

Содержание

Академик Н.И. Вавилов в контексте истории, общества и мировой науки

Буянкин В.И. Вклад Н.И. Вавилова в аграрную науку и производство Волгоградской области	3
Гижов В.А. Учебный процесс в Саратовских аграрных вузах в годы Великой Отечественной войны	7
Малыгина А.С., Решетникова Т.Б., Старичкова Н.И. Изучение жизни и научной деятельности Н.И. Вавилова в исследованиях школьников	9
Мизюрова Э.Ю. Активные методы обучения (Проект на тему «Н.И. Вавилов – исследователь, экспериментатор, педагог» на иностранном языке)	10
Шакиров Ш.Р., Марьина А.Р., Жумагалиев А.У. Академик Вавилов в контексте истории, общества и мировой науки	12
Шмыгина О.Н., Шмыгина А.А. Н.И. Вавилов в воспоминаниях современников	14

Адаптивные технологии возделывания полевых, овощных и плодовых культур

Башинская О.С., Шевцова Л.П., Шьюрова Н.А., Синайская В.А., Белокабыльский В.Г., Астахов А.Н. Агробиологическая оценка одновидовых и смешанных посевов в Саратовском Правобережье	17
Беляева А.А. Формирование продуктивности кукурузы на зерно в зависимости от нормы высева в условиях Саратовского Левобережья	19
Беляева А.А., Братская А.А. Изучение раннеспелых гибридов в зависимости от густоты стояния растений в условиях Саратовского Правобережья	20
Биркалова С.А., Субботин А.Г. Формирование смешанных агрофитоценозов однолетних культур в условиях Саратовского Правобережья	21
Бочкарева Г.А. Динамика влажности почвы на посевах нута (<i>Cicer arietinum L.</i>) в Нижнем Поволжье	23
Браун Э.Э., Куналиева М.К. Удобрения и показатели качества клубней картофеля	24
Емелев С.А., Жилин Н.А. Особенности сортовой агротехники выращивания картофеля в Вятской ГСХА	25
Затеева Л.С., Нарушев В.Б. Агробиологические основы возделывания озимого рыжика в Саратовском Правобережье	28
Земскова Ю.К., Зюкова О.А. Организация и получение оздоровленного посадочного материала картофеля	29
Земскова Ю.К., Путиенко А.Н. Особенности зональной технологии выращивания репчатого лука	31
Красильников В.Т., Лобачев Ю.В. Использование гербицидов в посевах сои	32
Кожгаалиева Р.Ж. Продуктивность многолетних злаковых трав на лиманах Прикаспийской низменности	33
Кузьмина А.Ю., Соколова К.В., Субботин А.Г. Изучение продуктивности различных сортов овса в условиях Лысогорского района Саратовской области ...	34
Лялина Е.В., Борисенко Р.И. Урожайность столовых сортов укрывного винограда в условиях Саратовской области	35
Молчанова А.В., Суминова Н.Б. Содержание микроэлементов в надземной массе некоторых лекарственных культур, выращенных в условиях Нижнего Поволжья ..	40
Моргунова А.Д., Плешкова В.С., Субботин А.Г. Изучение адаптационной способности различных гибридов подсолнечника в условиях Саратовского Правобережья	42
Мухомедьярова А.С. Эффективность подкормки пшеницы азотными удобрениями в зернопаровых севооборотах Приуралья	43
Нарушев В.Б., Горшенин Д.В., Графов В.П., Лекарев А.В. Приемы семеноводства сортов и гибридов подсолнечника в степном Поволжье	44

