

Отзыв
на автореферат диссертации Макеева Владимира Михайловича
«Структурно-геодинамические условия устойчивости особо 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 посвящена актуальной проблеме выявления закономерностей и причин пространственно-временного формирования неотектонических структур древних платформ. Задача эта актуальна не только для изучения неотектоники и геодинамики, но и для обеспечения рационального размещения особо опасных и технически сложных объектов в платформенных условиях, характеризующихся малыми значениями амплитуд и градиентов деформаций. В своем исследовании диссертант поставил и попытался решить не только научные, но и практические проблемы изучения геологической среды, а также методические проблемы выявления новейших и современных структур платформ и оценки их современной активности в связи с проблемой размещения особо опасных объектов.

Работа базируется на обширном фактическом материале и комплексном применении современных методов структурно-геоморфологического и структурно-кинематического анализа, с привлечением разномасштабных топокарт, космо- и аэросъемок, геолого-геофизических и гидро-геологических материалов. Исследование прошло широкую апробацию на научных и научно-практических конференциях. Основные положения диссертации опубликованы в более чем 100 работах, из них 2 монографии, 15 статей из перечня ВАК, 1 статья в зарубежном журнале.

В результате исследования автором разработана концепция геодинамической устойчивости территорий размещения особо опасных и технически сложных объектов в условиях древней Восточно-Европейской платформы, позволяющая рассматривать разнородные факторы и условия в их совокупности. Проведенное исследование представляет определенный методический интерес для картирования неотектонических деформаций платформенных территорий в крупных масштабах и оценки их влияния на техногенные объекты. Рецензенту представляется, что более широкое использование данных ДЗЗ, особенно цифровых моделей рельефа и рассчитанным по этим моделям геоморфометрических параметров сделало бы исследование еще более привлекательным и более «экспрессным» с меньшим объемом полевых исследований.

В целом автореферат соответствует требованиям ВАК РФ, а диссертант заслуживает присуждения ученой степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 25.00.08 – Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение.

Главный научный сотрудник

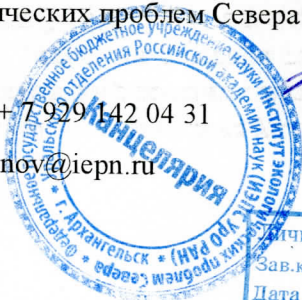
Института экологических проблем Севера Уральского отделения РАН,

дг-мн

Тел. (моб) +7-929-142 04 31

E-mail: kutinoy@iepn.ru

Ю.Г. Кутинов



личную подпись Кутинов Ю.Г. заверяю
Зав. канцелярией Кутинов Ю.Г.
Дата 20.04.2015