

19-6000
4.8

ДУБЛЕТ



МАТЕРИАЛЫ 70-Й НАУЧНОЙ
СТУДЕНЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ



**МОЛОДЕЖНЫЙ
ВЕКТОР
РАЗВИТИЯ
АГРАРНОЙ НАУКИ**

21-00488



ЧАСТЬ VIII

**Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Департамент научно-технологической политики и образования**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Воронежский государственный аграрный университет
имени императора Петра I»**

МОЛОДЕЖНЫЙ ВЕКТОР РАЗВИТИЯ АГРАРНОЙ НАУКИ

**МАТЕРИАЛЫ
70-Й НАУЧНОЙ СТУДЕНЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ**

ЧАСТЬ VIII

**Воронеж
2019**

Печатается по решению научно-технического совета
Воронежского государственного аграрного университета

УДК 631+632+633
ББК 40.3+41+44
М 754

М 754 Молодежный вектор развития аграрной науки: материалы 70-й студенческой научной конференции. – Ч. VIII. – Воронеж : ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ, 2019. – 413 с.

С марта по апрель 2019 г. в Воронежском госагроуниверситете прошла 70-я студенческая научная конференция по актуальным проблемам АПК в области экономики, агрономии, агрохимии и экологии, землеустройства, механизации, зооинженерии, ветеринарии, технологии хранения и переработки сельскохозяйственной продукции.

В сборнике материалов конференции опубликованы результаты студенческих научно-исследовательских работ по вопросам выращивания основных продовольственных полевых и плодовых сельскохозяйственных культур. Исследованы направления стабилизации аграрного производства на основе повышения эффективности управления и финансовой устойчивости предприятий, снижения себестоимости производства различных сельскохозяйственных культур с использованием современных моделей и статистических методов на основе прогноза урожая и динамики развития предприятий АПК, изучены процессы интеграции и кооперации сельскохозяйственных товаропроизводителей, предложены меры по обеспечению продовольственной безопасности страны.

ISBN 978-5-7267-1092-1
ISBN 978-5-7267-1101-0 (ч. 8)

Редакционная коллегия:

А.А. Харитонов, А.П. Пичугин, Н.В. Стекольников, В.Н. Образцов,

ISBN 978-5-7267-1092-1
ISBN 978-5-7267-1101-0 (ч. 8)

© Коллектив авторов, 2019

© Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I», 2019

СОДЕРЖАНИЕ

ФАКУЛЬТЕТ АГРОНОМИИ, АГРОХИМИИ И ЭКОЛОГИИ

А.М. Стручков, Д.Н. Пищулин, К.Е. Стекольников Влияние технологии no-till на характеристику гумусовых веществ под культурой подсолнечника.....	9
Е.Ю. Бурлуцкая, С.В. Гончаров Динамика формирования сортиamenta рапса.....	16
И.Е. Выборных, Т.В. Волощенко, Г.Г. Голева, Е.М. Олейникова Оценка посевных качеств семян сельскохозяйственных культур в гипертонических растворах.....	21
И.В. Лебедев, Г.Д. Шенцев Проблемы семеноводства гибридов подсолнечника и пути их решения.....	25
Н.В. Лисунов, С.В. Гончаров Динамика формирования сортиamenta сон.....	29
Т.А. Шубаева, Е.А. Мелькумова Защита сахарной свёклы от комплекса вредных организмов в Рамонском районе Воронежской области.....	34
Л.П. Быкова, А.И. Илларионов Эффективность Ацетамиприда против клопа вредная черепашка на озимой пшенице.....	39
С. А. Валенин, Н.В. Подлесных, Л.М. Власова, В. С. Воробьев Урожай и качество зерна озимой мягкой и твердой пшеницы в зависимости от предпосевной обработки семян в 2017-2018 гг.....	43
Д.В. Калашник, Ю.И. Столповский Система применения удобрений в севооборотах производственного участка № 4 ЗАО «АГРО-ОСКОЛ» Алексеевского района Белгородской области.....	49
А.А. Гончаров, Е. В. Волошина Воздействие тяжёлых металлов на продуктивность агроценозов.....	57
Д. С. Нишук, О. Ф. Ляпунова, Е. Ю. Жижина, Д. Н. Голубцов Защита озимой пшеницы от листостебельных болезней в условиях УНТЦ «Агротехнология».....	62
К.С. Соболев, А.И. Илларионов Эффективность препарата Биостоп против лугового мотылька на подсолнечнике.....	66
Е.А. Степанищева, Н.С. Гапоненко, Н.А. Орлянская, Г.Г. Голева Оценка материнских форм гибридов кукурузы по комплексу хозяйственно-биологических признаков.....	71
Д. С. Чеботарев, А. Ю. Гончарова, Н. А. Орлянская, Т. Г. Ващенко Оценка гибридов кукурузы силосного назначения.....	75

