

23-6392-Б



НА ИРИС СИМВОЛ

ХІ МЕЖРЕГИОНАЛЬНАЯ  
АГРОПРОМЫШЛЕННАЯ ВЫСТАВКА  
УРАЛЬСКОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА

# АГРАРНАЯ НАУКА КАК ОСНОВА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО СУВЕРЕНИТЕТА: ИЗМЕНЕНИЕ КЛИМАТА И СТРАТЕГИЧЕСКИЕ ОРИЕНТИРЫ АПК

23-06392

---

Сборник тезисов выступлений  
научных мероприятий в рамках  
ХІ Межрегиональной  
агропромышленной выставки  
Уральского федерального округа

---

27-29 СЕНТЯБРЯ 2023 ГОДА  
Г. ЧЕЛЯБИНСК



Российская академия наук  
Министерство сельского хозяйства Челябинской области

# **АГРАРНАЯ НАУКА КАК ОСНОВА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО СУВЕРЕНИТЕТА: ИЗМЕНЕНИЕ КЛИМАТА И СТРАТЕГИЧЕСКИЕ ОРИЕНТИРЫ АПК**

**Сборник тезисов выступлений  
научных мероприятий в рамках  
XI Межрегиональной агропромышленной выставки  
Уральского федерального округа**

**27–29 сентября 2023 года**

**Челябинск, Россия**

Челябинск  
Издательство Челябинского государственного университета  
2023

## Редакционная коллегия:

- А. В. Вражнов** — член-корреспондент РАСХН, заслуженный агроном РФ, ФГБНУ «Челябинский НИИСХ»;
- С. В. Черепухина** — кандидат экономических наук, ректор ФГБОУ ВО «ЮУрГАУ»;
- П. М. Лопухов** — кандидат сельскохозяйственных наук, и. о. директора ФГБНУ «Челябинский НИИСХ»;
- О. В. Гордеев** — доктор технических наук, заведующий отделом картофелеводства ЮУНИСК — филиал УрФАНИЦ УрО РАН;
- Ю. В. Матросова** — доктор сельскохозяйственных наук, доцент, заведующий кафедрой животноводства ФГБОУ ВО «ЮУрГАУ»;
- М. Ю. Карпухин** — кандидат сельскохозяйственных наук, проректор по научной работе и инновациям ФГБОУ ВО «УрГАУ»;
- А. А. Васильев** — доктор сельскохозяйственных наук, учёный секретарь ЮУНИСК — филиал УрФАНИЦ УрО РАН;
- Н. В. Глаз** — кандидат сельскохозяйственных наук, заместитель директора по НИР ФГБНУ «Челябинский НИИСХ»;
- И. Ю. Потороко** — доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой «Пищевые и биотехнологии» ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный университет»;
- Л. П. Шаталина** — кандидат сельскохозяйственных наук, ведущий научный сотрудник ФГБНУ «Челябинский НИИСХ»

**Аграрная наука как основа технологического суверенитета: изменение климата и стратегические ориентиры АПК** : сб. тез. выступлений науч. мероприятий в рамках XI Межрегион. агропром. выставки Урал. федерал. округа, 27–29 сент. 2023 г., Челябинск, Россия / под ред. засл. агронома РФ, чл.-корр. РАСХН, д-ра с.-х. наук А. В. Вражнова. Челябинск : Изд-во Челяб. гос. ун-та, 2023. 84 с.

ISBN 978-5-7271-1927-3

doi 10.47475/9785727119273

Сборник тезисов выступлений содержит материалы, представленные учёными научно-исследовательских, учебных и научно-производственных учреждений, специалистов агрономических служб, предприятий Уральского федерального округа в рамках мероприятий XI Межрегиональной агропромышленной выставки Уральского федерального округа: форум «Аграрная наука как основа технологического суверенитета АПК», Межрегиональная научно-практическая конференция «Изменение климата и стратегические ориентиры АПК» (27–29 сентября 2023 г., г. Челябинск, Россия).

УДК 63(082)

ББК П.я43

Ответственность за достоверность публикуемой информации несут авторы.

Согласие автора на публикацию статьи означает согласие на размещение статьи в открытом доступе в базе РИНЦ.

