

Albertas Bitinas

KONTAKTINĖ INFORMACIJA

Adresas Akademijos g. 2, Vilnius LT-08412, Lietuva
Tel. Nr.: +370 687 80826
El. paštas: albertas.bitinas@gamtc.lt
[orcid.org/ 0000-0003-0549-5367](https://orcid.org/0000-0003-0549-5367)

IŠSILAVINIMAS

2019 Profesoriaus pedagoginis vardas (fiziniai mokslai), Klaipėdos universitetas.
1991 Daktaro mokslinis laipsnis (fiziniai mokslai, geologija 05P), Baltarusijos MA Geochemijos ir geofizikos institutas, Minskas (LMT nostrif. 1993).
1985 – 1990 Neakivaizdinė aspirantūra, Vilniaus universitetas, Gamtos mokslų fakultetas.
1975 – 1980 Inžinieriaus hidrogeologo kvalifikacija, Vilniaus universitetas, Gamtos mokslų fakultetas.

DARBO PATIRTIS

2018 02 – iki dabar **Vyriausiasis mokslo darbuotojas, tarptautinio geomokslų žurnalo „Baltica“ vyr. redaktorius**
Valstybinis mokslinių tyrimų institutas Gamtos tyrimų centras.

2020 10 – iki dabar **Vizituojantis profesorius** (antraeilės pareigos)
Klaipėdos universitetas, Jūros tyrimų institutas.

2014-09 – 2020-08 **Profesorius**
Klaipėdos universitetas, Jūros technologijų ir gamtos mokslų fakultetas, Gamtos mokslų katedra.

2011-09 – 2014-08 **Docentas**
Klaipėdos universitetas Gamtos ir matematikos mokslų fakultetas, Geofizinių mokslų katedra.

2015-09 – 2020-18 **Vyriausiasis mokslo darbuotojas** (konkursinės pareigos)
Klaipėdos universitetas, Jūros tyrimų atviros prieigos centras, Jūros ekosistemų laboratorija (vėliau – Jūros mokslų institutas).

2010-03 – 2015-08 **Vyresnysis mokslo darbuotojas** (konkursinės pareigos)
Klaipėdos universitetas, Baltijos pajūrio aplinkos tyrimų ir planavimo institutas.

2005-09 – 2011-12 **Lektorius, vyresnysis mokslo darbuotojas** (antraeilės pareigos)
Vilniaus universitetas, Gamtos mokslų fakultetas, Geologijos ir mineralogijos katedra.

1993-05 – 2010-02 **Skyriaus vedėjas**
Lietuvos geologijos tarnyba, Kvartero geologijos skyrius.

- 1990-04 – 1993-05 **Vyresnysis mokslo darbuotojas, skyriaus vadovas**
Geologijos institutas, Ekogeologijos skyrius.
- 1987-12 – 1990-04 **Skyriaus vadovas**
Lietuvos geologijos darbų gamybinis susivienijimas, Geologijos skyrius.
- 1980-11 – 1987-10 **Geologas, vyresnysis geologas**
Kompleksinė geologinės žvalgybos ekspedicija.

MOKSLINIAI INTERESAI

Pagrindinės mokslinių interesų sritys: kvartero nuogulų stratigrafija, sedimentologija, geomorfologija, geochronologija, paleogeografija, glaciotektonika, neotektonika, jūrų ir krantų geologija, paleoseismologija.

PUBLIKACIJOS

Moksliniai straipsniai „Clarivate Analytics Web of Science“ duomenų bazės leidiniuose, turinčiuose citavimo rodiklį:

Record 1 of 31

Title: Reconstruction of the geological history of the Lithuanian Maritime Region from MIS 6 to MIS 3

Author(s): Bitinas, A (Bitinas, Albertas); Molodkov, A (Molodkov, Anatoly); Damusyte, A (Damusyte, Aldona); Grigiene, A (Grigiene, Alma); Satkunas, J (Satkunas, Jonas); Seiriene, V (Seiriene, Vaida); Slauteris, A (Slauteris, Arturas)

Source: QUATERNARY INTERNATIONAL **Volume:** 617 **Special Issue:** SI **Pages:** 4-20 **DOI:** 10.1016/j.quaint.2021.05.014 **Published:** APR 20 2022

JCR/2021 IF 2.454 / Q3 GEOGRAPHY, PHYSICAL / Q3 GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY

Record 2 of 31

Title: A Holocene relative sea-level database for the Baltic Sea

Author(s): Rosentau, A (Rosentau, Alar); Klemann, V (Klemann, Volker); Bennike, O (Bennike, Ole); Steffen, H (Steffen, Holger); Wehr, J (Wehr, Jasmin); Latinovic, M (Latinovic, Milena); Bagge, M (Bagge, Meike); Ojala, A (Ojala, Antti); Berglund, M (Berglund, Mikael); Becher, GP (Becher, Gustaf Peterson); Schoning, K (Schoning, Kristian); Hansson, A (Hansson, Anton); Nielsen, L (Nielsen, Lars); Clemmensen, LB (Clemmensen, Lars B.); Hede, MU (Hede, Mikkel U.); Kroon, A (Kroon, Aart); Pejrup, M (Pejrup, Morten); Sander, L (Sander, Lasse); Stattegger, K (Stattegger, Karl); Schwarzer, K (Schwarzer, Klaus); Lampe, R (Lampe, Reinhard); Lampe, M (Lampe, Matthias); Uscinowicz, S (Uscinowicz, Szymon); **Bitinas, A** (Bitinas, Albertas); Grudzinska, I (Grudzinska, Ieva); Vassiljev, J (Vassiljev, Jueri); Nirgi, T (Nirgi, Triine); Kublitskiy, Y (Kublitskiy, Yuriy); Subetto, D (Subetto, Dmitry)

