



ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы О.В. Наговицына «Концепция и методы формирования горно-геологической информационной системы (ГГИС MINEFRAME)», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 25.00.35 – «Геоинформатика»

Глобальный рынок резко увеличивает неопределенность исходных параметров, используемых при проектировании и планировании разработки месторождений полезных ископаемых. Надежность принимаемых при этом решений предопределяется методологическим инструментом, используемым как на стадии проектирования, так и на стадии функционирования горного предприятия. В связи с этим диссертация О.В. Наговицына, посвященная созданию горно-геологической информационной системы, обеспечивающей комплексное решение задач открытой и подземной геотехнологии, чрезвычайно актуальна.

Основные научные результаты диссертационной работы заключаются в разработке концепции формирования горно-геологических информационных систем, обосновании структуры геоинформационной модели объекта горной технологии, а также количественной оценке траектории функционирования этого объекта в пространстве и времени.

Главное практическое значение выполненной диссертантом работы состоит в создании конкурентоспособной и эффективной ГГИС, реализующей компьютерную технологию геологического моделирования, проектирования, планирования и сопровождения горных работ на карьерах, разрезах, подземных рудниках и шахтах.

Состав и функциональные возможности горно-геологической системы MINEFRAME позволяют формировать информационную технологию инженерного обеспечения горных работ применительно к условиям конкретного горнодобывающего предприятия за счет развитых программных средств моделирования, модулей, реализующих технологические инженерные подходы и инструменты, используемые на открытых и подземных горных работах.

Большим достоинством диссертации является широкое применение ее результатов на горных предприятиях, научных, проектных организациях и высших учебных заведениях.

Научные результаты диссертации в полной мере отражены в более чем 70 печатных работах автора, опубликованных как в изданиях, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки России (26 публикаций), так и иностранных изданиях, защищены свидетельствами о государственной регистрации программ для

ЭВМ. Проведена апробация основных положений диссертационной работы на всероссийских и международных симпозиумах и конференциях.

Резюмируя изложенное приходим к выводу, что предметная область исследования, выполненного в представленной к защите работе, ее главные методологические аргументы и практическое применение соответствуют специальности 25.00.35 – «Геоинформатика». Объем публикаций по тематике диссертационной работы, доклады на конференциях различного уровня, научная и практическая значимость результатов работы позволяют заключить, что диссертационная работа О.В. Наговицына «Концепция и методы формирования горно-геологической информационной системы (ГИС MINEFRAME)» соответствует требованиям, предъявляемым ВАК РФ к докторским диссертациям, а ее автор, Наговицын Олег Владимирович, за решение актуальной научно-технической задачи развития концепции и методологии создания горно-геологической системы и ее практическое применение, заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук по специальности 25.00.35 – «Геоинформатика».

Директор по исследованиям и развитию
«НПК Механобр-техника»(АО),
доктор технических наук



В. А. Арсентьев

Главный специалист,
доктор технических наук

В.В. Квитка

3 декабря 2018



Россия, 199106,
Санкт-Петербург,
22-я линия, дом 3, корп. 5

Телефоны:
+7(812) 331-02-43
+7(812) 331-02-42

E-mail:
sales@npk-mt.spb.ru
gornyi@mtspb.com
www.mtspb.com

Факс:
+7(812) 327-75-15