

**Актуальные
проблемы
современной науки®**

№ 2(99) 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 (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 22,87 печ. л.

Тираж 1000 экз. Заказ № 1725.

Подписано в печать 26.03.2018

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

Ä

Подписные индексы наших журналов:

1. «Актуальные проблемы современной науки» – № 41774

3. «Вопросы гуманитарных наук» – № 42954

5. «Вопросы экономических наук» – № 25784

7. «Современные гуманитарные исследования» – № 83645



Ä

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

ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУКИ

Астрономия

Астрофизика и звездная астрономия

Марчевский В.А.

Элементы сценария Вселенной Зельманова 10

Физика

Радиофизика

Туктаров Р.Р. (Национальный исследовательский университет "МИЭТ")

Расчет и проектирование передающего модуля АФАР сантиметрового диапазона 14

Орешикина А.В., Фадеева А.Ю., Казиев Г.З. (Московский педагогический государственный университет)

Синтез и исследование кислого гексамолибденокобальтата с магний-аммиачным катионом .. 16

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

Машиностроение и машиноведение

Машиноведение, системы приводов и детали машин

Бакирова Н.А. (Ошский технологический университет им. академика М.М. Адышева, Республика Кыргызстан), Джуматаев М.С. (Национальная академия наук Кыргызской республики)

Математическая модель силовой трансмиссии краеобметочной швейной машины 18

Авиационная и ракетно-космическая техника

Прочность и тепловые режимы летательных аппаратов

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

Об оценке закритического поведения цилиндрической квадратной панели из композитных материалов несимметричной структуры при сдвиге 24

Оценка несущей способности композитных панелей при сжатии с учетом слоя теплозащитного покрытия 28

Прикладное проектирование тонких цилиндрических панелей из композитных материалов по несущей способности при сжатии и равномерном нагреве 31

**Информатика, вычислительная техника
и управление**

Системный анализ, управление и обработка информации

- Акимов А.А., Ширяев А.П.** (Национальный исследовательский университет "МИЭТ")
Обеспечение безопасности сбора и передачи данных в автоматизированных системах конт-
роля и учета электроэнергии (АСКУЭ) 36
- Ни Р.В.** (Карагандинский государственный технический университет, Казахстан)
Решение проблем оптимизации больших данных 39

**Автоматизация и управление технологическими процессами
и производствами**

- Томилова Н.И., Козай Г.Д., Томилов А.Н., Касылкасова А.О., Касылкасова К.Н., Азелханов Ж.Б.**
Системы реального времени..... 43

ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

Технология силикатных и тугоплавких неметаллических материалов

- Иргит Б.Б., Монге С.М.** (Тувинский государственный университет), **Манзырыкчы Х.Б.**
(Тувинский институт комплексного освоения природных ресурсов Сибирского отделе-
ния Российской академии наук)
Применение отходов асбестообогащения для повышения пластичности керамической массы
на основе грубодисперсного суглинка..... 48

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ

Агрономия

Мелиорация, рекультивация и охрана земель

- Абдуллаев И.И., Абдурахмонов С.О.** (Андижанский сельскохозяйственный институт, Рес-
публика Узбекистан)
Бентонитовая глина и урожай зерна 52
- Норкулов У., Султанов У.Т.** (Ташкентский государственный аграрный университет, Рес-
публика Узбекистан)
Влияние орошения на изменение содержание солей и потребность в промывной воды в услови-
ях голодной степи Узбекистана..... 57
- Иминов А.А., Намозов Ф.Б., Карабаев И.Т.** (Научно-исследовательский институт селекции
семеноводства и агротехнологии выращивания хлопка (Ташкент), Республика Узбекистан)
Плодородие почвы и урожайность зерна при монокультуре озимой пшеницы 60

Агрофизика

- Негматова С.Т., Халиков Б.М., Джумаев Ш.Б.** (Научно-исследовательский институт се-
лекции, семеноводства и агротехнологии выращивания хлопка, Республика Узбекистан)
Влияние глубины обработки почв на развитие корневой системы растений..... 63

Агрохимия

- Ниязалиев Б.И., Райимбердиев Х.** (Научно-исследовательский институт селекции, семеноводства и агротехнологии выращивания хлопка, Республика Узбекистан)
Влияние внесения нитрокальций фосфатного удобрения (НКФУ) на усвоение питательных веществ хлопчатником..... 66
- Саидов И.Р., Кимсанбаев Х.Х.** (Ташкентский государственный аграрный университет, Республика Узбекистан)
Применения препарата ЕИЖО 24,7% к.с. против трипса хлопчатника 70

Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений

- Абдиримова Г.Э.** (Нукусский филиал Ташкентского государственного аграрного университета, Республика Узбекистан)
Испытание новых гибридных комбинаций с клонами, регулируемые по полу и простыми породами тутового шелкопряда 73
- Ибрагимов Ш., Тураева Д.Б., Ибрагимов П.Ш., Урозов Б.О.**
Результаты отдалённой гибридизации по длине вегетационного периода 75
- Убайдуллаев С.Ш.** (Научно-исследовательский институт селекции, семеноводства и агротехнологии выращивания хлопка, Республика Узбекистан)
Влияние междурядной обработки почвы на рост, развитие и продуктивность хлопчатника 78
- Усманов С.А.** (Научно-исследовательский институт селекции, семеноводства и агротехнологии выращивания хлопка, Республика Узбекистан), **Абдиев Ф.Р., Хударганов К.О.** (Ташкентский государственный аграрный университет, Республика Узбекистан)
*Сопряженность хозяйственно-ценных признаков у межлинейных гибридов F2 *G.barbadense* L.* 82
- Холиков Б.М., Бозоров Х.М.**
Совершенствование агротехнологии выращивания зимней пшеницы в условиях сероземных почв с переходными типами на луговые в Джиззахской области..... 86

Защита растений

- Абдусоикова Л.А., Жумаев Р.А.** (Ташкентский государственный аграрный университет, Республика Узбекистан)
Биоэкология видов трихограммы..... 90
- Кимсанбаев Х.Х., Жумаев Р.А., Саидов И.Р., Убайдуллаев С.И., Абдурахманова Ж.А.Қ.** (Ташкентский государственный аграрный университет, кафедра «Защита растений и карантин», Республика Узбекистан)
*Регулирование количества совки в агробиоценозе значения видов *braconidae** 95
- Худойкулов А.М., Анорбаев А.Р.** (Ташкентский государственный аграрный университет, Республика Узбекистан)
*Эффективность применения химических препаратов в борьбе с озимой (*Agrotis segetum* Den. et Shiff) и восклицательной совками (*Agrotis exclamationis* Den. Et Shiff)* 100

ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ

Исторические науки и археология

Отечественная история

Васькин А.А.

«Видел я трех царей». Первая квартира А.С. Пушкина в Санкт-Петербурге 104

«Живой мальчик, курчавый, быстроглазый». А.С. Пушкин на Мойке 109

А.С. Пушкин «на Крестовском острове» 112

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

Дневник дивизионного доктора о событиях Отечественной войны 1812 года и заграничных походов российской армии 1813-1814 годов 115

Доктор Софийского пехотного полка 117

Северикова Н.М.

Освоение трассы в Космос 119

ФИЛОСОФСКИЕ НАУКИ

Онтология и теория познания

Зорин А.Л. (Кубанский государственный технологический университет), **Лавриненко В.И.** (Центральная районная больница г. Абинска)

Валентные электроны, Мега вселенная и Q круг 123

Философия науки и техники

Карпин В.А. (Сургутский государственный университет)

Философские проблемы биологических наук: теория биологической организации 146

Философская антропология, философия культуры

Алтухов В.Л.

Логика 166

ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ

Финансовое право; налоговое право; бюджетное право

Юшков А.В. (Московский университет Министерства внутренних дел Российской Федерации им. В.Я. Кикотя)

Административно-правовой статус федеральных органов исполнительной власти, осуществляющих управление дорожной деятельностью 169

ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

Теория и методика профессионального образования

Абдуллина А.М., Галимова Г.И. (Набережночелнинский институт Казанского (Приволжского) федерального университета)

Повышение заинтересованности студентов к самостоятельному изучению курса теоретической механики..... 163

ИСКУССТВОВЕДЕНИЕ И КУЛЬТУРОЛОГИЯ

Искусствоведение

Изобразительное и декоративно прикладное искусство и архитектура

Хлупнова Е.В. (Санкт-Петербургский государственный академический институт живописи, скульптуры и архитектуры им. И.Е. Репина при Российской академии наук)

Стиль как реальный феномен культуры..... 166

ПОЛИТОЛОГИЯ

Политические институты, процессы и технологии

Канаев А.Б.

Становление Ислама как мировой религии в Кыргызской Республике..... 171

Политические проблемы международных отношений, глобального и регионального развития

Ван Л.

Участие Евразийского экономического союза и ШОС в реализации проекта ЭПШП 174

Конфликтология

Канаев А.Б.

Религиозная ситуация в Кыргызстане: вчера и сегодня..... 178

Галканов А.Г. (Государственный гуманитарно-технологический университет)

К 80-летию со дня рождения М.М. Мамедова..... 181