

## Список публикаций Лебедева А.В.

1. *Лебедев А.В.* О максимумах в бесконечнолинейной системе с ограниченным размером групп // Автоматика и вычислительная техника, 1996, №5, с.66-72.
2. *Лебедев А.В.* Асимптотика максимального числа занятых приборов в бесконечнолинейных системах // Вестник МГУ. Сер.1. Матем. Мех., 1996, №5, с.95-97.
3. *Лебедев А.В.* Асимптотика максимумов в бесконечнолинейных системах с ограниченным размером групп // Фундаментальная и прикладная математика, 1996, т.2, №4, с.1107-1115.
4. *Bulinskaya E. V., Lebedev A. V.* Ruin probabilities and investment // Dwudziesta szósta ogólnopolska konferencja zastosowań matematyki, Zakopane-Kościelisko, 23-30.IX.1997. S.10-11.
5. *Лебедев А.В.* Асимптотика максимумов числа заявок и объема работы в некоторых бесконечнолинейных системах / Деп. ВИНТИ №2973-В97. 12 с.
6. *Лебедев А.В.* О максимумах в системе  $M|G|\infty$  с интенсивностью входного потока, зависящей от состояния // Вестник МГУ. Сер.1. Матем. Мех., 1998, №2, с.66-68.
7. *Лебедев А.В.* Вероятностная модель сходимости ломаных изоквант к гладким / Международная научная конференция студентов и аспирантов «Ломоносов-99»: Тезисы докладов. М.: Диалог-МГУ, 1999. С.13.
8. *Лебедев А.В.* Предельные теоремы о максимумах пуассоновских последовательностей и их применения в теории массового обслуживания // Теория вероятностей и ее применения, 1999, т.44, №2, с.446-450.
9. *Лебедев А.В.* Предельные теоремы о максимумах независимых случайных сумм // Теория вероятностей и ее применения, 1999, т.44, №3, с.631-633.
10. *Лебедев А.В.* Неклассические примеры функций полезности. // Вестник МГУ. Сер.6. Экономика, 1999, №5, с.105-107.

11. *Лебедев А.В.* О максимумах в системе  $M|M|_\infty$  с ветвлением // Вестник МГУ. Сер.1. Матем. Мех., 2000, №4, с.18-21.
12. *Лебедев А.В.* Максимумы в системе  $M^X|G|_\infty$  с «тяжелыми хвостами» размеров групп // Автоматика и телемеханика, 2000, №12, с.115–121.
13. *Лебедев А.В.* Максимумы рекуррентных случайных последовательностей // Вестник МГУ. Сер.1. Матем. Мех., 2001, №1, с.10–14.
14. *Лебедев А.В.* Максимумы рекуррентных случайных последовательностей. Случай тяжелых хвостов // Вестник МГУ. Сер.1. Матем. Мех., 2001, №3, с.63–66.
15. *Лебедев А.В.* Экстремумы полей дробового шума с правильно меняющимися хвостами // Современные исследования в математике и механике. Труды XXIII Конференции молодых ученых механико-математического факультета МГУ (9–14 апреля 2001). М.: МГУ, 2001, с.232–235.
16. *Лебедев А.В.* Максимальные ветвящиеся процессы и их обобщения // Обзорение прикладной и промышленной математики, 2001. т.8, №2, с.785–786.
17. *Лебедев А.В.* Экстремумы полей дробового шума // Фундаментальная и прикладная математика, 2001, т.7, №4, с.1081–1090.
18. *Лебедев А.В.* Ветвящиеся процессы с обобщенной операцией суммирования. Случай умножения // Вестник МГУ. Сер.1. Математика. Механика. 2002, №2, с.65–68.
19. *Лебедев А.В.* Экстремумы субэкспоненциального дробового шума // Математические заметки, 2002, т.71, №2, с.227–231.
20. *Лебедев А.В.* Некоторые предельные теоремы для максимальных ветвящихся процессов // Труды XXIV Конференции молодых ученых механико-математического факультета МГУ (8–13 апреля 2002). М.: МГУ, 2002, с.111–113.
21. *Лебедев А.В.* Обобщенные максимальные ветвящиеся процессы на ограниченных множествах // Вестник МГУ. Сер.1. Математика. Механика. 2002, №6, с.55–57.

