

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Ребковец Ольга Александровна  
Должность: И.о. ректора  
Дата подписания: 20.05.2024 12:44:14  
Уникальный программный ключ:  
e789ec8739030382afc5ebff702928adf1af5cfb



**КАМЧАТСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ  
ИМ. ВИТУСА БЕРИНГА**

Утверждено на заседании учёного  
совета ФГБОУ ВО «КамГУ им. Ви-  
туса Беринга» (протокол №18 от  
24.04.2024)

**ПОЛОЖЕНИЕ**  
**о научно-исследовательской лаборатории изучения экстремальных**  
**явлений Камчатки**  
**ФГБОУ ВО «КамГУ им. Витуса Беринга»**

© Является интеллектуальной собственностью ФГБОУ ВО «КамГУ им. Витуса Беринга»  
Перепечатка и/или дальнейшая передача третьим лицам запрещается



ПОЛОЖЕНИЕ	Редакция 1	2024
Положение о научно-исследовательской лаборатории изучения экстремальных явлений Камчатки ФГБОУ ВО «КамГУ им. Витуса Беринга»		

## **1. Общие положения**

1.1. Положение о научно-исследовательской лаборатории изучения экстремальных явлений Камчатки ФГБОУ ВО «КамГУ им. Витуса Беринга» (далее – положение) разработано в соответствии с Федеральным законом «Об образовании в Российской Федерации», Уставом федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Камчатский государственный университет имени Витуса Беринга» (далее – ФГБОУ ВО «КамГУ им. Витуса Беринга», университет).

1.2. Научно-исследовательская лаборатория изучения экстремальных явлений Камчатки ФГБОУ ВО «КамГУ им. Витуса Беринга» (далее – лаборатория) является структурным подразделением университета. Лаборатория непосредственно подчиняется проректору по научной и инновационной деятельности университета.

1.3. Лаборатория создается и ликвидируется приказом ректора университета на основании решения ученого совета университета.

1.4. В своей деятельности лаборатория руководствуется законодательством Российской Федерации, Федеральным законом №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Уставом университета, Правилами внутреннего трудового распорядка университета, приказами ректора, настоящим положением.

1.5. Финансирование лаборатории осуществляется за счет грантов, собственных средств университета, хоздоговорных работ и других источников финансирования.

## **2. Основные цели и задачи научно-исследовательской лаборатории изучения экстремальных явлений Камчатки**

2.1. Основными целями научно-исследовательских работ, проводимых лабораторией, является получение новых знаний о процессах подготовки сильных камчатских тектонических землетрясений и вулканических извержений на основе анализа результатов комплексных геофизических наблюдений на геодинамических полигонах Камчатки, а также развитие подходов к прогнозированию указанных экстремальных явлений.

2.2. Основными задачами лаборатории являются:

2.2.1. Развитие (совместно с отечественными и зарубежными научными организациями) Объединенной системы комплексного геофизического мониторинга процессов подготовки сильных камчатских землетрясений, включающей, в том числе, сеть комплексных скважинных измерений ИВиС ДВО РАН, сеть радонового мониторинга, сеть пунктов измерений атмосферного электрического поля, пункты наклономерных измерений, сеть станций Глобальных Навигационных Спутниковых Систем (ГНСС) КФ ФИЦ ЕГС РАН и ИВиС ДВО РАН.

2.2.2. Создание распределенной интегрированной базы данных многолетних временных рядов (данные Объединенной системы комплексного геофизического мониторинга и др.).

2.2.3. Развитие и обоснование подходов к среднесрочному и краткосрочному прогнозированию сильных камчатских землетрясений (совместно с ИВиС ДВО РАН, КФ ФИЦ ЕГС РАН и другими отечественными и зарубежными научными организациями).

2.2.4. Развитие и обоснование подходов к прогнозированию извержений вулканов Камчатки (совместно с ИВиС ДВО РАН, КФ ФИЦ ЕГС РАН и другими научными организациями).

2.2.5. Создание системы обработки больших объемов данных, хранящихся в распределенной интегрированной базе данных, в том числе на основе метода нейронных сетей.

2.2.6. Проведение работ по уточнению грунтовых условий и геологического строения территории г. Петропавловска-Камчатского с использованием метода георадиолокации в целях обеспечения сейсмической безопасности при дальнейшем проектировании инфраструктуры для района с высокой сейсмической активностью.

2.2.7. Повышение эффективности Объединенной системы комплексного геофизического мониторинга процессов подготовки сильных камчатских землетрясений. Обоснованный выбор базовой физической модели подготовки сильных камчатских землетрясений.

ПОЛОЖЕНИЕ	Редакция 1	2024
Положение о научно-исследовательской лаборатории изучения экстремальных явлений Камчатки ФГБОУ ВО «КамГУ им. Витуса Беринга»		

2.2.8. Разработка программного обеспечения, позволяющего строить карты аномалий полного электронного содержания ионосферы.

2.2.9. Поддержка научных связей с учебными заведениями, научными организациями Камчатского края, Российской Федерации, дальнего и ближнего зарубежья по проблематике лаборатории.

2.2.10. Координация научно-исследовательской работы лаборатории с планом работы отдела научно-исследовательской, инновационной деятельности и аспирантуры университета.

2.2.11. Содействие повышению качества подготовки специалистов и научно-педагогических кадров, росту квалификации профессорско-преподавательского состава университета.

