Тема 8.4

Статьи в журналах

Н.Г. Чеченин

*  [An origin of asymmetry of giant magnetoresistance loops in spin valves](https://istina.msu.ru/publications/article/89546673/)
* [Kurenkov A.S.](https://istina.msu.ru/workers/5325316/), [Babaytsev G.V.](https://istina.msu.ru/workers/9571409/), [Chechenin N.G.](https://istina.msu.ru/workers/1336415/)
* в журнале [*Journal of Magnetism and Magnetic Materials*](https://istina.msu.ru/journals/73943/), издательство [*Elsevier BV*](https://istina.msu.ru/publishers/44160/) *(Netherlands)* [DOI](http://dx.doi.org/10.1016/j.jmmm.2017.10.036)
*  [FMR investigations of exchange biased NiFe/IrMn/NiFe trilayers with high and low Ni relative content](https://istina.msu.ru/publications/article/89543688/)
* [Dzhun I.O.](https://istina.msu.ru/workers/384655/), [Babaytsev G.V.](https://istina.msu.ru/workers/9571409/), [Chechenin N.G.](https://istina.msu.ru/workers/1336415/), [Gritsenko Ch A.](https://istina.msu.ru/workers/15295667/), [Rodionova V.V.](https://istina.msu.ru/workers/414708/)
* в журнале [*Journal of Magnetism and Magnetic Materials*](https://istina.msu.ru/journals/73943/), издательство [*Elsevier BV*](https://istina.msu.ru/publishers/44160/) *(Netherlands)* [DOI](http://dx.doi.org/10.1016/j.jmmm.2017.11.028)



* **2018** [CNT-based filters efficiency by ion beam irradiation](https://istina.msu.ru/publications/article/92679746/)
* [Elsehly Emad M.](https://istina.msu.ru/workers/10711522/), [Chechenin NG](https://istina.msu.ru/workers/1336415/), [Makunin AV](https://istina.msu.ru/workers/1348033/), [Shemukhin AA](https://istina.msu.ru/workers/3660773/), [Motaweh HA](https://istina.msu.ru/workers/10706439/)
* в журнале [*Radiation Physics and Chemistry*](https://istina.msu.ru/journals/85257/), издательство [*Pergamon Press Ltd.*](https://istina.msu.ru/publishers/44163/) *(United Kingdom)*, том 146, с. 19-25 [DOI](http://dx.doi.org/10.1016/j.radphyschem.2018.01.007)
*  **2018** [Evolution of the multi-walled carbon nanotubes structure with increasing fluence of He ion irradiation](https://istina.msu.ru/publications/article/120570810/)
* [Kushkina K.D.](https://istina.msu.ru/workers/91414524/), [Shemukhin A.A.](https://istina.msu.ru/workers/3660773/), [Vorobyeva E.A.](https://istina.msu.ru/workers/1427522/), [Bukunov K.A.](https://istina.msu.ru/workers/9326529/), [Evseev A.P.](https://istina.msu.ru/workers/20226643/), [Tatarintsev A.A.](https://istina.msu.ru/workers/19410072/), [Maslakov K.I.](https://istina.msu.ru/workers/515567/), [Chechenin N.G.](https://istina.msu.ru/workers/1336415/), [Chernysh V.S.](https://istina.msu.ru/workers/6748382/)
* в журнале [*Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section B: Beam Interactions with Materials and Atoms*](https://istina.msu.ru/journals/81227/), издательство [*Elsevier BV*](https://istina.msu.ru/publishers/44160/) *(Netherlands)*, том 430, с. 11-17 [DOI](http://dx.doi.org/10.1016/j.nimb.2018.05.038)
*  **2018** [Formation of Axially Aligned Polydisperse Nanocarbon Structures via Chemical Vapor Deposition from Cyclohexane with Ferrocene](https://istina.msu.ru/publications/article/117535857/)
* [Makunin A.V.](https://istina.msu.ru/workers/1348033/), [Chechenin N.G.](https://istina.msu.ru/workers/1336415/), Vorobyeva E.A., [Pankratov D.A.](https://istina.msu.ru/workers/418052/)
* в журнале [*Inorganic Materials: Applied Research*](https://istina.msu.ru/journals/484179/), том 9, № 3, с. 530-534 [DOI](http://dx.doi.org/10.1134/S2075113318030206)



* **2017** [Functionalized carbon nanotubes based filters for chromium removal from aqueous solutions](https://istina.msu.ru/publications/article/47511153/)
* [Elsehly E.M.I](https://istina.msu.ru/workers/10711522/), [Chechenin N.G.](https://istina.msu.ru/workers/1336415/), [Makunin A.V.](https://istina.msu.ru/workers/1348033/), [Motaweh E.G.](https://istina.msu.ru/workers/56929448/), Leksina H.A.
* в журнале [*Water science and technology*](https://istina.msu.ru/journals/321990/), издательство [*Elsevier Science Publishing Company, Inc.*](https://istina.msu.ru/publishers/40971372/) *(Нидерланды)*, том 75, № 7, с. 1564-1571 [DOI](http://dx.doi.org/10.2166/wst.2017.028)



* **2017** [He ion irradiation effects on multiwalled carbon nanotubes structure](https://istina.msu.ru/publications/article/52712373/)
* [Elsehly Emad M.](https://istina.msu.ru/workers/10711522/), [Chechenin Nikolay G.](https://istina.msu.ru/workers/1336415/), [Makunin Alexey V.](https://istina.msu.ru/workers/1348033/), [Shemukhin Andrey A.](https://istina.msu.ru/workers/3660773/), [Motaweh Hussien A.](https://istina.msu.ru/workers/10706439/)
* в журнале [*European Physical Journal D*](https://istina.msu.ru/journals/62942/), издательство [*Springer Verlag*](https://istina.msu.ru/publishers/44092/) *(Germany)*, том 71, № 4, с. 71-79 [DOI](http://dx.doi.org/10.1140/epjd/e2017-70658-0)
*  **2017** [Heat Propagation in Anisotropic Heterogeneous Polymer-CNT Composites](https://istina.msu.ru/publications/article/65325932/)
* [Vorobyeva Ekaterina A.](https://istina.msu.ru/workers/1427522/), [Chechenin Nikolay G.](https://istina.msu.ru/workers/1336415/), [Makarenko Irina V.](https://istina.msu.ru/workers/1218425/), [Kepman Alexey V.](https://istina.msu.ru/workers/713486/)
* в журнале [*Journal of Composites Science*](https://istina.msu.ru/journals/65325931/), том 1, № 6 [DOI](http://dx.doi.org/10.3390/jcs1010006)



* **2017** [Single Event Upset rate determination for 65 nm SRAM bit-cell in LEO radiation environments](https://istina.msu.ru/publications/article/70071761/)
* [Muhammad Sajid](https://istina.msu.ru/workers/10262846/), [Chechenin N.G.](https://istina.msu.ru/workers/1336415/), [Frank Sill Torres](https://istina.msu.ru/workers/10262847/), [Usman Ali Gulzari](https://istina.msu.ru/workers/70071758/), [Muhammad Usman Butt](https://istina.msu.ru/workers/70071759/), [Zhu Ming](https://istina.msu.ru/workers/70071760/), [Khan E.U.](https://istina.msu.ru/workers/10262848/)
* в журнале [*Microelectronics and Reliability*](https://istina.msu.ru/journals/79353/), издательство [*Elsevier BV*](https://istina.msu.ru/publishers/44160/) *(Netherlands)*, том 78, с. 11-16 [DOI](http://dx.doi.org/10.1016/j.microrel.2017.07.084)
*  **2017** [Образование аксиально ориентированных полидисперсных наноуглеродных структур при газопиролитическом осаждении из циклогексана с ферроценом](https://istina.msu.ru/publications/article/59150515/)
* [Макунин А.В.](https://istina.msu.ru/workers/1348033/), [Чеченин Н.Г.](https://istina.msu.ru/workers/1336415/), [Воробьева Е.А.](https://istina.msu.ru/workers/1427522/), [Панкратов Д.А.](https://istina.msu.ru/workers/418052/)
* в журнале [*Физика и химия обработки материалов*](https://istina.msu.ru/journals/97201/), издательство [*Интерконтакт Наука*](https://istina.msu.ru/publishers/11924611/) *(М.)*, № 3, с. 72-78



* **2016** [Characterization of functionalized multiwalled carbon nanotubes and application as an effective filter for heavy metal removal fromaqueous solutions](https://istina.msu.ru/publications/article/40761947/)
* [Elsehly Emad M.](https://istina.msu.ru/workers/10711522/), [Chechenin N.G.](https://istina.msu.ru/workers/1336415/), [Makunin A.V.](https://istina.msu.ru/workers/1348033/), [Motaweh H.A.](https://istina.msu.ru/workers/10706439/), [Vorobyeva E.A.](https://istina.msu.ru/workers/1427522/), [Bukunov K.A.](https://istina.msu.ru/workers/9326529/), [Leksina E.G.](https://istina.msu.ru/workers/1346517/), [Priselkova A.B.](https://istina.msu.ru/workers/7038019/)
* в журнале [*Chinese Journal of Chemical Engineering*](https://istina.msu.ru/journals/57523/), издательство [*Elsevier Science Publishing Company, Inc.*](https://istina.msu.ru/publishers/40971372/) *(Нидерланды)*, том 24, № 12, с. 1695-1702 [DOI](http://dx.doi.org/10.1016/j.cjche.2016.05.017)



