

Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина»

**РЕШЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ
СОВРЕМЕННОГО ОБЩЕСТВА
ДЛЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ**

*Сборник материалов научно-практической
конференции, посвященной 20-летию юбилею
кафедры экологии, природопользования и биологии*

Омск
Издательство «ЛИТЕРА»
2016

Содержание

<p><i>Поползухина Н.А., Рейнгард Я.Р., Баженова О.П., Синдирева А.В., Бобренко Е.Г., Нежевляк О.В., Коржова Л.В., Тищенко Н.Н., Озякова Е.Н., Долгова Д.А.</i> Кафедра экологии, природопользования и биологии Омского ГАУ в год своего 20-летия.....</p> <p><i>Баженова О.П.</i> Основные итоги исследований экологического состояния водных объектов бассейна реки Иртыш.....</p> <p><i>Поползухина Н.А.</i>, Основные итоги работ по теме научных исследований «Адаптивная система селекции и семеноводства сельскохозяйственных культур»</p> <p><i>Синдирева А.В.</i> Основные результаты исследования по направлению «комплексная оценка действия микроэлементов в системе почва-растение-животное»</p> <p><i>Бобренко Е. Г., Поползухина Н.А.</i>, Магистерская программа «Экология региона», реализуемая в ФГБОУ ВО Омский ГАУ.....</p> <p><i>Бобренко Е. Г., Поползухина Н.А.</i>, Подготовка бакалавров по направлению Экология и природопользование в ФГБОУ ВО Омский ГАУ.....</p> <p><i>Бобренко И.А., Гоман Н.В.</i> Анализ практики применения критериев существенного снижения плодородия земель сельскохозяйственного назначения и значительного ухудшения экологической обстановки.....</p> <p><i>Бобренко М.И., Марилов А.М.</i> Организация природоохранной деятельности на предприятии ООО «РМЗ «Газпромнефть – ОНПЗ»</p> <p><i>Бойко В.С., Тимохин А.Ю.</i> Плодородие длительно орошаемых черноземных почв Омского Прииртышья.....</p> <p><i>Волкова В.А., Воронкова Н.А., Дороненко В. Д.</i> Эффективность применения препарата Биовайс при возделывании ячменя в лесостепной зоне Западной Сибири.....</p> <p><i>Дрофа Н.В., Нежевляк О.В.</i>, Обеспечение экологической безопасности на территории Омского сельского поселения Омского муниципального района Омской области при разработке стратегии градостроительного развития.....</p> <p><i>Жалилов Х.Ф., Кубарева М.В.</i> Аральская экологическая катастрофа – причины и последствия.....</p> <p><i>Синдирева А.В., Водлазский В.В., Гилязова И.Б., Шишнина Е.А.</i> Геохимические особенности содержания и распределения иода в почвах Иртышского увала Омской области.....</p> <p><i>Синдирева А.В., Майданюк Г.А., Майданюк Н.С.</i> Совместное влияние свинца и селена на организм крыс линии Вистар.....</p> <p><i>Карпук Л.М., Моторная Н.Г.</i> Экологическая оценка состояния земель Шербакульского муниципального района Омской области.....</p> <p><i>Клевакина В.В.</i> Проблемы утилизации отходов маслоэкстракционного за- вода.....</p> <p><i>Клейменова К.Е., Озякова Е.Н., Иванова М.В.</i> Загрязнение подземных вод на территориях АЗС.....</p>	<p>3</p> <p>8</p> <p>13</p> <p>21</p> <p>27</p> <p>32</p> <p>37</p> <p>47</p> <p>52</p> <p>57</p> <p>61</p> <p>68</p> <p>73</p> <p>76</p> <p>83</p> <p>87</p> <p>89</p>
---	---

<i>Плешакова О.В., Рябушанко Ю.Д.</i> Рекультивация земель Воскресенского месторождения по добыче глинистого сырья.....	93
<i>Долженко С.В., Рейнгард Я.Р., Долгова Д.А.</i> Величина элементарных почвенных ареалов на Ишим-Иртышском междуречье в пределах Омской области	98
<i>Долженко С.В., Рейнгард Я.Р., Долгова Д.А.</i> Формы элементарных почвенных ареалов на Ишим-Иртышском междуречье (на примере Омской области)	103
<i>Долженко С.В., Рейнгард Я.Р., Долгова Д.А.</i> Степень дробности почвенных таксономических единиц на Прииртышском увале (на примере Омской области)	108
<i>Рейнгард Я.Р., Шерстобитов М.Б.</i> Химизм почвенного покрова застроенной территории города Омска.....	112
<i>Сидорова Д.Г., Путин А.В.</i> Роль профориентационной работы при подготовке бакалавров-экологов.....	116
<i>Кем А.А., Миклашевич В.Л.</i> Комбинированный сошник для разноглубинного посева зерновых культур и внесение минеральных удобрений.....	121
<i>Шубенкова Е.Г., Шубенков А.А., Лемешко С.Э.</i> Использование ультразвука для очистки воды от ионов жесткости.....	125
<i>Виноградова Л.А., Моторная Н.Г.</i> Управление твердыми бытовыми отходами в микрорайоне Крутая Горка.....	129
<i>Галдина В.Д., Черногородова М.С.</i> Использование золы-уноса в качестве минерального порошка для асфальтобетона.....	134
<i>Галдина В.Д.</i> Применение серы в асфальтобетонных смесях.....	138
<i>Гульченко Я.И., Баженова О.П.</i> Направление изменений доминирующего комплекса фитопланктона среднего течения реки Иртыш.....	144
<i>Кадермас И.Г.</i> Активный симбиотический потенциал и продуктивность сортообразцов гороха посевного в условиях Сибирского Прииртышья.....	149
<i>Кольшикин Д.А., Столяров В.В.</i> Анализ безопасности при разливах нефтепродуктов.....	153
<i>Коржова Л.В., Поползухина Н.А., Нежевяк О.В., Н.Н. Тищенко Н.Н.</i> Магистерская программа «Техносферная безопасность», реализуемая в ФГБОУ ВО Омский ГАУ.....	157
<i>Коржова Л.В., Поползухина Н.А., Нежевяк О.В.,</i> Программа подготовки бакалавров по направлению «Техносферная безопасность», реализуемая в ФГБОУ ВО Омский ГАУ.....	163
<i>Курбатов И.А., Шаповалова Е.В.</i> Снижение уровня загрязнения золой углей приземного слоя атмосферного воздуха от котельной №2. (с. Усть-Тарка)	167
<i>Ломановский А.В., Юшкевич Л.В., Хамова О.Ф.</i> Влияние систем основной обработки почвы и средств химизации на плодородие лугово-черноземной почвы и урожайность яровой пшеницы после рапсового предшественника в южной лесостепи Омской области.....	172
<i>Мельникова О.Ю., Королёв А.Н.</i> Система экологического образования и воспитания в образовательном процессе высшего образования (на при-	

