



# История науки и техники

ISSN 1813-100X

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

## СОДЕРЖАНИЕ

*Олейник А.Г., Путилов В.А.*

Институт информатики и математического моделирования  
Кольского научного центра РАН: краткая история ..... 3

*Путилов В.А., Маслобоев А.В., Быстров В.В.*

Инструменты информационной поддержки управления  
региональной безопасностью ..... 11

*Фридман А.Я., Олейник А.Г.*

Методы и средства поддержки принятия решений по обеспечению  
устойчивого функционирования промышленно-природных  
комплексов в Арктической зоне РФ ..... 26

*Зуенко А.А., Олейник А.Г.*

Применение технологии программирования в ограничениях  
для анализа и обработки неполной  
и трудноформализуемой информации ..... 35

*Яковлев С.Ю., Шемякин А.С.*

Методы и программные средства информационного  
обеспечения техносферной безопасности  
полярных регионов (на примере Мурманской области) ..... 46

*Шишаев М.Г., Ломов П.А.*

Состояние, проблематика и современные возможности  
информационной поддержки продовольственной  
безопасности арктических регионов России ..... 55

Правила рассмотрения, публикации  
и рецензирования статей ..... 71

Публикация статей бесплатная. Поступающие в редакцию статьи рецензируются. Статьи соискателей ученых степеней (аспирантов и докторантов любой формы обучения) при поступлении в редакцию подлежат обязательной рецензии публикуются в виде очерков. Материалы, опубликованные в настоящем журнале, не могут быть полностью или частично воспроизведены, тиражированы и распространены без письменного согласия редакции. При цитировании и перепечатке отдельных частей статей ссылка на номер, год, название и автора (ов) статьи, опубликованной в журнале, обязательна. Права авторов защищены действующими в России законодательными нормами.

Учредитель и издатель:  
ООО Издательство «Научтехлитиздат»  
Журнал зарегистрирован в Министерстве РФ  
по делам печати, телерадиовещания  
и средств массовых коммуникаций  
Свидетельство о регистрации СМН ПИ №77-9553  
Подписные индексы: ОАО «Роспечать» 80678  
«Пресса России» 45165

Главный редактор:  
доктор технических наук, профессор  
Т.Г. САМХАРАДЗЕ  
Редакция: Е.А. Боброва, В.В. Гончарова,  
С.В. Мазурова, Ю.С. Палыева, В.С. Сердюк,  
Редакционная коллегия:  
Айрамов С.М., д-р физ.-мат. наук, проф. чл.-корр. РАН (Россия)  
Гузев Ю.В., д-р физ.-мат. наук, проф. членкорр. РАН (Россия)  
Лавин В.А., д-р исторических наук, проф. чл.-корр. РАН (Россия)  
Метрелии В.В., д-р исторических наук, проф. член РАН (Россия)  
Сисов А.С., д-р физ.-мат. наук, проф. членкорр. РАН (Россия)  
Темботина Ф.А., д-р биологических наук, проф. чл.-корр. РАН (Россия)  
Циашке А.Ю., д-р исторических наук, проф. академик РАН (Россия)  
Верещинин А.С., д-р исторических наук, проф. (Россия)  
Витасов В., доктор мат. историк мат. проф. (Польша)  
Дзюбихов К.Ф., д-р исторических наук, проф. (Россия)  
Лубков А.В., д-р исторических наук, проф. (Россия)  
Соловцова О.Н., д-р исторических наук, проф. (Россия)  
Шелегина О.Н., д-р исторических наук (Россия)  
Гучев А.В., канд. исторических наук (Россия)  
Куперштадт Н.А., канд. исторических наук (Россия)  
Вашилина Н.Д., канд. исторических наук, д-р социологических наук (Россия)  
Дубошницкая Е.Д., доктор психологических наук, профессор (Россия)  
Крам А.Е., д-р искусствоведения, доц. (Россия)  
Федосеев И.С., д-р искусствоведения, проф. (Россия)  
Конкин Г.Р., д-р искусствоведения, проф. (Россия)  
Сезицкий А.Я., д-р искусствоведения, проф. (Россия)  
Кирпичарская Д.К., д-р искусствоведения, проф. (Россия)  
Пыхалицкий М.И., д-р искусствоведения, проф. (Россия)  
Ничков Б.В., д-р искусствоведения, проф. (Беларусь)  
Бардынская Л.А., д-р педагогических наук, проф. (Россия)  
Гавриш А.С., д-р педагогических наук, проф. (Россия)  
Мидокуга А.Г., д-р педагогических наук, проф. (Россия)  
Малюткина И.В., д-р педагогических наук, проф. (Россия)  
Мураевский Р., доктор мат. наук, проф. (Польша)  
Позмина Т.С., д-р педагогических наук, проф. (Россия)  
Петрова Е.Б., д-р педагогических наук, проф. (Россия)  
Пытков В.Е., канд. педагогических наук, доц. (Россия)  
Саввина О.А., д-р педагогических наук, проф. (Россия)  
Самойленко П.Н., д-р педагогических наук, проф. (Россия)  
Шершнев В.А., д-р педагогических наук, проф. (Россия)  
Деметрадзе М.Р., д-р политологических наук, проф. (Россия)  
Вислова А.Д., канд. психологических наук (Россия)  
Ивантушина Л.В., канд. физ.-мат. наук, доц. (Россия)  
Карась В.И., д-р физ.-мат. наук, проф. (Украина)  
Орлов С.Б., д-р социологических наук, проф. (Россия)  
Рыбин В.М., д-р технических наук, проф. (Россия)  
Удалов Е.А., д-р технических наук, проф. (Россия)  
Щербатов И.С., д-р технических наук, проф. (Россия)  
Шкабардина М.С., д-р технических наук, проф. (Россия)  
Дизайн и верстка: Ю.С. Палыева  
Адрес редакции:  
107258, Москва, Адымов пер., д. 17, корп. 2  
Тел.: (499) 168-04-95; Факс: (499) 168-23-58  
E-mail: intstg@mail.ru; intstg@rambler.ru  
Полное наименование: 18.03.2019 г.  
Формат: 60x88 1/8. Бумага: кн.-журн.  
Печать: офсетная. Усл.-печ. л. 16,0.  
Уч.-изд. л. 17,6. Заказ № 904. Тираж: 4800 экз.  
Издатель: ООО Издательство «Научтехлитиздат» 107258,  
Москва, Адымов пер. д. 17, корп. 2  
Оригинал-макет и электронная версия подготовлены ООО  
Издательство «Научтехлитиздат». Отпечатано  
в типографии ООО Издательство «Научтехлитиздат»,  
107258, Москва, Адымов пер. д. 17, корп. 2