

21-2553-Б

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ



21-02553

МОЛОДЫЕ АГРАРИИ СТАВРОПОЛЬЯ

Сборник

студенческих научных трудов по материалам
85-й научно-практической конференции (2020 г.)



**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ СТАВРОПОЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

Научно-инновационный учебный центр



МОЛОДЫЕ АГРАРИИ СТАВРОПОЛЬЯ



Сборник

студенческих научных трудов

по материалам

85-й научно-практической конференции

(2020 г.)

Ставрополь

«АГРУС»

2020

УДК 63
ББК 4
М75

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

ректор, кандидат технических наук, профессор	И. В. Атанов
проректор по научной и инновационной работе, доктор экономических наук, доцент	А. Н. Бобрышев
доктор сельскохозяйственных наук, профессор РАН	А. Н. Есаулко
кандидат ветеринарных наук, доцент	В. С. Скрипкин
кандидат технических наук, доцент	Е. В. Кулаев
кандидат технических наук, доцент	М. А. Мастепаненко
доктор экономических наук, профессор	Е. И. Костюкова
доктор экономических наук, доцент	А. В. Назаренко
кандидат экономических наук, доцент	И. И. Рязанцев
кандидат физико-математических наук, доцент	А. А. Яновский

Молодые аграрии Ставрополя : сборник студенческих научных трудов по материалам 85-й научно-практической конференции (2020 г.). – Ставрополь : АГРУС Ставропольского гос. аграрного ун-та, 2020. – 204 с.

ISBN 978-5-9596-1699-1

Представлены статьи студентов – победителей 85-й ежегодной научно-практической конференции, в которых раскрываются актуальные вопросы эффективности сельскохозяйственного производства, аграрной науки.

Для студентов, аспирантов, преподавателей аграрных вузов, руководителей агропромышленного комплекса.

**УДК 63
ББК 4**

Оглавление

СЕКЦИЯ ФАКУЛЬТЕТА АГРОБИОЛОГИИ И ЗЕМЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ

И. Ю. Вдовыдченко
ВЛИЯНИЕ ДОЗ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ
НА ПРОДУКТИВНОСТЬ СОРТОВ ЯБЛОНИ В УСЛОВИЯХ
УЧЕБНО-ОПЫТНОГО ХОЗЯЙСТВА СТАВРОПОЛЬСКОГО ГАУ 3

М.С. Герман
АНАЛИЗ УРОЖАЙНОСТИ СТОЛОВЫХ СОРТОВ ВИНОГРАДА
В УСЛОВИЯХ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ

О. С. Гриднев, Р. В. Бакланов
ПРОДУКТИВНОСТЬ ТЕХНИЧЕСКИХ СОРТОВ ВИНОГРАДА
В УСЛОВИЯХ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ 8

К. Н. Новак
ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ БИОПРЕПАРАТОВ
В ТЕХНОЛОГИИ ВЫРАЩИВАНИЯ ТОМАТА
В УСЛОВИЯХ ЗАЩИЩЕННОГО ГРУНТА 10

В. Погосян
ВЛИЯНИЕ ВЫСОТЫ ОКУЛИРОВКИ
НА КАЧЕСТВО ПОСАДОЧНОГО МАТЕРИАЛА СОРТОВ ЯБЛОНИ 14

Е. А. Полтавских
ВЛИЯНИЕ ТИПА КРОНЫ НА УРОЖАЙНОСТЬ
И СРЕДНИЙ ВЕС ПЛОДОВ ЯБЛОНИ В УСЛОВИЯХ ЗОНЫ
НЕУСТОЙЧИВОГО УВЛАЖНЕНИЯ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ 16

Т.А. Рашникова
МОНИТОРИНГ И ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ЗЕМЕЛЬНОГО ФОНДА
В КОЛХОЗЕ «ОРЛОВСКИЙ» КИРОВСКОГО РАЙОНА 18

СЕКЦИЯ ФАКУЛЬТЕТА ЭКОЛОГИИ И ЛАНДШАФТНОЙ АРХИТЕКТУРЫ

О. А. Исмаилова
БИОЛОГИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ
ИНСЕКТИЦИДОВ В ЯБЛОНЕВОМ САДУ 22

