

20-2372

ДУБЛЕТ



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«СТАВРОПОЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

материалы
и доклады.



Секция факультетов
агробиологии и земельных ресурсов,
экологии и ландшафтной архитектуры

«ПРИМЕНЕНИЕ СОВРЕМЕННЫХ РЕСУРСОБЕРЕГАЮЩИХ
ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В АПК»

г. Ставрополь,
СтГАУ,
8 – 10 февраля
2018 г.

АГРАРНАЯ НАУКА, ТВОРЧЕСТВО, РОСТ

Сборник научных трудов
по материалам VIII Международной
научно-практической конференции



2018

20-02373

**ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный
аграрный университет»**

АГРАРНАЯ НАУКА, ТВОРЧЕСТВО, РОСТ

Секция факультетов агробиологии и земельных ресурсов, экологии
и ландшафтной архитектуры

**«Применение современных ресурсосберегающих инновационных
технологий в АПК»**

*Сборник научных трудов по материалам VIII Международной
научно-практической конференции*

(г. Ставрополь, Ставропольский ГАУ, 8-10 февраля 2018 года)

материалы и доклады

Ставрополь
СЕКВОЙЯ
2018

УДК 63:001
ББК 40.4
А25

Редакционная коллегия:

доктор сельскохозяйственных наук, профессор РАН (ответственный редактор)
декан факультета агробиологии и земельных ресурсов,
и факультета экологии и ландшафтной архитектуры
А. Н. Есаулко

заместитель декана факультета
агробиологии и земельных ресурсов по научной работе,
кандидат сельскохозяйственных наук, доцент
М. С. Сигида

заместитель декана факультета экологии и ландшафтной
архитектуры по учебно-воспитательной работе,
кандидат биологических наук, доцент
Л. В. Мазницына

заместитель декана факультета
экологии и ландшафтной архитектуры по научной работе,
кандидат сельскохозяйственных наук, доцент (отв. за выпуск)
Ю. А. Безгина

А25 **Аграрная наука, творчество, рост : материалы VIII Международной научно-практической конференции. Секция «Применение современных ресурсосберегающих инновационных технологий в АПК».** – Ставрополь : СЕКВОЙЯ, 2018. – 474 с.

ISBN 978-5-6041131-4-1

В сборник включены материалы VIII Международной научно-практической конференции. В работе конференции приняли активное участие преподаватели, аспиранты, соискатели, магистры, студенты факультетов агробиологии и земельных ресурсов, экологии и ландшафтной архитектуры ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет», а также молодые ученые других учреждений и организаций.

Материалы содержат результаты исследований и практических внедрений в производство по перспективным направлениям растениеводства, плодоводства, землеустройства и кадастра, защиты растений, охраны окружающей среды и ландшафтной архитектуры.

Адресовано широкому кругу специалистов аграрного производства.

УДК 63:001
ББК 40.4

ISBN 978-5-6041131-4-1

© Оформление ООО «СЕКВОЙЯ», 2018

СОДЕРЖАНИЕ

Аджалиев Р. М. Функциональное зонирование населенных пунктов с. Кендже-Кулак и а. Сабан-Антуста как средство территориального развития на территории Туркменского района	3
Акименко Н. Е. Ботанические, морфологические, биологические особенности лука репчатого	6
Аксенова Ю. Н. Экологическая характеристика «Травертинового источника». Гидрохимические и органолептические исследования	8
Алабин В. С., Немашкалова Е. С., Панова Д. Ю., Неженцева Н. Е., Ханян Э. В. Влияние предшественников озимой пшеницы на водопрочность почвенных агрегатов в зоне неустойчивого увлажнения	11
Алгачян Э. А. Ландшафтная архитектура древнего мира	13
Анисимова А. Е. Динамика негативных процессов на территории ООО «Хлебороб» Петровского района	15
Анищенко Г. Г., Борщевич В. А. Цветы цитрусовых – состав и свойства растений	18
Анпилова А. Н. Способы вычисления кадастровой стоимости земельных участков и влияние основных ценобразующих факторов кадастровой стоимости на примере города Ставрополя	20
Багдасарян А. А., Фаилова В. И. Экономическая эффективность регистрации ипотеки земельных участков в г. Ставрополе	22
Баймухамедов Р. Г. Зимний сад как жилая часть дома	24
Барabanова А. Г. Особенности произрастания грибов на территории Ставропольского края	26
Барышникова А. С. Выход и приживаемость подвоев косточковых культур в зависимости от срока высадки черенков	28
Безина Ю. А. Сходства и различия рыночной и кадастровой стоимости	30
Бедина Е. С. Главная проблема планеты – загрязнение окружающей среды	32
Богданов П. В., Шеселёва А. А. Современное проявление дефляции и эрозии на территории Ставропольского края	34
Богданов П. В. Перспектива интродукции хурмы кавказской в условиях Ставрополя	37

