

Паспорт  
научно-исследовательской лаборатории (центра)  
Сибирского государственного университета геосистем и технологий

1. Наименование лаборатории (центра): научно-исследовательская лаборатория "Геодезические методы изучения геодинамических процессов" (Геодинамика)
2. Год создания лаборатории (центра): 1995
3. Указать отрасль науки, к которой относится лаборатория («Науки о Земле», «Приборостроение и оптотехника», «Экономика и управление», «Гуманитарные науки»): науки о Земле
4. Указать научную школу СГУГиТ, к которой относится лаборатория (или указать, что лаборатория является инициативной и не входит в состав ни одной из научных школ): лаборатория является инициативной и не входит в состав ни одной из научных школ
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:  
– изучение опыта и совершенствование методик наблюдений за геодинамическими процессами и последующих вариантов математической обработки.
6. Руководитель лаборатории (фамилия, имя, отчество, должность с указанием кафедры, ученая степень, ученое звание):  
Мазуров Борис Тимофеевич, д.т.н., профессор, кафедра физической геодезии и дистанционного зондирования
7. Контакты руководителя лаборатории или центра (номер аудитории, телефон рабочий, телефон мобильный, e-mail):  
аудитория 540  
телефон: +7 (383) 343-29-11  
e-mail: btmazurov@mail.ru
8. Общее количество сотрудников лаборатории: 5
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):

Дорогова И.Е. - защита диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.32 «Геодезия», сентябрь 2013г.

#### Публикации и выступления по результатам научных исследований

Мазуров Б.Т.	Моделирование геодезических и гравитационных параметров при изучении геодинамических процессов	СГГА, 2014
Мазуров Б.Т., Дорогова И.Е.	Геодинамика и геодезические методы ее изучения. Уч.пособие, 150 стр.	СГГА, 2014
Мазуров Б.Т.	Математическое моделирование по геодезическим данным	СГГА, 2014
Статьи, опубликованные в изданиях: зарубежных		
F. Zarzoura, R. Ehigiator-Irughe, B. Mazurov	Accuracy improvement of GNSS and real time kinematic using Egyptian network as a case study	Journal of Computer Engineering and Intelligent Systems, ISSN (Paper) 2222-1727, ISSN (Online)2222-2863
B. Mazurov, F. Zarzoura	Improve the Accuracy of SPP and Reduce the Cost When Using Global Navigation Satellite System	FIG Congress 2014 Engaging the Challenges – Enhancing the Relevance Kuala Lumpur, Malaysia 16-21 June 2014
Статьи, опубликованные в изданиях: центральных		
Мазуров Б.Т., Некрасова О.И.	Аппроксимация гравитационного влияния локального рельефа по его цифровым моделям	Геодезия и картография. №7, 2014. С. 2-4.
Мазуров Б.Т., Куттыкадамов М.Е.	Моделирование динамики вантовых мостов по геодезическим наблюдениям (теоретические основы)	Изв.вузов Геодезия и аэрофотосъемка. № , 2014. С.
Мазуров Б.Т., Зарзура Ф.Х., ЭссаиАли М.Х.	Использование ГНСС для мониторинга мостов	Изв.вузов Геодезия и аэрофотосъемка. № , 2014. С.
Статьи, опубликованные в изданиях: вузовских		
Мазуров Б.Т.	Теоретические основы моделирования динамики вантовых мостов по геодезическим данным	Сб. материалов международного научного конгресса «ГЕО-СИБИРЬ-2014», Т.1. - Новосибирск, 2014. С. 169-174
Мазуров Б.Т., Ф. Зарзура	Мониторинг мостов с использованием ГНСС	Сб. материалов международного научного конгресса «ГЕО-СИБИРЬ-2014», Т.1. - Новосибирск, 2014. С. 175-180
Мазуров Б.Т., Ф. Зарзура	Динамика мостов по результатам геодезического мониторинга с использованием ГНСС-технологий в условиях влияния ветра и транспортного движения	Сб. материалов международного научного конгресса «ГЕО-СИБИРЬ-2014», Т.1. - Новосибирск, 2014. С. 181-185
Мазуров Б.Т., Медведев П.А.	Леонард Эйлер – вклад для астрономии, небесной механики, геодезии, картографии, геодинамики	Сб. материалов международного научного конгресса «ГЕО-СИБИРЬ-2014», Т.1. - Новосибирск, 2014. С. 186-191
Дорогова И.Е.	Исследование блоковой структуры земной поверхности по результатам повторных геодезических наблюдений	Сб. материалов международного научного конгресса «ГЕО-СИБИРЬ-2014», Т.1. - Новосибирск, 2014. С. 147-151
Кобелева Н.Н., Дорогова И.Е.	Изучение вертикальных движений земной коры по результатам геодезических данных с использованием метода конечных элементов	Сб. материалов международного научного конгресса «ГЕО-СИБИРЬ-2014», Т.1. - Новосибирск, 2014. С. 152-157

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

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Должность	Кафедра	Ученая степень, ученое звание	Тема научного исследования
1.	Мазуров Борис Тимофеевич	профессор	кафедра физической геодезии и дистанционного зондирования	д.т.н.	Геодинамика и геодезические методы ее изучения
2.	Дорогова Инна Евгеньевна	старший преподаватель	кафедра физической геодезии и дистанционного зондирования	к.т.н.	Геодинамика и геодезические методы ее изучения
3.	Кобелева Наталья Николаевна	старший преподаватель	кафедра физической геодезии и дистанционного зондирования		Геодинамика и геодезические методы ее изучения
4.	Ильин Александр Алексеевич	инженер	кафедра физической геодезии и дистанционного зондирования		Геодинамика и геодезические методы ее изучения
5.	Малков Адольф Георгиевич	доцент	кафедра физической геодезии и дистанционного зондирования	к.т.н.	Геодинамика и геодезические методы ее изучения

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

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Специальность	Тема научного исследования
Аспиранты			
1.	Некрасова Ольга Игоревна	25.00.32	Учет гравитационного влияния локальных форм рельефа
2.	Фавзи Хамед Зарзура	25.00.32	Моделирование динамики инженерных сооружений
3.	Силаева Анастасия Анатольевна	25.00.32	Проектирование деформационных измерительных систем
Магистранты			
4.	Самира Хассанеин Ахмед	25.00.32	Моделирование динамики инженерных сооружений