

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Хохули А.В., представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.05.06 – Горные машины

Необходимость массового бурения скважин на десятки метров в рыхлых отложениях континентального шельфа не вызывает сомнений у геологов, ведущих как съёмочные, так и поисковые работы. Точно так же очевидна и острая нехватка технических средств для этой работы: специальные буровые суда, способные производить такое бурение, немногочисленны и дороги в использовании, а имеющиеся в наличии неспециализированные суда, которые по своим характеристикам вполне подходили бы для ведения геологических исследований на шельфе, не позволяют устанавливать существующее буровое оборудование. Поэтому работа коллектива Кафедры технологии и техники бурения скважин Донецкого национального технического университета, направленная на разработку бурового оборудования для "судов общего пользования", является исключительно важным и востребованным делом. Созданные этим коллективом буровые установки уже не раз использовались и прекрасно показали себя как в "домашних" условиях Чёрного и Азовского морей, так и на шельфах Северного Ледовитого и Тихого океанов и имеют ряд серьёзных преимуществ перед иностранными аналогами.

В то же время, как свидетельствуют и теоретические построения, и эксперименты, дальнейшее совершенствование подобных установок невозможно без научно обоснованного метода выбора настроечных характеристик и параметров управления пусковыми узлами для получения рабочих состояний гидробурового снаряда. Именно эта тема является целью диссертационного исследования Александра Владимировича Хохули, предметом его самостоятельного и независимого научного поиска. Имея возможность наблюдать за развитием исследовательской мысли А.В. Хохули на протяжении ряда лет, его работой как в стенах университета, так и в суровых условиях морских геологических работ, рецензент утверждает, что Александр Владимирович - зрелый исследователь-практик, в равной степени наделённый как смелостью изобретателя, так и дисциплиной "командного игрока". Поэтому его диссертационное исследование в хорошем смысле не явилось для рецензента сюрпризом: цель работы сформулирована конкретно, но в то же время новаторски, задачи естественным образом вытекают из цели, выводы соответствуют поставленным задачам, а защищаемые положения надёжно подкреплены выводами. Кроме того, результаты данного исследования могут интересно дополнить исследование по формализации геологического и технического знания средствами инженерии знаний, начатое сотрудниками Университета ИТМО (Санкт-Петербург) с коллективом Горно-геологического факультета ДонНТУ уже после обретения независимости Донецкой Народной Республикой. Недостатки работы носят формальный или стилистический характер и в целом немногочисленны. Так, затрудняет понимание материала обилие следующих друг за другом существительных в родительном падеже. Впрочем, эти недостатки легко устраним при подготовке монографии, чего хотелось бы пожелать автору в ближайшем будущем.

По мнению рецензента, диссертация А.В. Хохули соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата технических наук, а её автор достоин присуждения ему данной учёной степени.

Пшеничный Кирилл Анатольевич, к.г.-м.н. (специальность 04.00.06 - Петрология, вулканология), доцент Университета ИТМО (Санкт-Петербург, 197101, Кронверкский пр., д. 49

26.08.2016

