
АРКТИКА

ЭКОЛОГИЯ И ЭКОНОМИКА

ЗАО "Издательство Атомэнергоиздат"
Москва, Б. Тульская, д.43
тел. (495)660-2177
E-mail: aeizdat@mail.ru
Генеральный директор: Г.И. Сысоева
Редактор: А.С. Дубинко
Дизайн: ЗАО "Издательство Атомэнергоиздат"
Верстка: М.К. Гуров, О.А. Лобачёва
Использованы фотографии:
ФГУП РИА "Новости" — 3 стр.
С.Б. Тамбиева, М. В. Тучковой, авторов

АРКТИКА • № 1 / 2011



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, В.С. Ганзей,
Р.Р. Гизатулин, А.Н. Дмитриевский, В.Т. Калинин,
Н.С. Касимов, А.Э. Конторович, А.А. Макоско, И.И. Майданов,
В.П. Мельников, Б.Ф. Мясоедов, Ю.В. Неёлов, Р.И. Низматулин,
В.С. Никитин, Г.Г. Матишов, А.Г. Оганесян, В.И. Павленко, В.В. Рукша,
М.В. Слипенчук, О.Л. Тигунов, И.Е. Фролов, С.Н. Харючи,
Н.С. Хлопкин, Ю.С. Цатуров, П.Г. Цыбульский*

Редакционная Коллегия

*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.С. Никитин,
В.И. Павленко, Л.М. Саватюгин, Г.И. Сысоева – ответственный
секретарь, Б.Н. Филин – заместитель главного редактора*

К сведению авторов

Статьи, принимаемые к публикации в журнале, должны излагать наиболее существенные, законченные и еще не опубликованные результаты научных исследований.

Редакция просит авторов при подготовке статей руководствоваться изложенными ниже правилами. Статьи, оформленные без соблюдения этих правил, будут возвращаться авторам без рассмотрения по существу.

1. Рукописи представляются в редакцию в двух экземплярах, а также в электронном виде, как на электронных носителях, так и по электронной почте. Во избежание технических неполадок записи на электронных носителях рекомендуется тестировать и проверять на вирусы.

2. Текст на бумажном носителе должен быть представлен в виде распечатки с компьютера (кегель 14). В состав электронной версии статьи должны входить: файл, содержащий текст статьи, и файл(ы), содержащий(е) иллюстрации. Если текст статьи вместе с иллюстрациями выполнен в виде одного файла, то необходимо дополнительно представить файлы с иллюстрациями.

3. На странице должно быть не более 30 строк, а в строке не более 65 знаков (включая пробелы). Как основной текст, так и таблицы, сноски, подрисуночные подписи, список литературы обязательно печатаются на компьютере – через полтора интервала, все заголовки печатаются строчными буквами за исключением заглавных букв и аббревиатур. Используются только общепринятые аббревиатуры. Рукопись имеет сквозную нумерацию.

4. Объем статьи (включая текст, рисунки, таблицы, список литературы), как правило, не должен превышать 1 а.л. (1 а.л. это 40 тыс. печатных знаков, включая пробелы, или около 30 рисунков размером 9x12 см) – для работ, имеющих общее значение, и 0.25 а.л. – для хроникальных и других заметок и рецензий.

5. Оба экземпляра на бумажном носителе должны быть подписаны автором (всеми авторами). К рукописи прилагаются справка об авторах (фамилия, имя, отчество, место работы, адрес, телефон) и заключение о возможности опубликования работы в открытой печати.

6. В статьях основных разделов перед текстом помещается аннотация на русском и английском языках (количество знаков – 240). Статьи должны быть снабжены индексом УДК.

7. Подстрочные примечания (сноски) имеют сквозную нумерацию по всей статье.

8. Использованная литература помещается в конце статьи в виде пронумерованного списка расположенных в алфавитном порядке работ сначала на русском, затем на английском (или на любом другом – на латинице) языке. При ссылке в тексте дается номер работы в квадратных скобках.

9. При необходимости смысловых выделений шрифтом нужные слова подчеркивают и выносят указания на поля.

10. Математические и химические символы и формулы должны быть вписаны четко и размечены в соответствии с существующими правилами. Прописные и строчные буквы одинакового начертания (X и x, C и c, 8 и 8, P и p и др.) следует размечать: прописные - двумя черточками снизу, строчные – двумя черточками сверху. Следует тщательно вписывать похожие между собой буквы (П и и, § и ц, 1 и е), а также делать различие между буквой O и цифрой 0, для чего последний подчеркивается квадратной скобкой снизу. Верхние и нижние индексы помещают строго выше и строго ниже символов, к которым они относятся, и размечают: верхние - дужкой снизу, а нижние – дужкой сверху. Латинские буквы размечают снизу волнистой линией простым карандашом (курсив), греческие – подчеркивают красным.