Болдырева И. А. Проблема утилизации отходов в Ставропольском крае	39
Бондаренко М. В. Сравнительный анализ отечественной и зарубежных кадастровых	41
Бондаренко С. Е. Численность населения и демографический прогноз в г. Светлограде	44
Бондаренко С. Е. Экономическое развитие города Светлограда	47
Бугаева А. В. Характеристика поверхностных водоемов Советского района Ставропольского края	50
Булавин С. А. Определение рыночной стоимости земельных участков ИП Булавин А. В.	52
Бурба И. В. Мониторинг почвенного плодородия и проектирования элементов структуры землеустройства колхоза им. Ленина	55
Бутусов А., Карамеев М., Сердюков В., Дегтярев Д. Экономическая эффективность применения различных предшественников при внедрении технологии прямого посева	57
Бушина А. Е. Зонирование как инструмент управления земельными ресурсами застроенных территорий города Изобильного	60
Васютенко В. В. Фосфор, как один из главных элементов питания растений	63
Васюкова Е. С. Архитектурно-планировочная организация территории с. Дивное	65
Васютенко В. В. Использование материалов почвенного обследования в целях совершенствования системы землеустройства	68
Вердян А. С., Новак К. Н., Маркосян А. В. Сеgetальные растения в посевах сахарной свёклы агрофирмы ООО «Агросахар-3»	70
Волгианина А. Ф. Ландшафтный дизайн участка на склоне	72
Волкова М. Г. Проявление эрозионных процессов в СПК им. Чапаева Кочубеевского района	74
Волосова Е. В., Шипуля А. Н., Пащикова Е. В. Спектрофотометрическое определение биоактивности композиционных материалов	77
Габрелян С. Ю., Сурова С. Н., Калмыкова Д. О. Зависимость продуктивности сои от применяемой технологии	78
Гайдамакин А. В. Основные вредители и болезни сахарной свеклы на Ставрополье	81

Ганьшина А. Г., Котлярова А. И. Технология ухода за газонами (обыкновенный, спортивный, парковый)	83
Ганьшина А. Г. Использование петунии в ландшафтном дизайне	86
Гапурова М., Мухомтова У., Грамова Н. В. Химический состав и пищевая ценность лука репчатого	87
Гожа А. Г. Содержание азота в растениях картофеля сорта удача в зависимости от системы минерального питания	89
Головкова П. Влияние почвенно-климатических условий на урожайность озимой пшеницы в хозяйстве СПоК «Агро-Нива»	92
Голубовский И. В. Организация заказников и заповедников	94
Гончар Д. С. Характеристика гидроресурсов Арзгирского района	96
Горбатенко Л. А. Влияние подвижных источников выбросов на воздушную среду города	98
Горбенко Т. О. Современное использование земель Красногвардейского района Ставропольского края	101
Гребенюк К. А. Эколого-санитарные проблемы утилизации твердых коммунальных отходов на территории Кавказских Минеральных Вод	104
Грязных А. А. Анализ современного состояния земель СПК колхоза «Гигант» Благодарненского района	106
Гюнтер А. А. Анализ рыночной стоимости земельного участка, расположенного по адресу: г. Светлоград, пл. Выставочная, в районе дома № 8	108
Давыдова Е. С., Куц Л. А. Подбор трав для газона	112
Даниленко Н. Н. Влияние современных гербицидов на урожайность кукурузы	113
Даниленко Н. Н. Эффективность гербицидов в посевах кукурузы на Ставрополье	116
Дирина К. И. Анализ причин приостановок и отказа при государственной регистрации прав в г. Михайловске	118
Долгорукова И. А. Источники загрязнения мировых водных бассейнов	121
Дружинина Ю. М. Анализ состояния и использования земель сельскохозяйственного назначения в СПК колхозе «Гигант» Благодарненского района	123

