтекунас П. 1965. Стадиальность последнего оледенения в Южной Прибалтике и структурно-фациальные особенности стадийных и межстадийных образований. *Краевые образования материкового оледенения*. Вильнюс. 195–208.
- Вайтекунас П. П. 1967. Великая латеральная прадолина юго-восточной Литвы и ее морфологическая связь с деградацией материковых ледников. *Вопросы гидрогеологии и инженерной геологии*. Вильнюс. 3–24.
- Вайтекунас П. 1969. Стратиграфическая схема плейстоценовых отложений в Литве и её принципиальное обоснование. *Научные труды высших учебных заведений Литовской ССР. География и геология*. 6. Вильнюс. 151–160.
- Вайтекунас П. П. 1969. О стратиграфическом подразделении неоплейстоцена гляциальной области (на примере Прибалтики). *Материковые оледенения и ледниковый морфогенез*. Вильнюс. 227–271.
- Вайтекунас П. 1975. О структуре и динамике последнего ледникового покрова на территории Прибалтики. *Геология и география*. 11. Вильнюс. 43–58.
- Вайтекунас П. П., Пуннинг Я.-М. К. 1970. Некоторые итоги исследований палеогеографии и абсолютной геохронологии позднего этапа последней ледниковой эпохи в Прибалтике. *Baltica*. 4. 323–349.

Вайтекунас П., Мотуз В., Ясас А. 1970. О малакофауне древнеозерных отложений р. Ула и генезисе вмещающей песчаной толще. *География и геология. Научные труды высших учебных заведений Лит. ССР*. 7. Вильнюс. 153–165.

Вайтекунас П., Шпокаускас А. 1966. Дополнительные геолого-минералогические данные к мяркинским разрезам. *Научн. труды высших учебн. заведений Литовской ССР. География и геология*. 4. Вильнюс. 153–177.

Вайтонене Р. В. 1975. Древние материковые дюны Дзукийского массива (геоморфологический анализ). Автореферат дис. канд. геогр. наук. Вильнюс. 41 с.

Вайтонене Р. В. 1976. Геоморфология Дзукийского массива древнематериковых дюн. *Труды АН Лит. ССР. Сер. Б. 2 (13)*. Вильнюс. 181–190.

Валуева М. Н., Гайгалас А. И., Серебрянных Л. П. Природная среда Прибалтики в середине позднего плейстоцена. *Научные труды высших учебных заведений Лит. ССР. Геология* 8. Вильнюс. 115–122.

Величкевич Ф. Ю. 1982. Плейстоценовые флоры ледниковых областей Восточно-Европейской равнины. Минск. 239 с.

Вознячук Л. Н., Вальчик М. А. 1978. Морфология, строение и история развития долины Немана в неоплейстоцене и голоцене. Минск. 211 с.

Вонсавичюс В. П. 1967. Строение четвертичных отложений Юго-западной Прибалтики. *Вопросы геологии и палеогеографии четвертичного периода Литвы*. Вильнюс. 85–120.

Вонсавичюс В. П. 1984. Строение четвертичных отложений Литвы и проблемы их стратиграфического расчленения. *Палеогеография и стратиграфия четвертичного периода Прибалтики и сопредельных районов*. Вильнюс. 88–96.

Вонсавичюс В. П. 1986. К вопросу палеогеографии и стратиграфии среднего плейстоцена Литвы. *Исследования ледниковых образований Прибалтики*. Вильнюс. 89–94.

Гайгалас А. И. 1965. Особенности крупнообломочного материала разновозрастных морен плейстоцена Юго-Восточной Литвы и возможность использования их для стратиграфии. *Стратиграфия четвертичных отложений и палеогеография антропогена Юго-Восточной Литвы*. Вильнюс. 104–156.

Гайгалас А. И. 1979. Гляциоседиментационные ментационные циклы плейстоцена Литвы. Вильнюс. 98 с.

Гайгалас А. И. 1980. Изучение руководящих валунов. *Полевые и лабораторные методы исследований ледниковых отложений*. Таллин. 36–38.

Гайгалас А. И. 1980. Литологическое изучение гравийно-галечных фракций. *Полевые и лабораторные методы исследований ледниковых отложений*. Таллин. 39–42.

Гайгалас А. И. 1984. К морфолитогенетической классификации гляцигенных грунтов Литвы. *Научные труды высших учебных заведений Лит. ССР. Геология*. 5. Вильнюс. 88–98.