* **2016** [Erosion of carbon nanotube-based polymer nanocomposites exposed to oxygen plasma](https://istina.msu.ru/publications/article/22524832/)
* [Novikov L.S.](https://istina.msu.ru/workers/376783/), [Voronina E.N.](https://istina.msu.ru/workers/277965/), [Chernik V.N.](https://istina.msu.ru/workers/377303/), [Chechenin N.G.](https://istina.msu.ru/workers/1336415/), [Makunin A.V.](https://istina.msu.ru/workers/1348033/), [Vorobieva E.A.](https://istina.msu.ru/workers/1427522/)
* в журнале [*Surface Investigation X-Ray, Synchrotron and Neutron Techniques*](https://istina.msu.ru/journals/89467/), издательство [*Gordon and Breach Science Publishers*](https://istina.msu.ru/publishers/63475/) *(Switzerland)*, том 10, № 3, с. 617-622 [DOI](http://dx.doi.org/10.1134/S1027451016030307)



* **2016** [Exchange bias and coercivity fields as a function of the antiferromagnetic layer thickness in bi- and tri- layered thin-films based on IrMn and NiFe](https://istina.msu.ru/publications/article/33081367/)
* Christina Gritsenko, [Irina Dzhun](https://istina.msu.ru/workers/384655/), [Georgy Babaytsev](https://istina.msu.ru/workers/9571409/), [Nikolai Chechenin](https://istina.msu.ru/workers/1336415/), [Valeria Rodionova](https://istina.msu.ru/workers/414708/)
* в журнале [*Physics procedia*](https://istina.msu.ru/journals/282957/), издательство [*Elsevier*](https://istina.msu.ru/publishers/46478/) *(United States)*, том 82, с. 51-55 [DOI](http://dx.doi.org/10.1016/j.phpro.2016.05.010)
*  **2016** [High efficiency of multiwalled carbon nanotubes filters for benzene removal from aqueous solutions: quantitative analysis using Raman spectroscopy](https://istina.msu.ru/publications/article/21021129/)
* [Elsehly Emad M.](https://istina.msu.ru/workers/10711522/), [Chechenin N.G.](https://istina.msu.ru/workers/1336415/), [Makunin A.V.](https://istina.msu.ru/workers/1348033/), [Motaweh H.A.](https://istina.msu.ru/workers/10706439/), [Bukunov K.A.](https://istina.msu.ru/workers/9326529/), [Leksina E.G.](https://istina.msu.ru/workers/1346517/)
* в журнале [*Journal of Nanomaterials & Molecular Nanotechnology*](https://istina.msu.ru/journals/21021128/), том 5, № 3, с. 28-33 [DOI](http://dx.doi.org/10.4172/2324-8777.1000184)



* **2016** [Morphological and structural modifications of multiwalled carbon nanotubes by electron beam irradiation](https://istina.msu.ru/publications/article/30356510/)
* [Elsehly Emad M.](https://istina.msu.ru/workers/10711522/), [Chechenin N.G.](https://istina.msu.ru/workers/1336415/), [Makunin A.V.](https://istina.msu.ru/workers/1348033/), [Motaweh H.A.](https://istina.msu.ru/workers/578410/)
* в журнале [*Materials Research Express*](https://istina.msu.ru/journals/7488972/), том 3, с. 105013-1-105013-5 [DOI](http://dx.doi.org/10.1088/2053-1591/3/10/105013)



* **2016** [Nuclear contribution into single-event upset in 3D on-board electronics at moderate energy cosmic proton impact](https://istina.msu.ru/publications/article/22057610/)
* [Chechenin N.G.](https://istina.msu.ru/workers/1336415/), [Chuvilskaya T.V.](https://istina.msu.ru/workers/2595965/), [Shirokova A.A.](https://istina.msu.ru/workers/1477631/)
* в журнале [*European Physical Journal Web of Conferences*](https://istina.msu.ru/journals/1836510/), том 117, с. 05006-1-05006-6 [DOI](http://dx.doi.org/10.1051/epjconf/201611705006)



* **2016** [Removal of iron and manganese from aqueous solutions using carbon nanotube ﬁlters](https://istina.msu.ru/publications/article/20229606/)
* [Elsehly E.M.I](https://istina.msu.ru/workers/10711522/), [Chechenin N.G.](https://istina.msu.ru/workers/1336415/), [Bukunov K.A.](https://istina.msu.ru/workers/9326529/), [Makunin A.V.](https://istina.msu.ru/workers/1348033/), [Priselkova A.B.](https://istina.msu.ru/workers/7038019/), [Vorobyeva E.A.](https://istina.msu.ru/workers/1427522/), [Motaweh H.A.](https://istina.msu.ru/workers/10706439/)
* в журнале [*Water Science & Technology: Water Supply*](https://istina.msu.ru/journals/20229596/), издательство [*IWA Publishing*](https://istina.msu.ru/publishers/46921738/) *(Великобритания)*, том 16, № 2, с. 347-353 [DOI](http://dx.doi.org/10.2166/ws.2015.143)
*  **2016** [Эрозия полимерных нанокомпозитов на основе углеродных нанотрубок под действием кислородной плазмы](https://istina.msu.ru/publications/article/22204031/)
* [Новиков Л.С.](https://istina.msu.ru/workers/376783/), [Воронина Е.Н.](https://istina.msu.ru/workers/277965/), [Черник В.Н.](https://istina.msu.ru/workers/377303/), [Чеченин Н.Г.](https://istina.msu.ru/workers/1336415/), [Макунин А.В.](https://istina.msu.ru/workers/1348033/), [Воробьева Е.А.](https://istina.msu.ru/workers/1427522/)
* в журнале [*Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования*](https://istina.msu.ru/journals/438370/), № 6, с. 49-54 [DOI](http://dx.doi.org/10.7868/S0207352816060147)

Шемухин

*  **2018** [A CVD Process for Producing Atomic Current Sources Based on 63Ni](https://istina.msu.ru/publications/article/102221683/)
* [Kharitonov I.D.](https://istina.msu.ru/workers/19790382/), [Mazgunova V.A.](https://istina.msu.ru/workers/102221679/), [Babain V.A.](https://istina.msu.ru/workers/827402/), [Kostylev A.I.](https://istina.msu.ru/workers/86036195/), [Merkushkin A.O.](https://istina.msu.ru/workers/76157185/), [Shemukhin A.A.](https://istina.msu.ru/workers/3660773/), [Balakshin Yu V.](https://istina.msu.ru/workers/3660774/), [Kozhemyako A.V.](https://istina.msu.ru/workers/58006463/), [Kalmykov S.N.](https://istina.msu.ru/workers/445475/), [Magomedbekov E.P.](https://istina.msu.ru/workers/82110169/)
* в журнале [*Radiochemistry*](https://istina.msu.ru/journals/85273/), издательство [*Maik Nauka/Interperiodica Publishing*](https://istina.msu.ru/publishers/44273/) *(Russian Federation)*, том 60, № 2, с. 158-163 [DOI](http://dx.doi.org/10.1134/S1066362218020054)



* **2018** [CNT-based filters efficiency by ion beam irradiation](https://istina.msu.ru/publications/article/92679746/)
* [Elsehly Emad M.](https://istina.msu.ru/workers/10711522/), [Chechenin NG](https://istina.msu.ru/workers/1336415/), [Makunin AV](https://istina.msu.ru/workers/1348033/), [Shemukhin AA](https://istina.msu.ru/workers/3660773/), [Motaweh HA](https://istina.msu.ru/workers/10706439/)
* в журнале [*Radiation Physics and Chemistry*](https://istina.msu.ru/journals/85257/), издательство [*Pergamon Press Ltd.*](https://istina.msu.ru/publishers/44163/) *(United Kingdom)*, том 146, с. 19-25 [DOI](http://dx.doi.org/10.1016/j.radphyschem.2018.01.007)



* **2018** [CVD-технология производства атомных источников тока на основе 63Ni](https://istina.msu.ru/publications/article/102221585/)
* [Харитонов И.Д.](https://istina.msu.ru/workers/19790382/), [Мазгунова В.А.](https://istina.msu.ru/workers/102221582/), [Бабаин В.А.](https://istina.msu.ru/workers/827402/), [Костылев А.И.](https://istina.msu.ru/workers/86036195/), [Меркушкин А.О.](https://istina.msu.ru/workers/76157185/), [Шемухин А.А.](https://istina.msu.ru/workers/3660773/), [Балакшин Ю.В.](https://istina.msu.ru/workers/3660774/), [Кожемяко А.В.](https://istina.msu.ru/workers/58006463/), [Калмыков С.Н.](https://istina.msu.ru/workers/445475/), [Магомедбеков Э.П.](https://istina.msu.ru/workers/82110169/)
* в журнале [*Радиохимия*](https://istina.msu.ru/journals/96475/), издательство [*Наука*](https://istina.msu.ru/publishers/17319928/) *(СПб.)*, том 60, № 2, с. 143-147
*  **2018** [Evolution of the multi-walled carbon nanotubes structure with increasing fluence of He ion irradiation](https://istina.msu.ru/publications/article/120570810/)
* [Kushkina K.D.](https://istina.msu.ru/workers/91414524/), [Shemukhin A.A.](https://istina.msu.ru/workers/3660773/), [Vorobyeva E.A.](https://istina.msu.ru/workers/1427522/), [Bukunov K.A.](https://istina.msu.ru/workers/9326529/), [Evseev A.P.](https://istina.msu.ru/workers/20226643/), [Tatarintsev A.A.](https://istina.msu.ru/workers/19410072/), [Maslakov K.I.](https://istina.msu.ru/workers/515567/), [Chechenin N.G.](https://istina.msu.ru/workers/1336415/), [Chernysh V.S.](https://istina.msu.ru/workers/6748382/)
* в журнале [*Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section B: Beam Interactions with Materials and Atoms*](https://istina.msu.ru/journals/81227/), издательство [*Elsevier BV*](https://istina.msu.ru/publishers/44160/) *(Netherlands)*, том 430, с. 11-17 [DOI](http://dx.doi.org/10.1016/j.nimb.2018.05.038)



