

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

Институт проблем безопасного развития
атомной энергетики

АРКТИКА

ЭКОЛОГИЯ И ЭКОНОМИКА

№ 3(7), 2012

научный и информационно-аналитический журнал

Москва

Содержание

I. Экономика

Проблема освоения и развития полярных и арктических территорий: Уральский аспект <i>В.В. Литовский</i>	4
Экономические оценки состояния и перспектив разработки морских нефтегазовых ресурсов Арктики <i>В.И. Павленко, И.В. Паничкин</i>	14
Развитие энергетики Арктики: проблемы и возможности малой генерации <i>Д.О. Смоленцев</i>	22

II. Экология

Опыт сейсмотомографических исследований грунтового основания объектов переработки и долговременного хранения радиоактивных отходов утилизируемых АПЛ в Сайда-губе. <i>В.П. Конухин, Н.Н. Абрамов, Е.В. Кабеев</i>	30
Оценка параметров природного и человеческого капитала в контексте современной структуры природопользования Севера России <i>Д.О. Душкова, А.В. Евсеев</i>	38
Экологическая безопасность и экологический мониторинг поисково-оценочных работ на газ в Обской и Тазовской губах в 2000-2009 годах <i>О.Я. Сочнев, И.О. Сочнева, А.А. Хистяев</i>	44

III. Научные исследования в Арктике

Об издании научной серии «Вклад России в Международный полярный год 2007/08» <i>В.Г. Дмитриев, А.И. Данилов, А.В. Клепиков, В.М. Котляков, Э.И. Саруханян, Н.А. Зайцева</i>	54
Загрязнение почвенно-растительного комплекса в окрестностях рудника «Баренцбург» полициклическими ароматическими углеводородами <i>Б.Н. Демин, А.П. Граевский, А.С. Демешкин, С.В. Власов</i>	62

IV. Проблемы Северного морского пути

Перспективные направления и проблемы развития Арктической транспортной системы РФ в XXI веке <i>В.Н. Половинкин, А.Б. Фомичев</i>	74
Опыт и перспективы эксплуатации в Арктике ледокольного флота России <i>М.М. Кашка, Н.В. Мантула, А.В. Пономаренко</i>	84

V. Изучение и освоение природных ресурсов

Перспективы нефтегазоносности больших глубин Южно-Карского региона <i>В.И. Богоявленский, И.Д. Полякова</i>	92
--	----

VI. История

Имена военных моряков – участников Великой Северной экспедиции на карте Арктики. (к 275-летию Великой Северной экспедиции) <i>Б.М. Амузин, А.И. Алексеенко, И.Н. Кинякин</i>	104
---	-----

VII. Памятные даты освоения Арктики

О погружении на дно Северного Ледовитого океана в географической точке Северного полюса. <i>А.Н. Чилингаров</i>	112
Аннотации	118

Contents

I. Economy

Problem of Development and Development of Polar and Arctic Territories: the Ural Aspect <i>V. Litovskiy</i>	4
Economic Assessment of Status and Prospects of the Development of the Arctic Sea Oil and Gas Resources <i>V. Pavlenko, I. Panichkin</i>	14
Energy Development in the Arctic: Challenges and Opportunities of Low-Power Plants <i>D. Smolentsev</i>	22

II. Environment

The Experience of Seismotomographical Investigations of the Soil Condition of RW Treatment and Long-Term Storage Facilities at Saida Bay <i>V. Konukhin, N. Abramov, E. Kabeyev</i>	30
Parameter Assessment of Human and Natural Capital in Context of Modern Nature Management at the North of Russia <i>D. Dushkova, A. Yevseyev</i>	38
Environmental Safety and Monitoring of Exploratory Works on Gas in Ob and Taz Bays in 2000-2009 <i>O. Sochnev, I. Sochneva, A. Khistyayev</i>	44

III. Researches in the Arctic

Publication of Book Series “Contribution of Russia to the IPY 2007/08” <i>V. Dmitriev, A. Danilov, A. Klepikov, V. Kotlyakov, E. Sarukhanian, N. Zaitseva</i>	54
Contamination of Soil and Vegetation with Polycyclic Aromatic Hydrocarbons in the Vicinity of Barentsburg Coal Mine <i>B. Demin, A. Grayevsky, A. Demeshkin, S. Vlasov</i>	62

IV. Problems of the Northern Sea Route

Perspective Directions and Challenges of the Arctic Transport System of Russia Development in XXI Century <i>V. Polovinkin, A. Fomichev</i>	74
Experience and Prospects of the Russian Icebreaking Fleet Operation in the Arctic <i>M. Kashka, N. Mantula, A. Ponomarenko</i>	84

V. Study and Development of Nature Resources

Prospects of Oil-and-Gas Bearing Deposits of Deep Sea in the South Kara Sea Region <i>V. Bogoyavlensky, I. Polyakova</i>	92
---	----

VI. History

Names of the Military Seamen Participated in the Great Northern Expedition on the Map of the Arctic (to 275 anniversary of the Great Northern Expedition) <i>B. Amusin, A. Alekseyenko, I. Kinyakin</i>	104
---	-----

VII. Memory Dates of the Arctic Development

Submersion on the Seabed of the Arctic Ocean in the Geographical Point of the North Pole. <i>A. Chilingarov</i>	112
<i>Abstracts</i>	118