<i>Нарушев В.Б., Косолапов Д.С., Шоров Р.А., Султанов Р.Г., Каукенов Р.Ш., Моисеев А.А.</i> Совершенствование зональных технологий возделывания полевых культур в Поволжье	46
<i>Нарушев В.Б., Милованов И.В.</i> Направления совершенствования технологии возделывания сафлора в степном Поволжье	47
<i>Поляков С.С.</i> Эффективность применения гербицидов в посевах яровой пшеницы против злаковых сорняков	48
<i>Полянский М.В., Дружкин А.Ф.</i> Фотосинтетическая деятельность проса в зависимости от применения гербицидов и ростостимулирующих веществ в Саратовском Правобережье	51
<i>Сайфуллина Л.Б., Курдюков Ю.Ф., Шубитидзе Г.В., Воронцова О.А.</i> Сезонная динамика содержания нитратного азота в паровых полях севооборотов	53
<i>Сарсенгалиев Р.С., Кушенбекова А.К.</i> Фотосинтетическая деятельность растений картофеля при весенних посадках в условиях Западно-Казахстанской области	55
<i>Талдыкина М.А., Субботин А.Г.</i> Влияние сроков посева на продуктивность редьки масличной в условиях Саратовского Правобережья	56
<i>Таспаев Н.С., Германцева Н.И.</i> Роль сорта в стабилизации продуктивности нута в Саратовском Левобережье	58
<i>Тухтакузиев А., Автономов В.А., Туланов И., Кундузов С.</i> Задачи разработки технических средств и машин для комплексной механизации возделывания и уборки в виноградарстве и садоводстве	59
<i>Фадеев В.В., Цивилева О.М., Любунь Е.В., Воронин С.П., Гуменюк А.П., Никитина В.Е.</i> Выявление возможности применения аспаргатов металлов (II) для интенсификации ростовых процессов высших грибов	61
<i>Хазова А.Г., Дормидонтова Н.В., Проездов П.Н.</i> Воздействие системы лесных полос на факторы среды и урожайность пшеницы в степи Приволжской возвышенности	63
<i>Шевцова Л.П., Шьюрова Н.А., Башинская О.С., Фартуков С.В., Ширишов Д.С., Гладченко Н.С.</i> Питательная ценность и целебные свойства нута	67
<i>Шишкин А.А., Хоришко Т.И., Нарушев В.Б.</i> Изучение приемов биологизированной технологий возделывания полевых культур в Поволжье	68
<i>Шевцова Л.П., Шьюрова Н.А., Башинская О.С., Бобров А.С.</i> Горох (<i>Pisum sativum</i>) – перспективная зернобобовая культура для Правобережья Саратовской области.	69
<i>Шевцова Л.П., Шьюрова Н.А., Башинская О.С., Марухненко А.И., Архипов Н.С.</i> Чечевица тарелочная и ее продуктивный потенциал в степном засушливом Поволжье	71
<i>Шевцова Л.П., Андрейцев А.А., Тетюхина О.С., Шьюрова Н.А., Башинская О.С.</i> Влияние норм высева на продуктивность амаранта сорта полет в Саратовском Левобережье	73
<i>Шевцова Л.П., Шьюрова Н.А., Башинская О.С., Тетюхина О.С., Стоянов М.Н., Ташкинова Т.С.</i> Агробиологическая оценка сортов могара в Саратовском Правобережья	75
<i>Шевцова Л.П., Шьюрова Н.А., Башинская О.С., Мельников А.А., Бычкова А.Н., Лащенко М.А.</i> Влияния хлореллы на биологические процессы зерновых культур .	78
<i>Шьюрова Н.А., Башинская О.С., Шевцова Л.П., Караман П.П., Дмитриенко Д.А., Ташкинова Т.С.</i> Совершенствование технологии возделывания чумизы в Саратовском Левобережье	79
<i>Ярошенко Т.М., Журавлев Д.Ю., Климова Н.Ф., Наумов Е.В.</i> Изучение эффективности предпосевного облучения семян яровой пшеницы	81
<i>Шевцова Л.П., Шьюрова Н.А., Башинская О.С., Фартуков С.В., Ширишов Д.С., Гладченко Н.С.</i> Приемы ресурсосберегающей агротехнологии выращивания нута в сухостепном Заволжье	83

