

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»

При проектировании и планировании работ на современных горнодобывающих предприятиях необходимо учитывать и перерабатывать значительный объем различной, разнородной информации. Решить эту сложную задачу может позволить использование компьютерных технологий, которые также обеспечат значительное повышение эффективности разработки месторождений полезных ископаемых. Причем информационная составляющая является наиболее динамично развивающимся элементом горной технологии.

В связи со сказанным выше, тема диссертационной работы Наговицина О.В., посвященная формированию современной горно-геологической информационной системы, является важной и актуальной.

В ходе выполнения данной диссертационной работы разработана концепция формирования ГГИС и обоснована структура геоинформационной модели объекта горной технологии, которая обеспечивает хранение в едином комплексе всей информации о геологии месторождения, горных выработках и выемочных блоках. Сформирован подход к моделированию объекта горной технологии, сочетающий пространственную и временную информацию и позволяющий хранить состояния и наблюдать изменение объектов и их совокупностей в 4-х измерениях пространства-времени. Полученные результаты, характеризуются научной новизной.

Результаты научных исследований, выполненных автором диссертации, имеют большое практическое значение, которое заключается в создании отечественной ГГИС, реализующей компьютерную технологию геологического моделирования, проектирования и планирования открытых и подземных горных работ.


Большая практическая значимость работы подтверждается широким внедрением ее результатов на ведущих горнодобывающих предприятиях России: ОАО «Боксит Тимана», ОАО «Оренбургские минералы», ОАО «ППГХО», ОАО «Учалинский ГОК», а также на рудниках крупнейших холдингов: «АЛРОСА», «РУСАЛ», «ЕВРОХИМ» и других.

На основе программного обеспечения, созданного в ходе выполнения работы, разработаны курсы лекций для студентов ряда университетов.

Результаты диссертационной работы доложены на международных, всероссийских и региональных конференциях в России и за рубежом.

По теме диссертации опубликованы 2 монографии, 1 учебное пособие и более 70 печатных работ (26 из них в журналах, рекомендованных ВАК для публикации результатов диссертационных работ).

В целом диссертационная работа «Концепция и методы формирования горно-геологической информационной системы (ГГИС MINEFRAME)» является законченным научным трудом. Она отвечает требованиям, п. 9 Положения о порядке присуждения ученых степеней, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор Наговицин Олег Владимирович заслуживает присуждения ему ученой степени доктора технических наук по специальности 25.00.35 – «Геоинформатика»

Профессор кафедры безопасности  Ермолаев Александр Иванович
горного производства Уральского
государственного горного университета,
доктор технических наук

Согласен на обработку персональных данных

620144, Екатеринбург, ул. Куйбышева 30,
телефон (343) 283-04-35, e-mail: fgz.bgp@m.ursmu.ru
Уральский государственный горный университет,
профессор кафедры безопасности горного производства

Подпись профессора д.т.н. Ермолаева Александра Ивановича заверяю:

/ Начальник отдела кадров УГГУ



Сабанова Т. Б.

07 декабря 2018 г.

