

## **СОДЕРЖАНИЕ**

### **ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ**

#### *История и археология*

##### Отечественная история

**Васькин А.А.**

*Штрихи к портрету графа Арсения Андреевича Закревского (1783–1865). Часть IV* ..... 8

#### *Экономика*

##### Экономика и управление народным хозяйством

**Адизов Ш.Б.** (Бухарский институт управления природными ресурсами Национального исследовательского университета «Ташкентский институт инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства», Узбекистан)

*Опыт зарубежных стран по изучению деятельности фермерских хозяйств* ..... 18

#### *Филологические науки*

##### Литературоведение

##### Теория литературы. Текстология

**Ван Чжен-кунь** (Сычуаньский университет иностранных языков, КНР)

*Смех М.М. Бахтина и смех юродства* ..... 21

#### *Политология*

##### Политические проблемы международных отношений, глобального и регионального развития

**Джантаев Х.М.** (Институт менеджмента, экономики и инноваций), **Тороп К.Н.**

*Мученик за веру, национальный герой или международный военный преступник?* ..... 25

### **ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ**

#### *Физико-математические науки*

##### Астрономия

##### Астрофизика и звездная астрономия

**Белашов А.Н.**

*Открыт закон определения энергии внутри разнообразных пространств и дополнения, опровергающие закон сохранения энергии* ..... 30

##### Физика

##### Физика магнитных явлений

**Автономов В.Н.**

*Электромагнитная индукция, векторный потенциал и униполярный генератор* ..... 37

Сельскохозяйственные науки

Агрономия

Общее земледелие, растениеводство

**Каршиев А.Э., (Южный научно-исследовательский институт сельского хозяйства, Узбекистан), Бобомирзаев П.Х. (Самаркандский филиал Ташкентского государственного аграрного университета, Узбекистан)**

*Роль сорта, сроков и норм посева в технологии выращивания твёрдой пшеницы на богарах* ..... 44

**Хурматов Ю.Э. (Андижанский институт сельского хозяйства и агротехнологий, Узбекистан), Ахмедов Ж.Х. (Научно-исследовательский институт селекции, семеноводства и агротехнологии выращивания хлопка, Узбекистан)**

*Влияние биотических факторов на рост и развитие хлопчатника* ..... 48

**Шадманов Дж.К., Бекмуродов Х.Т. (Научно-исследовательский институт селекции, семеноводства и агротехнологии выращивания хлопка, Узбекистан)**

*Влияние совмещенного посева хлопчатника на технологические свойства волокна* ..... 51

Мелиорация, рекультивация и охрана земель

**Безбородов А.Г. (Российская академия кадрового обеспечения агропромышленного комплекса), Безбородов Ю.Г. (Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева)**

*Влияние технологии орошения на пчел* ..... 55

Агрохимия

**Таджиев К.М. (Сурхандарьинская научно-опытная станция Научно-исследовательского института селекции, семеноводства и агротехнологии выращивания хлопка, Узбекистан)**

*Влияние стимулятора роста Оксигумат на рост, развитие и урожайность при повторном посеве хлопчатника* ..... 57

Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений

**Автономов В.А., Курбонов А.Ё., Бакирова А.А., Эломонов М.М. (Научно-исследовательский институт селекции, семеноводства и агротехнологии выращивания хлопка, Узбекистан)**

*Результаты анализа технологии хлопкового волокна линейного материала тонковолокнистого хлопчатника* ..... 61

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

*Результаты испытаний перспективного линейного материала в контрольном питомнике в 2021 году* ..... 68

**Мамедова Ф.Ф., Автономов В.А., Курбонов А.Ё., Юлдошхуджаева У.Х. (Научно-исследовательский институт селекции, семеноводства и агротехнологии выращивания хлопка, Узбекистан)**

*Оценка и выделение скороспелых образцов хлопчатника с естественно окрашенным волокном* ..... 70

**Якубов М.М., Мусулманов Ф.М.** (Ташкентский государственный аграрный университет, Узбекистан), **Амантурдиев Ш.Б., Мамедов Н.М., Рашидова Д.К.** (Научно исследовательский институт селекции, семеноводства и агротехнологии выращивания хлопка, Узбекистан)  
*Влияние отбора элитного материала сорта хлопчатника Бухара-102 на посевные и сортовые качества семян* ..... 75

Плодоводство, виноградарство

**Абдуллаев Ф.Т., Нематов Н.А.** (Ташкентский государственный аграрный университет, Узбекистан)  
*Современные технологии хранения плодов граната с использованием экологически безопасных препаратов* ..... 79

*Науки о Земле*

Геоинформатика

**Сатторов Ш.Я.** (Бухарский институт управления природными ресурсами Национального исследовательского университета «Ташкентский институт инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства», Узбекистан)  
*Формирование тематических слоев государственного кадастра объектов культурного наследия (На примере Бухарской области)* ..... 85

**Сатторов Ш.Я., Исматов Т.А.** (Бухарский институт управления природными ресурсами Национального исследовательского университета «Ташкентский институт инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства», Узбекистан)  
*Создание карты-схемы объектов культурного наследия (на примере Бухарской области)* ..... 88

**Худойбердиев Ф.Ш.** (Бухарский институт управления природными ресурсами Национального исследовательского университета «Ташкентский институт инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства», Узбекистан)  
*Мониторинг полигонов в Бухарской области методом дистанционного зондирования* ..... 92

*Формирование тематических слоев в геоданных полигонов* ..... 96

**ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ**

*Информатика, вычислительная  
техника и управление*

Автоматизация и управление технологическими  
процессами и производствами

**Портнов Е.М., Павлов М.С.** (Национальный исследовательский университет «Московский институт электронной техники»)  
*Методика повышения оперативности сбора данных от источников кодовых сообщений в системах телемеханики* ..... 101

\* \* \*

Общее земледелие, растениеводство

**Курбонова О.Х.** (Каршинский инженерно-экономический институт, Узбекистан)  
*Толицина посадки и урожайность зерна кунжута «Ташкент-122» при весенне-летнем выращивании* ..... 103