22. *Лебедев А.В.* Двойной показательный закон для максимальных ветвящихся процессов // Дискретная математика, 2002, т.14, №3, с.143–148.
23. *Лебедев А.В.* Вентильная система  $M|G|_\infty$  с большой загрузкой // Обзорение прикладной и промышленной математики, 2002. т.9, №2, с.410–411.
24. *Лебедев А.В.* Экстремумы полей дробового шума в случае правильно меняющихся хвостов // Теория вероятностей и ее применения, 2002, т.47, №4, с.790–794.
25. *Лебедев А.В.* Вероятностные методы классификации клеточных автоматов // Фундаментальная и прикладная математика, 2002, т.8, №2, с.621–626.
26. *Лебедев А.В.* Пределы случайных ломаных изоквант // Фундаментальная и прикладная математика, 2002, т.8, №3, с.743–753.
27. *Лебедев А.В.* Максимумы субэкспоненциальных полей дробового шума с конечным радиусом влияния // Матем. заметки, 2003, т.73, №2, с.258–262.
28. *Лебедев А.В.* Обобщенные максимальные ветвящиеся процессы с тяжелыми хвостами // Колмогоров и современная математика. Тезисы докладов, 2003, с.641–642.
29. *Лебедев А.В.* Экстремумы независимых случайных сумм с правильно меняющимися хвостами // Обзорение прикладной и промышленной математики, 2003. т.10, №1, с.184–185.
30. *Лебедев А.В.* Асимптотика максимума в одной модели загрязнения воздуха // Обзорение прикладной и промышленной математики, 2003. т.10, №1, с.185–186.
31. *Лебедев А.В.* Вентильная бесконечнолинейная система с неограниченными временами обслуживания и большой загрузкой // Проблемы передачи информации, 2003, т.39, №3, с.87–94.
32. *Лебедев А.В.* Большие скачки случайных блужданий в случае правильно меняющихся хвостов // Обзорение прикладной и промышленной математики, 2003. т.10, №3, с.693.

33. *Лебедев А.В.* Сборник задач по математической демографии. М.: ЦПИ при механико-математическом факультете МГУ, 2004. 96 с.
34. *Лебедев А.В.* Экстремумы на ветвящихся процессах // Труды Вторых Колмогоровских чтений. Ярославль, 17–20 мая 2004. С.324–327.
35. *Лебедев А.В.* Вентильная бесконечнолинейная система с большой нагрузкой и степенным хвостом // Проблемы передачи информации, 2004, т.40, №3, с.62–68.
36. *Лебедев А.В.* Максимумы независимых сумм в случае тяжелых хвостов // Теория вероятностей и ее применения, 2004, т.49, №4, с.791–794.
37. *Лебедев А.В.* Предельные законы для максимумов на надкритических ветвящихся процессах // Обзорение прикладной и промышленной математики, 2004, т.11, №4, с.867–868.
38. *Лебедев А.В.* Обобщенные максимальные ветвящиеся процессы в случае степенных хвостов // Вестник МГУ. Сер.1. Математика. Механика. 2005, №2, с.47–49.
39. *Лебедев А.В.* Максимумы на надкритических ветвящихся процессах с наследственностью // Обзорение прикладной и промышленной математики, 2005, т.12, №1, с.160–161.
40. *Лебедев А.В.* Теорема об экстремальных типах для максимумов на ветвящихся процессах с непрерывным временем // Обзорение прикладной и промышленной математики, 2005, т.12, №1, с.161–162.
41. *Лебедев А.В.* Общая схема максимумов сумм независимых случайных величин и ее приложения // Математические заметки, 2005, т.77, №4, с.544–550.
42. *Лебедев А.В.* Случайные процессы с обобщенными операциями суммирования // Вестник МГУ. Сер.1. Математика. Механика. 2005, №4, с.3–5.
43. *Лебедев А.В.* Максимумы времен ожидания в системе  $M|M|1$  со случайным порядком обслуживания // Проблемы передачи информации, 2005, т.41, №3, с.123–127.

44. *Лебедев А.В.* Максимальные ветвящиеся процессы с неотрицательными значениями // Теория вероятностей и ее применения, 2005, т.50, №3, с.564–570.
45. *Лебедев А.В.* Экстремумы некоторых процессов нелинейной авторегрессии с тяжелыми хвостами // Обозрение прикладной и промышленной математики, 2005, т.12, №4, с.862–863.
46. *Лебедев А.В.* Максимумы в ON/OFF-модели сетевого трафика с непрерывным и дискретным временем в случае тяжелых хвостов // Обозрение прикладной и промышленной математики, 2005, т.12, №4, с.1018–1019.
47. *Фадеева Л.Н., Жуков Ю.В., Лебедев А.В.* Математика для экономистов: Теория вероятностей и математическая статистика. Задачи и упражнения. ЭКСМО, 2006. 336 с.
48. *Лебедев А.В.* Ветвящиеся процессы с конкуренцией частиц // Вестник МГУ. Сер.1. Математика. Механика. 2006, №4, с.56–58.
49. *Лебедев А.В.* Максимумы экстремального дробового шума в непрерывном и дискретном времени // Обозрение прикладной и промышленной математики, 2006, т.13, №5, с.837–838.
50. *Лебедев А.В.* Экстремумы полей дробового шума в случае правильно меняющихся хвостов с показателем  $\alpha \in (0, 1)$  // Теория вероятностей и ее применения. 2007, т.52, №2, с.363–366.
51. *Лебедев А.В.* Максимумы наследуемых признаков в ветвящихся процессах // Труды V Колмогоровских чтений. Ярославль, 2007. С. 62–66.
52. *Лебедев А.В., Фадеева Л.Н.* Опыт статистического анализа успеваемости студентов // Труды V Колмогоровских чтений. Ярославль, 2007. С. 242–246.
53. *Лебедев А.В.* Сборник задач по математической экономике. Учебное пособие. Издательство мех-мата МГУ, Москва, 2007. 5 п.л., 100 экз.
54. *Лебедев А.В.* Статистический анализ MARMA-процессов первого порядка // Математические заметки, 2008, т.83, №4, с. 552–558.

