

**Актуальные
проблемы
современной науки®**

№ 4(101) 2018 г.

ISSN 1680-2721

Журнал официально включен в Перечень ВАК Узбекистана

Учредитель:
Издательство «Спутник +»

Компьютерный набор и верстка:
Т.В. Дёмина

*Ответственность за содержание статей несут авторы статей.
Мнение редакции может не совпадать с мнением авторов.*

Адрес редакции: Россия, 109428, Москва, Рязанский проспект, д. 8А
Телефон: (495) 730-47-74, 778-45-60, 730-48-71 (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 № ФС77-39977 от 20 мая 2010 г.**

Объем 34,63 печ. л.

Тираж 1000 экз. Заказ № 1905.

Подписано в печать 30.07.2018

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, редактura и корректура 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>		<div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 20px;"></div> (индекс названия)							
		АБОНЕМЕНТ на журнал											
				Количество комплектов									
		на 2012 год по месяцам:											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Куда		(почтовый индекс)		(адрес)							
		Кому											
								</					

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

ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ

Исторические науки и археология

Отечественная история

Васькин А.А.

«Мальчик кипел как кофейник на конфорке» 12

«Я помню чудное мгновенье» 16

«Но я вчера Галлицыну увидел» 20

Карташов В.С. (Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова)

Врачи Великой армии на службе в российских госпиталях 24

Карташов В.С. (Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова), Карташов А.В. (Национальный медико-хирургический Центр им. Н.И. Пирогова)

Российские врачи – участники сражения при реке Валерике 11 июля 1840 года 26

Экономические науки

Экономика и управление народным хозяйством

Карганов П.М., Ковнир В.Н., Соколянский В.В. (Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)), Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова)

Анализ инвестиционной деятельности в нематериальные активы на примере АО «Информационные спутниковые системы» имени академика М.Ф. Решетнёва» 28

Кетенчиева Э.А. (Кубанский государственный университет)

Метод идентификации перспективного направления бизнеса в отрасли Petcare на примере компании Mars 34

Кузьмин С.А., Волкова Е.А. (Ульяновский государственный технический университет)

Современные системы управления логистикой промышленного предприятия 41

Кульборисова А.Э. (Казанский (Приволжский) федеральный университет)

Рынок лизинга в России 46

Миронов Г.В. (Уральский федеральный университет им. первого Президента России Б.Н. Ельцина), Миронов М.Б. (Гимназия №13, г. Екатеринбург)

Об алгоритмах цифровизации управления развитием территорий 49

Мухаметова В.В., Фатихова Л.Э. (Казанский (Приволжский) федеральный университет)

Роль ОЭЗ «Алабуга» в социально-экономическом развитии региона 61

Финансы, денежное обращение и кредит

Айрапетян Г.А., Бояринцева Т.Е. (Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет))

Особенности расчета эффектов операционного рычага, финансового рычага и общего рычага на примере компании «The Boeing Company» 63

Короткий Д.Е., Котов И.М., Магомедов М.М., Ковнир В.Н. (Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова)

Инвестиционная привлекательность компании и метод Альтмена..... 67

Туголуков Б.В., Томашпольский В.Я. (Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет))

Анализ финансовой эффективности: система показателей прибыли и рентабельности на примере ПАО ОАК..... 72

Тутаев А.В., Павельева Е.Б. (Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет))

Анализ эффективности инвестиционной деятельности в нематериальные активы на примере компании аэрокосмического сектора АО «Информационные спутниковые системы» имени академика М.Ф. Решетнёва..... 76

Мировая экономика

Лю Цзяньжун, Цзяо Янь (Хэбэйский университет, КНР)

Один пояс и один путь..... 83

Философские науки

История философии

Жданова Г.В. (МИРЭА – Российский технологический университет)

Аритмология и антиномизм в концепции П.А. Флоренского..... 85

Филологические науки

Литературоведение

Фольклористика

Новьюхова Г.Б. (Обско-угорский институт прикладных исследований и разработок)

История изучения образов животных в устном народном творчестве народов мира..... 88

Языкознание

Германские языки

Коваленко Е.В. (Новосибирский военный институт им. генерала армии И.К. Яковлева войск национальной гвардии Российской Федерации)

Прецедентные феномены как выразительное средство и способ актуализации содержания англоязычного публицистического текста..... 93

Сравнительно-историческое, типологическое и сопоставительное языкознание

Чэнь Ханчэн (Уханьский университет, КНР)

Сопоставительное исследование звукоподражательных слов в русском и китайском языках 97

Юридические науки

Гражданское право; предпринимательское право; семейное право; международное частное право

Фам Тхи Хонг Нгиа (Академия народной безопасности Министерства общественной безопасности Вьетнама)

Продажа заложенного имущества коммерческим банком в гражданском праве Социалистической Республики Вьетнам..... 101

