**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 |
| Бухановский Александр Валерьевич | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет ИТМО» (ИТМО)197101, г. Санкт-Петербург,Кронверкский пр., 49аТелефон: +7 (812) 909-31-56Адрес электронной почты:avbukhanovskii@itmo.ruпрофессор факультета технологий искусственного интеллекта | Доктор технических наук5.12.4 - Когнитивное моделирование |  - |
| Основные публикации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций): |
| 1. Zakharov K., Aghajanyan A., Kovantsev A., **Boukhanovsky A.** Forecasting population migration in small settlements using generative models under conditions of data scarcity // Smart Cities. 2024. Vol. 7. № 5., P. 2495-2513.
2. Alodjants A.P., Tsarev D., Avdyushina A.E., Khrennikov A.Y., **Boukhanovsky A.V.** Quantum-inspired modeling of distributed intelligence systems with artificial intelligent agents self-organization // Scientific Reports. 2024. Vol. 14. № 1. P. 15438.
3. Bykov N., Hvatov A., Andreeva T., Lukin A.Y., Maslyaev M., Obraztsov N.V., Surov A.V., **Boukhanovsky A.V.** Methods for a partial differential equation discovery: application to physical and engineering problems // Moscow University Physics Bulletin. 2023. Vol. 78. № Suppl. 1. P. S256-S265.
4. Alodjants A.P., Bazhenov A., Khrennikov A.Y., **Bukhanovsky A.V**. Mean-field theory of social laser // Scientific Reports. 2022. Vol. 12. № 1. P. 8566.
5. Быков Н.Ю., Хватов А.А., Калюжная А.В., **Бухановский А.В.** Метод восстановления моделей тепломассопереноса по пространственно-временным распределениям параметров // Письма в Журнал технической физики. 2021. Т. 47. № 24. С. 9-12.
6. Kalyuzhnaya A.V., Nikitin N.O., Hvatov A., Maslyaev M., Yachmenkov M., **Boukhanovsky A.V.** Towards generative design of computationally efficient mathematical models with evolutionary learning // Entropy. 2021. Vol. 23. № 1. P. 28.
 |