

Аспирант

и

соискатель®

№ 1 (103) 2018 г.

ISSN 1608-9014

Учредитель
Издательство «Спутник +»

Главный редактор
кандидат экономических наук
А.В. Моденов

Корректор
А.А. Полякова

Компьютерный набор и верстка
Т.В. Дёмина

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 10,5 усл. печ. л.

Тираж 1000 экз. Заказ № 1689.

Подписано в печать 26.02.18.

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. Все журналы входят в РИНЦ. Журнал «Естественные и технические науки» входит в **новый** Перечень ВАК РФ и международную базу данных «Chemical Abstracts».
- **Проведение** Международных научно-практических интернет-конференций по всем научным направлениям для аспирантов и соискателей. Все сборники входят в РИНЦ.
- **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.
- **Реализация книг** по крупнейшим книжным магазинам и интернет-магазинам России.
- **Публикация** в литературных журналах «Литературная столица», «Российская литература» и «Литературный альманах Спутник».

Преимущества работы с нами:

- Наше издательство работает уже 15 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 <u>газету</u>									
		АБОНЕМЕНТ на журнал <input type="text"/>									
		<small>(индекс названия)</small>									
		Количество комплектов									
		на 2012 год по месяцам:									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Куда		<input type="text"/>									
<small>(почтовый индекс)</small>		<small>(адрес)</small>									
Кому		<input type="text"/>									
		<small>(фамилия, инициалы)</small>									
		доставочная карточка									
		на <u>газету</u>									
		журнал <input type="text"/>									
		<small>(индекс названия)</small>									
		ПВ место гытер									
		Стоимость по каталогу за доставку									
		<input type="text"/> руб. <input type="text"/> коп.									
		Количество комплектов									
		<input type="text"/> руб. <input type="text"/> коп.									
		на 2012 год по месяцам:									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Куда		<input type="text"/>									
<small>(почтовый индекс)</small>		<small>(адрес)</small>									
Кому		<input type="text"/>									
		<small>(фамилия, инициалы)</small>									

График проведения международных научно-практических конференций в 2018 году

Дата	Название конференции	Организаторы конференции	Срок выхода сборника материалов конференции
10.01.2018	35-я Международная научно-практическая конференция «Актуальные вопросы науки»	Журнал «Актуальные проблемы современной науки» и крупнейшее научное издательство «Спутник +»	31.01.2018
09.02.2018	36-я Международная научно-практическая конференция «Актуальные вопросы науки»	Журнал «Актуальные проблемы современной науки» и крупнейшее научное издательство «Спутник +»	02.03.2018
12.03.2018	37-я Международная научно-практическая конференция «Актуальные вопросы науки»	Журнал «Актуальные проблемы современной науки» и крупнейшее научное издательство «Спутник +»	02.04.2018
10.04.2018	38-я Международная научно-практическая конференция «Актуальные вопросы науки»	Журнал «Актуальные проблемы современной науки» и крупнейшее научное издательство «Спутник +»	03.05.2018
10.05.2018	39-я Международная научно-практическая конференция «Актуальные вопросы науки»	Журнал «Актуальные проблемы современной науки» и крупнейшее научное издательство «Спутник +»	31.05.2018
09.06.2018	40-я Международная научно-практическая конференция «Актуальные вопросы науки»	Журнал «Актуальные проблемы современной науки» и крупнейшее научное издательство «Спутник +»	02.07.2018
10.07.2018	41-я Международная научно-практическая конференция «Актуальные вопросы науки»	Журнал «Актуальные проблемы современной науки» и крупнейшее научное издательство «Спутник +»	31.07.2018

