

**СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНЫХ ОППОНЕНТАХ  
И ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ**

по диссертации Кайгородова Михаила Дмитриевича  
на тему «Регулирование геометрического положения плитных фундаментов методом  
изменения свойств грунтового основания»  
по специальности 2.1.2. Основания и фундаменты, подземные сооружения  
на соискание ученой степени кандидата технических наук

Официальные оппоненты

Фамилия, имя, отчество	<b>Богомолов Александр Николаевич</b>
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень, наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация	Доктор технических наук по специальности 05.23.02 (2.1.2) - Основания и фундаменты, подземные сооружения
Ученое звание	Профессор
Место работы	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	-
<b>Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет</b>	
<p>1. <b>Богомолов, А.Н.</b> Распределение напряжений в однородном изотропном откосе, ослабленном горизонтальной круглой выработкой, расположенной на уровне его подошвы/ А.Н. Богомолов, Г.А. Абрамов, А.А. Пристансков, О.А. Богомоллова // Вестник пермского национального исследовательского политехнического университета. Строительство и архитектура. – 2017. – Т. 8. – № 2.– С. 15-26.</p> <p>2. <b>Богомолов, А.Н.</b> Влияние формы и размеров поперечного сечения подземной выработки на величину осадки дневной поверхности/ А.Н. Богомолов, О.А. Богомоллова, Е.А. Степанова, А.Н. Ушаков // Вестник пермского национального исследовательского политехнического университета. Строительство и архитектура. – 2017. – Т. 8. – № 2.– С. 123-134.</p> <p>3. <b>Богомолов, А.Н.</b> Определение глубины заложения горизонтальной выработки на основе анализа напряженного состояния вмещающего массива/ А.Н. Богомолов, О.А. Богомоллова, А.Н. Ушаков // Основания, фундаменты и механика грунтов. – 2017. – №5. – С. 2-9.</p>	

4. **Богомолов, А.Н.** Определение осадок точек упругой полуплоскости при перемещении участка ее границы, описываемом нелинейной функцией/ А.Н. Богомолов, О.А. Богомоллова, А.Н. Ушаков // Строительство и архитектура. – 2018. – Т. 6. – № 1.– С. 7-12.
5. **Богомолов, А.Н.** О напряжениях в контурных точках одиночных подземных выработок различного поперечного сечения, подверженных всестороннему равномерному давлению/ А.Н. Богомолов, О.А. Богомоллова, А.Н. Ушаков // Вестник пермского национального исследовательского политехнического университета. Строительство и архитектура. – 2018. – Т. 9. – № 3.– С. 54-70.
6. **Богомолов, А.Н.** Влияние горизонтальной подземной выработки, ориентированной параллельно фронту однородного откоса, на его устойчивость / А.Н. Богомолов, Г.А. Абрамов, А.А. Пристансков, О.А. Богомоллова, О.В. Ермаков // Вестник пермского национального исследовательского политехнического университета. Строительство и архитектура. – 2018. – Т. 9. – № 1. – С. 82-92.
7. **Богомолов, А.Н.** Расчет экстремальных глубин заложения горизонтальных выработок различной формы на основе анализа напряженного состояния однородного вмещающего массива/ А.Н. Богомолов, О.А. Богомоллова, А.Н. Ушаков // Вестник волгоградского государственного архитектурно-строительного университета. Серия: строительство и архитектура – 2018. – №52(71). – С. 5-18.
8. **Богомолов, А.Н.** Критериальная оценка предельной глубины заложения горизонтальной выработки/ А.Н. Богомолов, О.А. Богомоллова // Строительство и архитектура. – 2019. – №4(7). – С. 41-48.
9. **Богомолов, А.Н.** Об определении напряжений на контурах подземных горизонтальных выработок, подверженных всестороннему равномерному давлению/ А.Н. Богомолов, О.А. Богомоллова, А.Н. Ушаков // Вестник пермского национального исследовательского политехнического университета. Строительство и архитектура. – 2019. – Т. 10. – № 2. – С. 36-55.
10. **Bogomolov, A.N.** Determination of stress at the contour points of single underground horizontal mine workings, subject to uniform pressure, and calculation of their permissible laying depth/ A.N. Bogomolov, O.A. Bogomolova, A.N. Ushakov // Construction and geotechnics. – 2021. – Т. 12. – № 3. – С. 117-129.
11. **Богомолов, А.Н.** Два подхода к определению областей пластических деформаций в однородном основании ленточного фундамента/ А.Н. Богомолов, О.А. Богомоллова, А.Н. Ушаков // Construction and geotechnics. – 2021. – Т. 12. – № 3. – С. 105-116.

