

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на диссертационную работу

Катышева Павла Викторовича

«Обоснование технологии выемки пологопадающих угольных месторождений при веерной системе разработки», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.22 – Геотехнология (подземная, открытая и строительная)

П.В. Катышев, 1989 года рождения, закончил обучение в Сибирском федеральном университете в 2011 году по специальности «Открытые горные работы».

С 2011 года обучался в очной аспирантуре Сибирского федерального университета и подготовил к защите диссертацию на соискание ученой степени кандидата технических наук.

За время обучения в аспирантуре П.В. Катышев овладел современными методами научных исследований. Его отличает творческий подход в постановке и решении задач, обширные профессиональные знания и целеустремленность в самостоятельной работе.

Соискателем были решены следующие задачи: обобщение и анализ современных технологий выемки пологопадающих месторождений с применением веерной системы разработки; установление особенностей и закономерностей изменения положения фронта горных работ для обеспечения постоянной ширины рабочей площадки уступа при разработке угольных месторождений по веерной системе; исследование динамики производительности выемочно-погрузочных комплексов при изменении ширины экскаваторной заходки; разработка и обоснование новых технологических схем отработки выемочных блоков; исследование направлений грузопотока автотранспорта при отработке выемочных блоков для минимизации грузооборота; оценка экономической эффективности

технологических решений при веерной системе разработки в условиях разреза «Березовский-1».

О высокой научной квалификации соискателя свидетельствуют: участие в международных и всероссийских конференциях; наличие 15 научных работ, из них 9 статей опубликованы в ведущих рецензируемых научных журналах и изданиях Российской Федерации рекомендуемых ВАК, 2 из которых входят в международную базу данных Scopus, а 1 в базу Web of Science; 6 патентов на изобретение; диплом лауреата премии руководителя администрации Кировского района г. Красноярска за высокие достижения в учебной и исследовательской деятельности (2015 г.).

Диссертационная работа на тему «Обоснование технологии выемки пологопадающих угольных месторождений при веерной системе разработки» в рамках поставленной цели и решенных задач является завершенной научно-квалификационной работой, выполненной самостоятельно на хорошем теоретическом и практическом уровне. Диссертация соответствует критериям, установленным в п. 9 Положения о порядке присуждения ученых степеней ВАК Российской Федерации, а ее автор П.В. Катышев заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.22 – Геотехнология (подземная, открытая и строительная).

ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»,

д-р техн. наук, профессор,

кафедра открытых горных работ, профессор

Почтовый адрес: 650025, г. Красноярск,
пр-т им. газеты «Красноярский рабочий», 95

VKislyakov@sfu-kras.ru, 8(391)206-2666

Виктор Евгеньевич

Кисляков

ФГАОУ ВО СФУ

Подпись: Кисляков заверяю
Начальник общего отдела
« 15 » 11 2017 г.