Автономов В.А., Мухаммадиев А., Арипов Х., Эгамбердиев Р.Р. Изменчивость признака «всего открытых коробочек на одном растении, на 05.09.15 г.» в зависимости от способа подготовки семян к посеву	85
Алрашиди А.А., Павликов Р.Е. Особенности каллусогенеза и регенерации ашваганды (<i>Withania somnifera</i>) <i>in vitro</i>	87
Ахмедов Д.Д., Автономов В.А., Халматова З.Т., Амантурдиев Ш.Б., Аширкулов А., Каюмов У. Влияние ультрафиолетового облучения семян хлопчатника на проявление признака «микронейр»	88
Бекетова Г.А., Кулеватова Т.Б., Злобина Л.Н., Автаев Р.А. Оценка сортов и линий яровой мягкой пшеницы по показателю SDS-седиментации	91
Батаева С.В. К вопросу внедрения новых сортов зернового сорго в Саратовской области	94
Бурьгин Г.Л., Дубгорина Е.О., Гоголева Н.Е., Хлопко Ю.А., Плотников А.О., Бойкова Н.В., Каргаполова К.Ю., Гоголев Ю.В., Ткаченко О.В. Анализ генома ризосферного штамма <i>Ochrobactrum</i> sp. IPA7.2	95
Бурьгин Г.Л., Крицкая Т.А., Евсеева Н.В., Кашин А.С. Повышение эффективности клонального микроразмножения смолевки меловой (<i>Silene cretacea</i> Fisch. ex Spreng.) с использованием <i>Azospirillum brasilense</i> Sp245	97
Власовец Л.Т. Оценка образцов яровой мягкой пшеницы Хейлунцзянской сельскохозяйственной академии по устойчивости к основным болезням	99
Гежа К.А. Перспективы выведения новых сортов сахарного сорго на территории Саратовской области	100
Голубев К.С., Коршунов А.В., Турбаев А.Ж., Гушин А.В., Большакова Л.С., Соловьев А.А. Анализ распределения генов глютенинов у яровой тритикале	101
Кабардаева К.В. Влияние контекста 5'-НТО на экспрессию гетерологичного гена в растениях	103
Калинина А.В., Ляцева С.В., Заворотина А.Д., Ларионова Н.Ю. Изменение роста главного зародышевого корня проростков озимой мягкой пшеницы под влиянием низких положительных температур	104
Калинина А.В., Ляцева С.В., Сергеева А.И. Влияние растворов осмотиков на рост зародышевых корней проростков озимой мягкой пшеницы	107
Каргаполова К.Ю., Бойкова Н.В., Ткаченко О.В., Бурьгин Г.Л. Влияние штамма IPA7.2 на растения картофеля <i>in vitro</i> и <i>ex vitro</i> при микроразмножении	108
Каргатова А.М., Степанов С.А., Ермолаева Т.Я., Нуржидина Н.Н. Морфологические особенности озимой ржи сортов саратовской и инорайонной селекции	110
Крупнова О.В. Оценка качества зерна сортов озимой мягкой пшеницы по показателю SDS-седиментации	112
Курбонов А.Ё., Автономов В.А., Эгамбердиев Ш.Ш., Маширатов Х. Формирование признака «выход волокна» у межсортовых гибридов F ₄	113
Куколева С.С. Оценка комбинационной способности сортообразцов суданской травы по параметрам наибольшего и флагового листа	116
Кулеватова Т.Б., Злобина Л.Н., Андреева Л.В., Автаев Р.А., Свечников А.Ю. Физико-химические свойства зернового сорго	117
Кушаков Ш.О., Автономов В.А., Амантурдиев Ш.Б. Выделение селекционного материала устойчивого к паутинному клещу – <i>Tetranychus byrkusfani</i> (сем. Tetranychidae, отряд настоящих клещей – Acariformes)	120
Леконцева Т.А., Стаценко Е.С. Исходный материал в селекции яровой тритикале в Вятской ГСХА	122
Лобачев Ю.В., Вертикова Е.А., Курасова Л.Г., Морозов Е.В., Ткаченко О.В. Результаты современного этапа селекционной работы в Саратовском ГАУ	123
Милукова Н.А., Чепракова А.А. Влияние регулятора роста циркон и микроудобрения силиплант на рост и развитие яровой тритикале	124