* **2017** [Approach to form planar structures based on epitaxial Fe(1−x)Six films grown on Si(111)](https://istina.msu.ru/publications/article/75758275/)
* [Tarasov A.S.](https://istina.msu.ru/workers/75758082/), [Lukyanenko A.V.](https://istina.msu.ru/workers/75758087/), [Tarasov I.A.](https://istina.msu.ru/workers/75758130/), [Bondarev I.A.](https://istina.msu.ru/workers/75758132/), [Smolyarova T.E.](https://istina.msu.ru/workers/75758133/), [Kosyrev N.N.](https://istina.msu.ru/workers/75758134/), [Komarov V.A.](https://istina.msu.ru/workers/75758160/), [Yakovlev I.A.](https://istina.msu.ru/workers/75758191/), [Volochaev M.N.](https://istina.msu.ru/workers/75758192/), [Solovyov L.A.](https://istina.msu.ru/workers/75758245/), [Shemukhin A.A.](https://istina.msu.ru/workers/3660773/)
* в журнале [*Thin Solid Films*](https://istina.msu.ru/journals/90496/), издательство [*Elsevier Sequoia*](https://istina.msu.ru/publishers/72477/) *(Switzerland)*, том 642, с. 20-24 [DOI](http://dx.doi.org/10.1016/j.tsf.2017.09.025)



* **2017** [Complementary study of the internal porous silicon layers formed under high-dose implantation of helium ions](https://istina.msu.ru/publications/article/67611055/)
* [Lomov A.A.](https://istina.msu.ru/workers/2858789/), [Myakon’kikh A.V.](https://istina.msu.ru/workers/22477437/), [Chesnokov Y.M.](https://istina.msu.ru/workers/67611053/), [Shemukhin A.A.](https://istina.msu.ru/workers/3660773/), [Oreshko A.P.](https://istina.msu.ru/workers/557117/)
* в журнале [*Crystallography Reports*](https://istina.msu.ru/journals/59537/), издательство [*Maik Nauka/Interperiodica Publishing*](https://istina.msu.ru/publishers/44273/) *(Russian Federation)*, том 62, № 2, с. 189-194 [DOI](http://dx.doi.org/10.1134/S106377451702016X)



* **2017** [Features of the Formation of Nanoporous Membranes Based on Alumina from Foil and New Fields of Applications Glass](https://istina.msu.ru/publications/article/51593555/)
* [Muratova E.N.](https://istina.msu.ru/workers/5313991/), [Luchinin V.V.](https://istina.msu.ru/workers/5609057/), [Moshnikov V.A.](https://istina.msu.ru/workers/51593548/), [Lifshits V.A.](https://istina.msu.ru/workers/51593549/), [Matyushkin L.B.](https://istina.msu.ru/workers/51593550/), [Panov M.F.](https://istina.msu.ru/workers/51593551/), [Potrakhov N.N.](https://istina.msu.ru/workers/51593552/), [Galunin S.A.](https://istina.msu.ru/workers/51593553/), [Ishin V.V.](https://istina.msu.ru/workers/51593554/), [Shemukhin A.A.](https://istina.msu.ru/workers/3660773/)
* в журнале [*Glass Physics and Chemistry*](https://istina.msu.ru/journals/64985/), издательство [*Maik Nauka/Interperiodica Publishing*](https://istina.msu.ru/publishers/44273/) *(Russian Federation)*, том 43, № 2, с. 163-169 [DOI](http://dx.doi.org/10.1134/S1087659617020122)



* **2017** [He ion irradiation effects on multiwalled carbon nanotubes structure](https://istina.msu.ru/publications/article/52712373/)
* [Elsehly Emad M.](https://istina.msu.ru/workers/10711522/), [Chechenin Nikolay G.](https://istina.msu.ru/workers/1336415/), [Makunin Alexey V.](https://istina.msu.ru/workers/1348033/), [Shemukhin Andrey A.](https://istina.msu.ru/workers/3660773/), [Motaweh Hussien A.](https://istina.msu.ru/workers/10706439/)
* в журнале [*European Physical Journal D*](https://istina.msu.ru/journals/62942/), издательство [*Springer Verlag*](https://istina.msu.ru/publishers/44092/) *(Germany)*, том 71, № 4, с. 71-79 [DOI](http://dx.doi.org/10.1140/epjd/e2017-70658-0)



* **2017** [Iron ions distribution profile obtained by irradiating the silicon single crystal](https://istina.msu.ru/publications/article/87085608/)
* [Shemukhin A.A.](https://istina.msu.ru/workers/3660773/), [Kozhemiako A.V.](https://istina.msu.ru/workers/58006463/), [Balakshin Yu V.](https://istina.msu.ru/workers/3660774/), [Chernysh V.S.](https://istina.msu.ru/workers/6748382/)
* в журнале [*Journal of Physics: Conference Series*](https://istina.msu.ru/journals/75027/), издательство [*Institute of Physics*](https://istina.msu.ru/publishers/72103/) *(United Kingdom)*, том 917, с. 1-5 [DOI](http://dx.doi.org/10.1088/1742-6596/917/9/092024)
*  **2017** [Nanoscale matrices to transport high-energy beams](https://istina.msu.ru/publications/article/87052536/)
* [Muratova E.N.](https://istina.msu.ru/workers/5313991/), [Shemukhin A.A.](https://istina.msu.ru/workers/3660773/)
* в журнале [*Journal of Physics: Conference Series*](https://istina.msu.ru/journals/75027/), издательство [*Institute of Physics*](https://istina.msu.ru/publishers/72103/) *(United Kingdom)*, том 917 [DOI](http://dx.doi.org/10.1088/1742-6596/917/9/092016)



* **2017** [Study of the distribution profile of iron ions Implanted into silicon](https://istina.msu.ru/publications/article/56561112/)
* [Kozhemyako A.V.](https://istina.msu.ru/workers/58006463/), [Balakshin Yu V.](https://istina.msu.ru/workers/3660774/), [Shemukhin A.A.](https://istina.msu.ru/workers/3660773/), [Chernysh V.S.](https://istina.msu.ru/workers/6748382/)
* в журнале [*Semiconductors*](https://istina.msu.ru/journals/87941/), издательство [*Izdatel'stva Nauka*](https://istina.msu.ru/publishers/50416/) *(Russian Federation)*, том 51, № 6, с. 778-782 [DOI](http://dx.doi.org/10.1134/S1063782617060185)



* **2017** [The Parameter influence of ion irradiation on the distribution profile of the defect in silicon film](https://istina.msu.ru/publications/article/53599202/)
* [Shemukhin A.A.](https://istina.msu.ru/workers/3660773/), [Balakshin Yu V.](https://istina.msu.ru/workers/3660774/), [Evseev A.P.](https://istina.msu.ru/workers/20226643/), [Chernysh V.S.](https://istina.msu.ru/workers/6748382/)
* в журнале [*Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section B: Beam Interactions with Materials and Atoms*](https://istina.msu.ru/journals/81227/), издательство [*Elsevier BV*](https://istina.msu.ru/publishers/44160/) *(Netherlands)*, том 406, № Part B, с. 507-510 [DOI](http://dx.doi.org/10.1016/j.nimb.2017.04.055)



* **2017** [The conductivity of high-fluence noble gas ion irradiated CVD polycrystalline diamond](https://istina.msu.ru/publications/article/54606510/)
* [Borisov A.M.](https://istina.msu.ru/workers/457252/), [Kazakov V.A.](https://istina.msu.ru/workers/4893482/), [Mashkova E.S.](https://istina.msu.ru/workers/401651/), [Ovchinnikov M.A.](https://istina.msu.ru/workers/19723531/), [Shemukhin A.A.](https://istina.msu.ru/workers/3660773/), [Sigalaev S.K.](https://istina.msu.ru/workers/4893483/)
* в журнале [*Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section B: Beam Interactions with Materials and Atoms*](https://istina.msu.ru/journals/81227/), издательство [*Elsevier BV*](https://istina.msu.ru/publishers/44160/) *(Netherlands)*, том 406, с. 676-679 [DOI](http://dx.doi.org/10.1016/j.nimb.2017.01.075)
*  **2017** [The influence of ion irradiation on the conductivity of silicon films](https://istina.msu.ru/publications/article/60587542/)
* [Kushkina K.D.](https://istina.msu.ru/workers/91414524/), [Nazarov A.V.](https://istina.msu.ru/workers/3661087/), [Shemukhin A.A.](https://istina.msu.ru/workers/3660773/), [Evseev A.P.](https://istina.msu.ru/workers/20226643/)
* в журнале [*Applied Physics*](https://istina.msu.ru/journals/6207337/), № 2, с. 54-57
*  **2017** [Влияние ионного облучения на проводимость пленок кремния](https://istina.msu.ru/publications/article/56926530/)
* [Кушкина К.Д.](https://istina.msu.ru/workers/91414524/), [Назаров А.В.](https://istina.msu.ru/workers/3661087/), [Шемухин А.А.](https://istina.msu.ru/workers/3660773/), [Евсеев А.П.](https://istina.msu.ru/workers/20226643/)
* в журнале [*Прикладная физика*](https://istina.msu.ru/journals/96323/), издательство [*[б.и.]*](https://istina.msu.ru/publishers/17341165/) *(М.)*, № 2, с. 54-57
*  **2017** [Изучение профиля железа имплантированного в кремний](https://istina.msu.ru/publications/article/54053838/)
* [Кожемяко А.В.](https://istina.msu.ru/workers/58006463/), [Балакшин Ю.В.](https://istina.msu.ru/workers/3660774/), [Шемухин А.А.](https://istina.msu.ru/workers/3660773/), [Черныш В.С.](https://istina.msu.ru/workers/6748382/)
* в журнале [*Физика и техника полупроводников*](https://istina.msu.ru/journals/97199/), издательство [*Наука. С.-Петерб. отд-ние*](https://istina.msu.ru/publishers/11670192/) *(СПб.)*, том 51, № 6, с. 778-782 [DOI](http://dx.doi.org/10.21883/FTP.2017.06.44556.8460)
*  **2017** [Комплементарные исследования внутренних пористых слоев кремния, образованных при высокодозной имплантации ионов гелия](https://istina.msu.ru/publications/article/67611035/)
* [Ломов А.А.](https://istina.msu.ru/workers/2858789/), [Мяконьких А.В.](https://istina.msu.ru/workers/11673038/), [Чесноков Ю.Н.](https://istina.msu.ru/workers/67611033/), [Шемухин А.А.](https://istina.msu.ru/workers/3660773/), [Орешко А.П.](https://istina.msu.ru/workers/557117/)
* в журнале [*Кристаллография*](https://istina.msu.ru/journals/95557/), издательство [*ФГУП Издательство «Наука»*](https://istina.msu.ru/publishers/51113983/) *(Москва)*, том 62, № 2, с. 196-201 [DOI](http://dx.doi.org/10.7868/S0023476117020163)



