

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Кузнецова Александра Евгеньевича

«Влияние реологических характеристик полимерного расплава на структуру вихревого течения в сходящемся канале с прямоугольным сечением»

по специальности 01.02.05 – Механика жидкости, газа и плазмы

на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук

Фамилия, имя, отчество	Блохин Александр Михайлович
Гражданство	Гражданин Российской Федерации
Ученая степень (с указанием шифра и наименования научной специальности и отрасли науки научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор физико-математических наук, 01.01.02 – Дифференциальные уравнения
Ученое звание (по какой кафедре / по какой специальности)	Профессор по кафедре дифференциальных уравнений
Основное место работы:	
Почтовый индекс, адрес, телефон, адрес электронной почты, адрес официального сайта организации	630090, Новосибирск-90, пр. Академика Коптюга, 4, тел.: 8-(383)363-46-52, im@math.nsc.ru, http://www.math.nsc.ru
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт математики им. С. Л. Соболева Сибирского отделения. Российской академии наук
Наименование подразделения (кафедра/лаборатория)	Лаборатория вычислительных проблем задач математической физики
Должность	Заведующий лабораторией
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1.	Блохин А. М. Обтекание плоского клина потоком несжимаемой полимерной жидкости / А. М. Блохин, Р. Е. Семенко // Прикладная механика и техническая физика. – 2018. – Т. 59, № 1 (347). – С. 39-48.
2.	Блохин А. М. Асимптотика спектра для линеаризованной задачи об устойчивости стационарных течений несжимаемой полимерной жидкости с объемным зарядом / А. М. Блохин, А. В. Егитов, Д. Л. Ткачев // Журнал вычислительной математики и математической физики. – 2018. – Т. 58, № 1. – С. 108-122.
3.	Блохин А. М. Вихревое движение несжимаемой полимерной жидкости в цилиндрической приосевой зоне / А. М. Блохин, Р. Е. Семенко // Известия Российской академии наук. Механика жидкости и газа. – 2018. – № 2. – С. 3-15.
4.	Blokhin A. M. Flow of an incompressible polymeric fluid between two coaxial cylinders / A. M. Blokhin, R. E. Semenko // Journal of Mathematical Sciences. – 2017. – Т. 221, № 6. – С. 798-807.
5.	Блохин А. М. Стационарные неизотермические течения несжимаемой вязкоупругой полимерной жидкости между двумя соосными цилиндрами / А. М. Блохин, Е. А. Круглова, Б. В. Семисалов // Журнал вычислительной математики и математической физики. – 2017. – Т. 57, № 7. – С. 1184-1197.
6.	Блохин А. М. Стационарные решения уравнений, описывающих неизотермические течения несжимаемой вязкоупругой полимерной жидкости / А. М. Блохин, Б. В. Семисалов, А. С. Шевченко // Математическое моделирование. – 2016. – Т. 28, № 10. – С. 3-22.
7.	Блохин А. М. Об одной модели вихревого движения несжимаемой полимерной

	жидкости в приосевой зоне / А. М. Блохин, Р. Е. Семенко // Сибирский журнал индустриальной математики. – 2016. – Т. 19, № 1 (65). – С. 52-61.
8.	Блохин А. М. Линейная неустойчивость решений математической модели, описывающей течения полимеров в бесконечном канале / А. М. Блохин, А. В. Егитов, Д. Л. Ткачёв // Журнал вычислительной математики и математической физики. – 2015. – Т. 55, № 5. – С. 850-875.
9.	Бамбаева Н. В. Стационарные решения уравнений несжимаемой вязкоупругой полимерной жидкости / Н. В. Бамбаева, А. М. Блохин // Журнал вычислительной математики и математической физики. – 2014. – Т. 54, № 5. – С. 845-870.
10.	Блохин А. М. Стационарное течение несжимаемой вязкоупругой полимерной жидкости в канале с эллиптическим сечением / А. М. Блохин, Б. В. Семисалов // Сибирский журнал индустриальной математики. – 2014. – Т. XVII, № 4. – С. 38-47.

Официальный оппонент

Блох

А.М. Блохин

ПОДПИСЬ

Верно

И.Е. Светов

Ученый секретарь ИМ СО РАН

И.Е. Светов

ПОДПИСЬ

28.06.2018 г.



Председателю диссертационного совета Д 212.267.13,
созданного на базе федерального государственного
автономного образовательного учреждения высшего
образования «Национальный исследовательский
Томский государственный университет»,
доктору физико-математических наук, профессору
Гришину Анатолию Михайловичу

Подтверждаю своё согласие на назначение официальным оппонентом по диссертации Кузнецова Александра Евгеньевича «Влияние реологических характеристик полимерного расплава на структуру вихревого течения в сходящемся канале с прямоугольным сечением» по специальности 01.02.05 – Механика жидкости, газа и плазмы на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук.

Сведения, необходимые для внесения информации об официальном оппоненте в автореферат диссертации А. Е. Кузнецова и для размещения сведений об официальном оппоненте на сайте ТГУ, прилагаются.

Подтверждаю свое согласие на дальнейшую обработку моих персональных данных.

Заведующий лабораторией «Вычислительные проблемы задач математической физики» федерального государственного бюджетного учреждения науки Института математики им. С. Л. Соболева Сибирского отделения Российской академии наук,
доктор физико-математических наук, профессор

Блох

подпись

Блохин Александр Михайлович

Верно

Ученый секретарь ИМ СО РАН

И.Е. Светов

подпись

И.Е. Светов

28.06.2018 г.

