

## Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Блинова Павла Юрьевича «Исследование свойств и мощности критериев равномерности и показательности методами компьютерного моделирования», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.17 – Теоретические основы информатики»

Фамилия, Имя, Отчество (полностью)	Место основной работы – полное наименование организации (с указанием полного почтового адреса, телефона (при наличии), адреса электронной почты (при наличии)), должность, занимаемая им в этой организации (полностью с указанием структурного подразделения)	Ученая степень (с указанием отрасли наук, шифра и наименования научной специальности, по которой им защищена диссертация)	Ученое звание (по специальности или по кафедре)
Огородников Василий Александрович	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт вычислительной математики и математической геофизики Сибирского отделения Российской академии наук. 630090, г. Новосибирск, проспект Академика Лаврентьева, 6. Тел. 8 (383) 330-83-53. Эл. почта: director@sccc.ru. Главный научный сотрудник, лаборатория стохастических задач	Доктор физико-математических наук, специальность 04.00.23 – Физика атмосферы и гидросферы	Старший научный сотрудник по специальности «Вычислительная математика»

Основные публикации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):

1. V. A. Ogorodnikov and O. V. Sereseva. Probabilistic properties of non-Gaussian piecewise-linear processes on Poisson flows with independent random values at points of flow // Russian Journal of Numerical Analysis and Mathematical Modelling. – 2018. - Vol. 33, No. 1., pp 55-64.
2. Nina A. Kargapolova, Elena I. Khlebnikova, and Vasily A. Ogorodnikov. Monte Carlo simulation of the joint non-Gaussian periodically correlated time-series of air temperature and relative humidity. Statistical papers (2018), V. 59, № 4, pp. 1471-1482. <https://doi.org/10.1007/s00362-018-1031-z>
3. Vasily A. Ogorodnikov, Evgeniya G. Kablukova, Sergei M. Prigarin. Stochastic models of atmospheric clouds structure. Statistical Papers, (2018), V. 59, № 4, pp. 1521-1532. <https://doi.org/10.1007/s00362-018-1036-7>

4. Kargapolova N.A., Ogorodnikov V.A. Conditional stochastic model of daily precipitation and river flow joint spatial field // В сборнике: Applied Methods of Statistical Analysis. Nonparametric Methods in Cybernetics and System Analysis (AMSA'2017). Proceedings of the International Workshop. 2017. С. 298-302.
5. Ogorodnikov V.A., Sereseva O.V. Correlation structure of the piecewise linear process on the Poisson flow// В сборнике: Applied Methods of Statistical Analysis. Nonparametric Methods in Cybernetics and System Analysis (AMSA'2017). Proceedings of the International Workshop. 2017. С. 292-297.
6. Каргаполова Н.А., Огородников В.А. Статистическая структура совместных рядов индикаторов выпадения осадков, суточной минимальной и максимальной приземной температуры воздуха // Интерэкспо Гео-Сибирь. 2017. Т. 4. № 1. С. 111-115.
7. Babicheva G. A., N.A. Kargapolova, V.A.Ogorodnikov Special Algorithms for the Simulation of Homogeneous Random Fields // NUMERICAL ANALYSIS AND APPLICATIONS – 2016. – V. 9. – № 2. – P. 95–106.
8. V.A.Ogorodnikov, O.V. Sereseva, N.A. Kargapolova. Stochastic models of piecewise-constant and piecewise-linear non-Gaussian processes based on Poisson flows // Russian Journal of Numerical Analysis and Mathematical Modelling. – 2016. - Vol. 31, No. 3. – P. 179-185.
9. Огородников В.А., Сересева О.В. Мультипликативная численная стохастическая модель полей суточных сумм жидких осадков и ее использование для оценки статистических характеристик экстремальных режимов их выпадения. // Оптика атмосферы и океана. 2015. Т. 28. № 03. С. 238 – 245.
10. Ogorodnikov V. and Sereseva O. Approximate numerical modelling of inhomogeneous stochastic fields of daily sums of liquid precipitation. // Russian Journal of Numerical Analysis and Mathematical Modelling. – 2014. - Vol. 29, No. 6. – P. 375-382. doi 10.1515/rnam-2014-0030.
11. Ogorodnikov V., Kargapolova N. and Sereseva O. Numerical Stochastic Models of Meteorological Processes and Fields // In: V.B. Melas et al. (eds.), Topics in Statistical Simulation, Springer Proceedings in Mathematics & Statistics, Vol. 114. 2014, p.409-419, doi 10.1007/978-1-4939-2104-1\_\_10.
12. Огородников В.А., Сересева О.В. Приближенные модели стохастических полей суточных сумм жидких осадков. // Интерэкспо Гео-Сибирь, 2014, № 1, Т. 4, стр. 151-156.

Главный научный сотрудник  
лаборатории стохастических задач  
ФГБУН ИВМ и МГ СО РАН, д.ф.м.н., с.н.с.

В.А. Огородников

Подпись д.ф.-м.н., с.н.с. В.А. Огородников  
Заведующий ОК ФГБУН ИВМ и МГ СО РАН

Е.Ю. Трофимкина