

**СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНЫХ ОППОНЕНТАХ  
И ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ**

по диссертации Гришиной Аллы Сергеевны  
на тему «Анализ работы фиброармированного грунта в качестве обратной засыпки  
удерживающих конструкций»  
по специальности 2.1.2. Основания и фундаменты, подземные сооружения  
на соискание ученой степени кандидата технических наук

Официальные оппоненты

Фамилия, имя, отчество	<b>Тер-Мартirosян Армен Завенович</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	
Место работы	
Почтовый индекс, адрес, телефон (при наличии), адрес электронной почты (при наличии)	Адрес: 129337, Центральный федеральный округ, г. Москва, Ярославское шоссе, д.26, НИУ МГСУ. Телефон: +7-(495)-025-28-65 E-mail: <a href="mailto:Ter-MartirosianAZ@mgsu.ru">Ter-MartirosianAZ@mgsu.ru</a> <a href="https://mgsu.ru/">https://mgsu.ru/</a>
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет" (НИУ МГСУ)
Наименование подразделения (кафедра, лаборатория и т.д.)	Кафедра механики грунтов и геотехники
Должность	Профессор
<b>Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет</b>	
1. <b>Тер-Мартirosян, А.З.</b> Определение механических параметров скального грунта различными методами / <b>А.З. Тер-Мартirosян, Г.О. Анжело, В.А. Гладких, Л.Ю. Ермошина, А.Е. Шипкова</b> // Промышленное и гражданское строительство. – 2022. – № 9. – С. 66-73.	

2. Тер-Мартirosян, З.Г. Осадка и несущая способность оснований и фундаментов вблизи вертикальной выемки / З.Г. Тер-Мартirosян, **А.З. Тер-Мартirosян**, Ю.В. Ванина // Вестник МГСУ. – 2022. – Т. 17. – № 4. – С. 443-453.
3. **Ter-Martirosyan A.Z.** Comparative analysis of the methods for calculating the stability coefficients of the tailings facility enclosing a dam, considering the seismic impact / **A.Z. Ter-Martirosyan**, S.A. Sergeev, L.Y. Ermoshina // Power Technology and Engineering. – 2021. – Т. 55. – № 4. – С. 553-557.
4. **Тер-Мартirosян, А.З.** Сравнительный анализ методов расчета коэффициентов устойчивости ограждающей дамбы хвостохранилища с учетом сейсмического воздействия / **А.З. Тер-Мартirosян**, С.А. Сергеев, Л.Ю. Ермошина // Гидротехническое строительство. – 2021. – № 6. – С. 40-44.
5. Тер-Мартirosян, З.Г. Напряженно-деформированное состояние слабых и насыпных грунтов, армированных железобетонными и грунтовыми сваями соответственно / З.Г. Тер-Мартirosян, **А.З. Тер-Мартirosян**, А.С. Акулецкий // Вестник МГСУ. – 2021. – Т. 16. – № 9. – С. 1182-1190.
6. **Тер-Мартirosян, А.З.** Опыт научно-технического сопровождения гидротехнического объекта I класса с выполнением трехосных испытаний крупнообломочного грунта / **А.З. Тер-Мартirosян**, Л.Ю. Ермошина, А.С. Алмакаева // Геотехника. – 2021. – Т. 13. – № 2. – С. 32-45.
7. **Тер-Мартirosян, А.З.** Влияние устройства котлована с дополнительными поперечными стенками на окружающую застройку и оценка эффективности рассматриваемых мероприятий / **А.З. Тер-Мартirosян**, Р.Х. Черкесов, И.О. Исаев, В.В. Шишкина // Construction and Geotechnics. – 2021. – Т. 12. – № 2. – С. 5-14.
8. **Ter-Martirosyan A.Z.** Optimization of calculation of the stress-strain state of a base reinforced with inert material / **A.Z. Ter-Martirosyan**, S.A. Sergeev, L.Y. Ermoshina // Journal of Physics: Conference Series. – 2020. – Vol. 1425. – С. 1-6.
9. **Ter-Martirosyan A.Z.** The influence of stress state, density and moisture on the dynamic properties of soil cement samples created by the method of deep soil mixing / **A.Z. Ter-Martirosyan**, E.S. Sobolev // Journal of Physics: Conference Series. – 2020. – Vol. 1425. – С. 1-6.
10. **Sobolev E.S.** Management of the dynamic properties of a base modified by deep soil mixing technology / E.S. Sobolev, **A.Z. Ter-Martirosyan** // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. – 2020. – Vol. 962. – С. 1-6.
11. **Тер-Мартirosян, А.З.** Исследования скорости поперечных волн в грунтоцементе при анизотропном напряженном состоянии / **А.З. Тер-Мартirosян**, Е.С. Сооболев // Вестник МГСУ. – 2020. – Т. 15. – № 10. – С. 1372-1389.

