

## ОТЗЫВ

научного руководителя, доктора физико-математических наук, доцента,  
профессора кафедры Железобетонных и каменных конструкций

Мацеевич Татьяны Анатольевны

на соискателя ученой степени кандидата технических наук по специальности  
2.1.1. Строительные конструкции, здания и сооружения

Андреева Илью Федоровича

Андреев Илья Федорович, 1997 года рождения, в 2015 году поступил в Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет (НИУ МГСУ). В 2019 году окончил бакалавриат по направлению 01.03.04. Прикладная математика. В 2021 году окончил магистратуру по направлению 15.04.03. Прикладная механика в НИУ МГСУ. В 2021 году поступил в очную аспирантуру в НИУ МГСУ по направлению подготовки 08.06.01. Техника и технологии строительства. По настоящее время обучается по специальности 2.1.1. Строительные конструкции, здания и сооружения на кафедре Железобетонных и каменных конструкций.

За время обучения в аспирантуре Андреев И.Ф. проявил себя как способный и добросовестный исследователь, обладающий глубокими теоретическими знаниями и практическими навыками в своей научной области. Илья Федорович продемонстрировал целеустремленность и ответственный подход к научной работе, способность самостоятельно ставить исследовательские задачи и находить пути их решения, умение проводить расчеты и анализировать полученные результаты, владение современными методами математического и компьютерного моделирования, навыки проведения экспериментальных исследований. Илья Федорович продемонстрировал последовательность и логичность в решении исследовательских проблем.

Соискателем разработана методика оценки надежности железобетонных подкрановых балок при коррозии арматурных канатов. Проведены экспериментальные исследования коррозионно-поврежденных преднапрягаемых железобетонных элементов при коррозии арматурных канатов, выполнены исследования по аппроксимации численной модели железобетонной балки с преднапряжённым арматурным канатом при коррозии.

Научные результаты изложены в 4 научных публикациях, из которых 2 опубликованы в изданиях, входящих в Перечень рецензируемых научных журналов ВАК.

Илья Федорович принимал участие в международных и национальных конференциях, где представлял результаты своей диссертационной работы.

В ходе обучения по программе подготовки научно-педагогических кадров Андреев И.Ф. продемонстрировал:

- владение современными исследовательскими методами и знания в специализированной области;
- умение систематизировать и критически оценивать значительные объемы научно-технической информации;
- ответственность при выполнении задач, самостоятельность в принятии решений;
- владение специализированным программным обеспечением (AutoCAD, Ansys);
- способность излагать результаты научных исследований в виде статей, докладов, презентаций и отчетов.

Цели и задачи, поставленные в диссертационной работе, выполнены им в полном объеме.

На основании всего вышеизложенного считаю, что по своему уровню и научной квалификации Андреев Илья Федорович является сформировавшимся специалистом-исследователем и, в соответствии с критериями, установленными Положением о присуждении ученых степеней (постановление Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г.), заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.1.1 – Строительные конструкции, здания и сооружения.

Научный руководитель, доктор физико-математических наук, доцент, профессор кафедры Железобетонные и каменные конструкции, советник РААСН, действительный член РИА

Мацеевич Татьяна Анатольевна  
«29» апреля 2025г

129337, Россия, г. Москва, Ярославское шоссе, д. 26  
Московский государственный строительный университет (ФГБОУ ВПО «МГСУ»), кафедра Железобетонных и каменных конструкций  
e-mail: [MatseevichTA@mgsu.ru](mailto:MatseevichTA@mgsu.ru) тел.: +7 (916) 161-43-05

Я, Мацеевич Татьяна Анатольевна, даю согласие на включение своих персональных данных, содержащихся в настоящем отзыве, в документы, связанные с защитой диссертации Андреева Ильи Федоровича, и их дальнейшую обработку.



Подпись Мацеевич Т.А. заверяю

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА  
КАДРОВОГО ДЕЛОПРОИЗ-  
ВОДСТВА УРП  
А. В. ПИНЕГИН