## СОДЕРЖАНИЕ

<i>Агеев А. А., Анисимов Ю. Б., Калюжина Е. Л., Мошкина Ю. С.</i> Системы обработки почвы в условиях Южного Зауралья .....	5
<i>Агеев А. А., Анисимов Ю. Б., Шаталина Л. П.</i> Научная школа Вражнова Александра Васильевича .....	7
<i>Андреева М. В., Буторин В. А.</i> Интенсификация теплообмена в кожухотрубных теплообменных аппаратах .....	9
<i>Анисимов Ю. Б., Агеев А. А., Мошкина Ю. С., Калюжина Е. Л.</i> Севообороты прямого посева в условиях Южного Зауралья .....	11
<i>Басарыгина Е. М., Черепухина С. В.</i> Урбанизированное агропроизводство: перспективы развития .....	13
<i>Белооков А. А., Ермолова Е. М., Фаткуллин Р. Р., Максимова Р. А.</i> Способ повышения сохранности молодняка сельскохозяйственных животных .....	15
<i>Бондаренко Н. П., Кушниренко И. Ю.</i> Яровая пшеница одинцовская .....	17
<i>Буторин В. А., Гусейнов Р. Т., Царёв И. Б.</i> Влияние качества скважинных вод на выход из строя погружных электродвигателей. ....	18
<i>Ванина К. К.</i> Семеноводство картофеля в Челябинской области .....	20
<i>Васильев А. А., Сатбаев К. С.</i> Особенности изменения климата на Южном Урале .....	21
<i>Гасымов Ф. М., Галимов В. Р., Кутенева И. Е.</i> Результаты исследований по селекции плодово-ягодных культур в ЮУНИИСК — филиал ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН. ....	23
<i>Гертман А. М., Максимович Д. М.</i> Разработка научно обоснованного способа коррекции обменных процессов у высокопродуктивных коров в условиях биогеохимических провинций .....	24
<i>Гордеев О. В.</i> Картофельная паутинка — продукт быстрого приготовления .....	26
<i>Гриценко С. А., Белоокова О. В., Видякин Ю. Ю.</i> Показатели убоя птицы в зависимости от уровня кортизола в крови .....	28
<i>Данилейко С. М.</i> Основные принципы организации воспитательного процесса .....	29
<i>Захарова И. А., Юмашев Х. С.</i> Гумусное состояние чернозёмных почв Челябинской области .....	30
<i>Зыбалов В. С., Денисов Ю. Н., Граков Ф. Н.</i> Использование местных сырьевых ресурсов и отходов для производства удобрений в Челябинской области .....	32
<i>Карпучин М. Ю., Вашукевич Н. В., Гринев Л. В.</i> Пилотный проект карбоновой фермы ...	34
<i>Кобелькова Н. И., Тайницких С. В.</i> Агрометеорологические условия 2023 года по данным метеостанции пос. Тимирязевский .....	35
<i>Крамаренко М. В.</i> Определение жизненных стратегий для грибных организмов, развивающихся в грибоводческом субстрате .....	37
<i>Красножон С. М.</i> Влияние погодных условий на фитосанитарное состояние посевов зерновых культур .....	39
<i>Кушниренко И. Ю., Уфимцева Л. В., Гесс И. В., Аксенов А. Е.</i> Сортимент пшеницы мягкой для Челябинской области .....	41
<i>Лёзин М. С., Вайшла О. Б., Пилявская А. А.</i> Эффективность криопротектора в защите сливы при возвратных заморозках .....	43

<i>Допухов П. М.</i> Результаты научно-исследовательской и внедренческой работы ФГБНУ «Челябинский НИИСХ» .....	45
<i>Меренкова С. П.</i> Перспективы получения инновационных пищевых ингредиентов из зерна ячменя уральской селекции .....	47
<i>Мошкина Ю. С., Анисимов Ю. Б., Агеев А. А., Калюжина Е. Л.</i> Эффективность смешанного посева гороха с овсом в условиях лесостепи Челябинской области .....	49
<i>Назаренко Н. Л., Прядун Ю. П., Усольцева Л. К.</i> Оценка экологической пластичности и стабильности сортов ячменя в южной лесостепной зоне Челябинской области .....	51
<i>Невостружева Е. Ю.</i> Источники ценных признаков малины на Среднем Урале .....	53
<i>Ничипоренко В. С., Иванов С. А.</i> Результаты опытов применения удобрений «ФосАгро» ..	54
<i>Ноговицина Е. А., Мифтахутдинов А. В., Сайфульмулюков Э. Р.</i> Инновационная разработка «Кормовая добавка для цыплят-бройлеров “ПИК-антистресс”»	56
<i>Потороко И. Ю.</i> Экотехнологии ресурсосбережения для АПК .....	58
<i>Пыжьянова А. А.</i> Основы и структура управления качеством и безопасностью пищевой продукции на предприятиях .....	60
<i>Пырников Д. А., Глаз Н. В., Пуалаккайнан Л. А., Уфимцева Л. В.</i> Влияние обогащённого гумата калия на урожайность редиса .....	62
<i>Пырников Д. А., Пуалаккайнан Л. А., Бердичевский И. С., Шитков В. Г.</i> Наука — производству: опыт ООО «Чебаркульская птица» .....	64
<i>Сайфульмулюков Э. Р., Баженова И. А., Макарова Г. П.</i> Оценка фитосанитарного состояния орехов кешью, реализуемых на городском продовольственном рынке .....	65
<i>Сайфульмулюков Э. Р., Мифтахутдинов А. В., Ноговицина Е. А.</i> Опыт применения отечественных фармакологических средств против теплового стресса птицы промышленного выращивания .....	67
<i>Слепнева Т. Н.</i> Научные достижения Свердловской селекционной станции садоводства и внедрение их в АПК Челябинской области .....	69
<i>Степанова К. В., Щербаков П. Н.</i> Неспецифическая терапия респираторной патологии у телят .....	70
<i>Таскаева А. Г., Ярош Д. В., Медведева Л. М., Васильева М. С.</i> Экологическое испытание яровой пшеницы в южной лесостепи Челябинской области .....	72
<i>Теличкина Н. А.</i> Почвозащитное озеленение территорий АПК .....	74
<i>Уфимцева Л. В., Кузнецов А. С.</i> Сортимент картофеля для Челябинской области .....	75
<i>Фаткуллин Р. И., Калинина И. В.</i> Разработка способов повышения эффективности целевой доставки БАВ в организм человека .....	77
<i>Шаталина Л. П., Калюжина Е. Л., Мошкина Ю. С.</i> Основные аспекты формирования урожайности зерна .....	78
<i>Шепелев С. Д., Черняев Д. А.</i> Обоснование площади посева гибридов кукурузы в зависимости от их скороспелости .....	80
<i>Шумакова О. И., Крамаренко В. Я., Анисимов Ю. Б.</i> Кормовая продуктивность новых однолетних кормовых культур в условиях лесостепного агроландшафта Южного Зауралья .....	81
<i>Юмашев Х. С., Захарова И. А.</i> Продуктивность сои в зависимости от азотных удобрений на разных уровнях обеспеченности почвы подвижным фосфором .....	83