Мирсаидов Р., Мамаджанов С.И., Халматова З.Т., Автономов В.А. Влияние ультрафиолетового облучения на эффективность производства хлопка – сырца	127
Нешко А.А., Бурыгин Г.Л., Крючкова Е.В., Макашова М.А., Турковская О.В. Филогенетическая идентификация трех штаммов ризосферных бактерий на основании анализа нуклеотидных последовательностей гена 16S рРНК	128
Павленко О.С. Структурно-функциональная характеристика гена EmDGAT-2 и профиль его экспрессии у растения бересклета максимовича (<i>Euphytis taximoviczianus</i> (prokh.)	129
Поливанова О.Б., Чередниченко М.Ю. Изучение влияния когерентного лазерного излучения и гормонального и минерального состава питательной среды на развитие побегов <i>Agastache foeniculum</i> (Pursh) Kuntze (Lamiaceae) <i>in vitro</i>	130
Поминов А.В., Дьячук Т.И., Кибкало И.А., Акинина В.Н., Хомякова О.В. Выход электролитов как косвенный показатель засухоустойчивости перспективных линий озимого тритикале	133
Понасенко П.С. Селекционная оценка источников короткостебельности у подсолнечника	135
Попова И.А., Бурыгин Г.Л. Сравнение антигенных свойств липополисахаридов и капсульных полисахаридов бактерий <i>Azospirillum</i> spp. серогруппы II	136
Сальникова Н. Б., Амелин А.В. Биосинтетические способности коллекционных образцов сои накапливать сухую массу в условиях Центрального региона России ...	137
Сайфуллин Р.Г. К анализу понятия селекции сельскохозяйственных растений на основе саратовского опыта	142
Старчак В.И. Комбинационная способность зернового сорго	145
Терентьева Е.В., Ткаченко О.В. Прерывания покоя аэропных мини-клубней картофеля	146
Филиппьева Ю.А., Костина Е.Е., Каргаполова К.Ю., Евсеева Н.В., Ткаченко О.В., Бурыгин Г.Л. Действие флагеллинов ризосферных бактерий на микрорастения картофеля и пшеницы в условиях <i>in vitro</i>	147
Чекалин Е.И., Амелин А.В., Сальникова Н.Б. Интенсивность фотосинтеза генотипов сои в условиях Центрального региона России	148
Шаймарданов Б.П., Автономов В.А., Садыров А.Н., Тулаганов Б.К. Семена пустынных кормовых растений и особенности их посева	153
Шуклина О.А., Абделаал Х.К., Энзекрей Е.С., Шинкарецкая А.И., Евтохова Т.В. Продуктивность нового сорта яровой тритикале (Тимирязевская) в условиях ЦРНЗ Эгамбердиев Р.Р., Мухаммадиев А., Автономов В.А., Арипов Х., Амантурдиев Ш.Б., Аширкулов А. Экспрессия признаков «энергия прорастания и лабораторная всхожесть семян» в зависимости от способа подготовки семян к посеву	156
	157

Инновационные технологии повышения почвенного плодородия

Гумерова Г.В. Факторы повышения экономической эффективности использования орошаемых земель	161
Овчаренко А.А. О буферной роли почв пойменных дубрав Прихопёрья	162
Семенов А.В. Дерново-подзолистой почвы Чепецко-Кильмезского водораздела при антропогенной нагрузке	164
Корсаков В.В., Никишианов А.Н., Рябова А.В., Гузенко К.В. Балансы элементов питания растений на пахотных землях России	165
Молчанова Н.П., Морозова С.В., Верина Л.К., Абраменко К.П. Волны тепла и холода в Саратовской области весной и их учет в сельском хозяйстве	169
Солодовников А.П., Паськова Ю.М. Сберегающее земледелие в технологии возделывания ярового ячменя	171
Денисов Е.П., Денисов К.Е., Полетаев И.С. Применение биологически активных веществ как антистрессовых препаратов при переходе к прогрессивным технологиям возделывания яровой пшеницы	173

