

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
Институт проблем безопасного развития
атомной энергетики

АРКТИКА

ЭКОЛОГИЯ И ЭКОНОМИКА

№ 1(5), 2012
научный и информационно-аналитический журнал

Москва

Содержание

I. Проблемы регионов

Основные аспекты развития науки в Ямало-Ненецком автономном округе <i>Д.Н. Кобылкин</i>	4
--	---

II. Изучение и освоение природных ресурсов

Проблемы изучения и освоения минерально-сырьевых ресурсов арктического региона <i>Ф.Д. Ларичкин, А.М. Фадеев, А.Е. Череповицын</i>	8
--	---

III. Экономика

Экономическое развитие арктического региона и атомный ледокольный флот России <i>В.В. Рукша, А.А. Смирнов, С.А. Головинский, А.В. Иванов, П.А. Николаев, В.И. Пересыпкин</i>	16
---	----

Морская хозяйственная деятельность в российской Арктике в условиях современных климатических изменений <i>Г.Г. Матишов, С.Л. Дженюк</i>	26
---	----

Амфибии с шасси на воздушной подушке – ключ к Арктике <i>В.П. Соколянский, Ю.А. Захарченко, А.А. Долгополов, В.П. Морозов, Е.П. Визель, Ю.Ю. Мерзликин, А.И. Дунаевский, С.В. Чесноков, Р.А. Мусатов, Г.О. Котиев, В.Н. Наумов, А.Н. Вержбицкий</i>	38
--	----

IV. Экология

Радиоэкологическая обстановка на архипелаге Новая Земля <i>Ю.Г. Сыч, Л.В. Дубинко</i>	48
--	----

Исследования рельефа дна Арктического бассейна по обеспечению многоцелевых программ экологической безопасности <i>Г.Д. Нарышкин, Д.М. Петров</i>	60
--	----

Взрывоопасные предметы на дне Арктических морей – фактор риска для морехозяйственной деятельности <i>Б.В. Быстров, В.А. Пироженко, В.И. Блинков</i>	68
---	----

V. Научные исследования в Арктике

Методический подход к оценке ледовых условий плавания и оценка тенденций их изменения на примере азиатского побережья Берингова моря <i>С.И. Мاستрюков</i>	74
--	----

Континентальное подножие Арктического бассейна <i>Г.Д. Нарышкин, Б.С. Фридман С.П. Алексеев, А.В. Костенич, К.Г. Ставров</i> ,	82
---	----

VI. История

Из истории разработки и внедрения геофизических методов изучения рельефа дна Арктического бассейна <i>А.И.Сорокин</i>	92
---	----

Михаил Васильевич Ломоносов и научные исследования военными моряками Арктики и северной части Дальнего Востока <i>Б.М. Амосин, И.Н. Кинякин</i>	104
---	-----

VII. Информация

Информация о X Международной конференции по мерзлотоведению <i>Департамент международных и внешнеэкономических связей Ямало-Ненецкого автономного округа</i>	110
---	-----

Аннотации.....	112
----------------	-----

Contents

I. Problems of Regions

Key Aspects of Science in Yamalo-Nenets Autonomous Region <i>D. Kobylkin</i>	4
---	---

II. Earth Resources Observation and Development

Problems of Study and Development of Raw Materials Resource of the Arctic <i>F. Larichkin, A. Fadeev, A. Cherepovitsyn</i>	8
--	---

III. Economy

Economical Development of the Arctic and Nuclear Ice-Breaking Fleet of Russia <i>V. Ruksha, A. Smirnov, S. Golovinsky, A. Ivanov, P. Nikolaev, V. Peresypkin</i>	16
---	----

Marine Economic Activity in the Russian Arctic under Conditions of Current Climate Changes <i>G. Matishov, S. Dzhenyuk</i>	26
---	----

Amphibia with Chassis on Pneumocushion – Key to the Arctic <i>V. Sokolyansky, Yu. Zakharchenko, A. Dovgoplov, V. Morozov, E. Vizeľ, Yu. Merzlikin, A. Dunaevsky, V. Chesnokov, R. Musatov, G. Kotiev, V. Naumov, A. Verzhbitsky</i>	38
--	----

IV. Environment

Radioecological Conditions at Novaya Zemlya Archipelago <i>Yu. Sych, L. Dubinko</i>	48
--	----

Exploration of Bottom Relief of the Arctic Basin for Multi-Purpose Programs of the Environmental Safety <i>G. Naryshkin, D. Petrov</i>	60
--	----

Explosive Objects at the Bottom of the Arctic Seas – Risk Factor for Economic Activity in Seas <i>B. Bystrov, V. Pirozhenko, V. Blinkov</i>	68
---	----

V. Researches in the Arctic

Methodical Approach to the Estimation of Ice Conditions of Navigation and Trends of Change as an Example of the Asian Coast of the Bering Sea <i>S. Mastrukov</i>	74
---	----

Continental Foot of the Arctic Basin <i>G. Naryshkin, B. Fridman S. Alexeev, A. Kostenic, K. Stavrov</i>	82
---	----

VI. History

Development and Introduction of Geophysical Methods of Study of the Arctic Basin Bottom Relief (some facts from history) <i>A. Sorokin</i>	92
--	----

M. Lomonosov and Research of the Arctic and the Northern Part of the Far East by Naval Sailors <i>B. Amusin, I. Kinyakin</i>	104
--	-----

VII. Information

Tenth International Conference on Permafrost Resources and Risks in Permafrost Regions in a Changing World June 25-29, 2012 Salekhard, Russia	110
---	-----

<i>Abstracts</i>	112
------------------------	-----