



История 4-2019 науки и техники

ISSN 1813-100X

History of Science and Engineering

**Институту информатики
и математического моделирования
Федерального исследовательского центра
«Кольский научный центр» РАН (ИИММ КНЦ РАН)
30 лет!**



Здание ИИММ КНЦ РАН с 1996 года



История 4-2019

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 положительной рецензии публикуются вне очереди. 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 СМИ ПИ №77-9353
Подписные индексы: ОАО «Роспечать» 80678
«Пресса России» 45165

Главный редактор:

доктор технических наук, профессор

Т.Г. САМХАРАДЗЕ

Редакция: **Е.А. Боброва, В.Б. Гончарова,**
С.В. Мазурова, Ю.С. Палиева, В.С. Сердюк,
Редакционная коллегия:

Абрамов С.М., д-р физ.-мат. наук, проф. чл.-корр. РАН
(Россия)

Гузев Ю.В., д-р физ.-мат. наук, проф., академик РАН
(Россия)

Ламин В.А., д-р исторических наук, проф. чл.-корр. РАН
(Россия)

Метрелиш Р.В., д-р исторических наук, проф. акад. НАН
(Грузия)

Сигов А.С., д-р физ.-мат. наук, проф., академик РАН
(Россия)

Темботова Ф.А., д-р биологических наук, проф. чл.-корр. РАН
(Россия)

Цивадзе А.Ю., д-р химических наук, проф., академик РАН
(Россия)

Верещинин А.С., д-р исторических наук, проф. (Россия)

Венцлов В., доктор мат. наук, проф. (Польша)

Дзминых К.Ф., д-р исторических наук, проф. (Россия)

Лубков А.В., д-р исторических наук, проф. (Россия)

Создатова О.Н., д-р исторических наук, проф. (Россия)

Шелегина О.Н., д-р исторических наук, проф. (Россия)

Гучева А.В., канд. исторических наук (Россия)

Куперштадт Н.А., канд. исторических наук (Россия)

Вавилина И.Д., канд. исторических наук, д-р социологических наук (Россия)

Дубовицкая Т.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)

Селицкий А.Я., д-р искусствоведения, проф. (Россия)

Кларнская Д.К., д-р искусствоведения, проф. (Россия)

Ильхановский М.И., д-р искусствоведения, проф. (Россия)

Ничков Б.В., д-р искусствоведения, проф. (Беларусь)

Бордонская Л.А., д-р педагогических наук, проф. (Россия)

Гайзов А.С., д-р педагогических наук, проф. (Россия)

Майзуга А.Г., д-р педагогических наук, проф. (Россия)

Михалюкова Н.В., д-р педагогических наук, проф. (Россия)

Муравский Р., доктор мат. наук, проф. (Польша)

Павлыгина Т.С., д-р педагогических наук, проф. (Россия)

Петрова Е.Б., д-р педагогических наук, проф. (Россия)

Пырьков В.Е., канд. педагогических наук, доц. (Россия)

Саввина О.А., д-р педагогических наук, проф. (Россия)

Самойленко П.И., д-р педагогических наук, проф. (Россия)

Шершнев В.А., д-р педагогических наук, проф. (Россия)

Деметрадзе М.Р., д-р психологических наук, проф. (Россия)

Василова А.Д., канд. психологических наук (Россия)

Иванюшина Н.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)

Удалова Е.А., д-р технических наук, проф. (Россия)

Шербаков Н.С., д-р технических наук, проф. (Россия)

Шкабароня М.С., д-р технических наук, проф. (Россия)

Дизайн и верстка: Ю.С. Палиева

Адрес редакции:
107258, Москва, Алымов пер., д. 17, корп. 2
Тел.: (499) 168-04-95; Факс (499) 168-23-58
E-mail: intstg@mail.ru; intstg@rambler.ru
Подписано в печать 18.03.2019 г.
Формат 60x88 1/8. Бумага кн.-журн.
Печать офсетная. Усл.-печ. л. 160.
Уч.-изд. л. 17.6. Заказ № 904. Тираж 4800 экз.
Издатель ООО Издательство «Научтехлитиздат», 107258,
Москва, Алымов пер., д. 17, корп. 2
Оригинал-макет и электронная версия подготовлены ООО
Издательство «Научтехлитиздат». Отпечатано
в типографии ООО Издательство «Научтехлитиздат»,
107258, Москва, Алымов пер., д. 17, корп. 2