

Государственное бюджетное учреждение культуры
Ставропольского края
«Ставропольская краевая универсальная научная
библиотека им. М. Ю. Лермонтова»

ЭКОЛОГИЯ И СОВРЕМЕННОСТЬ

Информационно-библиографический
буллетень

Выпуск 4

Ставрополь
2022

Уважаемые коллеги и читатели!

Перед вами очередной выпуск сборника «Экология и современность». Выпуск 4 составлен на основе отбора и анализа периодических изданий, поступивших в Ставропольскую краевую универсальную научную библиотеку им. М. Ю. Лермонтова в IV квартале 2022 г. Сборник освещает различные аспекты и проблемы экологии – от глобальных до региональных.

Составитель

Л. А. Бедарева

Редактор

И. А. Погорелова

Дизайн обложки

В. Г. Коротченко

Ответственный за выпуск

Т. А. Иванова

Оглавление

Общие вопросы экологии.....	4
Правовая охрана окружающей среды.....	5
Экология, экономика, рынок.....	6
Экологические аспекты природопользования.....	8
Глобальные изменения климата.....	13
Экологические катастрофы.....	15
Экология Ставрополя.....	16
Экологическое образование и воспитание.....	17
<i>Источники</i>	19

Общие вопросы экологии

Алфёрова, Т. В. Локализация целей устойчивого развития на примере регионов Приволжского и Уральского федеральных округов / Т. В. Алфёрова // ЭКО. – 2022. – № 10. – С. 148–165.

Бабинцева, Е. А. Исторические особенности сотрудничества России и Египта в сфере гидроэкологии / Е. А. Бабинцева, Г. О. Лукьянова // Вопросы истории. – 2022. – № 10. – С. 216–221.

Балабин, А. А. Зелёные финансы – проблемы классификации / А. А. Балабин // ЭКО. – 2022. – № 10. – С. 8–26.

Без импортных химикатов бумага экологичнее : [Российские разработчики предложили альтернативу зарубежному сырью и материалам] // Независимая газета. – 2022. – 28 сентября. – С. 12.

Васильева, А. В. Ментальная экология в структуре пандемии COVID-19 : обзор литературы / А. В. Васильева, Н. Г. Незнанов, А. Г. Соловьёв // Экология человека. – 2022. – Т. 29, № 7. – С. 461–470.

Клюшников, В. Ю. Земные истоки загрязнения космоса / В. Ю. Клюшников // Знание–сила. – 2022. – № 11. – С. 35–41.

Куриева, З. И. Экологические и социальные последствия пандемии COVID-19 в г. Нур-Султане / З. И. Куриева, Е. И. Голубева // Проблемы региональной экологии. – 2022. – № 3. – С. 50–59.

Левченко, Н. В. Экологическая политика в России, 1988–2008 гг. / Н. В. Левченко // Социально-гуманитарные знания. – 2022. – № 5. – С. 159–163.

Саввинов, Г. Н. Экологическая парадигма как основа современного этапа научных знаний в Якутской Арктике / Г. Н. Саввинов // Проблемы региональной экологии. – 2022. – № 5. – С. 5–13.

Современный зелёный курс России: проблемы и перспективы реализации / Н. Г. Гаджиев, С. А. Коноваленко, М. Н. Трофимов, [и др.] // Юг России: экология, развитие. – 2022. – Т. 17, № 3. – С. 197–207.

Чемоданова, Е. 12 месяцев – 12 экособытий : что произошло за год в зелёном мире? / Е. Чемоданова // Библиотека. – 2022. – № 8. – С. 43–48.

Шаюк, Е. И. Роль экологического фактора в торможении глобального экономического роста / Е. И. Шаюк, Л. К. Бабаян // Государственная власть и местное самоуправление. – 2022. – № 11. – С. 47–52.

Правовая охрана окружающей среды

Иванова, Л. М. Влияние органов местного самоуправления на сохранение окружающей среды в ходе недропользования / Л. М. Иванова, Э. Ю. Балаян // Государственная власть и местное самоуправление. – 2022. – № 11. – С. 28–31.