Гайгалас А. И. 1988. Геохронологическая оценка развития природной среды позднего плейстоцена и голоцена на территории Литовской ССР. *Изотопно-геохимические исследования в Прибалтике и Белорусии*. Таллин. 22–23.

Гайгалас А. И., Арсланов Х. А., Банис Ю. Ю. 1985. Новые данные радиоуглеродного датирования позднего плейстоцена археологических памятников на территории Литовской ССР. *Тезисы докладов Всесоюзной конференции „Геохронология четвертичного перилда”*. Москва. 36 с.

Гайгалас А. И., Арсланов Х. А., Банис Ю. Ю., Казарцева Т. И., Тертичная Т. В. 1987. Радиоуглеродное датирование позднего плейстоцена, голоцена и археологических памятников на территории Литовской ССР. *Новые данные по геохронологии четвертичного периода. К 12 конгрессу ИНКВА (Канада)*. Москва. 88–97.

Гайгалас А. И., Арсланов Х. А., Тертичная Т. В., Банис Ю. Ю., Мелешите М. И., Бразаускас Ю. Ю. 1986. О возрасте среднелитовских (средневалдайских) межстадиальных отложений по данным изучения разреза Рокай на р. Еся. *Исследования ледниковых образований Прибалтики*. Вильнюс. 82–88.

Гайгалас А. П., Дварецкас В. В. 1984. Пресноводные карбонатные отложения в речных долинах Литвы. *Интеграция науки и производства в отраслях агропромышленного комплекса. Тезисы докладов*. 73–74.

Гарункштис А. 1975. Седиментационные процессы в озерах Литвы. Вильнюс. 295 с.

Григялите М. 1975. Стратиграфия и строение приозерных болот. *Накопление веществ в малых озерах ЮВ Литвы*. Вильнюс. 346–380.

Гричук В. П. 1940. Новый метод обработки осадочных пород для целей пылецевого анализа. *Публикации советского отделения интернационального союза по четвертичным исследованиям. Часть 3*. Москва. 25–27.

Гуделис В. К. 1961. Очерк по геологии и палеогеографии четвертичного периода (антропогена) Литвы. Варшава.

Гуделис В. К. 1973. Рельеф и четвертичные отложения Прибалтики. Вильнюс. 264 с.

Гуделис В. 1975. Основные черты стратиграфии и палеогеографии голоцена Литвы. *Инст. геол. и геогр. АН Литвы. Научные сообщения*. 4. Вильнюс. 153–174.

Гуделис В., Михайлюкайте Э. 1976. Древние параболические дюны косы Куршо Нярия. *Geographia Lithuanica*. Vilnius. 59–63.

Гуман М. 1983. Антропогеновые изменения растительности центральных районов России в голоценовое время (по палинологическим данным). Автореферат диссертации. Москва. 15 с.

Гурина Н. Н. 1972. Кремнеобрабатывающая мастерская с верховьев р. Днепра. *Материалы и исследования по археологии СССР*. 185. 244–251.

Гурина Н. Н. 1976. Древние кремнедобывающие шахты на территории СССР. Ленинград.

Дварецкас В. 1989. Строение и развитие речных долин краевой зоны последнего скандинавского оледенения (на примере Южной Прибалтики). Автореф. дисс. докт. наук. 52 с.

Дварецкас В., Закарявичюс А. 1977. Особенности продольных профилей рек Литвы. *География и геология*. 13. 23–29.

Дварецкас В., Юргайтис А., Юзапавичюс Г. 1975. Методические особенности геоморфологических и литологических исследований флювиогляциальных и аллювиальных отложений. *Методика и интерпретация результатов минералогических и геохимических исследований*. Вильнюс. 168–184.

Дварецкас В. В. 1989. Строение и развитие речных долин краевой зоны последнего скандинавского оледенения (на примере Южной Прибалтики). Автореф. дис. докт. наук. 52 с.

Загорска И. А. 1981. Ранний мезолит на территории Латвии. *Известия Академии Наук Латвийской ССР*. 53–65.

Зализняк Л. Л. 1989. Охотники на северного оленя Украинского Полесья эпохи финального палеолита. Киев.

Зализняк Л. Л. 1991. Население Полесья в мезолите. Киев.

