**СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ**

по диссертации Осинского Александра Игоревича на тему
«Кинетика агрегации и фрагментации в неоднородных системах» на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук
по специальности 1.2.2 — «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ»

Официальный оппонент **Богомолов Сергей Владимирович**, доцент, доктор физико-математических наук по специальности 05.13.18 — Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ, профессор Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова».

**Адрес:** 119991 ГСП-1 Москва, Ленинские горы, МГУ имени М.В. Ломоносова, д.1, стр. 52

**Телефон:** 8(916) 384-05-54

**E-mail:** bogomo@cs.msu.su

**Список основных публикаций**

официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет

* Богомолов С. В., Захарова. Т. В. Уравнение Больцмана без гипотезы молекулярного хаоса // Математическое моделирование. – 2021. – Т. 33, № 1. – С. 3–24.
* Bogomolov S. V., Kuvshinnikov A. E. Visualization of the application of the discontinuous particle method without taking into account the particle shape to the quasi-linear transport equation // Scientific visualization. – 2021. – V. 13, no. 2. – P. 94–103.
* Bogomolov S. V., Filippova M. A., Kuvshinnikov, A. E. A discontinuous particle method for the inviscid Burgers' equation // Journal of physics: conference series. – 2021. – V. 1715. – P. 012066.
* Bogomolov S. V., Kuvshinnikov A. E. Discontinuous particle method on gas dynamic examples // Mathematical models and computer simulations. – 2019. – V. 11. – P. 768–777.
* Богомолов С. В., Есикова Н. Б. Стохастическая магнитогидродинамическая иерархия в сильном внешнем магнитном поле // Математическое моделирование. – 2018. – Т. 31, № 8. – С. 120–142.