



**Общероссийская общественная организация
«ОБЩЕСТВЕННАЯ РОССИЙСКАЯ
ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ АКАДЕМИЯ»
Кемеровское областное отделение
(КОО РЭА)**

Красноармейская ул., д. 117, каб. 3405, г. Кемерово, 650000
тел./ факс: (384-2) 39-69-21

14.03.2023 № 01-32

По направлению «Наука в решении проблем охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности» в 2022 году членами Кемеровского областного отделения Общероссийской общественной организации «Общественная Российская экологическая академия» (далее – КОО РЭА) выполнялись научные исследования по следующим направлениям:

- мониторинг деградации земель, нарушенных в результате открытой добычи угля;
- разработка новых технологий биологической рекультивации нарушенных земель в Кемеровской области - Кузбассе;
- оценка воздействия на почвенные ресурсы и биологическое разнообразие;
- биологическая очистка техногенных водоемов, сформированных в результате разработки месторождений полезных ископаемых;
- рыбное хозяйство и аквакультура, биохимическая генетика и селекция рыб;
- фиторемедиация;
- организация современных «зеленых» общественных пространств и защита зеленых насаждений селитебных территорий;
- изучение процессов сорбции метана углями;
- изучение строения углей Кузбасса физико-химическими методами;
- влияние процессов добычи и переработки углей на экологическое состояние природной среды Кузбасса;
- разработка научных основ и практических методов извлечения полиароматических углеводородов из каменных углей Кузбасса и изучение распределения представителей данного класса канцерогенных соединений в регионе для прогнозирования онкологической опасности при добыче, транспортировке и переработке угля.

По направлению «Формирование экологической культуры, развитие экологического образования, воспитания и просвещения. Общественное экологическое движение» в 2022 году членами КОО РЭА проведена следующая работа:

- организация и проведение XV Международной научной конференции «Инновации в технологиях и образовании», Кемеровская область – Кузбасс,

г. Белово, 25 марта 2022 г.;

– организация и проведение IV Всероссийской летно-практической конференции «Проблемы и перспективы применения беспилотных летательных аппаратов в промышленном комплексе», Кемеровская область – Кузбасс, пгт. Шерегеш, 6-8 апреля 2022 г.;

– организация и проведение Международной научно-практической конференции «Производственные системы будущего: опыт внедрения LEAN и экологических решений», г. Кемерово, 13-14 апреля 2022 г.;

– организация и проведение VI Региональной олимпиады «Экоэрудит», г. Кемерово, 12 мая 2022 г.;

– организация и проведение V Международной молодежной научно-практической конференции «Энергостарт», г. Кемерово, 20-22 октября 2022 г.;

– организация и проведение Всероссийского индустриального экологического форума, Кемеровская область – Кузбасс, г. Новокузнецк, 26-28 октября 2022 г.;

– организация и проведение VI Международного молодежного экологического форума, г. Кемерово, 16-17 ноября 2022 г.;

– организация и проведение VII Международной научно-практической конференции «Энергетика и энергосбережение: теория и практика», г. Кемерово, 7-9 декабря 2022 г.;

– организация и проведение VIII Международной научной Интернет-конференции «Рекультивация выработанного пространства: проблемы и перспективы», Кемеровская область – Кузбасс, г. Белово, 11-15 декабря 2022 г.;

– участие во Всероссийском фестивале энергосбережения и экологии #ВместеЯрче;

– участие в Международном конкурсе экологических проектов и инициатив молодежи Кемеровской области – Кузбасса ко Всемирному Дню Земли и Всемирному Дню охраны окружающей среды – Дню эколога-2022;

– участие в Международной акции «Чистые берега Евразии», «Сад памяти», акции по восстановлению лесов и просвещению в теме их сохранности совместно с Межрегиональной экологической общественной организацией «ЭКА»,

– участие в Областном слете юных экологов;

– участие в профильной экологической смене для школьников в детском лагере «Сибирская сказка»;

– подготовка обучающимися КузГТУ работ по оценке экологической безопасности с учетом регионального аспекта в рамках дисциплины «Экологический менеджмент»;

– организация и проведение экологических мероприятий «Сохраним природу», «Дарси сквозь стихии», «Индустрия 4.0» в рамках деятельности студенческого научного общества «ПРОМен» и др.

Руководитель КОО РЭА

Р.В. Беляевский