

ОТЗЫВ

научного руководителя на диссертационную работу
Фан Туан Ань «Совершенствование способа дегазации угольного пласта с использованием подземного гидроразрыва», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности
2.8.8 – Геотехнология, горные машины

Фан Туан Ань, 1983 г.р., в 2014 г. окончил Хюэский университет (СРВ) с присвоением квалификации магистр по направлению Науки об окружающей среде. С 2017 г. по 2021 г. Фан Туан Ань обучался в очной аспирантуре на кафедре Безопасности и экологии горного производства НИТУ «МИСиС». Диссертационная работа выполнялась в период обучения в аспирантуре на кафедре БЭП. Во время выполнения диссертационной работы Фан Туан Ань успешно освоил учебную программу аспирантуры, особое внимание было уделено вопросам метанобезопасности угольных шахт, участвовал в оценке эффективности способов дегазации неразгруженных угольных пластов, которые в настоящее время внедряются на шахтах АО «СУЭК-Кузбасс». Он принимал непосредственное участие в работах по моделированию гидродинамического воздействия на угольные пласты с целью обоснования параметров и режимов обработки. Диссертационная работа выполнялась в рамках х/договорных тем 1673025, 1673029.

За годы обучения в аспирантуре и работы в НУИЛ «Физико-химии углей» Фан Туан Ань проявил себя ответственным и грамотным специалистом, добросовестно относящимся к работе. Он активно принимает участие в общественной и научной деятельности кафедры, с уважением относится к сотрудникам и коллегам по работе.

При проведении экспериментальных и аналитических исследований Фан Туан Ань принимал непосредственное участие в работах по разработке методик определения газового баланса выемочных участков, моделированию гидродинамического воздействия на угольные пласты, разработке рекомендаций по применению способов интенсификации газовыделения в пластовые скважины для условий шахты Мао Хе. На основании полученных результатов была определена область применения разработанной технологии. Большая теоретическая и аналитическая работа, выполненная непосредственно Фан Туан Анем, связана с анализом перспективных проблем отработки запасов угля для условий СРВ.

Фан Туан Ань является соавтором 7-ти печатных работ по теме диссертационной работы, в том числе 4 – в научных изданиях,

рекомендованных ВАК Минобрнауки России, из них 4 в журналах, индексируемых в базах данных Scopus.

Фан Туан Ань – специалист высокой квалификации, который способен формулировать, планировать и решать научные и практические задачи, анализировать и обобщать результаты работ, определять перспективные направления развития.

Считаю, что диссертационная работа Фан Туан Ань «Совершенствование способа дегазации угольного пласта с использованием подземного гидроразрыва» соответствует всем требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а она заслуживает присвоения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.8 – Геотехнология, горные машины.

Научный руководитель,
доктор технических наук,
доцент, зав. каф. БЭПП

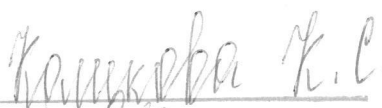


Коликов К.С.



Подпись _____
заверяю

Зам. начальника
отдела кадров МИСиС



Кузнецова А.Е.

« 23 » 06 2022 г.