

Научно-исследовательская лаборатория
геоэкологического мониторинга (НИЛ КЧГУ)

Центр коллективного пользования
научным оборудованием (ЦКП КЧГУ)

НИЛ и ЦКП КЧГУ осуществляют:

- Количественный и качественный анализ природных, питьевых и сточных вод.
- Экспресс - анализы воздуха и промышленных газовых выбросов
- Мониторинг структуры и динамики лесной растительности, ледников, климата
- Измерения радиационного излучения
- Определение координат природных объектов при помощи GPS
- Топографические съемки для ландшафтного проектирования
- Комплексная оценка качества и химического состава водных объектов в полевых условиях
- Создание геоинформационных моделей природных и антропогенных экосистем
- Научно-методическое и приборное сопровождение при выполнении курсовых и дипломных работ студентов, квалификационных работ аспирантов и докторантов в области геоэкологических исследований и экспертизе

Научные исследования
Геоэкологический анализ
Консультации и экспертиза
специалистов



Мы готовы
к эколого-географическому
сотрудничеству!



Контактная информация
адрес: 369202, КЧР, г. Карачаевск,
ул. Ленина, 29
тел. 89187178202
89187130086
факс: 88787951720
E-mail: dega999@mail.ru
Web: http://kchgu.ru

Краткие сведения о приборной базе НИЛ и ЦКП КЧГУ

Анализатор жидкости
"Флюорат-02-3М"



измерение массовой концентрации неорганических и органических примесей в воде, воздухе, почве, продуктах питания

Фотометр
фотоэлектрический
КФК-3



измерение оптической плотности прозрачных жидкостных растворов, а также определение концентрации вещества в растворах

Мини-
экспресслаборатория
"Пчелка-Р"



экспресс-контроль химической загрязненности объектов окружающей среды - воздуха и промышленных газовых выбросов, воды, почвы, сыпучих сред и продуктов питания

Метеорологическая дистанционная
станция Meteoskan RSTO 1923



непрерывное измерение, обработка, отображение и регистрация метеорологических параметров: скорости и направления ветра; атмосферного давления; температуры и относительной влажности воздуха; интенсивности выпадения осадков

Ранцевая полевая лаборатория
исследования водоемов НКВ-Р



проведение практической оценки экологического состояния водных объектов и почвы путем определения показателей качества воды и химического состава почвенных вытяжек, гидробиологических показателей непосредственно в полевых условиях

Тахеометр
электронный
SET 530 RK3L



выполнение угломерных измерений, определение расстояний и вычисление координат и высоты объектов; тахеометрическая съемка природных объектов

GPS-приемник
MobileMapper



определение высоты над уровнем моря и географических координат

Дозиметр
ДКГ-03Д



измерение мощности амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения и амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения