

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

А.А. 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

Моденов А.В.

Компьютерный набор и верстка

О. Иванов

Корректор

Г. Алексеев

Адрес редакции: Россия, 109428, Москва, Рязанский проспект, д. 8а

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 60x90/8. Объем 10,37 усл. печ. л.

Тираж 1000 экз. Заказ № 364.

Подписано в печать 30.10.20.

Отпечатано в ООО «Издательство «Спутник +»



«Издательство Спутник+» предлагает:

- **Издание** монографий, сборников конференций, учебных пособий, художественной литературы. Мы издаем книги в чёрно-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, редаKTура и корреKTура 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 расчёт стоимости издания на нашем сайте www.sputnikplus.ru

ЖДЕМ ВАС!

Наш адрес: 109428, г. Москва, Рязанский проспект, дом 8А

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» – № 41774
2. «Аспирант и соискатель» – № 41535
3. «Вопросы гуманитарных наук» – № 42954
4. «Естественные и технические науки» – № 42943
5. «Вопросы экономических наук» – № 25784
6. «Педагогические науки» – № 26028
7. «Современные гуманитарные исследования» – № 83645

Чтобы подписаться, Вам необходимо вырезать расположенный ниже купон и вписать в него название журнала и индекс. Подписка по Объединенному зеленому каталогу.

Ф. СП-1

Министерство связи РФ
УФПС «Моспочтамт»

на газету
АБОНЕМЕНТ на журнал
(индекс названия)

на 2012 год по месяцам:											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Куда
(почтовый индекс) (адрес)

Кому
(фамилия, инициалы)

доставочная карточка

пв	место	литер

на газету
журнал
(индекс названия)

Стои- мость	по каталогу за доставку	руб. — коп.		Количество комплектов							
на 2012 год по месяцам:											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Куда
(почтовый индекс) (адрес)

Кому
(фамилия, инициалы)

**График проведения международных
научно-практических конференций в 2019 году**

Дата	Название конференции	Организаторы конференции	Срок выхода сборника материалов конференции
10.01.2020	59-я Международная научно-практическая конференция «Актуальные вопросы науки»	Журнал «Актуальные проблемы современной науки» и крупнейшее научное издательство «Спутник +»	31.01.2020
10.02.2020	60-я Международная научно-практическая конференция «Актуальные вопросы науки»	Журнал «Актуальные проблемы современной науки» и крупнейшее научное издательство «Спутник +»	02.03.2020
10.03.2020	61-я Международная научно-практическая конференция «Актуальные вопросы науки»	Журнал «Актуальные проблемы современной науки» и крупнейшее научное издательство «Спутник +»	31.03.2020
10.04.2020	62-я Международная научно-практическая конференция «Актуальные вопросы науки»	Журнал «Актуальные проблемы современной науки» и крупнейшее научное издательство «Спутник +»	06.05.2020
12.05.2020	63-я Международная научно-практическая конференция «Актуальные вопросы науки»	Журнал «Актуальные проблемы современной науки» и крупнейшее научное издательство «Спутник +»	02.06.2020
10.06.2020	64-я Международная научно-практическая конференция «Актуальные вопросы науки»	Журнал «Актуальные проблемы современной науки» и крупнейшее научное издательство «Спутник +»	01.07.2020
10.07.2020	65-я Международная научно-практическая конференция «Актуальные вопросы науки»	Журнал «Актуальные проблемы современной науки» и крупнейшее научное издательство «Спутник +»	31.07.2020
10.08.2020	66-я Международная научно-практическая конференция «Актуальные вопросы науки»	Журнал «Актуальные проблемы современной науки» и крупнейшее научное издательство «Спутник +»	31.08.2020
10.09.2020	67-я Международная научно-практическая конференция «Актуальные вопросы науки»	Журнал «Актуальные проблемы современной науки» и крупнейшее научное издательство «Спутник +»	01.10.2020
09.10.2020	68-я Международная научно-практическая конференция «Актуальные вопросы науки»	Журнал «Актуальные проблемы современной науки» и крупнейшее научное издательство «Спутник +»	30.10.2020
10.11.2020	69-я Международная научно-практическая конференция «Актуальные вопросы науки»	Журнал «Актуальные проблемы современной науки» и крупнейшее научное издательство «Спутник +»	01.12.2020
10.12.2020	70-я Международная научно-практическая конференция «Актуальные вопросы науки»	Журнал «Актуальные проблемы современной науки» и крупнейшее научное издательство «Спутник +»	31.12.2020

