

#### Отзыв

на автореферат диссертации Тарасова А.А. на тему: «Развитие метода расчета инъекционных свай в слабых глинистых грунтах для фундаментов реконструируемых зданий», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.02 – Основания и фундаменты, подземные сооружения.

К слабым относятся, в частности, глинистые грунты с показателем текучести более 0,75. Такие грунты достаточно широко распространены на севере Европейской части России, где они имеют преимущественно субаквальное происхождение. В южной части страны в Ростовской, Волгоградской, Воронежской и др. областях, а так же на Северном Кавказе основанием для инженерных сооружений часто являются просадочные лессовые породы, которые при техногенном обводнении переходят в пластичное и текучее состояние, вследствие чего прочность оснований уже возведенных сооружений существенно уменьшается. Это может привести к деформации сооружений, а следовательно влечет за собой дополнительные, часто существенные затраты на упрочнение лессовых грунтов основания. В связи с вышеизложенным, не вызывают никакого сомнения актуальность выполненной работы, а главное – ее своевременность. Т.к. техногенным подтоплением уже охвачены территории почти всех крупных городов юга России.

Знакомство с диссертационной работой по автореферату, а так же на сайте диссертационного совета позволяет нам дать положительную оценку исследованиям Тарасова А.А. на вышеуказанную тему. Цель, объявленная соискателем: «Как развитие методов расчета инъекционных свай в слабых глинистых грунтах», несомненно, достигнута, благодаря решению 6 научных задач. Работа отличается новизной научных результатов и достаточно полно апробирована в публикациях автора, в т.ч. и его выступлениях на научных форумах различного уровня.

В связи с вышеизложенным, считаем, что диссертационная работа Тарасова А.А. на тему: «Развитие метода расчета инъекционных свай в слабых глинистых грунтах для фундаментов реконструируемых зданий», соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор достоин присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.02 – Основания и фундаменты, подземные сооружения.

Проректор ВолгГАСУ по научной работе, зав.  
каф. Гидротехнических и земляных сооруже-  
ний, доктор технических наук, профессор.  
400074 г.Волгоград. ул.Академическая, 1  
тел.(8442) 96-98-05  
E-mail: banzaritcyn@mail.ru

А.Н. Богомолов

Профессор кафедры ГЭС, доктор геолого-  
минералогических наук.  
400074 г.Волгоград. ул.Академическая, 1  
тел.(8442) 96-98-87  
тел. моб. 8 9044100534  
E-mail: olyansk@list.ru

Ю.И. Олянский

25 ноября 2015г.