

Отзыв
научного консультанта
на Кораблева Юрия Александровича,
автора диссертации на тему
«Емкостный метод анализа редких событий в экономике»,
представленной на соискание ученой
степени доктора экономических наук по специальности
5.2.2. Математические, статистические и инструментальные методы в
экономике

Кораблев Юрий Александрович окончил в 2010 году факультет Систем управления Московского Авиационного Института (МАИ) по специальности «Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных Систем». В 2012 году успешно защитил кандидатскую диссертацию в Московском государственном университете экономики, статистики и информатики (МЭСИ). Ему была присвоена ученая степень кандидата экономических наук по научной специальности 08.00.13 – Математические и инструментальные методы экономики. С 2012 года работает в Финансовом университете. В 2020 году Кораблеву Ю. А. было присвоено звание доцента по специальности «Математические и инструментальные методы экономики».

Во время работы над докторской диссертацией Кораблев Ю.А. осуществлял преподавательскую деятельность в должности доцента на кафедре «Системный анализ в экономике» Финансового университета. Кораблевым Ю. А. было опубликовано более 30 научных работ по теме диссертационного исследования. Первые публикации Кораблева Ю.А., относящиеся к его диссертационному исследованию, датированы 2012 годом.

Кораблев Ю. А. участвовал в НИР гранта РФФИ 2019–2021 года по одноименному проекту «Емкостный метод анализа редких событий в экономике» (№19-010-00154) в качестве руководителя. А также принимал участие в качестве исполнителя до 2020 г. в рамках общеуниверситетской комплексной темы «Новая парадигма общественного развития в условиях цифровой экономики», подтема «Системные атрибуты цифровой экономики».

как среды развития инновационных процессов в России» (руководитель Клейнер Г.Б.).

Кораблев Ю. А. внес значительный вклад в развитие научного направления 5.2.2. Математические, статистические, и инструментальные методы в экономике, заключающиеся в разработке нового подхода в анализе редких событий в экономике, базирующегося на рассмотрении событий с точки зрения процессов, протекающих в источниках этих событий, и приводящих к образованию этих событий. В разработанном Кораблевым Ю.А. емкостном методе, базирующемся на методе сплайновой коллокации, восстанавливается индивидуальная скорость (интенсивность) наполнения/опустошения так называемой емкости. Восстановленная скорость и моделирует процесс образования событий, к которым относятся процессы потребления и процессы, связанные с накоплением возмущений. После чего оценённые параметры процесса образования событий экстраполируются на будущее (индивидуально по каждому источнику событий). Прогноз будущих событий осуществляется в итоге запуска соответствующего процесса с определёнными значениями параметров.

В рамках диссертационной работы Кораблев Ю.А. разработал необходимые математические методы сплайновой коллокации, провел соответствующие исследования вопросов точности, предложил метод для проверки адекватности с помощью доверительных интервалов для прогнозируемых событий, обобщил идеи емкостного метода на социальные и политические процессы, предложил метод для исследования неизвестных сигналов с помощью подбора алгоритмической модели процесса образования событий и определения параметров этой модели.

Кораблев Ю.А. изложил результаты диссертационного исследования на 21 всероссийском и международном научном мероприятии.

Материалы диссертационного исследования используются преподавателями кафедры «Системный анализ в экономике» Финансового университета при преподавании учебных дисциплин «Экономико-

математическое моделирование логистики» и «Математические модели и методы в логистике».

На протяжении всего времени работы в Финансовом университете и за время подготовки диссертационного исследования Кораблев Ю.А. зарекомендовал себя ответственным и трудолюбивым специалистом, обладающим необходимыми способностями для самостоятельного планирования, организации и проведения прикладных и фундаментальных научно-исследовательских работ.

Считаю, что диссертация Кораблева Юрия Александровича на тему «Емкостный метод анализа редких событий в экономике» соответствует требованиям «Положения о присуждении в Финансовом университете ученой степени кандидата наук, ученой степени доктора наук», утвержденного приказом Финансового университета от 30.08.2019 № 1714/о, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, и может быть рекомендована к защите в диссертационном совете Финансового университета на соискание ученой степени доктора экономических наук по специальности 5.2.2. Математические, статистические и инструментальные методы в экономике.

Научный консультант,
профессор Департамента математики
Факультета информационных технологий
и анализа больших данных федерального
государственного образовательного бюджетного
учреждения высшего образования
«Финансовый университет при
Правительстве Российской Федерации»,
д.техн.н. (05.24.01), профессор
«26» октября 2022 г.

Бывшев Виктор Алексеевич

125167, Москва, Ленинградский проспект, д. 49/2,
телефон: 9-916-195-14-86, E-mail: vbyvshev@fa.ru



та
эва
г.