

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Наговицина Олега Владимировича «Концепция и методы формирования горно-геологической информационной системы (ГГИС MINEFRAME), представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 25.00.35 «Геоинформатика»

Диссертационная работа посвящена решению актуальной научной проблемы, связанной с развитием концепции и методологии создания горно-геологических информационных систем с учетом особенностей реализации.

Автором на базе новых установленных подходов к моделированию объекта горной технологии предложены основные положения и программные средства геологического моделирования, маркшейдерского обеспечения, проектирования и планирования горных работ.

Практическая значимость результатов состоит в создании полномасштабной горно-геологической информационной системы, позволяющей формировать компьютерную технологию инженерного обеспечения горных работ, что создает реальные условия для реализации роботизированных технологий горного производства.

Результаты исследований внедрены в практику работы ряда крупных горнодобывающих предприятий России с созданием лицензированных рабочих мест.

Значимость личного вклада автора в выполненный комплекс исследований не вызывает сомнений.

Достоверность исследований обеспечена положительными результатами внедрения, апробацией основных положений и их позитивной оценкой научным сообществом.

Основные результаты доложены на международных конференциях, представлены в отчетах по выполнению проектов федеральных целевых программ, программ фундаментальных исследований РАН, зарегистрированы в Роспатенте в составе ГГИС MINEFRAME в качестве приоритетного программного обеспечения.

В качестве недостатка работы может быть отмечено, что в автореферате не показан потенциальный эффект оптимизации технологических решений за счет использования автоматизированных инструментов для проектирования и планирования горных работ, а также в автореферате автор не приводит обоснование или оценку экономического эффекта внедрения разработанного программного обеспечения.

Указанные недостатки не снижают важного положительного значения представленной работы в целом.

Диссертационная работа Наговицина Олега Владимировича «Концепция и методы формирования горно-геологической информационной системы (ГГИС MINEFRAME), представленная на соискание ученой степени доктора технических наук, является законченной научной работой, в полной мере отвечает требованиям и критериям Положения ВАК РФ, предъявляемым к докторским диссертациям, а её автор – Наговицин Олег Владимирович заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук по специальности 25.00.35 «Геоинформатика».

Заведующий кафедрой наук о Земле  
и геотехнологий ФГБОУ ВО «Петрозаводский  
государственный университет»,  
доктор технических наук Аминов Владимир  
Нигматович,  
185035, Республика Карелия, г. Петрозаводск,  
Проспект Ленина, д. 33, тел (8142)-711001,  
e-mail: [rectorat@petrsu.ru](mailto:rectorat@petrsu.ru),  
На обработку персональных данных согласен.  
19.12.2018 г.



ПОДПИСЬ  
СПЕЦИАЛИСТА  
ПО КАДРАМ

*Аминов В. Н.*  
ЗАВЕРЯЮ  
Мышина Е. Ю.  
" — " 2018 г.