**Каргаполова Нина Александровна**

к.ф.-м.н., н.с. лаборатории стохастических задач

Публикации (2016-2021):

опубликовано 18 статей, индексируемых в Web of Science и/или Scopus, из них 7 в журналах с квартилями Q1-Q2

Участие в конференциях (2016-2021):

32 доклада на международных и российских конференциях, включая

– 3rd Workshop on Stochastic Weather Generators, 2016, Ванн, Франция,

– 10th International Conference on Extreme Value Analysis, 2017, Делфт, Нидерланды,

– 9th International Workshop on Simulation, 2018, Барселона, Испания,

– 33rd European Simulation and Modelling Conference 2019, Пальма-де-Майорка, Испания

Участие в грантах в качестве руководителя (2016-2021):

1. РФФИ 19-41-543001\_р\_мол\_а «Стохастическое моделирование временных рядов показателей теплосодержания атмосферного воздуха и его теплового воздействия на человека в условиях изменяющегося климата», 2019-2021
2. Грант Президента РФ МК-659.2017.1 "Имитационное стохастическое моделирование метеорологических процессов: разработка и исследование эффективных алгоритмов моделирования случайных полей, построение моделей и вероятностный анализ экстремальных метеорологических явлений", 2017-2018
3. РФФИ 16-31-00038\_мол\_а "Разработка и качественный анализ алгоритмов численного стохастического моделирования случайных процессов и полей", 2016-2017
4. Грант Благотворительного фонда В. Потанина ГПК-50/16 «Стохастические модели метеорологических процессов», 2016-2017

Участие в грантах в качестве исполнителя (2016-2021):

1. Крупный научный проект «Фундаментальные основы, методы и технологии цифрового мониторинга и прогнозирования экологической обстановки Байкальской природной территории» (Соглашение с Минобрнауки России № 075-15-2020-787 от 12.10.2020), 2020-2022
2. РФФИ 18-01-00149\_а "Численное стохастическое моделирование комплексов нестационарных негауссовских метеорологических процессов для исследования экстремальных метеорологических явлений", 2018-2020
3. РФФИ 16-31-00123\_мол\_а "Разработка методов и алгоритмов численного стохастического моделирования для решения задач атмосферной оптики и статистической метеорологии", 2016-2017
4. РФФИ 15-01-08988\_а "Разработка и качественный анализ методов численного статистического моделирования случайных процессов и полей, исследование погрешности алгоритмов, их эффективная параллельная реализация на суперкомпьютерах с целью решения ряда актуальных естественнонаучных задач", 2015-2017
5. РФФИ 15-01-01458\_а "Разработка и исследование численных стохастических моделей случайных процессов и полей для решения задач статистической метеорологии, гидрологии, океанологии и геофизики", 2015-2017

Организация конференций (2018-2021):

член программного комитета International Conference on Simulation and Modeling Methodologies, Technologies and Applications – SIMULTECH, 2018-2021