

### Сведения о ведущей организации

по диссертации Денисова Владимира Викторовича «Генерация низкотемпературной плазмы в сильноточном несамостоятельном тлеющем разряде с полым катодом» по специальности 05.27.02 – вакуумная и плазменная электроника на соискание ученой степени кандидата технических наук.

Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе Сибирского отделения Российской академии наук
Сокращенное наименование организации	ИТ СО РАН
Место нахождения	г. Новосибирск
Почтовый адрес	630090, проспект Академика Лаврентьева, д. 1.
Телефон организации	8 (383) 330-90-40, Факс: 8 (383) 330-84-80
Сайт организации	<a href="http://www.itp.nsc.ru">http://www.itp.nsc.ru</a>
Адрес электронной почты	<a href="mailto:web@itp.nsc.ru">web@itp.nsc.ru</a>
Фамилия имя отчество руководителя организации	Маркович Дмитрий Маркович
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	Vostrikov A.A., Fedyaeva O.N., Shishkin A.V., Tretyakov D.S., Sokol M.Ya., Features of low-temperature oxidation of hydrogen in the medium of nitrogen, carbon dioxide, and water vapor at elevated pressure // Int. J. Hydrogen Energy, 2018, v. 43, p. 10469-10480.
2	Sukhinin G., Salnikov M., Fedoseev A., Rostom A. Plasma Polarization and Wake Formation Behind a Dust Particle in an External Electric Field // IEEE Transactions on Plasma Science. – 2018. – Т. 46, № 4. – С. 749-754.
3	Dmitry V. Smovzh, Ilya A. Kostogrud, Salavat Z. Sakhapov, Alexey V. Zaikovskii, Sergey A. Novopashin. The synthesis of few-layered graphene by the arc discharge sputtering of a Si-C electrode // Carbon 112 (2017) 97-102.
4	Sukhinin G. I., Fedoseev A. V., Salnikov M. V., Rostom A., Vasiliev M. M., Petrov O. F. Plasma anisotropy around a dust particle placed in an external electric field // Physical Review E. – 2017. – Vol. 95, № 6. – P. 063207.

5	Аньшаков А.С., Алиферов А.И., Домаров П.В. Исследование энергетических параметров плазменно-резистивной печи // Теплофизика и аэромеханика. – 2016. – Т. 23, № 5. – С. 801–806.
6	Sakharov S. Z., Fedoseev A. V., Sukhinin G. I., Novopashin S. A. Formation and dynamics of nano-particles in a stratified spherical glow discharge // EPL (Europhysics Letters). – 2015. – Т. 110, № 1. – С. 15003.
7	Аньшаков А.С., Урбах Э.К., Чередниченко В.С., Кузьмин М.Г., Урбах А.Э. Исследование генератора термической плазмы технологического назначения // Теплофизика и аэромеханика. – 2015. – Т. 22, № 6. – С. 805 – 808.
8	Fedoseev A. V., Sukhinin G. I., Dosbolayev M. K., Ramazanov T. S. Dust-void formation in a dc glow discharge // Physical Review E. – 2015. – Vol. 92, № 2. – С. 023106.
9	Исупов М.В., Федосеев А.В., Сухинин Г.И., Уланов И.М. Исследование электрофизических и теплофизических характеристик низкочастотного индукционного разряда трансформаторного типа низкого давления // Теплофизика высоких температур. – 2015. – Т. 53, № 2. – С. 183–192.
10	Аньшаков А.С., Урбах Э.К., Радько С.И., Урбах А.Э., Фалеев В.А. Электродуговой генератор плазмы водяного пара // Теплофизика и аэромеханика. – 2015. – Т. 22, № 1. – С. 97 – 106.
11	Gulyaev R.V., Slavinskaya E.M., Novopashin S.A., Smovzh D.V., Zaikovskii A.V., Osadchii D.Yu., Bulavchenko O.A., Korenev S.V., Boronin A.I. Highly active PdCeOx composite catalysts for low-temperature CO oxidation, prepared by plasma-arc synthesis // Applied Catalysis B: Environmental. – 2014. – Vol. 147. – P. 132– 143.
12	А.С. Аньшаков, Э.К. Урбах, Урбах А.Э., Чередниченко В.С. Разработка и исследование методов повышения ресурса работы электродов в сильноточном дуговом разряде // Известия высших учебных заведений. Физика. – 2014. – Т.57. – № 3-2. – с.44-47.
13	Уланов И.М., Пинаев В.А. Исследование непрерывного спектра тлеющего разряда низкого давления в водороде и гелии в продольном магнитном поле // Теплофизика высоких температур. – 2014. – Т. 52, № 1. – С. 30-38.
14	Аньшаков А.С., Урбах Э.К., Радько С.И., Урбах А.Э., Фалеев В.А. Генератор плазмы водяного пара для газификации твердых топлив // Теплоэнергетика. – 2013. – № 12. – С. 29-32.
15	Sukhinin G. I., Fedoseev A. V., Antipov S. N., Petrov O. F., Fortov V. E. Dust particle radial confinement in a dc glow discharge // Physical Review E. – 2013. – Vol. 87, № 1. – P. 013101.

Директор ИИ СО РАН



М.Н. Маркович  
директор-корреспондент РАН

 Маркович Д.М.