



РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

Институт проблем безопасного развития  
атомной энергетики

# АРКТИКА

## ЭКОЛОГИЯ И ЭКОНОМИКА

№ 3, 2011

научный и информационно-аналитический журнал

Москва

## Содержание

### I. Политика. Международно-правовые вопросы

Нуукская Декларация: новый этап сотрудничества арктических государств <i>С.В.Лавров</i> .....	4
Роль Арктического совета в развитии международного арктического сотрудничества <i>А.Н. Чилингаров</i> .....	12

### II. Изучение и освоение природных ресурсов

Сейсморазведка и освоение морских месторождений нефти и газа Арктики Западного полушария. <i>Н.П. Лавров, В.И. Богоявленский, И.В. Богоявленский</i> .....	16
Гидрография в арктическом регионе <i>Н.Н. Неронов, Е.В. Медвѣдкин</i> .....	28
Решение проблемы делимитации Арктического бассейна по результатам гидрографических исследований <i>Г.Д. Нарышкин, С.П. Алексеев, А.В. Костенич, Б.С. Фридман</i> .....	56

### III. Экология

Международное сотрудничество при ликвидации экологического наследия холодной войны в арктическом регионе России. <i>А.А. Саркисов, С.В. Антипов, Р.И. Калинин, М.Н. Кобринский, П.А. Шведов</i> .....	48
Нарушенные земли Севера и проблемы их рекультивации <i>Л.П. Капелькина</i> .....	60

### IV. Экономика

Комплексные исследования в области авиационной и амфибийной техники, обеспечивающей развитие труднодоступных регионов Российской Федерации <i>В.П. Соколянский, Ю.А. Захарченко, С.В. Чесноков, А.И. Дунаевский, А.А. Долгополов, В.П. Морозов, Е.П. Визель, И.А. Самойлов, С.А. Семѣнов, А.А. Варванин, Г.О. Котиев, В.Н. Наумов, А.Н. Вержбицкий,</i> .....	68
Проблемы реструктуризации экологического управления на предприятиях Кольского горнопромышленного комплекса <i>Т.Е. Алиева</i> .....	74
Перевод авиации на газ. Варианты решения транспортной проблемы северных и арктических регионов <i>А.В. Дутов, В.И. Маврицкий, В.П. Зайцев</i> .....	80

### V. Занятость и условия жизни коренных малочисленных народов Севера

Коренные народы Арктики и «народы Севера»: история, традиции, современные проблемы <i>О.А. Мурашко</i> .....	90
---	----

### VII. Информация

Арктика в центре внимания Морской коллегии при Правительстве Российской Федерации (совещание 6 июля 2011 г. в г. Нарьян-Мар) <i>М.В.Московенко</i> .....	106
Совместное заседание Редакционного совета и Редакционной коллегии научного и информационно-аналитического журнала «Арктика: экология и экономика».....	116
<i>Аннотации</i> .....	118

## Contents

### I. Policy. International and Legal Issues

The Nuuk Declaration: New Phase of the Arctic States Cooperation <i>S. Lavrov</i> .....	4
Development of International Arctic Cooperation: the Arctic Council Role <i>A. Chilingarov</i> .....	12

### II. Earth Resources Observation and Development

Seismic Exploration, Offshore Oil and Gas Fields Development of the Arctic Western Region <i>N. Laverov, V. Bogoyavlensky, I. Bogoyavlensky</i> .....	16
Hydrography and Arctic ocean investigations <i>N. Neronov, E. Medvyodkin</i> .....	28
The Arctic Basin Demilitarization Challenges Solution by Hydrographic Research Results <i>G. Naryshkin, S. Alexeev, A. Kostenich, B. Fridman</i> .....	36

### III. Environment

Cold War Ecological Legacy Elimination in the Arctic Region of Russia: the International Cooperation <i>A. Sarkisov, S. Antipov, R. Kalinin, M. Kobrinsky, P. Shvedov</i> .....	48
Damaged Soil of the North and Remediation Problems <i>L. Kapelkina</i> .....	60

### IV. Economy

The Integrated Study in the Aeronautic and Amphibious Technology Providing the Development of RF Hard-to-Reach Areas <i>V. Sokolyansky, Yu. Zakharchenko, S. Chesnokov, A. Dunaevsky, A. Dolgoplov, V. Morozov, E. Visel', I. Samoylov, S. Semenov, A. Varvanin, G. Kotiev, V. Naumov, A. Verzhbitsky</i> .....	68
Challenges of Environmental Management Restructuring at Kola Metallurgical Facilities <i>T. Alieva</i> .....	74
.. Gas Aviation: Options of Solving the Transport Issue of the Northern and Arctic Regions <i>A. Dutov, V. Mavritsky, V. Zaytsev</i> .....	80

### V. Employment and living conditions of Indigenous small-numbered Peoples of the North.

Autochthons of the Arctic and Population of North: History, Traditions, Vital Problems <i>O. Murashko</i> .....	90
--	----

### VI. Information

The Arctic is in the Center of Marine Board of RF Government Attention (According to papers of meeting in Naryan-Mar on July 6, 2011) <i>M. Moskovenko</i> .....	106
Joint Session of Editorial Council and Board of «Arctic: Ecology and Economy» Scientific, Information and Analytical Journal .....	116
<i>Abstracts</i> .....	118