

## СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

и список основных публикаций ее сотрудников в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет по теме диссертации

Осинского Александра Игоревича

«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»

Полное наименование организации в соответствии с Уставом	Федеральное государственное учреждение «Федеральный исследовательский центр Институт прикладной математики им. М.В. Келдыша Российской академии наук»
Сокращенное наименование организации	ИПМ им. М.В. Келдыша РАН
Организационно-правовая форма	Унитарная некоммерческая организация
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Тип организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение
Почтовый индекс, адрес организации	125047, Москва, Миусская пл., д.4
Телефон	+7 499 978-13-14
Адрес электронной почты	office@keldysh.ru
Веб-сайт	<a href="https://keldysh.ru/">https://keldysh.ru/</a>

Список основных публикаций организации по теме диссертации соискателя в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Аджиев С. З., Веденяпин В. В., Мелихов И. В. Кинетические модели агрегации, приводящей к морфологической памяти образовавшихся структур // Журнал вычислительной математики и математической физики. – 2022. – Т. 62, № 2. – С. 255–269.
2. Adzhiev S. Z., Melikhov I. V., Vedenyapin V. V. Approaches to determining the kinetics for the formation of a nano-dispersed substance from the experimental distribution functions of its nanoparticle properties // Nanosystems: physics, chemistry, mathematics. – 2019. – V. 10, no 5. – P. 549–563.
3. Веденяпин В. В., Аджиев С. З., Казанцева В. В. Энтропия по Больцману и Пуанкаре, экстремали Больцмана и метод Гамильтона-Якоби в негамильтоновой ситуации // Современная математика. Фундаментальные направления. – 2018. – Т. 64. – № 1. – С. 37–59.
4. Аджиев С. З., Веденяпин В. В., Филиппов С. С. Об H-теореме для систем химической кинетики с непрерывным и дискретным временем и о системе уравнений нуклеосин-

теза // Журнал вычислительной математики и математической физики. – 2018. – Т. 58, № 9. – С. 1517–1530.

5. Аджиев С. З., Веденяпин В. В., Волков Ю. А., Мелихов И. В. Обобщенные уравнения типа Больцмана для агрегации в газе // Журнал вычислительной математики и математической физики. – 2017. – Т. 57, № 12. – С. 2065–2078.