Емельянова Е. В. Влияние автотранспортных средств на загрязнение окружающей среды	126
Ечевская Ю. В., Лобанкова О. Ю. Редкие грибные ресурсы КавМинВод	128
Железняк А. П. Применение росторегулирующих веществ при обработке семян озимой пшеницы	130
Журавлева Д. Д., Зеленская Т. Г. Биологические особенности накопления растениями химических элементов	133
Залукава А. А., Федоров М. В. Силос в кормление свиней	135
Захарченко Е. В., Лисицына А. А. Анализ и проблемы пространственно-территориального развития г. Светлограда	136
Захарченко Е. В., Лисицына А. А. Градостроительные ограничения и особые условия использования территории поселения г. Светлограда	140
Захарченко Е. В., Лисицына А. А. Основные направления пространственно-территориального развития г. Светлограда	143
Зверева О. С. Экологические проблемы Ставропольского края и пути их решения	145
Зубова В. А., Попова Е. А. Оформление японского сада камней	148
Звягинцев Д. В. Состояние и перспективы селекции сортов озимой пшеницы	149
Зосимова С. А. Экологическая оценка биологической очистки бытовых сточных вод	152
Зубченко Е. Г. Виды донника Северного Кавказа, их практическое использование	154
Зубченко Е. Г. Влияние Эпин-экстра на посевные качества семян донника	155
Зубченко Е. Г. Засоренность донника в зависимости от способов посева в зоне неустойчивого увлажнения	157
Ищенко А. Н. Влияние типа кроны на урожайность сортов яблони в условиях учебно-опытного хозяйства СтГАУ	159
Калиткина К. А., Елисеева Е. П. Рацион питания для бройлеров	161
Карачаушев П. С. Проблемы ландшафтной архитектуры в Ставропольском крае	163
Карпаченко К. В. Прогнозирование и анализ состояния и использования сельскохозяйственных земель в Ставропольском крае	166

Касаткина А. О., Гейст С. Е. Функциональная экспресс диагностика как метод определения потребности некоторых цитрусовых растений в макро-, мезо- и микроэлементах на основе определения фотохимической активности хлоропластов	168
Касаткина А. О., Карачаушев П. С. Комплексная оценка состояния газонного покрытия внутривузовской территории на примере Ставропольского государственного аграрного университета	172
Касмынина М. Г., Махмудова А. Ф. Состояние земельных ресурсов и эффективность государственного контроля	175
Касьянова Т. В. Экологическая оценка вод родника Корыта	177
Каширина Ю. К. Анализ выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на примере Ставропольского края	179
Кацаева А. В. Характеристика биологического разнообразия обитателей водоемов Кумо-Манычской впадины	182
Керимова А. С. Кондоминиум как форма собственности, ее минусы и плюсы	184
Кизилов Р., Пахрудинов Г. Влияние способов орошения на продолжительность межфазных периодов картофеля	187
Кильба Р. З. Особенности минерального питания кукурузы	190
Кильба Р. З., Чебаненко Д. С. Требование кукурузы к элементам питания	192
Климюк А. Ю. Сохраним тюльпаны в фитоценозах биосферного заповедника «Черные земли»	195
Клинцова Д. В. Оценка экологического состояния водных объектов города-курорта Кисловодска	197
Колесниченко Г. А. Растения как индикаторы состояния городских территорий	199
Колесниченко Ю. А., Пьянова А. И. Перспективы создания скверов в благоустройстве и озеленении территории общего пользования	201
Кнестикова М. М. Пагубное влияние химического производства на населенный пункт и сельское хозяйство	204
Коберник Н. С. Современные способы орошения, используемые в сельскохозяйственном производстве Ставропольского края	206
Ковган Ю. Е. ГИС технологии в экологии	209

