

Сведения о научном руководителе

по диссертации Шнайдера Антона Витальевича «Процессы при переходе тока сильноточной вакуумной дуги через ноль» по специальности 05.27.02 – вакуумная и плазменная электроника на соискание ученой степени кандидата технических наук.

Фамилия, Имя, Отчество	Батраков Александр Владимирович
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень (с указанием шифра специальности и отрасли науки, по которым защищена диссертация)	Кандидат физико-математических наук 01.04.04 — физическая электроника
Ученое звание (по кафедре или по специальности)	Старший научный сотрудник 01.04.04 — физическая электроника
Домашний адрес с индексом	634045, г. Томск, ул. 19 Гвардейской дивизии, д. 15
Число, месяц, год рождения	15.01.1963
Основное место работы	
Почтовый индекс, адрес, телефон, адрес электронной почты (при наличии), адрес официального сайта в сети интернет (при наличии)	Россия, 634055, г. Томск, пр-т Академический, д. 2/3, 8(3822)-49-27-09 www.hcei.tsc.ru/ru/cat/structure/sci/sci.html e-mail: batrakov@lve.hcei.tsc.ru
Полное название организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт сильноточной электроники Сибирского отделения Российской академии наук (ИСЭ СО РАН)
Наименование подразделения	Лаборатория вакуумной электроники
Должность	Заведующий лабораторией

Список основных публикаций научного руководителя по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние пять лет

№	Публикация
1	A. Khakpour, S. Gortschakow, D. Uhrlandt, R. Methling, S. Franke, S. Popov, <u>A. Batrakov</u> , and K.-D. Weltmann, Video Spectroscopy of Vacuum Arcs During Transition Between Different High-Current Anode Modes // IEEE Trans. Plasma Sci., 2016, vol. 44, No. 10, pp. 2462-2469.
2	A.V. Schneider, S.A. Popov, <u>A.V. Batrakov</u> , V.A. Lavrinovich, High-Current Vacuum Arc Shynted by a Semiconductor Switch on Kiloampere Current Interruption // IEEE Trans. Plasma Sci., 2016, vol. 44, No. 7, pp. 1235-1240.
3	R. Methling, S. Gorchakov, M.V. Lisnyak, St. Franke, A. Khakpour, S.A. Popov, <u>A.V. Batrakov</u> , D. Uhrlandt, K.-D. Weltmann, Spectroscopic Investigation of a Cu—Cr Vacuum Arc // IEEE Trans. Plasma Sci., 2015, vol. 43, No. 8, pp. 2303-2309.
4	<u>А.В. Батраков</u> , Е.Л. Дубровская, К.В. Карлик, В.С. Ким, С.Г. Кочура, В.А. Лавринович, С.Б. Сунцов, А.В. Шнайдер, Физическое моделирование вторичного дугообразования в диапазоне давлений окружающей среды от атмосферного уровня до уровня вакуума // Известия ВУЗов. Физика, 2014. Т. 57. № 11. С. 7-11.
5	R. Methling, S.A. Popov, <u>A.V. Batrakov</u> , D. Uhrlandt, K.-D. Weltmann, Spectroscopy of Single Vacuum Arc Cathode Spots With Improved Sensitivity // IEEE Trans. Plasma Sci., 2013, vol. 41, No. 8, pp. 1904-1910.
6	A.V. Schneider, S.A. Popov, <u>A.V. Batrakov</u> , G. Sandolache, and H. Schellekens, Anode Temperature and Plasma Sheath Dynamics of High Current Vacuum Arc After Current Zero // IEEE Trans. Plasma Sci., 2013, vol. 41, no 8, pp. 2022-2028.
7	С.А. Попов, А.В. Шнайдер, <u>А.В. Батраков</u> , G. Sandolache, S. W. Rowe, А.Б. Марков, Л.А. Зюлькова, Анодный факел сильноточной вакуумной дуги // ЖТФ, 2012, Т.82, №7, С. 44-50.

Научный руководитель к.ф.-м.н.

Батраков А.В.

Подпись Батракова А.В. удостоверяю,

Ученый секретарь ИСЭ СО РАН

д.ф.-м.н.

Пегель И.В.

Дата « 17 » сентября 2016 г.