СОДЕРЖАНИЕ

ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ

Филологические науки

Литературоведение

Русская литература

Мяо Цзюнь (Китайский народный университет, КНР)

Пространство в пьесе братьев Дурненковых «Культурный слой» 8

Юриспруденция

Административное право; административный процесс

Еремичев Ф.С. (Московский университет Министерства внутренних дел Российской Федерации имени В.Я. Кикотя)

Борьба с незаконной миграцией как способ обеспечения пограничной безопасности Российской Федерации 14

ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ

Биологические науки

Физико-химическая биология

Биоинженерия

Гагарина Л.Г., Курышева В.М. (Национальный исследовательский университет «Московский институт электронной техники»)

Эффект влияния магнитного поля на пропускающую способность в дисперсиях, содержащих биологические материалы и углеродные нанотрубки 21

Науки о земле

Технология бурения и освоения скважин

Деряев А.Р., Аманов М.А., Деряев С.А. (Международный университет нефти и газа, Туркменистан)

Вскрытие и освоение многопластовых продуктивных горизонтов методом одновременно-раздельной эксплуатации 23

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

Энергетическое, металлургическое и химическое машиностроение

Тепловые двигатели

Алиярзаде С.А., Рзаев Р.Н. (Азербайджанский технический университет, Азербайджан)

Бесконтактная двухкатушечная система зажигания автомобиля 31

Приборостроение, метрология и информационно-измерительные приборы и системы

Приборы и методы измерения

- Смирнов Д.В., Новикова Н.А. (Национальный исследовательский университет «Московский институт электронной техники»)
Измерение высокоимпедансных токов 34

Информатика, вычислительная техника и управление

Системный анализ, управление и обработка информации

- Бакай Ю.О., Иванов А.Ю., Рязин Е.В., Чернова С.В. (Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики)
Суть интернета вещей (IoT) 37
- Белова О.В., Тучкова А.С., Апешин Д.Н., Кузьмина Е.С. (Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики)
Основные модели, сервисы и тенденции развития облачных технологий 40
- Галанин М.С., Ергунев А.О., Тучкова А.С. (Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики)
Задачи и методы интеллектуального анализа данных 42
- Салмин А.А., Потапов И.М., Стрельцов Д.Ю., Хорошавин А.Д. (Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики)
Структура Web-технологий. Основные понятия Web-сайта и Web-приложения 44
- Салмин А.А., Скребцова Д.Ю., Шамрин Д.А., Теляев И.И. (Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики)
Облачные технологии 46
- Чернова С.В., Шавалиев Б.Н., Азюков А.И., Сергиенко А.А. (Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики)
Контентная фильтрация в социальных сетях 48
- Шафиев Р.С., Обухов К.А., Корабельников И.А., Чернова С.В. (Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики)
Разработка нейронной сети, предназначенной для считывания физического и эмоционального состояния человека 51

Математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей

- Ларина В.А., Чернова С.В. (Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики)
Нейронные сети на языке программирования высокого уровня Python 55

Системы автоматизации проектирования

- Парфенова Е.И. (Национальный исследовательский университет «Московский институт электронной техники»)
Особенности разработки программного средства для редактора меню терминалов 57

Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ

- Постников В.М., Спиридонов С.Б. (Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет))
Сравнение методов анализа сбалансированной системы ремонтника 60

Аспирант и соискатель, №5, 2020

Постников В.М., Спиридонов С.Б., Чекулина М.Ю. (Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет))
Выбор ERP-системы на основе комплексного критерия..... 70

Безопасность деятельности человека

Пожарная и промышленная безопасность

Демидов В.А. (Главное управление МЧС России по Калининградской области),
Хохлова А.Ю. (Академия Государственной противопожарной службы Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий)

Принятие управленческих решений на объектах социального обслуживания с учётом пожарных рисков (на примере Калининградской области)..... 80