10.08.2018	42-я Международная научно-практическая конференция «Актуальные вопросы науки»	Журнал «Актуальные проблемы современной науки» и крупнейшее научное издательство «Спутник +»	31.08.2018
10.09.2018	43-я Международная научно-практическая конференция «Актуальные вопросы науки»	Журнал «Актуальные проблемы современной науки» и крупнейшее научное издательство «Спутник +»	01.10.2018
10.10.2018	44-я Международная научно-практическая конференция «Актуальные вопросы науки»	Журнал «Актуальные проблемы современной науки» и крупнейшее научное издательство «Спутник +»	31.10.2018
09.11.2018	45-я Международная научно-практическая конференция «Актуальные вопросы науки»	Журнал «Актуальные проблемы современной науки» и крупнейшее научное издательство «Спутник +»	30.11.2018
10.12.2018	46-я Международная научно-практическая конференция «Актуальные вопросы науки»	Журнал «Актуальные проблемы современной науки» и крупнейшее научное издательство «Спутник +»	09.01.2019

СОДЕРЖАНИЕ

ХИМИЧЕСКИЕ НАУКИ

Неорганическая химия

Орешкина А.В., Васильева В.А. (Московский педагогический государственный университет)
Синтез и термический анализ гексамолибденохромата с цинк-аммиачным катионом 7

Аналитическая химия

Аббасов М.М., Аббасов З.С., Зулфигарова А.В., Гюнджегори Н.А., Аббасзаде С.М.
Математическое выражение химических связей в молекулах углеводов 9

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

Инженерная геометрия и компьютерная графика

Ананьева М.А. (Московский технологический университет (МИРЭА))
Использование графических примитивов при построении изображения часов..... 13

Машиностроение и машиноведение

Машиноведение, системы приводов и детали машин

Верейкин А.А., Яворовский Е.А. (Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет))
Системы приводов средств антропоморфной робототехники: состояние и перспективы 18

Информатика, вычислительная техника и управление

Системный анализ, управление и обработка информации

Карпенко О.В., Шафеев Д.Е., Боярский Э.Ф. (Карагандинский государственный технический университет, Казахстан)
Инструменты для машинного обучения в языке программирования Python..... 25

Шафеев Д.Е., Карпенко О.В., Томилова Н.И. (Карагандинский государственный технический университет, Казахстан)
Новая архитектура обработки потоков данных в реальном времени..... 28

Математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей

Маряшин Р.В. (Поволжский государственный университет телекоммуникации и информатики)
Автоматизация работы предприятия на примере автоматизированной системы электронного документооборота 32

Методы и системы защиты информации, информационная безопасность

Боярский Э.Ф., Когай Г.Д., Томилова Н.И., Темирова А.Е. (Карагандинский государственный технический университет, Казахстан)
Электронная цифровая подпись в системах защиты информации 35

Химическая технология

Технология силикатных и тугоплавких неметаллических материалов

Сапелкина Т.В. (Тувинский институт комплексного освоения природных ресурсов Сибирского отделения Российской академии наук), Иргит Б.Б. (Тувинский государственный университет)
Оценка песчаниковых вскрышных пород угледобычи как сырье для изготовления заполнителей..... 39

Технология материалов и изделий текстильной и легкой промышленности

Технология швейных изделий

Чижова Н.В., Голдман Ю.А. (Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина)

Разработка метода проектирования женских жакетов с высокими эргономическими показателями сложных покровов рукавов..... 42

Строительство и архитектура

Строительная механика

Янчева А.Ю. (Российский государственный университет нефти и газа (национальный исследовательский университет) им. И.М. Губкина)

Особенности усталостных повреждений морских нефтегазопромысловых сооружений от коррозионного, температурного и вибрационных воздействий 46

ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ

Исторические науки и археология

Отечественная история

Васькин А.А.

Поездки А.С. Пушкина, связанные с созданием романа «Капитанская дочка» и «Истории Пугачева»... 53

ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

Теория и методика обучения и воспитания

Чьонг Тхи Зунг (Ханойский государственный университет, Вьетнам)

Применение интеллект-карт в обучении РКИ в Государственном техническом университете имени Ле Куй Дона 70

МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ

Клиническая медицина

Внутренние болезни

Тириков И.В. (Иркутский клинико-консультативный диагностический центр)

Опыт клинического использования прегабалина в комплексной терапии синдрома карпального канала 76

Ситкарёв Г.Т. (Международная славянская академия (г. Москва), Институт социализма (г. Санкт-Петербург))

Третью мировую войну провоцирует тайное мировое правительство, поэтому пора срочно ответить на обращения из Космоса!..... 80