

## **Сведения об официальном оппоненте**

по диссертации Ольги Геннадиевны Золиной на тему: «Статистическое моделирование экстремальных осадков и региональный атмосферный цикл влаги», представленной на соискание ученой степени доктора физико-математических наук по специальности 25.00.30 – метеорология, климатология, агрометеорология

Фамилия, имя, отчество	Королев Виктор Юрьевич
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень (с указанием отрасли науки и научной специальности, по которой защищена диссертация)	Доктор физико-математических наук по специальности 01.01.05 – теория вероятностей и математическая статистика

## **Основное место работы**

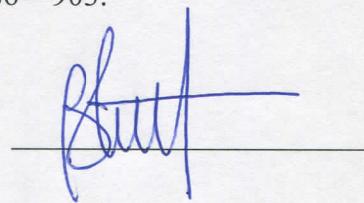
Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова»
Наименование подразделения	Факультет вычислительной математики и кибернетики, кафедра математической статистики
Должность	Заведующий кафедрой
Адрес организации	119991, Российская Федерация, Москва, Ленинские горы, д. 1, Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, факультет ВМК
Телефон	+7(495)939-30-00
Адрес электронной почты	<a href="mailto:info@rector.msu.ru">info@rector.msu.ru</a>
Официальный сайт в сети интернет	<a href="http://www.msu.ru">www.msu.ru</a>

## **Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации соискателя за последние 5 лет**

1. Bening V. E., Korolev V.Yu. Generalized Poisson Models and Their Applications in Insurance and Finance.— Utrecht: VSP, 2002.
2. Bevrani H., Korolev V.Yu. Some remarks on the asymptotic behavior of the sample availability function // Theory Probab. Appl., 2016. Vol. 61. No. 2. P. 384–394.
3. Korolev V. Yu., Chertok A. V., Korchagin A. Yu., Zeifman A. I. Modeling high-frequency order flow imbalance by functional limit theorems for two-sided risk processes // Applied Mathematics and Computation, 2015. Vol. 253. P. 224–241.
4. Korolev V. Yu. Product representations for random variables with the Weibull distributions and their applications // Journal of Mathematical Sciences, 2016. Vol. 218. No. 3. P. 298–313.
5. Korolev V.Yu. Limit distributions for doubly stochastically rarefied renewal processes and their properties // Theory Probab. Appl., 2016. Vol. 61. No. 4. P. 753–773.

6. Korolev V.Yu., Korchagin A.Yu., Zeifman A.I. Poisson theorem for the scheme of Bernoulli trials with random probability of success and a discrete analog of the Weibull distribution // Informatics and Its Applications, 2016. Vol. 10. No. 4. P. 11--20.
7. Korolev V.Yu., Korchagin A.Yu., Zeifman A.I. On doubly stochastic rarefaction of renewal processes // AIP Conference Proceedings, 2017. Vol. 1863. No. 090010.
8. Korolev V.Yu., Gorshenin A. K., Gulev S. K., Belyaev K.P., Grusho A. A. Statistical Analysis of Precipitation Events // AIP Conference Proceedings, 2017. Vol. 1863. No. 090011 (4 p.). Also available on arXiv:1705.11055 [math.PR], 31 May, 2017.
9. Korolev V.Yu. Analogs of the Gleser theorem for negative binomial and generalized gamma distributions and some their applications // Informatics and Its Applications, 2017. Vol. 11. No. 3. P. 2--17.
10. Korolev V.Yu., Zeifman A.I. Convergence of statistics constructed from samples with random sizes to the Linnik and Mittag-Leffler distributions and their generalizations // Journal of Korean Statistical Society, 2017. Vol. 46. No. 2. P. 161--181.
11. Korolev V.Yu., Gorshenin A. K. The probability distribution of extreme precipitation // Doklady Earth Sciences, 2017. Vol. 477. No. 2. P. 1461--1466.
12. Korolev V.Yu., Gorshenin A. K. On the asymptotic approximation to the probability distribution of extremal precipitation // arXiv:1706.00308 [math.PR], 04 June, 2017.
13. Korolev V.Yu., Gorshenin A.K., Belyaev K. P. Statistical tests for the daily and total precipitation volumes to be abnormally extremal // Preprint. Also available on arXiv: 1802.02928v1 [stat.ME] 7 February 2018.
14. Korolev V.Yu., Gorshenin A. K. Scale mixtures of Frechet distribution as asymptotic approximations of extreme precipitation // Journal of Mathematical Sciences. 2018. Vol. 234. No. 6. P. 886—903.

Официальный оппонент



(Королев Виктор Юрьевич)

Дата

10.10.2018

Подпись В.Ю. Королева удостоверяю:

