

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования  
«СИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ГЕОСИСТЕМ И ТЕХНОЛОГИЙ»  
(СГУГиТ)

**ПАСПОРТ  
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ЛАБОРАТОРИИ  
«ГЕОИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ  
РАЦИОНАЛЬНОГО ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ»  
СИБИРСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА  
ГЕОСИСТЕМ И ТЕХНОЛОГИЙ**

1. Наименование лаборатории: Научно-исследовательская лаборатория «Геоинформационное обеспечение рационального природопользования».
2. Год создания лаборатории: 2010.
3. Лаборатория относится к отрасли науки: «Науки о Земле».
4. Лаборатория входит в состав «Научно-исследовательского института измерения Земли» и научной школы «Моделирование и экологическая оценка окружающей среды на основе интеграции геопространственных данных»; руководитель – д.т.н., профессор Трубина Т. К.
5. Краткое представление области научных исследований лаборатории (центра), обобщенная тематика, возможные направления исследований и разработок по госбюджету и хоздоговорам, предлагаемые виды деятельности по заказам сторонних организаций:
  - исследование, оценка и прогноз состояния экосистем;
  - геопространственное моделирование и визуализация информации об экосистемах;
  - исследование, оценка и прогноз загрязнения окружающей среды;
  - картографирование состояния компонентов окружающей среды и экосистем.
6. Руководитель лаборатории: Николаева Ольга Николаевна, доцент кафедры экологии и природопользования СГУГиТ, к.т.н., доцент.
7. Контакты руководителя лаборатории: ауд. 444, раб. тел. +7 (383) 361-06-86, моб. тел. 8-913-744-36-37, e-mail: [onixx76@mail.ru](mailto:onixx76@mail.ru)
8. Общее количество сотрудников лаборатории: 8.
9. Научная деятельность лаборатории (приложение 1).

### Научная деятельность лаборатории

1. Конкретная тематика научно-исследовательских работ, выполняемых сотрудниками лаборатории за последние 3 года (в том числе по грантам и конкурсам):

– Госбюджетная тема «Разработка методологии геопроостранственного моделирования и оценки природно-ресурсного потенциала региональных экосистем» (с 2014 г.)

– Госбюджетная тема 1.5.12. «Разработка методологии исследования состояния и оценки ресурсоемкости экологических систем» (2012-2013 гг.)

– Госбюджетная тема 1.4.12. Кадастровая оценка природных объектов и явлений в условиях антропогенеза» (2012-2013 гг.)

– Госбюджетная тема 2010.1.1-154-098-006 «Разработка инструментальной справочно-аналитической географической информационной системы» (2010-2013 гг.)

Преподаватели и сотрудники СГУГиТ, включенные в состав лаборатории и выполняющие научные исследования (не менее 5 человек)

№ п/п	ФИО	Должность	Кафедра	Уч. степень, уч. звание	Тема научного исследования
1	Трубина Людмила Константиновна		Экологии и природо-пользования	Д.т.н., проф.	Исследование и оценка экосистем по геоизображениям. 3D-моделирование экосистем.
2	Николаева Ольга Николаевна		Экологии и природо-пользования	К.т.н., доцент	Геоинформационное картографирование природных ресурсов Новосибирской области. Экологическое картографирование
3	Анопченко Людмила Юрьевна		Экологии и природо-пользования	К.б.н., доцент	Мониторинг обсыхания соленых озер
4	Баранова Евгения Ивановна		Экологии и природо-пользования	К.т.н., доцент	Инвентаризация зеленых насаждений. Исследование морфометрических характеристик биологических объектов с помощью ГИС.
5	Дубовик Дмитрий Сергеевич		Экологии и природо-пользования	К.г.н., доцент	Изучение экосистем Внутренней Азии дистанционными методами
6	Калиева Аида Ахметовна		Экологии и природо-пользования	К.г.-м.н., доцент	Исследование эколого-геологических систем Западной Сибири.
7	Креймер Михаил Абрамович		Экологии и природо-пользования	К.э.н., доцент	Оценка техногенного воздействия на окружающую среду; экологическая экспертиза и

					аудит.
8	Ларионов Юрий Степанович		Экологии и природо-пользования	Д. с.-х.н.	Разработка методологических подходов к реализации биоземледелия в агроценозах Западной Сибири

2. Докторанты, аспиранты, магистранты и студенты СГУГиТ, выполняющие научные исследования в лаборатории за последние 3 года:

№ п/п	ФИО	Специальность	Тема научного исследования
Докторанты			
1	Николаева Ольга Николаевна	25.00.33 - Картография	Разработка научно-методических основ геоинформационного картографирования природных ресурсов региона
Аспиранты			
1	Луговская Анна Юрьевна	25.00.36 - Экология	Биоиндикация состояния окружающей среды по комплексным морфометрическим показателям растительности
2	Зубова Еватерина Борисовна	25.00.36 - Экология	Совершенствование методики территориального планирования муниципальных образования на примере районов Новосибирской области
Магистранты			
Студенты			
1	Сайб Екатерина	020804 - Геоэкология	Исследование и картографирование природных ресурсов Западной Сибири