

Авторы	Название	Издание
Акимов В. Н.	Особенности построения и возможные применения мощных ядерных энергодвигательных установок перспективных космических аппаратов	Инженерный журнал: наука и инновации  2019 .- № 6 <a href="http://engjournal.ru/cata.../arse/ahttp/1889.html">http://engjournal.ru/cata.../arse/ahttp/1889.html</a>  <a href="https://doi.org/10.18698/2308-6033-2019-6-1889">DOI: 10.18698/2308-6033-2019-6-1889</a>
Захаренков Л.Э.		
Каревский А. В.		
Кувшинова Е. Ю.		
Семёнкин А.В.		
Солодухин А.Е.		
Ахметжанов Р. В.	Методика прогнозирования ресурса ускоряющего электрода ионно-оптической системы газоразрядного источника ионов	Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования  2019 .- № 11 .- С. 50 - 58  <a href="https://doi.org/10.1134/S1028096019110049">DOI: 10.1134/S1028096019110049</a>
Воробьев Е.В.		
Духопельников Д.В.		
Ивахненко С.Г.		
Обухов В. А.		
Попов Г. А.		
Свотина В. В.		
Черкасова М. В.		
Ахметжанов Р. В.	Расчетно-экспериментальное исследование эрозии ускоряющего электрода двухэлектродной ионно-оптической системы высокочастотного источника ионов	Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования  2019 .- № 12 .- С. 44 - 49  <a href="https://doi.org/10.1134/S1028096019120021">DOI: 10.1134/S1028096019120021</a>
Богатый А. В.		
Воробьев Е.В.		
Духопельников Д.В.		
Каширин Д. А.		
Обухов В. А.		
Попов Г. А.		
Свотина В. В.		
Черкасова М. В.		
Бенклян А.С.	Исследование оксидного катода в качестве безрасходного катода-компенсатора электроракетных двигателей	Инженерный журнал: наука и инновации 2019 .- № 6 <a href="http://engjournal.ru/cata.../arse/ahttp/1888.html">http://engjournal.ru/cata.../arse/ahttp/1888.html</a>  <a href="https://doi.org/10.18698/2308-6033-2019-6-1888">DOI: 10.18698/2308-6033-2019-6-1888</a>
Ляпин А.А.		
Клименко Г.К.		

Авторы	Название	Издание
Духопельников Д.В.	Испарение поликристаллического кремний-алюминиевого катода в вакуумно-дуговом разряде	Известия высших учебных заведений. Физика 2019 .- Т. 62 , № 11 .- С. 68 - 74
Кириллов Д.В.		Вестник Московского авиационного института 2019 .- Т. 26 , № 1 .- С. 152 - 157
Духопельников Д.В.	Обоснование методики определения профиля эрозии ускоряющего электрода газоразрядного источника ионов	
Воробьев Е.В.		Вопросы атомной науки и техники. Серия: Термоядерный синтез 2019 .- Т. 42 , № 2 .- С. 96 - 98 <a href="https://doi.org/10.21517/0202-3822-2019-42-2-96-98">DOI: 10.21517/0202-3822-2019-42-2-96-98</a>
Зимин А.М.	Об электронном атласе чертежей основных компонентов и систем итэр	Политехнический молодежный журнал 2019 .- № 7 <a href="http://ptsj.ru/catalog/jur/crim/500.html">http://ptsj.ru/catalog/jur/crim/500.html</a> <a href="https://doi.org/10.18698/2541-8009-2019-7-500">DOI: 10.18698/2541-8009-2019-7-500</a>
Золотарев П. В.	Исследование излучательных характеристик дейтериевой лампы ДДС-30	
Крупин В. А.	Влияние аккумуляции примеси вольфрама на устойчивость омических разрядов т-10	Вопросы атомной науки и техники. Серия: Термоядерный синтез  2019 .- Т. 42 , № 1 .- С. 95 - 105
Земцов И.А.		
Ключников Л. А.		
Нургалиев М. Р.		
Немец А. Р.		
Днестровский А. Ю.		
Грашин С. А.		
Мялтон Т. Б.		
Сарычев Д. В.		
Сергеев Д. С.		
Соловьев Н. А.		
Сушков А. В.		
Трухин В. М.		
Тугаринов С. Н.		