* **2016** [Layer-by-layer composition and structure of silicon subjected to combined gallium and nitrogen ion implantation for the ion synthesis of gallium nitride](https://istina.msu.ru/publications/article/73717484/)
* [Korolev D.S.](https://istina.msu.ru/workers/73717455/), [Mikhaylov A.N.](https://istina.msu.ru/workers/73717458/), [Belov A.I.](https://istina.msu.ru/workers/73717459/), [Vasiliev V.K.](https://istina.msu.ru/workers/11405258/), [Guseinov D.V.](https://istina.msu.ru/workers/73717464/), [Okulich E.V.](https://istina.msu.ru/workers/11405260/), [Shemukhin A.A.](https://istina.msu.ru/workers/3660773/), [Surodin S.I.](https://istina.msu.ru/workers/11405261/), [Nikolitchev D.E.](https://istina.msu.ru/workers/73717471/), [Nezhdanov A.V.](https://istina.msu.ru/workers/11405263/), [Pirogov A.V.](https://istina.msu.ru/workers/73717477/), [Pavlov D.A.](https://istina.msu.ru/workers/73717480/), [Tetelbaum D.I.](https://istina.msu.ru/workers/3662541/)
* в журнале [*Semiconductors*](https://istina.msu.ru/journals/87941/), издательство [*Izdatel'stva Nauka*](https://istina.msu.ru/publishers/50416/) *(Russian Federation)*, том 50, № 2, с. 271-275 [DOI](http://dx.doi.org/10.1134/S1063782616020135)



* **2016** [Study of the amorphization of surface silicon layers implanted by low-energy helium ions](https://istina.msu.ru/publications/article/73452080/)
* [Lomov A.A.](https://istina.msu.ru/workers/8912894/), [Myakon’kikh A.V.](https://istina.msu.ru/workers/22477437/), [Oreshko A.P.](https://istina.msu.ru/workers/557117/), [Shemukhin A.A.](https://istina.msu.ru/workers/3660773/)
* в журнале [*Crystallography Reports*](https://istina.msu.ru/journals/59537/), издательство [*Maik Nauka/Interperiodica Publishing*](https://istina.msu.ru/publishers/44273/) *(Russian Federation)*, том 61, с. 173-180



* **2016** [The Influence of the Gas Cluster Ion Beam Composition on Defect Formation in Targets](https://istina.msu.ru/publications/article/17994252/)
* [Ieshkin A.E.](https://istina.msu.ru/workers/2528058/), [Shemukhin A.A.](https://istina.msu.ru/workers/3660773/), [Ermakov Yu A.](https://istina.msu.ru/workers/2587275/), [Chernysh V.S.](https://istina.msu.ru/workers/6748382/)
* в журнале [*MOSCOW UNIVERSITY PHYSICS BULLETIN*](https://istina.msu.ru/journals/382331/), том 71, № 1, с. 87-90 [DOI](http://dx.doi.org/10.3103/S0027134916010082)
*  **2016** [The energy dependence of the angular distributions of Mo atoms, sputtered by the Ar gas cluster ion beam](https://istina.msu.ru/publications/article/42490986/)
* [Nazarov A.V.](https://istina.msu.ru/workers/3661087/), [Chernysh V.S.](https://istina.msu.ru/workers/12140025/), [Ermakov Yu A.](https://istina.msu.ru/workers/2587275/), [Shemukhin A.A.](https://istina.msu.ru/workers/3660773/)
* в журнале [*Applied Physics*](https://istina.msu.ru/journals/6207337/), № 6, с. 5-8
*  **2016** [Влияние состава пучка кластерных ионов на дефектообразование в мишени](https://istina.msu.ru/publications/article/12330373/)
* [Иешкин А.Е.](https://istina.msu.ru/workers/2528058/), [Шемухин А.А.](https://istina.msu.ru/workers/3660773/), [Ермаков Ю.А.](https://istina.msu.ru/workers/2587275/), [Черныш В.](https://istina.msu.ru/workers/6748382/)
* в журнале [*Вестник Московского университета. Серия 3: Физика, астрономия*](https://istina.msu.ru/journals/94017/), издательство [*Изд-во Моск. ун-та*](https://istina.msu.ru/publishers/9154208/) *(М.)*, № 1, с. 72-76
*  **2016** [Исследования процесса аморфизации имплантированных низкоэнергетичными ионами гелия приповерхностных слоев кремния](https://istina.msu.ru/publications/article/22185327/)
* [Ломов А.А.](https://istina.msu.ru/workers/2858789/), [Мяконьких А.В.](https://istina.msu.ru/workers/11673038/), [Орешко А.П.](https://istina.msu.ru/workers/557117/), [Шемухин А.А.](https://istina.msu.ru/workers/3660773/)
* в журнале [*Кристаллография*](https://istina.msu.ru/journals/95557/), издательство [*ФГУП Издательство «Наука»*](https://istina.msu.ru/publishers/51113983/) *(Москва)*, том 61, № 2, с. 195-202 [DOI](http://dx.doi.org/10.7868/S0023476116020132)
*  **2016** [Послойный состав и структура кремния, подвергнутого совместной ионной имплантации галлия и азота для ионного синтеза GaN](https://istina.msu.ru/publications/article/11405264/)
* [Королев Д.С.](https://istina.msu.ru/workers/11405255/), [Михайлов А.Н.](https://istina.msu.ru/workers/11405256/), [Белов А.И.](https://istina.msu.ru/workers/11405257/), [Васильев В.К.](https://istina.msu.ru/workers/11405258/), [Гусейнов Д.В.](https://istina.msu.ru/workers/11405259/), [Окулич Е.В.](https://istina.msu.ru/workers/11405260/), [Шемухин А.А.](https://istina.msu.ru/workers/3660773/), Пирогов А.В., Павлов Д.А., [Тетельбаум Д.И.](https://istina.msu.ru/workers/3662541/), [Суродин С.И.](https://istina.msu.ru/workers/11405261/), [Николичев Д.Е.](https://istina.msu.ru/workers/11405262/), [Нежданов А.В.](https://istina.msu.ru/workers/11405263/)
* в журнале [*Физика и техника полупроводников*](https://istina.msu.ru/journals/97199/), издательство [*Наука. С.-Петерб. отд-ние*](https://istina.msu.ru/publishers/11670192/) *(СПб.)*, том 50, № 2, с. 274-278
*  **2016** [Угловые распределения атомов молибдена, распылённых с помощью пучка газовых кластерных ионов аргона](https://istina.msu.ru/publications/article/39793986/)
* [Назаров А.В.](https://istina.msu.ru/workers/3661087/), [Черныш В.С.](https://istina.msu.ru/workers/6748382/), [Ермаков Ю.А.](https://istina.msu.ru/workers/2587275/), [Шемухин А.А.](https://istina.msu.ru/workers/3660773/)
* в журнале [*Прикладная физика*](https://istina.msu.ru/journals/96323/), издательство [*[б.и.]*](https://istina.msu.ru/publishers/17341165/) *(М.)*, № 6, с. 5-8

Ермаков

*  **2018** [The quantitative analysis of silicon carbide surface smoothing by Ar and Xe cluster ions](https://istina.msu.ru/publications/article/101184337/)
* [Ieshkin A.E.](https://istina.msu.ru/workers/2528058/), [Kireev D.S.](https://istina.msu.ru/workers/25877647/), [Ermakov Yu A.](https://istina.msu.ru/workers/2587275/), [Trifonov A.S.](https://istina.msu.ru/workers/410532/), [Presnov D.E.](https://istina.msu.ru/workers/535801/), [Garshev A.V.](https://istina.msu.ru/workers/443437/), [Anufriev Yu V.](https://istina.msu.ru/workers/13230936/), [Prokhorova I.G.](https://istina.msu.ru/workers/8676094/), [Krupenin V.A.](https://istina.msu.ru/workers/561438/), [Chernysh V.S.](https://istina.msu.ru/workers/6748382/)
* в журнале [*Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section B: Beam Interactions with Materials and Atoms*](https://istina.msu.ru/journals/81227/), издательство [*Elsevier BV*](https://istina.msu.ru/publishers/44160/) *(Netherlands)*, том 421, с. 27-31 [DOI](http://dx.doi.org/10.1016/j.nimb.2018.02.019)



* **2017** [Independent adsorption of monovalent cations and cationic polymers at PE/PG lipid membranes](https://istina.msu.ru/publications/article/47069169/)
* [Khomich Daria A.](https://istina.msu.ru/workers/57846988/), [Nesterenko Alexey M.](https://istina.msu.ru/workers/380176/), [Kostritskii Andrei Yu](https://istina.msu.ru/workers/21906283/), [Kondinskaia Diana A.](https://istina.msu.ru/workers/21906282/), [Ermakov Yuri A.](https://istina.msu.ru/workers/2587275/), [Gurtovenko Andrey A.](https://istina.msu.ru/workers/21906286/)
* в журнале [*Journal of Physics: Conference Series*](https://istina.msu.ru/journals/75027/), издательство [*Institute of Physics*](https://istina.msu.ru/publishers/72103/) *(United Kingdom)*, том 794, № 1, с. 012010 [DOI](http://dx.doi.org/10.1088/1742-6596/794/1/012010)



