

**Учредитель:**  
Издательство «Спутник +»

**Главный редактор**  
Кандидат экономических наук  
А.В. Моденов

**Корректор**  
А.А. Полякова

**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 (с 9 до 18, обед с 14 до 15)  
<http://www.sputnikplus.ru>  
E-mail: [print@sputnikplus.ru](mailto: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 44,5 печ. л.  
Тираж 1000 экз. Заказ № 1545.  
Подписано в печать 30.11.17.

**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](http://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»

**АБОНЕМЕНТ** на газету   
(индекс названия)

										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)

---

✂

**доставочная карточка**

на газету   
журнал (индекс названия)

ПВ	место	литер
----	-------	-------

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

Куда   
(почтовый индекс) (адрес)

Кому   
(фамилия, инициалы)

*Содержание (по Номенклатуре ВАК РФ)*

**Физико-математические науки**

*Математика*

**Вещественный, комплексный и функциональный анализ**

*Карцева Д.А., Козицкая Е.А., Курбанова М.И. (Государственный гуманитарно-технологический университет)*

*О применениях критерия Галканова А.Г. к исследованию показательно-степенных уравнений с параметрами ..... 14*

**Математическая физика**

*Искендерова Д.А. (Международная академия управления, права, финансов и бизнеса, Кыргызская Республика), Токторбаев А.М. (Ошский государственный университет, Кыргызская Республика)*

*Задача Коши для уравнений магнитной газовой динамики с учетом электрического поля..... 17*

*Механика*

**Механика жидкости, газа и плазмы**

*Маслов С.А. (Объединенный институт высоких температур Российской академии наук), Смирнов В.А., Харчевский А.А. (Московский технологический университет)*

*Влияние атмосферной турбулентности на эволюцию давления и завихренности в тайфунах и торнадо..... 23*

*Астрономия*

**Астрофизика и звездная астрономия**

*Марчевский В.А., Юносов Ф.*

*Изменение формулы закона Хаббла для улучшения качества наблюдений объектов*

*Метагалактики..... 28*

*Физика*

**Теоретическая физика**

*Долинский И.Ю., Гимальдинова М.А., Катин К.П., Маслов М.М. (Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»)*

*Взаимодействие азотных дефектов замещения в додекаэдрическом углеродном фуллерене ..... 33*

**Физика конденсированного состояния**

**Гимальдинова М.А., Долинский И.Ю., Катин К.П., Маслов М.М.** (Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»)

Квазидвумерные ковалентные кристаллические комплексы на основе энергоемкой молекулы CL-20 ..... 35

**Океанов Е.Н.**

Структура таона ..... 37

**Физика магнитных явлений**

**Океанов Е.Н.**

Магнитный поток ..... 40

**Физика атомного ядра и элементарных частиц**

**Океанов Е.Н.**

Выявление нейтрино ..... 43

**Биологические науки**

**Общая биология**

**Зоология**

**Прохоров В.Г.** (Орнитологическая биостанция (Калужская обл.), Союз охраны птиц России)

Орнитологические заметки в Малоярославецком районе Калужской области (по результатам 2008 года) ..... 48

**Гидробиология**

**Золотарев В.А.** (Институт биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина Российской академии наук)

Экологические роли водных протистов по отношению к качеству воды ..... 50

**Технические науки**

**Инженерная геометрия и компьютерная графика**

**Ананьева М.А.** (Московский технологический университет)

Создание простой мультипликации (подбрасывание мяча на заданную высоту) ..... 54

**Машиностроение и машиноведение**

**Роботы, мехатроника и робототехнические системы**

**Нечаев Р.А.** (Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет))

Универсальная модульная система управления для автоматизированных систем ..... 62

***Авиационная и ракетно-космическая техника***

***Прочность и тепловые режимы летательных аппаратов***

**Митрофанов О.В.** (Акционерное общество «Гражданские самолеты Сухого»)

Об анализе этапов разрушения панелей из композитных материалов с учетом расслоения несимметричной структуры при сжатии.....	66
Оценка закритического поведения цилиндрических панелей малой кривизны из композиционных материалов несимметричной структуры при сдвиге .....	71
Проектирование регулярного отсека сетчатой структуры при ограничениях по устойчивости при сжатии и изгибе.....	79

***Информатика, вычислительная техника  
и управление***

***Системный анализ, управление и обработка информации***

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

Оценка потребности ресурсного обеспечения медицинского стационара аналитическими методами и методами имитационного моделирования .....	84
--	----

