

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

**комиссии Диссертационного Совета Д 002.048.01 при ФГБУН Институте геоэкологии им. Е.М. Сергеева РАН по предварительному рассмотрению диссертации В.М. Макеева «Структурно-геодинамические условия устойчивости опасных и технически сложных объектов на древних платформах», представленной на соискание ученой степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 25.00.08 – Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение**

Диссертация В.М. Макеева на тему «Структурно-геодинамические условия устойчивости опасных и технически сложных объектов на древних платформах» соответствует требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям в соответствии с Постановлением от 24 сентября 2013 г. № 824 «О порядке присуждения ученых степеней». Это – научно-квалификационная работа, в которой на основании выполненных автором исследований решена научная проблема, имеющая важное хозяйственное значение и изложены новые технологические решения, внедрение которых вносит значительный вклад в обеспечение безопасности и устойчивости опасных и технически сложных объектов.

Диссертационная работа соответствует специальности 25.00.08 – Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение и отрасли науки, по которым диссертационному совету предоставлено право защиты диссертаций.

Соответствие содержания диссертационной работы целям и задачам исследования.

Цель исследования, сформулированная В.М. Макеевым, связана с определением пространственно-временных закономерностей формирования неотектонических структур и оценка их современной активности в связи с обеспечением устойчивости особо опасных и технически сложных объектов. Для ее выполнения диссертантом были поставлены следующие задачи: 1) Анализ и оценка вещественно-структурных условий, включая зоны дислокаций, как возможных очагов повышенных концентраций и разрядки напряжений; 2) Выявление структурно-геоморфологических (неотектонических) условий, определение возраста неотектонических структур, суммарных (новейших) и постадийных скоростей и амплитуд деформаций; 3) Определение соотношения неотектонических структур с древними донеотектоническими в связи с выявлением зон повышенных напряжений и их разрядки; 4) Определение геодинамических условий формирования неотектонических поднятий и прогибов, районирование неотектонических структур относительно современных сил и процессов; 5) Анализ линеаментов для определения современных геодинамических условий; 6) Выявление геодинамически активных зон, как потенциально опасных с точки зрения активизации эндогенных и экзогенных процессов; 7) Оценка структурно-геодинамической устойчивости территорий особо опасных и технически сложных объектов и разработка концепции геодинамической устойчивости.

Предварительное рассмотрение диссертации В.М. Макеева показало соответствие содержания диссертационной работы целям и задачам исследования.

В опубликованных работах отражены главные результаты диссертации, выводы и практические рекомендации автора. Основные положения диссертации опубликованы. В диссертации В.М. Макеева отсутствуют заимствованные материалы без ссылок на автора или источник заимствований, а также результаты научных работ, выполненных соискателем ученой степени в соавторстве без ссылок на соавторов.

По теме диссертации лично и в соавторстве опубликовано более 100 работ. Из них две монографии. В рецензируемых журналах, согласно перечню, рекомендованному ВАК Минобрнауки РФ, опубликовано 15 статей и 1 статья в иностранном журнале. Остальные опубликованы в качестве статей в различных журналах, сборниках и в виде тезисов российских и международных конференций. Таким образом, диссертация соответствует требованиям п. 13 Постановления от 24 сентября 2013 г. № 824 «О порядке присуждения ученых степеней».

В качестве ведущей организации может рассматриваться Федеральное государственное унитарное геологическое предприятие «ГИДРОСПЕЦГЕОЛОГИЯ», в качестве официальных оппонентов – 1) Пендин Вадим Владимирович, дгмн, профессор, декан гидрогеологического факультета, зав кафедрой Инженерной геологии МГРИ-РГГРУ им. С.Орджоникидзе, специальность по докторской работе – инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение, специализация: инженерная геодинамика; 2) Копп Михаил Львович, дгмн, гнс, Геологический институт (ГИН РАН), специальность по докторской работе – тектоника и геодинамика, специализация – неотектонические исследования платформ и горно-складчатых областей и их геодинамика; 3) Корженков Андрей Михайлович, дгмн, зав. лабораторией, Институт физики Земли им. О.Ю.Шмидта (ИФЗ РАН), специальность по докторской работе – общая и региональная геология, специализация: структурно-геоморфологические и неотектонические исследования, четвертичная и кайнозойская геология, структура зон разломов, исследования по оценке сейсмической опасности, процессы.

Заключение комиссии о возможности приёма диссертации к публичной защите.

Комиссия Диссертационного совета заключает, что диссертация В.М.Макеева «Структурно-геодинамические условия устойчивости опасных и технически сложных объектов на древних платформах» отвечает всем требованиям ВАК РФ, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 25.00.08 – Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение и может быть принята к публичной защите на заседании Диссертационного совета Д 002.048.01.

Председатель комиссии

Д.г-м.н.

В.Г. Румынин

Член комиссии

Д.г-м.н.

И.А. Парабучев

Член комиссии

Д.г-м.н.

С.А. Несмеянов