

**ОТЗЫВ на автореферат диссертации Сального Ивана Сергеевича на тему  
«ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ БУРОИНЪЕКЦИОННЫХ СВАЙ С ГРУНТОВЫМ  
ОСНОВАНИЕМ», представленной на соискание ученой степени кандидата  
технических наук по специальности 2.1.2 – Основания и фундаменты, подземные  
сооружения**

Тематика диссертации Сального Ивана Сергеевича посвящена одной из актуальных проблем инженерно-технического комплекса – определению зависимостей и характера изменения НДС и физико-механических свойств окружающего грунта. Полученные результаты могут быть применены в строительстве и геотехнике.

Научное и прикладное значение работы ориентировано на выявление закономерностей изменения НДС и физико-механических характеристик грунтового основания, сложенного дисперсными, преимущественно слабыми пылевато-глинистыми грунтами, при устройстве БИС, в том числе с созданием избыточного давления опрессовки, для прогнозирования их несущей способности и осадки. Практическая значимость диссертации заключается в совершенствовании технологии изготовления БИС малого диаметра в дисперсных, преимущественно слабых пылевато-глинистых грунтах, которая повышает надежность, и совершенствовании методик определения несущей способности и осадки свай, учитывающей технологические особенности их устройства. Достоинство работы заключается в экспериментальном выявлении закономерностей изменения физико-механических характеристик и НДС пылевато-глинистых грунтов при устройстве БИС малого диаметра, выполняемых в том числе с созданием избыточного давления опрессовки, и разработке аналитических решений по определению сопротивления грунта по боковой поверхности и под пятой свай. В автореферате представлен значительный объем данных, полученных современными методами, проведена корреляция расчётных результатов, полученных разными методами испытаний.

Автореферат написан хорошим научным языком, стиль изложения в полном объеме раскрывает логику исследования. Диссертационное исследование выполнено на достаточно высоком методическом уровне, что позволяет обеспечить достоверность полученных результатов. Результаты работы доложены на конференциях, опубликованы в ведущих научных изданиях. Апробация в полупромышленных условиях проведена в достаточном масштабе. Работа Сального Ивана Сергеевича, несомненно, представляет собой определенную научную и практическую значимость.

По автореферату имеются 3 замечания:

1. Зачем на полстраницы перечислять ученых, которые занимались исследованиями по смежным темам?
2. Не совсем понятна фраза «...включает ...71 рисунок и фотографию». Всего 1 фотография в диссертации? Но только в автореферате их несколько штук.
3. Считаю первые 3 строки заключения излишними.

Указанные недостатки не носят принципиального характера и не снижают научной ценности результатов, приведенных в диссертационной работе.

Диссертация Сального Ивана Сергеевича является законченной научно-квалификационной работой, соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, установленным Положением о порядке присуждения ученых степеней. Автор диссертации Сальный Иван Сергеевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.1.2 – Основания и фундаменты, подземные сооружения.

**Профессор военного учебного центра  
ФГАОУ ВО «ДВФУ», д-р техн. наук, доцент**

**Федюк Роман Сергеевич**

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Дальневосточный федеральный университет (ДВФУ)», 690922, Приморский край, г. Владивосток, о. Русский, п. Аякс, 10

Федюк Роман Сергеевич, д-р техн. наук по специальности 2.1.5 «Строительные материалы и изделия», доцент, профессор военного учебного центра, тел. 8-950-281-79-45  
E-mail: fedyuk.rs@dvfu.ru



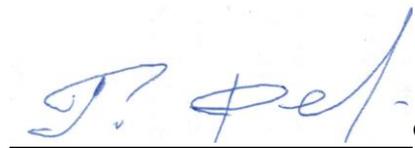
Подпись: *Р.С. Федюка*  
И.о. заместителя Начальника отдела  
кадрового делопроизводства  
ДВФУ  
22 " 05 " 2023 г.

## СОГЛАСИЕ

Я, Федюк Роман Сергеевич, доктор технических наук, доцент, профессор военного учебного центра федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Дальневосточный федеральный университет», в соответствии со ст. 9 Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О защите персональных данных» даю согласие на обработку моих персональных данных диссертационным советом 24.2.419.02, созданным на базе ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет» а именно совершение действий, предусмотренных п. 3 ст. 3 Федерального закона № 152-ФЗ со всеми данными, которые находятся в распоряжении диссертационного совета 24.2.419.02.

Согласие вступает в силу со дня его подписания и действует в течение неопределенного срока. Согласие может быть отозвано мною в любое время на основании моего письменного заявления.

«22» мая 2023 г.

  
Федюк Р.С.