

Сведения о научном руководителе
диссертации *Логина Артема Борисовича*
«Формирование пленок двумерных материалов в процессе газофазного химического осаждения»

Научный руководитель: Образцов Александр Николаевич

Ученая степень: доктор физико-математических наук

Ученое звание: доцент

Научная специальность: 01.04.10 – физика полупроводников

Должность: профессор кафедры физики полимеров и кристаллов

Место работы: физический факультет Московского государственного университета имени М.В.Ломоносова

Адрес места работы: 119991, Москва, Ленинские горы, д.1, стр. 2

Тел.: +7 (495) 939-4126

E-mail: obraz@polly.phys.msu.ru

Список основных научных публикаций по специальности 1.3.8. Физика конденсированного состояния за последние 5 лет:

1. Loginov A.B., Kuvatov M.M., Ismagilov R.R., Sapkov I.V., Fedotov P.V., Kleshch V.I., Obratsova E.D., **Obratsov A.N.** Evolution of transition metal dichalcogenide films properties during chemical vapor deposition: from monolayer islands to nanowalls // *Nanotechnology*, 2024 – Vol. 35 – P. 415601.
2. Kleshch V.I., Orekhov A.S., Pishchulina A.E., Sapkov I.V., Khmelenin D.N., Loginov A.B., Ismagilov R.R., **Obratsov A.N.** All-carbon heterostructures self-assembly during field electron emission from diamond nanotip // *Carbon*, 2024 – Vol. 221 – P. 118936
3. Kleshch V.I., Ismagilov R.R., Mukhin V.V., Orekhov A.S., Poncharal P., Purcell S.T., **Obratsov A.N.** Electromechanical resonances and field-emission-induced self-oscillations of single crystal diamond needles // *Applied Physics Letters*, 2023 – Vol. 122 – P. 144101
4. Loginov A.B., Fedotov P.V., Bokova-Sirosh S.N., Sapkov I.V., Chmelenin D.N., Ismagilov R.R., Obratsova E.D., Loginov B.A., **Obratsov A.N.** Synthesis, Structural, and Photoluminescence Properties of MoS₂ Nanowall Films // *Physica Status Solidi B*, 2023 – Vol. 260 – P. 2200481
5. Golubewa L., Padrez Y., Malykhin S., Kulahava T., Shamova E., Timoshchenko I., Franckevicius M., Selskis A., Karpicz R., **Obratsov A.**, Svirko Y., Kuzhir P., All-Optical Thermometry with NV and SiV Color Centers in Biocompatible Diamond Microneedles // *Advanced Optical Materials*, 2022 – Vol. 10 – P. 2200631

Ученый секретарь
диссертационного совета МГУ.013.3

И.А. Малышкина