

**Актуальные
проблемы
современной науки®**

№ 3 (138) 2024 г.

ISSN 1680-2721

Журнал официально включен в Перечень ВАК Узбекистана

Учредитель:
Издательство «Спутник +»

Компьютерный набор и верстка:
Д. Абдулвахидова

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

Адрес редакции: Россия, 109052, Москва, Смирновская улица, д. 4, стр. 2
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 18,25 печ. л.

Тираж 1000 экз. Заказ № 102.

Подписано в печать 31.05.2024

Отпечатано в ООО «Издательство «Спутник +»



«Издательство Спутник+» предлагает:

- **Издание** монографий, сборников конференций, учебных пособий, художественной литературы. Мы издаем книги в черно-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, редактura и корректура 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 расчет стоимости издания на нашем сайте www.sputnikplus.ru

ЖДЕМ ВАС!

Наш адрес: 109052, г. Москва, Смирновская улица, д. 4, стр. 2

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» – № T1080
2. «Аспирант и соискатель» – № T1076
3. «Вопросы гуманитарных наук» – № T1072
4. «Естественные и технические науки» – № ПН215
5. «Педагогические науки» – № T1079
6. «Современные гуманитарные исследования» – № T1077

СОДЕРЖАНИЕ

ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ

Биологические науки

Молекулярная биология

Козаченко Ю.В. (Государственный научный центр «Институт иммунологии» Федерального медико-биологического агентства), Бержец В.М. (Научно-исследовательский институт вакцин и сывороток им. И.И. Мечникова)

Гуморальные факторы иммунитета, острофазные белки и альбумин у больных аллергопатологией и чувствительность их кожи к ряду экзоаллергенов 9

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

Энергетика и электротехника

Электротехнические комплексы и системы

Белашов А.Н.

Первая в мире модульная электрическая машина Белашова..... 15

Машиностроение

Технология и оборудование механической и физико-технической обработки

Назаров Н.Г., Данилов И.И. (Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет))

Повышение точности формы прецизионных цилиндрических деталей при абразивной доводке .. 19

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ

Агрономия, лесное и водное хозяйство

Общее земледелие и растениеводство

Ахмаджонов Б.К. (Андижанский институт сельского хозяйства и агротехнологий, Узбекистан)

Влияние сроков и норм высева семян на чистую продуктивность фотосинтеза сортов озимого ячменя..... 24

Ганиев О.О. (Государственный научно-проектный институт «Узгипрозем», Узбекистан)

Состояние горных и предгорных пастбищ 27

Джураев А.М. (Ташкентский государственный аграрный университет, Узбекистан),

Ризаев Ш.Х. (Самаркандский институт агроинноваций и исследований, Узбекистан)

Влияние гербицидов и обработки почвы на засоренность посевов озимой пшеницы..... 33

Сиддиков Р.И., Адашев И.К. (Научно-исследовательский институт зерна и зернобобовых культур, Узбекистан)

Влияние агротехники возделывания новых сортов озимой пшеницы на урожайность зерна..... 44

**Туйгунов Р.Б. (Научно-исследовательский институт богарного земледелия, Узбекистан),
Гайбуллаев Г.С., Абдихаликова Б.А., Халмирзаева Л.Б. (Самаркандский институт
агроинноваций и исследований, Узбекистан)**

Отбор устойчивых к полеганию сортов ячменя 48

**Агрохимия, агропочвоведение,
защита и карантин растений**

**Асадова М.А., Исломов И. (Бухарский институт управления природными ресурсами
Национального исследовательского университета «Ташкентский институт инженеров
иригации и механизации сельского хозяйства», Узбекистан)**

Классификация природно-климатических условий и почв Бухарской области 52

**Зарипов Х.С. (Научно-исследовательский институт селекции, семеноводства и агротехнологии
выращивания хлопка, Узбекистан), Юсупов Х.Ю. (Научно-исследовательский институт
богарного земледелия, Узбекистан)**

*Влияние различных доз минеральных удобрений на содержание усвояемых форм азота и фосфора
в светло-луговой почве и продуктивность озимой пшеницы при поливе в Узбекистане 56*

Муминов Р.А. (Ташкентский государственный аграрный университет, Узбекистан)

*Результаты применения биоинсектицида Фитоверм и инсектоакарицида Вертимек против
сосущих вредителей на чайно-гибридных сортах роз в условиях защищённого грунта 64*

**Рустамов А.А., Анорбаев А.Р., Жумаев Р.А. (Ташкентский государственный аграрный
университет, Узбекистан)**

*Молекулярная идентификация видов энтомофагов семейства Aphididae, паразитирующих на
вредителях овощных агробиоценозов 67*

