

**Актуальные  
проблемы  
современной науки®**

**№ 5 (134) 2023 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, 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](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 11,88 печ. л.

Тираж 1000 экз. Заказ № 260.

Подписано в печать 29.09.2023

**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, редаKTура и корреKTура 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: 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» – № *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**

### **ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ**

#### **Биологические науки**

##### **Почвоведение**

<b>Давранов А.М. (Андижанский институт сельского хозяйства и агротехнологий, Узбекистан)</b> <i>Гидроморфные почвы конусов выноса и террас реки Карадарьи: современное состояние и плодородие (на примере административной территории Кургантепинского района Андижанской области)</i> .....	8
---	---

### **СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ**

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

##### **Общее земледелие и растениеводство**

<b>Акрамов Ш.Ш. угли (Ферганский политехнический институт, Узбекистан)</b> <i>Влияние способов обработки почвы на рост и развитие кукурузы повторного посева</i> .....	15
<b>Гайбуллаева М.Ф. (Ферганский государственный университет, Узбекистан)</b> <i>Влияние сроков созревания семян и норм подкормки минеральными удобрениями на технологические показатели качества зерна сортов гороха</i> .....	18
<i>Разновидности гороха и его значение для земледелия</i> .....	22
<b>Маматхонов А.А. (Научно-исследовательский институт зерна и зернобобовых культур, Узбекистан)</b> <i>Влияние сроков и способов посева риса на компоненты урожая растений в условиях Наманганской области</i> .....	25
<b>Элмурадов А.А., Абдуллаева Ю.У. (Самаркандский государственный университет ветеринарной медицины, животноводства и биотехнологий, Узбекистан)</b> <i>Выращивание семенных миниклубней сортов картофеля в условиях in vitro в Зерафшанской долине</i> .....	28

##### **Селекция, семеноводство и биотехнология растений**

<b>Автономов В.А. (Научно-исследовательский институт селекции, семеноводства и агротехнологии выращивания хлопка, Узбекистан)</b> <i>Результаты оценки качества волокна линейного материала с естественно окрашенным волокном в контрольном питомнике</i> .....	31
<b>Автономов В.А., Равшанов А.Э., Бойхонова Г.А., Эломонов М. (Научно-исследовательский институт селекции, семеноводства и агротехнологии выращивания хлопка, Узбекистан)</b> <i>Изменчивость и наследуемость признака «микронейр» у сорто-линейных, географически отдаленных гибридов <math>F_1</math>-<math>F_2</math> хлопчатника вида <i>G. barbadense</i> L.....</i>	36
<b>Автономов В.А., Равшанов А.Э., Курбонов А.Ё., Бакирова А.А. (Научно-исследовательский институт селекции, семеноводства и агротехнологии выращивания хлопка, Узбекистан)</b> <i>Фитопатологическая оценка сортообразцов американской и узбекской селекций, используемых в гибридизации по признаку «поражаемость растений <i>F. oxysporum</i>»</i> .....	42

**Бакирова А.А., Равшанов А.Э., Автономов В.А. (Научно-исследовательский институт селекции, семеноводства и агротехнологии выращивания хлопка, Узбекистан)**

*Формирование признака «масса хлопка-сырца одной коробочки» у гибридов  $F_1$ - $F_2$ , созданных на базе гибридизации сортов американской селекции ..... 46*

**Равшанов А.Э., Автономов В.А., Бойхонова Г.А., Эломонов М. (Научно-исследовательский институт селекции, семеноводства и агротехнологии выращивания хлопка, Узбекистан)**

*Сопряженность длины вегетационного периода с рядом хозяйственно-ценных признаков у межлинейных гибридов  $F_1$ - $F_2$  хлопчатника вида *G. barbadense* L..... 51*

**Агрехимия, агропочвоведение, защита и карантин растений**

**Бабажанова Л.А., Сатгарова Р.К., Утаганов С.Б. угли (Ташкентский государственный аграрный университет, Узбекистан)**

*Распространение, развитие и поражаемость зеленых овощных культур черной ножкой ..... 56*

**Бердиева Д.Ш. (Национальный университет Узбекистана имени Мирзо Улугбека, Узбекистан; Джизакский политехнический институт, Узбекистан), Набиева Г.М. (Национальный университет Узбекистана имени Мирзо Улугбека, Узбекистан)**

*Мероприятия по улучшению экологического состояния серо-луговых почв в Джизакской области..... 64*

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

**Юнусов А.М. (Андижанский институт сельского хозяйства и агротехнологий, Узбекистан)**

*Влияние количества насаждений и сроков посева на урожайность семян амаранта..... 67*

**Зоотехния и ветеринария**

**Разведение, селекция, генетика  
и биотехнология животных**

**Исматуллаева Д.А., Азимова Д.А. кизи (Научно-исследовательский институт шелководства, Узбекистан)**

*Определение оптимальных параметров влияния УФО на оживление грены тутового шелкопряда..... 71*

**СОЦИАЛЬНЫЕ И ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ**

**Право**

**Теоретико-исторические правовые науки**

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

*Приказ «о праве» в Средневековой Англии в XI–XII веках..... 78*

*Исторические науки*

*История науки и техники*

**Васькин А.А.**

*К 150-летию со дня рождения академика А.В. Щусева. Щусев в Ясной Поляне ..... 84*

*К 150-летию со дня рождения академика А.В. Щусева. Щусев и конструктивист Гинзбург ... 88*

*К 150-летию со дня рождения академика А.В. Щусева. Щусев в Азербайджане ..... 93*