Т. В. Федорова, Е. В. Волошина Агроэкологический мониторинг территории СХП «Репьевка - 1» Репьевского района Воронежской области.....	80
Н.А. Бельх, Н.В. Стазаева Хозяйственно-биологическая оценка сортов львиного зева для озеленения.....	86
А.О. Берсенева, П.Т. Брехов Повышение эффективности системы удобрений в севообороте ООО «Авангард – Агро – Воронеж» СХП «Нижнедевицк – 4» Нижнеде- вицкого района Воронежской области.....	90
А.О. Веретенникова, О.В. Бондарчук Дистанционные методы исследования экологического состояния агроце- нозов кукурузы.....	96
А.В. Маляевская, Е.С. Гасанова Влияние удобрений и мелиоранта на строение гуминовых кислот черно- зема выщелоченного.....	99
Е.С. Черванева, Е. В. Волошина Экологическое состояние территории «ИП Глава КФХ Голов Л.В.» Та- ловского района Воронежской области.....	107
Е.И. Ларина, О.В. Бондарчук Оценка экологической безопасности применения препарата Амистар Экстра в агроценозах сахарной свеклы.....	111
А.Д. Заднепровская, Р.Н. Луценко Влияние систематического применения удобрений на урожайность вико- овсяной смеси на черноземе выщелоченном лесостепи ЦЧР.....	114
Д.С. Пелагин, С.Ф. Багрянцева, Н.Г. Мязин Влияние минеральных удобрений на динамику физико-химических по- казателей чернозёма выщелоченного.....	117
А.Г. Соболева, Т.И. Крюкова Результаты оценки гороха в предварительном сортоиспытании в услови- ях Курской области.....	122
В.К. Калябина, Н.В. Стекольников Анализ технологий хранения и использования отходов животноводства в ООО «ЭкоНива – АПК Холдинг».....	126
К.Ф. Янова, Е.Ю. Кальченко Оценка сортов сливы по биохимическому составу в pomологическом са- ду ВГАУ.....	131
М.А. Мельникова, Е. Ю. Кальченко Производственно-биологическая оценка сортов яблони в условиях Липецкой области.....	137
Н.О. Серебрякова, С. Я. Мухомтов Реакция разных сортов томата на внешнее воздействие.....	142

