

## СОДЕРЖАНИЕ

### ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ

#### Математика и механика

##### Математическая логика, алгебра, теория чисел и дискретная математика

**Лобанов В.И.**

Русская логика для дошкольников..... 8

#### Физические науки

##### Физика космоса, астрономия

**Белашов А.Н.**

Магнитное поле Солнца, его вращение и образование вокруг него ускорения свободного падения тел в пространстве..... 13

#### Биологические науки

##### Гидробиология

**Золотарев В.А. (Институт биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина Российской академии наук)**

Хоаноциты и хоанофлагелляты: функции и роль в экосистеме ..... 20

#### Науки о Земле и окружающей среде

##### Землеустройство, кадастр и мониторинг земель

**Хожиев К.М. (Государственный научно-проектный институт «Узгипрозем», Узбекистан)**

Пути совершенствования методологии количественного учета земель в Республике Узбекистан..... 24

##### Геоинформатика, картография

**Пиримов Ж.Ж., Шеркулов Ш.Ж. угли (Национальный исследовательский университет «Ташкентский институт инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства», Узбекистан)**

Зарубежный опыт использования аэрокосмических снимков при создании ортофотопланов различных масштабов..... 30

##### Геоэкология

**Прочанкина О.А. (Камчатский краевой наркологический диспансер)**

К вопросу о новом фундаментальном законе и в свете его к вопросам о «грязной бомбе», длительных вооружённых конфликтах как примеру факторов, определяющих скорейшую гибель человечества вследствие климатических изменений..... 34

## СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ

### Агрономия, лесное и водное хозяйство

#### Общее земледелие и растениеводство

**Абдулхаков Ф.Х., Исашов А.** (Андижанский институт сельского хозяйства и агротехнологий, Узбекистан)

*Влияние метода капельного орошения на водно-физические свойства почвы и урожайность хлопчатника в условиях Андижанской области* ..... 38

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

*Influence of the soil and climatic conditions of the experimental area in Fergana region on the weight of pea tubers* ..... 43

**Исашов С.А.** (Научно-исследовательский институт селекции, семеноводства и агротехнологии выращивания хлопка, Узбекистан), **Исаев С.Х.** (Национальный исследовательский университет «Ташкентский институт инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства», Узбекистан)

*Применение к новым сортам хлопчатника внутрипочвенного метода орошения в условиях Андижанской области* ..... 46

**Обруев Г.Б.** (Самаркандский государственный университет ветеринарной медицины, животноводства и биотехнологий, Узбекистан)

*Влияние сидератов, предшественников и соломы на показатели качества зерна озимой пшеницы* ..... 50

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

*Влияние некоторых элементов возделывания озимой пшеницы на урожайность зерна* ..... 52

#### Селекция, семеноводство и биотехнология растений

**Абдуллаева Х.Р.** (Научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и виноделия имени академика М. Мирзаева)

*Newly created promising varieties of golden currant* ..... 55

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

*Создание гибридов  $F_1$ , устойчивых к *V. dahliae* Kleb., с участием сортов американской селекции* ..... 61

**Бойхонова Г.А., Равшанов А.Э., Автономов В.А.** (Научно-исследовательский институт селекции, семеноводства и агротехнологии выращивания хлопка, Узбекистан), **Бакиров А.А.** (Научно-исследовательский институт генетических ресурсов растений, Узбекистан)

*Изменчивость, наследование и наследуемость признака «штапельная длина волокна» у линейно-сортовых гибридов  $F_1-F_2$  тонковолокнистого хлопчатника* ..... 64

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

**Абдуалимов Ш.Х., Рахимова Д.И.** (Ташкентский государственный аграрный университет, Узбекистан)

*Влияние препарата Бомс на рост, развитие и урожайность хлопчатника при возделывании органического хлопка* ..... 70

Набиев У.Н. (Андижанский институт сельского хозяйства и агротехнологий, Узбекистан) <i>Влияние сроков внесения азотных удобрений на качественные показатели зерна озимой пшеницы</i> .....	74
Хасанов И.Х. (Бухарский научно-производственный центр семеноводства степно-пастбищных кормовых культур, Узбекистан) <i>Эффективность применения карбамидной суспензии на продуктивность растений верблюжьей колючки и солодки голой в Узбекистане</i> .....	77
Холтураев Ш.Ч. (Научно-исследовательский институт лесного хозяйства, Узбекистан), Джабборов Ш.Р., Намозов Н.Ч. (Ташкентский государственный аграрный университет, Узбекистан) <i>Влияние внекорневой подкормки на урожай зерна и качество озимой пшеницы</i> .....	83

## Зоотехния и ветеринария

### Инфекционные болезни и иммунология животных

Исматуллаева Д.А., Бегматов Т.М. (Научно-исследовательский институт шелководства, Узбекистан) <i>Повышение желтухоустойчивости гусениц тутового шелкопряда путём применения стимуляторов</i> .....	86
---	----

## СОЦИАЛЬНЫЕ И ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ

### Филология

#### Литературы народов мира

Гусейнов Г.М. оглы (Азербайджанский государственный педагогический университет, Азербайджан) <i>Ахмед Джавад. Гимн независимости</i> .....	91
---	----

#### Теоретическая, прикладная и сравнительно-сопоставительная лингвистика

Мохова О.Л., Львова Н.И., Мухина Ю.М. (Российский университет транспорта) <i>Особенности перевода английских специальных текстов</i> .....	94
---	----