Козырева В. В. Анализ факторов, влияющих на удельный показатель кадастровой стоимости земель сельскохозяйственного назначения	211
Колесникова Т. А., Осипова Ю.А., Черных Ю. А. Технологические характеристики сортов винограда	214
Коннов А. В. Малышев З. В. Минеральные корма для сельскохозяйственных животных	216
Косоротова Н. М. Особенности возделывания озимой пшеницы в ООО «АГРОФИРМА «Золотая Нива» село Подлесное	218
Котова А. С. Оценка экологического состояния районов в городе Пятигорске	220
Кривов Р. Ю. Проблема загрязнения атмосферного воздуха предприятиями теплоэнергетики	222
Кряквин Д. В. Оценка экологического состояния района Кавказских Минеральных Вод	224
Кудряшов Н. М. Инновации в кадастровом учете земель	227
Кузенная К. Е. Влияние микроэлементов на физиологический и продукционный процессы в озимой пшенице	229
Кукланова А. В., Бублик Е. В., Полякова Д. Е. Концепция и этапы разработки геопортала информационной системы объектов планировочной инфраструктуры территории	231
Курмаева К. Б., Тутуржанс Н. Б. Оценки земельной доли в МО с. Нагутское	233
Кустов Т.А. Влияние элементов питания на плодоношение земляники садовой	237
Куц Л. А., Давыдова Еж.С. Газонные травы массового и ограниченного применения	239
Лебедева А. Ю. Виды рода <i>Aconitum</i> Северо-Западного Кавказа	242
Ледовской Е. А. Гидрохимическая характеристика родника «Холодный» города Ставрополя	244
Лещина С. А., Приходько Е. В. Выращивание цитрусовых в домашних условиях	246
Лисицына А. А. Концепция и анализ использования пространственного развития города Светлограда	248
Лисицына А. А., Крюкова А. В. Основные проектные этапы и сценарии развития территории г. Светлограда	251
Лободин А. А. Социально-экономические аспекты природопользования	253

Лобушко А. С. Сравнительный анализ градостроительной структуры городов: Сан-Франциско и Екатеринбург	255
Лямин Д. В. Побочные действия минеральных и органических удобрений	257
Магадеева Е. С., Громова Н. В. Оценка рыночной стоимости права на заключение договора аренды	259
Магжаева М. Г. Расчет дохода от арендной платы собственнику объекта недвижимости (доходный поход) с учетом экологических факторов на примере г. Ставрополя	261
Макаров Т. В., Адамов П. В., Сулейманов М. М. Технологии верхового и низового брожения в пивоварении	264
Макаров А. В. Утилизация отходов растениеводства в СХП ООО «Победа» села Ладовская Балка	266
Манаширова М. Ю., Оценка земли для налогообложения	268
Мангасарова А., Мустафин В., Погосян В. Анализ условий перезимовки и периода активной вегетации озимой пшеницы в Шпаковском районе	270
Мартиросян Е. А. Характеристика станции технического обслуживания как источника загрязнения атмосферного воздуха	273
Масалова А. Ю., Калугина Д. А. Современные проблемы картографического обеспечения землеустройства	275
Масько К. В. Анализ гидрографических сетей кавказского района Краснодарского края	277
Махмудова А. Ф. Анализ использования земельного фонда Новоселицкого района	279
Мацарский К., Кустов Т., Семянова К. Почвенно-агрохимическая характеристика Лабинского района Краснодарского края	281
Мельников Д. А. Характеристика состояния и проблем водоснабжения горьковского муниципального образования Новоалександровского района	283
Мехтиев Ф. И. Информационное обеспечение государственного мониторинга земель на основе применения космических технологий	285
Мирная О. В. Применение ГИС технологий при проведении инвентаризации земель	288
Митрофанова А. А. Мониторинг агрохимических показателей землепользования ИП глава К(Ф)Х Битаров А. В. Минераловодского района	291

