

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНЫХ ОППОНЕНТАХ
по диссертации Маковецкого Олега Александровича
на тему «Расчет и конструирование искусственного основания «структурный геотехнический массив»,
представленной на соискание ученой степени доктора технических наук
по специальности 05.23.02 - Основания и фундаменты, подземные сооружения

Фамилия, Имя, Отчество	Гражданство	Ученая степень, звание	Основное место работы: должность, наименование структурного подразделения, полное официальное название организации в соответствии с уставом, почтовый адрес, телефон, адрес электронной почты	Основные публикации в научных изданиях по профилю диссертации
Абелев Марк Юрьевич	Российская Федерация	Доктор технических наук, профессор	<p style="text-align: center;">Директор научно-образовательного центра технологии в строительстве и производстве стройматериалов;</p> <p>Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики». г. Москва, ул. Профсоюзная д.33, корп.4 тел. : +7(495)772-95-90 ; e-mail: mabelev@hse.ru</p>	<p>Абелев, М.Ю. Сравнение результатов полевых и лабораторных исследований характеристик деформируемости глинистых грунтов / М.Ю. Абелев, И.В. Аверин, О.В. Коптева // Промышленное и гражданское строительство. – 2019. – №6. – С.40-45.</p> <p>Абелев, М.Ю. Исследование процессов уплотнения большой толщи водонасыщенных глинистых грунтов при строительстве уникальных сооружений / М.Ю. Абелев, И.В. Аверин, Д.Ю. Чунюк, О.В. Коптева // Основания, фундаменты и механика грунтов. – 2018. – №5. – С.19-24.</p> <p>Абелев, М.Ю. Новое в устройстве искусственно уплотненных оснований зданий и сооружений на слабых грунтах. / М.Ю. Абелев, Р.Р. Бахронов, В.Г. Козьмодемьянский // Промышленное и гражданское строительство. – 2015. – №9. – С.76-81.</p>

				<p>Абелев, М.Ю. Экспериментальные исследования эффективности цементации грунтов «геокомпозит» в основании зданий на насыпных песках / М.Ю. Абелев, И.В. Аверин, У.А. Кораблева // Основания и фундаменты, механика грунтов. – 2015. – №2. – С.13-15.</p> <p>Абелев, М.Ю. Особенности строительства сооружений на слабых водонасыщенных грунтах / М.Ю. Абелев// Промышленное и гражданское строительство. – 2010. – №3. – С. 12-13.</p>
<p>Мирсаяпов Илизар Талгатович</p>	<p>Российская Федерация</p>	<p>Доктор технических наук, профессор</p>	<p>Заведующий кафедрой «Основания, фундаменты, динамика сооружений и инженерная геология»;</p> <p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский государственный архитектурно- строительный университет Россия, 420043, г. Казань, ул. Зеленая, д1. тел.: +7(843)510-4716; e-mail: mirsayapov1@mail.ru</p>	<p>Мирсаяпов, И.Т. Напряженно - деформированное состояние грунтового основания, армированного вертикальными и горизонтальными элементами / И.Т. Мирсаяпов, Р.А. Щарфутдинов // Известия КГАСУ, 2017. – №1(39). – С.153-158.</p> <p>-Мирсаяпов, И.Т. Несущая способность и осадки грунтового основания армированного вертикальными и горизонтальными элементами // И. Т. Мирсаяпов, Р.А. Шарафутдинов // Известия КГАСУ. – 2016. – №1 (36). – С. 111-116.</p> <p>Мирсаяпов, И.Т. Расчетная модель несущей способности и осадок грунтового основания, армированного вертикальными и горизонтальными элементами / И. Т. Мирсаяпов, Р.А. Шарафутдинов // Известия КГАСУ. – 2016. – №1 (37). – С. 179-187.</p>

				<p>Мирсаяпов, И.Т. Расчетная модель несущей способности армированного основания при циклических нагрузениях /И.Т. Мирсаяпов, И.В. Королева // Основания, фундаменты и механика грунтов. – 2014. – №4. – С.12-17</p> <p>Мирсаяпов, И.Т. Оценка прочности и деформативности армированных грунтовых оснований / И.Т. Мирсаяпов, А.О. Попов // Геотехника. – 2010. – №4. – С.58-67.</p>
<p>Шашкин Алексей Георгиевич</p>	<p>Российская Федерация</p>	<p>Доктор геоло- минералогических наук, доцент</p>	<p>Профессор, кафедра «Основания и фундаменты»; Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I » 190031, г. Санкт-Петербург, Московский пр.,9 тел.: +7(812)956-35-13; e-mail: rector@pgups.edu</p>	<p>Шашкин, А.Г. Система мониторинга высотного здания при эксплуатации / А.Г. Шашкин, К.Г. Шашкин, Н.А. Евсеев, В.М. Лукин // Жилищное строительство. – 2020. – №12. – С. 3-12.</p> <p>Shashkin A.G., Shashkin K.G., Dashko R.E. Analysis of causes of deformations in historic buildings on weak clay soils. International conference on geotechnics fundamentals and applications in construction: new materials, structures, technologies and calculations, Saint Petersburg, 2019, pp.329-334.</p> <p>Шашкин, А.Г. Осадки зданий на слабых глинистых грунтах (на примере застройки Санкт-Петербурга) / А.Г. Шашкин, В.А. Васенин // Геотехника. – 2018. – №4. – С.32-45.</p> <p>Шашкин, А.Г. Развитие подземного пространства для сохранения исторического мегаполиса / А.Г. Шашкин // Геотехника. – 2018. – №4. – С.8-20.</p>

				<p>Шашкин, А.Г. Геотехнический аспект освоения подземного пространства Санкт-Петербурга / А.Г. Шашкин, В.Н. Парамонов, В.М. Улицкий // Геотехника. – 2018. – №3. – С.8-23.</p> <p>Шашкин, А.Г. Расчеты взаимодействия высотного здания и основания с учетом нелинейных свойств конструкционных материалов и грунтов / А.Г. Шашкин, К.Г. Шашкин // Жилищное строительство. – 2015. – №9. – С. 30-35.</p> <p>Шашкин А.Г. Использование технологии Jet-grouting при устройстве подземного объема в условиях слабых глинистых грунтов / А.Г. Шашкин, С.Г. Богов // Жилищное строительство. – 2014. – №9. – С.27-33.</p> <p>Шашкин, А.Г. Проектирование зданий и подземных сооружений в сложных инженерно-геологических условиях Санкт-Петербурга / А.Г. Шашкин. – М.: Геомаркетинг, 2014. – 352 с.</p>
--	--	--	--	--

Председатель диссертационного
совета Д 218.005.05
доктор технических наук, профессор

Т.В. Шепитько

Ученый секретарь диссертационного
совета Д 218.005.05 ,
кандидат технических наук, доцент

М.В. Шавыкина