Д.С. Пелагин, А. В. Школьникова, Н.Г. Мязин	
Влияние минеральных удобрений на динамику содержания подвижного фосфора и обменного калия в чернозёме выщелоченном.....	145
А.Г. Коровина, И.В. Коцарева, В.В. Коротких, О.М. Кольцова	
Эффективность методов биондикации пахотных черноземов выщелоченных в изучении почвенно-биотического комплекса.....	149
А.А.Полунина, Н.В. Стекольников	
Экологическая оценка применения Гардо Голд, КС в агроценозе кукурузы.....	154
Я.И. Семикаленова, Н.А. Каширина	
Маркетинговые исследования рынка круп в городе Воронеж.....	158
Ю.С. Панова, Е. Ю. Кальченко	
Подбор привойно-подвойных комбинаций сливы для Воронежской области.....	163
К.Г. Раткина, Р.Г. Ноздрачева	
Рост и плодоношение абрикоса в условиях Воронежской области	170
А.Р. Богинская, Е. В. Волошина	
Оценка состояния территории СХП «Подгоренское - 2» Подгоренского района Воронежской области.....	174
М.Ю. Кареева, А.А. Журавлева, Н.В. Стекольников	
Функционирование агроценоза картофеля при внесении соломы озимой пшеницы и биомассы вики мохнатой (озимой).....	178
В.И. Образцов, Н.В. Стекольников	
Оценка влияния гербицида Люмакс, СЭ на функционирование агроценоза кукурузы.....	182
А.А.Терзян, Н.С. Черевичкина, Н.В. Стекольников	
Экологическое состояние агроэкосистем ООО «Эконива-Агро» Бобровского района Воронежской области.....	186
М.Ю. Мамонов, Т.А. Трофимова, М.А. Несмеянова	
Аллелопатические свойства растений.....	192

ФАКУЛЬТЕТ ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВА И КАДАСТРОВ

Секция «Землеустройство и ландшафтное проектирование»

Д.В. Попкова, Е.В. Недикова	
Организация территории и производства малых форм хозяйствования....	199
Д.В. Попкова, Е.В. Недикова	
Дифференциация крестьянских (фермерских) хозяйств на примере Воронежской области.....	204
М.А. Чехова, Е.В. Недикова	
Оптимизация территории землепользований.....	209
Д.В. Рудов, Д.А. Яркин, Д.И. Чечин	
Особенности эрозионной оценки и организации пашни.....	213

В.С. Кругляков, Д.А. Яркин, Д.И. Чечин Лесные полосы – как конструкционная основа противозрозионного устройства пашни.....	219
А.В. Ищенко, И.Ю. Лесниченко, Д.И. Чечин Эрозионная оценка земельного фонда Воронежской области.....	225
Ю.В. Бочарова, Е.В. Недикова Анализ и состояние водных ресурсов.....	229
А.И. Алипова, К.Ю. Зотова, В.В. Кругляк Ландшафтное проектирование городских территорий с учетом воздействия экологических факторов.....	235
Н.В. Стремиллова, Е.В. Недикова История формирования сети особо охраняемых природных территорий Липецкой области.....	239
Д.В. Винокуров, Е.В. Недикова Рациональное использование и воспроизводство природных ресурсов.....	244
Недигов К.Д., Недикова Е.В. Анализ обеспеченности земельными ресурсами регионов мира и их уровня цен.....	248
А.А. Адодина, А.В. Щербакова, И.А. Некрасова Роль землеустройства в охране и рациональном использовании окружающей среды Ростовской области.....	254
В.В. Воронин, И.А. Некрасова Особенности противозрозионной организации территории пашни сельскохозяйственных предприятий на эколого-ландшафтной основе и ее обоснования.....	260
Е.Р. Лысак, И.А. Некрасова Оценка территориальной организации адаптивного землепользования (на материалах Эртильского района Воронежской области).....	266
Е.А. Полевик, И.А. Некрасова Состояние и перспектива рационального использования природно-ресурсного потенциала Поворинского района Воронежской области.....	272
А.Г. Усова, И.А. Некрасова Экологическое обоснование мероприятий по оптимизации агроландшафтов в Воронежской области.....	278
Е.В. Белякина, И.А. Некрасова Оценка экологического состояния экосистемы Добринского района Липецкой области.....	283
М. И. Дорохова, И. А. Некрасова Оценка воспроизводства ресурсного потенциала пашни (на примере Хлевенского района Липецкой области).....	289