Исаенко В. Ф. 1966. Мезолит и неолит Припятского Полесья. *Древности Белоруссии*. Минск. 22–53.

Исаенко В. Ф. 1976. Неолит Припятского Полесья. Минск.

Исаенко В. Ф. 1977. Мезолит Припятского Полесья. *Краткие сообщения Института археологии*. 194. 53–59.

Кабайлене М. В. 1983. Палеоботанические исследования озерных отложений и климат. *История озер в СССР. VI Всес. совещ.* 91–93.

Кабайлене М. 1965. Некоторые вопросы стратиграфии и палеогеографии ЮВ Литвы. *Стратиграфия четвертичных отложений и палеогеография антропогена ЮВ Литвы. Труды института геологии*. 2. 302–335.

Кабайлене М. 1968. Озерно-болотные отложения озера Жувинтас и их стратиграфия. *Заповедник Жувинтас*. Вильнюс. 40–49.

Калечиц Е. Г. 1984. Первоначальное заселение территории Белоруссии. Минск. 159 с.

Калиновский П. Ф. 1981. О первых находках плейстоценовых грызунов на территории Литвы.

Геологические исследования кайнозоя Белоруссии. Минск. 134–138.

Каталог стратотипов квартера Балтийского региона. Вильнюс. 1993. 55 с.

Климашаускас А. Ю., Гайгалас А. И. 1963. Минералого-петрографические исследования древней коры выветривания мезоплейстоценовой морены в обнажениях реки Алове. *Труды АН Лит. ССР. Сер. Б. 2(33)*. Вильнюс. 131–146.

Кондратене О. П. 1960. Стратиграфия и палеогеография неоплейстоцена Литвы по палинологическим данным. Автореферат канд. дисс. Вильнюс. 22 с.

Кондратене О. 1963. Новые разрезы погребенных древнеозерных отложений в долине р. Мяркис. *Вопросы геологии Литвы*. Вильнюс. 517–526.

Кондратене О. 1965. Стратиграфическое расчленение плейстоценовых отложений Юго-восточной части Литвы на основе палинологических данных. *Стратиграфия четвертичных отложений и палеогеография антропогена Юго-восточной Литвы*. Вильнюс. 183–261.

Кондратене О. П., Кливичене А. А., Битинас А. К. 1984. Граница Нямунского ледникового покрова в юго-восточной Литве в свете биостратиграфических данных. *Палеогеография и стратиграфия четвертичного периода Прибалтики и сопредельных районов*. Вильнюс. 155–160.

Кондратене О., Ришкене М. А. 1983. Ледниковая флора в долине р. Еся (Литовская ССР). *Палинология в геологических исследованиях Прибалтики и Балтийского моря*. Рига. 54–57.

Кондратене О. 1963. Новые разрезы погребенных древнеозерных отложений в долине р. Мяркис. *Вопросы геологии Литвы*. Вильнюс. 517–526.

Кондратене О. 1963. Межстадиальные отложения последнего оледенения в долине р. Ула. *Труды АН Лит. ССР*. 41–50.

Кондратене О. 1996. Стратиграфия и палеогеография квартера Литвы по палеоботаническим данным. Вильнюс. 213с.

Кондратене О., Жедялис А., Ришкене М. 1986. Условия залегания и инженерно-геологическая характеристика мяркинских отложений на мядининкской возвышенности. *Исследования ледниковых образований Прибалтики*. 32–47.

Кондратене О., Ришкене М., Балтрунас В. и др. 1984. Изучение опорных разрезов верхнего плейстоцена и составление литолого-палеогеографических карт плейстоцена Литвы м-ба 1:500 000 (отчёт по теме 222). Вильнюс. 208 с. (рукопись, фонды института геологии Литвы).

Косов Б. Ф. 1981. Динамика овражной сети при освоении бывших лесных площадей на юге Нечерноземья. *Эрозия почв и русловые процессы*. Вып. 8. 67–79.

Косов Б. Ф. 1984. Закономерности механизма оврагообразования. *Эрозионные процессы*. Москва. 96–139.

Косов Б. Ф., Любимов Б. П. 1979. Оценка деформации овражных склонов гравитационными процессами для прогнозирования роста оврагов. *Эрозия почв и русловых процессов*. Вып. 7. 90–100.

