

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

Институт проблем безопасного развития
атомной энергетики

АРКТИКА

ЭКОЛОГИЯ И ЭКОНОМИКА

№ 2(6), 2012

научный и информационно-аналитический журнал

Москва

Содержание

I. Научные исследования в Арктике

Базовая модель тектонического развития Арктики как основа для подготовки обновленной заявки России в Комиссию ООН на установление внешней границы континентального шельфа <i>Н.П. Лаверов, Л.И. Лобковский, М.В. Кононов, Н.Л. Добрецов, В.А. Верниковский, С.Д. Соколов, Э.В. Штилов</i>	4
--	---

Влияние приливов на перераспределение стока воды в дельте реки Печоры <i>В.Ф. Полонский</i>	20
---	----

II. Экология

«Арктический вектор» в сохранении наземных экосистем и биоразнообразия <i>А.А. Тишков</i>	28
--	----

Перспективные направления развития российско-норвежских исследований в области охраны природной среды Арктики <i>А.А. Лукин, В.И. Павленко, А.Н. Бамбуляк, Ларс-Хенрик Ларсен</i>	44
---	----

Исследование подземных источников для водоснабжения городов Заполярья экологически чистой водой на примере города Апатиты <i>В.П. Конухин, А.А. Козырев, А.О. Орлов, Ю.Г. Смирнов</i>	58
---	----

III. Современное изменение климата Арктики

Климатические изменения в Арктике: последствия для окружающей среды и экономики <i>В.М. Катцов, Б.Н. Порфирьев</i>	66
--	----

Изменения и изменчивость климата европейского Севера России и их влияние на водные объекты <i>Н.Н. Филатов, Л.Е. Назарова, А.П. Георгиев, А.В. Семенов, А.Р. Анциферова, В.Н. Ожигина, М.И. Богдан</i>	80
--	----

IV. Экономика

Внедрение газотопливной технологии на воздушном транспорте – путь к удешевлению перевозок в арктическом и дальневосточном макрорегионах <i>А.Ю. Аджиев, В.П. Зайцев, В.И. Маврицкий, С.К. Постоев, Л.С. Яновский, Г.И. Шмаль</i>	94
--	----

V. История

С востока на запад в водах Арктики (к 100-летию плавания ледокольных пароходов «Таймыр» и «Вайгач») <i>Б.М. Амузин, И.Н. Кинякин</i>	102
--	-----

VI. Информация

Арктическая энергетика в сфере интересов политиков и ученых <i>В. Тевлина</i>	108
--	-----

<i>Аннотации</i>	112
------------------------	-----

Contents

I. Researches in the Arctic

Basic Model of Tectonic Development of the Arctic as a Basis for Preparation of the Updated Submission of Russia to the UN Commission Concerning the Establishment of the Outer Limits of Continental Shelf <i>L. Lobkovsky, N. Laverov, M. Kononov, N. Dobretsov, V. Vernikovskiy, S. Sokolov and E. Shipilov</i>	4
---	---

Influence of Tide Water on Redistribution of Water Flow at the Delta of the Pechora River <i>V. Polonsky</i>	20
---	----

II. Environment

“The Arctic Vector” in Conservation of Terrestrial Ecosystems and Biodiversity <i>A. Tishkov</i>	28
---	----

Prospects of Russian-Norwegian Researches in the Arctic Environment Protection <i>A. Lukin, V. Pavlenko, A. Bambulyak, Lars-Henrik Larsen</i>	44
--	----

The Research of Underground Sources for Water Supply of Cities in the North (City of Apatity as an Example) <i>V. Kornukhin, A. Kozyrev, A. Orlov, Yu. Smirnov</i>	58
---	----

III. Modern Climate Changes in the Arctic

Climate Changes in the Arctic: Impact on Environment and Economy <i>V. Kattsov, B. Porfiryev</i>	66
---	----

Changes and Variability of Climate in the European Part of the Russian North and Their Effect on Water Facilities <i>N. Filatov, L. Nazarov, A. Georgiyev, A. Semenov, A. Antsiferov, V. Ozhigina, M. Bogdan</i>	80
---	----

IV. Economy

Introduction of Gas and Fuel Technology of the Air Transport – Way of Cost Reduction of Transportation in the Arctic and Far East Macro Regions <i>A. Adzhiyev, V. Zaytsev, V. Mavritsky, S. Postoyev, H. Yanovsky, G. Shmal</i>	94
---	----

V. History

From East to West in the Arctic Waters (to the Hundredth Anniversary of Navigation of Taimyr and Vaigach Icebreaking Steamers) <i>B. Amusin, I. Kinyakin</i>	102
---	-----

VI. Information

Arctic Energetics in the Sphere of Politicians and Scientists Interest <i>V. Tevlina</i>	108
---	-----

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