Миронова, С. И. Нормативные основы и региональные подходы к рекультивации земель, нарушенных при разработке алмазных месторождений Якутии / С. И. Миронова, Л. П. Капелькина // Проблемы региональной экологии. – 2022. – № 5. – С. 49–53.

Петрова, Е. В. Экология цифровой среды как попытка ответа на цивилизационные вызовы цифровой эпохи / Е. В. Петрова // Вопросы философии. – 2022. – № 11. – С. 99–109.

Полканов, В. Экологии Байкала угрожает «Синий конь» : [учёные встревожены планами Монголии реанимировать спорный проект строительства ГЭС] / В. Полканов // Независимая газета. – 2022. – 18 ноября. – С. 8.

Чумакова, Т. Н. Организационно-экономические и административно-правовые инструменты экологизации

землепользования на региональном уровне / Т. Н. Чумакова, Е. В. Гарчёва, А. Е. Ушаков // Экономические науки. – 2022. – № 5. – С. 217–221.

Юшкин, И. А. Коррупция как детерминант незаконной рубки лесных насаждений / И. А. Юшкин // Законодательство. – 2022. – № 10. – С. 49–54.

Экология, экономика, рынок

Артамонов, Г. Е. Экологическая оценка азотного следа объектов тепловой энергетики в Российской Федерации / Г. Е. Артамонов, В. А. Гутников, И. И. Васенев // Проблемы региональной экологии. – 2022. – № 4. – С. 5–15.

Бурматова, О. П. Экологическая информация: проблемы доступности и транспарентности для анализа экологической ситуации в регионе / О. П. Бурматова // Регион: экономика и социология. – 2022. – № 3. – С. 262–284.

Гирш, Л. В. Подходы к определению инновационной экосистемы в условиях развития человеческого капитала / Л. В. Гирш // Экономические науки. – 2022. – № 6. – С. 52–57.

Гололобова, А. Г. Вариационная статистика при эколого-геохимических исследованиях почв, подверженных техногенному воздействию / А. Г. Гололобова // Проблемы региональной экологии. – 2022. – № 5. – С. 54–59.

Каргинова-Губинова, В. В. Влияние стейкхолдеров на экологическое инвестирование компаний Арктической зоны Российской Федерации / В. В. Каргинова-Губинова // Регионология. – 2022. – Т. 30, № 3. – С. 533–554.

Лайком, К. Э. Актуальные вопросы внедрения системы природно-экономического учёта / К. Э. Лайком, М. П. Клевакина, И. А. Репин // Вопросы статистики. – 2022. – Т. 29, № 4. – С. 5–13.

Неганов, С. А. Формирование структуры экосистем с позиции конфигурации взаимодействий субъектов /

С. А. Неганов, В. П. Неганова // Экономика и управление. – 2022. – Т. 28, № 7. – С. 684–693.

Орёл, А. А. Поддержка молодёжного экологического предпринимательства в Ленинградской области как основа достижения целей устойчивого развития региона / А. А. Орёл, О. В. Заборовская // Экономические науки. – 2022. – № 5. – С. 142–146.

Пермиловский, М. С. Об экосистемном подходе к развитию Арктики в связи с новейшим инвестиционным регулированием / М. С. Пермиловский // Государство и право. – 2022. – № 9. – С. 156–161.

Пиляева, О. В. Экспертно-аналитическое моделирование уровня загрязнения водных объектов отходами глинозёмного производства / О. В. Пиляева // Проблемы региональной экологии. – 2022. – № 4. – С. 33–38.

Попов, Е. Стратегия расширения инновационной экосистемы предприятия в условиях диверсификации деятельности / Е. Попов, В. Симонова, И. Челак // ЭКО. – 2022. – № 9. – С. 96–112.

Столбов, М. И. Влияние ESG-факторов на финансовую стабильность / М. И. Столбов, М. А. Щепелева // Вопросы экономики. – 2022. – № 11. – С. 136–148.

Таранова, И. В. Основные направления формирования механизма социо-эколого-экономически сбалансированного землепользования на региональном уровне / И. В. Таранова, Е. А. Дальченко, Е. С. Дубская // Экономические науки. – 2022. – № 5. – С. 195–200.

Толкачёв, С. Новое качество процесса обобществления производства на основе экосистем и снятие основного противоречия капитализма / С. Толкачёв, А. Попов // Экономист. – 2022. – № 8. – С. 61–75.