Авторы	Название	Издание
Маевский В. А.	Некоторые возможные области использования технологий высокотемпературной сверхпроводимости в программе освоения Луны	Космическая техника и технологии 2019 .- № 2 .- С. 14 - 27 <a href="https://doi.org/10.33950/spacetech-2308-7625-2019-2-14-27">DOI: 10.33950/spacetech-2308-7625-2019-2-14-27</a>
Асеев В. В.		
Ивлев А. С.		
Нижельский Н.А.		
Сысоев М.А.		
Синявский В.В.		
Марахтанов М.К.	Исследование влияния расхода плазмообразующего газа на режим работы ускорителя с анодным слоем	Упрочняющие технологии и покрытия 2019 .- № 7 .- С. 318 - 322
Хохлов Ю.А.		
Со Ту Аунг		
Мигунов Я.Н.	Моделирование вольтамперной характеристики солнечных батарей с учетом падения освещенности за счет влияния струй электроракетных двигателей	Космическая техника и технологии 2019 .- № 4 (27) .- С. 56 - 64 <a href="https://doi.org/10.33950/spacetech-2308-7625-2019-4-56-64">DOI: 10.33950/spacetech-2308-7625-2019-4-56-64</a>
Онуфриев В.В.		
Носко А.Н.	Выбор материалов фрикционных накладок центробежных тормозных роликов	Трение и износ 2019 .- № 3 .- С. 278 - 283
Сафронов Е.В.		
Кириллов Д.В.		
Онуфриева Е.В.	О влиянии энерговооруженности корректирующей двигательной установки низкоорбитального космического аппарата на его срок активного существования	Известия Российской академии наук. Энергетика 2019 .- № 4 .- С. 119 - 129 <a href="https://doi.org/10.1134/S0002331019040101">DOI: 10.1134/S0002331019040101</a>
Онуфриев В.В.		
Синявский В.В.		
Павлов А.В.	Лазерная голографическая интерферометрия зоны взаимодействия коротковолнового ультрафиолетового излучения высокой плотности мощности с конденсированными веществами	Научная визуализация 2019 .- Т. 11 , № 3 .- С. 111 - 125 <a href="http://sv-journal.org/2019-3/10/">http://sv-journal.org/2019-3/10/</a> <a href="https://doi.org/10.26583/sv.11.3.10">DOI: 10.26583/sv.11.3.10</a>
Протасов Ю.Ю.		
Телех В.Д.		
Щепанюк Т.С.		
Подгуйко Н. А.	Перспективы применения магнетронного разряда в качестве эмиттера электронов в катод-компенсаторе для электроракетных двигателей	Вестник Московского авиационного института 2019 .- Т. 26 , № 3 .- С. 167 - 177 <a href="http://vestnikmai.ru/publications.php?ID=107697">http://vestnikmai.ru/publications.php?ID=107697</a>
Марахтанов М.К.		
Хохлов Ю.А.		

