

СВЕДЕНИЯ

о ведущей организации

по диссертации Колбневой Натальи Юрьевны
на тему «Капиллярные осцилляции заряженной поверхности капли и генерация
электромагнитных волн»
по специальности 01.02.05 – «Механика жидкости, газа и плазмы»
на соискание ученой степени кандидата наук.

Полное наименование организации в соответствии с Уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет «МЭИ»
Сокращенное наименование организации в соответствии с Уставом	ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»
Почтовый индекс, адрес организации	111250, г. Москва, ул. Красноказарменная, д.14
Веб-сайт	https://www.mpei.ru/
Телефон	+7(495)362-70-01
Адрес электронной почты	universe@mpei.ac.ru

Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)

1. Дмитриев А.С., Романов А.С. Особенности тепломассообмена при взаимодействии капель рабочих жидкостей с мезоскопическими и наномасштабными поверхностями энергетического оборудования//Вестник МЭИ.– 2013, № 2.–С. 1-14.
2. Дмитриев А.С., Макаров П.Г. Об испарении жидкости из капель коллоидных растворов наночастиц SiO₂ и Fe₂O₃//Коллоидный журнал.– 2015, № 2.–С. 144-151.

3. Дмитриев А.С., Макаров П.Г., Эльбуз М.А. О новом режиме пузырькового кипения в мезоструктурах микросфер (эффект прыгающих пузырей) //Письма в Журнал технической физики.–2015, т.41, вып.6.–С. 67-72.
4. Дмитриев А.С., Макаров П.Г., Эльбуз М.А. Исследование пузырькового кипения в мезоструктурах микросфер (режим «прыгающих» пузырей)//Естественные и технические науки.–2015, № 1(79).–С. 12-15.
5. Бухаров А.В., Дмитриев А.С. Криогенные корпускулярные мишени в энергетике. Изд. Дом МЭИ. 2014. 236 с.
6. Bucharov A., Vishnevki E. High speed cryogenic monodisperse targets. J. Phys.: Conf. Ser. **891**, (2017) 012132, p. 1-5.
7. Бухаров А.В., Гиневский А.Ф., Бурлакова А.Ю. Вестник МЭИ, М.: Издательство МЭИ, 2015, №3, стр.35-41. ISSN: 1993-6982

Проректор по научной работе ФГБОУ ВО («НИУ»МЭИ))



Драгунов В.К.