

ОТЗЫВ
научного руководителя
Белостоцкого Александра Михайловича
о диссертационной работе
Нагибовича Александра Игоревича

«Суперэлементное моделирование динамических характеристик большеразмерных комбинированных систем «основание – железобетонные конструкции – металлические конструкции», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.18 – «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ»

Диссертационная работа А.И. Нагибовича посвящена весьма важной и актуальной проблеме – созданию, верификации и апробации методики математического моделирования, позволяющей достоверно определять динамические характеристики комбинированных большеразмерных систем «основание – железобетонные конструкции – металлические конструкции». Применение суперэлементных подходов, реализованных в предложенной методике, является мощным и перспективным направлением обеспечения эффективности (и даже самой возможности) и точности при расчетном обосновании механической безопасности уникальных объектов строительства.

Нагибович Александр Игоревич, в 2008 году с отличием окончил Московский государственный строительный университет по специальности «Прикладная математика» (специалитет), в 2014 году поступил в аспирантуру на кафедру информатики и прикладной математики Национального исследовательского Московского государственного строительного университета по специальности 05.13.18 – математическое моделирование, численные методы и комплексы программ.

За годы работы в ЗАО НИЦ СтаДиО (2008 г. – по н.в.) и учебы в НИУ МГСУ Нагибович А.И. проявил себя как один из лучших молодых специалистов и аспирантов. Является автором более 25 работ, в том числе опубликованных в журналах, входящих в Перечень ВАК РФ ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, в которых должны быть опубликованы основные

научные результаты диссертаций на соискание ученой степени доктора и кандидата наук), активным участником ряда авторитетных семинаров, конференций и симпозиумов, в том числе международных.

Основным направлением исследований Нагибовича А.И. являлась разработка, верификация и апробация суперэлементных подходов к исследованию динамических характеристик и напряженно-деформированного состояния большеразмерных комбинированных систем уникальных зданий и сооружений, в том числе, футбольных стадионов, запроектированных к чемпионату мира по футболу 2018 года, при основных и особых сочетаниях нагрузок и воздействий.

Является лауреатом XXI конкурса Российской академии архитектуры и строительных наук (РААСН) на лучшие работы в области строительных наук за 2017г.: награжден в составе авторского коллектива золотой медалью РААСН за комплекс научно-исследовательских работ: «Расчётное обоснование механической безопасности (напряженно–деформированного состояния, динамики, прочности и устойчивости) систем «основание – железобетонные конструкции фундаментов и трибун – металлоконструкции покрытия и фасадов» стадионов к чемпионату мира по футболу 2018 года (в Самаре, Нижнем Новгороде, Волгограде, Ростове-на Дону, Екатеринбурге) при основных и особых сочетаниях нагрузок и воздействий»

Уже к моменту поступления в аспирантуру НИУ МГСУ Нагибович А.И. представлял собой состоявшегося научного работника, имеющего значимые результаты, что и предопределило завершение диссертационной работы в установленные сроки и на высоком научно-практическом уровне.

Как научного работника Нагибовича А.И. характеризует:

- универсальная подготовка, позволяющая ему всесторонне подходить к научной проблеме как с теоретической, так и с практической стороны;
- свободное владение программно-алгоритмическим и аппаратным обеспечением ЭВМ (в том числе, универсальными и специализированными комплексами программ для численного решения большеразмерных задач механики);

– умение и желание решать трудные задачи, связанные с наличием так называемых «подводных камней»;

– умение работать с российской и зарубежной научной литературой, готовность быстро и четко представлять основные результаты в статьях и докладах на высоком научно-методическом уровне (в том числе в изданиях, индексируемых в международных базах Scopus и Web of Science);

– высокая работоспособность, необходимая для решения в установленные сжатые сроки сложнейших большемерных задач;

– умение работать как самостоятельно, так и в коллективе.

Итого сказанное, можно сделать обоснованный вывод, что Нагибович А.И. является работником с подтвержденной научной квалификацией и большим потенциалом дальнейшего роста. Диссертация А.И. Нагибовича является завершенной научно-исследовательской работой, и ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.18 – «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ».

Научный руководитель,
доктор технических наук, профессор
член-корреспондент РААСН,
генеральный директор ЗАО НИЦ СтаДиО
125124, Москва, ул. 3-я Ямского Поля, д.18,
тел. +7(916)112-85-43, stadyo@stadyo.ru

 / А.М. Белостоцкий /

Подпись доктора технических наук, профессора А.М. Белостоцкого заверяю:

Зам. генерального директора ЗАО НИЦ СтаДиО

 / Г. Б. Тимакова /