<i>Тугушев Р.З., Зуев В.В., Денисов Е.П., Денисов К.Е.</i> Влияние люцерны как фитомелиоранта в сочетании с внесением осадков сточных вод на плодородие чернозёмов южных	174
<i>Тугушев Р.З., Зуев В.В., Денисов Е.П., Денисов К.Е.</i> Влияние люцерны как фитомелиоранта в сочетании с внесением осадков сточных вод на азотный режим почвы .	175
<i>Шагиев Б.З., Даулетов М.А., Кузнецова Н.Н., Орлова Т.В., Коломиец О.В., Тугушев М.Х.</i> Характеристика различных типов залежей сухостепной зоны Поволжья	177
<i>Уполовников Д.А., Кузнецова Н.Н., Китаева А.Г., Демяненко А.М., Шагиев Б.З.</i> Фитомелиоративное воздействие многолетних трав на плодородие почв	179
<i>Уполовников Д.А., Кузнецова Н.Н., Китаева А.Г., Демяненко А.М., Шагиев Б.З.</i> Энергетическая и экономическая эффективность применения различных фитомелиоративных приёмов	180
<i>Шагиев Б.З., Даулетов М.А., Кузнецова Н.Н., Орлова Т.В., Коломиец О.В., Тугушев М.Х.</i> Флористическая характеристика различных залежей сухостепной зоны	182
<i>Фалькович А.С., Корсак В.В., Романова Л.Г., Курмангалиева Д.А.</i> Алгоритм определения типа засоления почвы по анионному составу для сухостепного Заволжья .	184
<i>Щуклина О.А., Хохлачев В.А., Филимонов Р.А., Кушир Г.Н.</i> Применение дифференцированного внесения азотных удобрений в посевах сельскохозяйственных культур в условиях ЦРНЗ	187

Иммунитет растений к вредителям и болезням

<i>Аленькина С.А., Никитина В.Е.</i> Активность ингибиторов протеолитических ферментов в растительной клетке при воздействии лектинов азоспирилл	189
<i>Аленькина С.А., Романов Н.И., Никитина В.Е.</i> Активность протеолитических ферментов в растительной клетке при воздействии лектинов азоспирилл	190
<i>Голиванов Я.Ю., Блинова С.А., Соловьёв А.А.</i> Оценка репродуктивных показателей злаковой тли на разных генотипах яровой тритикале	192
<i>Даулетов М.А., Бикимбаева А.Т., Султанов А.С., Стрижков Н.И.</i> Химическая защита посевов озимой пшеницы от сорных растений в условиях НИИСХ Юго-Востока	194
<i>Кузнецов М.А., Битюкова А.В., Щербаков А.А.</i> Установление степени патогенной активности препаратов клеток возбудителя сосудистого бактериоза крестоцветных	196
<i>Еськов И.Д., Ботова Е.А.</i> Совершенствование системы защиты посевов гороха в условиях степного Поволжья	204
<i>Еськов И.Д., Прохоров С.А.</i> Влияние сортовых особенностей озимой пшеницы на урожайность в условиях Левобережья Саратовской области	205
<i>Земскова Ю.К., Надысева А.А.</i> Защита растений огурца от грибных заболеваний в защищенном грунте	207
<i>Лёвкина А.Ю., Еськов И.Д.</i> Перспективы разработки интенсивных технологий возделывания маточников в Ртищевском районе	209
<i>Лёвкина А.Ю., Еськов И.Д.</i> Подготовка и начальный этап выращивания томатов в защищенном грунте	211
<i>Мельников А.В., Еськов И.Д.</i> Видовой состав вредителей генеративных органов энтомофильных сельскохозяйственных культур в Правобережье Саратовской области	213
<i>Николайченко Н.В.</i> Эффективность применения гербицидов на различных сортах расторопши пятнистой в сухой степи Поволжья	215
<i>Нкетсо Т.Х., Еськов И.Д.</i> Защита картофеля методом протравливания клубней в условиях Энгельсского района Саратовской области	217
<i>Третьякова П.Я., Тюрин А.А., Соловьёв А.А.</i> Трансформация грибов <i>Fusarium culmorum</i> с помощью <i>Agrobacterium tumefaciens</i>	218
<i>Степанов А.А.</i> Инсектицид Борей Нео, СК для борьбы с клопом вредной черепашкой на посевах яровой пшеницы в условиях Нижнего Поволжья	220
<i>Чурикова В.Г.</i> Обработка клубней картофеля инсектицидными протравителями как способ защиты от колорадского жука	221