***Автоматизация и управление технологическими процессами  
и производствами***

**Глебович С.А.** (Тульский государственный университет)

Действие внутреннего давления на сильфонный компенсатор .....	89
---	----

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

**Андронов А.В., Баданов А.А., Баранчев О.Л., Бондарь И.М.** (Новосибирский военный институт им. генерала армии И.К. Яковлева войск национальной гвардии Российской Федерации)

Применение современных информационных технологий для решения военно-прикладных задач .....	92
--	----

***Вычислительные машины, комплексы и компьютерные сети***

**Багрова В.А., Баилюкова А.А.** (Московский технологический университет)

Интероперабельность распределенных туманных вычислений .....	100
--	-----

***Химическая технология***

***Химическая технология неметаллических материалов***

**Монгуш Д.С., Чангоо Т.А.** (Тувинский государственный университет)

Влияние содержания выгорающей добавки на технологические и эксплуатационные свойства керамических стеновых изделий в зависимости от качества сырья .....	105
--	-----

## **Строительство и архитектура**

### **Гидротехническое строительство**

**Молдашев Н.Р., Смагулова А.С., Султанова Б.К.** (Карагандинский государственный технический университет, Казахстан), **Молдаш Ы.А.** (Кызылординский университет «Болашақ», Казахстан)

Моделирование гашения гидравлического прыжка в нижнем бьефе сооружения..... 110

## **Сельскохозяйственные науки**

### **Агрономия**

#### **Общее земледелие, растениеводство**

**Абдуллаев Ф.А., Абдуалимов Ш.Х.** (Научно-исследовательский институт селекции, семеноводства и агротехнологии выращивания хлопка, Узбекистан)

**Эффективность** гуминовых стимуляторов на хлопчатнике..... 115

**Авлиякулов А.Э., Ибрагимов Н.М., Вайс Т.П., Авлиякулов М.А., Дурдиев Н.Х., Гоппоров Ф.Ф., Яхёева Н.Н.** (Научно-исследовательский институт селекции, семеноводства и агротехнологии выращивания хлопка, Узбекистан)

Водно-питательный режим семенного хлопчатника сортов УЗПИТИ-201 И УЗПИТИ-103 в условиях староорошаемых типичных сероземов Ташкентской области..... 121

**Рузиев И.Э.** (Андижанский сельскохозяйственный институт, Узбекистан)

Эффективность совместного бороздкого посева хлопчатника с сахарной свеклой и арахисом в орошаемых землях андижанского вилоята..... 126

**Саидов С.М.** (Ташкентский государственный аграрный университет, Узбекистан)

Биологическая эффективность гербицидов против однолетних двудольных сорняков на посевах пшеницы..... 131

#### **Мелиорация, рекультивация и охрана земель**

**Хайдаров А.** (Андижанская научно-опытная станция Научно-исследовательского института селекции, семеноводства и агротехнологии выращивания хлопка, Узбекистан)

Структура куста хлопчатника при различном питании и режиме орошения хлопчатника сорта «АНДИЖАН-36» ..... 136

### **Агрохимия**

**Карабаев И.Т., Каримов Ш.А.** (Научно-исследовательский институт селекции, семеноводства и агротехнологии выращивания хлопка, Узбекистан), **Давронов К.А., Ибрагимов О.О.** (Ферганский политехнический университет, Узбекистан)

Эффективность применения жидкого азото-кальцийного удобрения для предупреждения элементов урожая ..... 139



**Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений**

- Ахмедов Д.Д., Автономов В.А., Ахмедов Д.Х.** (Научно-исследовательский институт селекции, семеноводства и агротехнологии выращивания хлопка, Узбекистан)  
*Культурально-морфологические характеристики грибов, возбудителей болезней хлопчатника, в отдельных южных областях Узбекистана в вегетационные сезоны 2015–2016 гг.* ..... 144
- Имомова Р.Т., Азимова М.** (Кашкадарьинский филиал Научно-исследовательского института зерна и зернобобовых культур, Узбекистан)  
*Урожайность и качества зерна озимой мягкой пшеницы в зависимости от сроков и норм посева и доз удобрений* ..... 148
- Усманов С.А., Расулов И.М., Хударганов К.О.** (Научно-исследовательский институт селекции, семеноводства и агротехнологии выращивания хлопка, Узбекистан)  
*Характеристика хозяйственно-ценных признаков у межлинейных гибридов F1-3 G.barbadense L.* ..... 152
- Хайдаров А., Махмудов О., Абдурахманов И., Махмудов Н.** (Научно-исследовательский институт селекции, семеноводства и агротехнологии выращивания хлопка, Узбекистан)  
*Влияние орошения и схемы посева на расход воды новых сортов хлопчатника* ..... 157
- Холлиев Э.Э.** (Научно-исследовательский институт селекции, семеноводства и агротехнологии выращивания хлопка, Узбекистан)  
*Наследование, изменчивость и формирование признака длина волокна у гибридов хлопчатника F1–F3* ..... 162

