

Сведения о ведущей организации

по диссертации Кожевникова Василия Юрьевича «Теория быстропротекающих процессов взаимодействия сильных электрических полей с неравновесными потоками электронов в плотных газах, полупроводниках и вакууме» по специальности 01.04.13 – электрофизика, электрофизические установки на соискание ученой степени доктора физико-математических наук.

Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт теоретической и прикладной механики им. С.А. Христиановича Сибирского отделения Российской академии наук
Сокращенное наименование организации	ИТПМ СО РАН
Место нахождения	г. Новосибирск
Почтовый адрес	630090, г. Новосибирск, ул. Институтская, 4/1
Телефон организации	8 (383) 330-42-68 Факс: 8 (383) 330-72-68
Сайт организации	http://itam.nsc.ru
Адрес электронной почты	admin@itam.nsc.ru
Фамилия имя отчество руководителя организации	Шиплюк Александр Николаевич
Ученая степень, ученое звание руководителя организации	Доктор физико-математических наук, член-корреспондент РАН

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

№	Публикация
1	А.Л. Александров, И.В. Швейгерт. Моделирование послесвечения плазмы в разрядном промежутке субнаносекундного коммутатора на открытом разряде в гелии // Физика плазмы. 2018. Т. 44. № 5. С. 409-415.
2	I. Schweigert, M. Keidar, T.S. Burton, G.B. Thompson, S. Langendorf, M.L.R. Walker. Plasma interaction with emissive surface with debye-scale grooves // Plasma Sources Science and Technology. 2018. vol. 27, no. 4, p. 045004.
3	I.V. Schweigert, A.L. Alexandrov, P.P. Gugin, M.A. Lavrukhin, P.A. Bokhan, D.E. Zakrevsky. Picosecond breakdown in high-voltage open pulse discharge with enhanced secondary electron emission // IEEE Transaction on Plasma Science. 2017. vol. 45, no. 12, pp. 3202-3208.

4	В.М. Фомин, В.И. Яковлев. Энергообмен в сверхзвуковых газоплазменных течениях с ударными волнами. // М.: Физматлит, 2017. 368 с.
5	А.А. Сапрыкин, В.И. Кузьмин, Д.В. Сергачев, Д.В. Дудихин. Применение плазменной обработки для сфероидизации металлических порошков. // Актуальные проблемы в машиностроении. 2017. Т. 4, No. 2. с. 16-20
6	И.П. Гуляев, В.И. Кузьмин, А.В. Долматов, Д.В. Сергачев. Автоматизированный комплекс для высокотемпературных испытаний материалов в плазменных потоках. // Многоядерные процессоры, параллельное программирование, ПЛИС, системы обработки сигналов. 2017. No. 7. с. 183-190.
7	Y.V. Fedoseeva, G.A. Pozdnyakov, A.V. Okotrub, M.A. Kanygin, Y.V. Nastaushev, O.Y. Vilkov, L.G. Bulusheva. Effect of substrate temperature on the structure of amorphous oxygenated hydrocarbon films grown with a pulsed supersonic methane plasma flow. // Applied Surface Science. 2016. Vol. 385. Pt. 1. pp. 464-471.
8	I.V. Schweigert, A.L. Alexandrov, P.A. Bokhan, D.E. Zakrevsky. Breakdown in helium in high-voltage open discharge with subnanosecond current front rise. // Plasma Physics Reports. 2016. Vol. 42, No. 7. pp. 666-677.
9	В.В. Марусин, В.Г. Щукин. Влияние частоты поля на особенности плазменной обработки полимеров. // Прикладная физика. 2015. No. 4. с. 33-38.
10	С.М. Аульченко, Е.В. Картаев. Управление процессом синтеза субмикронных частиц диоксида титана в проточном плазмохимическом реакторе. // Инженерно-физический журнал. 2015. Т. 88, No. 6. с. 1409-1414.
11	I.V. Schweigert. Mode transition in miniature dc discharge driven by an auxiliary electrode. // Plasma Sources Science and Technology. 2015. vol. 24, p. 034008
12	Р.Г.П. Швейкин, Н.А. Руденская, Н.В. Соколова, В.И. Кузьмин, Е.В. Картаев, Д.В. Сергачев. Сверхзвуковая плазма и износостойкие покрытия из никелевых сплавов. // Доклады Академии наук. 2015. Т. 463, No. 3. с. 309-312



Директор ИТТИМ СО РАН, член-корреспондент РАН

М.п.

23 сентября 2019 г.

А.Н. Шиплюк

Шиплюк