# Аспирант

## M

# соискатель®

№ 4-5 (143-144) 2024 г.

ISSN 1608-9014

#### Учредитель

Издательство «Спутник +»

#### Главный редактор

доктор технических наук, профессор, Почётный работник высшего профессионального образования РФ, Заслуженный деятель науки г. Москвы, директор Института системной и программной инженерии и информационных технологий Московского государственного технического университета им. Н.Э. Баумана (национального исследовательского университета)

Л.Г. Гагарина

#### Редакционная коллегия

кандидат технических наук, почётный работник высшего профессионального образования РФ, доцент кафедры «Теоретическая механика» Московского государственного технического университета им. Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)

В.В. Варенцов;

кандидат экономических наук A.A. Васькин;

кандидат технических наук, доцент кафедры «Системы обработки информации и управления" факультета "Информатика и системы управления» Московского государственного технического университета им. Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)

Б.С. Горячкин;

кандидат технических наук, доцент Дальневосточного государственного технического рыбохозяйственного университета *Е.В. Григорьева*;

кандидат технических наук, доцент Московского государственного технического университета им. Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)

Н.С. Иванова;

кандидат экономических наук A.B. Моденов

#### Компьютерный набор и верстка

Д. Абдулвахидова

Корректор

Г. Алексеев

<u>Адрес редакции</u>: Россия, 109428, Москва, Рязанский проспект, д. 8A, стр. 1 *Телефон: (495) 730-47-74, 778-45-60 (с 9 до 18, обед с 14 до 15)* 

http://www.sputnikplus.ru E-mail: print@sputnikplus.ru

Издание зарегистрировано Министерством Российской Федерации по делам печати, телерадиовещания и средств массовых коммуникаций

Свидетельство о регистрации ПИ № ФС77-39976 от 20 мая 2010 г.

Формат 60х90/8. Объем 5,88 усл. печ. л. Тираж 1000 экз. Заказ № 215. Полписано в печать 31.10.2024.

Отпечатано в ООО «Издательство «Спутник +»



### «Издательство Спутник+» предлагает:

- Издание монографий, сборников конференций, учебных пособий, художественной литературы. Мы издаем книги в черно-белом и цветном вариантах, в мягкой или твердой обложке, любым тиражом и форматом.
- Публикация научных статей в журналах различной тематики. Журналы входят в РУНЭБ и РИНЦ. Журнал «Естественные и технические науки» входит в новый Перечень ВАК РФ и международную базу данных «Chemical Abstracts», журнал «Актуальные проблемы современной науки» входит в Перечень ВАК Узбекистана.
- **Проведение** Международных научно-практических интернет-конференций по всем научным направлениям для аспирантов и соискателей. Сборники входят в РУНЭБ.
- Все виды допечатных работ: изготовление электронного макета книги, разработка дизайна обложки книги, редактура и корректура текста, создание и обработка иллюстраций, графиков, таблиц, присвоение библиографических индексов (ББК, УДК, ISBN, авторский знак), размещение монографии в наукометрической базе РИНЦ и РУНЭБ.
- **Реализация книг** по крупнейшим книжным магазинам и интернет-магазинам России.
- **Публикация** в литературных журналах «Литературная столица», «Российская литература» и «Литературный альманах Спутник», а также литературных сборниках.

#### Преимущества работы с нами:

- Наше издательство работает уже 20 лет;
- Мы издали более 6000 книг:
- Мы можем изготовить оригинал-макет книги любой сложности;
- У нас своя производственная база, что позволяет выполнить заказ в кратчайшие сроки.

Если Вы сильно заняты на своей работе, сотрудничая с нами, Вам не понадобится ничего, кроме телефона и электронной почты, чтобы получить свою книгу.

Тиражи доставляем курьером, почтой и транспортными компаниями.

По любым вопросам Вы можете связаться с нами по телефонам: 8 (495) 730-47-74, (495) 730-48-71, (495) 778-45-60 Написать на электронную почту:

print@sputnikplus.ru

А также оставить заявку на расчет стоимости издания на нашем сайте www.sputnikplus.ru ЖДЕМ ВАС!

Наш адрес: 109428, Москва, Рязанский проспект, д. 8А, стр. 1

### Уважаемые подписчики!

Вы можете подписаться на любой из наших журналов. Подписка производится как в России, так и за ее пределами.

Подписные индексы наших журналов:

- 1. «Актуальные проблемы современной науки» № *Т1080*
- 2. «Аспирант и соискатель»  $N_0$  T1076
- 3. «Вопросы гуманитарных наук» № *Т1072*
- 4. «Естественные и технические науки» № ПН215
- 5. «Педагогические науки» № T1079
- 6. «Современные гуманитарные исследования» № *Т1077*

### СОДЕРЖАНИЕ

### Естественные науки

Компьюте	рные	ΗΦΥΚΔ	а анс	bo	рматика
	<b>,,,,,</b> ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	,,		<i></i>

Теоретическая информатика, кибернетика
Расеева Е.В., Захватова Е.М. (Поволжский государственный университет телекоммуникаций и
информатики)
Разработка мобильных приложений: нативные и кроссплатформенные решения
Технические науки
Информационные технологии и телекоммуникации
Управление в организационных системах
Постников В.М., Спиридонов С.Б. (Московский государственный технический университет имен
Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет))
Подход к решению задачи коммивояжера приближенным методом
Информатика и информационные процессы
Плужникова О.Ю. (Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана
(национальный исследовательский университет))
Нереляционные системы баз данных и их связь с реляционными СУБД
<u>СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ</u> Агрономия, лесное и водное хозяйство
Мелиорация, водное хозяйство и агрофизика
Бегичева Е.Е., Карелова Е.Э. (Российский государственный аграрный университет – МСХА имен
К.А. Тимирязева)
Пути совершенствования техники полива дождеванием для мелких крестьянско-фермерских хо зяйств
Безусенко А.В., Ветрова К.В. (Российский государственный аграрный университет – МСХА имен
К.А. Тимирязева)
Анализ существующей мобильной дождевальной техники для крестьянско-фермерских хозяйств 2
Елагин И.Т., Засыпкин С.А. (Российский государственный аграрный университет – МСХА имен
К.А. Тимирязева)
Инновационные технологии управления агропроизводством на мелиорируемых землях
Елагин И.Т., Перепичаев А.А. (Российский государственный аграрный университет – МСХА
имени К.А. Тимирязева)
Современное состояние и перспективы развития орошаемого земледелия в Южном регионе Республик Казахстан
Засыпкин С.А., Перепичаев А.А. (Российский государственный аграрный университет – МСХА
имени К.А. Тимирязева)
Информационные технологии в мелиорации4
Новоселова В.В., Рыжова Н.А. (Российский государственный аграрный университет – МСХА
имени К.А. Тиминдзева)