

Отзыв
на автореферат диссертации Нино Мамукаевны Стадник
«Разработка научно-методического обеспечения геоинформационной базы прогнози-
рования и оценки запасов угольных месторождений»,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности 25.00.35 – «Геоинформатика»

Выступая 26.10.2016 на VIII съезде геологов России, Министр природных ресурсов и экологии РФ С. Е. Донской указал на две фундаментальные составляющие, определяющие эффективность реализации стратегии развития минерально-сырьевой базы России до 2030 года, направленной на обеспечение сырьевой безопасности государства и интересов населения страны, отметив: при любых инструментах и механизмах реализации стратегии неизменным являются две составляющие фундаментальных позиций – это «геолог» и «знания». Он определил, что «знания» это в первую очередь – накопленный объем геологической информации, новые технологии и методы работы с ней, ее обработки и интерпретации. В своем докладе руководитель министерства, в рамках своих государственных полномочий поставил задачу: в настоящее время требуется не только накопление новых данных, но и использование современных методов их обработки, новое творческое переосмысление уже накопленной информации.

Именно решению этой задачи (применительно к условиям угольных месторождений) и посвящена диссертационная работа Н. М. Стадник. Отсюда следует несомненная актуальность выбранной соискателем темы исследования, теоретическая и практическая востребованность полученных ею результатов.

Разработанная соискателем научно-методическая база прогнозирования и зонирования горно-геологических условий участков недр направлена на поддержку управленческих решений и организацию автоматизированного контроля ведения подземных горных работ на основе многовекторного и объективного информационного обеспечения мероприятий по эффективному изучению, разведке и промышленному освоению ресурсного потенциала угольных месторождений.

Судя по автореферату, содержание работы соответствует паспорту специальности 25.00.35 – «Геоинформатика».

Постановка проблемы, обобщения, решения, теоретические и практические выводы возражений не вызывают и демонстрируют высокий научный уровень соискателя.

Автореферат предметно иллюстрирован, написан ясно и грамотно, что позволяет понять и критически осмыслить содержание представленной работы.

По автореферату имеются следующие замечания:

1) не раскрыто содержание используемого соискателем термина – «динамика распределения горно-геологических характеристик»;

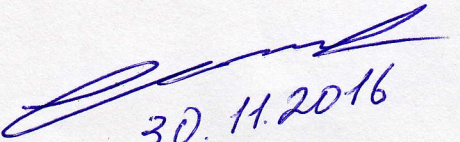
2) не указан порядок определения размеров элементарных ячеек (блоков), используемых для построения трехмерной модели и не приведена оценка влияния этого параметра на результаты моделирования.

Указанные замечания не снижают общего положительного мнения о работе.

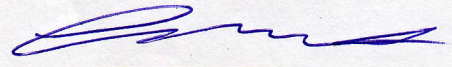
В целом, судя по автореферату, научно-квалификационное исследование Н. М. Стадник отвечает требованиям действующего «Положения о присуждении ученых степеней», предъявляемым к диссертациям, представляемым на соискание ученой степени кандидата наук.

Нино Мамукаевна Стадник заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.35 «Геоинформатика» за решение актуальной задачи разработки научно-методического обеспечения геоинформационной базы прогнозирования и оценки запасов угольных месторождений, имеющей существенное значение для развития системы знаний по научной специальности 25.00.35 «Геоинформатика».

Шаклеин Сергей Васильевич,
доктор технических наук
(по специальности 25.00.35 «Геоинформатика»),
доцент, ведущий научный сотрудник
лаборатории геоинформационного моделирования
Кемеровского филиала Федерального государственного
бюджетного учреждения науки Институт вычислительных
технологий Сибирского отделения Российской
академии наук (ИВТ СО РАН)
650000, Кемерово, ул. Рукавишникова, 21
svs1950@mail.ru
+79030461108


30.11.2016

Я, Шаклеин Сергей Васильевич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.



(подпись)

Подпись в.н.с. С. В. Шаклеина заверяю
Ученый секретарь ИВТ СО РАН,
к.ф.-м.н



А. А. Редюк