Source: QUATERNARY SCIENCE REVIEWS **Volume:** 266 **Article**

Number: 107071 **DOI:** 10.1016/j.quascirev.2021.107071 **Early Access Date:** JUL 2021 **Published:** AUG 15 2021

IF 4.456 / Q1 GEOGRAPHY, PHYSICAL / Q1 GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY

Record 3 of 31

Title: Liquefaction and re-liquefaction of sediments induced by uneven loading and glacial earthquakes: Implications of results from the Latvian Baltic Sea coast

Author(s): Wozniak, PP (Wozniak, Piotr Pawel); Belzyt, S (Belzyt, Szymon); Pisarska-Jamrozy, M (Pisarska-Jamrozy, Malgorzata); Woronko, B (Woronko, Barbara); Lamsters, K (Lamsters, Kristaps); Nartiss, M (Nartiss, Maris); **Bitinas, A** (Bitinas, Albertas)

Source: SEDIMENTARY GEOLOGY **Volume:** 421 **Article**

Number: 105944 **DOI:** 10.1016/j.sedgeo.2021.105944 **Early Access Date:** MAY 2021 **Published:** JUL 15 2021
IF 3.329 / Q1 GEOLOGY

Record 4 of 31

Title: Repetitive Late Pleistocene soft-sediment deformation by seismicity-induced liquefaction in north-western Lithuania

Author(s): Belzyt, S (Belzyt, Szymon); Pisarska-Jamrozy, M (Pisarska-Jamrozy, Malgorzata); **Bitinas, A** (Bitinas, Albertas); Woronko, B (Woronko, Barbara); Phillips, ER (Phillips, Emrys R.); Piotrowski, JA (Piotrowski, Jan A.); Jusiene, A (Jusiene, Asta)

Source: SEDIMENTOLOGY **Volume:** 68 **Issue:** 7 **Pages:** 3033-

3056 **DOI:** 10.1111/sed.12883 **Early Access Date:** MAY 2021 **Published:** DEC 2021
IF 3.81 / Q1 GEOLOGY

Record 5 of 31

Title: Seismic shocks, periglacial conditions and glaciotectonics as causes of the deformation of a Pleistocene meandering river succession in central Lithuania

Author(s): Pisarska-Jamrozy, M (Pisarska-Jamrozy, Malgorzata); Belzyt, S (Belzyt, Szymon); **Bitinas, A** (Bitinas, Albertas); Jusiene, A (Jusiene, Asta); Woronko, B (Woronko, Barbara)

Source: BALTICA **Volume:** 32 **Issue:** 1 **Pages:** 63-

77 **DOI:** 10.5200/baltica.2019.1.6 **Published:** 2019

Times Cited in Web of Science Core Collection: 1

Total Times Cited: 1

IF 1.037 / Q3 GEOLOGY

Record 6 of 31

Title: Middle and Late Holocene paleoenvironmental development of the Curonian Lagoon, Lithuania

Author(s): Kaminskas, D (Kaminskas, Donatas); Rudnickaite, E (Rudnickaite, Eugenija); Vaikutiene, G (Vaikutiene, Giedre); **Bitinas, A** (Bitinas, Albertas); Grigiene, A (Grigiene, Alma); Buynevich, IV (Buynevich, Ilya, V); Damusyte, A (Damusyte, Aldona); Pupienis, D (Pupienis, Donatas); Sinkunas, P

Source: QUATERNARY INTERNATIONAL **Volume:** 501 **Special Issue:** SI **Pages:** 240-249 **DOI:** 10.1016/j.quaint.2017.09.016 **Part:** A **Published:** JAN 15 2019

Times Cited in Web of Science Core Collection: 1

Total Times Cited: 1

IF 2.003 / Q3 GEOGRAPHY, PHYSICAL / Q3 GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY

Record 7 of 31

Title: Coastal dune dynamics along the northern Curonian Spit, Lithuania: toward an integrated database

Author(s): **Bitinas, A** (Bitinas, Albertas); Dobrotin, N (Dobrotin, Nikita); Buynevich, IV (Buynevich, Ilya, V); Molodkov, A (Molodkov, Anatoly); Damusyte, A (Damusyte, Aldona); Pupienis, D (Pupienis, Donatas)

Source: GEOLOGICAL QUARTERLY Volume: 62 Issue: 3 Pages: 553-562 DOI: 10.7306/gq.1435 Published: 2018

Times Cited in Web of Science Core Collection: 0

Total Times Cited: 0

IF 0.759 / Q4 GEOLOGY

Record 8 of 31

Title: Sand incursion into temperate (Lithuania) and tropical (the Bahamas) maritime vegetation: Georadar visualization of target-rich aeolian lithosomes

Author(s): Buynevich, I.V., Savarese, M., Curran, H.A., **Bitinas, A.**, Glumac, B., Pupienis, D., Kopcinski, K., Dobrotin, N., Gnivecki, P., Boush, L.P., Damusyte, A .

