

## ОТЗЫВ

научного руководителя доктора физико-математических наук  
Стрижова Валерия Федоровича на диссертационную работу  
Скориковой Марии Игоревны «Влияние реологических характеристик бетона  
и воздействие неравномерной нагрузки на напряженно-деформированное  
состояние защитной оболочки АЭС», представленную на соискание ученой  
степени кандидата технических наук по специальности 05.14.03 – Ядерные  
энергетические установки, включая проектирование, эксплуатацию и вывод  
из эксплуатации

Развитие атомной энергетики неразрывно связано с исследованием и совершенствованием систем безопасной эксплуатации АЭС, важным элементом которых являются железобетонные предварительно напряженные защитные оболочки. Определение напряженно-деформированного состояния герметичной оболочки и прогнозирование возможности дальнейшей ее эксплуатации на основе анализа изменения свойств материалов в процессе возведения и эксплуатации, является ключевой задачей оценки безопасности атомной электростанции в целом. Поэтому тема диссертационной работы Скориковой М.И. является актуальной как с научной, так и с практической точки зрения.

Мария Игоревна Скорикова начала работу в ИБРАЭ РАН в лаборатории механики строительных конструкций в 2015 году во время обучения в магистратуре Московского Физико-Технического Института (государственного университета) по направлению 03.04.01 «Прикладные математика и физика». В 2017 году после защиты выпускной квалификационной работы магистра Скорикова М.И. поступила в аспирантуру Института проблем безопасного развития атомной энергетики Российской академии наук, которую успешно окончила в 2021 году.


За время работы над диссертацией М.И. Скорикова проявила себя добросовестным, вдумчивым и зрелым исследователем, способным выделить научную проблему, четко сформулировать цели и задачи исследования, изучить и проанализировать большой объем данных и научной литературы, в том числе на иностранных языках, применить научно-обоснованные методы исследования.

Мария Игоревна Скорикова выступала с докладом на 4 международных конференциях, 2 школах молодых ученых, опубликовала 5 статей в журналах, рекомендованных ВАК. Кроме того, М.И. Скорикова победила в конкурсе на лучшие проекты фундаментальных научных исследований, выполняемые молодыми учеными, обучающимися в аспирантуре, получив грант на реализацию научного проекта.

К настоящему времени М.И. Скорикова является сформированным специалистом в области механики строительных конструкций, способным к решению широкого круга задач на высоком научном уровне.

Считаю, работа Марии Игоревны Скориковой удовлетворяет всем требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а сам автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.14.03 «Ядерные энергетические установки, включая проектирование, эксплуатацию и вывод из эксплуатации».

Научный руководитель,  
заместитель директора ИБРАЭ РАН  
д.ф.-м.н.

  
05.07.2022

В.Ф. Стрижов

Подпись В.Ф. Стрижова удостоверяю  
Ученый секретарь ИБРАЭ РАН  
к.т.н.



В.Е. Калантаров