

Сведения об официальном оппоненте
по диссертационной работе **Воронина Михаила Сергеевича**
на тему «**Моделирование вязко-упругого поведения полимеров в рамках**
подхода Максвелла-Годунова»
представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических
наук по специальности 01.02.04 – механика деформируемого твердого тела

Фамилия Имя Отчество оппонента	Киселев Сергей Петрович
Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация	01.02.04 – механика деформируемого твердого тела; 01.02.05 – механика жидкости газа и плазмы
Ученая степень и отрасль науки	Доктор физико-математических наук
Ученое звание	Профессор кафедры аэрогидродинамики НГТУ, г. Новосибирск
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт теоретической и прикладной механики им. С.А. Христиановича Сибирского Отделения Российской Академии Наук
Занимаемая должность, подразделение	Ведущий научный сотрудник. Лаб. 6, «Физика многофазных сред»
Почтовый индекс, адрес	630090, г. Новосибирск, ул. Институтская 4/1
Телефон	+7 (383) 330-73-46
Адрес электронной почты	kiselev@itam.nsc.ru
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1. Kiselev S.P., Kiselev V.P., Zaikovskii V.N., Trubacheev G.V. Shock-wave structure of supersonic gas flows in a radial nozzle, AIP Conference Proceedings, 2016, V. 1770, 040012; doi: 10.1063/1.4964081. 2. Киселев С.П., Киселев В.П. Численное моделирование методом молекулярной динамики соударения наночастицы с преградой с учетом влияния окисной пленки // Физ. мезомех., 2015, Т.18, № 6, С. 50-56. 3. Годунов С.К., Киселев С.П., Куликов И.М., Мали В.И. Моделирование ударно – волновых процессов в упругопластических материалах на различных (атомный, мезо и термодинамический) структурных уровнях. – М. – Ижевск: Ижевский институт компьютерных исследований. 2014. – 296 с. 4. Киселев С.П., Киселев В.П., Зайковский В.Н. О механизме автоколебаний при натекании сверхзвуковой струи на преграду 2. Преграда без иглы // ПМТФ. 2014. Т. 55, № 5. 5. Киселев С.П., Киселев В.П., Зайковский

	В.Н. О механизме автоколебаний при натекании сверхзвуковой струи на преграду 1. Преграда с иглой // ПМТФ. 2014. Т. 55, № 4. С. 50 – 59. 6. Киселев С.П. Метод молекулярной динамики в механике деформированного твердого тела // ПМТФ. 2014. Т. 55, № 3. С. 113 – 130. 7. Годунов С.К., Киселев С.П., Куликов И.М., Мали В.И. Численное и экспериментальное моделирование образования волн при сварке взрывом // Труды Математического Института им. В.А. Стеклова. 2013. Т. 281, С. 16 – 31.
--	--

Ведущий научный сотрудник
лаборатории № 6 «Физика многофазных сред»
ИТПМ СО РАН
д.ф.-м.н., профессор



С.П. Киселев

Подпись д.ф.-м.н., ведущего научного сотрудника лаборатории физики многофазных сред ИТПМ СО РАН С.П. Киселева заверяю

Ученый секретарь
ИТПМ СО РАН,
к.ф.-м.н.




Ю.В. Кратова

« 29 янв 2018 » 2018 г.