Тринадцатко, О. А. Экологическое сознание как элемент социально-экологического управления / О. А. Тринадцатко //

Социально-гуманитарные знания. – 2022. – № 4. – С. 127–140.

Яковлева, Е. А. Инвестиционные возможности и риски реального сектора экономики, связанные с развитием оборота цифровых валют в России для развития «циркулярной» (зелёной) экономики / Е. А. Яковлева, Э. С. Волкова // Экономические науки. – 2022. – № 6. – С. 257–262.

Экологические аспекты природопользования

Алиев, Х. У. Возрастная структура и оценка состояния *Fagus orientalis Lipsky* в Кавказском экорегионе / Х. У. Алиев // Юг России: экология, развитие. – 2022. – Т. 17, № 2. – С. 52–61.

Боескоров, В. С. Ногохвостки (*Collembola*) арктических тундр Якутии и их перспективы в биоиндикации состояния экосистем / В. С. Боескоров, Г. Н. Саввинов // Проблемы региональной экологии. – 2022. – № 5. – С. 21–27.

Бондаренко, А. На острове Врангеля подсчитали белых медведей / А. Бондаренко // Российская газета. – 2022. – 2 ноября. – С. 6.

Васильев, Е. «Зелёное» преобразование : [с 2000 по 2017 г. четверть новых зелёных насаждений в мире находилась в Китае] / Е. Васильев // Российская газета. – 2022. – 17 ноября. – С. 10.

Водная забота : [о действиях государства для сохранения рек и озёр] // Комсомольская правда. – 2022. – 9–16 ноября. – С. 10–11.

Дахова, О. О. Экогеохимическое состояние аквальных ландшафтов (на примере р. Баксан) / О. О. Дахова // Проблемы региональной экологии. – 2022. – № 4. – С. 58–62.

Ермакова, Ю. И. Экологическая реновация как способ восстановления естественного ландшафта на территории г. Хабаровска / Ю. И. Ермакова // Проблемы региональной экологии. – 2022. – № 3. – С. 79–86.

Журман, О. Хозяину тайги не хватает простора : [в Приморье создали специальные группы по разрешению конфликтных ситуаций тигра и человека. Браконьерство снизилось в 4–5 раз] / О. Журман // Российская газета. – 2022. – 28 сентября. – С. 8.

Задера, С. Горючая тема : [глава Минприроды Александр Козлов – о пожарах, воздухе и уроках экологии] / С. Задера // Российская газета. – 2022. – 14–20 сентября. – С. 8.

Задера, С. Располагаемые отходы : [в России находятся 2 тыс. объектов с опасными химическими отходами] / С. Задера // Российская газета. – 2022. – 26 сентября. – С. 9.

Задера, С. Свободное плавание : [экологи вновь предлагают запретить вылов дельфинов] / С. Задера // Российская газета. – 2022. – 17 ноября. – С. 5.

Иванов, В. Нефтяники восстановят леса и земли : [«Роснефть» – крупнейший добытчик полезных ископаемых в России и флагман среди добывающих компаний в сфере восстановления природных ресурсов страны] / В. Иванов // Аргументы недели. – 2022. – 2 ноября. – С. 11.

Иванов, Г. «Роснефть» борется за чистоту воды / Г. Иванов // Аргументы недели. – 2022. – 30 ноября. – С. 11.

Капков, В. И. Экологическая характеристика бентосного сообщества губы Ярнышная Баренцева моря / В. И. Капков, Е. В. Шошина, А. Н. Камнев // Проблемы региональной экологии. – 2022. – № 5. – С. 39–45.

Ксенофонтова, М. И. Оценка качества природных и техногенных вод в субарктической зоне Якутии (на примере пос. Батагай Верхоянского района Республики

Саха) / М. И. Ксенофонтова, А. Г. Попова, Т. Т. Кириллина // Проблемы региональной экологии. – 2022. – № 5. – С. 60–65.

Мильчакова, Н. А. Природные ядра регионального экологического каркаса г. Севастополя / Н. А. Мильчакова, Л. В. Бондарева, В. В. Александров // Юг России: экология, развитие. – 2022. – Т. 17, № 2. – С. 102–114.