Уголовный процесс

Нгуен Нгок Ха (Академия народной безопасности Министерства общественной безопасности Вьетнама)

Основания отказа от возбуждения уголовного дела в уголовном процессе Социалистической Республики Вьетнам..... 104

Административное право; административный процесс

Ван Тяньжо (Китайский политико-юридический университет)

Исследование административного наказания за нарушения авторских прав в эпоху информационной сети (с точки зрения Интернета, управляемого законом)..... 107

Коршунов А.Н., Полякова О.В. (Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»)

Административно-правовая ответственность за нарушение лицензионных требований по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности по Кодексу об административных правонарушениях Российской Федерации..... 113

Педагогические науки

Общая педагогика, история педагогики и образования

Заяшников И.С. (Московский городской педагогический университет, Средняя общеобразовательная школа №2 г. Химки)

Сущность подходов в процессе повышения профессионального роста педагогов..... 118

Теория и методика обучения и воспитания

Дядюн С.Д. (Обско-угорский институт прикладных исследований и разработок)

Хантыйские сказки как средство социализации и развития личности ребенка..... 120

Теория и методика профессионального образования

Малюгина Н.М. (Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации)

Использование компетентностного подхода при обучении языку специальности на продвинутом этапе обучения..... 125

Назарова Н.Б. (Российский университет транспорта (МИИТ)), **Благовещенская Г.О.** (Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова), **Мохова О.Л.** (Московский финансово-промышленный университет «Синергия»)

К вопросу о значении курса «Деловой этикет» в системе дополнительного профессионального образования..... 129

Искусствоведение

Техническая эстетика и дизайн

Кашуба В.В. (Международное бюро интерьера и архитектуры «KASHUBA DESIGN»)

Мир стекла & Для мира людей..... 133

Социологические науки

Социальная структура, социальные институты и процессы

Салимгараева А.Р. (Казанский (Приволжский) федеральный университет)

Отношение населения России к информационным источникам: социологический анализ..... 138

ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ

Физико-математические науки

Математика

Математическая логика, алгебра и теория чисел

Лобанов В.И.

О внедрении русской логики 141

Астрономия

Астрофизика и звездная астрономия

Белашов А.Н.

Новые законы сил гравитационного тяготения 144

Физика

Физика атомного ядра и элементарных частиц

Океанов Е.Н.

Сущность бета-распада. Расчет преобразования протона в нейтрон и обратно для выявления сущности бета-распада..... 158

Сельскохозяйственные науки

Агрономия

Общее земледелие, растениеводство

Джураев М.Я., Хошимов И.Н. (Андижанский сельскохозяйственный институт, Узбекистан)

Эффективность методов полива повторных культур в землях, подверженных ирригационной эрозии 162

Жураев А., Хошимов И. (Научно-исследовательский институт селекции, семеноводства и агротехнологии выращивания хлопка, Узбекистан)

Влияние агротехнологии озимой пшеницы на зерновую плодородность 166

Рахимов А.Р. (Самаркандский институт ветеринарной медицины, Узбекистан)

Влияние сроков посева и норм удобрений на зимостойкость и урожайность твердых сортов пшеницы 169

Саримсаков М.М., Ибрагимова Х.Р. (Ташкентский институт инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства, Узбекистан)

Осмос-полив интенсивных садов 173

Хатамов С.Р. (Андижанский сельскохозяйственный институт, Узбекистан), Иминов А.А. (Ташкентский государственный аграрный университет, Узбекистана), Карабаев И.Т. (Научно-исследовательский институт селекции, семеноводства и агротехнологии выращивания хлопка, Узбекистан)

Влияние органоминерального компоста и повторной культуры сои на рост, развитие и продуктивность хлопчатника 179

Агрофизика

Мусурманов А.А., Курвантаев Р. (Государственный научно-исследовательский институт почвоведения и агрохимии, Узбекистан)

Изменение агрохимических свойств орошаемых сероземно-луговых почв под влиянием мульчирования с минимальной обработкой 182

Назарова С.М. (Бухарский государственный университет, Узбекистан), Курвантаев Р. (Государственный научно-исследовательский институт почвоведения и агрохимии, Узбекистан)

Механический состав орошаемых почв Бухарского оазиса 187

Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений

Ибрагимов П.Ш., Эргашев Б.З., Эргашева С.З. (Научно-исследовательский институт селекции, семеноводства и агротехнологии выращивания хлопка, Узбекистан)

Создание высоковыходного селекционного материала с качеством волокна мирового стандарта 191

Курбонов А.Ё., Автономов В.А. (Научно-исследовательский институт селекции, семеноводства и агротехнологии выращивания хлопка, Узбекистан)

