

22-5753



Идеи молодых ученых – агропромышленному комплексу: сельскохозяйственные науки

Материалы студенческой научной конференции
Института агроэкологии
(Миасское, 2021)



22-05753



**Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Департамент научно-технологической политики и образования
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Южно-Уральский государственный аграрный университет»**

**ИДЕИ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ -
АГРОПРОМЫШЛЕННОМУ КОМПЛЕКСУ:
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ**

**Материалы студенческой научной конференции
Института агроэкологии
(Миасское, 2021)**

**Челябинск
2021**

УДК 63
ББК 4
И 291

И 291 **Идеи молодых ученых – агропромышленному комплексу: сельскохозяйственные науки [Текст] : матер. студенческой науч. конф. Института агроэкологии (Миасское, 2021) / под ред. проректора по научной и инновационной работе, канд. экон. наук, доцента Н. С. Низамутдиновой. – Челябинск : ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ, 2021. – 112 с.**

ISBN 978-5-88156-873-3

УДК 63

ББК 4

Рецензенты

Е. Ю. Матвеева – канд. биол. наук, доцент, научный сотрудник
(ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

С. М. Красножон – канд. с.-х. наук, доцент
(ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

А. Э. Панфилов – д-р с.-х. наук, главный научный сотрудник
(ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

Ответственный за выпуск

Н. С. Низамутдинова – проректор по научной и инновационной работе,
канд. экон. наук, доцент (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

ISBN 978-5-88156-873-3

© ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ, 2021.

Содержание

Раздел 1. Агрономия

Аминова С. А.	
Оценка продуктивности сортов картофеля в лесостепной зоне Челябинской области.....	5
Гайдук Б. А.	
Химия в сельском хозяйстве: пестициды.....	11
Гесс И. В.	
Использование отработанных грибных блоков в качестве источника посевного материала вешенки обыкновенной.....	17
Захарова А. Н., Турковская Д. А.	
Определение посевных качеств семян пшеницы.....	22
Комаров С. В.	
Влияние обработки почвы на продуктивность ячменя в степной зоне Челябинской области.....	24
Моисеева О. С.	
Микрозелень: ассортимент культур и особенности выращивания...31	
Трофимов М. А.	
Физические свойства кормовых гранул при различных режимах работы гранулятора ГМ-180.....	36
Целяпина Н. А.	
Влияние регуляторов роста на посевные качества семян томата...40	

Раздел 2. Агрехимия и агропочвоведение

Брюханова О. Е.	
Кислотность почвы.....	45
Илюшкина М. А.	
Метод биотестирования в экологических исследованиях.....	51
Меркурьева Е. С.	
Экологически чистая продукция.....	55
Нежнова Н. В.	
Оценка токсичности чернозема выщелоченного в посевах кукурузы методом биотестирования.....	59

Романенко А. О. Активный биомониторинг почв опытного поля Института агроэкологии.....	65
Яковенко Д. А. Влияние органического вещества на свойства и плодородие почвы.....	70
Ярушина А. Ю. Структурно-агрегатное состояние чернозема выщелоченного под фитоценозом Козлятника восточного.....	75

Раздел 3. Садоводство

Афанасьева А. А. Особенности ландшафтного проектирования парка в условиях сложного рельефа г. Кусы Челябинской области.....	80
Бодрякова С. С. Сухоцветная флористика как хобби и бизнес.....	85
Дегтярева И. Е. Эффективность шумозащитных сооружений различных конструкций в черте г. Челябинска.....	90
Егорова А. А. Проект озеленения территории ЮУрГАУ в г. Троицк Челябинской области.....	96
Куликова М. И. Проект озеленения территории Южно-Уральского ГАУ в г. Челябинске.....	101
Присягина С. В. Благоустройство и озеленение территорий Челябинской области с применением фитоскульптур.....	107