
АРКТИКА

ЭКОЛОГИЯ И ЭКОНОМИКА

ЗАО “Издательство Атомэнергоиздат”

Б. Тульская, д. 43

тел. (495) 660-2177

E-mail: aeizdat@mail.ru

Генеральный директор: Г.И. Сысоева

Научный редактор: А.С. Дубинко

Дизайн: “Издательство Атомэнергоиздат”

Верстка: М.Т. Антонова-Кибаяси

АРКТИКА ● № 2, 2011



№ 2/ 2011

Редакционный Совет

Председатель редакционного Совета

Н.П. Лаверов

Заместители Председателя редакционного Совета:

А.А. Саркисов – Главный редактор

В.М. Котляков, А.Н. Чилингаров

Члены редакционного Совета

Л.А. Большов, А.В. Васильев, И.А. Веселов, В.С. Ганзей,

Р.Р. Гизатулин, А.Н. Дмитриевский, В.Т. Калинин,

Н.С. Касимов, А.Э. Конторович, А.А. Макоско, И.И. Майданов,

В.П. Мельников, Б.Ф. Мясоедов, Ю.В. Неёлов, Р.И. Низматулин,

В.С. Никитин, Г.Г. Матишов, А.Г. Оганесян, В.И. Павленко, В.В. Рукша,

М.В. Слипечук, О.Л. Тигунов, И.Е. Фролов, С.Н. Харючи,

Н.С. Хлопкин, Ю.С. Цатуров, П.Г. Цыбульский

Редакционная Коллегия

В.И. Богоявленский, С.И. Боякова, И.А. Веселов,

*С.А. Головинский, В.М. Грузинов, А.С. Дубинко – заместитель
главного редактора, Р.И. Калинин, В.Д. Каминский, М.М. Кашка,*

Е.В. Кудряшова, Л.И. Лобковский, А.А. Лукин, В.С. Никитин,

*В.И. Павленко, Л.М. Саватюгин, Г.И. Сысоева – ответственный
секретарь, Б.Н. Филин – заместитель главного редактора*

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

Институт проблем безопасного развития
атомной энергетики

АРКТИКА

ЭКОЛОГИЯ И ЭКОНОМИКА

№ 2, 2011

научный и информационно-аналитический журнал

Москва

Содержание

I. Международно-правовые вопросы

Правовая модель управления трансграничными морскими минеральными ресурсами в западной части Арктической зоны Российской Федерации <i>А.Н. Вылегжанин</i>	4
Прогнозное развитие регионов российской Арктики: трансформация пространства, внешние связи и уроки зарубежных стратегий <i>А.Н. Пилясов</i>	10

II. Экология

Усовершенствование системы радиационного мониторинга и аварийного реагирования в Северо-западном регионе России. <i>Р.В. Арутюнян, Л.А. Большов, С.Л. Гаврилов, В.П. Киселев, В.С. Никитин, К.В. Огарь, И.А. Осипьян, А.А. Саркисов</i>	18
Совместные российско-норвежские исследования радиоактивного загрязнения западных арктических морей в районах, подверженных воздействию локальных источников <i>А.И. Никитин, В.М. Шершаков, Ю.С. Цатуров</i>	26
Планирование операций по предупреждению и ликвидации разливов нефти для Приразломного нефтяного месторождения <i>М.Н. Мансуров, А.В. Маричев, И.М. Ефремкин</i>	36
Экологическое обоснование рационального природопользования на европейском севере <i>А.И. Таскаев, И.Б. Арчегова</i>	42
Опорная сеть обсерваторий экологической безопасности в российской Арктике <i>В.М. Питулько, В.К. Донченко</i>	48
Экологические исследования районов нефтегазового освоения в восточной части Баренцева моря. <i>А.Г. Ишков, В.В. Минасян, Б.Ф. Прищепя, М.С. Шарафуллин, Д.А. Шахин</i>	58

III. Изучение и освоение природных ресурсов

Изученность и перспективы нефтегазоносности российской и норвежской акваторий Баренцева моря. <i>В.И. Богоявленский</i>	64
--	----

IV. Экономика

Реформа платежей за негативное воздействие на окружающую среду: сущность и риски реализации <i>Г.Н. Харитонова</i>	76
---	----

V. Проблемы регионов

Территория новых возможностей <i>Д.В. Дмитриенко</i>	86
Беломорье – регион для решения актуальных проблем Арктики <i>Н.Н. Филатов, А.Ю. Тержеев, П.В. Дружинин</i>	90

VI. История

Легендарный атомный ледокол «Ленин» <i>Н.С. Хлопкин, А.Н. Баринев</i>	102
--	-----

VII. Информация

«Арктические рубежи». Январь – Тромсё, Норвегия.....	110
Аннотации.....	112

Contents

I. International and Legal Issues

Legal Model of Transboundary Marine Mineral Resources Management in the Western Arctic Area of the Russian Federation..... <i>A. Vylegzhanin</i>	4
Expected Development of the Russian Arctic Regions: Space Transformation, External Relations and Lessons of Foreign Strategy <i>A. Pilyasov</i>	10

II. Environment

Radiation Monitoring and Emergency Response System Improvement at the North-West Region of Russia <i>R. Arutyunyan, L. Bolshov, S. Gavrilov, V. Kiselev, V. Nikitin, K. Ogar, I. Osipyants, A. Sarkisov</i>	18
Cooperative Russian-Norwegian Investigations of the Western Arctic Seas Radioactive Contamination at the Areas under Local Sources Exposure <i>A. Nikitin, V. Shershakov, Yu. Tsaturov</i>	24
Planning of Operations Concerning Oil Spills Prevention and Elimination of Prirazlomnoje Field <i>M. Mansurov, A. Marichev, I. Efremkin</i>	36
Environmental Feasibility Study of Rational Nature Management in the European North <i>A. Taskaev, I. Archegova</i>	42
Basic Network of Environmental Safety Observatories in the Russian Arctic Regions <i>V. Pitulko, V. Donchenko</i>	48
Environmental Investigations of Oil and Gas Development in the Eastern Part of the Barents Sea <i>A. Ishkov, V. Minasyan, B. Prishchepa, M. Sharifullin, D. Shakhin</i>	58

III. Earth Resources Observation and Development

The Russian and Norwegian Barents Sea areas: a study of oil and gas presence and prospects. <i>V. Bogoyavlensky</i>	64
--	----

IV. Economy

Reform of Payments for Environmental Negative Impact: Essence and Risks. <i>G. Kharitonova</i>	76
---	----

V. Issues of Regions

The Area of New Possibilities <i>V. Dmitrienko</i>	86
Belomorje is the Region of the Arctic Challenges Solving. <i>N. Filatov, A. Terzhevik, P. Druzhinin</i>	90

VI. History.

LENIN Legendary Nuclear Ice Breaker. <i>N. Khlopkin, N. Barinov</i>	102
--	-----

VII. Information

«Arctic Frontiers». January – Tromsø, Norway.....	110
Abstracts.....	112