

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
Институт проблем безопасного развития
атомной энергетики

АРКТИКА

ЭКОЛОГИЯ И ЭКОНОМИКА

№ 4, 2011
научный и информационно-аналитический журнал

Москва

Содержание

I. Изучение и освоение природных ресурсов

Перспективы донной сейсморазведки в Российской Федерации <i>Н.П. Лаверов, Ю.В. Рослов, Л.И. Лобковский, А.В. Тулунов, М.А. Воронов, О.Ю. Ганжа</i>	4
Перспективы фундаментальных научных исследований в Арктике <i>А.Д. Некипелов, А.А. Макоско</i>	14

II. Исследование Северного Ледовитого океана

Климат Гренландии: современные изменения <i>И.А. Корнева, И.О. Попов, С.М. Семенов</i>	22
---	----

III. Экология

Безопасное использование атомной энергии на гражданском атомном флоте – основа экологической политики ФГУП «Атомфлот» <i>М.М. Кашка, С.А. Головинский, О.Н. Антонов, В.М. Воробьев, Л.П. Белозеров, А.В. Рыжков, В.И. Ярош</i>	34
Исследование трансформации растительности в районах Тазовского полуострова по данным космической съемки <i>С.Г. Корниенко, К.И. Якубсон</i>	46

IV. Экономика

К вопросу об актуальности малой атомной энергетики для перспективного развития прибрежной Арктики и Дальневосточного региона <i>Ф.М. Митенков</i>	58
Узловые проблемы обеспечения экономического развития российской Арктики <i>Д.А. Додин, В.Д. Каминский, О.И. Супруненко, В.И. Павленко</i>	64

V. История

От М.В. Ломоносова до участия в крупных международных научных проектах – путь комплексного изучения Арктики в нашей стране <i>Л.А. Ведешин</i>	80
Разработка Северного морского пути в трудах М.В.Ломоносова <i>В.В. Фомин</i>	92

VI. Информация

Международное интеллектуальное сотрудничество в Арктике <i>А.Н. Пилясов</i>	102
Информация о международной конференции «Северным морским путем – к стратегической стабильности и равноправному партнерству в Арктике» с участием высоких представителей государств – членов Арктического совета (Дании, Исландии, Канады, Норвегии, России, Соединенных Штатов Америки, Финляндии и Швеции) <i>Б.Н. Филин</i>	108
Аннотации	118

Contents

I. Earth Resources Observation and Development

Prospects of Sea-floor Seismography in the Russian Federation <i>N. Laverov, Yu. Roslov, L. Lobkovskiy, A. Tulupov, M. Voronov, O. Ganzha</i>	4
Prospects for Basic Research in the Arctic Region <i>A. Nekipelov, A. Makosko</i>	14

II. The study of the Arctic Ocean

Climate of Greenland: Modern Changes <i>I. Korneva, I. Popov, S. Semenov</i>	22
---	----

III. Environment

Safe and Secure Use of Nuclear Power at Civil Nuclear Fleet as a Basis of FSUE ATOMFLOT's Environmental Policy <i>M. Kashka, S. Golovinskiy, O. Antonov, V. Vorobiev, L. Belozеров, A. Ryzhkov, V. Yarosh</i>	34
Studying Changes in the Tazovskiy Peninsula Vegetation Cover Based on Satellite Images <i>S. Kornienko, K. Jakubson</i>	46

IV. Economy

On the Topicality of Midget Nuclear Power Plants for Long-term Development of Coastal Regions in the Russian Arctic and the Russian Far East <i>F. Mitenkov</i>	58
Key Problems of Economic Development of the Russian Arctic <i>D. Dodin, V. Kaminskiy, O. Suprunenko, V. Pavlenko</i>	64

V. History

From M.V. Lomonosov to Major International Research Projects – the Historic Path of Comprehensive Investigations in the Russian Arctic <i>L. Vedeshin</i>	80
The Northern Sea Route Development in the Literary Heritage of M.V. Lomonosov <i>V. Fomin</i>	92

VI. Information

International Intellectual Co-operation in the Arctic <i>A. Piliasov</i>	102
Information on the International Conference «Via the Northern Sea Route to Strategic Stability and Equal Partnership in the Arctic» with the participation of high representatives of the Arctic Council member-states (Canada, Denmark, Finland, Iceland, Norway, Russia, Sweden and the USA) <i>B. Filin</i>	108
<i>Abstracts</i>	118