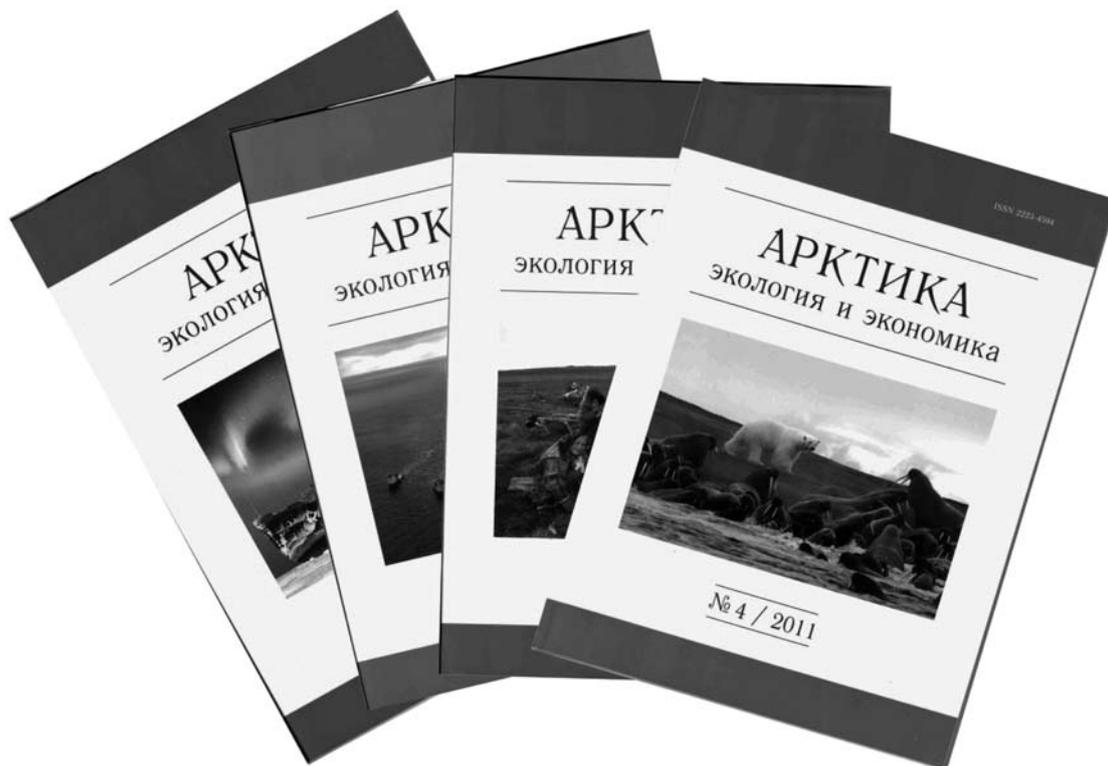


## Журнал «Арктика: экология и экономика»

Журнал «Арктика: экология и экономика» — научный и информационно-аналитический журнал, учрежден и издается с 2011 г. Федеральным государственным бюджетным учреждением науки Институтом проблем безопасного развития атомной энергетики Российской академии наук.

Свидетельство о регистрации средства массовой информации от 25.05.2011 г. № ПИ № ФС77-45201.

Международный стандартный серийный номер ISSN 2223-4594.



В течение столетий Арктика была преимущественно предметом научных исследований и объектом лишь очень ограниченной экономической деятельности. Только в XX веке началось промышленное освоение этого региона и вместе с тем в Арктике развернулось базирование и боевое патрулирование ракетных подводных крейсеров стратегического назначения, стратегической авиации, стали проводиться испытания ядерного оружия, боевые пуски баллистических ракет.

Сейчас Арктика — это область экономических и геополитических интересов многих стран, т.к. по оценкам специалистов в полярных районах сосредоточено около четверти всех неразведанных мировых запасов жидких и газообразных углеводородов. В том числе и Арктическая зона Российской Федерации имеет большой ресурсный потенциал, способный в значительной степени обеспечить потребности России в углеводородных, водных биологических ресурсах и других видах стратегического сырья. Не менее важными стратегическими национальными интересами являются сохранение Арктики в качестве зоны мира и сотрудничества, сбережение уникальных эко-

логических систем Арктики, имеющих общемировое значение, а также использование Северного морского пути в качестве национальной единой транспортной коммуникации Российской Федерации в регионе.