Мутная история : [что течёт в России из водопроводных кранов и сколько нужно денег, чтобы ситуацию с водой исправить] // Аргументы и факты. – 2022. – 14–20 сентября. – С. 6–7.

Оценка переноса загрязнений в водной среде в разных фазах / Е. А. Кашутина, С. В. Ясинский, Е. В. Венецианов, [и др.] // Проблемы региональной экологии. – 2022. – № 5. – С. 88–92.

Плотников, И. В. Особенности накопления тяжёлых металлов в зелёной массе кустарников вида *Betula nana* (берёза карликовая) в условиях повышенной антропогенной нагрузки / И. В. Плотников // Известия высших учебных заведений. Северо-Кавказский регион. Естественные науки. – 2022. – № 3. – С. 70–78.

Полканов, В. Поручения по защите Байкала не выполняются : [в Общественной палате РФ назвали главные угрозы экосистеме озера] / В. Полканов // Независимая газета. – 2022. – 26 сентября. – С. 8.

Радионуклиды в верхнем слое почв особо охраняемых природных территорий Ростовской области / Е. А. Бураева, Н. В. Маломыжева, Д. А. Швецова, О. С. Безуглова // Известия высших учебных заведений. Северо-Кавказский регион. Естественные науки. – 2022. – № 3. – С. 38–44.

Рамадан, Р. Экологическая оценка качества воды Среднего и Нижнего Фермских прудов на территории РГАУ–МСХА имени К. А. Тимирязева / Р. Рамадан, Е. Б. Таллер, И. И. Васенев // Проблемы региональной экологии. – 2022. – № 3. – С. 9–20.

Ресурсы надо не только добывать, но и восстанавливать : [в «Роснефти» забота об окружающей среде стала неотъемлемой частью корпоративной культуры] / Аргументы недели. – 2022. – 12 октября. – С. 16.

Решетняк, В. Н. Взаимосвязь химического состава и уровня загрязнённости речных вод и донных отложений рек бассейна Северского Донца (в пределах Ростовской области) / В. Н. Решетняк, В. Е. Закруткин // Известия высших учебных заведений. Северо-Кавказский регион. Естественные науки. – 2022. – № 3. – С. 91–102.

Связь частоты социально значимых заболеваний с санитарно-экологическими параметрами окружающей среды в муниципальных образованиях Республики Марий Эл / П. А. Коротков, А. Б. Трубянов, А. И. Гисмиева, [и др.] // Экология человека. – 2022. – Т. 29, № 8. – С. 577–586.

Соболева, О. А. К экологической паспортизации родников малых городов Нечерноземья РФ (Брянская область) / О. А. Соболева // Проблемы региональной экологии. – 2022. – № 4. – С. 27–32.

Трофические связи и экологические ниши жуков-чернотелок рода *Nalassus Mulsant, 1854 (Coleoptera: Tenebrionidae)* на Кавказе и описание нового вида из Абхазии / М. В. Набоженко, Л. В. Гагарина, И. А. Чиграй, С. В. Набоженко // Юг России: экология, развитие. – 2022. – Т. 17, № 3. – С. 16–34.

Фитопланктон Среднего Каспия: анализ изменений структуры сообщества за последние десятилетия / С. В. Востоков, Л. А. Паутова, И. В. Салинг, [и др.] // Юг России: экология, развитие. – 2022. – Т. 17, № 3. – С. 112–124.

Фролов, И. Г. Масштабы сезонных перемещений городской части популяции большой синицы на юго-востоке Западно-Сибирской равнины / И. Г. Фролов // Юг России: экология, развитие. – 2022. – Т. 17, № 2. – С. 28–36.

Хомяк обыкновенный *Cricetus cricetus* L., 1758 в Западной Сибири: прошлое, настоящее, будущее / Н. С. Москвитина, Ю. С. Равкин, О. В. Немойкина, [и др.] // Юг России: экология, развитие. – 2022. – Т. 17, № 2. – С. 6–18.

Чернова, О. А. Экосистемные услуги водных объектов в обеспечении устойчивого развития региона / О. А. Чернова // Регионология. – 2022. – Т. 30, № 3. – С. 586–601.

