

**Сведения об официальном оппоненте
по диссертационной работе Лесняк Любови Ивановны на тему «Влияние
инерционных сил на остаточные напряжения и реологию полимеров и
композитов на их основе», представленной на соискание учёной степени
кандидата технических наук по специальности
1.4.7. Высокомолекулярные соединения**

Фамилия Имя Отчество оппонента	Султанов Валерий Гулямович
Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация	01.04.17 — Химическая физика, горение и взрыв, физика экстремальных состояний веществ
Учёная степень и отрасль науки	Доктор физико-математических наук
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем химической физики Российской академии наук
Занимаемая должность	Заведующий лабораторией вычислительной гидродинамики
Почтовый индекс, адрес	142432, Московская обл., г. Черноголовка, проспект академика Семенова, д. 1
Телефон	+7 (49652) 251-64, +7 (49652) 244-75
Адрес электронной почты	office@icp.ac.ru sultan@icp.ac.ru
Сайт	https://www.icp.ac.ru/
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Кравченко И.В., Вагнер С.А., Султанов В.Г. Описание реологического поведения растворов полиакрилонитрила различных концентраций с помощью модели Гезекуса // Новые полимерные композиционные материалы. Материалы XVI Международной научно-практической конференции. – 2020. – С. 228-231. 2. Размыслов А.В., Султанов В.Г., Яновский Л.С. Закономерности газификации структурированного заряда твердого горючего в низкотемпературном газогенераторе // Тепловые процессы в технике. 2020. Т. 12. № 2. С. 50-57 3. Размыслов А.В., Султанов В.Г. Математическое моделирование газификации охладителя в низкотемпературном газогенераторе // Семинар вузов по теплофизике и энергетике. – 2019. – С. 330-331. 4. Shutov A.V., Sultanov V.G. Calculation of the optimal corrugation of the plate surface for explosive welding // Journal of Physics: Conference Series. – IOP Publishing, 2021. – Т. 1787. – №. 1. – С. 012014.

- | | |
|--|---|
| | <p>5. Kravchenko I.V., Patlazhan S.A., Sultanov V.G. Microfibers formation in two-phase fluid flowing in a channel with the abrupt constriction: Numerical modeling // Journal of Physics: Conference Series. – IOP Publishing, 2020. – T. 1556. – №. 1. – C. 012061.</p> <p>6. Kravchenko I.V., Vagner S.A., Sultanov V.G. Numerical simulation of the fiber spinning with the viscoelastic Giesekus constitutive model // Journal of Physics: Conference Series. – IOP Publishing, 2020. – T. 1556. – №. 1. – C. 012063.</p> <p>7. Razmyslov A.V., Sultanov V.G. Numerical investigation of heat flux structure on the surface of a fuel grain during operation of solid fuel ramjet combustor // Journal of Physics: Conference Series. – IOP Publishing, 2020. – T. 1556. – №. 1. – C. 012039.</p> |
|--|---|