Косов Б. Ф., Любимов Б. П., Морякова Л. А., Прохорова С. Д., Дяченко И. С. 1983. Современная овражность и факторы оврагообразования на юге Нечерноземной зоны. *Эрозия почв и русловые процессы*. Вып. 9. 85–94.

Косов Б. Ф., Никольская И. И., Зорина Е. Ф. 1978. Экспериментальное исследование оврагообразования. *Экспериментальная геоморфология*. Вып. 3. 113–140.

Кристапавичюс Г. 1960. Общие черты распространения и морфологии материковых дюн Юго-Восточной Литвы. *Collectanea Acta Geographica Lithuanica*. Vilnius. 109–112.

Кривальцевіч М. М. 1995. Помнікі Тшчинецкага часу на Поўдні Беларусі. *Гістарычна археалагічны зборнік*. 6. 3–32.

Кудаба Ч. П. 1969. Краевые ледниковые образования Балтийской гряды и диагностика динамики края ледника. *Материковые оледенения и ледниковый морфогенез*. Вильнюс. 155–226.

Кунскас Р., Вайчвилене Б., Савукинене Н. 1975. Основные этапы развития и стратиграфии некоторых сточных озер Южной и Восточной Литвы. *Накопление веществ в малых озерах ЮВ Литвы*. Вильнюс. 406–458.

Кунскас Р., Савукинене Н., Вайчвилене Б. 1975. Зависимость седиментации от изменения котловины и сточности озер в голоцене. *Накопление веществ в малых озерах ЮВ Литвы*. Вильнюс. 459–472.

Ландшафтно-климатические изменения, животный мир и человек в позднем плейстоцене и голоцене. 1999. Москва. 81 с.

Левковская Г. М. 1987. Природа и человек в среднем голоцене Лубанской низины. Рига.

Лозе И. 1990. Поздний неолит и ранняя бронза Лубанской равнины. Рига.

Лосева Э. И. 1981. Позднеплейстоценовый водоем в бассейне реки Неман (по данным диатомового анализа). *Геология плейстоцена северо-запада СССР. Апатиты*. 126–133.

Малинаускас З. 1991. Строение и состав межморенных комплексов плейстоцена Литвы. Вильнюс. 128 с.

Масюлис П. Б. 1970. К вопросу распространения и характера проявления оползней в долинах рек Нямунас и Нерис. *Гидрогеологические и инженерно-геологические условия Литовской ССР*. Вильнюс.

Матвеев А. В., Моисеенко Е. Ф., Илькевич Г. И., Левицкая Р. И., Крутоус Э. А. 1982. Рельеф Белорусского Полесья. Минск. 131 с.

Мерперт Н. Я. 1976. Древнейшая культурно-историческая область и вопросы формирования культур шнуровой керамики. *Восточная Европа в эпоху камня и бронзы*. Москва. 10–127.

Микалаускас А. П. 1985. Флювиогляциальные равнины Литвы. Вильнюс. 208 с.

Микалаускас А. П., Юргайтис А. А. 1975. Осадочные покровы Дайнавской песчаной равнины на примере обнажений р. Ула. *Труды АН Лит. ССР. Серия Б. 5 (90)*. 153–163.

Минкявичюс В. А., Чеснулевичюс А. А., Микалаускас А. П. и др. 1985. Оценка расчлененности рельефа Литвы для целей моделирования регионального развития (8. Морфометрический анализ рельефа Мядининкской возвышенности Эйшишкского плато). *Тр. АН Лит. ССР. Сер. Б. 4 (149)*.

Мотузко А. Н. 1985. Грызуны антропогена Белоруссии и сопредельных территорий. *Проблемы плейстоцена*. Минск. 173–188.

Решение межведомственного регионального стратиграфического совещания по разработке унифицированных стратиграфических схем Прибалтики. 1976 г.

Римантене Р. 1971. Палеолит и мезолит Литвы. Вильнюс. 203 с.

Ришкене М. 1967. Остатки растений позднеледникового времени в долинах рек Ула и Мяркис. *Вопросы геологии и палеогеографии четвертичного периода Литвы. Труды института геологии*. Вып. 5. Вильнюс. 209–216.

Ришкене М. 1972. Межледниковая флора в окрестностях г. Друскининкай. *Вопросы четвертичной геологии*. VI. Рига. 15–27.

Ришкене М. 1976. Палеокарпологическая характеристика межледниковых отложений. *Погребные палеоврезы поверхности дочетвертичных пород южной Прибалтики*. Вильнюс. 75–91.