55. *Лебедев А.В., Фадеева Л.Н.* Статистический анализ успеваемости студентов по теории вероятностей и математической статистике / Сборник научных работ кафедры математических методов анализа экономики «Ломоносовские чтения 2007» (под ред. М.В.Грачевой, Л.Н.Фадеевой, Ю.Н.Черемных) М.: ТЕИС, 2008. С. 165–168.
56. *Лебедев А.В.* Максимумы активности в случайных сетях в случае тяжелых хвостов // Проблемы передачи информации, 2008, т.44, №2, с. 96–100.
57. *Lebedev A. V.* Maxima of random particles scores in Markov branching processes with continuous time // Extremes, 2008, v.11, №2, p.203–216.
58. *Лебедев А.В.* Максимумы случайных признаков частиц в надкритических ветвящихся процессах // Вестн. МГУ. Сер. 1. Математика. Механика. 2008, №5, с.3–6.
59. *Лебедев А.В.* Степенные хвосты и кластеры в линейных рекуррентных случайных последовательностях // Труды VI Колмогоровских чтений. Ярославль, 2008, с.132–136
60. *Лебедев А.В.* Максимумы случайных сумм по вершинам случайных графов при наличии «тяжелых хвостов» // Труды VI Колмогоровских чтений. Ярославль, 2008, с.136–138.
61. *Лебедев А.В.* Экстремумы случайных сумм по вершинам степенных случайных графов // Обозрение прикладной и промышленной математики. 2008, т.15, №3, с.560–561.
62. *Лебедев А.В.* Нелинейное прогнозирование процессов максимум-авторегрессии // Математические заметки, 2009, т. 85, №4, с. 636–640.
63. *Лебедев А.В.* Максимальные ветвящиеся процессы / Современные проблемы математики и механики, М.: МГУ, 2009, т. 4, №1, с. 93–106. <http://new.math.msu.su/department/probab/os/svodny2.pdf>
64. *Lebedev A. V.* Maximal branching processes / Proceedings of the 6th St. Petersburg Workshop on Simulation, 2009, v. 1, p.53–58.
65. *Lebedev A. V.* Limit theorems on maximal dependent scores in branching processes / Stochastic Analysis and Random Dynamics. Int. conference, June 14-20, 2009. Lviv, Ukraine. P. 141-142.

66. *Лебедев А.В.* Тяжелые хвосты и кластеры превышений в рекуррентных последовательностях с лог-лапласовскими коэффициентами // Ярославский педагогический вестник. Сер. Естественные науки, 2009, №1, с. 7–10.
67. *Лебедев А.В.* Модель топа новостей на основе экстремального шума // Ярославский педагогический вестник. Сер. Естественные науки, 2009, №1, с. 10–15.
68. *Лебедев А.В.* Об одной модели топа новостей // Проблемы передачи информации, 2009, т.45, №3, с. 98–105.
69. *Лебедев А.В.* Предельный переход от  $\alpha$ -устойчивых распределений к максимум-устойчивым // Труды VII Колмогоровских чтений. Ярославль, 2009, с. 85–90.
70. *Лебедев А.В.* Асимптотика хвостов стационарных распределений максимальных ветвящихся процессов // Теория вероятностей и ее применения, 2009, т. 54, №4, с. 515–520.
71. *Фадеева Л.Н., Лебедев А.В.* Теория вероятностей и математическая статистика. М.: Эксмо, 2010. 496 с.
72. *Фадеева Л.Н., Лебедев А.В., Баштова Е.Е., Шашкин А.П.* Сборник задач по теории вероятностей и математической статистике. Макс-Пресс, 2010. 364 с.
73. *Лебедев А.В.* Асимптотическое поведение экстремумов случайных признаков частиц в ветвящихся процессах с наследственностью // Ярославский педагогический вестник. Сер. Физико-математические и естественные науки, 2010, №1, с. 7–14.
74. *Лебедев А.В.* О распределении размеров кластеров превышений в рекуррентных последовательностях с лог-лапласовскими коэффициентами // Ярославский педагогический вестник. Сер. Физико-математические и естественные науки, 2010, №1, с. 14–18.
75. *Фадеева Л.Н., Лебедев А.В.* Теория вероятностей и математическая статистика. 3-е изд. М.: ООО «Рид групп», 2011. 496 с.
76. *Лебедев А.В.* Максимумы активности в безмасштабных случайных сетях с тяжелыми хвостами / Информатика и ее применения, 2011, т. 5, №4, с. 13–16.