* **2017** [Polishing Superhard Material Surfaces with Gas-Cluster Ion Beams](https://istina.msu.ru/publications/article/41684793/)
* [Ieshkin A.E.](https://istina.msu.ru/workers/2528058/), [Kushkina K.D.](https://istina.msu.ru/workers/91414524/), [Kireev D.S.](https://istina.msu.ru/workers/25877647/), [Ermakov Yu A.](https://istina.msu.ru/workers/2587275/), [Chernysh V.S.](https://istina.msu.ru/workers/6748382/)
* в журнале [*Technical Physics Letters*](https://istina.msu.ru/journals/89759/), издательство [*Maik Nauka/Interperiodica Publishing*](https://istina.msu.ru/publishers/44273/) *(Russian Federation)*, том 43, № 1, с. 50-52 [DOI](http://dx.doi.org/10.1134/S1063785017010205)
*  **2017** [Полировка поверхности сверхтвердых материалов пучками газовых кластерных ионов](https://istina.msu.ru/publications/article/39325453/)
* [Иешкин А.Е.](https://istina.msu.ru/workers/2528058/), [Кушкина К.Д.](https://istina.msu.ru/workers/91414524/), [Киреев Д.С.](https://istina.msu.ru/workers/25877647/), [Ермаков Ю.А.](https://istina.msu.ru/workers/2587275/), [Черныш В.С.](https://istina.msu.ru/workers/6748382/)
* в журнале [*Письма в "Журнал технической физики"*](https://istina.msu.ru/journals/96201/), издательство [*Наука. С.-Петерб. отд-ние*](https://istina.msu.ru/publishers/11670192/) *(СПб.)*, том 43, № 2, с. 18-23 [DOI](http://dx.doi.org/10.21883/PJTF.2017.02.44182.16459)



Назаров

*  **2017** [Spatial distribution of particles sputtered from single crystals by gas cluster ions](https://istina.msu.ru/publications/article/43072938/)
* [Nazarov A.V.](https://istina.msu.ru/workers/3661087/), [Chernysh V.S.](https://istina.msu.ru/workers/6748382/), [Nordlund K.](https://istina.msu.ru/workers/26808757/), Djurabekova F., [Zhao J.](https://istina.msu.ru/workers/26808759/)
* в журнале [*Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section B: Beam Interactions with Materials and Atoms*](https://istina.msu.ru/journals/81227/), издательство [*Elsevier BV*](https://istina.msu.ru/publishers/44160/) *(Netherlands)*, № 406, Part B, с. 518-522 [DOI](http://dx.doi.org/10.1016/j.nimb.2017.01.014)

Ткаля

*  **2018** [Decay Rate of the Nuclear Isomer 229Th(3/2+,7.8 eV) in a Dielectric Sphere, Thin Film, and Metal Cavity](https://istina.msu.ru/publications/article/104970818/)
* [Tkalya E.V.](https://istina.msu.ru/workers/584838/)
* в журнале [*Physical Review Letters*](https://istina.msu.ru/journals/83200/), издательство [*American Physical Society*](https://istina.msu.ru/publishers/74484/) *(United States)*, том 120, № 12, с. 122501 [DOI](http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevLett.120.122501)



* **2018** [Experimental studies of thorium ion implantation from pulse laser plasma into thin silicon oxide layers](https://istina.msu.ru/publications/article/108451005/)
* [Borisyuk P.V.](https://istina.msu.ru/workers/11262675/), [Chubunova E.V.](https://istina.msu.ru/workers/19058741/), [Lebedinskii Y.Y.](https://istina.msu.ru/workers/11262678/), [Tkalya E.V.](https://istina.msu.ru/workers/584838/), [Vasilyev O.S.](https://istina.msu.ru/workers/11262676/), [Yakovlev V.P.](https://istina.msu.ru/workers/34040017/), [Strugovshchikov E.](https://istina.msu.ru/workers/108451001/), [Mamedov D.](https://istina.msu.ru/workers/108451002/), [Pishtshev A.](https://istina.msu.ru/workers/108451003/), [Karazhanov S.Z.](https://istina.msu.ru/workers/108451004/)
* в журнале [*Laser Physics Letters*](https://istina.msu.ru/journals/77613/), издательство [*Wiley - VCH Verlag GmbH & CO. KGaA*](https://istina.msu.ru/publishers/50729/) *(Germany)*, том 15, № 5, с. 056101
*  **2018** [Physicochemical properties of the surface and decay of the low-lying isomer in the 229Th nucleus](https://istina.msu.ru/publications/article/114743723/)
* [Borisyuk P.V.](https://istina.msu.ru/workers/11262675/), [Kurelchuk U.N.](https://istina.msu.ru/workers/114743721/), [Vasil'ev O.S.](https://istina.msu.ru/workers/34040016/), [Troyan V.I.](https://istina.msu.ru/workers/11262679/), [Lebedinskii Yu Yu](https://istina.msu.ru/workers/11262678/), [Tkalya E.V.](https://istina.msu.ru/workers/584838/)
* в журнале [*Quantum Electronics*](https://istina.msu.ru/journals/85167/), издательство [*Turpion - Moscow Ltd.*](https://istina.msu.ru/publishers/85166/) *(United Kingdom)*, том 48, № 5, с. 460-463



* **2017** [Doppler cooling of thorium ions in a multisectional linear Paul Trap](https://istina.msu.ru/publications/article/93861031/)
* [Borisyuk P.V.](https://istina.msu.ru/workers/11262675/), [Derevyashkin S.P.](https://istina.msu.ru/workers/58247197/), [Khabarova K.Y.](https://istina.msu.ru/workers/4960705/), [Kolachevsky N.N.](https://istina.msu.ru/workers/383060/), [Lebedinsky Yu Yu](https://istina.msu.ru/workers/11262678/), [Poteshin S.S.](https://istina.msu.ru/workers/50287783/), [Sysoev A.A.](https://istina.msu.ru/workers/58247201/), [Tregubov D.O.](https://istina.msu.ru/workers/58247202/), [Tkalya E.V.](https://istina.msu.ru/workers/584838/), [Troyan V.I.](https://istina.msu.ru/workers/11262679/), [Vasiliev O.S.](https://istina.msu.ru/workers/34040016/), [Yakovlev V.P.](https://istina.msu.ru/workers/34040017/), [Yudin V.I.](https://istina.msu.ru/workers/50264538/)
* в журнале [*IOP Conf. Series: Journal of Physics: Conf. Series*](https://istina.msu.ru/journals/83982824/), том 941, с. 012111 [DOI](http://dx.doi.org/10.1088/1742-6596/941/1/012111)



* **2017** [Loading of mass spectrometry ion trap with Th ions by laser ablation for nuclear frequency standard application](https://istina.msu.ru/publications/article/70071323/)
* [Borisyuk Petr V.](https://istina.msu.ru/workers/11262675/), [Derevyashkin Sergey P.](https://istina.msu.ru/workers/58247197/), [Khabarova Ksenia Y.](https://istina.msu.ru/workers/4960705/), [Kolachevsky Nikolay N.](https://istina.msu.ru/workers/383299/), [Lebedinsky Yury Y.](https://istina.msu.ru/workers/11262678/), [Poteshin Sergey S.](https://istina.msu.ru/workers/50287783/), Sysoev Alexey A., [Tkalya Evgeny V.](https://istina.msu.ru/workers/584838/), [Tregubov Dmitry O.](https://istina.msu.ru/workers/58247202/), [Troyan Viktor I.](https://istina.msu.ru/workers/11262679/), [Vasiliev Oleg S.](https://istina.msu.ru/workers/11262676/), [Yakovlev Valery P.](https://istina.msu.ru/workers/1479644/), Yudin Valery I.
* в журнале [*European Journal of Mass Spectrometry*](https://istina.msu.ru/journals/62746/), издательство [*IM Publications*](https://istina.msu.ru/publishers/62745/) *(United Kingdom)*, том 23, № 4, с. 146-151



* **2017** [Low-energy E0 transition between the components of the ground-state doublet in the muonic atom 229Th](https://istina.msu.ru/publications/article/55845074/)
* [Tkalya E.V.](https://istina.msu.ru/workers/584838/)
* в журнале [*Physical Review A - Atomic, Molecular, and Optical Physics*](https://istina.msu.ru/journals/83190/), издательство [*American Physical Society*](https://istina.msu.ru/publishers/74484/) *(United States)*, том 95, № 4, с. 042512 [DOI](http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevA.95.042512)



* **2017** [Mass selective laser cooling of 229Th3+ in a multisectional linear Paul trap loaded with a mixture of thorium isotopes](https://istina.msu.ru/publications/article/70071367/)
* [Borisyuk Petr V.](https://istina.msu.ru/workers/11262675/), [Derevyashkin Sergey P.](https://istina.msu.ru/workers/58247197/), [Khabarova Ksenia Y.](https://istina.msu.ru/workers/4960705/), [Kolachevsky Nikolay N.](https://istina.msu.ru/workers/383299/), [Lebedinsky Yury Y.](https://istina.msu.ru/workers/11262678/), [Poteshin Sergey S.](https://istina.msu.ru/workers/50287783/), [Sysoev Alexey A.](https://istina.msu.ru/workers/89370781/), [Tkalya Evgeny V.](https://istina.msu.ru/workers/584838/), [Tregubov Dmitry O.](https://istina.msu.ru/workers/58247202/), [Troyan Viktor I.](https://istina.msu.ru/workers/11262679/), [Vasiliev Oleg S.](https://istina.msu.ru/workers/11262676/), [Yakovlev Valery P.](https://istina.msu.ru/workers/1479644/), [Yudin Valery I.](https://istina.msu.ru/workers/89370783/)
* в журнале [*European Journal of Mass Spectrometry*](https://istina.msu.ru/journals/62746/), издательство [*IM Publications*](https://istina.msu.ru/publishers/62745/) *(United Kingdom)*, том 23, № 4, с. 136-139