Авторы	Название	Издание
Рязанов В.А.	Эффективные коэффициенты распыления ионами аргона сплавов хромель и копель в магнетронной распылительной системе	Вакуумная техника и технология 2019 .- Т. 29 , № 2 .- С. 40 - 43
Плотникова О.П.		
Сизенцев Г. А.	Концепция космического энергоклиматического комплекса для парирования превышения допустимого уровня глобальной температуры	Космическая техника и технологии 2019 .- № 1 .- С. 107 - 119
Синявский В.В.		
Соколов Б. А.		
Соколов Б. А.	Экспериментальные исследования стационарного плазменного двигателя на иоде	Космическая техника и технологии 2019 .- № 2(25) .- С. 81 - 90  <a href="https://doi.org/10.33950/spacetechnology-2308-7625-2019-2-81-90">DOI: 10.33950/spacetechnology-2308-7625-2019-2-81-90</a>
Щербина П.А.		
Сишко И. Б.		
Шиповский А. В.		
Ляпин А.А.		
Коновалова А.И.		
Шведов А. В.	Оптические и механические свойства фторуглеродных покрытий, сформированных в матричном режиме нанесения с помощью плазмотрона атмосферного давления	Вакуумная техника и технология 2019 .- Т. 29 , № 2 .- С. 36 - 39
Елинсон В. М.		
Щур П. А.		
Кириллов Д.В.		
Anishchanka Y. V.	Exhaust composition at laser ignition of combustible gas mixtures under controlled conditions	Journal of Physics: Conference Series 2019 .- Vol. 1385 , Issue 1 .- С. 1 - 4 .- Art.no 012061  <a href="https://iopscience.iop.org/1742-6596/1385/1/012061">https://iopscience.iop.org/1742-6596/1385/1/012061</a>  <a href="https://doi.org/10.1088/1742-6596/1385/1/012061">DOI: 10.1088/1742-6596/1385/1/012061</a>
Loktionov E. Yu.		
Anishchanka Y. V.	Gas dynamics of laser ignition in butane-air combustible mixtures	Journal of Physics: Conference Series 2019 .- Vol. 1250 , Issue 1 .- Art.no 012044  <a href="https://doi.org/10.1088/1742-6596/1250/1/012044">DOI: 10.1088/1742-6596/1250/1/012044</a>
Loktionov E. Yu.		
Benklyan A. S.	The research of the oxide cathode as a cathode compensator for electric propulsion engines	AIP Conference Proceedings 2019 .- Vol. 2171 .- Art.no 050001  <a href="https://doi.org/10.1063/1.5133193">DOI: 10.1063/1.5133193</a>
Lyapin A. A.		
Klimenko G. K.		

Авторы	Название	Издание
Dukhopelnikov D. V.	Effective sputtering yields of alloys chromel and kopel with argon ions in magnetron sputtering system	Journal of Physics: Conference Series
Ryazanov V. A.		2019 .- Vol. 1313 , Issue 1 .- Art.no 012015
Plotnikova O. P.		<a href="https://doi.org/10.1088/1742-6596/1313/1/012015">DOI: 10.1088/1742-6596/1313/1/012015</a>
Goshin P. V.	The use of HTS-tape as a sample for a laboratory workshop	Journal of Physics: Conference Series
Infimovsky Y. Y.		2019 .- Vol. 1348 , Issue 1 .- Art.no 012103
Motylev V. A.		<a href="https://doi.org/10.1088/1742-6596/1348/1/012103">DOI: 10.1088/1742-6596/1348/1/012103</a>
Sokolov R. A.		
Urakov D. V.		
Marakhtanov M. K.	Modification of the electrode surface in glow discharge plasma with a hollow cathode	Journal of Physics: Conference Series
Riazanov V. A.		2019 .- Vol. 1281 , Issue 1 .- C. 1 - 5 .- Art.no 012052
Alekseev D. N.		<a href="https://iopscience.iop.org/1742-6596/1281/1/012052">https://iopscience.iop.org/...2-6596/1281/1/012052</a> <a href="https://doi.org/10.1088/1742-6596/1281/1/012052">DOI: 10.1088/1742-6596/1281/1/012052</a>
Nosko A. L.	Selection of Materials of Friction Lining Centrifugal Brake Rollers	Journal of Friction and Wear
Safronov E. V.		2019 .- Vol. 40 , Issue 3 .- C. 218 - 222
Kirillov D. V.		<a href="https://apps.webofknowledge.com/CO4LbCS&amp;page=1&amp;doc=2">https://apps.webofknowledge.com/CO4LbCS&amp;page=1&amp;doc=2</a> <a href="https://doi.org/10.3103/S1068366619030085">DOI: 10.3103/S1068366619030085</a>
Novikov D. O.	Factory of the Future – new solution and new quality in scientific instrumentation	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering
Veretennikov A.		2019 .- Vol. 497 , Issue 1 .- C. 1 - 6 .- Art.no 012133
Borodin A.		<a href="https://iopscience.iop.org/1757-899X/497/1/012133">https://iopscience.iop.org/...57-899X/497/1/012133</a>
Snedkov A.		<a href="https://doi.org/10.1088/1757-899X/497/1/012133">DOI: 10.1088/1757-899X/497/1/012133</a>

