

Председателю диссертационного совета

24.1.107.02 при ФГБУН ИПУ РАН

д.ф.-м.н. М.В. Хлебникову

Я, Реттеева Анна Николаевна, доктор физико-математических наук, доцент, директор Института прикладных математических исследований – обособленного подразделения Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра «Карельский научный центр Российской академии наук» (г. Петрозаводск), даю своё согласие выступить в качестве официального оппонента по диссертации Михаила Борисовича Исакова соискателя на тему «Равновесие в безопасных стратегиях», представленной на соискание ученой степени доктора физико-математических наук по специальности 2.3.1. Системный анализ, управление и обработка информации, статистика.

Директор ИПМИ КарНЦ РАН,  
доктор физико-математических наук,  
доцент



А.Н. Реттеева

«24» июня 2025 г.



### Сведения об официальном оппоненте

по диссертационной работе Исакова Михаила Борисовича на тему: «Равновесие в безопасных стратегиях», представленной на соискание ученой степени доктора физико-математических наук по специальности 2.3.1. Системный анализ, управление и обработка информации, статистика.

|                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Фамилия, имя, отчество                                                                                                                             | Реттиева Анна Николаевна                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Гражданство                                                                                                                                        | Российская Федерация                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Ученая степень, специальность                                                                                                                      | доктор физико-математических наук,<br>05.13.01 Системный анализ, управление и обработка информации                                                                                                                                                                         |
| Ученое звание                                                                                                                                      | Доцент                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента                                                                       | Институт прикладных математических исследований – обособленное подразделение Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра «Карельский научный центр Российской академии наук» (ИПМИ КарНЦ РАН)                         |
| Занимаемая должность                                                                                                                               | Директор ИПМИ КарНЦ РАН                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Почтовый индекс, адрес                                                                                                                             | 185910, Россия, Республика Карелия, г. Петрозаводск, ул. Пушкинская, 11, ИПМИ КарНЦ РАН                                                                                                                                                                                    |
| Телефон                                                                                                                                            | +7 (8142) 78-11-08                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Адрес электронной почты                                                                                                                            | <a href="mailto:annaret@krc.karelia.ru">annaret@krc.karelia.ru</a>                                                                                                                                                                                                         |
| Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций) |                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 1.                                                                                                                                                 | Rettieva A. Cooperation maintenance in dynamic discrete-time multicriteria games with application to bioresource management problem // Journal of Computational and Applied Mathematics. – 2024. – Vol. 441, 115699                                                        |
| 2.                                                                                                                                                 | Mazalov V.V., Rettieva, A.N. Application of bargaining schemes for equilibrium determination in dynamic games // Doklady Mathematics. – 2023. – Vol. 108, No. 1. – P. S133–S138                                                                                            |
| 3.                                                                                                                                                 | Rettieva A. Dynamic Multicriteria Game with Pollution Externalities // Mathematics. – 2022. – Vol. 10, No. 22, 4238                                                                                                                                                        |
| 4.                                                                                                                                                 | Rettieva A.N. Dynamic multicriteria games with asymmetric players // Journal of Global Optimization. – 2022. – Vol. 83, No. 3. – P. 521–537                                                                                                                                |
| 5.                                                                                                                                                 | Rettieva A.N. Solutions of dynamic multicriteria games: classical and untraditional approaches // Automation and Remote Control. – 2021. – Vol. 82, No. 5. – P. 902–910                                                                                                    |
| 6.                                                                                                                                                 | Мазалов В.В., Реттиева А.Н. Применение арбитражных схем для определения равновесий в динамических играх // Математическая теория игр и ее приложения. – 2023. – Т. 15. № 2. – С. 75–88.                                                                                    |
| 7.                                                                                                                                                 | Rettieva A. Rational behavior in dynamic multicriteria games // Mathematics. – 2020. – Vol. 8, No. 9, 1485                                                                                                                                                                 |
| 8.                                                                                                                                                 | Mazalov V., Rettieva A. Exploitation and Recovery Periods in Dynamic Resource Management Problem // Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics). – 2023, 13930 LNCS. – P. 288–299 |

|     |                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9.  | Rettieva A. Multicriteria dynamic games with asymmetric horizons // Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics) . – 2022, 13367 LNCS. – P. 264–278 |
| 10. | Rettieva A. Multicriteria Dynamic Games with Random Horizon // Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics) . – 2021, 12755 LNCS. – P. 340–355      |

Не являюсь членом экспертного совета ВАК. На включение персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку согласен.

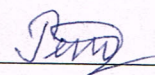
Официальный оппонент,

доцент,

директор ИПМИ КарНЦ РАН

доктор физико-математических наук,

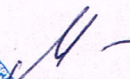
Реттеева Анна Николаевна

  
« 24 » июня 2025 г.

Подпись Реттеевой А. Н. заверяю

Ученый секретарь ИПМИ КарНЦ РАН



 О.В. Лукашенко