**Ташбаева Х.Х. кизи (Государственный научно-проектный институт «Узгипрозем»,
Узбекистан)**

Анализ земель сельскохозяйственного назначения..... 71

Турдиева Г.А. (Андижанский институт сельского хозяйства и агротехнологий, Узбекистан)

*Биологическая эффективность микробиологического препарата Биослип БТ против хлопковой
совки на посевах бобовых культур..... 78*

**Утаганов С.Б. угли (Научно-исследовательский институт карантина и защиты растений,
Узбекистан), Омонликов А.У., Хакимов А.А. (Ташкентский государственный аграрный
университет, Узбекистан), Хусенова Н.Н. (Научно-исследовательский институт карантина и
защиты растений, Узбекистан)**

*Тестирование местных изолятов триходермы в вегетационных опытах против болезней томата
и сладкого перца..... 81*

Холлиев А.Т. (Ташкентский государственный аграрный университет, Узбекистан)

Grain-natural entomophages of pests of legumes 87

**Садоводство, овощеводство,
виноградарство и лекарственные культуры**

**Иброхимов Б.А. угли (Научно-исследовательский институт овощебахчевых культур и
картофеля, Узбекистан)**

*Урожайность сортов и образцов бамии (Hibiscus esculentus L.) при различных сроках посева и
изменение биохимических веществ в составе плодов..... 90*

Халмирзаев Б.Х., Рахимов Р.Р., Садинов С.И. (Самаркандский государственный университет имени Шарофа Рашидова, Узбекистан), **Хамдамова Э.И.** (Самаркандский филиал Ташкентского государственного экономического университета, Узбекистан), **Халмирзаева Л.Б.** (Самаркандский институт агроинноваций и исследований, Узбекистан)
Культура листового сельдерея в Самаркандской области..... 96

Мелиорация, водное хозяйство и агрофизика

Абдуллаев Ж.У. (Научно-исследовательский институт селекции, семеноводства и агротехнологии выращивания хлопка, Узбекистан)

Изменение агрофизических свойств почвы на поле тонковолокнистого хлопчатника, возделываемого после сидератных культур..... 99

Жураев А.К. (Бухарский институт управления природными ресурсами Национального исследовательского университета «Ташкентский институт инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства», Узбекистан)

Influence of mineral fertilizer regime on growth, development and yield in cotton drip irrigation..... 102

Зоотехния и ветеринария

Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

Абдримова Г.Э., Джуманазаров Т.Т. (Каракалпакский институт сельского хозяйства и агротехнологий, Узбекистан)

Биологические показатели тутовых шелкопрядов, питавшихся листьями перспективных сортов шелковицы Саниши-33 и Джарарик-5 в условиях Каракалпакстана..... 106

Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных

Якубов А.Б., Ларькина Е.А., Акилов У.Х. (Научно-исследовательский институт шелководства, Узбекистан), **Алимкулов М.М., Туйчиев Ж.Ш., Асронов Э.К.** (Андижанский институт сельского хозяйства и агротехнологий, Узбекистан)

*Тонкошелковистые породы тутового шелкопряда (*Bombyx mori* L.) как компоненты новых промышленных гибридов.....* 110

Якубов А.Б., Орипов О.О., Акилов У.Х. (Научно-исследовательский институт шелководства, Узбекистан), **Абдураимова Г.Э.** (Каракалпакский институт сельского хозяйства и агротехнологий, Узбекистан), **Данияров У.Т.** (Ташкентский государственный аграрный университет, Узбекистан)

*Scientific basis of creation of genetically controlled pure hybrids of mulberry silkworm (*Bombyx mori* L.).....* 117

СОЦИАЛЬНЫЕ И ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ

Право

Теоретико-исторические правовые науки

Баранов В.Ф. (Московский государственный юридический университет имени О.Е. Кутафина (МГЮА))

Приказ, основанный на ассизе «о новом захвате», в средневековом английском общем праве и его предыстория в 1066–1166 годах..... 127

Педагогика

Теория и методика обучения и воспитания

Чжу Сянюй (Цзянсуский педагогический университет, Китай)

Исследование и практика курсов русского языка по инженерным наукам с точки зрения культурного доверия..... 135

*Методология и технология
профессионального образования*

Хисматова Х.Ф. (Ташкентский государственный педагогический университет имени Низами, Узбекистан)

Изучение коллоидных растворов с применением цифрового микроскопа: лабораторное занятие в педагогическом вузе..... 142