

ОТЗВЫВ

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

Геодинамические движения земной коры изучаются сравнительно недавно, в основном при повторных геодезических измерениях на пунктах государственных геодезических сетей страны, установлении влияния землетрясений на различные объекты коммунального хозяйства, при добыче жидких и газообразных полезных ископаемых. Строительство и эксплуатация различных ответственных, и зачастую, опасных объектов промышленного и гражданского строительства, гидро- и электроснабжения страны, недропользования должно обеспечить отсутствие различных аварий и чрезвычайных ситуаций. Основные методы изучения сегодня – спутниковая и космическая геодезия. В связи с чем, диссертационная работа Юлии Павловны, посвященная выбору безопасных мест размещения особо ответственных объектов недропользования по фактору воздействия современных геодинамических движений, обладает актуальностью и высокой научно-практической значимостью.

Научная новизна работы состоит в разработке и обосновании подхода к выбору безопасного участка размещения объектов с учетом современных геодинамических движений с точки зрения модельных представлений о геологической среде как открытой динамической системе, предложении критериев выделения самоорганизовавшихся блоковых структур геодезическими методами, установлении пространственных и временных зависимостей распределения модуля скорости горизонтальных деформаций земной поверхности для трендовой и короткопериодной вариационной составляющих геодинамических движений на базах до 100 км, а также взаимосвязь деформационных параметров трендовой и короткопериодной вариационной составляющих геодинамических движений.

Диссертационная работа Коноваловой Юлии Павловны выполнена на высоком профессиональном уровне, является законченной научно-квалификационной работой, свидетельствующей о личном вкладе автора в науку.

Язык и стиль изложения материалов исследования отвечают необходимым требованиям.

Результаты диссертационного исследования достаточно полно освещены в 9 печатных работах, из них 6 в журналах из списка ВАК Минобрнауки РФ, двух монографиях. Реализация работы представительна – Белоярская АЭС, Южно-Уральская АЭС, месторождения Урала и Казахстана.

Диссертационная работа «Совершенствование методики выбора безопасных площадок размещения ответственных объектов недропользования по фактору современных геодинамических движений», представленная на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 2.8.6. Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика, соответствует требованиям, а ее автор - Коновалова Юлия Павловна заслуживает присуждения ученой