77. *Лебедев А.В.* Максимальные ветвящиеся процессы с двумя типами частиц / Труды IX Международных Колмогоровских чтений. Ярославль: ЯГПУ, 2011, с. 46–50.
78. *Лебедев А.В.* Предельные теоремы для стационарных распределений максимальных ветвящихся процессов с двумя типами частиц // Современные проблемы математики и механики. М.: МГУ, 2011, т. 7, №1, с. 29–38. <http://new.math.msu.su/department/probab/os/cheb190.pdf>
79. *Лебедев А.В.* Многотипные максимальные ветвящиеся процессы с копулами экстремальных значений // Современные проблемы математики и механики. М.: МГУ, 2011, т. 7, №1, с. 39–49. <http://new.math.msu.su/department/probab/os/cheb190.pdf>
80. *Лебедев А.В.* Максимальные ветвящиеся процессы с несколькими типами частиц // Вестник МГУ. Сер. 1. Математика. Механика, 2012, №3, с. 8–13.
81. *Lebedev A.V.* Multitype maximal branching processes / International conference «Probability theory and its applications» in commemoration of the centennial of B.V.Gnedenko. Abstracts. Moscow, June 26–30, 2012, p. 167–168.
82. *Лебедев А.В.* Многомерные экстремумы случайных признаков частиц в надкритических ветвящихся процессах // Теория вероятностей и ее приложения, 2012, т. 57, №4, с. 788–794.
83. *Лебедев А.В.* Максимумы экстремального дробового шума в непрерывном и дискретном времени // Современные проблемы математики и механики, 2013, т. 8, №3, с. 94–101 <http://new.math.msu.su/department/probab/mm80.pdf>
84. *Лебедев А.В.* О взаимосвязи между  $\alpha$ -устойчивыми и максимум-устойчивыми распределениями. // Современные проблемы математики и механики, 2013, т. 8, №3, с. 102–107. <http://new.math.msu.su/department/probab/os/mm80.pdf>
85. *Лебедев А.В.* Экстремумы зависимых признаков частиц в ветвящихся процессах // Современные проблемы математики и механики, 2015, т. 10, № 3, с. 121–135. <http://new.math.msu.su/department/probab/os/ktv80.pdf>

86. *Лебедев А.В.* Архимедовы операции и копулы с приложениями к ветвящимся процессам со взаимодействием частиц // Современные проблемы математики и механики, 2015, т. 10, № 3, с.136–147.  
<http://new.math.msu.su/department/probab/os/ktv80.pdf>
87. *Лебедев А.В.* Максимумы активности в некоторых моделях информационных сетей со случайными весами и тяжелыми хвостами // Проблемы передачи информации, 2015, т. 51, № 1, с. 72–81.
88. *Лебедев А.В.* Экстремальные индексы в схеме серий и их приложения // Информатика и ее применения, 2015, т. 9, № 3, с. 39–54.
89. *Лебедев А.В.* Сборник задач по математической экономике (2-е издание). М.: Ленанд, 2017.
90. *Лебедев А.В.* Сборник задач по математической демографии (2-е издание). Экономический факультет МГУ, 2017.
91. *Лебедев А.В.* Статистический анализ максимум-линейных случайных процессов // Системы и средства информатики, 2017, т. 27, № 2, с. 16–28.
92. *Лебедев А.В.* Основы стохастической теории экстремумов. М.: Ленанд, 2018.
93. *Лебедев А.В., Фадеева Л.Н.* Теория вероятностей и математическая статистика. М., 2018.  
<https://istina.msu.ru/publications/book/120811137/>
94. *Лебедев А.В.* Верхняя граница среднего минимума случайных величин с известным коэффициентом Кендалла // Обзорение прикладной и промышленной математики, 2018, т. 25, № 1, с. 68–69.
95. *Лебедев А.В.* Максимальное остаточное время обслуживания в бесконечнолинейных системах // Проблемы передачи информации, 2018, т. 54, № 2, с. 86–102.
96. *Лебедев А.В.* Максимальные ветвящиеся процессы в случайной среде // Информатика и ее применения, 2018, т. 12, № 2, с. 35–43.
97. *Лебедев А.В.* Экстремумы в ON/OFF-моделях телетрафика при постоянном и периодическом измерениях // Вестник МГУ. Сер. 1. Математика. Механика, 2018, № 4, с. 9–14.