Source: ESTUARINE COASTAL AND SHELF SCIENCE Volume: 195 Pages: 69-75 DOI: 10.1016/j.ecss.2017.02.011 Published: AUG 5 2017

Times Cited in Web of Science Core Collection: 1

Total Times Cited: 1

Conference Title: 10th Baltic Sea Science Congress (BSSC) on Science and Innovation for Future of the Baltic and the European Regional Seas

Conference Date: JUN 15-19, 2015, Conference Location: Riga, LATVIA

IF 2.413 / Q1 MARINE & FRESHWATER BIOLOGY / Q1 OCEANOGRAPHY

Record 9 of 31

Title: Palaeoseismic deformations in the Eastern Baltic region (Kaliningrad District of Russia)

Author(s): Druzhinina, O., **Bitinas, A.**, Molodkov, A., Kolesnik, T.

Source: ESTONIAN JOURNAL OF EARTH SCIENCES Volume: 66 Issue: 3 Pages: 119-129 DOI: 10.3176/earth.2017.09 Published: 2017

Times Cited in Web of Science Core Collection: 1

Total Times Cited: 1

IF 0.927 / Q4 GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY

Record 10 of 31

Title: The lower reaches of the Nemunas River at the end of the Last (Weichselian) Glacial and beginning of the Holocene

Author(s): **Bitinas, A .**, Druzhinina, O., Damusyte, A., Napreenko-Dorokhova, T., Guobyte, R., Mazeika, J.

Source: GEOLOGICAL QUARTERLY Volume: 61 Issue: 1 Pages: 156-165 DOI: 10.7306/gq.1337 Published: 2017

Times Cited in Web of Science Core Collection: 1

Total Times Cited: 1

IF 1.128 / Q3 GEOLOGY

Record 11 of 31

Title: Genesis, distribution and dynamics of lagoon marl extrusions along the Curonian Spit, southeast Baltic Coast

Author(s): Sergeev, A.Y., Zhamoida, V.A., Ryabchuk, D.V., Buynevich, I.V., Sivkov, V.V., Dorokhov, D.V., **Bitinas, A.**, Pupienis, D.

Source: BOREAS Volume: 46 Issue: 1 Pages: 69-82 DOI: 10.1111/bor.12177 Published: JAN 2017

Times Cited in Web of Science Core Collection: 5

Total Times Cited: 5

IF 2.638 / Q2 GEOGRAPHY, PHYSICAL / Q2 GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY

Record 12 of 31

Title: The Oldest Evidence for Human Habitation in the Baltic Region: A Preliminary Report on the Chronology and Archaeological Context of the Riadino-5 Archaeological Site

Author(s): Druzhinina, O., Molodkov, A., **Bitinas, A.**, Bregman, E.

Source: GEOARCHAEOLOGY-AN INTERNATIONAL JOURNAL Volume: 31 Issue: 2 Pages: 156-164 DOI: 10.1002/gea.21553 Published: MAR-APR 2016

Times Cited in Web of Science Core Collection: 2

Total Times Cited: 2

IF 1.453 / Q3 GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY

Record 13 of 31

Title: The problem of the lower boundary of the Pleistocene in Eastern Lithuania

Author(s): **Bitinas, A.**, Katinas, V., Gibbard, P.L., Saarmann, S., Damusyte, A., Rudnickaite, E., Baltrunas, V., Satkunas, J.

Source: QUATERNARY INTERNATIONAL Volume: 386 Pages: 89-101 DOI: 10.1016/j.quaint.2015.02.041 Published: NOV 2 2015

Times Cited in Web of Science Core Collection: 0

Conference Title: International Field Symposium of the INQUA-Peribaltic-Working-Group (INQUA TERPRO Commission)

Conference Date: JUN 25-30, 2013, Conference Location: LITHUANIA

IF 2.163 / Q3 GEOGRAPHY, PHYSICAL / Q2 GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY

Record 14 of 31

Title: Holocene organic-rich sediments within the Curonian Spit coast, the south-eastern Baltic Sea

Author(s): Sergeev, A., Sivkov, V., Zhamoida, V., Ryabchuk, D., **Bitinas, A.**, Mazeika, J.