### **3. Функции научно-исследовательской лаборатории изучения экстремальных явлений Камчатки**

В соответствии с назначением и задачами, указанными в разделе 2 настоящего положения, на лабораторию возложено выполнение следующих функций:

3.1. Планирование, организация и контроль проводимых лабораторией научно-исследовательских работ.

3.2. Сотрудничество с научными и образовательными учреждениями и организациями в различных организационных формах, в том числе в форме региональных учебно-научных центров, научно-исследовательских проблемных интегративных лабораторий, временных научно-исследовательских коллективов.

3.3. Интеграция научной и образовательной деятельности на основе различных форм участия научно-педагогических работников, студентов и аспирантов университета в научных исследованиях и разработках, проводимых лабораторией.

3.4. Участие научных работников лаборатории в руководстве научной работой студентов и аспирантов, чтение лекций, проведение семинаров и других видов учебной деятельности.

3.5. Подготовка и повышение квалификации научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре университета.

3.6. Проведение конференций, семинаров, симпозиумов, совещаний, выставок, в том числе международных, по научным проблемам, разрабатываемым лабораторией.

3.7. Предоставление информационных, консультационных и консалтинговых услуг инвестиционным партнерам Камчатского края.

### **4. Организация деятельности научно-исследовательской лаборатории изучения экстремальных явлений Камчатки**

4.1. Деятельность лаборатории осуществляется под руководством и непосредственным подчинении заведующему лабораторией.

4.2. Работники лаборатории назначаются на должность и освобождаются от должности приказом ректором университета в соответствии с трудовым законодательством Российской Федерации.

4.3. Организация работы и обеспечение деятельности лаборатории осуществляется в соответствии с Уставом университета, Правилами внутреннего трудового распорядка университета и настоящим положением.

4.4. Работники лаборатории осуществляют свои обязанности в соответствии с должностными инструкциями, утверждаемыми ректором университета.

4.5. Распределение обязанностей между работниками лаборатории осуществляет заведующий лабораторией в соответствии с должностными инструкциями и настоящим положением.

ПОЛОЖЕНИЕ	Редакция 1	2024
Положение о научно-исследовательской лаборатории изучения экстремальных явлений Камчатки ФГБОУ ВО «КамГУ им. Витуса Беринга»		

## **5. Права и ответственность работников научно-исследовательской лаборатории изучения экстремальных явлений Камчатки**

В целях осуществления функций в установленной сфере деятельности работники лаборатории имеют право:

- 5.1. Знакомиться с проектами решений руководства университета, касающихся их деятельности.
- 5.2. Вносить предложения по совершенствованию работы лаборатории и оптимизации ее деятельности, о необходимости повышения квалификации, участия в семинарах, конференциях, о направлении в командировки (в отношении сотрудников лаборатории).
- 5.3. В пределах своей компетенции сообщать проректору по научной и инновационной деятельности университета обо всех недостатках в деятельности лаборатории и вносить предложения по их устранению.
- 5.4. Запрашивать и получать в установленном порядке соответствующую информацию от руководителей структурных подразделений университета.
- 5.5. Оказывать консультативную помощь работникам и студентам университета.
- 5.6. Участвовать в рассмотрении вопросов, связанных с деятельностью лаборатории.
- 5.7. Получать необходимую информацию, оборудование, материалы.

## **6. Взаимодействие научно-исследовательской лаборатории изучения экстремальных явлений Камчатки**

6.1. Научно-исследовательская работа лаборатории выполняется работниками лаборатории совместно с профессорско-преподавательским составом и учебно-вспомогательным персоналом кафедр университета. При необходимости к решению задач лаборатории привлекаются аспиранты университета, темы диссертационных работ которых соответствуют научному профилю лаборатории; студенты в рамках выполнения курсовых и выпускных квалификационных работ и прохождения производственной практики; а также другие работники университета, проявляющие интерес и способности к проведению научных исследований по тематике работ, проводимых лабораторией.

6.2. Для организации работы по основным направлениям деятельности лаборатория взаимодействует со всеми структурными подразделениями университета.

6.3. Лаборатория принимает к исполнению все решения ученого совета университета, ректора университета, проректора по научной и инновационной деятельности.

## **7. Делопроизводство**

Лаборатория осуществляет делопроизводство в соответствии с ГОСТ Р 7.0.97-2016 «Национальный стандарт Российской Федерации. Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Организационно-распорядительная документация. Требования к оформлению документов», Инструкцией по делопроизводству в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Камчатский государственный университет имени Витуса Беринга», и номенклатурой дел, утвержденной ректором университета.

## **8. Порядок утверждения и внесения изменений в положение о научно-исследовательской лаборатории изучения экстремальных явлений Камчатки**

Предложения о внесении изменений в настоящее положение вносятся заведующим лабораторией для утверждения на ученом совете университета.

## **9. Ознакомление с положением о научно-исследовательской лаборатории изучения экстремальных явлений Камчатки**

Все работники лаборатории знакомятся с положением о научно-исследовательской лаборатории изучения экстремальных явлений Камчатки и подписывают лист ознакомления.

ПОЛОЖЕНИЕ	Редакция 1	2024
Положение о научно-исследовательской лаборатории изучения экстремальных явлений Камчатки ФГБОУ ВО «КамГУ им. Витуса Беринга»		

СОГЛАСОВАНО:

Проректор по научной и  
инновационной деятельности  
24.04.2024



В.Н. Ефименко

НОРМОКОНТРОЛЬ:

И.о. начальника отдела оценки и  
контроля качества деятельности  
университета  
24.04.2024



И.А. Кашутина