И. А. Лиходей
СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ПОВРЕЖДАЕМОСТИ ГИБРИДОВ
КУКУРУЗЫ ХЛОПКОВОЙ СОВКОЙ В УСЛОВИЯХ ЗОНЫ
НЕУСТОЙЧИВОГО УВЛАЖНЕНИЯ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ 24

А. А. Николаев
ВРЕДНОСТЬ САРАНЧИ В СТАВРОПОЛЬСКОМ КРАЕ 27

Е.А. Попова
РЕКОНСТРУКЦИЯ НАСАЖДЕНИЙ И ЭЛЕМЕНТОВ
БЛАГОУСТРОЙСТВА СКВЕРА «СЕМЕЙНЫЙ»
Г. ЦИМЛЯНСК РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ 30

В. А. Халикова
АНАЛИЗ ОБРАЗОВАНИЯ ОТХОДОВ НА ТЕРРИТОРИИ ГОРОДА НАЗРАНЬ
РЕСПУБЛИКИ ИНГУШЕТИЯ 33

А.В. Хомутова ЭФФЕКТИВНОСТЬ БИОСЛИП БВ И БИОСЛИП БТ ПРОТИВ ВРЕДИТЕЛЕЙ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ.	37
С.А. Эминова ОСНОВНЫЕ АСПЕКТЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ РЕАБИЛИТАЦИИ РЕКИ ПОДКУМОК.	41
А.О. Бамбаева ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНАЯ ЭКСПЕРТИЗА РЫБ ПРИ БОТРИОЦЕФАЛЕЗЕ СЕКЦИЯ ФАКУЛЬТЕТА ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ	44
Д.Ю. Белугин БЕСПЛОДИЕ КОРОВ С ВЫСОКИМ ГЕНЕТИЧЕСКИМ ПОТЕНЦИАЛОМ В УСЛОВИЯХ МОЛОЧНОГО КОМПЛЕКСА.	46
Т.А. Горолева ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ ЭФИРНЫХ МАСЕЛ В ПОМЕЩЕНИИ ПРИ БАКТЕРИАЛЬНОЙ ИНФЕКЦИИ	49
Е.А. Деткова ПРИМЕНЕНИЕ КОМПЛЕКСА ВИТАМИНОВ А, D3, Е В КОМПЛЕКСНОЙ ТЕРАПИИ ЛЕЧЕНИЯ КЕРАТОКОНЬЮНКТИВИТА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА, ВЫЗВАННОГО ТЕЛЯЗИОЗОМ	53
А.Р. Онищенко ОСОБЕННОСТИ ИММУНОБИОЛОГИЧЕСКОГО СТАТУСА У НОВОРОЖДЕННЫХ ПОРОСЯТ В НЕОНАТАЛЬНОМ ПЕРИОДЕ	55
Д.А. Проскурин РАСПРОСТРАНЕНИЕ БАБЕЗИОЗА СОБАК НА ТЕРРИТОРИИ Г. СТАВРОПОЛЯ.	58
Ю. А. Ролдугина, А.С. Чешихина ХАРАКТЕРИСТИКА СЕННОЙ ПАЛОЧКИ И ЕЕ ПРИМЕНЕНИЕ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ	60
Д.Э. Червяков, К.В. Ерко СПОСОБ ПОВЫШЕНИЯ РЕЗИСТЕНТНОСТИ ОРГАНИЗМА ЖИВОТНЫХ	63
СЕКЦИЯ БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА	
Башар Раба, Н.Е. Стрельников, И.С. Чабанова КОРМОВОЙ ФАКТОР В ПРОИЗВОДСТВЕ МРАМОРНОЙ ГОВЯДИНЫ	66
СЕКЦИЯ ФАКУЛЬТЕТА МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА	
П.А. Хаустов ПАРАМЕТРЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА РАБОТЫ ЩЕЛЕРЕЗА	87
СЕКЦИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА	
И. А. Болдырев ОЦЕНКА МЕТОДОВ КОНТРОЛЯ АКУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ ПО ВНУТРЕННЕМУ СОПРОТИВЛЕНИЮ	90
Н. С. Дорошко, С. Н. Мастепаненко ОТЛИЧИЯ В ОПРЕДЕЛЕНИИ МОЩНОСТИ В ЦЕПИ ПРИ СИНУСОИДАЛЬНОЙ И НЕСИНУСОИДАЛЬНОЙ ЭДС	94

