

ПЛАН

работы научной лаборатории Петрозаводского государственного университета на 2020 год

№ п/п	Название поля	Содержание
1	Полное наименование лаборатории	Центр мониторинговых геофизических наблюдений
2	Научное направление	Науки о Земле
	Тематика исследований	Мониторинг геофизических процессов; изучение влияния геофизических процессов на биосферу и техносферу; разработка алгоритмов и программ для совершенствования мониторинга природных процессов
	Актуальность исследований	Исследования направлены на углубление и расширение конструктивного взаимодействия фундаментальной науки ИГ КарНЦ РАН с образовательным процессом в ПетрГУ по геофизическим и геоэкологическим проблемам Карелии
	Перспективы развития	Развитие и усовершенствование методов геофизического мониторинга
	Ожидаемые результаты исследований	Публикации, выступления на конференциях, отражение результатов исследований в учебном процессе
3	Руководитель лаборатории (ФИО – полностью, должность, учёная степень, учёное звание)	Шаров Николай Владимирович, зав.лаб., д.г-м.н., проф. ПетрГУ
4	Сотрудник, ответственный за лабораторию (ФИО – полностью, должность, учёная степень, учёное звание; телефон, e-mail)	Шаров Николай Владимирович, зав.лаб., д.г-м.н., проф. ПетрГУ, +79212236956, sharov@krc.karelia.ru
5	План приобретения научного оборудования с обоснованием необходимости и описанием предполагаемых результатов	Приложение 1. Сведения об оборудовании, планируемом к приобретению научной лабораторией в 2020 году
6	Основные направления НИОКР лаборатории	Сейсмологический мониторинг, контроль за состоянием магнитосферы, измерение объёмной активности радона
7	План проведения НИОКР в лаборатории	Приложение 2. План проведения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ (НИОКР) в научной лаборатории в 2020 году
8	Планируемые результаты НИОКР, выполняемых в лаборатории в 2020 г.	Приложение 3. Планируемые результаты выполнения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ (НИОКР) в научной лаборатории в 2020 году
9	Аспиранты и студенты, привлекаемые к работе лаборатории	Приложение 4. Сведения о работе, планируемой к выполнению в научной лаборатории аспирантами и студентами в 2020 году

Руководитель лаборатории: Шаров Н.В.

« 25 » декабря 2019 года



Сведения об оборудовании, планируемом к приобретению научной лабораторией в 2020 году

Центр мониторинговых геофизических наблюдений

(наименование лаборатории, принадлежность к кафедре, факультету, институту, др. подразделению ПетрГУ)

№ п/п	Наименование, модель, тип и т.д. научного оборудования	Предназначение, краткое описание (технические характеристики)	Изготовитель и год выпуска	Дата ввода в эксплуатацию (планируемая)	Сертификат, техпаспорт и т.д.	Результат использования оборудования	Примечания
1	Сейсмическая радоновая станция СРС-01	Автономная станция для геофизических исследований. Может применяться для автоматизированных непрерывных измерений.	ООО «НТМ Защита», 2020	2020			

План проведения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ (НИОКР) в научной лаборатории в 2020 году

(наименование лаборатории, принадлежность к кафедре, факультету, институту, др. подразделению ПетрГУ)

№	Наименование работы (руководитель: ФИО, должность, учёная степень, учёное звание)	Стоимость работы (тыс. руб.)	Источник финансирования: сокращённое обозначение (см.: *)

(*) Сокращённое обозначение источников финансирования:

1. **ФЦП** (средства ФЦП «Приоритеты» и др.). 2. **МОН** (средства государственного задания / заказа; гранты Президента РФ и др.). 3. **Фонды** (гранты РФФИ, РНФ и др.). 4. **Бюджет РК** (средства республиканского конкурса НИОКР и др.). 5. **ХДТ** (хоздоговорные темы, выполняемые на средства российских хозяйствующих субъектов). 6. **ПСР ПетрГУ** (средства Программы стратегического развития ПетрГУ). 7. **ВБС ПетрГУ** (внебюджетные средства ПетрГУ). 8. **ЗИ** (зарубежные источники). 9. **ДС** (другие средства – указать, какие).

Приложение 3

Планируемые результаты выполнения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ (НИОКР) в научной лаборатории в 2020 году

(наименование лаборатории, принадлежность к кафедре, факультету, институту, др. подразделению ПетрГУ)

Защищено диссертаций			Ведётся подготовка диссертаций			Издано моно-графий	Опубликовано научных статей в российских и зарубежных рецензируемых изданиях				Докладов (тезисов докладов) на конференциях	Получено патентов / свидетельств на БД и программы ЭВМ	
ВСЕГО	В том числе		ВСЕГО	В том числе			ВСЕГО	В том числе					
	доктор.	канд.		доктор.	канд.			ВАК	РИНЦ	Web of Science			Scopus

Приложение 4

Сведения о работах, планируемых к выполнению в научной лаборатории аспирантами и студентами в 2020 году

Центр мониторинговых геофизических наблюдений

(наименование лаборатории, принадлежность к кафедре, факультету, институту, др. подразделению ПетрГУ)

№ п/п	ФИО	Аспирант / студент (указать группу)	Выполненная работа
1	Бакунович Л.И.	аспирант	Пусконаладочные работы на сейсмической станции