* **2017** [Method of the production and trapping of thorium ions for nuclear transition investigation](https://istina.msu.ru/publications/article/93861139/)
* [Borisyuk P.V.](https://istina.msu.ru/workers/11262675/), [Derevyashkin S.P.](https://istina.msu.ru/workers/58247197/), [Khabarova K.Y.](https://istina.msu.ru/workers/4960705/), [Kolachevsky N.N.](https://istina.msu.ru/workers/383060/), [Lebedinsky Yu Yu](https://istina.msu.ru/workers/11262678/), [Poteshin S.S.](https://istina.msu.ru/workers/50287783/), [Sysoev A.A.](https://istina.msu.ru/workers/58247201/), [Tkalya E.V.](https://istina.msu.ru/workers/584838/), [Tregubov D.O.](https://istina.msu.ru/workers/58247202/), [Troyan V.I.](https://istina.msu.ru/workers/11262679/), [Vasiliev O.S.](https://istina.msu.ru/workers/34040016/), [Yakovlev V.P.](https://istina.msu.ru/workers/34040017/)
* в журнале [*IOP Conf. Series: Journal of Physics: Conf. Series*](https://istina.msu.ru/journals/83982824/), том 941, с. 012107 [DOI](http://dx.doi.org/10.1088/1742-6596/941/1/012107)



* **2017** [Захват, удержание и лазерное охлаждение ионов Th3+ в многосекционной линейной квадрупольной ловушке](https://istina.msu.ru/publications/article/58247207/)
* [Борисюк П.В.](https://istina.msu.ru/workers/11262675/), [Васильев О.С.](https://istina.msu.ru/workers/34040016/), [Деревяшкин С.П.](https://istina.msu.ru/workers/58247197/), [Колачевский Н.Н.](https://istina.msu.ru/workers/383060/), [Лебединский Ю.Ю.](https://istina.msu.ru/workers/11262678/), [Потешин С.С.](https://istina.msu.ru/workers/50287783/), [Сысоев А.А.](https://istina.msu.ru/workers/58247201/), [Ткаля Е.В.](https://istina.msu.ru/workers/584838/), [Трегубов Д.О.](https://istina.msu.ru/workers/58247202/), [Троян В.И.](https://istina.msu.ru/workers/11262679/), [Хабарова К.Ю.](https://istina.msu.ru/workers/58247204/), [Юдин В.И.](https://istina.msu.ru/workers/50264538/), [Яковлев В.П.](https://istina.msu.ru/workers/34040017/)
* в журнале [*Квантовая электроника (Quantum Electronics)*](https://istina.msu.ru/journals/387593/), том 47, № 5, с. 406-411 [DOI](http://dx.doi.org/10.1070/QEL16355)



* **2016** [Anomalous magnetic hyperfine structure of the 229Th ground-state doublet in muonic atoms](https://istina.msu.ru/publications/article/27637402/)
* [Tkalya E.V.](https://istina.msu.ru/workers/584838/)
* в журнале [*Physical Review A - Atomic, Molecular, and Optical Physics*](https://istina.msu.ru/journals/83190/), издательство [*American Physical Society*](https://istina.msu.ru/publishers/74484/) *(United States)*, том 94, № 1, с. 012510 [DOI](http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevA.94.012510)



* **2016** [Magnetic hyperfine structure of the ground-state doublet in highly charged ions 229Th89+,87+ and the Bohr-Weisskopf effect](https://istina.msu.ru/publications/article/27637440/)
* [Tkalya E.V.](https://istina.msu.ru/workers/584838/), [Nikolaev A.V.](https://istina.msu.ru/workers/434660/)
* в журнале [*Physical Review C - Nuclear Physics*](https://istina.msu.ru/journals/83194/), издательство [*American Physical Society*](https://istina.msu.ru/publishers/74484/) *(United States)*, том 94, № 1, с. 014323 [DOI](http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevC.94.014323)



* **2016** [Nanocluster metal films as thermoelectric material for radioisotope mini battery unit](https://istina.msu.ru/publications/article/34040020/)
* [Borisyuk P.V.](https://istina.msu.ru/workers/11262675/), [Krasavin A.V.](https://istina.msu.ru/workers/11262677/), [Tkalya E.V.](https://istina.msu.ru/workers/584838/), [Lebedinskii Yu Yu](https://istina.msu.ru/workers/11262678/), [Vasiliev O.S.](https://istina.msu.ru/workers/34040016/), [Yakovlev V.P.](https://istina.msu.ru/workers/34040017/), [Kozlova T.I.](https://istina.msu.ru/workers/34040018/), [Fetisov V.V.](https://istina.msu.ru/workers/34040019/)
* в журнале [*Chemical Physics*](https://istina.msu.ru/journals/57243/), издательство [*Elsevier BV*](https://istina.msu.ru/publishers/44160/) *(Netherlands)*, том 478, с. 2-7 [DOI](http://dx.doi.org/doi%3A10.1016/j.chemphys.2016.07.010)



* **2016** [Thorium silicate compound as a solid-state target for production of isomeric thorium-229 nuclei by electron beam irradiation](https://istina.msu.ru/publications/article/27637479/)
* [Borisyuk P.V.](https://istina.msu.ru/workers/11262675/), [Vasilyev O.S.](https://istina.msu.ru/workers/11262676/), [Lebedinskii Y.Y.](https://istina.msu.ru/workers/11262678/), [Krasavin A.V.](https://istina.msu.ru/workers/11262677/), [Tkalya E.V.](https://istina.msu.ru/workers/584838/), [Troyan V.I.](https://istina.msu.ru/workers/11262679/), [Habibulina R.F.](https://istina.msu.ru/workers/27637477/), [Chubunova E.V.](https://istina.msu.ru/workers/19058741/), Yakovlev V.P.
* в журнале [*AIP advances*](https://istina.msu.ru/journals/278399/), издательство [*American Institute of Physics*](https://istina.msu.ru/publishers/46815/) *(United States)*, том 6, № 9, с. 095304 [DOI](http://dx.doi.org/10.1063/1.4962661)

Куликаускас

*  **2017** [DETERMINATION OF THE ELEMENT DISTRIBUTION IN FILMS DEPOSITED USING THE PLASMA FOCUS FACILITY BY RUTHERFORD BACKSCATTERING](https://istina.msu.ru/publications/article/90404674/)
* Kolokoltsev V.N., [Kulikauskas V.S.](https://istina.msu.ru/workers/480562/), Bondarenko G.G., Eriskin A.A., Nikulin V.Y., Silin P.V.
* в журнале [*Surface Investigation X-Ray, Synchrotron and Neutron Techniques*](https://istina.msu.ru/journals/89467/), издательство [*Gordon and Breach Science Publishers*](https://istina.msu.ru/publishers/63475/) *(Switzerland)*, том 11, № 1, с. 63-68 [DOI](http://dx.doi.org/10.1134/S102745101701013X)



* **2017** [Influence of annealing temperature and its atmosphere on the properties of zinc implanted silicon](https://istina.msu.ru/publications/article/90619242/)
* Privezentsev V.V., [Kulikauskasv V.S.](https://istina.msu.ru/workers/480562/), [Zatekin V.V.](https://istina.msu.ru/workers/480561/), Shcherbachev K.D., Tabachkova N.Yu, Eidelman K.B., Ksenich S.V., Batrakov A. A
* в журнале [*Surface Investigation X-Ray, Synchrotron and Neutron Techniques*](https://istina.msu.ru/journals/89467/), издательство [*Gordon and Breach Science Publishers*](https://istina.msu.ru/publishers/63475/) *(Switzerland)*, том 11, № 3, с. 625-633 [DOI](http://dx.doi.org/10.1134/S1027451017030326)



* **2017** [Quartz modification by Zn ion implantation and swift Xe ion irradiation](https://istina.msu.ru/publications/article/90406935/)
* Privezentsev V., [Kulikauskas V.](https://istina.msu.ru/workers/480562/), Didyk A., Skuratov V., Steinman E., Tereshchenko A., Kolesnikov N., Trifonov A., Sakharov O., Ksenich S.
* в журнале [*Physica Status Solidi (C) Current Topics in Solid State Physics*](https://istina.msu.ru/journals/438740/), том 14, № 7, с. 1700112-1700112 [DOI](http://dx.doi.org/10.1002/pssc.201700112)



