

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кудряшова Р.В. на тему «Развитие технологии скважинной гидродобычи глубокозалегающих месторождений при совершенствовании процесса всасывания» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.0022 – «Геотехнология (подземная, открытая и строительная)».

Для повышения конкурентоспособности добычи железных руд в России (содержание $Fe_{\text{общ.}}$ в добываемой руде в среднем $\leq 29\%$) возникла необходимость вовлечения в эксплуатацию природнобогатых, глубоко залегающих месторождений КМА с содержанием $Fe_{\text{общ.}} \geq 62\%$. Наиболее экономически и экологически приемлемым для этого региона способом их отработки (ценные черноземные земли) является способ скважинной гидродобычи (СГД), который и рассматривает автор в своей диссертации.

Кудряшов Р.В. достаточно убедительно обосновал, что технологические процессы СГД взаимосвязаны между собой с одной стороны и индивидуально самостоятельны - с другой. Это возможно только при предложенной автором эксцентричной схеме размещения водоводов в гидродобычном агрегате. В основе исследования Кудряшов Р.В. рассматривает процесс всасывания с гидровзвешиванием рудной массы с использованием затопленных струй с различными технологическими возможностями.

Основным замечанием по автореферату является недостаточное конструктивное оформление эксцентричного расположения напорных водоводов на гидродобычном агрегате с целью эффективного гидровзвешивания рудной массы.

В целом диссертационная работа соискателя представляет собой научный труд по усовершенствованию технологии скважинной гидродобычи, внедрение которой на конкретном предприятии внесет значительный вклад в горную науку и практику СГД, а ее автор, Кудряшов Руслан Валерьевич, достоин присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.22 «Геотехнология (подземная, открытая и строительная)».

«СОЮЗРУДА»

Зам. ген. директора

Академик АГН РФ

109074, Москва,

Славянская пл. д.2

soyuz-ruda@yandex.ru

15.09.2015



Новиков А.А.