

## СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе Саинова Михаила Петровича на тему: «Напряжённо-деформированное состояние грунтовых плотин с противофильтрационными элементами из материала на основе цемента», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 05.23.07 – Гидротехническое строительство

**Болдырев Геннадий Григорьевич**, доктор технических наук, профессор, профессор кафедры «Геотехника и дорожное строительство» ФГБОУ ВО «Пензенский государственный университет архитектуры и строительства»;

Специальность 05.23.02 – Основания и фундаменты, подземные сооружения.

Адрес: 440028, г. Пенза, ул. Германа Титова, 28.

Телефон: (8412) 49-72-77, вн. 11-10.

E-mail: office@pguas.ru

Сайт: <http://www.pguas.ru>

### *Публикации в соответствующей сфере исследования:*

1. Барвашов В.А., Болдырев Г.Г., Каширский В.И. Неопределенности данных инженерно-геологических изысканий и численное моделирование поведения сооружения // Инженерные изыскания. 2015. № 8. С. 14.
2. Барвашов В.А., Болдырев Г.Г., Уткин М.М. Расчет осадок и кренов сооружений с учетом неопределенности свойств грунтовых оснований // Геотехника. 2016. №2. С.42-49.
3. Болдырев Г.Г., Идрисов И.Х. Исследования анизотропного поведения грунтов в условиях сложного напряженного состояния. состояние вопроса // Геотехника. 2017. № 5. С. 4-19.
4. Болдырев Г.Г., Скопинцев Д.Г. Методические вопросы определения модулей деформации дисперсных грунтов // Инженерные изыскания. 2016. № 10-11. С. 24-37.
5. Болдырев Г.Г., Скопинцев Д.Г. Исследование напряженно-деформированного состояния модели массива песка в процессе погружения в него жесткого плоского зонда // Геотехника. 2016. № 2. С. 42-49.
6. Болдырев Г.Г., Мельников А.В. Корреляционные уравнения оценки модуля деформации грунтов по результатам статического зондирования // Основания, фундаменты и механика грунтов. 2015. № 3. С. 2-7.
7. Болдырев Г.Г., Болдырев С.А., Хрянина О.В. Сопротивление фундаментных балок при совместной работе с усиленным основанием. Монография. г. Пенза, 2016.
8. Болдырев Г.Г., Идрисов И.Х., Мягков К.А., Ноовичков Г.А. Численное решение задачи бурения скважины шнеком // Геотехника. 2015. №5. С.40-53.
9. Болдырев Г.Г., Идрисов И.Х. Методика идентификации параметров моделей грунтов // В сборнике: Актуальные проблемы механики сплошной среды Труды IV международной конференции. Институт механики НАН РА; Институт проблем механики им. А.Ю. Ишлинского РАН. 2015. С. 104-108.

10. Барвашов В.А., Болдырев Г.Г. Мягкая математика в геотехнических расчётах // В сборнике: Инженерно-геологические задачи современности и методы их решения Материалы научно-практической конференции. 2017. С. 203-221.