А.А. Истомин МОДЕЛЬ ИЗМЕРИТЕЛЬНОГО ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ ЕМКОСТИ В СРЕДЕ TINKERCAD . . .	97
А.А. Петченко, А.С. Сазонов	101
ТЕХНОЛОГИЯ ОБЕССЕРИВАНИЯ НЕФТЕПРОДУКТОВ	101
А.И. Тузов МОДЕЛЬ РЕГУЛЯТОРА ТЕМПЕРАТУРЫ НА БАЗЕ ARDUINO UNO	105
И.И. Чеканов, И.А.Прасолов ПРОТИВОФАЗНЫЕ И СИНФАЗНЫЕ ПОМЕХИ	109
М.С. Шайморданова СНИЖЕНИЕ ПОГРЕШНОСТЕЙ ТРАНСФОРМАТОРА ТОКА, УСТАНОВЛЕННОГО В НЕЙТРАЛИ СИЛОВОГО ТРАНСФОРМАТОРА ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ДИАГНОСТИКИ СИЛОВОГО ТРАНСФОРМАТОРА	112
СЕКЦИЯ КАФЕДРЫ ФИЗИКИ	
Э.Ф. Волконидов, С.И. Гурьянов ЖИДКОСТНЫЕ СИСТЕМЫ ОХЛАЖДЕНИЯ ПРОЦЕССОРОВ ПЕРСОНАЛЬНЫХ КОМПЬЮТЕРОВ НА ОСНОВЕ ТЕРМОМАГНИТНОЙ КОНВЕКЦИИ	116
П.О. Демкина, Д.В. Журавлев ТЕПЛООБМЕН В МАГНИТНОЙ ЖИДКОСТИ В ПЕРЕМЕННОМ МАГНИТНОМ ПОЛЕ.	119
Н.С. Лещинский, А.А. Кайко ИЗМЕРЕНИЕ ЧАСТОТЫ ОБРАЗОВАНИЯ ПУЗЫРЬКОВ ПАРА ПРИ КИПЕНИИ МАГНИТНОЙ ЖИДКОСТИ ПРИ ПОМОЩИ ДВУХСЛОЙНОЙ СРЕДЫ МАГНИТНАЯ – НЕМАГНИТНАЯ ЖИДКОСТЬ.	122
Н.А. Окашев РАЗРАБОТКА И ИЗГОТОВЛЕНИЕ ЛАБОРАТОРНОЙ УСТАНОВКИ ДЛЯ ПРЕДПОСЕВНОЙ ОБРАБОТКИ СЕМЯН ЗЕРНА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР	126
Е.С. Рудякова, Т.А. Гончарова ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ ПРЕЛОМЛЕНИЯ СТЕКЛА ДЛЯ СВЕТОВЫХ ЛУЧЕЙ РАЗНОЙ ЧАСТОТЫ.	129
Я.Е. Тельпух, О.Н. Исаева, Е.И. Иванцова, В.Н. Волкодав, А.С.Исмайлова ВИРУС ИММУНОДЕФИЦИТА – ПРОБЛЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ ЧЕЛОВЕЧЕСТВА	132
С.Ю. Чечелова, М.П. Мариничева, И.В. Фоменко, К.Д.Мохова, Н.А.Горенков ГЛОБАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ БОРЬБЫ С ВИРУСАМИ	135
СЕКЦИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА	
А.А. Антипкина ФОРМИРОВАНИЕ ПРИНЦИПОВ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ЭФФЕКТИВНОЙ СИСТЕМЫ СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ НАСЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ	138
А.И. Бегларян, А.В. Швецова ИНВЕСТИЦИОННЫЙ ПОТЕНЦИАЛ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ	140
Ю.В. Бояршинова АНАЛИЗ ИНСТРУМЕНТОВ МАРКЕТИНГОВОЙ КОММУНИКАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ ПРЕДПРИЯТИЯ В СИСТЕМЕ МЕНЕДЖМЕНТА ОРГАНИЗАЦИИ.	143