Михайленко Е. И. Корректировка генерального плана села Дивное Апанасенковского района	294
Михайловская А. О., Шабалда О. Г. Оценка декоративных качеств сортов астры однолетней	296
Мишукова В. С. Анализ оценки рыночной стоимости застроенного земельного участка, расположенного в г. Ставрополе	298
Мусаев М. И. Влияние листовых подкормок на продуктивность сахарной свеклы	301
Мухортова У. Д., Хаустов Н. С. Влияние микробных препаратов на динамику численности азотфиксирующих бактерий рода <i>Azotobacter</i> на черноземе выщелоченном и обыкновенном под кукурузой на зерно	303
Мухортова У. Д., Зягинцев Д. В. Листовая подкормка озимой пшеницы	306
Назиев Н. Н. Проблемы загрязнения источников воды	308
Неделько О. Г., Хусейнаева Ж. С. Нормирование и контроль загрязнения почв сельскохозяйственных угодий	310
Новичихин Н. А. Применение росторегулирующих веществ при обработке семян озимой пшеницы в ИП Мурашова И. Е. Волгоградской области	313
Николаев А. А. Урожайность озимой пшеницы в зависимости от фунгицидной обработки на фоне ранневесенней подкормки в условиях СПК колхоз-племзавода «Россия» Апанасенковского района Ставропольского края	315
Оганян К. М. Особенности ценообразования на рынке жилой недвижимости в г. Ставрополе	317
Озоль А. В. Кислотные дожди как глобальная экологическая проблема	319
Паликян А. Негативные последствия многолетнего использования земель сельскохозяйственного назначения	321
Панова Д. Г. Анализ производственной зоны села Красногвардейского Красногвардейского района	323
Паульзен А.М., Шейн М.С. Влияние протравителей на развитие корневых гнилей озимой пшеницы	325
Пентина А. А., Сигаева А. С., Дядьков Н. А. Сравнительная характеристика фильтрованного и не фильтрованного пива	328
Плотникова Е. А. Влияние подкормки на урожайность земляники в условиях КФХ «Педашенко» Труновского района	330

Плугарева Е. В. Влияние микроудобрений на урожайность картофеля	332
Позднякова А.Е., Рябоконева В. Д. Экономическая оценка развития рынка услуг ландшафтного дизайна	334
Памазанова А. А., Курмаева К.Б. Организация территории Надеждинского сельсовета Шпаковского района Ставропольского края	336
Поркот В. А. Авангардный сад в ландшафтном проектировании	339
Постникова И. В. Экологическое воспитание молодежи в Ставропольском крае	342
Прохорова Д. А. Оценка рыночной стоимости недвижимого имущества	344
Прохорова Д. А. Факторы, влияющие на цену недвижимых имуществ	346
Прудько Т. А. Описание и основные виды работ на предприятии Heckls Kartoffel-Und Gemüsehof	349
Пугоева Е. Э. Вертикальное озеленение интерьера. Фитостена	351
Пулбери Н. Р., Булавинова О. В. Анализ распределения земельного фонда Ставропольского края за период 2010 г. – 2017 г.	354
Пулбери Н. Р. Изменения в сфере государственного кадастрового учета недвижимости и регистрации прав на недвижимое имущество и сделок с ним	356
Пьянова А. И., Колесниченко Ю. А. Урбанизация и перспективы развития современного городского пространства	359
Радченко Е. В. Анализ использования земельного фонда Красногвардейского района Ставропольского края	361
Радченко К. А. Анализ кадастровой стоимости различных категорий земель Апанасенковского района на примере села Белые Копани	363
Репало Н. М. Влияние предшественника на видовой состав сорных растений в посевах озимой пшеницы в Петровском районе Ставропольского края	365
Руднев М. В. Оптимизация питания озимой пшеницы на основе почвенной диагностики в условиях ООО «Агроальянс» филиал «Петровский» Петровского района	367
Рыжков С. А., Бублик Е. В. Анализ использования земельного фонда посредством инвентаризации земель на территории МО Тугулукского сельсовета Грачевского района Ставропольского края	371