Ришкене М. 1979. Антропогеновая флора Литвы. *Советская палеокарпология*. 122–131.

Савукинене Н. 1970. Некоторые данные о палинологии и палеогеографии озер южной Литвы. *История озер*. Вильнюс. 459–472.

Савукинене Н., Сейбутис А. А. 1974. Влияние субатлантического ухудшения климата на развитие земледелия в Литве в свете палинологических данных. *Первобытный человек, его материальная культура и природная среда в плейстоцене и голоцене*. Москва. 247–251.

Савукинене Н., Сейбутис А. А. 1975. Начальный этап антропогеного воздействия на развитие озер Литвы. *История озер в голоцене. Тез. IV всесоюзного симпозиума по истории озер*. 3. Ленинград. 102–107.

Савукинене Н., Сейбутис А. А. 1976. Основные фазы развития земледелия в Литве по палинологическим данным. *Палинология в континентальных и морских геологических исследованиях*. Рига. 91–101.

- Саткунас Й. и др. 1991. Геологическое строение и полезные ископаемые Мядининкской возвышенности и прилегающей к ней пограничной зоны последнего оледенения. Отчёт о проведенной групповой геологической съёмке м-ба 1:50 000. Вильнюс.
- Сейбутис А. 1962. О стратиграфическом значении двухслойных торфянистых подсапропелевых образований. *Труды АН Литвы. Сер. Б. 3.* 173–178.
- Сейбутис А. 1968. Генезис озерной котловины и основные этапы его развития. *Заповедник Жувинтас.* Вильнюс. 49–56.
- Славин В. И., Ясаманов Н. А. 1982. Методы палеогеографических исследований. Москва. 255 с.
- Справочник по литологии. 1983. Москва. 484–498.
- Телегин Д. Я. 1968. Дніпро-Донецька культура. Київ.
- Тимофеев В. И. 1979. Памятники каменного века восточной части Калининградской области. *Краткие сообщения института археологии.* 157. 61–69.
- Тимофеев В. И. 1983. Керамика неолитического поселения Утиное Болото III. *Краткие сообщения Института археологии.* 173. 103–108.
- Чарняўскі М. М. 1979. Неаліт Беларускага Панямоння. Мінск.
- Чернявский М. М. 1994. Керамика Неманской культуры в северо-западной Белоруссии. *Gyvenviečių ir keramikos raida baltų žemėse.* Vilnius. 114–121.
- Шляупа А., Балтрунас В., Юшкявичюте А., Норвайшас И. 1979. Отчёт о проведенной групповой съёмке масштаба 1:50000 в Юго-Восточной Литве, на территории листов N-35-49-Г, N-35-50-В, N-35-61-Б, N-35-62-А. Вильнюс.
- Шляупа А., Балтрунас В., Гурявичене Г., Першин И. 1974. Отчёт о комплексных геолого-гидрогеологических съёмочных работах м-ба 1:50 000 на территории листов Т-34-60-Б-б, Т-34-60-Б-г, Т-35-49-А-а, Т-35-49-А-в, проведенных 1972–1973 г. Вильнюс.
- Шляупа А., Балтрунас В., Имбрасайте Г. 1973. Отчёт о комплексных геолого-гидрогеологических съёмочных работах м-ба 1:50 000 на территории листов Т-34-72-Г-г, Т-34-84-Б-б, Т-35-61-В-в, Т-35-73-А-а, проведенных в 1970–1972 г. Вильнюс.
- Шляупа А., Стонкус П., Балтрунас В. 1974. Соотношение эоловых массивов Литвы с гравитационным полем. *Вопросы методики геоморфологического картографирования рельефа Литовской ССР.* Вильнюс. 91–93.
- Шулия К. 1974. Использование радиоуглеродного датирования для создания шкалы абсолютной хронологии позднеплейстоценовой эпохи Литвы. *Вопросы изучения четвертичных отложений Литвы. Труды Лит. НИГРИ.* 27. 137–161.
- Шулия К. С. 1971. Абсолютная хронология голоцена Литвы. *Геохимия.* 12. 1459–1465.
- Эйдукиявичене М., Кудабя Ч. 1977. Глубина вымывания карбонатов как критерий выделения разновозрастных гляцигенных комплексов на территории Литвы. *Научные труды высших учебных заведений Литовской ССР. География и геология.* 13.
- Юзепчук С. В. 1934. Potamogetonaceae. *Флора СССР. 1.* Москва–Ленинград.
- Юозапавичюс Г. А. 1987. Дифференциация обломочного материала отложений области Скандинавского материкового оледенения. Москва. 102 с.
- Юргайтис А. А. 1984. Литогенез флювиогляциальных отложений области последнего материкового оледенения. Москва. 184 с.
- Янитс К. Л. 1990. Кремневый инвентарь Кундаской культуры. Автореферат. Москва.