11. Единицы физических величин должны быть представлены в системе СИ.

12. В десятичных дробях ставят точки.

13. Никакие сокращения в тексте не допускаются (кроме единиц измерений, общепринятых сокращений слов: и т.д., и т.п. и др.).

14. Иллюстрации размещаются в тексте. Предоставляются отдельно, при этом должны быть и пригодны для непосредственного воспроизведения. Число иллюстраций ограничено (не более одной на страницу текста).

15. Для качественной и оперативной связи автору желательно сообщить редакции свой электронный адрес.

Корректурa авторам не высылаeтся.

Рукописи, не принятые к изданию, не возвращаются.

Представление электронных версий иллюстраций и текста обязательно.

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

Институт проблем безопасного развития
атомной энергетики

АРКТИКА

ЭКОЛОГИЯ И ЭКОНОМИКА

№ 1, 2011

научный и информационно-аналитический журнал

Москва

Содержание

I. Политика

От Международного полярного года к Международному полярному десятилетию <i>В.М. Котляков</i>	4
Арктика – новый вектор развития <i>А.В. Васильев</i>	20

II. Экономика

Фундаментальные аспекты освоения нефтегазовых ресурсов Арктического шельфа России <i>Н.П. Лаверов, А.Н. Дмитриевский, В.И. Богоявленский</i>	26
Контурь Стратегии развития Арктической зоны России <i>А.Н. Пилясов</i>	38
О мерах МЧС России по обеспечению реализации экономических и инфраструктурных проектов в Арктике и создание системы специализированных аварийно-спасательных центров» <i>И.А. Веселов, А.П. Чурьян</i>	48

III. Северный морской путь

Атомный ледокольный флот России и перспективы развития Северного морского пути <i>В. В. Рукша, А.А. Смирнов, М.М. Кашка, Н.Г. Бабич</i>	52
--	----

IV. Экология

Экологическая безопасность российской Арктики: некоторые организационно-правовые аспекты <i>Ю.В. Неёлов</i>	62
Проблемы радиационной реабилитации арктических морей, способы и пути их решения <i>А.А. Саркисов, В.Л. Высоцкий, Ю.В. Сивинцев, В.С. Никитин</i>	70
Вопросы устойчивости природных комплексов российской Арктики к радиоактивному загрязнению <i>Н.А. Бакунов, Л.М. Саватюгин, И.Е. Фролов</i>	82
О сохранении природной среды Арктической зоны Российской Федерации <i>А.А. Соловьянов</i>	94
Геодинамическая модель эволюции арктического региона в позднем мезозое-кайнозое и проблема внешней границы континентального шельфа России <i>Л.И. Лобковский, В.Е. Вержбицкий, М.В. Кононов, А.А. Шрейдер, И.А. Гарагаи, С.Д. Соколов, М.И. Тучкова, В.Д. Котелкин, В.А. Верниковский</i>	104
Нормативная основа обеспечения экологической безопасности при морской нефтегазодобыче в Арктике <i>Н.А. Вальдман, Н.В. Жарких, Н.Б. Пыстина, Э.Б. Бухгалтер, Е.Е. Ильякова,</i>	116

V. Коренные и малые народы Арктики

Переживут ли народы Севера строительство трансконтинентальных тепловых путепроводов? <i>П.В. Суляндзига</i>	124
---	-----



Арктика с её неповторимой природой и хрупкой экосистемой служит одним из наиболее ярких индикаторов самочувствия планеты. Здесь хорошо видны все потенциальные риски, связанные с влиянием человека на окружающую среду.

Россия сыграла ведущую роль в прокладке Северного морского пути, она стояла у истоков рождения ледового флота, полярной авиации, создала целую сеть стационарных и дрейфующих станций в Арктике. Наша страна накопила уникальный опыт строительства крупных городов и промышленных комплексов за Полярным кругом.

Назову наши главные приоритеты. В первую очередь речь идёт о создании качественных, комфортных условий для жизни людей.

Второе – это поддержка новых точек экономического роста, привлечение в регион масштабных отечественных и зарубежных инвестиций. Вместе с тем хочу подчеркнуть: ни один индустриальный проект в Российской Арктике не будет реализован без учёта самых строгих экологических требований.

Третий приоритет – это вложение серьёзных средств в научную и природоохранную инфраструктуру.

Россия планирует возродить и наращивать своё научное присутствие в Арктике, поддерживать фундаментальные исследования, в том числе и те, которые ведут интернациональные команды учёных и экспертов.

Россия выступает с инициативой проведения Международного полярного десятилетия.

(Из выступления
Председателя Правительства Российской Федерации
В.В. Путина
на Международном форуме «Арктика – территория диалога»
23 сентября 2010 года)