

**Отзыв научного консультанта  
на Кораблева Юрия Александровича,  
автора диссертации  
«Прогнозирование редких экономических событий с помощью  
восстановления механизмов их образования»,  
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 «Моделирование и системный анализ», а позже - на кафедре «Бизнес-информатика» 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 проекту «Емкостный метод анализа редких событий в экономике» (№19-010-00154) в качестве руководителя. В 2025 году Кораблев Ю.А. принимал участие в качестве исполнителя при выполнении научно-исследовательской работы по теме: «ГПИ-20 Разработка методологии моделирования и прогнозирования динамики пространственного развития Российской Федерации на основе data-

driven management» в рамках государственного задания (руководитель Михайлова С.С., приказ Финуниверситета от 26.12.2024 № 3268/о).

Кораблев Ю. А. внес значительный вклад в развитие научного направления 5.2.2. Математические, статистические, и инструментальные методы в экономике, заключающийся в разработке методологии прогнозирования редких событий в экономике и базирующийся на восстановлении алгоритмических моделей механизмов их образования. В разработанном Кораблевым Ю. А. новом подходе осуществляется оценивание статических и динамических параметров моделей образования редких событий с помощью аналитических методов, таких как монотонная сплайновая коллокация и оптимизация. После чего оценённые параметры механизма образования событий экстраполируются на будущее (индивидуально по каждому источнику событий). Прогноз будущих событий осуществляется в итоге запуска соответствующего процесса с определёнными значениями параметров, при этом определяются доверительные интервалы будущих моментов появления событий.

В рамках диссертационной работы Кораблев Ю.А. разработал необходимые математические методы восстановления параметров по выборке дискретных событий с помощью монотонной сплайновой коллокации восстановления функции по разным функционалам, предложил способ определения гиперпараметров разработанных моделей, составил соответствующие метрики оценки качества прогноза событий, предложил метод проверки адекватности моделей с помощью доверительных интервалов моментов времени появления событий, разработал метод для подбора алгоритмической модели механизма образования событий и оценивания параметров этой модели.

Кораблев Ю. А. изложил результаты диссертационного исследования на 33 международных, всероссийских и межкафедральных научных мероприятиях.

Материалы диссертационного исследования используются преподавателями кафедры бизнес-информатика Финансового университета

при преподавании учебных дисциплин «Платформы бизнес-аналитики», «Технологии продвинутой аналитики».

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 «Прогнозирование редких экономических событий с помощью восстановления механизмов их образования» 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 Кафедры моделирования и  
системного анализа 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  
«13» октября 2025 г.

Бывшев Виктор Алексеевич

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



## **ОТЗЫВ НАУЧНОГО КОНСУЛЬТАНТА**

**на Кораблева Юрия Александровича,  
автора диссертации «Прогнозирование редких экономических событий с  
помощью восстановления механизмов их образования»,  
представленной на соискание ученой степени доктора экономических  
наук по специальности 5.2.2. Математические, статистические и  
инструментальные методы в экономике**

Кораблев Юрий Александрович завершил обучение на факультете Систем управления Московского Авиационного Института (МАИ) в 2010 году, получив квалификацию инженера по специальности «Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем». В 2012 году им была успешно защищена кандидатская диссертация в Московском государственном университете экономики, статистики и информатики (МЭСИ) с присуждением ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.13 – «Математические и инструментальные методы экономики». С 2012 года его профессиональная деятельность связана с Финансовым университетом, а в 2020 году ему присвоено звание доцента по той же научной специальности.

В период работы над докторской диссертацией Кораблев Ю.А. выполнял педагогические обязанности в должности доцента, последовательно работая на Кафедре моделирования и системного анализа, а затем на Кафедре бизнес-информатики Финансового университета. Им опубликовано свыше 32 научных трудов, тематически связанных с диссертационным исследованием, при этом первые публикации по данной проблематике датируются 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 2025 году в качестве исполнителя при выполнении научно-исследовательской работы по теме: «ПИ-20 Разработка методологии моделирования и прогнозирования динамики пространственного развития Российской Федерации на основе data-driven management» в рамках государственного задания (руководитель Михайлова С.С., приказ Финуниверситета от 26.12.2024 № 3268/о).

Существенный вклад Кораблева Ю.А. в развитие научного направления 5.2.2. «Математические, статистические и инструментальные методы в экономике» состоит в создании методологии прогнозирования экономических событий, основанной на реконструкции параметров моделей, описывающих механизмы их образования. В рамках разработанного им нового подхода

осуществляется восстановление статических и динамических параметров моделей механизмов с применением методов сплайновой коллокации и математического программирования. Новизной также обладает свод рекомендаций по применению методов машинного обучения для прогнозирования событий, который позволит будущим специалистам корректно их применить при разработке инструментальных средств решения экономических задач. Автор обозначает созданное им новое научное направление термином «эвентометрика», рассматривая его как расширение эконометрики на сферу экономических событий. Кораблевым Ю.А. также предложен новый способ определения гиперпараметров разработанных алгоритмов, сформулированы соответствующие метрики для оценки качества прогноза событий, метод проверки адекватности моделей с применением доверительных интервалов для прогнозируемых событий.

Кораблевым Ю.А. успешно реализован полезный для прогнозирования событий компьютерный инструментарий, допускающих интеграцию с сложные информационные системы.

Следует отметить что большинство научных публикаций Кораблева Ю.А. выполнены без соавторов, что характеризует его как состоявшегося ученого.

Результаты диссертационного исследования были представлены Кораблевым Ю.А. на 33 международных, всероссийских и межкафедральных научных мероприятиях.

Материалы исследования нашли практическое применение в учебном процессе кафедры Бизнес-информатики Финансового университета при чтении дисциплин «Платформы бизнес-аналитики» и «Технологии продвинутой аналитики».

Практическую значимость диссертации подчеркивают внедрение результатов работы в деятельность ряда организации для решения задач планирования и управления запасами.

На протяжении всего периода работы в Финансовом университете и в ходе подготовки диссертации Кораблев Ю.А. проявил себя как ответственный и добросовестный специалист, обладающий необходимыми компетенциями для самостоятельного планирования, организации и проведения как прикладных, так и фундаментальных научных исследований.

Считаю, что диссертация Кораблева Юрия Александровича на тему «Прогнозирование редких экономических событий с помощью восстановления механизмов их образования» 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 Кафедры информационных технологий Факультета информационных технологий и анализа больших данных федерального государственного образовательного бюджетного учреждения высшего образования «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации»,  
д.техн.н. (05.13.01), доцент

Судаков Владимир Анатольевич

«13» октября 2025 г.

125167, Москва, Ленинградский проспект, д. 49/2,  
телефон: 9-916-804-83-01, E-mail: vasudakov@fa.ru

№ 2019/12-2 СЕРИИ БЮДЖЕТ  
СЕРИИ БЮДЖЕТ