Чибилев, А. А. Ландшафтно-экологический каркас как территориальная основа устойчивого развития земледельческих регионов России / А. А. Чибилев // Юг России: экология, развитие. – 2022. – Т. 17, № 2. – С. 115–121.

Шарковская, М. Пустыня наступает на реки : [эксперты составили рейтинг регионов России по уровню экологических проблем] / М. Шарковская // Аргументы недели. – 2022. – 2 ноября. – С. 15.

Шарковская, М. Электронный мусор несёт угрозу : [более 5 млрд телефонов станут отходами в 2022 г.] / М. Шарковская // Аргументы недели. – 19–25 октября. – С. 18.

Штерман, И. Не стреляйте в чёрных бакланов / И. Штерман, Е. Вторушина // Российская газета. – 2022. – 17 ноября. – С. 8.

Экология человека : [«Транснефть» десятилетиями заботится об уникальных и практически потерянных видах птиц и животных] // Комсомольская правда. – 2022. – 25 ноября. – С. 8.

Юрков, А. Байкал всех напоит : [у нас хватит хорошей воды на всех – на китов и на котов, и на саламандр юпитерских] / А. Юрков // Российская газета. – 2022. – 21 сентября. – С. 9.

Юркова, А. «Горячее солнце. Горячий песок...» : [«море-призрак, море, которого нет» – об Аральском море,

на границе Казахстана с Узбекистаном] // Российская газета. – 2022. – 14–20 сентября. – С. 23.

Яковенко, Н. В. Многофакторный подход к оценке социально-экономико-экологического метрополитенного развития приграничных областей Центрально-Чернозёмного района (Белгородская, Воронежская, Курская области) для разработки модельной концепции / Н. В. Яковенко, Н. В. Чугунова // Юг России: экология, развитие. – 2022. – Т. 17, № 3. – С. 163–174.

Глобальные изменения климата

Жизнин, С. Геополитика формирует интерес к новым источникам энергии : [водород играет ключевую роль в переходе к нулевым выбросам парниковых газов] / С. Жизнин, А. Гусев, В. Тимохов // Независимая газета. – 2022. – 8 ноября. – С. 12–13.

Зимов, С. Шаги творения : [пастбищные экосистемы сами поддерживали свою среду и изменили глобальный климат] / С. Зимов // Российская газета. – 2022. – 5 октября. – С. 14.

Коломыц, Э. Г. Ландшафтно-экологическая стратегия геосистемного мониторинга лесов в условиях современного потепления / Э. Г. Коломыц, С. М. Севостьянов // Проблемы региональной экологии. – 2022. – № 4. – С. 39–47.

Лесные климатические проекты: возможности и проблемы реализации ESG-подхода. Ч. 2 / Г. А. Фоменко, А. А. Романовская, М. А. Фоменко, [и др.] // Проблемы региональной экологии. – 2022. – № 3. – С. 65–74.

Мационг, Е. Между нами тает лёд : [в Арктике тратят миллионы на замораживание земли, чтобы не рухнули здания] / Е. Мационг // Российская газета. – 2022. – 26 октября. – С. 10.

Минин, А. Деревья и птицы расскажут об изменениях климата : [последствия социально-экономических экспериментов бывают важнее глобального потепления] / А. Минин // Независимая газета. – 2022. – 14 сентября. – С. 14.

Нахратова, О. В. Влияние загрязнения атмосферного воздуха взвешенными частицами на риск сердечно-сосудистых заболеваний (обзор) / О. В. Нахратова, Д. П. Цыганкова, Е. Д. Баздырев // Экология человека. – 2022. – Т. 29, № 8. – С. 531–546.

Овчаренко, Л. А. Роль климатических факторов в формировании стока р. Белой в современный период / Л. А. Овчаренко // Известия высших учебных заведений. Северо-Кавказский регион. Естественные науки. – 2022. – № 3. – С. 62–69.

Попова, Т. Белая чайка поможет учёным больше узнать об изменениях в Арктике / Т. Попова // Независимая газета. – 2022. – 10 октября. – С. 8.