Source: BALTICA Volume: 28 Issue: 1 Pages: 41-50 DOI: 10.5200/baltica.2015.28.05 Published: 2015

Times Cited in Web of Science Core Collection: 1

Total Times Cited: 1

IF 0.674 / Q4 GEOLOGY

Record 15 of 31

Title: New data on the palaeo-incisions network of the south-eastern Baltic Sea
Author(s): Gerok, D., Gelumbauskaite, L.Z., Floden, T., Grigelis, A., **Bitinas, A.**
Source: BALTICA Volume: 27 Issue: 1 Pages: 1-14 DOI:
10.5200/baltica.2014.27.01 Published: 2014
Times Cited in Web of Science Core Collection: 1
Total Times Cited: 1
IF 0.579 / Q4 GEOLOGY

Record 16 of 31

Title: Geophysical study of palaeo-incisions in the Sventoji-Butinge coastal area, north-west Lithuania
Author(s): Gerok, D., **Bitinas, A.**
Source: BALTICA Volume: 26 Issue: 2 Pages: 201-210 DOI: 10.5200/baltica.2013.26.21 Publ. 2013
Times Cited in Web of Science Core Collection: 1
Total Times Cited: 1
IF 0.193 / Q4 GEOLOGY

Record 17 of 31

Title: Reconstruction of the Dead (Grey) Dune evolution along the Curonian Spit, Southeastern Baltic
Author(s): Dobrotin, N., **Bitinas, A.**, Michelevicius, D., Damusyte, A., Mazeika, J.
Source: BULLETIN OF THE GEOLOGICAL SOCIETY OF FINLAND Volume: 85 Pages: 53-64 DOI: 10.17741/bgsf/85.1.004 Part: 1 Published: 2013
Times Cited in Web of Science Core Collection: 10
Total Times Cited: 10
IF 0.118 / Q4 GEOLOGY

Record 18 of 31

Title: New insights into the last deglaciation of the south-eastern flank of the Scandinavian Ice Sheet
Author(s): **Bitinas, A.**
Source: QUATERNARY SCIENCE REVIEWS Volume: 44 Special Issue: SI Pages: 69-80 DOI: 10.1016/j.quascirev.2011.01.019 Published: JUN 21 2012
Times Cited in Web of Science Core Collection: 12
Total Times Cited: 13
IF 4.334 / Q1 GEOGRAPHY, PHYSICAL / Q1 GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY

Record 19 of 31

Title: New archaeological, paleoenvironmental, and C-14 data from the Sventoji Neolithic Sites, Nw Lithuania
Author(s): Piliciauskas, G., Mazeika, J., Gaidamavicius, A., Vaikutiene, G., **Bitinas, A.**, Skuratovic, Z., Stancikaite, M.
Source: RADIOCARBON Volume: 54 Issue: 3-4 Pages: 1017-1031 DOI:
10.1017/S0033822200047640 Published: 2012
Times Cited in Web of Science Core Collection: 6

Total Times Cited: 6
IF 1.065 / Q1 GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS

Record 20 of 31

Title: Distribution and significance of heavy-mineral concentrations along the southeast Baltic Sea coast

Author(s): Pupienis, D., Buynevich, I.V., **Bitinas, A.**

Source: JOURNAL OF COASTAL RESEARCH Special Issue: 64 Pages: 1984-1988 Part: 2 Publ. 2011

Times Cited in Web of Science Core Collection: 3

Total Times Cited: 3

Conference Title: 11th International Coastal Symposium (ICS)

Conference Date: MAY 09-13, 2011, Conference Location: Szczecin, POLAND

IF 0.766 / Q4 ENVIRONMENTAL SCIENCES / Q4 GEOGRAPHY, PHYSICAL / Q4 GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY

Record 21 of 31

Title: Rapid Coastal Dune Migration into Temperate and Equatorial Forests: Optical Chronology of Imaged Upper Slipface Strata

Author(s): Buynevich, I.V., **Bitinas, A.**, Souza, P.W.M., Pupienis, D., Asp, N.E., Goble, R.J., Kerber, LE

Source: JOURNAL OF COASTAL RESEARCH Special Issue: 64 Pages: 726-730 Part: 1 Publ. 2011

Times Cited in Web of Science Core Collection: 6

Total Times Cited: 6

Conference Title: 11th International Coastal Symposium (ICS)

Conference Date: MAY 09-13, 2011, Conference Location: Szczecin, POLAND

IF 0.766 / Q4 ENVIRONMENTAL SCIENCES / Q4 GEOGRAPHY, PHYSICAL / Q4 GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY

Record 22 of 31

Title: Implications of the palaeoseismic events based on the analysis of the structures of the Quaternary deposits

Author(s): **Bitinas, A.**, Lazauskiene, J.

Source: BALTICA Volume: 24 Special Issue: SI Pages: 127-130 Published: 2011

Times Cited in Web of Science Core Collection: 2

Total Times Cited: 2

IF 0.607 / Q3 GEOLOGY

Record 23 of 31

Title: IR-OSL studies of till and inter-till deposits from the Lithuanian Maritime Region

Author(s): Molodkov, A., **Bitinas, A.**, Damusyte, A.

Source: QUATERNARY GEOCHRONOLOGY Volume: 5 Issue: 2-3 Special Issue: SI Pages: 263-268 DOI: 10.1016/j.quageo.2009.04.004 Published: APR-JUN 2010

Times Cited in Web of Science Core Collection: 10

Total Times Cited: 10

Conference Title: 12th International Conference on Luminescence and Electron Spin Resonance

Conference Date: SEP 18-22, 2008, Conference Location: Peking Univ, Beijing, PEOPLES R CHINA

IF 3.238

Record 24 of 31

Title: Timing of the last deglaciation in Lithuania

Author(s): Rinterknecht, V.R., **Bitinas, A.**, Clark, P.U., Raisbeck, G.M., Yiou, F., Brook, E.J.