* **2017** [Study of deuterium and hydrogen distributions in Ta|CD2|Ta, Ta|Ta|CD2|Ta|Ta and Nb|CD2|Nb assemblies after exposure to high-temperature argon plasma](https://istina.msu.ru/publications/article/90405633/)
* Bondarenko G.G., Didyk A.Yu, Borovitskaya I.V., [Kulikauskas V.S.](https://istina.msu.ru/workers/480562/), Eriskin A.A., Nikulin V.Ya, Silin P.V., Volobuev I.V., Peregudova E.N., Belous W., Wasjak Y., Hajewska E.
* в журнале [*Surface Investigation X-Ray, Synchrotron and Neutron Techniques*](https://istina.msu.ru/journals/89467/), издательство [*Gordon and Breach Science Publishers*](https://istina.msu.ru/publishers/63475/) *(Switzerland)*, том 11, № 3, с. 557-561 [DOI](http://dx.doi.org/10.1134/s1027451017030028)
*  **2017** [ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ И АТМОСФЕРЫ ОТЖИГА НА СВОЙСТВА КРЕМНИЯ, ЛЕГИРОВАННОГО ИОНАМИ ЦИНКА](https://istina.msu.ru/publications/article/90404330/)
* Привезенцев В.В., [Куликаускас В.С.](https://istina.msu.ru/workers/480562/), [Затекин В.В.](https://istina.msu.ru/workers/480561/), Щербачев К.Д., Табачкова Н.Ю., Эйдельман К.Б., Ксенич С.В., Батраков А.А.
* в журнале [*Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования*](https://istina.msu.ru/journals/438370/), № 6, с. 56-65
*  **2017** [ИЗУЧЕНИЕ МЕТОДОМ РЕЗЕРФОРДОВСКОГО ОБРАТНОГО РАССЕЯНИЯ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ В ПЛЕНКАХ, НАПЫЛЕННЫХ НА УСТАНОВКЕ ТИПА “ПЛАЗМЕННЫЙ ФОКУС”](https://istina.msu.ru/publications/article/90403678/)
* Колокольцев В.Н., [Куликаускас В.С.](https://istina.msu.ru/workers/480562/), Бондаренко Г.Г., Ерискин А.А., Никулин В.Я., Силин П.В.
* в журнале [*Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования*](https://istina.msu.ru/journals/438370/), № 1, с. 41-46
*  **2017** [ИССЛЕДОВАНИЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ДЕЙТЕРИЯ И ВОДОРОДА В СБОРКАХ TA|CD2|TA, TA|TA|CD2|TA|TA И NB|CD2|NB ПОСЛЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОЙ ПЛАЗМЫ](https://istina.msu.ru/publications/article/90404018/)
* Бондаренко Г.Г., Дидык А.Ю., Боровицкая И.В., [Куликаускас В.С.](https://istina.msu.ru/workers/480562/), Ерискин А.А., Никулин В.Я., Силин П.В., Волобуев И.В., Перегудова Е.Н., Белоус В., Васяк Я., Хаевска Е.
* в журнале [*Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования*](https://istina.msu.ru/journals/438370/), № 5, с. 86-90



* **2016** [INVESTIGATING 64ZN+ ION-DOPED SILICON UNDER CONDITIONS OF HOT IMPLANTATION](https://istina.msu.ru/publications/article/38219243/)
* Privezentsev V.V., [Kulikauskas V.S.](https://istina.msu.ru/workers/480562/), [Zatekin V.V.](https://istina.msu.ru/workers/480561/), [Kirilenko E.P.](https://istina.msu.ru/workers/38219240/), [Goryachev A.V.](https://istina.msu.ru/workers/38219241/), [Batrakov A.A.](https://istina.msu.ru/workers/38219242/)
* в журнале [*Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics*](https://istina.msu.ru/journals/56190/), издательство [*Allerton Press Inc.*](https://istina.msu.ru/publishers/48537/) *(United States)*, том 80, № 2, с. 149-155 [DOI](http://dx.doi.org/10.3103/S1062873816020246)



* **2016** [ZnO Nanoparticles Formation in 64Zn+ Ion Implanted Al2O3](https://istina.msu.ru/publications/article/11603162/)
* Privezentsev V., [Kulikauskas V.](https://istina.msu.ru/workers/480562/), Palagushkin A., Steinman E., Tereshchenko A., Batrakov A., [Ksenich S.](https://istina.msu.ru/workers/11603161/)
* в журнале [*Solid State Phenomena*](https://istina.msu.ru/journals/477341/), том 242, с. 396-401 [DOI](http://dx.doi.org/10.4028/www.scientific.net/SSP.242.396)
*  **2016** [ИССЛЕДОВАНИЕ КРЕМНИЯ, ЛЕГИРОВАННОГО ИОНАМИ 64ZN+ В УСЛОВИЯХ ГОРЯЧЕЙ ИМПЛАНТАЦИИ](https://istina.msu.ru/publications/article/38218783/)
* Привезенцев В.В., [Куликаускас В.С.](https://istina.msu.ru/workers/480562/), [Затекин В.В.](https://istina.msu.ru/workers/480561/), Кириленко Е.П., Горячев А.В., Батраков А.А.
* в журнале [*Известия Российской академии наук. Серия физическая*](https://istina.msu.ru/journals/377294/), том 80, № 2, с. 168-174 [DOI](http://dx.doi.org/10.7868/S0367676516020265)
*  **2016** [Распределение дейтерия и водорода в вольфрамовых фольгах при облучении импульсной высокотемпературной плазмой](https://istina.msu.ru/publications/article/39269173/)
* Дидык А.Ю., Ерискин А.А., Бондаренко Г.Г., Никулин В.Я., Силин П.В., Волобуев И.В., Тихонов А.Н., [Куликаускас В.С.](https://istina.msu.ru/workers/480562/), Белоус В., Васяк Я., Хаевска Е.
* в журнале [*Перспективные материалы*](https://istina.msu.ru/journals/96189/), издательство [*Интерконтакт Наука*](https://istina.msu.ru/publishers/11924611/) *(М.)*, № 4, с. 28-35

Машкова

*  **2018** [Structural and morphological changes of carbon fiber surfaces, produced via sputtering by noble gas ions](https://istina.msu.ru/publications/article/105954142/)
* [Andrianova N.N.](https://istina.msu.ru/workers/402296/), [Anikin V.A.](https://istina.msu.ru/workers/5437722/), [Borisov A.M.](https://istina.msu.ru/workers/457252/), [Kazakov V.A.](https://istina.msu.ru/workers/4893482/), [Mashkova E.S.](https://istina.msu.ru/workers/401651/), [Ovchinnikov M.A.](https://istina.msu.ru/workers/19723531/), [Savushkina S.V.](https://istina.msu.ru/workers/581664/)
* в журнале [*Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics*](https://istina.msu.ru/journals/56190/), издательство [*Allerton Press Inc.*](https://istina.msu.ru/publishers/48537/) *(United States)*, том 82, № 2, с. 122-126 [DOI](http://dx.doi.org/10.3103/S106287381802003X)



* **2018** [The regularities of high-fluence ion-induced graphitization of diamond](https://istina.msu.ru/publications/article/93856013/)
* [Borisov A.M.](https://istina.msu.ru/workers/457252/), [Kazakov V.A.](https://istina.msu.ru/workers/4893482/), [Mashkova E.S.](https://istina.msu.ru/workers/401651/), [Ovchinnikov M.A.](https://istina.msu.ru/workers/19723531/)
* в журнале [*Vacuum*](https://istina.msu.ru/journals/91564/), издательство [*Pergamon Press Ltd.*](https://istina.msu.ru/publishers/44163/) *(United Kingdom)*, том 148, с. 195-200 [DOI](http://dx.doi.org/10.1016/j.vacuum.2017.11.030)
*  **2018** [Изменение структуры и морфологии поверхности углеродного волокна при распылении ионами инертных газов](https://istina.msu.ru/publications/article/99088724/)
* [Андрианова Н.Н.](https://istina.msu.ru/workers/402296/), [Аникин В.А.](https://istina.msu.ru/workers/5437722/), [Борисов А.М.](https://istina.msu.ru/workers/457252/), [Казаков В.А.](https://istina.msu.ru/workers/4893482/), [Машкова Е.С.](https://istina.msu.ru/workers/401651/), [Овчинников М.А.](https://istina.msu.ru/workers/19723531/), [Савушкина С.В.](https://istina.msu.ru/workers/581664/)
* в журнале [*Известия РАН, серия физическая*](https://istina.msu.ru/journals/7890920/), том 82, № 2, с. 140-145 [DOI](http://dx.doi.org/10.7868/S0367676518020023)
*  **2017** [Graphitization of a polycrystalline diamond under high-fluence ion irradiation with noble-gas and nitrogen ions](https://istina.msu.ru/publications/article/81365108/)
* [Anikin V.A.](https://istina.msu.ru/workers/5437722/), [Borisov A.M.](https://istina.msu.ru/workers/457252/), [Kazakov V.A.](https://istina.msu.ru/workers/4893482/), [Mashkova E.S.](https://istina.msu.ru/workers/401651/), [Morkovkin A.I.](https://istina.msu.ru/workers/31223526/), [Ovchinnikov M.A.](https://istina.msu.ru/workers/19723531/)
* в журнале [*Surface Investigation X-Ray, Synchrotron and Neutron Techniques*](https://istina.msu.ru/journals/89467/), издательство [*Gordon and Breach Science Publishers*](https://istina.msu.ru/publishers/63475/) *(Switzerland)*, том 11, № 6, с. 1185-1191 [DOI](http://dx.doi.org/10.1134/S102745101706026X)



* **2017** [Modification of polyacrylonitrile carbon fibers by highfluence ion irradiation](https://istina.msu.ru/publications/article/93850813/)
* [Andrianova N.N.](https://istina.msu.ru/workers/402296/), [Borisov A.M.](https://istina.msu.ru/workers/457252/), [Kazakov V.A.](https://istina.msu.ru/workers/4893482/), [Mashkova E.S.](https://istina.msu.ru/workers/401651/), [Ovchinnikov M.A.](https://istina.msu.ru/workers/19723531/), [Savushkina S.V.](https://istina.msu.ru/workers/581664/), [Chernenko N.M.](https://istina.msu.ru/workers/5209497/)
* в журнале [*Journal of Physics: Conference Series*](https://istina.msu.ru/journals/75027/), издательство [*Institute of Physics*](https://istina.msu.ru/publishers/72103/) *(United Kingdom)*, том 941, с. 012028 [DOI](http://dx.doi.org/10.1088/1742-6596/941/1/012028)



