

Отзыв

научного руководителя диссертационной работы Хлопцова Д.В. на тему
«Разработка метода прогнозирования устойчивости эксплуатационных
скважин подземных хранилищ газа в условиях ограниченной информации
о свойствах и напряженном состоянии массива»

Хлопцов Дмитрий Валерьевич в 2015 году закончил НИТУ «МИСиС» по специальности «Горное дело» специализация «Строительство подземных сооружений и шахт». В том же году он поступил в очную аспирантуру на кафедру Физических процессов горного производства и геоконтроля. За время обучения в аспирантуре полностью выполнил учебный план, сдав все предусмотренные этим планом дисциплины.

За время учебы в аспирантуре проявил себя как трудолюбивый, квалифицированный научный сотрудник, способный самостоятельно ставить и решать сложные исследовательские и инженерные задачи. На достаточно высоком уровне он владеет современными методами обобщения и анализа научно-технической документации, теоретических и экспериментальных исследований, компьютерного и имитационного моделирования.

Проведенное Хлопцовым Д.В. исследование посвящено решению актуальной задачи оценки влияния случайных изменений свойств и состояния массива, а также конструктивных параметров скважин на возникновение критических состояний конструкции скважины. Оно отличается новизной подходов и полученных результатов, которые имеют важное научное значение и уже нашли практическое применение. Результаты исследований Хлопцова Д.В. изложены в пяти печатных работах, в том числе трех в изданиях, рекомендуемых ВАК Минобрнауки РФ, две из которых индексируются в базе Scopus. Сама диссертация характеризуется четкостью, полнотой и логикой изложения всех разделов. Считаю, что диссертационная работа Хлопцова Д.В. заслуживает высокой оценки, а ее автор – присвоения искомой ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.20 «Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика».

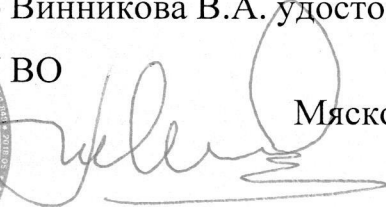
Научный руководитель,
д.ф.-м.н., зав. каф. ФизГео
НИТУ «МИСиС»



Винников В.А.

Подпись д.ф.-м.н., зав. кафедрой ФизГео Винникова В.А. удостоверяю.

Директор Горного института ФГАОУ ВО
НИТУ «МИСиС» проф., д.э.н.



Мясков А.В.