

ОТЗЫВ

научного консультанта д.т.н., доцента Рулевского Виктора Михайловича на диссертационную работу Кручинина Д.В. на тему «Методы, алгоритмы и программное обеспечение на основе производящих функций многих переменных для комплексного исследования информационных объектов», представленную на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 05.13.17 – «Теоретические основы информатики»

Кручинин Дмитрий Владимирович, 1989 года рождения, в 2011 году с отличием окончил Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники (ТУСУР), факультет вычислительных систем, кафедру комплексной информационной безопасности электронно-вычислительных систем, по специальности 090105 «Комплексное обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем». В 2016 году с отличием окончил магистратуру факультета вычислительных систем ТУСУРа по направлению 09.04.01 «Информатика и вычислительная техника». В 2018 году прошел обучение по программе профессиональной переподготовки «Программа подготовки управленческих кадров для организаций народного хозяйства Российской Федерации «Управление проектами в научно-образовательной сфере». С 2012 года Кручинин Д.В. включен в научно-педагогический кадровый резерв ТУСУРа. В 2014 году окончил аспирантуру ТУСУРа по специальности 05.13.19 «Методы и системы защиты информации, информационная безопасность». В 2016 году защитил кандидатскую диссертацию на тему «Метод получения явных выражений полиномов на основе степеней производящих функций» по специальности 01.01.01 «Вещественный, комплексный и функциональный анализ» в диссертационном совете при Сибирском федеральном университете (г. Красноярск).

С 2012 года по настоящее время работает в ТУСУРе, занимал следующие должности профессорско-преподавательского состава: ассистент, преподаватель, старший преподаватель, доцент, декан; а также следующие научные должности: младший научный сотрудник, научный сотрудник, старший научный сотрудник, ведущий научный сотрудник. В настоящее время работает доцентом кафедры компьютерных систем в управлении и проектировании факультета вычислительных систем ТУСУРа. Полученные за

это время результаты послужили научной основой представляемой диссертационной работы.

За время работы Кручинин Д.В. проявил себя инициативным, творческим специалистом и авторитетным, эрудированным преподавателем. В период работы над диссертацией вел активную научную и педагогическую деятельность, результаты которой отражены в 107 печатных работах, среди которых 12 работ в журналах, входящих в перечень ВАК РФ, 31 работа в зарубежных научных изданиях, в том числе 27 в индексируемых Web of Science и/или Scopus, 4 свидетельства о регистрации программ для ЭВМ, 60 публикаций в тезисах докладов и материалах научных конференций различного уровня. Индекс Хирша по базе Scopus равен 7 с общим количеством цитирований 184, индекс Хирша по базе Web of Science равен 5 с общим количеством цитирований 103, индекс Хирша по базе РИНЦ равен 9 с общим количеством цитирований 313. Ведет активную международную научную деятельность, в том числе является редактором и рецензентом журналов, индексируемых Web of Science и/или Scopus.

Педагогическая деятельность связана с подготовкой кадров высшей квалификации, магистров, бакалавров по направлениям «Информатика и вычислительная техника» и «Управление в технических системах». Материалы диссертационной работы использованы при подготовке лекционных и практических занятий по дисциплинам «Дискретная математика» и «Структуры данных» и научной работе студентов ТУСУРа.

На основе полученных результатов диссертационного исследования при непосредственном участии соискателя созданы методы, алгоритмы и программное обеспечение, ускоряющие процесс формирования входных последовательностей для тестирования сложных информационных и программных объектов. Разработанное программное обеспечение в виде библиотек для систем компьютерной алгебры позволяет решать задачи, отсутствующие в перечне стандартных функций современных математических пакетов. Применение разработанного программного обеспечения ускоряет процесс вычислений при работе с производящими функциями. Созданная база знаний и ее реализация в виде онлайн-энциклопедии расширяют возможности проведения исследований числовых

пирамид. Результаты диссертационной работы успешно внедрены и используются в деятельности научно-производственных предприятий.

Характеризуя соискателя, необходимо отметить, что Кручинин Д.В. является сложившимся ученым, способным самостоятельно формулировать и решать сложные технические задачи, анализировать и обобщать полученные результаты, проводить исследования и управлять научным коллективом.

Неоднократно заслуги Кручинина Д.В. признавались на многих конкурсах регионального, всероссийского и международного уровней. Стоит отметить поддержку работ по данному направлению в рамках стипендий Президента РФ по приоритетным направлениям, грантов РФФИ, РНФ и проектов Минобрнауки.

Диссертация Кручинина Д.В. является законченной самостоятельной научно-исследовательской работой, в которой решена важная научно-техническая проблема повышения эффективности методов преобразования информации в данные и знания, применяющих аппарат производящих функций многих переменных.

Считаю, что представленная диссертационная работа выполнена на высоком уровне и удовлетворяет требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым ВАК к диссертационным работам на соискание ученой степени доктора наук, а ее автор, Кручинин Д.В. заслуживает присуждения ему ученой степени доктора технических наук по специальности 05.13.17 – «Теоретические основы информатики».

Научный консультант
Доктор технических наук, доцент
Профессор, ректор ТУСУРа



В.М. Рулевский

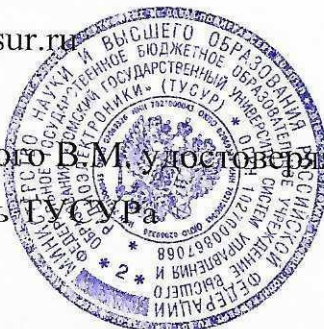
634050, г.Томск, пр. Ленина, 40

Тел.: +7 (3822) 51-05-30

E-mail: rector@tusur.ru

Подпись Рулевского В.М. удостоверено

Ученый секретарь ТУСУРа



Е.В. Прокопчук