<i>Стрижков Н.И., Суминова Н.Б., Критская Е.Е.</i> Борьба с сорной растительностью в посевах яровой пшеницы в условиях Саратовской области	223
<i>Спиридонов Ю.Я., Будынков Н.И., Стрижков Н.И., Жолинский Н.М., Автаев Р.А., Суминова Н.Б., Султанов А.С., Бикимбаева А.Т., Гришина А.О.</i> Комплексные меры борьбы с вредными организмами с помощью препаратов АО «Байер» на посевах озимой пшеницы	226
<i>Спиридонов Ю.Я., Будынков Н.И., Стрижков Н.И., Деревягин С.С., Автаев Р.А., Дудкин И.В., Суминова Н.Б., Султанов А.С., Титова С.Р.</i> Защита посевов яровой твердой пшеницы от семенной листостебельной инфекции, вредителей и сорных растений препаратами фирмы «Байер»	230
<i>Спиридонов Ю.Я., Будынков Н.И., Стрижков Н.И., Деревягин С.С., Автаев Р.А., Суминова Н.Б., Даулетов М.А., Шагиев Б.З., Есенгалиева А.С.</i> Эффективность применения химических средств защиты растений фирмы «Байер» на посевах льна	233
<i>Спиридонов Ю.Я., Будынков Н.И., Стрижков Н.И., Деревягин С.С., Автаев Р.А., Суминова Н.Б., Курасова Л.Г., Даулетов М.А., Бикимбаева А.Т., Шляпина Т.Л.</i> Применение современных препаратов фирмы «Байер» на посевах яровой мягкой пшеницы	236

Экологические концепции и биоразнообразие

<i>Акимова А.А., Пономарева А.Л., Шевченко Е.Н., Сергеева И.В.</i> Оценка влияния деятельности предприятия ООО «Дарья» на загрязнение атмосферного воздуха Энгельского района Саратовской области	241
<i>Архипова Е.А., Волков Ю.В., Мукало А.С.</i> Фиторазнообразие памятника природы «меловые склоны с растениями-кальцефилами у г. Вольска»	243
<i>Бержбаева А.Ю.</i> Экологический аудит – современный механизм правовой охраны окружающей среды	245
<i>Бохина О.Д.</i> К возможности использования ГИС при поиске местообитаний европейского барсука (<i>Meles meles</i> L.)	246
<i>Васильченко Т.В.</i> К изучению трофических связей антофильных жесткокрылых правобережья запада Саратовской области	248
<i>Ветчинкина Е.П., Горшков В.Ю., Агеева М.В., Гоголев Ю.В., Никитина В.Е.</i> Физиолого-биохимические особенности мицелиальной пленки – важной стадии развития ряда ксилотрофных базидиомицетов	250
<i>Ветчинкина Е.П., Лощинина Е.А., Купряшина М.А., Никитина В.Е.</i> Механизмы ферментативного синтеза наночастиц у почвенных и ксилотрофных базидиомицетов	252
<i>Володченко А.Н.</i> К изучению комплекса стволовых жесткокрылых липы сердцелистной на территории Среднего Прихоперья	253
<i>Гарипова Р.Ф., Муканова А.К.</i> Анализ основных закономерностей роста и развития и формирования урожайности яровой пшеницы в лабораторных условиях	255
<i>Горбунов Е.Г.</i> Анализ влияния предприятия ЗАО «Саратовский арматурный завод» на городской воздух	258
<i>Гребенюк Л.В., Папкина В.Ю., Степанов М.В.</i> Биотестирование почвогрунтов при деградации биополимеров	261
<i>Гребенюк Л.В., Степанов М.В.</i> Трансформация почвенного покрова и растительности под влиянием техногенного объекта (обводненный карьер)	263
<i>Гулина Е.В., Перняк Т.В., Мурзыгалиева Н.В., Спивак Н.А.</i> Анатомо-морфологические особенности листа злаков как показатель адаптации к условиям обитания	266
<i>Долбая Г.Н., Пономарева А.Л., Шевченко Е.Н., Сергеева И.В.</i> Экологические вопросы образования, движения и утилизации отходов на предприятии ЗАО «Золотой век» Балаковского района Саратовской области	269

