



Еремеева Наталья Ивановна
руководитель научной школы

доктор биологических наук
профессор кафедры зоологии и экологии

Научная школа **«Экология природных и антропогенных экосистем»**.

Состав коллектива – 2 доктора наук, 7 кандидатов наук, 4 молодых учёных.

Достижения научной школы

– Проведено многолетнее комплексное изучение фауны природных и антропогенных территорий Кузнецко-Салаирской горной области и получены оригинальные данные о структуре населения доминантных групп. Выявлены новые, а также редкие и реликтовые виды в фауне области.

– Показана специфика населения урбоэкосистем, роль местной фауны в его формировании. Выявлены основные

тенденции изменения фауны, проведен анализ возникших изменений с точки зрения устойчивости городских экосистем.

– Дана оценка состояния и устойчивости мезофауны членистоногих различных городских ценозов на основе корреляционного, факторного и энтропийного анализов.

– С помощью математических моделей показаны достоверные зависимости отдельных групп фауны от факторов городской среды. Проведена комплексная оценка влияния экологических факторов на мезофауну членистоногих города, выявлены значимые факторы. На основе информационного анализа проведена оценка состояния мезофауны членистоногих города. Определен комплекс видов, проявляющих специфические реакции на действие факторов среды.

– Изучены механизмы изменения структуры населения герпетобионтных и хортобионтных членистоногих в процессе экологической сукцессии на отвалах угольной промышленности Кузбасса в пространственном и временном аспектах.

– Результаты исследований могут быть использованы при формировании кадастров животного мира, в том числе техногенных территорий, Красной книги регионального уровня, организации экологического мониторинга и осуществлении программ по сохранению биоразнообразия, диагностики состояния и тенденций трансформаций экосистем.

– Полученные результаты работы опубликованы в рецензируемых журналах, в издании Красной Книги Кемеровской области (2000, 2012), коллективных монографиях.

За проведенные исследования члены научной школы были отмечены Малой золотой медалью Сибирской ярмарки за монографию «Шорский национальный природный парк: природа, люди, перспектива» (2003), Золотой медалью международной выставки-ярмарки «Экотек» за лучший экспонат – научно-исследовательский проект «Ведение Красной Книги Кемеровской области» (2006), дипломом ярмарки «Учсиб-2008» за комплекс учебных, учебно-методических пособий по биологии, экологии и природоохранной деятельности в системе непрерывного образования.