

## Приложение

### СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Торишного Романа Олеговича на тему: «Аппроксимация вероятностных критериев и их производных при непрерывных распределениях случайных параметров»,

(Ф.И.О. соискателя)

(название диссертации)

представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по научной

(отрасль науки)

специальности 2.3.1. «Системный анализ, управление и обработка информации, статистика».

(шифр и наименование научной специальности)

1	Фамилия, имя, отчество	Назин Александр Викторович
2	Год рождения, гражданство	19.08.1951 г.р., гражданство РФ
3	Ученая степень, шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация	доктор физико-математических наук, 01.01.11 «Системный анализ и автоматическое управление»
4	Ученое звание	профессор
5	Наименование организации, являющейся <b>основным</b> местом работы на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность	ведущий научный сотрудник лаборатории № 7 «Адаптивных и робастных систем им. Я. З. Цыпкина» Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова» Российской академии наук; 117997, г. Москва, ул. Профсоюзная, д. 65.
6	Наименование организации, являющейся местом работы <b>по совместительству</b> на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность (при наличии)	
7	Список основных публикаций по теме диссертации в <b>рецензируемых научных изданиях</b> за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1. Kolnogorov A.V., Nazin A.V., Shiyan D.N. Two-Armed Bandit Problem and Batch Version of the Mirror Descent Algorithm // Automation and Remote Control, 2022, Vol. 83, № 8. pp. 1288-1307  2. Poznyak A.S., Nazin A.V., Alazki H. Integral Sliding Mode Convex Optimization in Uncertain Lagrangian Systems Driven by PMDC Motors: Averaged Subgradient Approach // IEEE Transactions on Automatic Control, 2021, Vol. 66, № 9, pp. 4267-4273  3. Колногоров А.В., Назин А.В., Шиян Д.Н. Задача о двуруком бандите и пакетная версия алгоритма зеркального спуска // Математическая теория игр и ее приложения, 2021, Т. 13, № 2, с. 9-39.  4. Назин А.В. Поиск седловой точки выпукло-вогнутой стохастической игры адаптивным методом зеркального спуска // Труды Кольского научного центра РАН, 2020,



**СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ**

по диссертации Торишного Романа Олеговича на тему: «Аппроксимация вероятностных критериев и их производных при непрерывных распределениях случайных параметров»,

(Ф.И.О. соискателя)

(название диссертации)

представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по научной специальности 2.3.1. «Системный анализ, управление и обработка информации, статистика».

(отрасль науки)

(шифр и наименование научной специальности)

1	Фамилия, имя, отчество	Куликов Александр Владимирович
2	Год рождения, гражданство	1985 г.р., гражданство РФ
3	Ученая степень, шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация	кандидат физико-математических наук, 01.01.05 «Теория вероятностей и математическая статистика»
4	Ученое звание	доцент
5	Наименование организации, являющейся <b>основным</b> местом работы на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность	АНО «Аналитический центр при Правительстве Российской Федерации», руководитель проекта Департамента инцидентов и рисков
6	Наименование организации, являющейся местом работы <b>по совместительству</b> на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность (при наличии)	доцент кафедры высшей математики Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)», 141701, Московская область, г. Долгопрудный, Институтский пер., 9.,
7	Список основных публикаций по теме диссертации в <b>рецензируемых научных изданиях</b> за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kulikov, A. Calculation of the convexity adjustment to the forward rate in the Vasicek model for the forward exotic contracts / A. Kulikov, N. Malych, I. Postevoy // Economics and Mathematical Methods. – 2022. – Vol. 58, No. 3. – P. 115-128.</li> <li>2. Глушенко, А. А. Разработка модели с марковским переключением режимов для анализа количества дефолтов компаний спекулятивного и инвестиционного рейтингов / А. А. Глушенко, А. В. Куликов // Вестник компьютерных и информационных технологий. – 2022. – Т. 19, № 5(215). – С. 26-35.</li> <li>3. Горская, Е. В. Применение моделей с марковским переключением для моделирования номинального обменного курса рубля к доллару США / Е. В. Горская, А. В. Куликов, А. Ф. Бедин // ТРУДЫ МФТИ. Труды Московского физико-технического института (национального исследовательского университета). – 2022. – Т. 14, № 4(56). – С. 52-68.</li> <li>4. Модель реального обменного курса рубля с марковскими переключениями режимов / А. В. Полбин, А. В. Шумилов, А. Ф. Бедин, А. В. Куликов // Прикладная эконометрика. – 2019. – № 3(55). – С. 32-50.</li> <li>5. Bedin, A. F. A markov switching vecm model for russian real gdp, real exchange rate and oil prices / A. F. Bedin, A. V. Kulikov, A. V. Polbin // International Journal of Energy Economics and Policy. – 2021. – Vol. 11, No. 2. – P. 402-412.</li> </ol>

Куликов  
(Подпись)

Куликов А. В.  
(Ф.И.О. оппонента)

Сведения о Куликове Александре Владимировиче подтверждаю.  
(Ф.И.О. оппонента)

Адм. комис.  
(должность)

[Подпись]  
(Подпись)

Серабьева О. А.  
(Ф.И.О.)

