

Сведения о научном руководителе

по диссертации Антонниковой Александры Александровны
«Осаждение аэрозолей с помощью акустического излучения и дополнительной дисперсной фазы» по специальности 01.02.05 – Механика жидкости газа и плазмы на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук

Фамилия, имя, отчество	Кудряшова Ольга Борисовна
Гражданство	гражданин Российской Федерации
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	доктор физико-математических наук (01.02.05 – Механика жидкости газа и плазмы)
Ученое звание (по кафедре/специальности)	Доцент по кафедре
Место работы:	
Почтовый индекс, адрес, телефон, web-сайт, электронный адрес организации	Россия, 659322, г. Бийск, ул. Социалистическая, 1, (3854) 30-59-55, http://www.ipcet.ru/ , admin@ipcet.ru , ipcet@mail.ru .
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем химико-энергетических технологий Сибирского отделения Российской академии наук
наименование подразделения (кафедра/лаборатория)	Лаборатория физики преобразования энергии высокоэнергетических материалов
должность	Старший научный сотрудник
Публикации по специальности 01.02.05 – Механика жидкости газа и плазмы по физико-математическим наукам (4-5 публикаций за последние пять лет, в том числе обязательно указание публикаций за последние три года):	
1. Kudryashova O.B. , Vorozhtsov B.I., Ishmatov A.N., Akhmadeev I.R., Muravlev E.V., Pavlenko A.A. Physicomathematical Modeling of the Explosion-Induced Generation of Submicron Liquid-Droplet Aerosols In: Aerosols: Properties, Sources and Management Practices. New-York: Nova Science Publishers, Inc., 2012. – P. 227-248.	
2. Кудряшова О.Б. , Антонникова А.А., Титов С.С. Физико-математическая модель коагуляции субмикронных аэрозолей с учетом испарения и осаждения при ультразвуковом воздействии // Теплофизика и аэромеханика. – 2013. – Т. 20, № 3. – С. 389-392.	
3. Кудряшова О.Б. , Антонникова А.А. Математическая модель эволюции аэрозолей при ультразвуковом воздействии // Известия Томского политехнического университета. – 2013. – Т. 322, № 2. – С.160-163.	
4. Kudryashova Olga B. , Vorozhtsov Boris I., Korovina Natalia V., Akhmadeev Ugor R., Muravlev Eugeny V. Physicomathematical Modeling of the Explosive Dispersion of Liquid by Centrifugal Atomizer // Propellants, Explosives, Pyrotechnics. – 2013. – V. 38, № 4. – P. 505-510.	
5. Антонникова А.А., Коровина Н.В., Кудряшова О.Б. Ультразвуковое осаждение мелкодисперсного аэрозоля // Известия Томского политехнического университета. – 2014. – Т. 324, – № 2. – С. 57-62.	

Научный руководитель

О.Б. Кудряшова

Подпись О.Б. Кудряшовой заверяю
ученый секретарь ИПХЭТ СО РАН
канд. техн. наук


 31.06.14





С.С. Титов