

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы

Верхоланцева Александра Викторовича

«РАЗРАБОТКА МЕТОДА ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ВЕЛИЧИНЫ СЕЙСМИЧЕСКОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ВЗРЫВНЫХ РАБОТ НА ПОВЕРХНОСТНЫЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ»

представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.6 «Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика»

Выполненные автором исследования посвящены решению актуальной научно-практической задачи: разработке комплекса инструментальных измерений и методов обработки сейсмических эффектов от промышленных взрывов для прогнозирования величины сейсмического воздействия взрывов на охраняемые здания и сооружения.

Основное содержание работы отражает многообразие проведенных соискателем исследований по решаемой проблеме.

Цель работы достигнута.

При выполнении научных исследований автором поставлен широкий спектр решаемых задач, которые в полной мере выявляют область решаемой проблемы.

Научные положения, выносимые на защиту, подтверждаются результатами проведенных соискателем теоретических и экспериментальных исследований.

Научная новизна работы и практическая значимость полученных результатов, высокие.

Автореферат диссертанта обладает внутренним единством, содержит новые результаты в разработке комплексного метода оценки и прогноза величины сейсмического воздействия взрывных работ на охраняемые здания и сооружения при использовании буровзрывных работ в народном хозяйстве.

Отраженные в автореферате списки публикаций и апробаций результатов диссертационного исследования свидетельствуют о весомом личном вкладе диссертанта в решение поставленной задачи.

Замечания по реферату:

1. Не рассмотрен вопрос раскачивания зданий и сооружений от частоты и продолжительности воздействия сейсмических колебаний, хотя в автореферате на стр. 20 автор, ссылаясь на Сапожникова, отмечает о необходимости учета данного эффекта.

2. Также имеется замечание редакционного характера. По нашему мнению, обоснованность и достоверность научных положений, выводов в технических исследованиях определяются статистической обработкой полученных результатов, а не описанием количества выполненных экспериментов и условий их проведения, которые были использованы при решении поставленных задач.

Отмеченные замечания не снижает научной и практической ценности полученных в работе результатов.

Судя по автореферату, диссертация соискателя является законченным научным исследованием.

В целом можно констатировать, что диссертационная работа Верховланцева Александра Викторовича актуальна, обладает научной новизной и практической значимостью, и в полной мере соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук, а ее автор, Верховланцев Александр Викторович, заслуживает присуждения искомой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.6 «Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика».

Гриб Николай Николаевич – доктор технических наук (специальность 25.00.16 - Горнопромышленная и нефтегазопромысловая геология, геофизика, маркшейдерское дело и геометрия недр), профессор, заместитель директора по научной работе Технического института (филиала) Северо-Восточного федерального университета им. М.К. Аммосова в г. Нерюнгри.

678960, Республика Саха (Якутия), г. Нерюнгри, ул. Кравченко, 16

E-mail: grib-n-n@yandex.ru сл. т. 8(41147)44938; факс 8(41147)44983.

Я, Гриб Николай Николаевич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку

24 мая 2023 г.

Н.Н. Гриб

