

ОТЧЕТ
о работе Иркутского областного отделения
Российской экологической академии за 2022 год

За отчетный период члены Иркутского отделения РЭА провели большую научную и организационную работу по следующим основным направлениям: 1. Сохранение и восстановление природных комплексов и объектов, биологического разнообразия на территории Иркутской области. 2. Сохранение озера Байкал. 3. Рациональное природопользование, экологическая и продовольственная безопасность 4. Экологическое просвещение о состоянии окружающей среды. Результаты проводимых исследований отражены в выполненных грантах, опубликованных научных статьях в российских и зарубежных журналах, а также в других изданиях, включая электронные.

В 2022 г. членами Иркутского отделения РЭА было опубликовано 16 научных статей в журналах, индексируемых Scopus, 5 в журналах, индексируемых Web of Science, 11 в журналах из перечня ВАК, 4 - опубликованы в журналах, индексируемых РИНЦ. На Международных научных конференциях членами Иркутского отделения РЭА было представлено 15 докладов, на Всероссийских научных конференциях - 17 докладов, подана 1 заявка на патент.

Член РЭА проф. Е.А. Зилов принимал участие в подготовке к изданию Государственного доклада «О состоянии и об охране окружающей среды в Иркутской области в 2021 году». Глава 18.4 Научно-исследовательский институт биологии ФГБОУ ВО «ИГУ»// Ижевск: ООО «Принт», 2022 г.

Члены РЭА проф Дрюккер В. В, проф. Зилов Е. А и проф. Матвеев А.Н. участвовали в написании учебного пособия «Экологический мониторинг озера Байкал»: учебное пособие / отв. ред.: В.В. Тахтеев, Е.Б. Говорухина, В.П. Самусенок. - Иркутск: Изд-во ИГУ, 2022. – 239 с.

В подготовке к изданию сборника научных трудов «Социально-экологические проблемы Байкальского региона и сопредельных территорий» - материалы V Всероссийской с международным участием научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых. Иркутск, 22 апреля 2022 г. участвовали члены РЭА - А. Н. Матвеев, В. П. Саловарова, А. В. Лиштва и А. А. Приставка.

Члены Иркутского отделения РЭА принимали самое активное участие в организации и проведении дня открытых дверей в ИГУ и ИРНИТУ, а также в проведении выездной выставке-презентации в Ольхонский район и выставке, посвящённой синантропным растениям и животным «Рядом с нами».

Члены отделения участвовали в научно-практических конференциях, совещаниях, «круглых столах» по вопросам сохранения и восстановления природных комплексов и объектов, биологического разнообразия, экологического просвещения и акциях по очистке берегов озера Байкал и берегов других водных объектов региона, осуществляли

профориентационную и научно-исследовательскую работу со студентами вузов Иркутской области, участвовали в развитии новой системы обращения с отходами, основанной на принципах 3R (reduce, reuse, recycle – уменьшай, используй повторно, перерабатывай).

При активном участии членов Иркутского отделения РЭА организованы и проведены следующие конференции:

1. V Всероссийская с международным участием научно-практическая конференция студентов, аспирантов и молодых ученых, посвященная 120-летию со дня рождения профессора Е. В. Талалаева «Социально-экологические проблемы Байкальского региона и сопредельных регионов» 22 апреля 2022г, Иркутск;

2. Биотехнология в нашей жизни – 2022: Совместная научно-практическая конференция студентов (онлайн) Улан-Батор, 15 апреля 2022

3. Всероссийская студенческая научно-практическая конференция с международным участием "Безопасность - 2022" (19.04. 2022г., Иркутский Национальный Исследовательский технический университет, г. Иркутск).

4. XII Всероссийская научно-практическая конференция магистрантов, аспирантов и молодых ученых (г. Иркутск, 1 – 3 декабря 2022 г. Иркутский Национальный Исследовательский технический университет, г. Иркутск).

Члены Иркутского регионального отделения РЭА участвовали в реализации программ подготовки бакалавров и магистров по направлению «Экология и рациональное природопользование», «Биология», «Почвоведение», обеспечивая проведение лекционных, лабораторных, практических занятий, учебных, производственных и преддипломных практик. Принимали участие в организации XII Олимпиады с международным участием «Дорогой знаний» (естественнонаучный цикл) – ноябрь 2022г, а также проведение Всероссийской олимпиады «Экология и безопасность жизнедеятельности». Для студентов, школьников, учащихся колледжа, педагогов, проводились занятия по экологии, тематические экскурсии по байкаловедению и тематические лекции по направлению «Разнообразие животного мира – перспективы сохранения и развития». Члены отделения принимали участие в вузовском смотре-конкурсе НИРС, НИР аспирантов, смотре конкурсе дипломных работ. В Байкальском музее Иркутского научного центра СО РАН членами отделения совместно с сотрудниками музея были организованы выставки и межинститутские семинары о жизни и научной деятельности выдающихся исследователей Байкала.

В течение 2022 года члены Иркутского областного отделения РЭА принимали участие в экологических обследованиях объектов размещения отходов и состояния растительности и почв на территории региона.

Члены отделения А.Н. Матвеев, Ю.С. Букин в отчетный период участвовали в экспедициях по оценке биотических и абиотических составляющих экосистемы оз. Байкал и комплексной эколого-антропологической экспедиции в верхнем течении р. Лены.

Проф. Матвеев А.Н. в отчетный период осуществлял руководство несколькими научными темами: 1. «Разработка подходов к оценке воздействия

колебаний уровня озера Байкал на разнообразие, качественные и количественные показатели зообентоса и рыб литоральной и прибрежно-соровой зон»; 2. «Выполнение мониторинговых исследований водных биологических ресурсов и среды их обитания в речной системе р. Сохолоох, р. Далдын, р. Вилюй, р. Ирелях, р. Малая Ботубуйа, р. Марха, руч. Безымянный 3, р. Уулах-Муна в зоне деятельности АК "АЛРОСА" ПАО»».

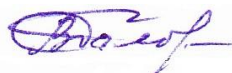
Профессор Е.А. Зилов был ответственным исполнителем по темам: 1. «Экологическое состояние древней экосистемы озера Байкал, оценка влияния климатических изменений и антропогенного фактора» и 2. «Долговременный экологический мониторинг озера Байкал «Точка №1»».

В 2022 году членами отделения проводилась большая работа по рецензированию научных публикаций. Проф. В.П. Саловарова - председатель Иркутского отделения РЭА, является членом Редколлегий следующих журналов: «Известия Иркутского государственного университета», серия «Биология. Экология» и «Известия ВУЗов «Прикладная химия и биотехнология" Национально исследовательского Иркутского государственного технического университета», а также членом редакционной коллегии научного сборника «Оценка качества и безопасность потребительских товаров». Ответственным редактором журнала «Известия Иркутского государственного университета», серия «Биология. Экология», является проф. А.Н. Матвеев. Проф. Дрюккер В.В. является членом редколлегии журнала «Сибирский экологический журнал», а проф. Тимофеева С.С. – членом редколлегии журнала «Системы контроля окружающей среды».

Председатель Иркутского

областного отделения РЭА

профессор



В.П. Саловарова