**СВЕДЕНИЯ**

**об официальном оппоненте**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 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 в соответствии с действующей Номенклатурой специальностей научных работников) | Ученое звание |
| Дубков Александр Александрович | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского» (ННГУ)  603022, г. Нижний Новгород,  пр. Гагарина, 23  Телефон: +7 (831) 462-30-85  Адрес электронной почты:  dubkov@rf.unn.ru  профессор кафедры «Математические методы в радиофизике» радиофизического факультета | Доктор физико-математических наук 1.3.4 - Радиофизика | доцент |
| Основные публикации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций): | | | |
| 1. **Dubkov A.A**., Guarcello C., Spagnolo B. Enhancement of stability of metastable states in the presence of Lévy noise // SciPost Physics. 2025. Vol. 18. № 1. P. 006. 2. Filatov D.O., Vrzheshch D.V., **Dubkov A.A.** Response of a Memristor to an External Noise Signal // Fluctuation and Noise Letters. 2025. Vol. 18. № 1. P. 2440064. 3. **Dubkov A.A**., Kargovsky A.V., Chichigina O.A. Super-Poisson Renewal Process Characterized by Waiting Time Distributions with the Locally Thickened Tail // Fluctuation and Noise Letters. 2025. Vol. 18. № 1. P. 2440063. 4. **Dubkov A.A.** Probability Characteristics of Gompertz Model with Different Kinds of Colored Noise Excitation // Fluctuation and Noise Letters. 2025. Vol. 18. № 1. P. 2550010. 5. Roldan J.B., Miranda E., Maldonado D., Mikhailov A.N., Agudov N.V., **Dubkov A.A**., Koryazhkina M.N., González M.B., Villena M.A., Poblador S., Saludes-Tapia M., Picos R., Jiménez-Molinos F., Stavrinidis S.G., Salvador E., Alonso F.J., Campabadal F., Spagnolo B., Lanza M., Chua L.O. Variability in Resistive Memories // Advanced Intelligent Systems. 2023. Vol. 5. № 6. P. 2200338 (1-46). 6. Spagnolo B., **Dubkov A.A**., Carollo A., Valenti D. Memristors and nonequilibrium stochastic multistable systems // Chaos, Solitons and Fractals. 2022. Vol. 164. P. 112610 (1-16). 7. **Dubkov A.A**., Spagnolo B. Generalized Wiener process and Kolmogorov’s equation for diffusion induced by non-Gaussian noise source // The Random and Fluctuating World. Singapore: World Scientific. 2022. Pp. 19-26. 8. Mikhailov A.N., Guseinov D.V., Belov A.I., Korolev D.S., Shishmakova V.A., Koryazhkina M.N., Filatov D.O., Gorshkov O.N., Maldonado D., Alonso F.J., Roldan J.B., Krichigin A.V., Agudov N.V., **Dubkov A.A**., Karollo A., Spagnolo B. Stochastic resonance in a metal-oxide memristive device // Chaos, Solitons and Fractals. 2021. Vol. 144. P. 110723 (1-12). 9. Ryabova M.A., Filatov D.O., Koryazhkina M.N., Antonov D.A., Antonov I.N., Gorshkov O.N., Kharcheva A.A., **Dubkov A.A.** Resonant activation of resistive switching in ZrO2(Y) films // Journal of Physics: Conference Series. 2021. Vol. 1851. № 1. P. 012003 (1-6). 10. Agudov N.V., **Dubkov A.A**., Safonov A.V., Krichigin A.V., Kharcheva A.A., Guseinov D.V., Koryazhkina M.N., Novikov A.S., Shishmakova V.A., Antonov I.N., Carollo A., Spagnolo B. Stochastic model of memristor based on the length of conductive region // Chaos, Solitons and Fractals. 2021. Vol. 150. P. 111131 (1-11). 11. Agudov N.V., Safonov A.V., Krichigin A.V., Kharcheva A.A., **Dubkov A.A**., Valenti D., Guseinov D.V., Belov A.I., Mikhailov A.N., Carollo A., Spagnolo B. Nonstationary distributions and relaxation times in a stochastic model of memristor // Journal of Statistical Mechanics: Theory and Experiment. 2020. Vol. 2020. № 2. P. 024003 (1-23). 12. Filatov D.O., Novikov A.S., Baranova V.N., Antonov D.A., Kruglov A.V., Antonov I.N., Zdoroveishchev A.V., Koryazhkina M.N., Gorshkov O.N., **Dubkov A.A**., Carollo A., Spagnolo B. Experimental investigations of local stochastic resistive switching in yttria stabilized zirconia film on a conductive substrate // Journal of Statistical Mechanics: Theory and Experiment. 2020. Vol. 2020. № 2. P. 024005 (1-11). 13. **Dubkov A.A.**, Dybiec B., Spagnolo B., Kharcheva A.A., Guarcello C., Valenti D. Statistics of residence time for Lévy flights in unstable parabolic potentials // Physical Review E. 2020. Vol. 102. № 4. P. 042142. 14. Spagnolo B., **Dubkov A.A**., Valenti D. New trends in nonequilibrium statistical mechanics: classical and quantum systems // Journal of Statistical Mechanics: Theory and Experiment. 2020. Vol. 2020. № 9. P. 094001 (1-9). 15. Михайлов А.Н., Королев Д.С., Белов А.И., Герасимова С.А., Мищенко М.А., Гусейнов Д.В., Коряжкина М.Н., Тетельбаум Д.И., Филатов Д.О., Горшков О.Н., Агудов Н.В., **Дубков А.А.**, Казанцев В.Б., Спаньоло Б. Мемристивные устройства под действием нейроноподобной активности и шума // Наноиндустрия. 2020. Т. 13. № S4 (99). C. 561-562. | | | |