

**Сведения о ведущей организации и официальных оппонентах**  
на диссертацию Хиль Елены Викторовны  
«Распределения функционалов от совокупностей локальных максимумов в  
последовательностях случайных величин»  
по специальности 01.01.05 «теория вероятностей и математическая статистика».

**Ведущая организация:** ФГБУН Институт прикладных математических исследований  
Карельского научного центра РАН,  
185910, Республика Карелия, г. Петрозаводск, ул. Пушкинская, 11, ИПМИ КарЦН РАН,  
телефон +7 (8142) 78-11-08.

Основные публикации:

1. Е.С. Берникович, Ю.Л. Павлов. О максимальном объеме дерева случайного некорневого непомеченного леса. Дискретная математика, т. 23, вып. 1, 2011, 3-20.
2. Ю.Л. Павлов, Т.Б. Мюллери. Предельные распределения числа вершин заданной кратности в лесе случайного отображения с известным числом циклов. Дискретная математика, т. 24, вып. 1, 2012, 132-139.
3. Ю.Л. Павлов. О предельных распределениях степеней вершин условного конфигурационного случайного графа. Труды Карельского научного центра РАН, серия математическое моделирование и информационные технологии, № 5, 2012, 78-88.
4. M.M. Leri, Yu.L. Pavlov. Power-law graph robustness and forest fires. Computer data analysis and modeling. Proceedings of the tenth International conference, v. 1, Minsk, BSU, 2013, 74-77.
5. Ю.Л. Павлов, М.М. Степанов. Предельные распределения числа петель случайного конфигурационного графа. Труды математического института им. В.А. Стеклова РАН, т. 282, 2013, 212-230.
6. Ю.Л. Павлов. Одна задача биологии и обобщенная схема размещения. Дискретная математика, т. 25, вып. 4, 2013, 88-102.
7. M. Leri, Yu. Pavlov. Power-law random graph's robustness: link saving and forest fire model. Austrian journal of statistics, v. 76, № 6-1, 2014, 1019-1027.
8. Ю.Л. Павлов, Е.В. Хворостянская. О максимальном объеме дерева в лесе Гальтона-Ватсона с ограниченным числом вершин. Дискретная математика, т. 26, вып. 3, 2014, 90-100.
9. И.А. Чеплюкова. О предельных распределениях степеней вершин конфигурационного графа. Труды Карельского научного центра РАН, серия математическое моделирование и информационные технологии, № 10, 2015, 123-130.
10. Ю.Л. Павлов, Е.В. Хворостянская. О предельных распределениях степеней вершин конфигурационных графов с ограниченным числом ребер. Математический сборник, т. 207, вып. 3, 2016, 93-110.

**Официальный оппонент:** Гамкрелидзе Николай Георгиевич (e-mail: [nggamkrelidze@yahoo.com](mailto:nggamkrelidze@yahoo.com)), доктор физико-математических наук (специальность 01.01.05), профессор, профессор кафедры высшей математики ФГБОУ ВО «Российский государственный университет нефти и газа (национальный исследовательский университет) имени И.М. Губкина», 119991, Москва, Ленинский просп., д. 65, к. 1, телефон: +7 (499) 233-95-74.

Основные публикации:

1. О локальной предельной теореме для целочисленных случайных векторов // Теория вероятн. и ее примен. 2014. Т. 59. Вып. 3. С. 579-585.
2. On one inequality for characteristic functions // Prokhorov and Contemporary probability Theory. Heidelberg etc.: Springer, cop. 2013. P. 275-280.
3. On a probabilistic properties of Takagi's function // J. Of Mathematics Kyoto Univ. 1990. Vol. 30, № 2. P. 227-229.
4. On a probabilistic property of the Fibonnacci sequence // The Fibonacci Quarterly. 1995. Vol. 33, №2. P. 147-152.

**Официальный оппонент:** Меженная Наталья Михайловна (e-mail:

[Natalia.mezhennaya@gmail.com](mailto:Natalia.mezhennaya@gmail.com)), кандидат физико-математических наук (специальность 01.01.05), доцент кафедры прикладной математики ФГБОУ ВО «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана» (Национальный исследовательский университет), 105005, Москва, 2-я Бауманская ул., д. 5, стр. 1, телефон: +7(499)2636326.

Основные публикации:

1. Н.М. Меженная. Предельные теоремы для числа плотных серий в случайной последовательности. Дискретная математика, 2009, т. 21, вып. 1, с. 105-116.
2. Н.М. Меженная, В.Г. Михайлов. О распределении числа единиц в выходной последовательности генератора Пола над полем  $GF(2)$ . Математические вопросы криптографии, 2013, №4, вып. 4, с. 95-107.
3. Mezhenyaya N. M. Convergence rate estimators for the number of ones in outcome sequence of MCV generator with m-dependent registers items. Siberian Electronic Mathematical Reports, 2014, V.11, pp. 18-25.
4. Н.М. Меженная. Предельные теоремы для числа плотных  $f$ -рекуррентных серий и цепочек в последовательности независимых случайных величин. Вестник МГТУ им. Н.Э. Баумана. Сер. «Естественные науки». 2014, №3, с. 11-25.
5. Н.М. Меженная. О распределении числа единиц в двоичной мультициклической последовательности. Прикладная дискретная математика. 2015, №1(27), с. 69-77.

Ученый секретарь диссертационного совета

Д. 501.001.85 на базе МГУ им. М.В. Ломоносова  
доктор физико-математических наук, профессор



Власов В.В.