

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кутушева Шайхил-Ислам Бургановича на тему « Геосистемные исследования процессов формирования зон геодинамических рисков региональных нефтегазоносных территорий (на примере Башкирии)», представленную на соискание учёной степени доктора технических наук по специальности 25.00.32 – Геодезия

В настоящее время на территориях разных регионов и субъектов РФ ведутся работы по разведке и добыче жидких, газообразных и твёрдых углеводородных полезных ископаемых. Значительная часть данных территорий уже не пригодна для комплексного использования и развития. Поэтому крайне важными являются геосистемные исследования процессов формирования и определения так называемых зон геодинамических рисков (ЗГР).

Для этого необходимо использовать комплексные методы определения ЗГР – геодезические, гравиметрические, геомагнитные и гидрогеологические. При этом для системного представления о ЗГР необходимо получение качественных геопространственных данных, в том числе и с помощью метода повторного высокоточного спутникового определения.

Поэтому тема диссертационного исследования является *актуальной*.

*Теоретическая значимость* исследования обусловлена тем, что автор разработал концепцию процессов формирования и определения границ ЗГР на локальных нефтегазоносных территориях, на примере Башкирии.

Разработанные прогнозные карты ЗГР и ожидаемых землетрясений могут практически использоваться для решения задач строительства и эксплуатации гидротехнических и экологически опасных промышленных объектов.

Разработанные автором технические и методологические решения имеют *практическую значимость*, поскольку их применение позволяет создать банк данных в цифровом формате который может использоваться при решении различных вопросов при изысканиях, проектировании и строительстве инженерных сооружений в зонах повышенного геодинамического риска.

*Достоверность* научных положений, выводов и рекомендаций подтверждается разработанной концепцией и технологической моделью комплексного определения границ ЗГР для устойчивого развития территории Башкирии.

Представляет научный и практический интерес цифровая карта горизонтальных деформаций земной коры, позволяющая оценить ситуацию с геодинамическими рисками проектирования и строительства объектов инфраструктуры исследуемого региона.

Также значимым является для науки разработанный автором «Проект сейсмологического мониторинга территории Башкирии», который был рассмотрен и утверждён на заседании Совета отделения Русского географического общества.

Основные результаты исследований докладывались на научно-практических конференциях, в том числе международных, а также были опубликованы в *рецензируемых научных изданиях*.

Диссертация представляет собой завершённый научный труд, в котором решены поставленные цель и задачи исследований.

Проведённые исследования, подготовленная автором диссертационная работа и представленный на отзыв автореферат диссертации соответствуют критериям, предъявляемым к докторским диссертациям п. 9 «Положение о присуждении ученых степеней» ВАК Минобрнауки РФ, утвержденного постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г., а её автор Кутушев Шайхил-Ислам Бурганович заслуживает присуждения учёной степени доктора технических наук по специальности 25.00.32 – Геодезия.

Профессор кафедры «Изыскания и проектирование  
железных и автомобильных дорог» ДВГУПС,  
д-р техн. наук, доцент

Никитин Андрей Вячеславович

25.11.2021

Подпись Никитина Андрея Вячеславовича заверяю:

Начальник ОК ДВГУПС



Рудиченко С.В.

**Информация:**

Организация: ФГБОУ ВО «Дальневосточный государственный университет путей сообщения» (ДВГУПС).

Структурное подразделение: кафедра «Изыскания и проектирование железных и автомобильных дорог».

Должность: профессор.

Почтовый адрес: 680021, г. Хабаровск, ул. Серышева 47.

Телефон: (4212) 40-75-17, факс: (4212) 40-74-10.

Электронный адрес: nich@festu.khv.ru, официальный сайт: www.dvgups.ru.

Шифр и наименование научной специальности,  
по которой защищена диссертация: 25.00.32 – Геодезия.