Source: BOREAS Volume: 37 Issue: 3 Pages: 426-433 DOI: 10.1111/j.1502-3885.2008.00027.x Published: 2008

Times Cited in Web of Science Core Collection: 33

Total Times Cited: 34

IF 2.227 / Q2 GEOGRAPHY, PHYSICAL / Q1 GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY

Record 25 of 31

Title: Lithological anomalies in a relict coastal dune: Geophysical and paleoenvironmental markers

Author(s): Buynevich, I.V., **Bitinas, A.**, Pupienis, D.

Source: GEOPHYSICAL RESEARCH LETTERS Volume: 34 Issue: 9 Article Number: L09707 DOI: 10.1029/2007GL029767 Published: MAY 11 2007

Times Cited in Web of Science Core Collection: 25

Total Times Cited: 25

IF 2.744 / Q1 GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY

Record 26 of 31

Title: Reactivation of Coastal Dunes Documented by Subsurface Imaging of the Great Dune Ridge, Lithuania

Author(s): Buynevich, I., **Bitinas, A.**, Pupienis, D.

Source: JOURNAL OF COASTAL RESEARCH Special Issue: 50 Pages: 226-230 Published: 2007

Times Cited in Web of Science Core Collection: 13

Total Times Cited: 13

IF 0.383 // Q4 ENVIRONMENTAL SCIENCES / Q4 GEOGRAPHY, PHYSICAL / Q4 GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY

Record 27 of 31

Title: Sedimentary record and luminescence chronology of the Lateglacial and Holocene aeolian sediments in Lithuania

Author(s): Molodkov, A., **Bitinas, A.**

Source: BOREAS Volume: 35 Issue: 2 Pages: 244-254 DOI: 10.1080/03009480600584915 Published: MAY 2006

Times Cited in Web of Science Core Collection: 31

Total Times Cited: 31

IF 1.812 / Q2 GEOGRAPHY, PHYSICAL / Q2 GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY

Record 28 of 31

Title: The last deglaciation of the southeastern sector of the Scandinavian Ice Sheet

Author(s): Rinterknecht, V.R., Clark, P.U., Raisbeck, G.M., Yiou, F., **Bitinas, A.**, Brook, E.J., Marks, L., Zelcs, V., Lunkka, J.P., Pavlovskaya, I.E., Piotrowski, J.A., Raukas, A.

Source: SCIENCE Volume: 311 Issue: 5766 Pages: 1449-1452 DOI: 10.1126/science.1120702 Published: MAR 10 2006

Times Cited in Web of Science Core Collection: 158

Total Times Cited: 161

IF 30.028 / Q1 MULTIDISCIPLINARY SCIENCES

Record 29 of 31

Title: The results of integrated investigations of the Lithuanian coast of the Baltic Sea: geology, geomorphology, dynamics and human impact

Author(s): **Bitinas, A.**, Zaromskis, R., Gulbinskas, S., Damusyte, A., Zilinskas, G., Jarmalavicius, D

Source: GEOLOGICAL QUARTERLY Volume: 49 Issue: 4 Pages: 355-362 Published: 2005

Times Cited in Web of Science Core Collection: 19

Total Times Cited: 19

IF 0.235 / Q4 GEOLOGY

Record 30 of 31

Title: Glaciolacustrine Kame terraces as an indicator of conditions of deglaciation in Lithuania during the Last Glaciation

Author(s): **Bitinas, A.**, Karmaziene, D., Jusiene, A.

Source: SEDIMENTARY GEOLOGY Volume: 165 Issue: 3-4 Pages: 285-294 DOI: 10.1016/j.sedgeo.2003.11.012 Published: MAR 15 2004

Times Cited in Web of Science Core Collection: 13

Total Times Cited: 13

IF 1.342 / Q1 GEOLOGY

Record 31 of 31

Title: Application of the OSL dating for stratigraphic correlation of Late Weichselian and Holocene sediments in the Lithuanian Maritime Region

Author(s): **Bitinas, A.**, Damusyte, A., Hutt, G., Jaek, I., Kabailiene, M.

Source: QUATERNARY SCIENCE REVIEWS Volume: 20 Issue: 5-9 Pages: 767-772 DOI: 10.1016/S0277-3791(00)00011-1 Published: MAR 2001

Times Cited in Web of Science Core Collection: 16

Total Times Cited: 16

Conference Title: 9th International Conference on Luminescence and Electron-Spin Resonance Dating (LED99), Conference Date: SEP 06-10, 1999, Conference Location: ROME, ITALY
IF 3.055 / Q1 GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY

Straipsniai kituose recenzuojamuose periodiniuose, tęstiniuose ar vienkartinuose mokslo leidiniuose (knygose, žurnaluose, straipsnių rinkiniuose, ugdymo priemonėse):

