

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы

Еманова Алексея Александровича

«ЗАКОНОМЕРНОСТИ РАЗВИТИЯ ПРИРОДНОЙ И НАВЕДЕННОЙ СЕЙСМИЧНОСТИ В АЛТАЕ-САЯНСКОМ РЕГИОНЕ ПО ДАННЫМ ПЛОТНЫХ СЕЙСМИЧЕСКИХ СЕТЕЙ»

представленной на соискание ученой степени доктора физико-математических наук по
специальности 1.6.9 – геофизика

Актуальность представленной работы, как в практическом, так и научном отношении несомненна. Автором на основе теоретических и экспериментальных исследований создан аппаратно-программный комплекс Алтай-Саянского центра сбора и обработки сейсмологической информации как для стационарных наблюдений, так и локальных экспериментов, работающий в автоматическом режиме с обработкой данных в реальном времени и с дальнейшим уточнением результатов, позволяющий непрерывно контролировать качество записей, поступающих в базу данных, оснащенный набором современных методов обработки сейсмологических данных, а также картографической и другой геолого-геофизической информацией, играющей важную роль в процессе интерпретации результатов обработки.

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, которые позволяют сбор и обработку данных исследований проводить с использованием современных методов и программ для сейсмологии и геофизики, дополненных работой автора и объединенных в единую надежную систему. В едином комплексе программ объединены возможности обрабатывать данные много уровней по детальности и задачам экспериментов.

Отраженные в автореферате список публикаций и апробаций, результатов диссертационного исследования, свидетельствует о весомом личном вкладе диссертанта в решение рассматриваемой проблемы.

Замечание по реферату:

1. В автореферате отсутствует раздел «Достоверность научных результатов, выводов и рекомендаций».

2. Автор указывает на отсутствие влияния взрывов на зоны повышенной сейсмичности при ведении открытых горных работ, но не приводит тектоническое строение карьерного поля и фронта развития горных работ по отношению к основным тектоническим структурам карьерного поля.

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

Судя по автореферату, диссертация соискателя является законченным научным исследованием.

В целом можно констатировать, что диссертационная работа Еманова Алексея Александровича актуальна, обладает научной новизной и практической значимостью, и в полной мере соответствует критериям, установленным п. 9 Положения о присуждении учёных степеней (утверждено постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842), предъявляемым к диссертации на соискание ученой степени доктора физико-математических наук, а ее автор, Еманов Алексей Александрович, заслуживает присуждения искомой степени доктора физико-математических наук по специальности 1.6.9 – геофизика.

Гриб Николай Николаевич – доктор технических наук (специальность 25.00.16 - Горнопромышленная и нефтегазопромысловая геология, геофизика, маркшейдерское дело и геометрия недр), профессор кафедры «Горное дело» 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)44983; 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 и передачу в соответствии с требованиями Минобрнауки России.

8 октября 2026 г.

Н.Н. Гриб

