

ОТЗЫВ

научного руководителя на диссертацию Пруса Михаила Юрьевича «Математическое моделирование структуры и динамики многокомпонентных рисков в социотехнических системах», представленную на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.2.2 – Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ

Прус Михаил Юрьевич 1994 года рождения, в 2015 году окончил ФГБОУ ВО «Московский государственный университет» по направлению 03.03.02 «Физика» (диплом ААН 1502278), в 2020 году окончил ФГБОУ ВО «Российский государственный социальный университет» по направлению подготовки 01.04.02 «Прикладная математика и информатика» (диплом 107704 0221115).

С 2015 г. занимается научно-педагогической деятельностью – преподаёт математические дисциплины в вузах, а также принимает активное участие в научных исследованиях ряда актуальных проблем математического моделирования рисков в социотехнических системах и в области совершенствования средств информационно-аналитической поддержки риск-ориентированного управления в системах обеспечения безопасности, в том числе по проектам: «Разработка инновационных материалов и технологии создания нового класса трёхмерных нанокompозитных керамических изделий сложной пространственной конфигурации» в рамках государственного задания Министерства науки и высшего образования и Российской Федерации (проект 0707-2020-0034); «Разработка передовых технологий высокоскоростного многокоординатного фрезерования путем совершенствования кинематических параметров фрез и применения новых схем формообразования» в рамках Соглашения № 22-79-10353 от 29.07.2022 с Российским научным фондом.

В 2021 г. прикреплен к аспирантуре ФГБОУ ВО «МГТУ «СТАНКИН» для сдачи кандидатского экзамена по научной специальности «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ» без освоения программ подготовки научно-педагогических кадров.

Основные теоретические и практические результаты диссертационного исследования Пруса М.Ю. докладывались, обсуждались и получили поддержку на научных конференциях и семинарах всероссийского и международного уровней. Материалы диссертации полностью изложены в опубликованных соискателем 36 научных работах, в том числе 8 – в изданиях из перечня ВАК при Минобрнауки России, и 3 – в изданиях, включенных в библиографическую базу данных Scopus, а также 1 патенте на изобретение и 1 свидетельстве о государственной регистрации программы для ЭВМ.

Диссертационное исследование Пруса М.Ю. представляет законченную научно-квалификационную работу, в которой содержится решение актуальной

задачи построения математических моделей и обосновании новых аналитических и численных методов исследования многокомпонентных рисков в социотехнических системах, имеющей важное фундаментальное значение для развития таких отраслей знаний как математическая кибернетика и исследование операций, а также прикладное значение, например, для создания средств информационно-аналитической поддержки риск-ориентированного управления в системах обеспечения безопасности.

В период работы над диссертацией Прус М.Ю. зарекомендовал себя как состоявшийся исследователь, способный к научному поиску и глубокому проникновению в суть проблемной ситуации, а также обладающий квалификацией, необходимой для корректной постановки задач исследования, с последующим выбором и реализацией способов их эффективного решения.

Диссертационная работа выполнена на высоком научном и методическом уровне, содержит ряд новых значимых научных результатов и удовлетворяет требованиям Положения о присуждении ученых степеней (утв. Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, с изменениями и дополнениями), предъявляемым к кандидатским диссертациям. Соискатель Прус Михаил Юрьевич по своим профессиональным качествам и полученным в ходе диссертационного исследования научным результатам заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.2.2 – Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ.

Научный руководитель
главный научный сотрудник
кафедры прикладной математики
ФГБОУ ВО «МГТУ «СТАНКИН»
доктор физико-математических наук



Алексей Борисович Надыкто

Адрес: 127055, г. Москва, Вадковский переулок, д. 3а
тел.: 8(499) 972-94-00, 8(499) 972-94-59
e-mail: abnadykto@yandex.ru