1. Leszek Marks, **Albertas Bitinas**, Mirosław Błaszkiwicz, Andreas Börner, Rimante Guobyte, Vincent Rinterknecht and Karol Tylmann. Chapter 30. Northern Central Europe: glacial landforms from the Bølling-Allerød Interstadial. In: David Palacios, Philip D. Hughes, Jose M. García Ruiz, Nuria de Andrés (Eds), *European Glacial Landscapes: Maximum Extent of Glaciations. Volume II*. Elsevier. - 2022. - P. 297–304.
2. Leszek Marks, **Albertas Bitinas**, Mirosław Błaszkiwicz, Andreas Börner, Rimante Guobyte, Vincent Rinterknecht and Karol Tylmann. Chapter 48. Northern Central Europe: glacial landforms from the Younger Dryas Stadial. In: David Palacios, Philip D. Hughes, Jose M. García Ruiz, Nuria de Andrés (Eds), *European Glacial Landscapes: Maximum Extent of Glaciations. Volume II*. Elsevier. - 2022. - P. 459–466.
3. Miglė Stančikaitė, **Albertas Bitinas**, Aldona Damušytė, Giedrė Vaikutienė, Algirdas Girininkas, Tomas Rimkus, Linas Daugnora, Vladas Žulkus. Lateglacial–Middle Holocene Environmental Dynamics in the Coastal Area of the Baltic Sea: A New Insight for the Territory of Lithuania. In: Algirdas Girininkas & Vladas Žulkus (Eds), *Lithuanian Baltic Sea Coasts during the Holocene: Sea Level Changes, Environmental Developments and Human Adaptations*. Oxford: BAR Publishing. - 2022. - P. 41–60.
4. **Bitinas, A.**, Lazauskienė, J., & Pisarska-Jamroży, M. Soft-Sediment Deformation Structures in the Eastern Baltic Region. In: H. Steffen, O. Olesen, & R. Sutinen (Eds.), *Glacially-Triggered Faulting*. Cambridge: Cambridge University Press. - 2021. - P. 320–338.
5. Leszek Marks, **Albertas Bitinas**, Mirosław Błaszkiwicz, Andreas Börner, Rimante Guobyte, Vincent Rinterknecht and Karol Tylmann. Chapter 6. Glacial landscapes of Northern Central Europe. In: David Palacios, Philip D. Hughes, Jose M. García Ruiz, Nuria de Andrés (Eds), *European Glacial Landscapes: Maximum Extent of Glaciations. Volume I*. Elsevier, - 2021. - P. 45–51.
6. Leszek Marks, **Albertas Bitinas**, Mirosław Błaszkiwicz, Andreas Börner, Rimante Guobyte, Vincent Rinterknecht and Karol Tylmann. Chapter 30. Northern Central Europe: glacial landforms prior to the Last Glacial Maximum. In: David Palacios, Philip D. Hughes, Jose M. García Ruiz, Nuria de Andrés (Eds), *European Glacial Landscapes: Maximum Extent of Glaciations. Volume I*. Elsevier. - 2021. - P. 223–228.
7. Leszek Marks, **Albertas Bitinas**, Mirosław Błaszkiwicz, Andreas Börner, Rimante Guobyte, Vincent Rinterknecht and Karol Tylmann. Chapter 49. Northern Central Europe: glacial landforms from the Last Glacial Maximum. In: David Palacios, Philip D. Hughes, Jose M. García Ruiz, Nuria de Andrés (Eds), *European Glacial Landscapes: Maximum Extent of Glaciations. Volume I*. Elsevier. - 2021. - P. 381–388.
8. Inga Dailidienė, Indrė Razbadauskaitė–Venskė, Remigijus Dailidė, Loreta Kelpšaitė–Rimkienė, **Albertas Bitinas**, Arūnas Bukantis. Indicators of Climate Change: Case of the Baltic Sea Region. In: Riccardo Privitera, Daniele La Rosa, Viviana Pappalardo, Francesco Martinico (Eds), *Climate Change Management through Adaptation and Migration*. Maggioli Editore. - 2021. - P. 72–90.
9. **Bitinas, A.**, Mažeika, J., Buynevich, I. V., Damušytė, A., Molodkov, A., Grigienė, A. Constraints of Radiocarbon Dating in Southeastern Baltic Lagoons: Assessing the Vital Effects. In: Harff, J., Furmanczyk, K., H. van Storch (Eds.) *Coastline changes of the Baltic Sea from South to East – past and future projections*. Springer International Publishing AG. - 2017. - P. 137-171.
10. Buynevich, I.V., **Bitinas, A.**, Pupienis, D. Aeolian sand invasion: georadar signatures from the Curonian Spit dunes, Lithuania // In: Randazzo, G., Jackson, D., and Cooper, J.A.G., (eds.), *Sand and Gravel Spits*, Springer, Dordrecht, The Netherlands. - 2015. - P. 67-78.
11. **Bitinas, A.**, Damušytė, A., Molodkov, A. Geological Structure of the Quaternary Sedimentary Sequence in the Klaipėda Strait, Southeastern Baltic. In: Harff, J., Bjorck, S., Hoth, P. (Eds.),

BALTIC SEA BASIN Book Series: Central and Eastern European Development Studies, Springer-Verlag Berlin Heidelberg.- 2011. - P. 133-146.

Monografijos

Bitinas, A. *Paskutinysis ledynmetis rytinės Baltijos regione*. Klaipėdos universiteto leidykla. - 154 p.

Asmeninis cituojamumo indeksas $h = 12$ („Clarivate Analytics Web of Science“ DB informacija).

