

Председателю совета по защите диссертаций  
на соискание ученой степени кандидата наук,  
на соискание ученой степени доктора наук  
Д 002.073.04 на базе ФИЦ ИУ РАН  
академику РАН Попкову Ю.С.

Глубокоуважаемый Юрий Соломонович!

В ответ на Ваше письмо сообщаем, что Федеральный исследовательский центр «Карельский научный центр Российской академии наук» дает свое согласие выступить в качестве ведущей организации по диссертации Горшенина Андрея Константиновича «Полупараметрические методы анализа неоднородных данных и их применение в задачах математического моделирования», представленной на соискание ученой степени доктора физико-математических наук по специальности 05.13.18 – «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ» в диссертационный совет Д 002.073.04 на базе Федерального исследовательского центра «Информатика и управление» Российской академии наук .

Отзыв будет подготовлен в Институте прикладных математических исследований — обособленном подразделении КарНЦ РАН, руководителем лаборатории теории вероятностей и компьютерной статистики заслуженным деятелем науки Российской Федерации доктором физико-математических наук, профессором Павловым Юрием Леонидовичем.

Приложение: Сведения о ведущей организации на 3 л. в 1 экз.

Зам. председателя КарНЦ РАН



*Handwritten signature*

Н.В. Ильяст

25.03.2021

**Сведения о ведущей организации**  
**по диссертации Горшенина Андрея Константиновича**  
**«Полупараметрические методы анализа неоднородных данных и их**  
**применение в задачах математического моделирования»,**  
**представленной на соискание ученой степени**  
**доктора физико-математических наук**  
**по специальности 05.13.18 – «Математическое моделирование, численные**  
**методы и комплексы программ»**

Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр «Карельский научный центр Российской академии наук» (КарНЦ РАН)
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Адрес	185910, Россия, Республика Карелия, г. Петрозаводск, ул. Пушкинская, д. 11

Сведения о сотруднике, ответственном за подготовку отзыва	
Фамилия, имя, отчество	Павлов Юрий Леонидович
Ученая степень и наименования отрасли науки, научных специальностей, по которым защищена диссертация	Доктор физико-математических наук по специальности 01.01.05 «Теория вероятностей и математическая статистика»
Ученое звание	Профессор по кафедре теории вероятностей, заслуженный деятель науки Российской Федерации
Наименование структурного подразделения	Институт прикладных математических исследований — обособленное подразделение КарНЦ РАН, лаборатория теории вероятностей и компьютерной статистики
Должность	Руководитель лаборатории, главный научный сотрудник

Членство в диссертационных советах по специальности диссертации (05.13.18 – «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ», физико-математические науки)	Д 212.190.03 на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Петрозаводский государственный университет», Петрозаводск, Республика Карелия
---	--

Список основных публикаций организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет

1. Pavlov Yu.L. On the connectivity of configuration graphs // Discrete Mathematics and Applications, 2021. Vol. 31. Iss. 1. P. 43–49.
2. Chakravarthy S.R., Rumyantsev A. Analytical and Simulation Studies of Queueing-Inventory Models with MAP Demands in Batches and Positive Phase Type Services // Simulation Modelling Practice and Theory, 2020. Vol. 103. Art. No. 102092.
3. Morozov E., Pagano M., Peshkova I., Rumyantsev A. Sensitivity analysis and simulation of a multiserver queueing system with mixed service time distribution // Mathematics, 2020. Vol. 8. Iss. 8. Art. No. 1277.
4. Peshkova I., Morozov E., Maltseva M. On comparison of multiserver systems with exponential-Pareto mixture distribution // Communications in Computer and Information Science, 2020. Vol. 1231. P. 141–152.
5. Ivashko E., Nikitina N., Rumyantsev A. Discrete Event Simulation Model of a Desktop Grid System // Communications in Computer and Information Science, 2020. Vol. 1331. P. 574–585.
6. Данилова И.В., Кириллов А.Н., Крижановский А.А. Распределение Больцмана в задаче миграции населения // Вестник Воронежского государственного университета. Серия: Системный анализ и информационные технологии, 2020. Вып. 2. С. 92–102.
7. Kirillov A.N., Danilova I.V. Dynamics of Population Distribution by Patches // Automatic Control and Computer Sciences, 2019. Vol. 53. Iss. 7. P. 738–744.
8. Borodina A., Lukashenko O., Morozov E. A rare-event estimation of heterogeneous degradation process // Proceedings of the International Congress on Ultra Modern Telecommunications and Control Systems and Workshops, 2019. Art. No. 8970812.
9. Pavlov Y.L. Random forests. – Berlin: De Gruyter Mouton, 2019. – 122 p.
10. Ivashko E. Mathematical model of a tail computation in a Desktop Grid // CEUR Workshop Proceedings, 2017. Vol. 1940. P. 54–59.
11. Lukashenko O.V., Morozov E.V., Pagano M. A Gaussian Approximation of

the Distributed Computing Process // Информатика и ее применения, 2019. Т. 13. Вып. 2. С. 109–116.

12. Мазалов В.В., Никитина Н.Н. Метод максимального правдоподобия для выделения сообществ в коммуникационных сетях // Вестник Санкт-Петербургского университета. Прикладная математика. Информатика. Процессы управления. 2018. Т. 14. Вып. 3. С. 200–214.

13. Бородина А.В., Тищенко В.А. Имитационное моделирование неоднородного процесса деградации в системе с постепенными и внезапными отказами // Труды Карельского научного центра Российской академии наук. Серия «Математическое моделирование и информационные технологии», 2018. Вып. 7. С. 3–13.

14. Rumyantsev A., Morozov E. Stability Criterion of a Multiserver Model with Simultaneous Service // Annals of Operations Research, 2017. Т. 252. Вып. 1. С. 29–39.

15. Румянцев А.С., Калинина К.А., Морозова Т.Е. Стохастическое моделирование вычислительного кластера с гистерезисным управлением скоростью обслуживания // Труды Карельского научного центра Российской академии наук. Серия «Математическое моделирование и информационные технологии», 2017. Вып. 8. С. 76–85.

Зам. председателя КарНЦ РАН



Н.В. Ильмаст

25.03.2021