

## ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

доктора технических наук, профессора, академика РААСН

Ильичева Вячеслава Александровича

о работе соискателя Панкиной Марии Вячеславовны над диссертацией на тему «Напряженно-деформируемое состояние грунтового основания свай в пробитых скважинах с уширением», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности  
2.1.2. Основания и фундаменты, подземные сооружения

Панкина Мария Вячеславовна обучалась с 2007 года по направлению «Строительство» в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Пензенский государственный университет архитектуры и строительства». В 2011 года окончила бакалавриат по специализации «Промышленное и гражданское строительство», в 2013 году с отличием окончила магистратуру по профилю «Геотехника». С 2013 года работала ассистентом на кафедре «Геотехника и дорожное строительство» Пензенского ГУАС. Параллельно с этим в период с 2014 по 2018 год с обучалась в очной аспирантуре Пензенского ГУАС при кафедре «Геотехника и дорожное строительство». Окончив с отличием аспирантуру, получила квалификацию «Исследователь. Преподаватель – исследователь».

За время обучения в аспирантуре Панкина Мария Вячеславовна успешно сдала кандидатские экзамены по английскому языку, истории и философии науки, специальной дисциплине «Основания и фундаменты, подземные сооружения».

С 2018 года по настоящее время работает в должности старшего преподавателя кафедры «Геотехника и дорожное строительство» Пензенского ГУАС. Ведет практические и лабораторные занятия по дисциплинам «Механика грунтов», «Основания и фундаменты зданий и сооружений», «Основы геотехники», «Обследование и мониторинг зданий и сооружений», организывает производственную и преддипломную практику бакалавров и магистров.

С 2011 года ведет научно-исследовательскую работу в области исследования напряженно-деформируемого состояния грунтового основания свай в пробитых скважинах с уширением и деформаций основания с учетом нелинейной работы грунта. Результаты научных работ внедрены в ряд проектных разработок строительных компаний. Принимала участие в проектировании фундаментов из свай в пробитых скважинах с уширением крупнейших цементных заводов России: ООО «Азия цемент» (Пензенская обл., 2011 г.), ОАО «Мордовцемент» (респ. Мордовия, 2012 г.), ООО «Красноярский цемент» (Красноярск, 2018 г.), ООО «Магма-строй» (респ. Мордовия, 2024 г.).

За период с 2011 года основные положения и результаты диссертационного исследования опубликованы в 12 научных статьях, в том числе четыре публикации – в журналах, входящих в перечень рецензируемых изданий, в которых должны быть

опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ, одна работа – в издании, индексируемом в международной базе данных и системе цитирования Scopus.

Панкина Мария Вячеславовна активно принимает участие в международных и российских научно-технических конференциях по геотехнике, выступала с докладами на 12 заседаниях, в том числе за рубежом. Является членом Российского общества по механике грунтов, геотехнике и фундаментостроению.

Хорошая теоретическая подготовка, целеустремленность и трудолюбие позволили соискателю выполнить значительный объем экспериментальных исследований как в лабораторных, так и в условиях натуральных площадок строительства, что подтверждает ее навыки работы в различных обстоятельствах.

При выполнении научных исследований Панкина Мария Вячеславовна самостоятельно ставила и решала научные задачи; показала себя как квалифицированный специалист, отзывчивый и исполнительный работник, заслужила уважение коллег и студентов и имеет хорошие перспективы для дальнейшего профессионального роста на кафедре.

Учитывая актуальность и значимость результатов диссертационной работы, высокий уровень теоретической подготовки, упорство в достижении цели, полагаю, что Панкина Мария Вячеславовна заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 2.1.2. Основания и фундаменты, подземные сооружения.

### Научный руководитель,

Главный научный сотрудник лаборатории «Основания, фундаменты и подземные сооружения» НИИСФ РААСН, доктор технических наук (05.23.02 – Основания и фундаменты, подземные сооружения), профессор, академик РААСН.

  


**Ильичев Вячеслав Александрович**

27 марта 2025 г.

Федеральное государственное бюджетное учреждение  
«Научно-исследовательский институт строительной физики  
Российской академии архитектуры и строительных наук» (НИИСФ РААСН)  
Адрес: 127238, г. Москва, Локомотивный пр., д. 21  
Телефон: +7 (495) 482-40-81 E-mail: [ilyichev@raasn.ru](mailto:ilyichev@raasn.ru)

*Подпись Ильичева В.А.*



**ЗАВ.ОТДЕЛОМ КАДРОВ  
НИИСФ РААСН  
РАСЧИНСКАЯ И.С.**