Распространение клещевых инфекций в условиях изменений климата и проблема адаптации к ним населения Калининградской области / Г. М. Барина, Е. В. Краснов, Д. В. Гаева, [и др.] // Проблемы региональной экологии. – 2022. – № 4. – С. 63–67.

Рязанцев, С. В. Влияние глобального изменения климата на миграцию населения в России и странах Центральной Азии / С. В. Рязанцев, Е. М. Моисеева // Народонаселение. – 2022. – № 3. – С. 18–32.

Симонова, И. Н. Эколого-экономическая эффективность мероприятий по снижению выбросов в атмосферу на предприятии ЗАО «Башмаковский мукомольный завод» / И. Н. Симонова // Проблемы региональной экологии. – 2022. – № 5. – С. 46–48.

Снижение выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в процессе карбонации алюминатных растворов глинозёмного производства / И. И. Шепелев,

Е. В. Кирюшин, О. В. Пиляева, [и др.] // Проблемы региональной экологии. – 2022. – № 4. – С. 21–26.

Старожилов, В. Т. Нооландшафтосфера и парадигма ландшафтопользования как фундамент практик освоения планеты Земля / В. Т. Старожилов // Проблемы региональной экологии. – 2022. – № 4. – С. 48–51.

Шарковская, М. Ледники постепенно исчезают / М. Шарковская // Аргументы недели. – 2022. – 16 ноября. – С. 7.

Шарковская, М. Нужно ли бороться с климатом? / М. Шарковская // Аргументы недели. – 2022. – 26 октября. – С. 18.

Экологические катастрофы

Емельяненко, А. Миссия: спасти человечество : [земной аппарат направили на таран астероида] / А. Емельяненко // Российская газета. – 2022. – 28 сентября. – С. 3.

Медведев, Ю. Поймать комету за хвост : [как защитить Землю от нового Тунгусского метеорита] / Ю. Медведев // Российская газета. – 2022. – 30 ноября. – С. 13.

Механизмы воздействия атомной электростанции на окружающую среду с учётом фактора времени / Д. Г. Родионов, В. А. Алексеев, Д. А. Терентьева, Е. А. Конников // Экономические науки. – 2022. – № 5. – С. 173–182.

Моделирование оценки воздействия атомной электростанции на окружающую среду / Д. Г. Родионов, В. А. Алексеев, Д. А. Терентьева, Е. А. Конников // Экономические науки. – 2022. – № 5. – С. 163–172.

Сажнева, Е. Практика Большого взрыва : [мир всерьёз заговорил о ядерной угрозе] / Е. Сажнева // МК-Кавказ. – 2022. – 12–18 октября. – С. 23.

Самоделова, С. «Погибнут скот и животные в лесах» : [эксперт о последствиях подрыва Каховской дамбы: затопление будет катастрофическим] / С. Самоделова // МК-Кавказ. – 2022. – 26 октября – 1 ноября. – С. 10.

Скрипка, А. Штормовой ветер : [Курская область после разрушительного урагана: ветер вырывал деревья, опоры линий электропередач] / А. Скрипка // Российская газета. – 2022. – 20 сентября. – С. 8.

Экология Ставрополья

Алексин, Ю. Человек проходит как хозяин : [свалки на Ставрополье] / Ю. Алексин // Ставропольский репортёр. – 2022. – 1 декабря. – С. 6.

В журавлях обнаружен фосфид цинка : [о массовой гибели серых журавлей у пруда, в 10 км от Донской Балки] // Петровские вести. – 2022. – 30 ноября. – С. 3.

Волков, О. Большой огонь обошёл «зелёный пояс» стороной : [в уходящем году на Ставрополье удалось избежать пожаров в лесном фонде] / О. Волков // МК-Кавказ. – 2022. – 7–13 декабря. – С. 3.

Золотарёва, Г. Сохраняя лесной фонд : [лесные полосы для засушливого Апанасенковья] / Г. Золотарёва // Приманьчские степи. – 2022. – 2 декабря. – С. 3.

Исаев, С. Барьер большой воде : [о противопаводковой работе на Ставрополье] / С. Исаев // МК-Кавказ. – 2022. – 23–29 ноября. – С. 11.

Исаев, С. Ставропольские берега стали чище : [в крае завершилась акция «Вода России»] / С. Исаев // МК-Кавказ. – 2022. – 16–22 ноября. – С. 20.

