

**Актуальные  
проблемы  
современной науки®**

**№ 1 (136) 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](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 10,13 печ. л.

Тираж 1000 экз. Заказ № 8.

Подписано в печать 31.01.2024

**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](http://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. «Вопросы экономических наук» – № T1071
6. «Педагогические науки» – № T1079
7. «Современные гуманитарные исследования» – № T1077

## СОДЕРЖАНИЕ

### СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ

#### *Агрономия, лесное и водное хозяйство*

##### Общее земледелие и растениеводство

**Дустов Ж.А., Нурматов Ш.Н.** (Научно-исследовательский институт селекции, семеноводства и агротехнологии выращивания хлопка, Узбекистан)

*Ресурс эффективных методов капельного орошения сортов сои на аллювиальных луговых почвах* ..... 7

**Ибрагимов О.О.** (Ферганский политехнический институт, Узбекистан), **Сайдалиева Н.К.** (Научно-исследовательский институт селекции, семеноводства и агротехнологии выращивания хлопка, Узбекистан)

*Показатели продуктивности урожая сена люцерны, выращенной под поздней озимой пшеницы* .. 12

**Исмоилов В.И., Мавлонов Б.Т.** (Самаркандский государственный университет ветеринарной медицины, животноводства и биотехнологий, Узбекистан), **Турсунов Ш.Н.** (Самаркандская научно-экспериментальная станция Научно-исследовательского института зерна и зернобобовых культур, Узбекистан)

*Влияние сроков посева и норм удобрений на урожайность и качество сортов ржи* ..... 16

**Эргашев Ш.М., Раббимов А.** (Научно-исследовательский институт каракулеводства и экологии пустынь, Узбекистан)

*Агротехнические принципы выращивания каперсов колючих (*Capparis spinosa* L.) в условиях адырной зоны Узбекистана* ..... 20

##### Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений

**Аметова С.Б.** (Каракалпакский институт сельского хозяйства и агротехнологий, Узбекистан)

*Эффективность минеральных удобрений при выращивании софоры японской (*Sophora japonica* L.) в республике Каракалпакстан* ..... 24

**Гайбуллаева М.Ф.** (Ферганский государственный университет, Узбекистан)

*Влияние сроков созревания семян и норм подкормки минеральными удобрениями на продолжительность периодов развития сортов гороха* ..... 29

**Кдырбаева Г.У., Реймов Н.Б.** (Каракалпакский институт сельского хозяйства и агротехнологий, Узбекистан)

*Повышение эффективности использования земель путем усовершенствования специализаций сельского хозяйства* ..... 34

#### *Зоотехния и ветеринария*

##### Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных

**Жуманиёзов М.Ш., Ботиров А.З.** (Научно-исследовательский институт шелководства, Узбекистан)

*Оценка биологических показателей пород тутового шелкопряда, разделенных для разведения на группы по массе яиц и показателей яичной продуктивности* ..... 38

**Насириллаев Б.У., Худжаматов С.Х. (Научно-исследовательский институт шелководства, Узбекистан)**

*Продолжительность личиночной стадии у разных пород и гибридов тутового шелкопряда (Bombyx mori L.) и взаимосвязь с хозяйственными признаками ..... 43*

**Рыбное хозяйство, аквакультура  
и промышленное рыболовство**

**Маматкулов А.Р., Яхшибеков Г.Р., Культоев Г.Р., Муллабаев Н.Р. (Ташкентский государственный аграрный университет, Узбекистан)**

*Эффективность разведения африканской рыбы в садках на Туябогузском водохранилище ... 53*

**Агроинженерия и пищевые технологии**

**Биотехнология продуктов питания  
и биологически активных веществ**

**Абдуганиева Ф.З. (Самаркандский институт агроинноваций и исследований, Узбекистан)**

*Улучшение органолептических свойств за счет добавления различных соков в сок топинамбура (Telianthus tuberosus L.) ..... 57*

**СОЦИАЛЬНЫЕ И ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ**

**Экономика**

**Менеджмент**

**Парфеев А.Н., Парфеева С.Ю. (ООО «Химбалт», г. Санкт-Петербург), Черный А.С. (АО «Сбербанк – Автоматизированная система торгов», г. Москва)**

*Контроллинг и организация сервисного обслуживания ..... 62*

**Философия**

**Философская антропология, философия культуры**

**Антонов-Либерзон А.Н. (Российский государственный гуманитарный университет)**

*Музыкальные врата Москвы и музыкальное геополитическое всеединство ..... 67*

**Педагогика**

**Методология и технология  
профессионального образования**

**Алимова Ф.А. (Ташкентский государственный педагогический университет, Узбекистан)**

*Методические аспекты организации дискуссий студентов по методу Хакнесса ..... 73*

**Нгуен Нгок Ха (Вьетнамский государственный технический университет имени Ле Куй Дона, Вьетнам)**

*Создание учебника русского языка по технической специальности для обучения студентов в техническом университете им. Ле Куй Дона ..... 78*