М.В. Звягина ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА СТАВРОПОЛЬЯ В УСЛОВИЯХ ГЛОБАЛЬНЫХ ВЫЗОВОВ СОВРЕМЕННОСТИ	145
А.С. Ильина СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ ОРГАНИЗАЦИОННОЙ КУЛЬТУРЫ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ	148
А.Г. Паникиди ЭКОЛОГИЗИРОВАННОЕ ПРОИЗВОДСТВО ПРОДУКЦИИ В УСЛОВИЯХ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ РЕГИОНАЛЬНОГО АПК	150
Н.К. Соколова СОВРЕМЕННЫЕ СПОСОБЫ ФИНАНСОВОГО МОШЕННИЧЕСТВА.	153

СЕКЦИЯ УЧЕТНО-ФИНАНСОВОГО ФАКУЛЬТЕТА

Е.М. Долженко ВЛИЯНИЕ КОРОНАВИРУСА НА МИРОВЫЕ ФОНДОВЫЕ РЫНКИ	156
А.А. Кондаурова РАЗРАБОТКА СОВРЕМЕННОЙ МОДЕЛИ СТРАТЕГИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ОРГАНИЗАЦИИ (НА ПРИМЕРЕ СПК КОЛХОЗА-ПЛЕМЗАВОДА ИМЕНИ ЛЕНИНА)	161
Ю.Г. Литвинова ОСНОВНЫЕ АСПЕКТЫ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА И ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ.	166
В.В. Малахова РОЛЬ ГОСУДАРСТВЕННО-ЧАСТНОГО ПАРТНЕРСТВА В МЕХАНИЗМЕ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ ПРОЦЕДУРЫ БАНКРОТСТВА	168
Т.Ю. Негода ОЦЕНКА ВЕРОЯТНОСТИ БАНКРОТСТВА	171
С.Г. Нехорошева ОЦЕНКА СОВРЕМЕННОГО СОСТОЯНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ГРУЗОВОГО АВТОМОБИЛЬНОГО ТРАНСПОРТА В СТАВРОПОЛЬСКОМ КРАЕ.	174
К.В. Феофанова СУЩНОСТЬ НАЛОГА И МОРАТОРИИ НА НАЛОГОВЫЕ ПРОВЕРКИ В 2020 ГОДУ	177

СЕКЦИЯ ФАКУЛЬТЕТА СОЦИАЛЬНО-КУЛЬТУРНОГО СЕРВИСА И ТУРИЗМА

Ю. А. Балохонова СКЛАД КАК ЭЛЕМЕНТ ЛОГИСТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ ПРЕДПРИЯТИЯ	180
В. В. Гоманюк ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ «ЗЕЛеной» ЛОГИСТИКИ В РОССИИ	183
Ю.Г. Долгова ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЕ СОБЫТИЙНОГО ТУРИЗМА НА ТЕРРИТОРИИ КАВКАЗСКИХ МИНЕРАЛЬНЫХ ВОД.	185
А.М. Крамаренко ТУРИЗМ, ЕГО ОСНОВНЫЕ ВИДЫ И НАПРАВЛЕНИЯ В РОССИИ	188

Е. Ю. Мешарова ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ ТРАНСПОРТНО-ЛОГИСТИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ В РЕГИОНАХ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ	191
Е. Д. Солохович ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ ГОСТИНИЧНОГО БИЗНЕСА В СТАВРОПОЛЬСКОМ КРАЕ. . .	193
А. О. Ясницкая СЕЛЬСКИЙ ТУРИЗМ В РОССИИ.	196