

Сведения об официальных оппонентах
по диссертации Гришуниной Светланы Алексеевны
«Предельные теоремы для систем обслуживания с различными правилами образования очереди»

1. Ф.И.О.: Пресман Эрнст Львович

Ученая степень: доктор физико-математических наук

Ученое звание: старший научный сотрудник

Научная(ые) специальность(и): 01.01.05 Теория вероятностей и математическая статистика

Должность: главный научный сотрудник Лаборатории стохастической оптимизации и теории риска

Место работы: Центральный экономико-математический институт РАН

Адрес места работы: 117418 Москва, Нахимовский проспект, 47

Тел.: +7 (499) 7242456

E-mail: presman@cemi.rssi.ru

Список основных научных публикаций по специальности «01.01.05 Теория вероятностей и математическая статистика» за последние 5 лет: (указываем не менее 5)

1. В.И.Аркин, Э.Л.Пресман, А.Д.Сластников. О структуре множества продолжения в задаче оптимальной остановки общей одномерной диффузии, Теория вероятностей и ее применения, 2016, т. 61, вып. 3, стр. 615 (английская версия V.I. Arkin, E.L. Presman, A.D. Slastnikov, The structure of the continuation set in the problem of optimal stopping of general one-dimensional diffusion, ABSTRACTS OF THE INTERNATIONAL CONFERENCE ON STOCHASTIC METHODS, Theory of Probability and its Applications, 2017, Vol. 61, No. 3, pp. 531-532)
2. Э.Л. Пресман, Модель управления запасами с ценой, зависящей от марковского процесса с непрерывным временем и конечным числом состояний, Тезисы докладов Второй международной конференции по стохастическим методам (МКСМ–2), Теория вероятностей и ее применения, 2017, том 62, выпуск 4, стр.823-824 615 (английская версия E. L. Presman, Stock control model with price depending on a continuous-time finite-state Markov process, Abstracts of talks given at the 2nd international conference on stochastic, Theory of Probability and its Applications, 2018, Vol. 62, No. 4, 662)
3. Ernst Presman, General one-dimensional diffusion and its optimal stopping. Revisited. A symposium on optimal stopping, June 25 – 29, 2018, Rice University, Houston, Texas, p.43
4. Э.Л.Пресман, Ш.К.Форманов, О предельной теореме Линдеберга-Феллера, ДОКЛАДЫ АКАДЕМИИ НАУК, 2019, том 485, No 5, с. 548–552, (английская версия Presman E. L., Formanov Sh. K., On Lindeberg–Feller Limit Theorem, ISSN 1064-5624, Doklady Mathematics, 2019, Vol. 99, No. 2, pp. 204–207. © Pleiades Publishing, Ltd., 2019
5. Пресман Э.Л., Форманов Ш.К., Об одной модификации условий Линдеберга и Ротаря, Тезисы докладов Четвёртой международной конференции по стохастическим методам (МКСМ–4), Теория вероятностей и ее применения, 2020, том 65, выпуск 1, стр. 186-187, DOI: <https://doi.org/10.4213/tvp5367> 615 (английская версия Presman E. L., Formanov Sh. K. On one modification of the of Lindeberg and Rotar' conditions, Abstracts of talks given at the 4nd international conference on stochastic methods, Theory of Probability and its Applications, 2020, Vol. 65, No. 1, p. 151-152
6. Ибрагимов И.А., Пресман Э.Л., Форманов Ш.К., О модификациях условий Линдеберга и Ротаря в центральной предельной теореме. Теория вероятностей и ее применения, 2020, том 65, выпуск 4

2. Ф.И.О.: Хохлов Юрий Степанович

Ученая степень: доктор физико-математических наук

Ученое звание: профессор

Научная(ые) специальность(и): 01.01.05 Теория вероятностей и математическая статистика

Должность: профессор кафедры математической статистики факультета ВМК МГУ

Место работы: кафедра математической статистики факультета ВМК МГУ

Адрес места работы: ГСП-1, 119991, Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 52-2

Тел.: +7 (495) 9395394

E-mail: ms@cs.msu.su

Список основных научных публикаций по специальности «01.01.05 Теория вероятностей и математическая статистика» за последние 5 лет:

1. Ю.С. Хохлов. Многомерное дробное движение Леви и его приложения. - Информатика и ее приложения. 2016. Т. 10. Вып. 2. С. 99-107.
2. Yu. S. Khokhlov, O. I. Sidirova, I. V. Zakharova. New multivariate discrete choice model. - Обозрение прикладной и промышленной математики, 2016, Т. 23, Вып. 2, С. 143-144.
3. Yury S. Khokhlov, Ekaterina N. Smirnova, and Maxim A. Filippov. Multivariate Birnbaum-Saunders Distribution and its Applications. - In: Stochastic and Data Analysis Methods in Statistics and Demography (James R. Rozeman, Tereza Oliveira and Christos H. Skiadas (Eds)), 2016. - p.p. 157-164.
4. Румянцева О.И., Хохлов Ю.С. Оценка вклада компоненты в общий риск по портфелю, заданному дробным движением Леви. // Вестник ТвГУ. Серия: Прикладная математика. 2017. № 3. С. 27-44.
5. О.В. Лукашенко, Е.В. Морозов, Ю.С. Хохлов. Оценка вероятности переполнения буфера для неоднородного трафика. // в сборнике Аналитические и вычислительные методы в теории вероятностей и ее приложениях (АВМТВ-2017). Материалы Международной научной конференции. Россия, Москва, 23-27 октября 2017 г., Изд-во РУДН, М. Москва. с. 665-668.
6. Yu. S. Khokhlov. Multivariate analogs of classical univariate discrete distributions and their properties. - Journal of Mathematical Sciences, Vol. 234, No. 6, November, 2018. - 802-809.
7. Гончаров Б.А., Сидорова О.И., Хохлов Ю.С. Оценка качества обслуживания в неоднородных моделях трафика. // Вестник ТвГУ. Серия: Прикладная математика. 2018. № 4. С. 50-63.
8. Yu.S. Khokhlov, O.V. Lukashenko and E.V. Morozov. On a lower asymptotic bound of the overflow probability in a fluid queue with a heterogeneous fractional input. - Journal of Math. Sci. , Vol. 237, No. 5, March, 2019. - 667-672.
9. Сидорова О.И., Хохлов Ю.С. Оценка параметра Херста для смешанного трафика. // Вестник ТвГУ. Серия: Прикладная математика. 2019. № 3. С. 20-39. <http://doi.org/10.26456/vtpmk537>
10. Сидорова О.И., Суслов Л.В., Хохлов Ю.С. Проверка гипотезы о смешанном трафике. // Вестник ТвГУ. Серия: Прикладная математика. 2019. № 4. С. 27-38. <http://doi.org/10.26456/vtpmk544>
11. Yury Khokhlov, Victor Korolev and Alexander Zeifman. Multivariate Scale-Mixed Stable Distributions and Related Limit Theorems. - Mathematics 2020, 8, 749. - 29 p.

3. Ф.И.О.: Самуйлов Константин Евгеньевич

Ученая степень: доктор технических наук

Ученое звание: профессор

Научная(ые) специальность(и): 05.12.13 «Системы, сети и устройства телекоммуникаций»

Должность: заведующий кафедрой прикладной информатики и теории вероятностей РУДН

Место работы: Российский университет дружбы народов (РУДН)

Адрес места работы: 117198 г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, д. 6

Тел.: +7 (495) 952-28-23

E-mail: ksam@sci.pfu.edu.ru

Список основных научных публикаций по специальности 01.01.05 - «Теория вероятностей и математическая статистика» за последние 5 лет:

1. Naumov V. A., Gaidamaka Y. V., Samouylov K. E. Computing the Stationary Distribution of Queueing Systems with Random Resource Requirements via Fast Fourier Transform //Mathematics. – 2020. – Т. 8. – №. 5. – С. 772-785.
2. Dudin S., Dudina O., Samouylov K., Dudin A. Improvement of the Fairness of Non-Preemptive Priorities in the Transmission of Heterogeneous Traffic //Mathematics. – 2020. – Т. 8. – №. 6. – С. 929-946.
3. Горбунова А. В., Наумов В. А., Гайдамака Ю. В., Самуйлов К. Е. Ресурсные системы массового обслуживания с произвольным обслуживанием //Информатика и её применения. – 2019. – Т. 13. – №. 1. – С. 99-107.
4. Naumov V. A., Samouylov K. E. Analysis of Networks of the Resource Queueing Systems //Automation and Remote Control. Vol. 79. №5. 2018. pp. 822 – 829
5. Naumov V. A., Samouylov K. E. Analysis of multi-resource loss system with state-dependent arrival and service rates// Probability in the Engineering and Informational Sciences. 2017. Vol. 31. Issue 4. 2017. pp. 413 – 419

Список основных научных публикаций по специальности 05.12.13 - «Системы, сети и устройства телекоммуникаций» за последние 5 лет:

1. Naumov V. A., Gaidamaka Y. V., Samouylov K. E. Computing the Stationary Distribution of Queueing Systems with Random Resource Requirements via Fast Fourier Transform //Mathematics. – 2020. – Т. 8. – №. 5. – С. 772.
2. Dudin S., Dudina O., Samouylov K., Dudin A. Improvement of the Fairness of Non-Preemptive Priorities in the Transmission of Heterogeneous Traffic //Mathematics. – 2020. – Т. 8. – №. 6. – С. 929.
3. Dudin A. N., Dudin S.A., Dudina O.S., Samouylov K.E. Competitive queueing systems with comparative rating dependent arrivals //Operations Research Perspectives. – 2020. – Т. 7. – С. 100139.
4. Горбунова А. В., Наумов В. А., Гайдамака Ю. В., Самуйлов К. Е. Ресурсные системы массового обслуживания с произвольным обслуживанием //Информатика и её применения. – 2019. – Т. 13. – №. 1. – С. 99-107.
5. Наумов В. А., Самуйлов К. Е. Условия мультипликативности стационарного распределения вероятностей марковских ресурсных систем массового обслуживания с потерями //Вестник Томского государственного университета. Управление, вычислительная техника и информатика. – 2019. – №. 46. – С. 64-72.
6. Sopin E. S., Ageev K. A., Samouylov K. E. Approximate Analysis Of The Limited Resources Queueing System With Signals //ECMS. – 2019. – С. 462-465.
7. Gorbunova A. V., Naumov V. A., Gaidamaka Y. V., Samouylov K. E. Resource queueing systems with general service discipline //Informatika i Ee Primeneniya [Informatics and its Applications]. – 2019. – Т. 13. – №. 1. – С. 99-107.
8. Цициашвили Г. Ш., Осипова М.А., Самуйлов К.Е., Гайдамака Ю.В. Распределение ресурсов в многоканальной системе массового обслуживания с блокировкой на основе синергетических эффектов //Вестник Томского государственного университета. Управление, вычислительная техника и информатика. – 2018. – №. 45. – С. 42-47.

9. Цициашвили Г. Ш., Осипова М.А., Самуйлов К.Е., Гайдамака Ю.В. Применение многоканальных систем массового обслуживания с отказами к конструированию телекоммуникационных сетей //Дальневосточный математический журнал. – 2018. – Т. 18. – №. 1. – С. 123-126.
10. Мокров Е. В., Самуйлов К. Е. Среда совместного лицензированного доступа в беспроводной сети как система массового обслуживания с ненадежным ресурсом //Вестник Томского государственного университета. Управление, вычислительная техника и информатика. – 2018. – №. 44. – С. 62-71.
11. Наумов В. А., Самуйлов К. Е. Анализ сетей ресурсных систем массового обслуживания //Автоматика и телемеханика. – 2018. – №. 5. – С. 59-68.
12. Sopin E. S., Naumov V. A., Samouylov K. E. On the insensitivity of the stationary distribution of the limited resources queuing system with state-dependent arrival and service rates //Informatika i Ee Primeneniya [Informatics and its Applications]. – 2018. – Т. 12. – №. 3. – С. 42-47.
13. Naumov V. A., Samuilov K. E. Analysis of networks of the resource queuing systems //Automation and Remote Control. – 2018. – Т. 79. – №. 5. – С. 822-829.
14. Gorbunova A. V., Naumov V.A., Gaidamaka Yu.V., Samouylov K.E. Resource queuing systems as models of wireless communication systems //Informatika i Ee Primeneniya [Informatics and its Applications]. – 2018. – Т. 12. – №. 3. – С. 48-55.
15. Самуйлов К. Е., Сопин Э. С., Шоргин С. Я. Система массового обслуживания с ограниченными ресурсами и сигналами для анализа показателей эффективности беспроводных сетей //Информатика и её применения. – 2017. – Т. 11. – №. 3. – С. 99-105.
16. Samouylov K. E., Sopin E. S., Shorgin S. Y. Queuing systems with resources and signals and their application for performance evaluation of wireless networks //Informatika i Ee Primeneniya [Informatics and its Applications]. – 2017. – Т. 11. – №. 3. – С. 99-105.
17. Наумов В. А., Самуйлов К. Е. О связи ресурсных систем массового обслуживания с сетями Эрланга //Информатика и её применения. – 2016. – Т. 10. – №. 3. – С. 9-14.
18. Вишневский В. М., Самуйлов К. Е., Наумов В. А., Яркина Н. В. Модель соты LTE с межмашинным трафиком в виде мультисервисной системы массового обслуживания с эластичными и потоковыми заявками и марковским входящим потоком //Вестник Российского университета дружбы народов. Серия: Математика, информатика, физика. – 2016. – №. 4. – С. 26-36.
19. Sopin E., Samouylov K., Vikhrova O., Kovalchukov R., Moltchanov D., Samuylov A. Evaluating a case of downlink uplink decoupling using queuing system with random requirements //Internet of Things, smart spaces, and next generation networks and systems. – Springer, Cham, 2016. – С. 440-450.
20. Samouylov K., Sopin E., Gudkova I. Sojourn time analysis for processor sharing loss queuing system with service interruptions and MAP arrivals //International conference on distributed computer and communication networks. – Springer, Cham, 2016. – С. 406-417.

Ученый секретарь диссертационного совета МГУ.01.07,
кандидат физико-математических наук,
доцент

Раутиан Н. А.