**Защита растений**

- Махматмурадов А.У., Умурзаков Э.У.** (Самаркандский сельскохозяйственный институт, Узбекистан)  
*Влияние норм и форм фосфорных удобрений на ассимиляционную продуктивность кукурузы повторного посева* ..... 165
- Рост и развитие корневой системы кукурузы при разных фосфатных режимах* ..... 169

**Плодоводство, виноградарство**

- Ирназарова Н.И.** (Каршинский инженерно-экономический институт, Узбекистан)  
*Действие минеральных удобрений на формирование зерна озимой пшеницы* ..... 174
- Последствие остатков минеральных удобрений в почве на урожайность маша* ..... 177
- Ишмухамедова Р.Ч., Хасанова Р.З.** (Каршинский инженерно-экономический институт, Узбекистан)  
*Влияние подкормки озимой пшеницы через корни и листья на морфо-физиологические показатели* ..... 180

**Овощеводство**

- Амантурдиев И.Х.** (Самаркандский сельскохозяйственный институт, Узбекистан)  
*Урожайность сортов картофеля в зависимости от элементов технологии орошения и норм удобрений на юге Узбекистана* ..... 184
- Назаров О.М.** (Самаркандский сельскохозяйственный институт, Узбекистан)  
*Использование криопротекторов в сочетании с агротехническими приемами для повышения устойчивости картофеля и кукурузы к низким температурам* ..... 191



## **Исторические науки и археология**

### **Отечественная история**

Васькин А.А.

Псковскими дорогами Пушкина..... 196

## **Экономические науки**

### **Экономика и управление народным хозяйством**

Брегвадзе Д.Т. (Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет))

Исследование влияния коэффициента Тобина на экономическую привлекательность предприятий космической отрасли..... 214

Применение индекса экономики знаний к анализу экономической деятельности предприятий космической отрасли..... 218

Земалиндинов А.Д., Кистенева Н.С. (Самарский государственный экономический университет)

Рынок услуг по изучению иностранных языков Самарской области: статистика и обзор..... 222

Осмонкулова Г.О., Болотова М.А. (Институт социального развития и предпринимательства, Кыргызстан)

Миграция как фактор социально-экономического развития (на примере Кыргызской Республики)..... 224

Храмцова Н.А. (Сибирский государственный автомобильно-дорожный университет (СибАДИ))

Основы развития автомобильной отрасли ..... 227

### **Финансы, денежное обращение и кредит**

Кудинова Я.В. (Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации)

Влияние иностранного капитала на банковскую систему РФ ..... 230

## **Философские науки**

### **Онтология и теория познания**

Зорин А.Л. (Кубанский государственный технологический университет),

Лавриненко В.И. (Центральная районная больница, г. Абинск, Краснодарский край)

Иерархия тонких энергий..... 238

Карпин В.А., Шувалова О.И., Бурмасова А.В. (Сургутский государственный университет)

Специфика научного познания..... 261

История философии

**Чулиева В.Э.** (Навоийский государственный педагогический институт, Узбекистан)

*Вопросы трудового и нравственного воспитания в философских взглядах*

*Алишера Навои* ..... 265

Философия науки и техники

**Адаменко А.М.** (Новосибирский государственный архитектурно-строительный университет)

*Идеи Е.Р. Дашковой о воспитании юношества и их роль в современном образовании* ..... 267

Юридические науки

Конституционное право; конституционный судебный процесс;  
муниципальное право

**Безвершенко К.Е.** (Тюменский государственный университет)

*Отдельные проблемы перераспределения полномочий между органами государственной власти субъектов РФ и органами местного самоуправления* ..... 276

**Иванова А.А.** (Иркутский юридический институт (филиал) Академии Генеральной прокуратуры Российской Федерации)

*Молодежные объединения как объект профилактики в сфере противодействия экстремизму* ..... 281