Назаров, В. Ставропольские «Кванториумы» станут центром экосистемы / В. Назаров // МК-Кавказ. – 2022. – 7–13 декабря. – С. 12.

Откроется экотехнопарк : [крупнейший в СКФО экотехнопарк по работе со вторсырьём стартует в 2024 г.: возведённый на Ставрополье экологически безопасный объект позволит закрывать потребности в переработке твёрдых отходов всех субъектов округа] // Панорама нашей жизни. – 2022. – 6 декабря. – С. 2.

Петров, С. По следам оленя : [в крае обустраивают экологические тропы] / С. Петров // Российская газета. – 2022. – 10 октября. – С. 13.

Пешков, Н. Пластиковая реинкарнация : [на улицах Ставрополья ставят урны и лавки из вторсырья] / Н. Пешков // Российская газета. – 2022. – 6 декабря. – С. 15.

Сотников, М. Старые свалки реформа не испортит / М. Сотников // Ставропольский репортёр. – 2022. – 1 декабря. – С. 6.

Экологическое образование и воспитание

Абашева, Ю. М. Экологическая викторина для детей 6–7 лет / Ю. М. Абашева, Е. А. Рим // Дошкольное воспитание. – 2022. – № 11. – С. 59–65.

Берегите лес! : [26 апреля на YouTube-канале ГМЦ прошёл вебинар с участием воспитателей ГБОУ г. Москвы «Школа № 281», призёров конкурса образовательных проектов «Мир дошкольника. Первый опыт–2021», представивших два экологических проекта] // Нарконет. Россия без наркотиков. – 2022. – № 9. – С. 32–42.

Григорьева, Е. В. Экологическое образование школьников при смешанном обучении / Е. В. Григорьева, Н. Н. Титаренко, Е. В. Осолодкова // Начальная школа. – 2022. – № 11. – С. 31–34.

Дегтярёв, С. Дети должны учиться решать экологические проблемы / С. Дегтярёв // Георгиевские вести. – 2022. – 23 ноября. – С. 4–5.

Ивченко, Т. В. Подготовка будущих учителей к экологическому образованию и воспитанию школьников в КГУ им. К. Э. Циолковского / Т. В. Ивченко, Л. П. Лисовская // Проблемы региональной экологии. – 2022. – № 4. – С. 75–80.

Картушина, Л. Е. Эковолонтёрская деятельность студентов / Л. Е. Картушина // Педагогика. – 2022. – Т. 86, № 9. – С. 106–109.

Мэй, Ю. Подготовка педагогов к экологическому воспитанию школьников в Китае и России / Ю. Мэй // Педагогика. – 2022. – Т. 86, № 8. – С. 122–128.

Опарина, С. А. Ботанические мастер-классы как средство экологического воспитания младших школьников / С. А. Опарина, Т. А. Кончина, В. А. Сидорская // Начальная школа. – 2022. – № 9. – С. 38–40.

Развитие молодёжных сообществ в экосистеме университета – ресурсы, проекты и риски / А. В. Кирьякова, Н. А. Каргапольцева, И. Д. Белоновская, С. А. Дужников // Высшее образование в России. – 2022. – № 8–9. – С. 116–136.

Источники

- Аргументы недели
- Библиотека
- Вопросы истории
- Вопросы статистики
- Вопросы философии
- Вопросы экономики
- Высшее образование в России
- Георгиевские вести
- Государственная власть и местное самоуправление
- Государство и право
- Законодательство
- Знание–сила
- Известия высших учебных заведений.
Северо-Кавказский регион. Естественные науки
- Комсомольская правда
- МК-Кавказ
- Нарконет. Россия без наркотиков
- Народнонаселение
- Начальная школа
- Независимая газета
- Панорама нашей жизни.
- Педагогика
- Петровские вести
- Приманьчские степи
- Проблемы региональной экологии
- Регион: экономика и социология
- Регионоведение
- Российская газета
- Социально-гуманитарные знания
- Ставропольский репортёр
- ЭКО
- Экология человека
- Экономика и управление
- Экономист
- Экономические науки
- Юг России: экология, развитие

Для заметок