

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Коноваловой Юлии Павловны на тему «Совершенствование методики выбора безопасных площадок размещения ответственных объектов недропользования по фактору современных геодинамических движений», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.6 – «Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика»

Диссертация Коноваловой Ю.П. посвящена обоснованному выбору мест благоприятного размещения объектов недропользования на стадии инженерных изысканий, с минимизацией воздействия современных геодинамических движений земной поверхности и массива горных пород.

В своей работе Автор убедительно обосновывает подход к выбору безопасного участка размещения объектов по фактору современных геодинамических движений с точки зрения модельных представлений о геологической среде как открытой динамической системе с присущими ей процессами деструкции и самоорганизации. Предложены критерии выделения самоорганизовавшихся блоковых структур. Установлены зависимости распределения модуля горизонтальных деформаций земной поверхности и взаимосвязь деформационных параметров вариационной составляющих геодинамических движений.

Следует отметить важный аспект работы - достоверность научных положений подтверждается большим объемом результатов полевых исследований на геодинамических полигонах за период более 20 лет и личным участием Автора в проведении натурных наблюдений.

Заслуживает особого внимания апробация работы, основные положения которой опубликованы: в 11 научных работах, из них 6 статей в изданиях, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ. Результаты исследований докладывались на многочисленных международных и российских конференциях в период 2015-2023 гг.

В качестве замечания следует отметить следующее: название работы «Совершенствование.....»; методика была ранее разработана, Автор диссертационной работы ее совершенствовал; необходимо уточнить критерии и объем ее научной доработки и есть ли предел ее совершенствования в дальнейшем, например, другими авторами?

В целом диссертационная работа «Совершенствование методики выбора безопасных площадок размещения ответственных объектов недропользования по фактору современных геодинамических движений», представленная на соискание степени кандидата технических наук, отвечает требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а ее автор Коновалова Юлия Павловна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.6 – «Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика»

Даю свое согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Почтовый адрес: 119049, Москва, Ленинский проспект, 6

Тел. +7-926-279-39-08

E-mail: prof.eremenko@gmail.com

Директор научно-исследовательского центра

«Прикладная геомеханика

и конвергентные горные технологии»

Горного института НИТУ МИСИС,

доктор технических наук, профессор РАН



В.А. Еременко

Подпись директора научно-исследовательского центра «Прикладная геомеханика и конвергентные горные технологии» Горного института НИТУ МИСИС, доктора технических наук, профессора РАН В.А. Еременко заверяю:

Директор Горного института НИТУ МИСИС,
доктор экономических наук, профессор



А.В. Мясков

15.05.2024г.