STONE AGE IN SOUTH LITHUANIA

(according to geological, palaeogeographical and archaeological data)

Summary

Correlation of global and regional events, establishment of the period of evolution of material culture of man, formation of local ethnic peculiarities are the main aims of the scientific program „Stone Age in South Lithuania”. This programme was supported by the Lithuanian Science and Studies Foundation. The purposes of the program are:

- investigation of the settling of people and of their living conditions in South Lithuania during the Late Pleistocene and Holocene, relation of the inhabiting of this territory with the global and regional glacial epoch and post-glacial natural phenomena;
- mapping of the Stone Age sites (Paleolithic, Mesolithic and Neolithic), archaeological settlements and estimation of the geological and geomorphological conditions;
- studies into the expression forms and stages of material culture on the territory of Lithuania and its place in the context of European Stone Age culture.

Environmental conditions during the Late Pleistocene and Holocene are summarized in the book. The geological map of the South Lithuanian Quaternary deposits, the map of geomorphological regionalization of South Lithuania, palaeogeographical maps of Merkinė (Eem, Mikulino) Interglacial, of Žiogeliai (Frankfurt) phase (Nemunas glaciation), of Baltija (Pomerania) stage (Nemunas glaciation), of South Lithuania phase (Baltija stage) and of the Boreal (Early Holocene) of South Lithuania to a scale of 1 : 200 000 were compiled (appendixes 1–7). Abundant and valuable new scientific information on geological sections and geomorphological objects is presented.

The last interglacial (Merkinė, Eem) and the last glacial (Nemunas, Weichselian) together form a whole macrocycle in the system of climatic rhythms of the Pleistocene in Lithuania. The last (Merkinė) interglacial in Lithuania started about 120 000 years ago and ended in 70 000 years b.p. The interglacial was warmer and probably also damper than the present period. There are three stages of the Nemunas (Vistulian, Weichselian) glaciation: Early (70–60 thousand years ago), Middle (60–30 kyrs ago) and Late (30–10 kyrs). The glacial activity was different at each stadial stage: Varduva (70–65 thousand years ago), Bičiai (50–45 kyrs) and main glacial advance (25–15 kyrs). These stadials were separated by interstadial warmings of the climate: Rokai – 60–50 kyrs ago, Biržai – 45–30 kyrs and Pavytė – 18–17 kyrs ago (Table 1.1). The ice cover of the Nemunas glaciation in Lithuania reached its maximum about 22 000–18 000 years b.p. in the Late Nemunas time. The extension of the Late Nemunas glaciation was short, certainly less than 10 000 years.

The stratigraphy of the Late Glacial and Holocene deposits was investigated in detail. According to pollen data, the chronozones (Boling, Older Dryas, Allerod, Younger Dryas, Preboreal, Boreal, Atlantic, Subboreal, Subatlantic) were correlated with pollen assemblage zones, and seven diatom complexes were distinguished. The character of the hollows of the lakes and bogs, their origin, structure and composition of deposits, evolution of the lakes and bogs, development of vegetation, climate, water level fluctuations in the lakes and formation of the soils during the Late Glacial and Holocene were discussed.

Lithological and palaeobotanical studies of the Pamerkys outcrop deposits were carried out. New data reflecting the conditions of sedimentation, development of vegetation and climate fluctuations were obtained. Some indications of human activity were noted. A more detailed stratigraphical subdivision of the sediments studied was made. The organogenic and sandy lacustrine deposits in the Ūla-2 outcrop are of Late Weichselian age. On the basis of the stratigraphical position of these deposits and the above-discussed facts the question of the integrity of the outwash plain sandy sequence in South Lithuania cannot be answered, but the history of the Ūla River valley can be elucidated. At the same time the interest in glaciofluvial Ūla River outcrops is increased.