

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

Митрофановой Ольге Викторовне

по диссертационной работе Круглова Кирилла Игоревича
на тему: "Моделирование теплофизических процессов в высокочастотном ионном двигателе",
представленной на соискание ученой степени кандидата
технических наук по специальности 05.07.05 – "Тепловые, электроракетные двигатели
и энергоустановки летательных аппаратов"

Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, отрасль науки, научная специальность	Место работы, должность	Основные работы по профилю диссертации за последние 5 лет
1	2	3	4
Митрофанова Ольга Викторовна	доктор наук, технические науки, специальность 01.04.14 – Теплофизика и теоретическая тепло-техника	ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», профессор кафедры «Теплофизика» № 13	<ol style="list-style-type: none"> 1. Комплексные исследования эффектов генерации крупномасштабных вихреобразований в теплоносителях ядерных реакторов. Часть II. Экспериментальные исследования импактных закрученных течений/О.В. Митрофанова, И.Г. Поздеева, А.Б. Круглов, В.Б. Круглов // Ядерная физика и инжиниринг, 2012. Т. 3. № 2. С. 112-119. 2. Mitrofanova O. V., Podzorov G. D., Pozdeeva I. G. Vortex structure of swirl flows // International Journal of Heat and Mass Transfer. – 2013. – Т. 65. – С. 225-234. 3. Митрофанова О. В., Подзоров Г. Д., Токкарев Ю. Н. Моделирование магнитогидродинамических эффектов при генерации крупномасштабных вихреобразований в жидкометаллическом теплоносителе // Теплофизика высоких температур. – 2015. – Т. 53. – №. 3. – С. 430-440. 4. Митрофанова О. В. Исследование механизма генерации крупномасштабного вихревого движения в электропроводных средах // Теплофизика высоких температур. – 2015. – Т. 53. – №. 6. – С. 891-891. 5. Mitrofanova O. V., Pozdeeva I. G. Investigation of the acoustic oscillation self-adjustment mechanism in impinging swirling flows // Fluid Dynamics. – 2015. – Т. 50. – №. 5. – С. 646-654. 6. Байрамуков А. Ш., Митрофанова О. В. Моделирование процессов гидродинамики и теплообмена в переходных режимах работы судовых ядерно-энергетических установок //Тепловые процессы в технике. – 2017. – №. 5. – С. 211-216.

			7. Поздеева И. Г., Митрофанова О. В. К оценке энергетического баланса при переходе гидромеханической системы к режиму резонансной неустойчивости //Тепловые процессы в технике. – 2017. – №. 6. – С. 247-251.
--	--	--	---

О.В. Митрофанова

О.В. Митрофанова

Сведения о Митрофановой О.В. подтверждаю:

В.Г. Цыганов

В.Г. Цыганов

Печать



СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

Бишаеве Андрее Михайловиче

по диссертационной работе Круглова Кирилла Игоревича
на тему: "Моделирование теплофизических процессов в высокочастотном ионном двигателе",
представленной на соискание ученой степени кандидата
технических наук по специальности 05.07.05 – "Тепловые, электроракетные двигатели
и энергоустановки летательных аппаратов"

Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, отрасль науки, научная специ- альность	Место работы, должность	Основные работы по профилю диссертации за последние 5 лет
1	2	3	4
Бишаев Андрей Михайлович	кандидат наук, технические науки, специальность 05.07.05 – Тепловые, электроракет- ные двигатели и энергоуста- новки лета- тельных аппа- ратов	ФГБОУ ВО «Московский технологиче- ский универси- тет», доцент кафедры Физи- ки.	<p>1. Бугрова А.И., Бугров Г.Э., Бишаев А.М., Десятков А.В., Козинцева М.В., Липатов А.С., Харчевников В.К., Смирнов П.Г. «Экспериментальное исследование отклонения вектора тяги плазменного ускорителя» // Письма в ЖТФ, 2014, том 40, выпуск 4, стр. 42-48. http://journals.ioffe.ru/articles/viewPDF/27317.</p> <p>2. A. I. Bugrova, A. M. Bishaev, A. V. De-syatskov, M. V. Kozintseva, A. S. Lipatov, and M. Dudeck, "Experimental Investigations of a Krypton Stationary Plasma Thruster" // International Journal of Aerospace Engineering, vol. 2013, Article ID 686132, 7 pages, 2013. http://dx.doi.org/10.1155/2013/686132</p> <p>3. А.М.Бишаев, А.И.Бугрова, М.Б.Гавриков, М.В.Козинцева, А.С.Липатов, В.В.Савельев, А.С.Сигов, П.Г.Смирнов, И.А.Тарелкин, П.П.Храмцов «Исследование диамагнитного эффекта в мультипольных ловушках – галатях» // Журнал технической физики, 2013г., том 83, вып. 4, стр. 34-40. http://journals.ioffe.ru/articles/viewPDF/10870.</p> <p>4. А.М.Бишаев, А.А.Баш, М.В. Гавриков, А.И. Денис'ук, О.У. Д'яконитса, К.У. Каментсев, М.В.Козинцева, Т.Г. Кolesnikova, V.V. Savelyev, P.G. Smirnov, M.M. Shapovalov, S.A. Voronchenko «About Stability of Levitating States of Superconducting Myxini of Plasma Traps-Galateas» // "Problems of Atomic Science and Technology", 2015y., №1 (95), Series: Plasma Physics (21), p. 16-19. http://vant.kipt.kharkov.ua/TABFRAME2.html</p>

			<p>5. Бишаев А.М., Буш А.А., Гавриков М.Б., Денисюк А.И., Каменцев К.Е., Козинцева М.В., Савельев В.В., Сигов А.С. «Левитирующие состояния сверхпроводящих колец в поле закрепленного кольца с постоянным током» // Журнал технической физики, 2014г., том 84, вып. 6, стр. 155-158. http://journals.ioffe.ru/articles/viewPDF/27271.</p> <p>6. Бишаев А.М., Буш А.А., Гавриков М.Б., Гордеев И.С., Денисюк А.И., Каменцев К.Е., Козинцева М.В., Савельев В.В., Сигов А.С. «Равновесие системы сверхпроводящих колец в однородном поле силы тяжести» // Журнал технической физики, 2013г., том 83, вып. 5, стр. 61-68.</p> <p>7. Бишаев А.М., Буш А.А., Гавриков М.Б., Каменцев К.Е., Козинцева М.В., Савельев В.В., Сигов А.С. «Потенциальная энергия системы сверхпроводящих колец, захвативших магнитные потоки, в поле силы тяжести» // Письма в ЖТФ, 2012, том 38, выпуск 19, стр. 23-29. http://journals.ioffe.ru/articles/viewPDF/14472</p>
--	--	--	--

 А.М. Бишаев

Сведения о Бишаеве А.М. подтверждаю:

секретарь Ученого совета
Г.В. Лещова



07.12.2017

Г.В. Лещова