

ОТЗЫВ

научного руководителя по диссертации Байсарова Руслана Сулимовича **«Обоснование параметров устойчивого развития горного производства при освоении запасов крупномасштабного Элегестского каменноугольного месторождения»**, представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальностям 05.02.22 – Организация производства (горно-перерабатывающая промышленность) и 25.00.21 – «Теоретические основы проектирования горнотехнических систем»

Выбор темы исследований диссертации обусловлен необходимостью обновления производственного потенциала угледобывающих предприятий и созданию сбалансированной и производительной структуры шахтного фонда страны в сфере принятия и реализации основных положений «Программы развития угольной промышленности России на период до 2030 года», утвержденной Правительством РФ, которой предусматривается пространственное развитие производственно-ресурсного потенциала угольной отрасли на территории Республики Тыва, где основной акцент будет сделан на разработку месторождений Улуг-Хемского угольного бассейна, в частности Элегестского месторождения дефицитных коксующихся углей, где намечено создание высокоэффективных и инновационных производств.

В этих условиях особую значимость приобретает научная задача создания методических положений концептуального проектирования и обоснования параметров подземной разработки крупномасштабных угольных месторождений, обеспечивающих устойчивое, безопасное и эффективное функционирование их горнотехнических систем.

В этой связи автор диссертации достаточно объективно обосновал необходимость разработки аналитического инструментария, который может быть реализован в виде блок-схемы последовательности действий при проектировании отработки запасов крупномасштабных угольных месторождений и построен на базе унифицированного комплексного методологического подхода, базирующегося на механизме государственно-частного партнерства, масштабного ситуационного многовариантного моделирования, функционально-структурного анализа, теории графов, теории принятия сложных решений и квалиметрии, экспертного опроса, аналитических методах обработки статистических данных, экономико-математического моделирования, аналогий и перспективных информационных технологиях (SURPAK, геодинамическое районирование и т.д.).

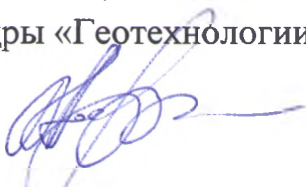
Соискателем квалифицированно определен круг решаемых в работе задач с использованием современного арсенала методов исследований. Высокий уровень владения этими методами Байсаров Руслан Сулимович подтвердил как на стадии постановки и решения задач исследований, так и при интерпретации полученных результатов.

За истекший период работы над поставленной задачей Руслан Сулимович проанализировал обширный фактический материал: ряд ТЭО строящихся угледобывающих предприятий, тенденции и закономерности их функционирования, технического перевооружения и модернизации.

Отличается самостоятельностью в постановке задач и их технологическом, техническом и экономическом воплощении, предвидит приоритетные направления оптимизации проектных решений и их параметров, что позволяет сделать вывод о том, что выполнена и предложена хорошая разносторонняя работа с реализацией сложных математических методов и соответствующего программного обеспечения.

Таким образом, на основании вышеизложенного, с должной объективностью можно утверждать о полной подготовленности аспиранта Байсарова Руслана Сулимовича к самостоятельной научной деятельности, а за решение актуальной для угольной отрасли России задачи развития методологических основ проектирования отработки запасов крупномасштабных угольных месторождений, обеспечивающих устойчивое функционирование их горнотехнических систем на принципах государственно-частного партнерства он вправе претендовать на присуждение ему ученой степени кандидата технических наук по специальностям 05.02.22 – Организация производства (горно-перерабатывающая промышленность) и 25.00.21 – «Теоретические основы проектирования горнотехнических систем»

Научный руководитель, докт. техн. наук
профессор кафедры «Геотехнологии освоения недр»



Агафонов Валерий Владимирович

Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего образования
Национальный исследовательский технологический
университет «МИСиС», Горный институт
84992309466

e-mail:msmu-prpm@yandex.ru

Подпись Агафопова В.В. заверяю:
Проректор по науке и инновациям
проф., докт. техн. наук



Филонов Михаил
Гудольфович