

Сведения о ведущей организации
по диссертации Кузнецовой Юлии Леонидовны
«Реометрические течения полимерных жидкостей
с учетом сдвигового расслоения потока»,
на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук
по специальности 01.02.05 – Механика жидкости, газа и плазмы

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский государственный университет»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томский государственный университет, НИ ТГУ, ТГУ
Место нахождения	Томская область, г. Томск
Почтовый индекс, адрес	634050, г. Томск, пр. Ленина, 36
Телефон	8 (3822) 52-98-52
Адрес электронной почты	rector@tsu.ru
Адрес официального сайта	www.tsu.ru
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1.	Borzenko E. I. Kinematics of the Fountain Flow During Pipe Filling with a Power-Law Fluid / E. I. Borzenko, O. Y. Frolov, G. R. Shrager // <i>AIChE Journal</i> . – 2019. – Vol. 65, № 2. – P. 850–858. – DOI: 10.1002/aic.16470. (<i>Web of Science</i>).
2.	Борзенко Е. И. Установившееся неизотермическое течение степенной жидкости в плоском / осесимметричном канале / Е. И. Борзенко, Г. Р. Шрагер // Вестник Томского государственного университета. Математика и механика. – 2018. – № 52. – С. 41–52. – DOI: 10.17223/19988621/52/5. <i>Web of Science</i> : Borzenko E. I. Non-isothermal steady flow of power-law fluid in a planar / axisymmetric channel / E. I. Borzenko, G. R. Shrager // <i>Tomsk State University Journal of Mathematics and Mechanics</i> . – 2018. – № 52. – P. 41–52.
3.	Борзенко Е. И. Структура течения вязкопластичной жидкости при заполнении канала / Е. И. Борзенко, Г. Р. Шрагер // Теоретические основы химической технологии. – 2018. – Т. 52, № 4. – С. 412–422. – DOI: 10.1134/S0040357118040115. <i>в переводной версии журнала, входящей в Web of Science</i> : Borzenko E. I. Structure of a Viscoplastic Flow During the Mold-Filling Process / E. I. Borzenko, G. R. Shrager // <i>Theoretical Foundations of Chemical Engineering</i> . – 2018. – Vol. 52, is. 4. – P. 514–524. – DOI: 10.1134/S0040579518030053.
4.	Borzenko E. I. Free-surface flow of a viscoplastic fluid during the filling of a planar channel / E. I. Borzenko, K. E. Ryltseva, G. R. Shrager // <i>Journal of Non-Newtonian Fluid Mechanics</i> . – 2018. – Vol. 254. – P. 12–22. – DOI: 10.1016/j.jnnfm.2018.02.003. (<i>Web of Science</i>).
5.	Борзенко Е. И. Кинематика течения жидкости Балкли-Гершеля со свободной поверхностью при заполнении канала / Е. И. Борзенко, И. А. Рыльцев, Г. Р. Шрагер // Известия Российской академии наук. Механика жидкости и газа. – 2017. – № 5. – С. 53–64. – DOI: 10.7868/S0568528117050061.