мере АНО ВО «Омский экономический институт»)	178
<i>Михайлов В.В., Ермолаева Н.И., Баженова О.П., Новохатская Д.В.</i> Суточная динамика фитопланктона Новосибирского водохранилища.....	186
<i>Новохатская Д.В.</i> Обеспечение экологической безопасности на территории Нововаршавского муниципального района путем разработки генеральной схемы санитарной очистки.....	192
<i>Прохорова Е.О., Рейнгард Я.Р., Гоман Е.Л.</i> Динамика изменения состояния земель сельскохозяйственного назначения на территории Омского района Омской области	197
<i>Синдирева А.В., Степанова О.В.</i> Экологическая оценка влияния йода на урожайность и накопление макро- и микроэлементов в зерне яровой мягкой пшеницы в условиях южной лесостепи Западной Сибири.....	201
<i>Столяров В.В.</i> Современные методы борьбы с разливами нефтепродуктов	207
<i>Супонин М.С., Поползухина Н.А., Паршуткин Ю.Ю., Якунина Н.А.</i> Влияние агроклиматических условий зоны южной лесостепи Западной Сибири на урожайность яровой мягкой пшеницы.....	210
<i>Сухачев Е.Е., Баженов В.В.</i> Автоматизированная система мониторинга выбросов для нефтеперерабатывающего предприятия.....	216
<i>Тищенко Н.Н., Поползухина Н.А., Коржова Л.В., Бобренко Е.Г.</i> Особенности многоуровневой системы высшего образования в РФ в области экологии, природопользования и техносферной безопасности.....	220
<i>Хомич В.А., Плешакова О.В.</i> Инженерная реализация биологической очистки поверхностного стока с мостового перехода и территории автотранспортного предприятия.....	224
<i>Чистяков Н.А., Столяров В.В.</i> Анализ негативного воздействия факторов шума и вибрации.....	229
<i>Шулико Н.Н.</i> Биологическая активность чернозема выщелоченного при выращивании ячменя.....	233
<i>Эмралиева С.А.</i> Природоохранные мероприятия при эксплуатации автомобильных дорог.....	238
<i>Варакин Н.С., Баженов В.В.</i> Анализ загрязнения атмосферного воздуха выбросами промышленных предприятий в Октябрьском административном округе г. Омска.....	243
<i>Стрелецкий А.М., Поползухина Н.А., Киселев А.С., Гайдар А.А.</i> Влияние биопрепаратов Ризоагрин и Азоризин на посевные качества, полевую всхожесть и урожайность ярового ячменя в агроэкологических условиях южной лесостепи Западной Сибири.....	247
<i>Тищенко Н.Н., Антипина В.О.</i> Оценка биоразнообразия на территории природного парка «Нумто» Ханты-Мансийского автономного округа – «Югры»	253
<i>Финк А.Д., Нежевяк О.В., Тищенко Н.Н.</i> Оценка радиологического состояния почвенного покрова спк «дружба» Горьковского района Омской области.....	257
<i>Хомич В.А.</i> Новое направление использования минеральной компоненты в комплексной переработке сапропелевого сырья	263

<i>Чуянова Г.И., Ситникова Г.В.</i> Дополнительное образование учащихся школ г. Омска на базе кафедры экологии, природопользования и биологии Омского ГАУ.....	268
<i>Чуянова Г.И., Ситникова Г.В.</i> Научный кружок «Школа исследователя окружающей среды»	273
<i>Шевелева Е.В.</i> Оценка экологического состояния территории г. Исилькуля Омской области	277
<i>Шнайдер А. В., Озякова Е. Н.</i> Организация экологической деятельности в филиале АО «САН ИнБев» (г. Омск)	281
<i>Юсов В. С.</i> Влияние экологических факторов на изменчивость комбинационной способности твердой пшеницы.....	284
<i>Юсова О.А.</i> Качество зеленой массы многолетних трав в современных экологических условиях Омского Прииртышья.....	288
<i>Озякова Е.Н.</i> Качество и безопасность питьевой воды.....	293