DALYVAVIMAS TARPTAUTINIUOSE IR NACIONALINIUOSE MOKSLO PROJEKTUOSE

- 2016 – dabar **Projekto dalyvis.** GREBAL (paleoseismologiniai tyrimai): Poznanės universiteto inicijuotas Lenkijos nacionalinio mokslo centro bei INQUA projektas.
- 2012 – 2015 **Projekto temos mokslinis vadovas.** Lietuvos jūrinio sektoriaus technologijų ir aplinkos tyrimų plėtra: Lietuvos švietimo ir mokslo ministerijos projektas VP1-3.1-ŠMM-08-K-01-019.
- 2011 – 2012 **Projekto vadovas.** Kuršių Nerijos kopų geologinė raida: Lietuvos mokslo tarybos projektas.
- 2010 – 2013 **Projekto dalyvis.** Priešistorės archeologija ir landšaftai apsemtuose kontinentiniuose šelfuose (SPLASHCOS): ES COST programos veikla TD0902.
- 2010 – 2011 **Projekto dalyvis.** Paleogeografinių sąlygų raida Lietuvoje poledynmetyje Baltijos jūros ir sausumos paleoaplinkų sąveikoje. Lietuvos mokslo tarybos projektas.
- 2009 – 2013 **Projekto dalyvis.** Pietinės Baltijos dalies krantų pokyčiai – praeities ir ateities projekcijos (COPAF): Lenkijos Mokslo ir aukštojo išsilavinimo ministerijos projektas.
- 2006 – 2008 **Projekto dalyvis.** Europos žemumos morfotektoninis žemėlapis (MELA): ES projektas, kontraktas No. MTKD-CT-2004-003108).
- 2006 – 2007 **Projekto dalies atsakingasis vykdytojas.** Geologinių-gamtinių prielaidų išvystymas “Jotvingių geoparko” įkurimui Lenkijos-Lietuvos pasienyje (GAJA): INTERREG projektas.
- 2005 – 2007 **Projekto dalyvis.** Europos upių evoliucija: INQUA Kvartero paleoaplinkos grupės projektas.
- 2004 – 2006 **Projekto dalyvis.** Duomenų apie jūros lygį integracija Baltijos jūros pietrytiniame regione: INQUA 0410 projektas.
- 2000 – 2005

- 1994 – 1996 **Projekto dalyvis.** Skandinavijos ledyninio skydo pietrytinio pakraščio deglaciacijos chronologija pagal ¹⁰Be duomenis: JAV Nacionalinio mokslo fondo projektas.
- 1992 – 1997 **Projekto dalyvis.** Viršutinio pleistoceno stratigrafinių įvykių koreliacija tarp centrinės ir periferinės paskutiniojo apledėjimo sričių: Švedijos Karališkosios Mokslų akademijos, Stokholmo universiteto, Švedijos ir Lietuvos geologijos tarnybų projektas.
- Projekto dalies atsakingasis vykdytojas.** Jotvingių juosta – Europos žaliųjų plaučių fragmentas: Lietuvos ir Lenkijos aplinkos ministerijų bei geologijos tarnybų projektas.

STAŽUOTĖS IR MOKYMAI

- 2013 Mokslinė stažuotė ir paskaitos doktorantams (pagal Erasmus mainų programą), Kembridžo universitetas, JK.
- 2004 Kvartero geologija ir geomorfologija, kursai, CADIC, Ugnies Žemė (Ushuaia), Argentina.
- 2001 Kvartero nuogulų geochronologija, mokslinė stažuotė, Oregono valstybinis universitetas, Korvalis, JAV.
- 1997 Matematinų metodų taikymas geologijoje, kursai, Specialistų kvalifikacijos kėlimo institutas, Kijevas, Ukraina.
- 1982 Geologinis kartografavimas, kvalifikacijos kėlimo kursai, M. Lomonosovo valstybinis universitetas, Maskva, Rusija.

DALYVAVIMAS MOKSLINĖSE KONFERENCIJOSE

Svarbiausios tarptautinės mokslinės konferencijos:

IUGS (Tarptautinė geomokslų sąjunga) kongresai: Kioto, Japonija (1992); Pekinas, Kinija (1996); Oslo, Norvegija (2008).

INQUA (Tarptautinė sąjunga kvarterui tirti) kongresai: Berlynas, Vokietija (1993); Bernas, Šveicarija (2011), Dublinas, Airija (2018).

Dalyvauta daugiau nei 80-tyje kitų tarptautinių ir nacionalinių mokslo forumų, paskelbta apie 120 konferencijų tezių. Organizuoti (būnant organizacinio komiteto pirmininku) keli tarptautiniai geologiniai mokslo renginiai Lietuvoje; būta keliolikos tarptautinių bei nacionalinių mokslo forumų organizacinių bei mokslinių komitetų nariu.