12. Тер-Мартирисян, З.Г. Взаимодействие нефилтующей щебеночной сваи (колонны) с окружающим консолидирующим грунтом и ростверком в составе свайно - плитного фундамента / З.Г. Тер-Мартирисян, **А.З. Тер-Мартирисян**, Г.О. Анжело // Жилищное строительство. – 2019. – № 4.– С. 19-23.
13. Тер-Мартирисян, З.Г. Взаимодействие щебеночной сваи с окружающим грунтом и ростверком / З.Г. Тер-Мартирисян, **А.З. Тер-Мартирисян**, Г.О. Анжело // Основания, фундамента и механика грунтов. – 2019. – № 3.– С. 2-6.
14. Тер-Мартирисян, З.Г. Взаимодействие щебеночной фильтрующей сваи с окружающим водонасыщенным глинистым грунтом и ростверком в составе свайно-плитного фундамента / З.Г. Тер-Мартирисян, **А.З. Тер-Мартирисян**, Г.О. Анжело // Геотехника. – 2019. – Т. 11. – № 1.– С. 36-43.
15. Соболев, Е.С. Экспериментальные исследования скоростей упругих поперечных волн в грунтоцементе в зависимости от плотности, влажности и напряженного состояния / Е.С. Соболев, **А.З. Тер-Мартирисян**, Д.С. Морев // Геотехника. – 2019. – Т. 11. – № 3.– С. 6-21.

Фамилия, имя, отчество	<b>Мельников Роман 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 фундамента, подземные сооружения
Ученое звание	Доцент
Место работы	
Почтовый индекс, адрес, телефон (при наличии), адрес электронной почты (при наличии)	Адрес: 625001, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Луначарского, д. 4, ТИУ. Телефон: +7-(3452) 28-39-50 E-mail: <a href="mailto:melnikovrv@tyuiu.ru">melnikovrv@tyuiu.ru</a> <a href="https://www.tyuiu.ru/">https://www.tyuiu.ru/</a>
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тюменский индустриальный университет»
Наименование подразделения (кафедра, лаборатория и т.д.)	Кафедра строительного производства
Должность	Доцент

**Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в  
рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет**

1. **Melnikov, R.** Soil areas numerical determination aimed at correction of a building tilt / **R. Melnikov**, Y. Pronozin, M. Stepanova, L. Bartolomey // Journal of Physics: Conference Series. – 2021. – Vol. 1928. – Pp. 1-9.
2. **Мельников, Р.В.** Численное определение областей грунта для исправления крена здания / **Р.В. Мельников**, Я.А. Пронозин, А.А. Тарасенко // Вестник Сибирского государственного университета путей сообщения. – 2021. – № 4 (59). – С. 108-117.
3. **Мельников, Р.В.** Вертикальность скважин / **Р.В. Мельников**, Я.А. Пронозин // Construction and Geotechnics. – 2021. – Т. 12. – № 3. – С. 94-104.
4. Pronozin, Y.A. Geotechnical support for building construction in the changed basic design considerations of the superstructure / Y.A. Pronozin, N.Yu. Kiselev, **R.V. Melnikov**, M.A. Stepanov // Geotechnique for Sustainable Development and Emerging Market Regions: proc of 16th Asian Regional Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, ARC 2019. – 2020.
5. Kiselev, N. Geotechnical support for building construction with changed design considerations of the superstructure / N. Kiselev, **R. Melnikov**, M. Stepanov, K. Korolev, A. Karaulov, A. Tsernant // E3S Web of Conferences. – 2020. – Vol. 164. – Pp.1-6.
6. **Мельников, Р.В.** Оценка точности результатов расчета мкэ при использовании плоскостей симметрии в геотехнических задачах / **Р.В. Мельников**, Е.П. Брагарь // Construction and Geotechnics. – 2020. – Т. 11. – № 2. – С. 28-39.
7. **Мельников, Р.В.** Использование информационных технологий при обследовании Троицкого склона г. Тобольска / **Р.В. Мельников** // Информационные и графические технологии в профессиональной и научной деятельности: сборник статей IV Международной научно-практической конференции. – Тюмень, 2021. – С. 169-172.
8. Помыткин, Н.И. Определение характеристик грунта в компрессионном приборе с измерением боковых напряжений / Н.И. Помыткин, **Р.В. Мельников** // Энергосбережение и инновационные технологии в топливно-энергетическом комплексе: материалы Национальной с международным участием научно-практической конференции студентов, аспирантов, ученых и специалистов, посвященной 20-летию создания кафедры электроэнергетики в 2-х томах. – 2019. – Т. 1. – С. 184-187.

