

ОТЗЫВ

научного консультанта доктора технических наук, профессора

Зотеева Олега Вадимовича

на диссертационную работу **Жабко Андрея Викторовича**

«Исследование закономерностей процесса дезинтеграции горных пород на основе теории устойчивости откосов горнотехнических сооружений», представленной на соискание ученой степени **доктора технических наук** по научной специальности 25.00.20 – «Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика».

Андрей Викторович Жабко в 2005 г. защитил магистерскую диссертацию на тему: «Выбор расчетных показателей при оценке устойчивости бортов карьеров» и получил степень магистра техники и технологий по направлению «Горное дело», диплом с отличием. В этом же году поступил в очную аспирантуру при кафедре маркшейдерского дела УГГУ. В 2009 г. защитил кандидатскую диссертацию на тему: «Исследование закономерностей, определяющих геометрию поверхности скольжения в откосах и расчетные характеристики в изотропных горных массивах». С 2010 г. Жабко Андрей Викторович работает в ФГБОУ ВО «Уральский государственный горный университет» на кафедре маркшейдерского дела в должности доцента. Ученое звание доцента ему присвоено в 2016 г.

За время работы над диссертацией, актуальность которой определяется необходимостью надежного обоснования несущей способности и устойчивости конструктивных элементов систем разработки, применяемых в подземной и открытой геотехнологии, Андрей Викторович показал себя как грамотный и инициативный специалист, способный к самостоятельной научной работе.

Следует также обратить внимание на то, что все программное обеспечение, созданное для получения результатов диссертации упомянутое в работе, было разработано соискателем самостоятельно.

За время работы над диссертацией промежуточные результаты, научные положения, идея работы докладывались на конференциях разного уровня: докладывались на Уральской горнопромышленной декаде (УГГУ, г. Екатеринбург) в 2004 – 2008, 2010, 2013, 2015 и 2016 гг.; на Всероссийской молодежной научно-практической конференции «Проблемы недропользования» (ИГД УрО РАН, г. Екатеринбург) в 2009, 2011, 2012, 2014, 2015 и 2017 гг.; на международной конференции «Состояние и перспективы развития маркшейдерского дела» (УГГУ, г. Екатеринбург) в 2010 г.; на международной конференции: XV International ISM Congress, 2013. 16 – 20 September 2013, Aachen, Germany; на Всероссийской научно-технической конференции с международным участием «Геомеханика в горном деле» (ИГД УрО РАН, г. Екатеринбург) в 2014 г.; на международной конференции: Mezinárodní konference Geodézie a Důlní měřictví 2015 XXII. konference Společnosti důlních měřičů a geologů. Zasedání odborných komisí ISM. Praha 24 – 26 června 2015.; на V международной конференции «Проектирование, строительство и эксплуатация комплексов подземных сооружений», г. Екатеринбург, УГГУ, 5 – 7 октября 2016 г.; на Всероссийской конференции с участием иностранных ученых «Геодинамика и напряженное состояние недр Земли» (стендовый доклад), г. Новосибирск, ИГД СО РАН, 2 – 6 октября, 2017 г.

Основные положения и результаты работы опубликованы в 46 научных

статьях (из них 20 в изданиях из перечня ВАК), двух научных монографиях.

Считаю, что А.В. Жабко подготовил завершённую научно-квалификационную работу, в которой на основании выполненных автором исследований разработаны теоретические положения, совокупность которых можно квалифицировать как научное достижение в области геомеханики и механики разрушения горных пород и твёрдых тел. Содержание и тема диссертационной работы соответствуют перечню областей исследования паспорта специальности 25.00.20.

На основании вышесказанного полагаю, что А.В. Жабко следует охарактеризовать как высококвалифицированного, компетентного исследователя, достойного присвоения ученой степени доктора технических наук по специальности: 25.00.20 – «Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика».

Научный консультант
Ведущий научный сотрудник
лаборатории геодинамики и
горного давления ИГД УрО РАН
д-р. техн. наук, профессор

О.В. Зотеев

Подпись Зотеева О. В. заверяю:

ФГБУН «Институт горного дела»
Уральского отделения РАН, 620075,
г. Екатеринбург, ул. Мамина-Сибиряка, 58