DALYVAVIMAS STUDIJŲ PROCESE

Mokslo kryptis: *Biomedicininiai mokslai, ekologija ir aplinkotyros mokslai (O3B)*

Mokslinis vadovas:

| | | |
|-----------------|---|-------------|
| Dmitrij Gerok | Disertacijos tema: „Baltijos jūros pietrytinės dalies bei gretimos sausumos geologinė sandara ir paleoįrežių erdvinis paplitimas“ | 2010 – 2015 |
| Nikita Dobrotin | Disertacijos tema: „Kurių nerijos kopų raida“ | 2011 – 2018 |

Mokslo kryptis: *Geologija (O5P)*

Mokslinis vadovas:

| | | |
|----------------------|--|-------------|
| Eugenija Rudnickaitė | Disertacijos tema: „Lietuvos kvartero nuogulų karbonatingumas kaip litostratigrafinis kriterijus ir paleoklimatinių sąlygų indikatorius“ | 2012 – 2016 |
|----------------------|--|-------------|

Mokslinis konsultantas:

| | | |
|-----------------|--|-------------|
| Aldona Damušytė | Disertacijos tema: „Lietuvos pajūrio geologinė raida poledynmečiu“ | 2006 – 2011 |
| Irina Sosnina | Pietryčių Baltijos jūros aplinkos pokyčių poledynmečiu rekonstrukcija mikropaleontologinių tyrimų pagrindu | nuo 2022 |

Dalyvauta, būnant gynimo tarybos pirmininku ar jos nariu, keliolikoje daktaro disertacijų gynimų, vykusių Lietuvos, Latvijos bei Estijos mokslo institucijose.

KITA

Pedagoginė veikla:

Skaityti bei skaitomi kursai:

Vilniaus universitetas (2005–2011): Baltijos kraštų kvartero geologija (geologijos specialybės magistrantūros studijos).

Klaipėdos universitetas (nuo 2012): Jūrų ir vandenynų geologija (hidrologijos ir okeanografijos specialybės bakalauro studijos); Bendroji geologija (hidrologijos ir okeanografijos bei archeologijos specialybių bakalauro studijos); Baltijos jūros geologija (jūros hidrologijos specialybės magistrantūros studijos).

Baltijos I. Kanto federalinis universitetas Kaliningrade (Rusijos Federacija, 2013): Baltijos regiono kvartero geologija (okeanografijos specialybės magistrantūros studijos).

Ekspedicijos, geologiniai lauko tyrimai:

Vykdyti įvairūs geologiniai lauko tyrimai (geologinis kartografavimas, moksliniai projektai) užsienio valstybėse: Lenkijoje, Danijoje, Norvegijoje, Rusijoje, Argentinoje, Latvijoje.

Dalyvauta jūrinėse geologinėse ekspedicijose Baltijos jūroje su mokslo tiriamaisiais laivais „Navigator XX“ (Lenkija, 2005), „Professor Shtockman“ (Rusija, 2005), „Maria S. Merian“ (Vokietija, 2006), „Mintis“ (Lietuva, 2017), „Akademik Sergej Vavilov“ (Rusija, 2019).

1993–2009 metais, dirbant Lietuvos geologijos tarnyboje, vadovauta valstybinio geologinio kartografavimo projektams Rytų ir Pietryčių Lietuvoje bei Pajūrio regione, taip pat parengiant Baltijos krantų geologinį atlasą.

Narystė, visuomeninės pareigos:

Valstybinis mokslinių tyrimų institutas Gamtos tyrimų centras, Mokslo tarybos narys (nuo 2020).

Lietuvos mokslo taryba, Gamtos ir technikos mokslų komitetas, narys (2016–2020); LMT Mokslinių tyrimų infrastruktūrų komisija, narys (nuo 2017), LMT ekspertas (nuo 2016).

Vilniaus universiteto ir Gamtos tyrimų centro Geologijos ir geografijos instituto Geologijos krypties (05P) mokslo doktorantūros komitetas, narys (2013–2017).

Klaipėdos universiteto Ekologijos ir aplinkotyros krypties (03B) mokslo doktorantūros komitetas, narys (2012–2016).

Gamtos tyrimų centro Konkursų ir atestacijos mokslo pareigoms eiti komisija, narys (2015–2018).

Lietuvos geologų sąjunga, Tarybos narys (2019 – 2022).

Kuršių nerijos nacionalinio parko direkcijos mokslinė konsultavimo taryba, narys (2013–2017).

INQUA (Tarptautinė sąjunga kvarterui tirti); Peribaltijos darbo grupės (The Peribaltic Group) viceprezidentas (nuo 2018).

Asociacija „Baltijos jūros geologai“ (BSG – The Baltic Sea Geologists), narys, 2012–2014 – pirmininkas.

Lenkijos geologijos instituto leidinio „Polish Geological Institute Special Papers“ redakcinė taryba, narys.

Baltijos šalių geologijos tarnybų informacinis biuletenis „Geological Mapping in Baltic States“, redkolegijos narys (1996-2001).

Mokslo populiarinimas:

Skaitytos paskaitos visuomenei geologine tematika (Palangos kurorto muziejuje, Kuršių nerijos nacionalinio parko lankytojams, Kauno „Rotari“ klubo nariams, ir kt.), dalyvauta rengiant mokslo populiarinimo filmus (LRT, TV3); skelbtos populiarios publikacijos geologine tematika „Geologijos akiračiuose“, kultūros almanache „Dorė“, monografijų serijoje „Lietuvos valsčiai“, ir kt.