
АРКТИКА

ЭКОЛОГИЯ И ЭКОНОМИКА

АРКТИКА ● № 1(5), 2012



Учредитель:
Учреждение Российской академии наук
Институт проблем безопасного развития
атомной энергетики РАН
115191 Москва, Б. Тульская, д.52
Св-во о регистрации:
ПИ № ФС77-45201 от 25.05.2011

Издатель:
ЗАО "Издательство Атомэнергоиздат"
115191 Москва, Б. Тульская, д.43
тел. (495) 660-2177
E-mail: aeizdat@mail.ru
Генеральный директор:
Г.И. Сысоева

Редактор:
А.С. Дубинко
Верстка:
М.Т. Антонова-Кибаяси
Дизайн: "Издательство Атомэнергоиздат"

№ 1(5) / 2012

Редакционный Совет

Председатель редакционного Совета

Н.П. Лаверов

Заместители председателя редакционного Совета:

А.А. Саркисов – Главный редактор

В.М. Котляков, А.Н. Чилингаров

Члены редакционного Совета

Л.А. Большов, А.В. Васильев, И.А. Веселов,

Р.Р. Гизатулин, А.Н. Дмитриевский, В.Т. Калинин,

Н.С. Касимов, А.Э. Конторович, А.П. Лисицын,

Г.Г. Матишов, А.А. Макоско, И.И. Майданов, В.П. Мельников,

Б.Ф. Мясоедов, Ю.В. Неёлов, Р.И. Нигматулин,

В.С. Никитин, А.Г. Оганесян, В.И. Павленко, В.В. Рукиа,

О.А. Сафонова, М.В. Слипечук, О.Л. Тигунов, И.Е. Фролов,

С.Н. Харючи, Н.С. Хлопкин, Ю.С. Цатуров, П.Г. Цыбульский

Редакционная Коллегия

К.Г. Боголицын, В.И. Богоявленский, С.И. Боякова, И.А. Веселов,

С.А. Головинский, В.М. Грузинов, А.С. Дубинко – заместитель

главного редактора, Р.И. Калинин, В.Д. Каминский, М.М. Кашка,

Е.В. Кудряшова, Л.И. Лобковский, А.А. Лукин, В.И. Павленко,

Л.М. Саватюгин, Г.И. Сысоева – ответственный

секретарь, Б.Н. Филлин – заместитель главного редактора

**Continental Foot
of the Arctic Basin**

*G. Naryshkin, B. Fridman,
S. Alexeev, A. Kostenich,
K. Starov*

This article is a continuation of publications concerning the results of relief exploration of the Arctic basin bottom to determine the external boundaries of a continental shelf of Russia in the Arctic according to requirements of the UN Convention on the Law of the Sea.

One of the basic trends of thematic researches is the definition and geomorphologic substantiation of continental lines of basin, elements of boundary according to the standard geomorphological view about passive continental lines and bathymetric position.

The position of continental foot of the Eurasian water area of the basin to determine the base parameter of the external boundaries of a continental shelf – foot of a continental slope – is considered in the article in accordance with materials of retrospective bathymetric data of Russia and results of the expedition works in 2010 and 2011.

**Development and
Introduction of Geophysical
Methods of Study of the
Arctic Basin Bottom Relief
(some facts from history)**

A. Sorokin

The short information about development of the cost-effective methods of hydrographic work and skilful leaders of the Northern fleet polar airborne expeditions of the Arctic basin who used them at the end of XX century is given in the article.

**M. Lomonosov and
Research of the Arctic and
the Northern Part of the Far
East by Naval Sailors**

B. Amusin, I. Kinyakin

M. Lomonosov’s scientific point of view on the Arctic and the northern part of the Far East, as well as his scientific and material support activity of naval sailor expeditions concerning research and development of key areas of Russia is given in the article.

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

The urgency of the International Conference on permafrost is based on a growing role of the Arctic and regions of the Far North in social and economic, scientific and political development of a modern society.