

Борисов Анатолий Михайлович, д.ф.-м.н., профессор Московский авиационный институт

тел. +7 916 337 59 14

эл. почта: anatoly_borisov@mail.ru

Список публикаций:

- [1] А. М. Борисов, Е. С. Машкова, М. А. Овчинников, Р. Х. Хисамов, и Р. Р. Мулюков, «Ионно-электронная эмиссия и эрозия поверхности наноструктурного никеля при высокодозном облучении ионами аргона с энергией 30 кэВ», *Поверхность. Рентген., синхротрон. и нейтрон. исслед.*, вып. 3, сс. 71–78, 2022, doi: 10.31857/S1028096022030062.
- [2] N. N. Andrianova, A. M. Borisov, V. A. Kazakov, A. V. Makunin, E. S. Mashkova, и M. A. Ovchinnikov, «Formation of a Corrugated Surface on a Carbon Fiber under High-Fluence Irradiation with Nitrogen Ions», *J. Synch. Investig.*, т. 14, вып. 2, сс. 231–236, мар. 2020, doi: 10.1134/S1027451020020202.
- [3] N. N. Andrianova, A. M. Borisov, E. S. Mashkova, M. A. Ovchinnikov, и I. V. Suminov, «Ion-Beam Surface Modification of Carbon Fibers», *J. Surf. Investig.*, т. 17, вып. 2, сс. 426–439, апр. 2023, doi: 10.1134/S1027451023020210.
- [4] N. N. Andrianova, A. M. Borisov, E. S. Mashkova, M. A. Ovchinnikov, и I. V. Suminov, «Ion-Beam Surface Modification of Carbon Fibers», *J. Surf. Investig.*, т. 17, вып. 2, сс. 426–439, апр. 2023, doi: 10.1134/S1027451023020210.
- [5] N. N. Andrianova, A. M. Borisov, E. A. Vorobyeva, M. A. Ovchinnikov, V. V. Sleptsov, и R. A. Tsyrcov, «Modification of Carbon Fiber Surface under Plasma Ion Irradiation with Energies from Hundreds of eV to Tens of keV», *Phys. Atom. Nuclei*, т. 86, вып. 10, сс. 2191–2197, дек. 2023, doi: 10.1134/S1063778823100022.
- [6] N. N. Andrianova, A. M. Borisov, E. S. Mashkova, M. A. Ovchinnikov, M. A. Timofyev, и E. A. Vysotina, «Surface patterns formation by ion irradiation of PAN based carbon fibers», *Vacuum*, т. 188, с. 110177, июн. 2021, doi: 10.1016/j.vacuum.2021.110177.