

В диссертационный совет ФГБОУ ВО «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации» Д 505.001.111 по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Кораблева Юрия Александровича на тему:
«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**

Выбранная тема диссертационного исследования является актуальной, так как разработка новых математических методов анализа и прогнозирования является важной задачей, особенно если это касается редких событий в экономике. Как отмечается на странице 3 автореферата диссертации, действительно сложно переоценить возможность предсказывать будущие события. Какими бы события ни были, положительными или отрицательными, возможность подготовиться к ним бесценна.

В диссертационной работе автором предлагается новая методология исследования событий. Вместо того, чтобы строить лишь статистические модели появления событий, автор предлагает исследовать механизмы образования событий с помощью алгоритмических моделей и восстановления их параметров. Для группы моделей, в которых образование событий происходит в результате потребления ресурса, автор разработал математический метод восстановления параметров по имеющейся выборке редких событий. Для других моделей автор предложил использовать разработанные им методы на основе численной оптимизации. Определив параметры и выявив закономерность их изменения со временем, можно предсказать моменты появления будущих событий, образованных исследуемым механизмом в источнике событий. На продемонстрированных примерах наглядно раскрывается суть метода и преимущество по сравнению с существующими методами. Предложенный подход прогнозирования событий является оригинальным. Разработанные в диссертационной работе положения составляют научную новизну.

В качестве замечания можно указать то, что в автореферате утверждения диссертации не оформлены в виде теорем со строгим математическим доказательством.

Высказанные замечания носят больше рекомендательный характер и не снижают научную и практическую значимость выполненной диссертационной работы.

По представленному на изучение материалу в автореферате можно сделать вывод, что диссертация Кораблева Юрия Александровича на тему: «Прогнозирование редких экономических событий с помощью восстановления механизмов их образования» соответствует критериям, предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени доктора наук, Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842,

а ее автор, Ю.А. Кораблев, заслуживает присуждения ученой степени доктора экономических наук по специальности 5.2.2. Математические, статистические и инструментальные методы в экономике.

Заведующий научно-учебной лабораторией
моделирования и управления сложными системами
Департамента больших данных
и информационного поиска
Доктор физико-математических наук, профессор

Попов Виктор Юрьевич

9 июня 2026

ФГАОУ ВО
Национальный исследовательский
университет «Высшая школа экономики»
Москва, ул. Мясницкая, д. 20,
vurovov@hse.ru, +7 903 515-50-99

[] []

[] []
[] []
[] []