Ведущая организация

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный архитектурно-строительный университет (Сибстрин)»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ФГБОУ ВО НГАСУ (Сибстрин)
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Почтовый индекс, адрес организации	630008, СФО, Новосибирск-8, ул. Ленинградская, 113
Web-сайт	<a href="http://www.sibstrin.ru">http://www.sibstrin.ru</a>
Телефон	+7 (383) 266-41-25
Адрес электронной почты	<a href="mailto:rector@sibstrin.ru">rector@sibstrin.ru</a>
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	
<p>1. Nuzhdin L.V., Mikhailov V.S. Genetically nonlinear combined model of pile field under dynamic impacts // Journal of Physics: Conference Series. – 2021. – Vol. 1928. – Pp. 1-12.</p> <p>2. Korobova O.A., Maksimenko L.A., Solovyanova I. Soil anisotropy in modern methods of ground bases calculating // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. – 2020. – Vol. 953. – Pp. 1-8.</p> <p>3. Korobova O.A., Maksimenko L.A. Evaluation of the geocological factors influence on the foundations' precipitation, located on anisotropic soil bases // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. – 2020. – Vol. 953. – Pp. 1-8.</p> <p>4. Nuzhdin L.V., Mikhaylov V.S., Voskresenskiy M.N. Methods for subsoil modelling under dynamic impacts and multicomponent damping in SCAD FEA software with geophysical monitoring // Journal of Physics: Conference Series. – 2020. – Vol. 1425. – Pp. 1-10.</p> <p>5. Korobova O.A., Maksimenko L.A. Recommendations accounting for anisotropy in the calculation of soil bases IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. – 2020. – Vol. 962. – Pp. 1-6.</p> <p>6. Коробова О.А., Максименко Л.А., Соловьянова И.Ю. Напряженно-деформированного состояния анизотропных грунтовых оснований с применением численных методов // Известия высших учебных заведений. Строительство. – 2020. – № 5 (737). – С. 53-54.</p> <p>7. Нуждин М.Л., Нуждин Л.В. Снижение колебаний свайных фундаментов под машины с динамическими нагрузками методом высоконапорного группового инъецирования</p>	

// Construction and Geotechnics. – 2020. – Т. 11. – № 1. – С. 41-52.

8. Kolesnikov A.O., Kostiuk T.N., Popov V.N. Attenuation of the soil vibration amplitude at pile driving // Magazine of Civil Engineering. – 2020. – № 3 (95). – С. 49-56.

9. Нуждин Л.В., Михайлов В.С. Методы построения моделей и расчета системы «свайный фундамент – грунтовое основание» в SCAD Office и SMATH Studio // Известия высших учебных заведений. Строительство. – 2020. - №5. – С42-52.

10. Nuzhdin L.V., Nuzhdin M.L. Application software system SolidWorks to study dynamic behavior of pile foundations // Proc. of the 17<sup>th</sup> African Reg. Conf. on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering (17<sup>th</sup> ARC Conf.). – Cape Town, SAICE Geotechnical Division c/o Selah Production (Pty) Ltd, 2019. – Pp. 785 – 788.

11. Нуждин М.Л., Нуждин Л.В. Экспериментальное подтверждение возможности создания в грунтовом массиве инъекционных тел установленной формы // Известия высших учебных заведений. Строительство. – 2019. – № 10 (730). – С. 101-112.

12. Коробова О.А., Максименко Л.А., Соловьянова И.Ю. Методика оценки результатов экспериментальных исследований деформационной анизотропии нескальных грунтов // Известия высших учебных заведений. Строительство. – 2019. – № 8 (728). – С. 116-128.

13. Коробова О.А., Максименко Л.А., Григорьев Д.О. Оценка влияния геоэкологических факторов на осадки фундаментов, расположенных на анизотропных грунтовых основаниях // Известия высших учебных заведений. Строительство. – 2019. – № 2 (722). – С. 24-34.

14. Нуждин М.Л. Экспериментальные исследования усиления грунтового основания свайных фундаментов армированием жесткими включениями // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Строительство и архитектура. – 2019. – Т. 10. – № 3. – С. 5-15.

15. Korobova O.A., Maksimenko L.A., Solovyanova I. Application of numerical methods in research of deformation anisotropy soil // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. – 2019. – Vol. 687. – Pp. 1-9.