

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ю.П. Коноваловой
«Совершенствование методики выбора безопасных площадок
размещения ответственных объектов недропользования по фактору
современных геодинамических движений»,
представленной на соискание ученой степени
кандидата технических наук

Учет современной геодинамической активности является одним из обязательных этапов при проектировании особо ответственных объектов. В то же время, изучение пространственного распределения современных деформаций земной поверхности и, особенно, выбор мест, где их потенциальное влияние минимально, остается слабо изученной задачей. Дополнительную сложность данной проблеме придает тот факт, что интенсивность деформационных процессов может существенно возрастать при наличии техногенного воздействия на земную поверхность и/или недр. Таким образом, важность и актуальность работы, выполненной Юлией Павловной, не вызывает ни малейших сомнений.

В диссертационной работе Ю.П. Коноваловой для решения поставленной задачи обоснован подход к выбору безопасного участка размещения ответственных объектов и предложены критерии выделения геодинамически безопасных мест геодезическими методами. Также автором установлены зависимости, связывающие трендовую и короткопериодную вариационную составляющих геодинамических движений. Предложенная Юлией Павловной методика была использована для выбора площадок под строительство объектов Южно-Уральской АЭС и позволила выявить неблагоприятные участки на земной поверхности, на которых следует избегать размещения ответственных объектов.

Результаты научных исследований Юлии Павловны неоднократно докладывались на профильных всероссийских и международных конференциях, а также опубликованы в 6 рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК, и в двух монографиях.

В качестве замечания хотелось бы отметить следующее: из текста автореферата не удалось понять, каковы, по мнению Юлии Павловны, природа и источник энергии короткопериодных знакопеременных деформационных процессов.

Оценивая работу в целом, следует заключить, что, несмотря на указанное замечание, по глубине проработки теоретических аспектов и практической значимости она полностью удовлетворяет требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор – Коновалова Юлия Павловна – заслу-

живает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.6 – «Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика».

Я, Шулаков Денис Юрьевич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку и передачу в соответствии с требованиями Минобрнауки России.

Заведующий лабораторией природной и техногенной сейсмичности «Горного института Уральского отделения Российской академии наук» – филиала Федерального государственного бюджетного учреждения науки Пермского федерального исследовательского центра Уральского отделения Российской академии наук, кандидат технических наук, специальность 25.00.20 – «Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика».



Шулаков Денис Юрьевич

14.05.2024

614007, Пермский край, г. Пермь, ул. Сибирская, д. 78-А

тел.: +7 (342) 216-09-84

e-mail: shulakov@mi-perm.ru

Подпись Шулакова Д.Ю. удостоверяю

Главный специалист по кадрам

Держоженко Стелла Григорьевна