<i>Евдокимов Н.А., Евдокимова А.И.</i> Особенности сезонной динамики <i>Simoccephalus (crustacea, cladocera)</i> во временных водоемах	271
<i>Егоренкова И.В., Трегубова К.В., Игнатов В.В.</i> Экология бактерий <i>Paenibacillus polytuxa</i> и перспективы их использования в качестве бактериальных удобрений .	274
<i>Егорова О.А., Старчиков А., Степанов М.В.</i> Предварительные итоги интродукции представителей рода <i>Fritillaria L.</i> в УНЦ «Ботанический сад» СГУ	275
<i>Еремина К.И.</i> Флора малых искусственных водоемов по состоянию на 2014–2016 гг. на примере р. Мечетка Марковского района Саратовской области	278
<i>Жилибовская А.Н., Козаченко М.А.</i> Последствия лесных пожаров в дубовых древостоях Вязовского лесничества Саратовской области в части огневых поврежденных деревьев	279
<i>Журович Е.А.</i> Предпосылки и задачи для развития АПК на территориях Крайнего Севера Российской Федерации	282
<i>Каиргалиева Г.З.</i> Экологическое состояние родников Актюбинской области за 2015–2016 годы	285
<i>Касаткин М.Ю., Странко А.М., Степанов С.А.</i> Оптические свойства тканей стебля побега <i>Populus nervirubens Alb.</i>	288
<i>Кашин А.С., Крицкая Т.А., Попова А.О., Пархоменко А.С., Полякова Ю.А.</i> Полиморфизм в популяциях видов <i>Chondrilla (Asteraceae)</i> европейской части России по данным ISSR маркирования	290
<i>Кашин А.С., Петрова Н.А., Шилова И.В.</i> Морфологическая изменчивость у <i>Tulipa gesneriana L.</i>	293
<i>Кононова М.Ю., Курсанов А.А.</i> Геоэкологическая безопасность индивидуального экологического следа сельского хозяйства Арктики	297
<i>Конкель Л.А., Маштаков Д.А.</i> Рост дуба черешчатого в смешении с кленом остролистным в лесных полосах различной конструкции на черноземах степи Приволжской возвышенности	303
<i>Косарев А.В., Истрашкина М.В., Тихомирова Е.И.</i> Адсорбционные характеристики алюмосиликатных систем в задаче снижения техногенной нагрузки на природные водоемы	306
<i>Кузина А.А., Андриянова Ю.М., Мохонько Ю.М., Гусакова Н.Н.</i> Модуляция биологически активными веществами ростостимулирующих способностей пшеницы	307
<i>Куликова Л.В., Кашин А.С., Решетникова Т.Б.</i> Мониторинг популяций брандушки разноцветной в Саратовской и Волгоградской областях	310
<i>Купряшина М.А., Пономарева Е.Г., Воробьева С.А., Никитина В.Е.</i> Скрининг бактерий рода <i>Azospirillum</i> по способности к биодеградации малахитового зеленого .	313
<i>Минжгал М.Ш., Болдырев В.А.</i> Начальные стадии онтогенеза некоторых видов рода <i>Iris L.</i>	314
<i>Невзоров А.В., Смирнова Е.Б.</i> Местонахождение и ресурсы горечавки легочной (<i>gentiana pneumonanthe l.</i>) в Романовском районе Саратовской области	316
<i>Невзоров А.В., Смирнова Е.Б.</i> К вопросу о местонахождении и состоянии популяции шпажника тонкого на территории Балашовского района Саратовской области	318
<i>Орлова Н.С., Кононова А.Н.</i> Анализ воздействия ветроэлектростанций на растительный и животный мир	320
<i>Плотникова О.А., Елеулова Р.А.</i> Биосенсорная система для люминесцентного определения ПАУ в водных средах	323
<i>Решетникова В.Н., Горшкова Л.П., Атапина Н.Ю.</i> К вопросу о восстановлении травянистого покрова на террасах реки Хопёр	325
<i>Сергеева И.В., Лисенко Е.А., Гусакова Н.Н.</i> Инновационные направления использования древесно-растительных отходов в агропромышленном комплексе	326
<i>Сергеева И.В., Мохонько Ю.М., Андриянова Ю.М., Гвоздюк А.А., Тарасов Б.А., Сергеева Е.С.</i> Экологическая оценка качества подземных вод сельских населенных пунктов Саратовской области	329
<i>Серебрякова Ю.В., Сидорова И.С.</i> Анализ влияния деятельности предприятия ООО «Тогех» на окружающую среду г. Саратова	331

