

21-4738

**КАЧЕСТВЕННОЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ
ОБРАЗОВАНИЕ И ИННОВАЦИОННАЯ
ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ – ОСНОВА
ПРОГРЕССА И УСТОЙЧИВОГО
РАЗВИТИЯ**

21-04738

**Сборник статей
международной научно-практической конференции
02 марта 2020 г. – 19 марта 2021 г.**

**«КАЧЕСТВЕННОЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ
ОБРАЗОВАНИЕ И ИННОВАЦИОННАЯ
ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ – ОСНОВА
ПРОГРЕССА И УСТОЙЧИВОГО
РАЗВИТИЯ»**

**Сборник статей
международной научно-практической конференции
02 марта 2020 г. – 19 марта 2021 г.**

**Саратов
2021**

УДК 378
ББК 74
К 31

К 31 **Качественное экологическое образование и инновационная деятельность – основа прогресса и устойчивого развития:** Сборник статей международной научно-практической конференции 02 марта 2020 г. – 19 марта 2021 г. Саратов. – Саратов: ООО «ЦеСАин», 2021. – 128 с.
ISBN 978-5-6046416-0-6

В сборнике представлены материалы международной научно-практической конференции «Качественное экологическое образование и инновационная деятельность – основа прогресса и устойчивого развития».

Материалы отражают современное положение и тенденции развития среднего, средне-специального и высшего образования, теоретические, методологические и прикладные вопросы науки и образования, инновационные аспекты образования и прикладной науки.

Сборник адресован специалистам, реализующим образовательные программы в системе среднего, средне-специального и высшего образования, обучающимся направлений подготовки 05.03.06 Экология и природопользование, 05.04.06 Экология и природопользование, 05.06.01 Науки о Земле.

Материалы изданы в авторской редакции.

УДК 378
ББК 74

Редакционная коллегия:

д-р тех. наук, доцент *Д.А. Соловьев*;
д-р экон. наук, профессор *И.Л. Воротников*;
канд. с.-х. наук, доцент *О.В. Ткаченко*;
канд. географ. наук, доцент *В.В. Нейфельд*;
д-р биол. наук, профессор *И.В. Сергеева*;
д-р хим. наук, профессор *Н.Н. Гусакова*;
канд. с.-х. наук, доцент *А.Л. Пономарева*;
канд. с.-х. наук, доцент *Е.Н. Шевченко*.

ISBN 978-5-6046416-0-6

© ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ

Содержание

<i>Авдохина А.А.</i> Ресурсы ландыша майского в пойменной дубраве Захопёрья.....	4
<i>Аккереева Э.К., Дурусбеккызы Б.Д.</i> Проблемы производства экологически чистой продукции.....	7
<i>Багдаулетова А.О., Гумарова Ж.М.</i> Особенности биотестирования техногенно - загрязненных почв Западно-Казахстанской области.....	10
<i>Бикнус Е.И.</i> Изучение объектов накопленного вреда окружающей среды в России.....	14
<i>Бинкузинов К.Е., Идрисова Г.З.</i> Современное состояние утилизации отходов в Западно-Казахстанской области.....	17
<i>Буканова В.А., Косырева И.В., Тюрина И.В., Кожина Л.Ф.</i> Развитие мотивации на уроках химии.....	21
<i>Булекова А.А., Шарифолла М.Ш.</i> Способы определения состояния окружающей среды.....	24
<i>Веренич К.Л.</i> Сельскохозяйственные культуры как источник лекарственного растительного сырья.....	27
<i>Волкова И.А.</i> Биорекультивация и восстановление показателей плодородия нефтезагрязненных почв.....	29
<i>Гулина Е.В.</i> Реализация активных методов обучения в процессе подготовки к государственной итоговой аттестации по биологии.....	33
<i>Гулина Е.В., Шевченко Е.Н.</i> Пример применения метода кейсов при освоении дисциплины «Геоботаника» обучающимися направления 05.03.06 Экология и природопользование.....	41
<i>Даулетов М.А., Логинов А.Д., Курбатова Н.Л., Дёмина А.С., Руденко А.С.</i> Оценка влияния выбросов загрязняющих веществ предприятия ООО «Панорама» на качество атмосферного воздуха города Саратова.....	44
<i>Даулетов М.А., Рычева Л.А.</i> Повышение эффективности системы управления отходами (на примере ФГБУ «Национальный парк «Хвалынский» Хвалынского района Саратовской области»).....	48
<i>Зверева Н.П., Гулина Е.В.</i> Метод исследовательских проектов как способ активизации познавательных компетенций обучающихся.....	50
<i>Зверева Н.П., Гулина Е.В.</i> Исследовательский проект как фактор интеграции экологических знаний учащихся в мировосприятие.....	54
<i>Идрисова Г.З., Дарменова А.М.</i> Основные тенденции развития «зеленой» экономики.....	58
<i>Каткова А.В., Чернышков Д.В., Андриянов С.В., Андриянова Т.А.</i> Социально-ролевые особенности профессионального взаимодействия в медицине: исторический контекст.....	61
<i>Кашин А.С., Петрова Н.А., Крицкая Т.А., Шилова И.В., Угольников Е.В.</i> Тюльпан Геснера как модельный объект комплексных научных исследований.....	65