**Коротовских М.В.** (Иркутский юридический институт (филиал) Академии Генеральной прокуратуры Российской Федерации)

*Некоторые аспекты взаимодействия органов прокуратуры с правоохранительными органами в сфере противодействия экстремизму* ..... 284

**Чагин И.Б.** (Иркутский государственный университет)

*Право человека на свободу выражения мнения и обязанность государства по борьбе с экстремизмом: поиск разумного баланса* ..... 287

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

**Антонова И.В.** (Южно-Уральский государственный университет)

*Единый государственный реестр прав на недвижимость: влияние технического прогресса на правовые отношения* ..... 290

**Шустова И.В.** (Башкирский государственный университет)

*Особенности приносящей доход деятельности некоммерческих организаций, сравнительный анализ предпринимательской деятельности и приносящей доход деятельности* ..... 293

Уголовное право и криминология; уголовно-исполнительное право

**Дохно Е.А.** (Иркутский юридический институт (филиал) Академии Генеральной прокуратуры Российской Федерации)

*Роль средств массовой информации в противодействии экстремизму* ..... 296

**Меркушин В.В.** (Иркутский юридический институт (филиал) Академии Генеральной прокуратуры Российской Федерации)

*О мотивации противоправной деятельности компьютерных преступников в России* ..... 299

**Нарышкин П.А., Кудым С.А. (Иркутский юридический институт (филиал) Академии Генеральной прокуратуры Российской Федерации)**

*Телефонный терроризм (экстремизм): методы противодействия* ..... 302

**Савченко Т.И. (Иркутский юридический институт (филиал) Академии Генеральной прокуратуры Российской Федерации)**

*Противодействие незаконной организации и проведению азартных игр в Российской Федерации* ..... 305

**Салаев З.Р., Миронова Е.А. (Российский государственный социальный университет)**

*Расследование мошенничества, совершенного организованными преступными группами в сфере оказания услуг психологического характера: методические и организационно-тактические аспекты* ..... 309

## **Педагогические науки**

### **Теория и методика обучения и воспитания**

**Мусаелян И.Ф. (Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации)**

*Роль и место тестирования в обучении иностранному языку* ..... 314

### **Коррекционная педагогика**

**Серебрякова Ю.В. (Ижевский государственный технический университет им. М.Т. Калашникова)**

*Виды заданий для семинаров по философии при обучении слабослышащих студентов* ..... 319

*Смысловой алгоритм как вид дидактического материала к инклюзивному курсу по философии* ..... 322

### **Теория и методика профессионального образования**

**Ахунова Е.А. (Ташкентский финансовый институт, Узбекистан)**

*Педагогический конкурс как способ оценки результатов деятельности преподавателей высших образовательных учреждений* ..... 323

## **Медицинские науки**

### **Клиническая медицина**

#### **Болезни уха, горла и носа**

**Шаяхметов Д.Б. (Кыргызская государственная медицинская академия), Мамытова А.Б. (Кыргызско-Российский Славянский университет им. первого Президента России Б.Н. Ельцина), Чолокова Г.С. (Кыргызская государственная медицинская академия)**

*Возможности ультразвукового исследования при патологии слюнных желез* ..... 329

#### **Кожные и венерические болезни**

**Мироненко А.А. (Орловский государственный университет)**

*Угревая болезнь* ..... 333

Стоматология

**Мамытова А.Б.** (Кыргызско-Российский Славянский университет им. первого Президента России Б.Н. Ельцина), **Чолокова Г.С.** (Кыргызская государственная медицинская академия)

*Показатели активности кариеса зубов у школьников Кыргызской Республики.....* 336

Гастроэнтерология

**Литвинова О.Н.** (Луганский государственный медицинский университет им. Святителя Луки)

*Особенности клинической картины хронических запоров при аномалиях развития толстой кишки.....* 340

Науки о земле

Экономическая, социальная, политическая  
и рекреационная география

**Миронов Г.В., Миронов Е.Б.**

*Как завоевать право проведения ЭКСПО-2025?.....* 346

Океанология

**Шевцова О.В.** (Тихоокеанский океанологический институт им. В.И. Ильичева Дальневосточного отделения Российской академии наук)

*Рост относительной короткопериодной изменчивости в системе неконсервативных химических показателей на шельфе о. Сахалин.....* 351