*Изучение высокоустойчивых межсортowych гибридных комбинаций F_3 к патогенам рода *Verticillium* в полевых условиях* 193

Усманов С.А. (Научно-исследовательский институт селекции, семеноводства и агротехнологии выращивания хлопка, Узбекистан), Абдиев Ф.Р., Хударганов К.О., Машрапов Х.Т. (Ташкентский государственный аграрный университет, Узбекистан)

*Изменчивость массы хлопка-сырца одной коробочки у межсемежных гибридов F_{1-2} *G.Hirsutum* L. ...* 195

Холмуродова Г.Р., Джумаева Г.П. (Научно-исследовательский институт селекции, семеноводства и агротехнологии выращивания хлопка, Узбекистан), Зайнобиддинова З. (Ташкентский государственный аграрный университет, Узбекистан)

Показатели некоторых хозяйственных признаков семей и линий хлопчатника, созданных методом сложной гибридизации 200

Холмуродова Г.Р. (Научно-исследовательский институт селекции, семеноводства и агротехнологии выращивания хлопка, Узбекистан), Мавлонова Н.У. (Ташкентский государственный аграрный университет, Узбекистан), Мирхомидова Н. (Андижанский сельскохозяйственный институт, Узбекистан)

Значение использования различных принципов метода конвергентной гибридизации в селекции хлопчатника 205

- Эргашева С.З., Ибрагимов П.Ш., Эргашев Б.З. (Научно-исследовательский институт селекции, семеноводства и агротехнологии выращивания хлопка, Узбекистан)
Улучшение хозяйственно-ценных признаков при межмутантной гибридизации хлопчатника 209

Защита растений

- Исашова У.А. (Андижанский сельскохозяйственный институт, Узбекистан)
*Повреждение разных видов растений вредителем минирующей мухой (*Liriomyza sativa* Blanch)* 212
- Рахмонова М.К. (Андижанский сельскохозяйственный институт, Узбекистан)
*Применение трихограммы (*Trichogramma evanescens*) против яблоневой плодовой жоржки* 215

Науки о Земле

Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика

- Тажибаев К.Т., Акматалиева М.С., Тажибаев Д.К. (Институт геомеханики и освоения недр Национальной академии наук Кыргызской Республики)
Методика предварительного определения знака и уровня остаточных напряжений в горных породах 218

Геоморфология и эволюционная география

- Леонова Т.Д. (Тихоокеанский океанологический институт им. В.И. Ильичева Дальневосточного отделения Российской академии наук)
Подводные долины Японского и Охотского морей 223

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

Инженерная геометрия и компьютерная графика

Инженерная геометрия и компьютерная графика

- Домнин Е.О., Павельев А.А. (Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет))
Метод интерполяционного повышающего масштабирования растровых изображений 227

Машиностроение и машиноведение

Роботы, мехатроника и робототехнические системы

- Безмен П.А. (Юго-Западный государственный университет)
Устройства цифровой обработки сигналов в системах управления мобильными роботами 232

Энергетическое, металлургическое и химическое машиностроение

Тепловые двигатели

- Ерохин В.В. (Брянский государственный университет им. академика И.Г. Петровского)
Основные аспекты развития алюмоводородных технологий 238

Авиационная и ракетно-космическая техника

Прочность и тепловые режимы летательных аппаратов

Митрофанов О.В. (АО «Гражданские самолеты Сухого», г. Москва)

К вопросу об оценке конструктивных мероприятий по снижению веса несущих панелей кессона крыла с учетом ограничений по прочности и устойчивости 244

**Информатика, вычислительная техника
и управление**

Системный анализ, управление и обработка информации

Максимов А.И., Молодов В.А., Васильев В.А., Карасев Н.А. (Научно-исследовательский институт скорой помощи им. Н.В. Склифосовского Департамента здравоохранения города Москвы)

Опыт организации архивов медицинских изображений 247

**Математическое и программное обеспечение вычислительных машин,
комплексов и компьютерных сетей**

Яковлев Н.С., Павельев А.А. (Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет))

Метод программного решения элементарного теста Тьюринга в виде системы
CAPTCHA 252

Якунин М.А. (Национальный исследовательский университет «Московский институт электронной техники»)

Исследование подходов к построению универсальной рекомендательной системы на основе
информационного поиска с элементами машинного обучения 256

Строительство и архитектура

Строительные конструкции, здания и сооружения

Ксенофонтова Т.К., Бандин О.Л., Голиченков Н.В. (Российский государственный аграрный университет – МСХА им. К.А. Тимирязева)

Влияние времени огневого воздействия пожара на внутренние усилия в монолитных безбалочных плитах перекрытий зданий 266

Градостроительство, планировка сельских населенных пунктов

Чайко Д.С. (Российский университет дружбы народов)

Градостроительные проблемы в современной городской среде 272