

Научная специальность: 1.1.4 «Теория вероятностей и математическая статистика»

ХАРТОВ АЛЕКСЕЙ АНДРЕЕВИЧ

доцент кафедры математического анализа, кандидат физико-математических наук

Сфера научных интересов, проблематика исследований:

характеристические функции, сходимости, относительная и стохастическая компактность последовательностей распределений; безгранично делимые и квази-безгранично делимые распределения; разложение вероятностных законов; аппроксимация случайных полей высокой параметрической размерности

Публикации Web of Science, Scopus, ВАК

1. Хартов А.А., Алексеев И.А. О сходимости и компактности по вариации со сдвигом дискретных вероятностных законов // Вестник Санкт-Петербургского Университета: Математика, Механика, Астрономия. 2021 Т. 8 № 3 С. 385–393.
2. М. Зани, А. А. Хартов, “Об одном разложении аддитивных случайных полей”, *Вестник Санкт-Петербургского Университета. Математика. Механика. Астрономия*, 7 (65):1 (2020), 39–49.
URL:<http://vestnik.spbu.ru/html20/s01/s01v1/04.pdf>
3. А.А. Хартов, И.А. Алексеев, “Квази-безграничная делимость и трехточечные вероятностные законы”, *Вероятность и статистика*. 29, Зап. научн. сем. ПОМИ, 495, ПОМИ, СПб., 2020, 305–316.
URL:<http://www.mathnet.ru/links/111e31a8a7bc5ddf6badc41eb9925cbe/zns17057.pdf>
4. А.А. Khartov, M. Zani, Asymptotic analysis of average case approximation complexity of additive random fields // *Journal of Complexity*, 52 (2019), 24–44.
URL:<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0885064X18300268>
5. А.А. Khartov, M. Zani, “Approximation complexity of sums of random processes”, *Journal of Complexity*, 54 (2019), 101399, 11 pp.
URL:<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0885064X19300214>

Информация об участии в научных мероприятиях

1. Международная конференция «Системы компьютерной математики и их приложения», Россия, Смоленск (17-18 мая, 2019 г.).
Доклад: *Аппроксимация случайных полей большой параметрической размерности*
2. Международная конференция «Стохастическое вычисление и сложность», Франция, Париж (15-16 апреля, 2019 г.).
Доклад: *Average case approximation complexity with d going to infinity. Old and new results*
3. Международный воркшоп «Информационная сложность / Задачи высокой размерности», Франция, Париж (14-15 марта, 2017 г.).
Доклад: *Approximation complexity of random fields with large parametric dimension*

6. A.A. Khartov, "Compactness criteria for quasi-infinitely divisible distributions on the integers", *Stat. & Prob. Letters*, 153 (2019), 1–6.
URL:<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0167715219301373>.
7. Хартов А.А. Критерии относительной и стохастической компактности распределения сумм независимых случайных величин // Теория вероятностей и ее применения. 2018. Т. 63, № 1. С. 70–88.
8. A.A. Khartov, Criteria of relative and stochastic compactness for distributions of sums of independent random variables // *Theory Probab. Appl.* 2018. 63:1. С. 57–71.
9. A.A. Khartov, Characteristic functions and compactness for distributions of sums of independent random variables // *J. Math. Sci. (N. Y.)*. 2018. 229:6. С. 792–802.
10. Khartov A. Stochastic compactness of distributions of sums of independent random variables with finite variances // *Lithuanian Mathematical Journal*. 2017. Т. 57. № 2. С. 196-203.