

НАУЧНЫЙ И ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ ТОМ 11, № 2, 2021

ISSN 2223-4594

АРКТИКА

ЭКОЛОГИЯ И ЭКОНОМИКА



Федеральное
государственное бюджетное
учреждение науки
**Институт проблем
безопасного развития
атомной энергетики
Российской академии наук**

- ▶ Экономика и управление народным хозяйством Арктической зоны
- ▶ Экология
- ▶ Научные исследования в Арктике
- ▶ Изучение и освоение природных ресурсов Арктики
- ▶ Кораблестроение для Арктики
- ▶ Качество и уровень жизни коренных малочисленных народов Севера
- ▶ Проблемы регионов

Содержание

Экономика и управление народным хозяйством Арктической зоны

- Оценка вариантов завоза и использования угля при освоении месторождений золота Арктической зоны Республики Саха (Якутия) 152
Н. С. Батугина, В. Л. Гаврилов, Е. А. Хоютанов, К. С. Попова

Экология

- Исследование загрязнения микропластиком морей российской Арктики и Дальнего Востока 164
А. А. Ершова, Т. Р. Еремина, А. Л. Дунаев, И. Н. Макеева, Ю. А. Татаренко

Научные исследования в Арктике

- Дегазация Земли в Арктике: комплексный анализ факторов мощной эмиссии газа в море Лаптевых 178
В. И. Богоявленский, А. Г. Казанин, А. В. Кишанков, Г. А. Казанин
- Природа региональных магнитных аномалий северо-востока Баренцево-Карской континентальной окраины по результатам интерпретации сейсмических данных 195
Э. В. Шпилов, Л. И. Лобковский, С. И. Шкарубо
- Система оперативного моделирования Северного Ледовитого океана и прилегающих к нему акваторий на основе российской модели INMOM-Арктика 205
В. В. Фомин, И. И. Панасенкова, А. В. Гусев, А. В. Чаплыгин, Н. А. Дианский
- Оценка термического стресса в арктическом городе в летний период 219
П. И. Константинов, М. И. Варенцов, М. Ю. Грищенко, Т. Е. Самсонов, Н. В. Шартова

Изучение и освоение природных ресурсов Арктики

- Металлоносные конгломераты — потенциальные источники россыпей в Арктической зоне России 232
А. В. Волков, А. Л. Галямов, А. В. Лаломов, К. В. Лобанов, К. Ю. Мурашов

Кораблестроение для Арктики

- Повышение экономических показателей эксплуатации атомных ледоколов при проводке судов в Арктике 244
В. И. Королёв

Качество и уровень жизни коренных малочисленных народов Севера

- Оценка убытков, причиненных коренным малочисленным народам Севера в Таймырском Долгано-Ненецком районе Красноярского края вследствие разлива дизельного топлива на ТЭЦ-3 в Норильске 254
И. В. Самсонова, И. М. Потравный, М. Б. Павлова, Л. А. Семенова
- Использование коренными малочисленными народами рыбных ресурсов Ненецкого автономного округа 266
А. М. Торцев, И. И. Студенов, А. В. Семушин

Проблемы регионов

- Динамика сельского населения арктических районов Республики Саха (Якутия) в постсоветский период: общие тенденции и географические различия 277
А. Н. Саввинова, В. В. Филиппова, Т. В. Литвиненко
- Возможности применения концепции «зимнего города» в российской Арктике (на примере города Надым) 291
Р. Ю. Федоров, О. С. Сизов, В. В. Куклина, А. А. Лобанов, А. В. Соромотин, А. С. Печкин, Ю. А. Печкина, И. Н. Эзау

ИНФОРМАЦИЯ

- Редакционная политика журнала 304
- Правила направления научных статей 305
- Editorial Council 306
- Editorial Board 306



Перевод на английский выполнен для аннотации, списка литературы, информации об авторах и библиографического указателя.

Economics and management of the Arctic zone

- Assessment of coal supply and use in the development of gold deposits
in the Arctic zone of the Republic of Sakha (Yakutia) 152
Batugina N. S., Gavrilov V. L., Khoiutanov E. A., Popova K. S.

Ecology

- Study of microplastic pollution in the seas
of the Russian Arctic and the Far East 164
Ershova A. A., Eremina T. R., Dunayev A. L., Makeeva I. N., Tatarenko Yu. A.

Research in the Arctic

- Earth degassing in the Arctic: comprehensive analysis of factors
of powerful gas emission in the Laptev Sea 178
Bogoyavlensky V. I., Kazanin A. G., Kishankov A. V., Kazanin G. A.
- The nature of regional magnetic anomalies in the northeast of the Barents-Kara
continental margin based on the results of seismic data interpretation 195
Shipilov E. V., Lobkovsky L. I., Shkarubo S. I.
- Operational forecasting system for Arctic Ocean using
the Russian marine circulation model INMOM-Arctic 205
Fomin V. V., Panasenkov A. I., Gusev A. V., Chaplygin A. V., Diansky N. A.
- Thermal stress assessment for an Arctic city in summer 219
Konstantinov P. I., Varentsov M. I., Grishchenko M. Yu., Samsonov T. E., Shartova N. V.

Research and development of the natural resources in the Arctic

- Metalliferous conglomerates — potential sources of placers
in the Arctic zone of Russia 232
Volkov A. V., Galyamov A. L., Lalomov A. V., Lobanov K. V., Murashov K. Yu.

Shipbuilding for the Arctic

- Improving the economic performance of nuclear icebreakers
when navigating ships in the Arctic 244
Korolev V. I.

Quality and standard of living of the North Indigenous Peoples

- Assessment of losses caused to the indigenous peoples of the North
in the Taimyr Dolgano-Nenets District of the Krasnoyarsk
Territory due to the diesel spill at TPP-3 in Norilsk 254
Samsonova I. V., Potravny I. M., Pavlova M. B., Semyonova L. A.
- Use of fish resources by indigenous peoples of the Nenets Autonomous Area 266
Tortsev A. A., Studenov I. I., Semushin A. V.

Problems of the Regions

- The rural population dynamics of in the Arctic regions of the Republic of Sakha
(Yakutia) in the post-Soviet period: general trends and geographical differences 277
Savvinova A. N., Filippova V. V., Litvinenko T. V.
- Possibilities of applying the concept of “winter city”
in the Russian Arctic (on the example of the city of Nadym) 291
*Fedorov R. Yu., Sizov O. S., Kuklina V. V., Lobanov A. A., Soromotin A. V.,
Pechkin A. S., Pechkina Yu. A., Esau I. N.*

INFORMATION

- Editorial Policy of the Journal 304
Requirements to the article preparation for authors 305
Editorial Council 306
Editorial Board 306