<i>Л.А. Серова, А.А. Беляченко</i> Оценка флористического разнообразия высших сосудистых растений на территории государственного природного заказника «Саратовский» (в рамках темы НИР ФГБУ «Национальный парк «Хвалынский»)	333
<i>Силакова А.К.</i> Мероприятия по снижению воздействия на состояние окружающей среды на примере филиала ООО «Газпром ПХГ» «Песчано-Уметского управления подземного хранения газа»	336
<i>Сосновчик Ю.Ф.</i> Исследование закономерности возникновения и развития лесных пожаров, и способы для снижения убытков от них	338
<i>Стародуб О.А.</i> Ресурсная значимость тысячелистника обыкновенного в Калининском районе Саратовской области	344
<i>Смолькова А.В., Пискунов В.В., Шевченко Е.Н., Пономарева А.Л.</i> Характеристика растительности некоторых участков природного парка «Кумысная поляна» как место обитания лесной куницы и обыкновенной лисицы	346
<i>Степанов С.А., Болдырев В.А., Ильин Н.С.</i> Проростки пшеницы как тест-объект для оценки содержания ксенобиотиков в почве	349
<i>Ступина Т.Н.</i> Последствия воздействия промышленных объектов на окружающую среду	350
<i>Трегубова К.В., Егоренкова И.В., Игнатов В.В.</i> Влияние бактерий <i>Paenibacillus roluxia</i> 88А и их экзополисахаридов на развитие проростков пшеницы	352
<i>Трушов Д.А.</i> Инвентаризация древесных насаждений парка имени Куйбышева Балашова Саратовской области	354
<i>Угольников Е.В., Кашин А.С., Попова А.О., Полякова Ю.А.</i> Гаметофитный апомиксис у видов <i>Chondrilla L.</i> европейской части России	356
<i>Фомина А.А.</i> Использование данных анализа химического состава высших водных растений в мониторинге Волгоградского водохранилища	361
<i>Яковлева Е.В., Яковлев А.В., Финаенов А.И.</i> Особенности создания полифункциональных сорбентов на основе графита для решения экологических проблем	362

Землеустройство и кадастр недвижимости в сельском хозяйстве

<i>Аббасова Ю.И.</i> Зонирование прибрежной территории в системе кадастрового зонирования республики Крым	365
<i>Арефьев А.Н., Тарбаев В.А.</i> Комплексная оценка земельных ресурсов Камешкирского района Пензенской области	367
<i>Булдина А.А., Гафуров Р.Р.</i> Эколого-ландшафтный подход при внутрихозяйственной организации территории сельскохозяйственных предприятий как основа рационального землепользования	369
<i>Верина Л.К., Оразбаева З.З.</i> Сравнительный анализ отечественного и зарубежного опыта разработки и реализации программ территориального планирования	371
<i>Верина Л.К., Юдина Н.П.</i> Применение данных дистанционного зондирования земли для совершенствования ведения госземнадзора	373
<i>Гагина И.С.</i> Системный подход к анализу землеустроительной и кадастровой деятельности в РФ	375
<i>Ганькин А.В., Хончева Л.М.</i> Мониторинг плодородия земель Саратовской области.	378
<i>Дорошенко Е.А.</i> Использование современных компьютерных технологий при ведении государственного кадастра недвижимости	380
<i>Зудилин С.Н.</i> Введение и освоение севооборотов на агроэкологической основе в лесостепи среднего Поволжья	382
<i>Кузнецова С.В.</i> Актуальность ведение мониторинга состояния сельскохозяйственных угодий по космическим снимкам	386
<i>Нейфельд В.В.</i> Анализ эффективности кадастровых инженеров в Саратовском кадастровом округе	388
<i>Тарбаев В.А., Морозов М.И.</i> Опустынивание как один из факторов снижения плодородия почв	390

<i>Степанов М.А., Курбатов А.С., Тарбаев В.А., Тарасенко П.В.</i> Гис-технологии мониторинга плодородия земель сельскохозяйственного назначения Западной микророзоны Саратовской области	392
<i>Онаев М.К.</i> Использование данных дистанционного зондирования для оценки лимана Западно-Казахстанской области Республики Казахстан	394
<i>Тарасенко П.В., Янюк В.М., Тарбаев В.А., Бабич А.В.</i> Комплексная оценка почв в проектах оросительных систем	396
<i>Тарбаев В.А., Долгирев А.В.</i> Мониторинг состояния и использования земель Саратовской области в разрезе концепции долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2020 года	398
<i>Царенко А.А.</i> Актуальные вопросы развития сельских территорий Саратовской области	399