

ОТЗЫВ

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

Современные состояние и тенденции развития минерально-сырьевой базы характеризуются тем, что угольные месторождения, горно-геологические условия которых позволяют применять технологию отработки комплексно-механизированными забоями, практически отработаны. Угледобывающие предприятия вынуждены проектировать и внедрять эффективные технологии для отработки запасов с менее удобными для отработки условиями, осуществлять техническое перевооружение производства. Разработка и применение геоинформационных моделей в горно-геологических информационных системах способствует формированию единой стратегии информатизации и технического перевооружения угледобывающих предприятий. Преимущества использования отечественных геоинформационных моделей в горно-геологических информационных системах позволяют рассматривать их применение как альтернативу специализированным дорогостоящим программам, разработанным зарубежными авторами.

Следовательно, тема диссертации Стадник Н.М., посвященная разработке научно-методического обеспечения геоинформационной базы прогнозирования и оценки запасов угольных месторождений, является актуальной для планирования горных работ и развития угледобывающего производства.

В диссертации выполнен системный анализ информационного обеспечения оценки запасов, проектирования, отработки угольных месторождений, а также методов прогнозирования горно-геологических характеристик месторождений и исходной информации для обоснования рациональных пространственно-планировочных технологических решений отработки запасов угля.

По результатам анализа автором предложен вариант структуры геоинформационной базы и прогнозирования и оценки запасов угольных месторождений.

Поставленная цель достигнута, задачи исследования полностью решены, что подтверждается полученными результатами, приведенными в заключении автореферата.

Научная новизна заключается в развитии научно-методической базы прогнозирования и зонирования горно-геологических условий участков недр для обоснования прогрессивных пространственно-планировочных и технологических решений по подземной отработке запасов угля.

Достоверность научных положений, выводов и рекомендаций, содержащихся в работе, не вызывает сомнения, что подтверждается

корректным анализом результатов исследований, рекомендациями к использованию на шахтах АО "СУЭК-Кузбасс" и АО "Ургалуголь".

Основные результаты исследований, опубликованные автором в 8 статьях, соответствуют теме диссертации, отражают суть полученных результатов, докладывались на международных симпозиумах в рамках "Недели горняка", что свидетельствует о их известности научному сообществу.

Автореферат написан общепринятым в научной литературе языком, текст автореферата логично изложен, не содержит грубых ошибок и опечаток.

По автореферату имеется замечание. В автореферате отмечено, что модель распознавания геоструктур реализована для пласта В-26 поля шахты "Северная", но нет информации о результатах реализации (отсутствуют описание, схема, график, рисунок, показатели и др.).

Несмотря на указанное замечание, диссертация Стадник Н.М. «Разработка научно-методического обеспечения геоинформационной базы прогнозирования и оценки запасов угольных месторождений» соответствует требованиям «Положения ВАК РФ о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемых к диссертациям на соискание ученой степени кандидата технических наук, а Стадник Нино Мамукаевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.35 – «Геоинформатика».

Фрянов Виктор Николаевич
Зав. кафедрой геотехнологии Сибирского
государственного индустриального университета,
доктор технических наук, профессор

В.Н. Фрянов

Адрес: 654007, Россия, г. Новокузнецк
Кемеровской обл., ул. Кирова, 42.
e-mail: zzz338@rdtc.ru
Тел.: (3843) 74-88-89

Петрова Татьяна Викторовна
Профессор кафедры корпоративной экономики
и управления персоналом Сибирского
государственного индустриального университета,
доктор экономических наук,
кандидат технических наук,
профессор

Т.В. Петрова

Адрес: 654007, Россия, г. Новокузнецк
Кемеровской обл., ул. Кирова, 42.
e-mail: ptrvt@mail.ru
Тел.: (3843) 70-15-49

Подписи Фрянова В.Н. и Петровой Т.В. удостоверяю.
Нач. отдела кадров СибГИУ



Т.А. Дрепина