

Сведения о научном руководителе
диссертации Дешко Кирилла Игоревича
«Коммутация тока в маломощном разряде с плазменной инжекцией»

Научный руководитель: Черников Владимир Антонович

Ученая степень: кандидат физико-математических наук

Ученое звание: доцент

Должность: доцент кафедры физической электроники

Место работы: Физический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова

Адрес места работы: 119991 ГСП-1 Москва, Ленинские горы, МГУ имени М.В. Ломоносова, дом 1, строение 2, Физический факультет.

Тел.: (499) 939-38-85

E-mail: vachernikov@rambler.ru

Список основных научных публикаций по специальности диссертации за последние 5 лет:

1. On electro-hydrodynamic effects over liquids under influence of corona discharge / V. L. Bychkov, V. I. Abakumov, V.A. Chernikov et al. // *Journal of Physics: Conference Series*. — 2018. — Vol. 996. — P. 012013–012013.
2. Production of long-lived heterogeneous structures using plasma / V. I. Abakumov, V. L. Bychkov, V. A. Chernikov et al. // *Journal of Physics: Conference Series*. — 2018. — Vol. 1112, no. 012022. — P. 012021–012021.
3. Влияние внешнего магнитного поля на процесс горения высокоскоростной воздушно-углеводородной смеси / А. И. Алексеев, Д. Н. Ваулин, А. И. Степанов, В. А. Черников // *ТВТ*. — 2018. — Т. 56, № 1. — С. 24–29.
4. Modeling of artificial ball lightning with a help of capillary discharge / V. L. Bychkov, V. A. Chernikov, A. A. Osokin et al. // *IEEE Transactions on Plasma Science*. — 2015. — Vol. 43, no. 12. — P. 4043–4047.
5. Алексеев А. И., Ваулин Д. Н., Черников В. А. Влияние магнитного поля на продольно-поперечный разряд в высокоскоростных потоках воздушно-углеводородной смеси // *Вестник Московского*

университета. Серия 3: Физика, астрономия. — 2015. — № 4. — С. 36–42.

6. Распространение импульсного разряда над поверхностью жидкости при наличии преград / А. Ф. Александров, В. Л. Бычков, Д. Н. Ваулин, В. А. Черников // Вестник Московского университета. Серия 3: Физика, астрономия. — 2015. — № 5. — С. 39–44.