	<p><i>в переводной версии журнала, входящей в Web of Science:</i> Borzenko E. I. Kinematics of Bulkley–Herschel Fluid Flow with a Free Surface during the Filling of a Channel / E. I. Borzenko, I. A. Ryltsev, G. R. Shrager // Fluid Dynamics. – 2017. – Vol. 52, № 5. – P. 646–656. – DOI: 10.1134/S0015462817050064.</p>
6.	<p>Борзенко Е. И. Влияние вязкой диссипации на деформацию и ориентацию элементов жидкости при заполнении трубы / Е. И. Борзенко, О. Ю. Фролов, Г. Р. Шрагер // Инженерно-физический журнал. – 2016. – Т. 89, № 4. – С. 910–919. <i>в переводной версии журнала, входящей в Web of Science:</i> Borzenko E. I. Influence of the viscous dissipation of a liquid filling a tube on the deformation and orientation of liquid elements / E. I. Borzenko, O. Y. Frolov, G. R. Shrager // Journal of Engineering Physics and Thermophysics. – 2016. – Vol. 89, № 4. – P. 911–920. – DOI: 10.1007/s10891-016-1453-1.</p>
7.	<p>Борзенко Е. И. Течение неньютоновской жидкости со свободной поверхностью / Е. И. Борзенко, Г. Р. Шрагер // Инженерно-физический журнал. – 2016. – Т. 89, № 4. – С. 901–909. <i>в переводной версии журнала, входящей в Web of Science:</i> Borzenko E. I. Flow of a non-newtonian liquid with a free surface / E. I. Borzenko, G. R. Shrager // Journal of Engineering Physics and Thermophysics. – 2016. – Vol. 89, № 4. – P. 902–910. – DOI: 10.1007/s10891-016-1452-2.</p>
8.	<p>Borzenko E. I. The impact of viscous dissipation on the flow parameters during round tube filling / E. I. Borzenko, G. R. Shrager, O. Y. Frolov // Acta Mechanica. – 2016. – Vol. 227, is. 9. – P. 2609–2623. – DOI: 10.1007/s00707-016-1655-9. (<i>Web of Science</i>).</p>
9.	<p>Борзенко Е. И. Влияние вида граничных условий на линии трехфазного контакта на характеристики течения при заполнении канала / Е. И. Борзенко, Г. Р. Шрагер // Прикладная механика и техническая физика. – 2015. – Т. 56, № 2. – С. 3–14. – DOI: 10.15372/PMTF20150201. <i>в переводной версии журнала, входящей в Web of Science:</i> Borzenko E. I. Effect of the type of boundary conditions on the three-phase contact line on the flow characteristics during filling of the channel / E. I. Borzenko, G. R. Shrager // Journal of Applied Mechanics and Technical Physics. – 2015. – Vol. 56, № 2. – P. 167–176. – DOI: 10.1134/S0021894415020017.</p>
10.	<p>Архипов В. А. Влияние вязкости жидкости на динамику растекания капли / В. А. Архипов, С. С. Бондарчук, А. С. Усанина, Г. Р. Шрагер // Инженерно-физический журнал. – 2015. – Т. 88, № 1. – С. 43–52. <i>в переводной версии журнала, входящей в Web of Science:</i> Arkhipov V. A. Influence of the Viscosity of a Liquid on the Dynamics of Spreading of its Drop / V. A. Arkhipov, S. S. Bondarchuk, A. S. Usanina, G. R. Shrager // Journal of Engineering Physics and Thermophysics. – 2015. – Vol. 88, № 4. – P. 42–51. – DOI: 10.1007/s10891-015-1166-x.</p>
11.	<p>Борзенко Е. И. Фонтанирующее неизотермическое течение вязкой жидкости при заполнении круглой трубы / Е. И. Борзенко, О. Ю. Фролов, Г. Р. Шрагер // Теоретические основы химической технологии. – 2014. – Т. 48, № 6. – С. 677–684. – DOI: 10.7868/S0040357114060013. <i>в переводной версии журнала, входящей в Web of Science:</i> Borzenko E. I. Fountain Nonisothermal Flow of a Viscous Liquid during the Filling of a Circular Tube / E. I. Borzenko, O. Y. Frolov, G. R. Shrager // Theoretical Foundations of Chemical Engineering. – 2014. – Vol. 48, № 6. – P. 824–831. – DOI: 10.1134/S0040579514060013.</p>

**Прочие публикации работников ведущей организации
по теме диссертации за последние 5 лет**

12.	Борзенко Е. И. Ламинарное течение степенной жидкости в Т-образном канале при заданных перепадах давления / Е. И. Борзенко, О. А. Дьякова, Г. Р. Шрагер // Известия Российской академии наук. Механика жидкости и газа. – 2019. – № 4. – С. 63–71. – DOI: 10.1134/S0568528119040029.
13.	Антонникова А. А. Деформация капли при ее гравитационном осаждении в условиях обдува встречным потоком воздуха / А. А. Антонникова, В. А. Архипов, С. А. Басалаев, К. Г. Перфильева, А. С. Усанина, Г. Р. Шрагер // Инженерно-физический журнал. – 2018. – Т. 91, № 6. – С. 1583–1591.

Верно

Проректор по научной
и инновационной деятельности

12.07.2019



А. Б. Ворожцов