Фамилия, имя, отчество	<b>Конюшков Владимир Викторович</b>
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень, наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация	Кандидат технических наук по специальности 05.23.02 (2.1.2) - Основания и фундаменты, подземные сооружения
Ученое звание	Доцент
Место работы	
Почтовый индекс, адрес, телефон (при наличии), адрес электронной почты (при наличии)	Адрес: 190005, г. Санкт-Петербург, ул. 2-я Красноармейская, д.4, СПбГАСУ. Телефон: +7-(812)-316-03-41 E-mail: <a href="mailto:v.konyushkov@yandex.ru">v.konyushkov@yandex.ru</a> <a href="https://www.spbgasu.ru/">https://www.spbgasu.ru/</a>
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»
Наименование подразделения (кафедра, лаборатория и т.д.)	Кафедра «Геотехника»
Должность	Доцент
<b>Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет</b>	
<p>1. <b>Конюшков, В.В.</b> Учет основных рисков при строительстве подземных сооружений в условиях плотной городской застройки / В.В. Конюшков, М.В. Бабаев, Е.А. Володкович, Н.С. Максимова, // Вестник гражданских инженеров. – 2018. – №4(69). – С. 64-71.</p> <p>2. <b>Конюшков, В.В.</b> Ускоренные способы определения несущей способности буровых свай / В.В. Конюшков, Л.Н. Кондратьева, В.М. Кириллов, Ле Ван Чонг // Вестник гражданских инженеров. – 2019. – №3(74). – С. 52-60.</p> <p>3. Осокин, А.И. Оценка несущей способности буровой сваи для строительства высотного здания с развитым подземным пространством / А.И. Осокин, <b>В.В. Конюшков</b>, И.П. Дьяконов, Ле Ван Чонг // Вестник гражданских инженеров. – 2019. – №4(75). – С. 58-67.</p> <p>4. Мангушев, Р.А. Методика расчета технологической осадки основания фундаментов зданий соседней застройки при устройстве котлованов / Р.А. Мангушев, <b>В.В. Конюшков</b>, Л.Н. Кондратьева, В.М. Кириллов, // Жилищное строительство. – 2019. –</p>	

№9. – С.1-8.

5. Лушников, В.В. Адаптивное управление параметрами фундаментов и оснований / В.В. Лушников, В.М. Кириллов, **В.В. Конюшков** // Вестник гражданских инженеров. – 2019. – №5(76). – С.119-124.

6. **Конюшков, В.В.** Строительство многоуровневого подземного сооружения в городской застройке / В.В. Конюшков, А.Ж. Жусупбеков, В.В. Лушников, А.В. Попова // Вестник гражданских инженеров Санкт-Петербургского государственного архитектурно-строительного университета – СПб.: СПбГАСУ, 2019/6(77). – С. 166-174.

7. **Конюшков, В.В.** Анализ методов аналитических расчетов осадок фундаментов во времени// Вестник гражданских инженеров Санкт-Петербургского государственного архитектурно-строительного университета – СПб.: СПбГАСУ, 2020/4(81). – С. 106-114.

8. **Конюшков, В.В.** Сравнительный анализ методов расчетов ограждающих конструкций котлованов// Вестник гражданских инженеров Санкт-Петербургского государственного архитектурно-строительного университета – СПб.: СПбГАСУ, 2021/3(86). – С. 92-99.

#### Ведущая организация

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский государственный архитектурно-строительный университет»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ФГБОУ ВО КГАСУ
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Почтовый индекс, адрес организации	420043, Россия, г. Казань, ул. Зеленая,1
Web-сайт	<a href="https://www.kgasu.ru/">https://www.kgasu.ru/</a>
Телефон	+7 (843) 510-46-01
Адрес электронной почты	info@kgasu.ru
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	
1. Mirsayapov, I., Shakirov, M., Sabirzyanov, D. (2021). Field tests of combined pile raft foundation under cyclic loading doi:10.1007/978-3-030-80103-8_19.	
2. Mirsayapov, I. (2021). Additional settlement of the raft-pile foundation, taking into account the deformations of the pile under cyclic loading doi:10.1007/978-3-030-80103-8_17.	
3. Mirsayapov, I., Shakirov, I., Nurieva, D. (2021). Numerical studies of soil base	

deformations from reconstructed multi-storey building to nearby buildings. Paper presented at the E3S Web of Conferences, 274 doi:10.1051/e3sconf/202127403020.

4. Мирсаяпов И.Т. Расчетная модель изменения прочности глинистых грунтов при трехосном блочном режимном циклическом нагружении // Известия КГАСУ – 2020 – №3(53). – С.5–14.

5. Мирсаяпов И.Т., Айсин Н.Н. Развитие вертикальных деформаций здания в зоне влияния глубокого котлована // Известия КГАСУ–2020 –№51 – С.101-108.

6. Мирсаяпов И.Т., Шараф Х.М. Особенности деформирования глинистых грунтов при трехосном блочном режимном циклическом нагружении с учетом образования микро- и макротрещин // Известия КГАСУ – 2020 – №52. – С.7–15.

7. Мирсаяпов И.Т., Сабирзянов Д.Д. Экспериментальные исследования глинистых грунтов в объемных лотках при режимном статико-циклическом нагружении // Известия КГАСУ – 2019 – №49. – С.121–131.

8. Мирсаяпов И.Т., Нуриева Д.М., Шакиров И.Ф. Исследование влияния реконструкции 12-ти этажного административного здания на техническое состояние зданий окружающей застройки // Известия КГАСУ – 2019 – №4 (54).

9. Мирсаяпов И.Т., Сабирзянов Д.Д. Несущая способность основания фундаментов при комбинированном чередующихся длительно статических и циклических нагружениях // Известия КГАСУ – 2018 – №43. – С.153–163.

10. Mirsayapov, I. T., Koroleva, I. V. (2017). Calculation models of bearing capacity and deformation of soil foundations with vertical elements reinforced under cyclic loading. Paper presented at the ICSMGE 2017 - 19th International Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, 2017-September 2599-2602.

11. Хузиахметов Р.А., Нуриева Д.М. Оценка состояния откоса котлована при устройстве свайных фундаментов// Известия КГАСУ – 2017 – №3(41) – С. 232—243.