Устойчивое развитие Северного морского пути подразумевает систему согласованных и взаимосвязанных экономических, технических, организационных и правовых решений, позволяющих с максимальной выгодой для государства и арктических территорий обеспечить перевозки различных грузов.

Проектом стратегии развития Арктической зоны Российской Федерации и обеспечения национальной безопасности на период до 2020 года предусматривается, что Арктическая зона Российской Федерации станет местом опытных испытаний и внедрения новых видов внедорожного транспорта, новых летательных аппаратов (экранопланов, дирижаблей), судов на воздушной подушке. Быстрый прогресс будет происходить во внедрении беспроводных, спутниковых технологий связи в отдаленных малонаселенных арктических поселениях. После формирования отдельных пространств цифровизации каждого региона

произойдет их увязка внутри Арктической зоны Российской Федерации и возникнет феномен «электронной Арктики», в которой все береговые поселения будут объединены в единую телекоммуникационную сеть вдоль трассы СМП. Информационные технологии связи будут внедрены в производственные процессы во всех крупных и средних корпоративных структурах российской части Арктики. Значительные изменения предполагаются еще в одной критической сфере арктического жизнеобеспечения — малой энергетике. Здесь будут созданы ветропарки на побережье СМП, геотермальные станции, построены новые мини-ТЭЦ, парогазовые и паротурбинные установки.

Важно создать условия для внедрения передовых технологий в Арктическом регионе. Освоение крупных месторождений в условиях необыкновенной хрупкости арктических экосистем настоятельно требует использования инновационных технологий и больших капиталовложений. Необходимы разработка и внедрение высокотехнологичных способов обеспечения экологической безопасности в районах промышленной деятельности, при этом должно развиваться государственно-частное партнерство для создания социально-экономической модели сохранения и развития культурно-исторического наследия всей арктической цивилизации.

Остро стоит вопрос защиты прав коренных малочисленных народов Севера, чья традиционная деятельность непосредственно связана с окружающей средой Арктики, ее дикой природой. При проведении промышленных и иных работ в местах традиционного проживания и хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов необходимо первоначально исследовать и оценить воздействие этих мероприятий на исконную среду обитания и традиционный образ жизни коренных малочисленных народов.

Будущее Российского сектора Арктики во многом будет определяться научными исследованиями этого громадного региона. Совершенно необходимо восстанавливать практику долгосрочных комплексных экспедиций, возрождать систему полярных станций с расширенными функциями мониторинга среды и дальней связи, развивать современный ледокольный флот и соответствующую инфраструктуру.

Журнал «Арктика: экология и экономика» является уникальным периодическим изданием, в котором комплексно рассматриваются научные проблемы изучения и освоения Арктики и сохранения ее экологии, публикуются материалы по хозяйственной деятельности, поиску и добыче полезных ископаемых в Арктике. Предполагается, что по мере издания журнала его публикации составят научную базу для обоснования разрабатываемых планов и решений по осуществлению хозяйственной деятельности в Северном Ледовитом океане и прилегающей территории Арктической зоны России.

Журнал выходит ежеквартально и рассылается в профильные научно-исследовательские организации и вузы, заинтересованные федеральные и региональные органы исполнительной власти и заинтересованные предприятия и организации.

Журнал предусматривает оказание рекламно-информационной поддержки предприятиям и организациям, осуществляющим хозяйственную деятельность в Арктике. В этих целях в нем могут публиковаться рекламные сведения о выпускаемой ими продукции, по технологиям промышленного освоения арктических регионов, методам обеспечения экологических стандартов и производству необходимых для этого технических средств.

В планах на ближайшую перспективу перевод отдельных статей и всего журнала на английский язык, создание сайта издания, на котором можно будет ознакомиться с опубликованными статьями. Организована работа по внесению журнала в список журналов Высшей аттестационной комиссии. Это сделает журнал более доступным и будет способствовать расширению читательской аудитории.

Научные и информационно-аналитические публикации ученых и специалистов в журнале могут послужить одной из действенных форм привлечения внимания общественности и властных структур к экологическим и другим проблемам арктического региона, поиска и обоснования технических, технологических и организационных мер поддержания его надлежащего состояния и устойчивого развития.

Приглашаю ученых и специалистов к опубликованию в журнале своих материалов, связанных с Арктикой.

Главный редактор журнала «Арктика: экология и экономика»  
академик Российской академии наук

**А.А. Саркисов**

Заместитель Главного редактора  
журнала «Арктика: экология и экономика»

**Б.Н. Филин**

*e-mail: bfilin@presidium.ras.ru*