

21-4345 т. 1

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ДЕПАРТАМЕНТ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ И ОБРАЗОВАНИЯ
ФГБОУ ВО УЛЬЯНОВСКИЙ ГАУ

В МИРЕ НАУЧНЫХ ОТКРЫТИЙ

МАТЕРИАЛЫ
IV Международной
студенческой научной конференции

20-21 мая 2020 года

Том I

Ульяновск, 2020

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ДЕПАРТАМЕНТ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ И ОБРАЗОВАНИЯ
ФГБОУ ВО УЛЬЯНОВСКИЙ ГАУ**

В МИРЕ НАУЧНЫХ ОТКРЫТИЙ

МАТЕРИАЛЫ IV Международной студенческой научной конференции

20-21 мая 2020 года

Том I

Ульяновск, 2020

В мире научных открытий: Материалы IV Международной студенческой научной конференции, 20-21 мая 2020. Том I. - Ульяновск, УлГАУ, 2020. - 362 с.

Редакционная коллегия:

Богданов И.И. - к.в.н., доцент, первый проректор-проректор по научной работе

Хайрtdинова Н.А. - к.с.-х.н., доцент, ответственная по НИР и НИРС факультета агротехнологий, земельных ресурсов и пищевых производств

Савина Е.В. - к.с.-х.н., доцент, ответственная по НИР и НИРС блока кафедр зоотехнии и пищевых производств

Сульдина Е.В. - ассистент кафедры микробиологии, вирусологии, эпизоотологии и ВСЭ, руководитель отдела
НИРС Ульяновского ГАУ

Авторы опубликованных статей несут ответственность за патентную чистоту, достоверность и точность приведенных фактов, цитат, экономико-статистических данных, собственных имен, географических названий и прочих сведений, а также за разглашение данных, не подлежащих открытой публикации. Статьи приводятся в авторской редакции.



СОДЕРЖАНИЕ

Агрономические науки

Андрющенко И.А. Пути сохранения и воспроизводства плодородия почв .	3
Боборахимов Д.А. Водно-физические свойства чернозема типичного в условиях прямого сева	6
Бобохуджаева М.Ф. Анализ эффективности применения удобрений при возделывании озимой пшеницы	11
Борзова Г.С., Данилова Ю.В., Ахаева С.В. Зависимость крупности зерна от срока колошения озимой мягкой пшеницы.....	15
Гебейдуллов Л. И. Влияние предшественников, обработки почвы и средств защиты растений на урожайность яровой пшеницы.....	18
Данатаров М.Т., Данилюк Е.П., Кулачкова Д.А. Хозяйственно-биологическая характеристика перспективной линии озимой мягкой пшеницы номер 32	22
Дымай Н.Ю. Значение влажности грунта при выращивании цветочных культур	25
Егоров М.В. Применение цифровых технологий в сфере АПК.....	28
Еремина А.В. Изучение влияния фильтрационного осадка на кислотность почвы и урожайность сельскохозяйственной продукции	32
Загудаева Ю.С. Значение декоративных кустарников в изменении мелиоративного состояния почв.....	36
Зиновьева Д.Е. Активность каталазы и пероксидазы при прорастании семян озимой пшеницы.....	39
Игонина Е.А., Фрилинг Н.Э. Изменение показателей качества зерна яровой пшеницы в зависимости от известкования почвы природным мелом	42
Киселев В.В., Зайнутдинов И.М., Кулачкова Д.А. Урожайность озимой мягкой пшеницы на сортоучастках Ульяновской области.....	45
Махов А.П. Технология озимой пшеницы в условиях Ростовской области	48
Неъматов А.А., Сергатенко М.А. Перспективы использования <i>Dactylic glomerata</i> в Ульяновской области	51
Неъматов А.А., Сергатенко М.А. Применение суданской травы в кормопроизводстве.....	54
Петяева К. Р., Волкова Е. С. Влияние обогащенного аминокислотами цеолита на урожайность сои	58
Пятова А.А., Залалов А.М. Влияние известкования почвы на структурно-агрегатное состояние чернозема выщелоченного	62