* **2017** [Optical and Electrical Properties of Synthetic Single-Crystal Diamond under High-Fluence Ion Irradiation](https://istina.msu.ru/publications/article/58521853/)
* [Borisov A.M.](https://istina.msu.ru/workers/457252/), [Kazakov V.A.](https://istina.msu.ru/workers/4893482/), [Mashkova E.S.](https://istina.msu.ru/workers/401651/), [Ovchinnikov M.A.](https://istina.msu.ru/workers/19723531/), [Palyanov Yu N.](https://istina.msu.ru/workers/18722246/), [Popov V.P.](https://istina.msu.ru/workers/3063698/), [Shmytkova E.A.](https://istina.msu.ru/workers/18722247/)
* в журнале [*Surface Investigation X-Ray, Synchrotron and Neutron Techniques*](https://istina.msu.ru/journals/89467/), издательство [*Gordon and Breach Science Publishers*](https://istina.msu.ru/publishers/63475/) *(Switzerland)*, том 11, № 3, с. 619-624



* **2017** [Physical and mechanical properties of high-modulus carbon fiber crimped by ion irradiation](https://istina.msu.ru/publications/article/93850757/)
* [Anikin V.A.](https://istina.msu.ru/workers/5437722/), [Andrianova N.N.](https://istina.msu.ru/workers/402296/), [Borisov A.M.](https://istina.msu.ru/workers/457252/), [Mashkova E.S.](https://istina.msu.ru/workers/401651/), [Ovchinnikov M.A.](https://istina.msu.ru/workers/19723531/), [Savushkina S.V.](https://istina.msu.ru/workers/581664/), [Chernenko D.N.](https://istina.msu.ru/workers/5220945/), [Chernenko N.M.](https://istina.msu.ru/workers/5209497/)
* в журнале [*Journal of Physics: Conference Series*](https://istina.msu.ru/journals/75027/), издательство [*Institute of Physics*](https://istina.msu.ru/publishers/72103/) *(United Kingdom)*, том 941, с. 012029 [DOI](http://dx.doi.org/10.1088/1742-6596/941/1/012029)



* **2017** [The conductivity of high-fluence noble gas ion irradiated CVD polycrystalline diamond](https://istina.msu.ru/publications/article/54606510/)
* [Borisov A.M.](https://istina.msu.ru/workers/457252/), [Kazakov V.A.](https://istina.msu.ru/workers/4893482/), [Mashkova E.S.](https://istina.msu.ru/workers/401651/), [Ovchinnikov M.A.](https://istina.msu.ru/workers/19723531/), [Shemukhin A.A.](https://istina.msu.ru/workers/3660773/), [Sigalaev S.K.](https://istina.msu.ru/workers/4893483/)
* в журнале [*Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section B: Beam Interactions with Materials and Atoms*](https://istina.msu.ru/journals/81227/), издательство [*Elsevier BV*](https://istina.msu.ru/publishers/44160/) *(Netherlands)*, том 406, с. 676-679 [DOI](http://dx.doi.org/10.1016/j.nimb.2017.01.075)
*  **2017** [ГРАФИТИЗАЦИЯ ПОЛИКРИСТАЛЛИЧЕСКОГО АЛМАЗА ПРИ ВЫСОКОДОЗОВОМ ОБЛУЧЕНИИ ИОНАМИ ИНЕРТНЫХ ГАЗОВ И АЗОТА](https://istina.msu.ru/publications/article/81365757/)
* [Аникин В.А.](https://istina.msu.ru/workers/5437722/), [Борисов А.М.](https://istina.msu.ru/workers/457252/), [Казаков В.А.](https://istina.msu.ru/workers/4893482/), [Машкова Е.С.](https://istina.msu.ru/workers/401651/), [Морковкин А.И.](https://istina.msu.ru/workers/31223526/), [Овчинников М.А.](https://istina.msu.ru/workers/19723531/)
* в журнале [*Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования*](https://istina.msu.ru/journals/438370/), № 12, с. 18-25 [DOI](http://dx.doi.org/10.7868/S0207352817120034)
*  **2017** [Морфологические изменения поверхности полиакрилонитрильного углеродного волокна при наноглубинном ионно-лучевом модифицировании](https://istina.msu.ru/publications/article/95200009/)
* [Аникин В.А.](https://istina.msu.ru/workers/5437722/), [Борисов А.М.](https://istina.msu.ru/workers/457252/), [Макунин А.В.](https://istina.msu.ru/workers/1348033/), [Машкова Е.С.](https://istina.msu.ru/workers/401651/), [Овчинников М.А.](https://istina.msu.ru/workers/19723531/)
* в журнале [*Приборы*](https://istina.msu.ru/journals/96305/), № 12, с. 46-49
*  **2017** [Оптические и электрические свойства синтетического монокристалла алмаза при высокодозном ионном облучении](https://istina.msu.ru/publications/article/58491005/)
* [Борисов А.М.](https://istina.msu.ru/workers/457252/), [Казаков В.А.](https://istina.msu.ru/workers/4893482/), [Машкова Е.С.](https://istina.msu.ru/workers/401651/), [Овчинников М.А.](https://istina.msu.ru/workers/19723531/), [Пальянов Ю.Н.](https://istina.msu.ru/workers/18722246/), [Попов В.П.](https://istina.msu.ru/workers/3063698/), [Шмыткова Е.А.](https://istina.msu.ru/workers/18722247/)
* в журнале [*Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования*](https://istina.msu.ru/journals/438370/), № 6, с. 49-55 [DOI](http://dx.doi.org/10.7868/S020735281706004X)



* **2016** [Diamond single crystal-surface modification under high-fluence ion irradiation](https://istina.msu.ru/publications/article/28172435/)
* [Anikin V.A.](https://istina.msu.ru/workers/5437722/), [Borisov A.M.](https://istina.msu.ru/workers/457252/), [Kazakov V.A.](https://istina.msu.ru/workers/4893482/), [Mashkova E.S.](https://istina.msu.ru/workers/401651/), [Palyanov Yu N.](https://istina.msu.ru/workers/18722246/), [Popov V.P.](https://istina.msu.ru/workers/3063698/), [Shmytkova E.A.](https://istina.msu.ru/workers/18722247/), [Siglaev S.K.](https://istina.msu.ru/workers/4893483/)
* в журнале [*Journal of Physics: Conference Series*](https://istina.msu.ru/journals/75027/), издательство [*Institute of Physics*](https://istina.msu.ru/publishers/72103/) *(United Kingdom)*, том 747, № 1, с. 1-5 [DOI](http://dx.doi.org/10.1088/1742-6596/747/1/012025)
*  **2016** [Graphitization of a diamond surface upon high-dose ion bombardment](https://istina.msu.ru/publications/article/19562015/)
* [Andrianova N.N.](https://istina.msu.ru/workers/402296/), [Borisov A.M.](https://istina.msu.ru/workers/457252/), [Kazakov V.A.](https://istina.msu.ru/workers/4893482/), [Mashkova E.S.](https://istina.msu.ru/workers/401651/), [Palyanov Yu N.](https://istina.msu.ru/workers/18722246/), [Piirimova E.A.](https://istina.msu.ru/workers/581205/), [Popov V.P.](https://istina.msu.ru/workers/3063698/), [Rizkhanov R.N.](https://istina.msu.ru/workers/5099708/), [Sigalev S.K.](https://istina.msu.ru/workers/4893483/)
* в журнале [*Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics*](https://istina.msu.ru/journals/56190/), издательство [*Allerton Press Inc.*](https://istina.msu.ru/publishers/48537/) *(United States)*, том 80, № 2, с. 156-160 [DOI](http://dx.doi.org/10.3103/S1062873816020040)



* **2016** [Influence of surface corrugation on the sputtering of carbon materials under high-fluence ion bombardment](https://istina.msu.ru/publications/article/19562042/)
* [Andrianova N.N.](https://istina.msu.ru/workers/402296/), [Borisov A.M.](https://istina.msu.ru/workers/457252/), [Mashkova E.S.](https://istina.msu.ru/workers/401651/), [Shulga V.I.](https://istina.msu.ru/workers/402505/)
* в журнале [*ISSN 1027-4510, Journal of Surfase Investigation. X-ray, Synchrotron and Neutron Techniques*](https://istina.msu.ru/journals/7325109/), том 10, № 2, с. 412-416 [DOI](http://dx.doi.org/10.1134/S1027451016020233)
*  **2016** [Влияние гофрирования поверхности на распыление углеродных материалов при высокодозной ионной бомбардировке](https://istina.msu.ru/publications/article/17992860/)
* [Андрианова Н.Н.](https://istina.msu.ru/workers/5861486/), [Борисов А.М.](https://istina.msu.ru/workers/457252/), [Машкова Е.С.](https://istina.msu.ru/workers/401651/), [Шульга В.И.](https://istina.msu.ru/workers/402505/)
* в журнале [*Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования*](https://istina.msu.ru/journals/438370/), № 4, с. 1-5
*  **2016** [Графитизация поверхности алмаза при высокодозной ионной бомбардировке](https://istina.msu.ru/publications/article/17992943/)
* [Андрианова Н.Н.](https://istina.msu.ru/workers/5861486/), [Борисов А.М.](https://istina.msu.ru/workers/457252/), [КАЗАКОВ В.А.](https://istina.msu.ru/workers/17228860/), [Машкова Е.С.](https://istina.msu.ru/workers/401651/), [Пальяов Ю.Н.](https://istina.msu.ru/workers/9291694/), [Питиримова Е.А.](https://istina.msu.ru/workers/581205/), [Попов В.П.](https://istina.msu.ru/workers/7740593/), [Ризаханов Р.Н.](https://istina.msu.ru/workers/4893484/), [Сигааев С.К.](https://istina.msu.ru/workers/4893483/)
* в журнале [*Известия Российской академии наук. Серия физическая*](https://istina.msu.ru/journals/377294/), том 80, № 2, с. 175-180 [DOI](http://dx.doi.org/10.7868/S0367676516020046)