

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ГЕОЛОГИИ ТЕХНОГЕННЫХ ПРОЦЕССОВ

Н.Г. Максимович

Лаборатория образована в 1989 г. с целью изучения техногенных изменений геологической среды Западного Урала и других регионов России и внедрения новых технологий борьбы с негативными процессами и явлениями. В лаборатории работают специалисты геологи, географы, химики, биологи. Основные направления - решение экологических проблем в инженерной геологии, гидрогеологии, минералогии, спелеологии, карстоведении и др. Кроме того, выполняются инженерно-геологические, инженерно-экологические, инженерно-гидрометеорологические и инженерно-геодезические изыскания; химические анализы природных и техногенных вод и грунтов.

В деятельности лаборатории значительное место уделяется решению прикладных экологических проблем: разработке методов оценки состояния окружающей среды территорий с интенсивной техногенной нагрузкой и проведению такой оценки, как для локальных объектов, так и обширных территорий; разработке и внедрению методов реабилитации окружающей среды, в том числе и на основе геохимических барьеров, т.е. с максимальным использованием защитных свойств самих природных сред; разработке и проведению мониторинга литосферы и гидросферы; проведению оценки воздействия на окружающую среду воздействия различных проектируемых и строящихся объектов. Работы проводятся на территории Пермского, Хабаровского краев, Курганской области, Пензенской, Свердловской, Тюменской областей, республики Удмуртия, Бурятия, Татарстан, Таджикистана и др.



Заведующим лаборатории на протяжении всей ее истории является **Максимович Николай Георгиевич**, заместитель директора по научной работе, доцент по специальности «Геоэкология», кандидат геолого-минералогических наук, член Национальной группы Международной Ассоциации инженер-геологов, член Украинского института спелеологии карстологии, член Русского географического общества, главный редактор сборника научных трудов «Пещеры», награжден почетным дипломом Академии наук СССР за цикл научных работ по экологии, медалью ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени, нагрудным знаком «Почётный работник высшего профессионального образования Российской Федерации», дважды лауреат Пермского

университета.

Сотрудники лаборатории ведут активную научную работу по федеральным, региональным программам, грантам РФФИ, постоянно принимают участие в различных научных мероприятиях как регионального, так и всероссийского и международного уровней, публикуются в рецензируемых российских и зарубежных журналах, издают учебные пособия и монографии. Сотрудниками опубликовано более 400 работ, получено 6 патентов.

Лаборатория укомплектована современным оборудованием для полевого и лабораторного изучения состава подземных и поверхностных вод, грунтов.

Лаборатория имеет обширные связи с различными научными и производственными организациями Перми, Москвы, Санкт-Петербурга, Екатеринбурга, Уфы, Челябинска, Миасса, Томска, Ростова-на-Дону, Минска, Киева, Волгограда, а также стран дальнего зарубежья Чехии, Португалии, Италии, Германии, США, Китая, Великобритании и др.



На снегомерной съемке
А.В. Денисов и О.Ю.Мещерякова



Сотрудники на полевых работах.

Международные отношения лаборатории имеют широкую географию - развитие отношений по линии итало-российского института, в рамках которого ежегодно проводятся молодежные школы по геоэкологии и городах России или Италии; договоры о сотрудничестве с научными организациями США и др.

Лаборатория служит базой производственной практики для студентов Пермского государственного университета геологического факультета и Пермского политехнического университета; по материалам исследований выполняются курсовые, дипломные и диссертационные работы, читаются курсы лекций.

В настоящее время в лаборатории работает 11 специалистов, из них 2 кандидата наук: к.г.н., с.н.с. Е.А. Хайрулина; м.н.с. О.Ю. Мещерякова; инженеры-исследователи А.В. Денисов, И.В. Китаева, Е.В. Воробьева, У.В. Жакова, Е.И. Мельникова; лаборант-исследователь А.В. Шулятьев, водитель И.А. Брюханов, библиотекарь Л.Н. Ширинкина.

Работа лаборатории направлена на решение актуальных экологических проблем.



Слева направо; стоят - И.В.Китаева, А.В. Шулятьев, У.В. Жакова, А.В. Денисов;
Сидят - О.Ю.Мещерякова, Е. Губина, Н.Г. Максимович, Е.А. Хайрулина