Разенков И.В., Залялов А.М. Действие биопрепаратов на урожайность зерновых культур.....	65
Ромашкин А. С., Солнцева Д. С. Эффективность цеолита, в том числе обогащенного аминокислотами, в качестве удобрения проса	68
Садыркаев С.И. Эффективность минеральных удобрений в технологии ячменя	72
Сафронов А.А. Продуктивность поливидовых и одновидовых посевов кормовых культур в условиях Нижнего Поволжья.....	75
Сергаченко М.А. Изучение адсорбционной способности разных сортов угля .	78
Старостина Н.А., Мерчин И.А., Кулачкова Д.А. Новые сорта озимой мягкой пшеницы в сортоиспытании Ульяновского ГСУ Ульяновской области	81
Таймолкина А. И. Преимущества и недостатки полбяных пшениц	84
Тевченко А.А. Адаптивный потенциал сортов сои разных групп спелости в условиях Калужской области	87
Троян Е.В. Особенности производства огурца в весенних теплицах на капельном орошении.....	90
Тугова А.А. Влияние предпосевной обработки семян озимой пшеницы микроэлементами на показатели прорастания	93
Фрилинг Н.Э., Игонина Е.А. Изменение содержания основных элементов питания в зерне яровой пшеницы в зависимости от различных доз мелиоранта	96
Фролов А. А. Продуктивность масличных культур в зависимости от зональных технологий возделывания в лесостепи Поволжья.....	99
Хусаинзода Ш.Б., Нурматов М.С., Эргашев Н.С. Влияние многолетних трав на урожайность и качество зерна яровой мягкой пшеницы в севооборотах Ульяновского Заволжья.....	103
Черкасов М. С., Горячева И. О. Цеолит, обогащенный аминокислотами, в системе удобрения кукурузы.....	106
Эргашов В.С., Шарипов Д.Ч. Особенности выращивания видов пшениц в условиях Ульяновской области	110
Ягудин Р.К., Сергаченко М.А. Эффективность нетрадиционных источников удобрений в технологиях различных сельскохозяйственных культур	113
Янков Н.А. Совершенствование системы удобрения ячменя в условиях ООО «Агро-Инвест» Новоспасского района Ульяновской области	116

Землеустройство и кадастры

Афанасьева О.Е. Особенности оформления прав на земельные участки, занятые объектами электросетевого хозяйства	119
--	-----

Ерохин А.А. Оценка рекреационной нагрузки на ООПТ «Воробьевы Горы»	123
Примаков Е.А. Оценка рыночной стоимости индивидуального жилого дома в го Уфа с. Нагаево	126
Цаповский В.А., Санчилов Р.Р. Анализ проектной документации при проведении кадастровых работ	130
Цаповский В.А., Абдуллин Э.Р. Внесение изменений в правила землепользования и застройки.....	133
Цаповский В.А., Абдурасулов Ш.Ш. Границы населенных пунктов – важная составляющая ЕГРН	136
Цаповский В.А. Изменение порядка установления зон с особыми условиями использования территорий	139
Цаповский В.А. Информация о прохождении магистрального нефтепродуктопровода	142
Цаповский В.А., Бажанова И.Н. Кадастровые работы по образованию земельных участков путем раздела	145
Цаповский В.А., Имамдинов Л.Р. Обоснование проекта планировки территории и проекта межевания для размещения кладбища	148
Цаповский В.А. Основания для проведения землеустроительной экспертизы	151
Цаповский В.А., Тюрин Ю.С. Основная часть проекта межевания территории.....	154
Цаповский В.А., Хуммедов О.А. Основная часть проекта планировки территории.....	157
Цаповский В.А. Особенности формирования карт (планов) объектов землеустройства в электронном виде	160
Цаповский В.А., Корнейчук Е.А. Отвод земель на период проведения строительно-монтажных работ	163
Цаповский В.А. Перевод земель из категории сельскохозяйственного назначения в земли населенных пунктов	166
Цаповский В.А. Правила установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков в их границах	169
Цаповский В.А. Проблематика создания санитарно-защитных зон	172
Цаповский В.А. Проблемы установления границ населенных пунктов	175
Цаповский В.А., Жукова А.А. Проект планировки и проект межевания территории под размещение кладбища	178
Цаповский В.А., Журнова М.А. Проектирование полосы отвода кабеля ВОЛП на территории национального парка «Мещерский»	181

Цаповский В.А., Анохин Д.Е. Разработка и утверждение документации по планировке территории	184
Цаповский В.А., Чарьев Г.М. Установление границ санитарно-защитной зоны предприятия	187
Цаповский В.А., Николаева А.А. Формирование земельных участков	190

Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции

Абрамков Н.С. Раздой коров – надежный способ повышения продуктивности молочного скота	193
Безгубина Е.Е., Погрельчук О. Е. Микроклимат в животноводческих помещениях и его влияние на здоровье животных	196
Безгубина Е.Е. Гигиена кормов и кормления сельскохозяйственных животных	199
Безгубина Е.Е. Гигиена транспортировки животных	202
Безгубина Е.Е. Потребность свиней в витамине А	205
Бураева Я.А. Применение комплексной добавки функционального пищевого фосфата в технологии колбас	208
Дежаткин И.М. Оборудование для приготовления сухих кормов к скормливанию	212
Дежаткин И.М. Современное оборудование на ферме	215
Дышлевская Е.Н., Либерман А. А. Севрюга как объект товарного рыбоводства	218
Елчева А.В., Шашкова А.С. Аспекты использования природных цеолитсодержащих минеральных веществ различных месторождений .	221
Жоголева О.А. Анализ технологии кормления личинок стерляди (<i>Acipenser ruthenus</i>) в условиях плавучего рыбоводного завода — ПРВЗ-01Э ФГБУ «ГЛАВРЫБВОД» (г. Тольятти)	224
Звягина А.П. Изучение пищевых добавок и улучшителей вкуса и их применение при производстве хлебобулочных изделий	227
Казарова И.Г., Сердюкова Я.П. Разработка обогащенного молочного продукта функциональной направленности	230
Казарова И.Г. Разработка рецептуры пасты на основе сырья растительного происхождения	234
Казарова И.Г., Сердюкова Я.П. Совершенствование рецептуры паштета функциональной направленности	238
Казарова И.Г. Технология производства овсяного печенья с функциональными свойствами	242

Карчагина Н.А. Современное состояние отрасли молочной промышленности в РФ (оценка сегмента производства мороженого).....	246
Климовская Л.М. Особенности кормления высокопродуктивных коров.....	249
Коева И.С. Амарант в функциональном питании	252
Кожанова А.А. Разработка рецептуры и технологии безглютенового печенья.....	255
Колбасов М.К. Потребление кормов животными и способы его стимуляции.....	259
Колоскова Е.Ф. Использование дикорастущих ягод при производстве пищевых продуктов	263
Корсунцева П.А. Совершенствование технологической линии производства восстановленного молока.....	267
Крайнова В.С. Технология обработки сырья и особенности приготовления классических роллов	271
Леонова А. А. Разработка соуса из магонии функционального назначения.....	275
Либерман А. А., Ракова Л.Ю. Биологическая ценность белка в составе кормов для рыб	278
Либерман А. А. Технология выращивания молоди горбуши в России	281
Макарчук А.Ю. Характеристика мясного скота герефордской породы в условиях ООО «Герефордорганик» Чердаклинского района Ульяновской области.....	284
Мацола В.И. Разработка безглютенового мучного блюда.....	288
Михеенко В.А. Мороженое, как молочный продукт со сложным сырьевым составом.....	292
Новицкая Э.С., Аляхова М.Ю. Роль пропитки при производстве бисквитного торта «Прага»	296
Нуриддинова Д.Р. Технология приготовления бургеров в ресторане ООО «Бургер Кинг» города Ульяновска	299
Погрельчук О.Е. Санитарно-гигиенические правила содержания кошек в зоогостиницах.....	303
Погрельчук О.Е. Санитарно-гигиенические требования к вентиляции животноводческих помещений.....	307
Полякова Ю.В. Разработка фарша из куриного мяса	310
Прокопьева Е.А. Кормление кроликов.....	314
Прокопьева Е.А. Кормление племенных лошадей	317
Рыболовская В.В. Воспаление вымени коров и влияние мастита на продуктивность животных	320

Семионова А.А. Организация кормления служебных собак и влияние его на их работоспособность	323
Скребнева К.С. Значение витаминов в кормлении сельскохозяйственных животных	326
Старцева В.В. Полноценное кормление животных – залог здорового состояния и высоких продуктивных качеств	329
Ганькина Т. Ф. Эффективность применения Мегамикс-Азот на семенных посевах костреца безостого	332
Козлова А. А. Эффективность применения Мегамикс-Профи на семенных посевах костреца безостого	336
Углова С.В. Рост и развитие бычков разных пород	340
Шабелялов К.А. Адаптивная характеристика осетровых видов рыб	343
Шашкова А.С. Взаимосвязь минеральных элементов в процессе их обмена у свиней	347
Шигабтдинов М.Р. Амарант как универсальная пищевая добавка.....	350
Загудаева А.А. Сравнительный анализ потребления хлеба населением. Состояние хлебного производства	353