

**Список основных публикаций официального оппонента  
Борисова Анатолия Михайловича в рецензируемых научных изданиях  
по теме диссертации за последние 5 лет**

1. N.N. Andrianova, **A.M. Borisov**, E.S. Mashkova, M.A. Ovchinnikov, M.A. Timofyev, E.A. Vysotina, “Surface patterns formation by ion irradiation of PAN based carbon fibers”, *Vacuum* 188, 110177 (2021).
2. Андрианова Н.Н., **Борисов А.М.**, Казаков В.А., Макунин А.В., Машкова Е.С., Овчинников М.А., “Гофрирование углеродных волокон при высоких флюенсах ионного облучения: перспективы и применения”, *Известия Российской академии наук. Серия физическая* 84 (6), 857-862 (2020).
3. N.N. Andrianova, **A.M. Borisov**, V.A. Kazakov, A.V. Makunin, E.S. Mashkova, M.A. Ovchinnikov, “Dynamic annealing effects under high-fluence ion irradiation of glassy carbon”, *Vacuum* 179, 109469 (2020).
4. **A.M. Borisov**, N.G. Chechenin, V.A. Kazakov, E.S. Mashkova, M.A. Ovchinnikov, “The regularities of surface corrugation of polyacrylonitrile based carbon fibers under high-fluence ion irradiation”, *Nucl. Instrum. Meth. Phys. Res. B* 460, 132-136, (2019).
5. Андрианова Н.Н., Аникин В.А., **Борисов А.М.**, Казаков В.А., Машкова Е.С., Овчинников М.А., Савушкина С.В., “Изменение структуры и морфологии поверхности углеродного волокна при распылении ионами инертных газов”, *Известия Российской академии наук. Серия физическая* 82 (2), 140-145 (2018).
6. **A.M. Borisov**, V.A. Kazakov, E.S. Mashkova, M.A. Ovchinnikov, A.A. Shemukhin, S.K. Sigalaev, “The conductivity of high-fluence noble gas ion irradiated CVD polycrystalline diamond”, *Nucl. Instrum. Meth. Phys. Res. B* 406, 676-679 (2017).