А.И. Головина, Д.А. Перетоккина, И.А. Некрасова Организация эффективного использования земельных ресурсов в сельскохозяйственном производстве СХП «Дружба» Кантемировского района Воронежской области.....	294
А.И. Стрельцова, И.А. Некрасова Состояние и ландшафтно-рекреационные условия парковых территорий города Воронежа.....	300
А.А. Фыгина, Л.Н. Кривая, И.А. Некрасова Основные сферы деятельности природообустройства территории.....	308
В.В. Воронин, И.А. Некрасова Эффективность использования земель сельскохозяйственного назначения на ландшафтно-экологической основе.....	312
А.Б. Петелин, И.А. Некрасова Организационно-экономические мероприятия по повышению эффективности рационального использования и охрана земель Воронежской области..	317
А.А. Уразова, А.А. Матвеева, И.А. Некрасова Влияние сельскохозяйственного производства на отрасль природопользования Новоусманского района.....	324
С.У. Амонов, И.А. Некрасова Оценка форм собственности на землю в Таджикистане.....	330
С.В. Лопатин, Д.А. Чернышов, С.В. Масленникова, Е.А. Нартова Периодичность проявления засух в условиях природных аномалий.....	334
А.И. Колодина, С.В. Масленникова Особенности землеустройства в районах распространения водной и ветровой эрозии почв.....	338
Д.С. Дуплякин, А.А. Уразова, С.В. Масленникова, В.Д. Постолов Влияние территориальных недостатков на эффективное использование земель в современном землевладении	342
А.А. Фыгина, С.В. Масленникова Проблемы деградации почвенного покрова. Возможные пути сохранения почвенного покрова.....	346
А.В. Борзило, Д.А. Чернышов, С.В. Масленникова, Е.А. Нартова Принципы и правила охраны природы.....	351
Н.А. Ефанова, С.В. Масленникова, В.Д. Постолов Рабочий проект по созданию лесных насаждений, как одно из мероприятий в агролесомелиорации.....	355
А.А.Матвеева, А.А. Уразова, С.В. Масленникова, Е.А. Нартова Планирование и организация рационального использования, улучшения и охраны земельных ресурсов.....	359
Н.А. Мозговой, В.В. Чекрыжов, С.В. Масленникова, Е.В. Недикова Деградация земель, как основной фактор нерационального использования сельскохозяйственных угодий.....	363

А.В. Новикова, Н.В. Тарасова, С.В. Масленникова, Е.В. Нартова К вопросу о загрязнении окружающей природной среды на примере Нижедевицкого района.....	366
Д.В. Попкова, Г.А. Кривоцова, С.В. Масленникова Критерии эффективности природопользования.....	370
Н.А. Леденева, А.В. Щербакова, С.В. Масленникова, Е.А. Нартова Природно-ресурсный потенциал территории (на примере Железнодорожного района Курской области).....	375
Е.П. Саратова, К.Ю. Зотова Основные аспекты выполнения обследовательских работ для организации территории Хохол-Троянского сельского поселения Острогожского района Воронежской области.....	380
С.С. Красильникова, К.Ю. Зотова Особенности ландшафтной организации территории Центрального парка культуры и отдыха города Воронежа.....	384
А.Г. Усова, Н.В. Тарасова, В.Д. Постолов Землеустройство как механизм совершенствования организации сельскохозяйственной территории.....	390
А.И. Колодина, А.В. Линкина Формирование агроландшафтов на примере Центрально-Черноземного района.....	395
Р.О. Ляпунов, А.В. Линкина Защита почв от эрозии как важнейший принцип организации природоохранных мероприятий при землеустройстве территории.....	399
И.С. Кретицина, А.В. Линкина Агроэкологические режимы и их основные показатели.....	405
А.О. Петрухина, А.В. Линкина Методика проектирования и опыт внедрения устойчивых агроландшафтов с высокой экологической емкостью в Центрально-Черноземном регионе.....	409