

Сведения о ведущей организации и официальных оппонентах
на диссертацию Савелова Максима Павловича
«Экстремальные характеристики критериев выбора статистических гипотез»
по специальности 01.01.05 «теория вероятностей и математическая
статистика».

Ведущая организация: Федеральное государственное бюджетное
учреждение науки Центральный экономико-математический институт РАН
(ЦЭМИ РАН)
117418, Москва, Нахимовский проспект, 47, ЦЭМИ РАН,
Телефон: 8(499)129-16-44

Основные публикации:

1. E.L. Presman. A new approach to the solution of optimal stopping problem in a discrete time // *Stochastics. An International Journal of Probability and Stochastic Processes*, 2011, 83 (4-6), 467-475.
2. I.M. Sonin. Optimal stopping of Markov chains and three abstract optimization problems // *Stochastics. An International Journal of Probability and Stochastic Processes*, 2011, 83 (4-6), 405-414.]
3. В.И. Аркин, А.Д. Слестников. Пороговые правила остановки диффузионных процессов и задача Стефана // *Доклады Академии наук*, 2012, т.446, № 3, 247-250.
4. Т.А. Белкина, Н.Б. Конюхова, С.В. Курочкин. Сингулярная краевая задача для интегро-дифференциального уравнения в модели страхования со случайными премиями: анализ и численное решение // *Журнал вычислительной математики и математической физики*, 52:10 (2012), 1812-1846.

Официальный оппонент: Боровков Константин Александрович (e-mail: borovkov@unimelb.edu.au), доктор физико-математических наук (специальность 01.01.05), The University of Melbourne, Australia (Мельбурнский университет, Австралия)

Почтовый индекс, адрес: School of Mathematics and Statistics, The University of Melbourne, Parkville 3010, Australia

Основные публикации:

1. McKINLAY, S. and BOROVKOV, K. - On approximation rates for boundary crossing probabilities for the multivariate Brownian motion process // *Comm. Stoch. Analysis*, 9, pp. 267-282 (2015).
2. BOROVKOV, A. A. and BOROVKOV, K. A. - Blackwell-type theorems for weighted renewal functions // *Sib. Math. J.* 55, pp.589-605 (2014).
3. McKINLAY, S., and BOROVKOV, K. - On explicit form of the stationary distributions for a class of bounded Markov chains // *J. Appl. Probab.*, 53, pp.231-243 (2016).

4. BOROVKOV, K. A. - On the asymptotic behaviour of a dynamic version of the Neyman contagious point process // Stoch. Models, 30, pp.344-364 (2014).

Официальный оппонент: Иванов Андрей Викторович (e-mail: ai99@mail.ru), кандидат физико-математических наук (специальность 01.01.05), доцент по кафедре информационной безопасности, доцент кафедры «Компьютерная безопасность» Департамента прикладной математики МИЭМ НИУ ВШЭ,
почтовый адрес: 123458, Москва, ул. Таллинская, д.34, Тел.: 8(495)916-88-29;
сотрудник войсковой части 43753,
почтовый адрес: 121351, г. Москва, войсковая часть 43753

Основные публикации:

1. Иванов А.В. Асимптотически наиболее мощный критерий различения гипотез о распределении случайного вектора. – Десятая общероссийская научная конференция «Математика и безопасность информационных технологий (МаБИТ-2011)». Материалы секции «Математические проблемы информационной безопасности», МГУ, 13 октября 2011г. – М.: МАКС-ПРЕСС, (2012), с. 93-97.
2. Иванов А.В. Асимптотически оптимальные критерии в задаче различения гипотез о распределении случайного вектора // Обозрение прикладной и промышленной математики, (2013)., т. 20, вып. 2, с. 139-141.
3. Иванов А.В. Асимптотически оптимальные критерии в задаче различения гипотез о распределении случайного вектора. II. // Обозрение прикладной и промышленной математики, (2013)., т. 20, вып. 4, с. 548-550.
4. Иванов А.В. Асимптотически оптимальные критерии в задаче различения гипотез о распределении случайного вектора. III. // Обозрение прикладной и промышленной математики, (2014), т. 21, вып. 1, с. 58-60.

Ученый секретарь диссертационного совета
Д 501.001.85 на базе МГУ им. М.В. Ломоносова

доктор физико-математических наук, профессор



Власов В.В.