<i>Кожина Л.Ф., Косырева И.В.</i> Проблемы обучения химии студентов направления «Техносферная безопасность».....	70
<i>Мамаев А.Б., Опарин М.Л., Опарина О.С.</i> Динамика обилия и пространственное распределение видов семейства жаворонковых (Alaudidae) в Саратовском Заволжье в период интенсификации сельскохозяйственного производства в XXI столетии.....	74
<i>Мурзагалиева К.А., Губашева Б.Е.</i> Бытовые отходы как экологическая угроза.....	79
<i>Мурзыгалиева Н.В.</i> Редкие и охраняемые растения государственного природного заказника федерального значения «Саратовский».....	82
<i>Некрасова С.В., Ивлиева Е.В.</i> Форсайт-технология в биолого-экологическом образовании на службе устойчивого развития.....	86
<i>Нургалиев А.М., Бинкузинов К.Е.</i> Индивидуализация процесса обучения и воспитания.....	91
<i>Нургалиев А.М., Бинкузинов К.Е.</i> Метод проектов в экологическом образовании.....	93
<i>Пилин Д.В., Сергеева И.В., Тулеуов А.М., Днекешев А.К., Булеков Н.У.</i> Видовой состав макрозообентоса среднего и нижнего течения реки Урал Республики Казахстан.....	96
<i>Сергеева Е.С.</i> Эколого-гигиеническое состояние водоисточников городской агломерации.....	100
<i>Сергеева И.В., Гусакова Н.Н., Мохонько Ю.М., Андриянова Ю.М.</i> Особенности формирования учебно-методического комплекса дисциплины «Физико-химические процессы в почвах».....	104
<i>Сергеева И.В., Гусакова Н.Н., Мохонько Ю.М., Андриянова Ю.М.</i> Влияние стресс-протекторов на формирование продукционного процесса культуры овса при возделывании на антропогенно-загрязненных территориях.....	108
<i>Сергеева И.В., Гусакова Н.Н., Мохонько Ю.М., Андриянова Ю.М., Акифьева Е.В.</i> Внедрение результатов международного проекта «ERASMUS +» для экологического образования в детских дошкольных учреждениях Саратовской области.....	112
<i>Сергеева И.В., Пономарева А.Л., Шевченко Е.Н., Гулина Е.В., Сергеева Е.С.</i> Депопуляция населения России.....	115
<i>Удланова В.З.</i> Музейная образовательная среда как интерактивная форма изучения специальных тем направления «Техносферная безопасность».....	119
<i>Чубакина А.О.</i> Редкие и охраняемые растения особо охраняемой природной территории Кумысная поляна города Саратова.....	121