

Ведущая организация: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Объединенный институт высоких температур Российской академии наук (ОИВТ РАН)

Адрес: 125412, Москва, улица Ижорская, дом 13, строение 2

Директор ОИВТ РАН: академик РАН Петров Олег Федорович, телефон 8 (495) 484-23-00

Сайт: <http://www.jiht.ru>, e-mail: webadmin@ihed.ras.ru

Амиров Равиль Хабибулович – д.ф.-м.н., ученый секретарь ОИВТ РАН, зав. лаб. № 2.3 –
плазмы ОИВТ РАН, профессор кафедры МФТИ «Физика высокотемпературных
процессов». Тел. (495) 485-90-09, (495) 484-17-33

Список работ сотрудников по теме диссертации:

1. Shavelkina M.B., Amirov R.H. DIRECT SYNTHESIS OF HYDROGENATED GRAPHENE VIA HYDROCARBON DECOMPOSITION IN PLASMAS // NANOSYSTEMS: PHYSICS, CHEMISTRY, MATHEMATICS, 2019, Vol.10 (1), P. 102–106.
2. Шавелкина М.Б., Амиров Р.Х., Тюфтяев А.С., Драчев А.И., Бородин Т.И. ПЛАЗМОХИМИЧЕСКИЙ СИНТЕЗ НАНОКОМПОЗИТА ГРАФЕН/МЕДЬ // Химия высоких энергий. 2019. Т. 53. № 5. С. 380-384.
3. Шавелкина М.Б., Амиров Р.Х., Кавыршин Д.И., Юсупов Д.И. СИНТЕЗ ГРАФЕНА В ПЛАЗМЕННЫХ СТРУЯХ ЭЛЕКТРОДУГОВОГО ПЛАЗМОТРОНА // Успехи прикладной физики. 2019. Т. 7. № 2. С. 97-106.
4. Шавелкина М.Б., Амиров Р.Х., Алиханов Н.Р., Вахитов И.Р., Шаталова Т.Б. НЕПРЕРЫВНЫЙ СИНТЕЗ ГИДРИРОВАННЫХ ГРАФЕНОВ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ТЕРМИЧЕСКОЙ ПЛАЗМЫ // Журнал структурной химии. 2018. Т. 59. № 4. С. 807-813.
5. Шавелкина М.Б., Амиров Р.Х., Шаталова Т.Б. СИНТЕЗ ГИДРИРОВАННОГО ГРАФЕНА ПРИ КОНВЕРСИИ АЦЕТИЛЕНА В СТРУЕ ПЛАЗМЫ ГЕЛИЯ // Химия высоких энергий. 2018. Т. 52. № 4. С. 326-330.
6. Shavelkina M.B., Amirov R.H., Katarzhis V.A., Kiselev V.I. APPLICATION OF LOW-TEMPERATURE PLASMA FOR THE SYNTHESIS OF HYDROGENATED GRAPHENE (GRAPHANE) // Journal of Physics: Conference Series. 2018. Vol. 941. P. 012042.
7. Shavelkina M.B., Amirov R.H., Richagov A.Y., Shatalova T.B. ELECTROCHEMICAL BEHAVIOR OF THE GRAPHENE MATERIALS SYNTHESIZED USING LOW TEMPERATURE PLASMA // Journal of Physics: Conference Series. 2017. Vol. 789. № 1. P. 012052.
8. Shavelkina M.B., Amirov R.H., Shatalova T.B. THE EFFECT OF REACTOR GEOMETRY ON THE SYNTHESIS OF GRAPHENE MATERIALS IN PLASMA JETS // Journal of Physics: Conference Series. 2017. Vol. 857. № 1. P. 012040.

9. Amirov R.H., Iskhakov M.E., Shavelkina M.B. SYNTHESIS OF HIGH-PURITY MULTILAYER GRAPHENE USING PLASMA JET // Наносистемы: физика, химия, математика. 2016. Т. 7. № 1. Р. 60-64.