

**Сведения об официальном оппоненте**  
по диссертационной работе **Нуждина Матвея Леонидовича**  
на тему: «Усиление грунтового основания зданий  
методом пакетного высоконапорного инъецирования»  
по специальности 05.23.02 – «Основания и фундаменты, подземные сооружения»

**Полищук Анатолий Иванович** – доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой оснований и фундаментов, профессор Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина».

Диссертация на соискание ученой степени доктора технических наук на тему «Совершенствование методов проектирования фундаментов реконструируемых зданий на пылевато-глинистых и искусственных грунтах» защищена в 1997 г. по специальности 05.23.02 – «Основания и фундаменты».

Адрес: 350044, г. Краснодар, ул. Калинина, д. 13.

Телефон: +7-918-293-97-30

E-mail: ofpai@mail.ru

**Список публикаций за последние пять лет по теме диссертации**

1. Полищук, А.И. Проектирование усиления фундаментов реконструируемых, восстанавливаемых зданий с использованием свай / А.И. Полищук, И.В. Семенов // *Construction and Geotechnics*. – 2020. – Т. 11, № 4. – С. 33-45.

2. Полищук, А.И. Расчет несущей способности буроинъекционных конических свай в глинистых грунтах / А.И. Полищук, Д.А. Чернявский // *Основания, фундаменты и механика грунтов*. – 2020. – № 4. – С. 2-7.

3. Полищук, А.И. Инженерный метод расчета осадки инъекционной сваи в глинистом грунте / А.И. Полищук, И.В. Семенов // *Основания, фундаменты и механика грунтов*. – 2019. – № 5. – С. 23-28.

4. Polishchuk, A.I. Analytical method for calculating the bearing capacity of injection piles in clayey soil / A.I. Polishchuk, A.A. Petukhov, R.V. Shalginov // *Geotechnics Fundamentals and Applications in Constructions: New Materials, Structures, Technologies and Calculations: Proc. of the Int. Conf. on Geotechnics Fundamentals and Applications in Construction, GFAC 2019*. – 2019. – С. 259-264.

5. Полищук, А.И. О методе расчета осадок инъекционных свай в глинистых грунтах для условий реконструкций зданий / А.И. Полищук, И.В. Семенов // *Современное оборудование, методы инструментального обследования и усиления зданий и сооружений: Сб. науч. статей по мат. Междунар. науч.-практ. конф.* – Краснодар: 2019. – С. 52-55.

6. Полищук, А.И. Подход к моделированию работы разделительного геотехнического барьера между фундаментами близко расположенных зданий / А.И. Полищук, А.С. Межаков // *Современное оборудование, методы инструментального обследования и усиления зданий и сооружений: Сб. науч. статей по мат. Междунар. науч.-практ. конф.* – Краснодар: 2019. – С. 45-51.

7. Полищук, А.И. К оценке несущей способности инъекционных свай в глинистых грунтах для фундаментов реконструируемых и восстанавливаемых зданий / А.И. Полищук, А.А. Петухов // *Механика грунтов в геотехнике и фундаментостроении: Мат. Междунар. науч.-техн. конф.* – Новочеркасск: ЮРГПУ (НПИ), 2018. – С. 164-168.

8. Полищук, А.И. Методика численного моделирования работы отдельного



фундамента, усиливаемого при реконструкции здания / А.И. Полищук, М.С. Коломиец // Механика грунтов в геотехнике и фундаментостроении: Мат. Междунар. науч.-техн. конф. – Новочеркасск: ЮРГПУ (НПИ), 2018. – С. 745-747.

9. Полищук, А.И. Инженерный метод расчета осадки винтовой двухлопастной сваи в глинистом грунте / А.И. Полищук, Ф.А. Максимов // Основания, фундаменты и механика грунтов. – 2017. – № 6. – С. 9-14.

10. Полищук, А.И. Оценка несущей способности инъекционных свай в слабых глинистых грунтах для фундаментов реконструируемых зданий / А.И. Полищук, А.А. Тарасов // Основания, фундаменты и механика грунтов. – 2017. – № 1. – С. 21-26.

11. Полищук, А.И. Совершенствование конструкции винтовых свай для фундаментов временных зданий / А.И. Полищук, Ф.А. Максимов // Основания, фундаменты и механика грунтов. – 2016. – № 4. – С. 37-40.

12. Полищук, А.И. Развитие метода оценки загрузки отдельных фундаментов для их усиления в глинистых грунтах с использованием инъекционных свай / А.И. Полищук, А.А. Филиппович, И.В. Семенов // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Строительство и архитектура. – 2016. – Т. 7, № 2. – С. 116-123.

Зав. кафедрой «Основания и фундаменты»  
Кубанского государственного аграрного  
университета им. И.Т. Трубилина,  
докт. техн. наук, профессор



А.И. Полищук

Личную подпись  
Начальник  
*А.И. Полищук*  
*И.И. Урвичная*

