

СОДЕРЖАНИЕ

ГЕОЛОГО-МИНЕРАЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

- A. V. Lozhkin, A. A. Andreev, P. M. Anderson, Yu. A. Korzun, E. Yu. Nedorubova, W. W. Zhao.*
Environmental Changes in the Eastern Arctic during Marine Isotope Stages 80 and 81 3
- Харитонов А. Л.* Использование вероятностных методов обработки геолого-геофизических данных на территории Восточно-Сибирской платформы для прогноза нефтегазовых перспектив концентрических структур 13
- Глотов В. Е.* Перспективы Крайнего Северо-Востока России на производство «зеленого» водорода с использованием климатических источников возобновляемой энергии 30
- Степанов В. А., Мельников А. В.* Геологическое и изотопное обоснование возраста золотого оруденения Гонжинского центра Приамурской провинции 42
- Савва Н. Е.* Диарсениды и сульфоарсениды Fe, Co, Ni, пространственно связанные с Северо-Сеймканским гранитным плутоном (Магаданская область, Россия) 51
- Колегов П. П.* Применение методов машинного обучения для классификации склонов по космическим снимкам на примере некоторых районов Северного Приохотья 62

БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

- Алфимов А. В.* Континентальность климата и теплообеспеченность почв степных склонов в верховьях Индигирки и Колымы 72
- Скирин Ф. В., Скирина И. Ф.* Материалы к флоре лишайников карбонатных экотопов юга Дальнего Востока (Приморский край, Еврейская автономная область) 84
- Желудева Е. В.* Новые находки редких и охраняемых видов лишайников в Магаданской области 94
- Докучаева В. Б.* Нетипичное развитие шишек у лиственницы Каяндера (*Larix cajanderi*) в г. Магадан 104
- Слепцов Ю. А.* Первая регистрация стерха (*Grus leucogeranus*) в Магаданской области 110

ИСТОРИЧЕСКИЕ НАУКИ

- Лебединцев А. И.* Деревянные предметы из древнекорякского захоронения в нише на мысе Братьев, обнаруженные С. П. Ефимовым в 1976 году (залив Бабушкина, Северное Приохотье) 113

НАУЧНЫЕ КОНФЕРЕНЦИИ И СОВЕЩАНИЯ

- Фавстрицкая О. С.* III Всероссийская конференция «Пространственный анализ социально-экономических систем: история и современность» 121

ЮБИЛЕИ НАУКИ

- Жуланова И. Л.* Поздравляем с юбилеем! 123
- Авторский указатель статей, опубликованных в журнале «Вестник Северо-Восточного научного центра ДВО РАН» в 2023 г. 125

CONTENTS
GEOLOGICAL AND MINERALOGICAL SCIENCES

- A. V. Lozhkin, A. A. Andreev, P. M. Anderson, Yu. A. Korzun, E. Yu. Nedorubova, W. W. Zhao.** Environmental Changes in the Eastern Arctic during Marine Isotope Stages 80 and 81 3
- A. L. Kharitonov.** Using Probabilistic Methods for Processing Geological and Geophysical Data in the East Siberian Platform Area for Forecasting Oil and Gas Prospects of Concentric Structures 13
- V. E. Glotov.** Russia's Far North-East Prospects for "Green" Hydrogen Production Using Climatic Sources of Renewable Energy 30
- V. A. Stepanov, A. V. Melnikov.** Geological and Isotopic Substantiation of the Gold Mineralization Age at the Gonzhinsky Center in the Amur Province 42
- N. E. Savva.** Diarsenides and Sulfoarsenides of Fe, Co, Ni Spatially Related to the Left-Seymkan Granite Pluton (Magadan Oblast, Russia) 51
- P. P. Kolegov.** Application of Machine Learning Methods for Slope Classification Based on Satellite Imagery, Illustrated Using Selected Areas in Northern Priokhotye 62

BIOLOGICAL SCIENCES

- A. V. Alfimov.** Climate Continentality and Heat Supply of Steppe Slope Soils in the Headwaters of the Indigirka and Kolyma Rivers 72
- F. V. Skirin, I. F. Skirina.** Materials on the Lichen Flora of Carbonate Ecotopes in the South of the Far East (Primorsky Krai and the Jewish Autonomous Oblast) 84
- E. V. Zheludeva.** New Findings of Rare and Protected Lichen Species in Magadan Oblast 94
- V. B. Dokuchaeva.** Atypical Development of *Larix cajanderi* Cones in the City of Magadan 104
- Yu. A. Sleptsov.** The First Registration of the Siberian White Crane (*Grus Leucogeranus*) in Magadan Oblast 110

HISTORICAL SCIENCES

- A. I. Lebedintsev.** Wooden Objects from the Ancient Koryak Burial in a Niche at Cape Bratyev, Discovered by S. P. Yefimov in 1976 (Babushkin Bay, Northern Priokhotye) 113

SCIENTIFIC CONFERENCES AND MEETINGS

- O. S. Faustritskaya.** 3rd All-Russia Conference "Spatial Analysis of Socioeconomic Systems: History and Modernity" 121

SCIENCE ANNIVERSARIES

- I. L. Zulanova.** Congratulations on the Anniversary! 123
- Author's Index of Articles Published in the Journal "Bulletin of the North-East Science Center" in 2023 125