Рындина И., Вердян А., Маркосян А. Почвенно-климатическая характеристика учхоза СтГАУ	373
Самохвалова В. А. Кадастровая стоимость объектов недвижимости и новая методика оценки жилых объектов недвижимости	376
Светличный М. Ю. Листовые болезни озимой пшеницы в условиях зоны неустойчивого увлажнения Ставропольского края	378
Северова Д. В., Сигида М. С. Влияние микроудобрений на урожайность винограда в крайне засушливой зоне Ставропольского края	381
Северова Д. В., Сигида М. С. Влияние микроудобрений на количество плодородных побегов винограда в крайне засушливой зоне Ставропольского края	383
Сердюков Д. В. Анализ изменений в планировочном развитии территории Благодарненского сельского поселения Краснодарского края	385
Скориков А. Д. Анализ современного состояния земель ЗАО СП «Октябрьское» Ипатовского района	388
Соколенко О. Ю. Современное экологическое состояние рек Кабардино-Балкарской Республики	391
Соловьев М. С. Эффективность фунгицидов Фалькон, Альто Супер и Замир в условиях зоны неустойчивого увлажнения	392
Сопнева М. В. Анализ планировочной структуры села Александровского	394
Сотникова О. С., Неделяк А. С. Оспаривание кадастровой стоимости объектов недвижимости	397
Спиридонова Д. В. Анализ рекреационной зоны города-курорта Кисловодск	399
Стрекалова Ю. Е. Нововведения в процедуре межевания	401
Сумская В. П., Патета В. Н., Чистяков К. М. Использование кормов растительного происхождения в кормлении свиней	403
Сухарева А. А., Остапенко А. Ф., Голубовский С. А., Пономаренко И. А. Зависимость продуктивности озимой пшеницы селекции СНИИСХ от сортовых особенностей	405
Тарасова Е. В. Методы оценки квартир	407
Тимова Н. В. Анализ кадастровой оценки земель сельскохозяйственного назначения в Отрадненском районе Краснодарского края	409

Умнов Н. С. Использование цитрусовых растений в оранжерейных культурах	411
Усикова В. А. Колониальный стиль в ландшафтном дизайне	413
Филлимонов М. А. Содержание основных элементов питания в почвах хозяйства ООО агрофирма «Киц» Нефтекумского района	416
Фисенко Е. И. Анализ планировочной структуры города Светлограда	417
Фаменко В. А., Сергеева А. С., Гузик Ю. С. Сравнение основных показателей технических сортов винограда Шардоне, Солярис и Рислинг	420
Хмельниченко Д. С. Качество урожая технических сортов винограда	421
Ходжалян С. Э. Анализ территориального развития города Ставрополя	423
Цибулькина И.С. Источники загрязнения атмосферного воздуха	426
Чепурнова С. И., Копиченко А. В., Джанарсланов М. Х., Халилов Э. Э.-О. Оценка рыночной стоимости	428
Чернова А. Р. Функциональное зонирование городского округа город-курорт Геленджик	431
Чомаева К. Ш. Проблема разрушения озонового слоя	433
Чотчаева Д. И. Изменение кадастровой стоимости земель сельскохозяйственного назначения в Нефтекумском районе	435
Чотчаева Д. И. Изменение кадастровой стоимости земель сельскохозяйственного назначения в Предгорном районе	438
Шайхова К., Банник П. Влияние микробных препаратов на структуру и урожайность кукурузы в НПО «Кукуруза»	440
Шкиря А. С., Белева А. К. Применение цветочно-декоративных культур в создании парадной клумбы	442
Шошолова Е. А. Анализ рынка жилой недвижимости и его влияние на развитие кадастра в г. Ставрополе	446
Шумаков К. В. Декоративные особенности кизила мужского	448
Шумаков К. В. Кизил мужской – универсальный представитель семейства Кизиловые	450
Энгиноев З. К., Писковацкая Л. В., Безгина Ю. А. Совершенствование технологии защиты посевов озимой пшеницы от болезней	452

Энгиноев З. К., Коваленко А. А., Безгина Ю. А.

Анализ структуры урожая озимой пшеницы при проведении защитных мероприятий от патогенов

457

Якимец А. А.

Актуализация кадастровой стоимости земель сельскохозяйственного назначения Туркменского района

460