Авторы	Название	Издание
Pavlov A. V.	Investigation of the dynamics of expansion of the near-surface light erosion plasma formed during the evaporation of a material by broadband high-brightness radiation	Journal of Physics: Conference Series
Protasov Yu. Yu.		2019 .- Vol. 1393 , Issue 1 .- Art.no 012019
Telekh V. D.		<a href="https://iopscience.iop.org/...2-6596/1393/1/012019">https://iopscience.iop.org/...2-6596/1393/1/012019</a>
Shchepanuk T. S.		<a href="https://doi.org/10.1088/1742-6596/1393/1/012019">DOI: 10.1088/1742-6596/1393/1/012019</a>
Pavlov A. V.	Laser holographic interferometry of short ultraviolet radiation with high power density interaction with condensed matters	Scientific Visualization
Protasov Yu. Yu.		2019 .- Vol. 11 , Issue 3 .- C. 111 - 125
Telekh V. D.		<a href="https://doi.org/10.26583/sv.11.3.10">DOI: 10.26583/sv.11.3.10</a>
Shchepanuk T. S.		
Shekhter A. B.	Physicochemical parameters of NO-containing gas flow affect wound healing therapy. An experimental study	European Journal of Pharmaceutical Sciences
Pekshev A. V.		2019 .- Vol. 128 .- C. 193 - 201
Vagapov A. B.		
Telpuhov V. I.		
Panyushkin P. V.		<a href="https://doi.org/10.1016/j.ejps.2018.11.034">DOI: 10.1016/j.ejps.2018.11.034</a>
Rudenko T. G.		
Fayzullin A. L.		
Sharapov N. A.		
Vanin A. F.		
Shumeiko A. I.	Probe diagnostics of the plasma plume created by a magnetic nozzle of an inductively coupled plasma source	Journal of Physics: Conference Series
Telekh V. D.		2019 .- Vol. 1393 , Issue 1 .- Art.no 012027 <a href="https://iopscience.iop.org/...2-6596/1393/1/012027">https://iopscience.iop.org/...2-6596/1393/1/012027</a> <a href="https://doi.org/10.1088/1742-6596/1393/1/012027">DOI: 10.1088/1742-6596/1393/1/012027</a>

Авторы	Название	Издание
Skriabin A. S.	Holographic interferometry for the study of an electric explosion of titanium wires	Journal of Physics: Conference Series
Pavlov A. V.		2019 .- Vol. 1393 , Issue 1 .- Art.no 012029
Kartova A. M.		<a href="https://iopscience.iop.org/...2-6596/1393/1/012029">https://iopscience.iop.or ...2-6596/1393/1/012029</a>
Telekh V. D.		<a href="https://doi.org/10.1088/1742-6596/1393/1/012029">DOI: 10.1088/1742- 6596/1393/1/012029</a>
Skryabin A. S.	Experimental study of slow electrical explosion of thin titanium wires	Journal of Physics: Conference Series
Pavlov A. V.		2019 .- Vol. 1250 , Issue 1 .- Art.no 012018
Kartova A. M.		<a href="https://doi.org/10.1088/1742-6596/1250/1/012018">DOI: 10.1088/1742- 6596/1250/1/012018</a>
Telekh V. D.		
Sytchev A. E.		
Sachkova N. V.		
Serov M. M.		
Volodin L. Y.	Optical emission study of plasma vortex rings at atmospheric pressure air	Journal of Physics: Conference Series
Kamrukov A. S.		2019 .- Vol. 1393 , Issue 1 .- Art.no 012063  <a href="https://iopscience.iop.org/...2-6596/1393/1/012063">https://iopscience.iop.or ...2-6596/1393/1/012063</a>  <a href="https://doi.org/10.1088/1742-6596/1393/1/012063">DOI: 10.1088/1742- 6596/1393/1/012063</a>
Vukolov K. Y.	Irradiation test of fiber optics for H-alpha diagnostics in ITER	Fusion Engineering and Design
Andreenko E. N.		2019 .- Vol. 146, Part A .- C. 796 - 799
Orlovskiy I. I.		<a href="https://doi.org/10.1016/j.fusengdes.2019.01.082">DOI: 10.1016/j.fusengdes .2019.01.082</a>
Shikalov V. F.		
Yakovlev E. V.	Experimental Approach for Obtaining a Complex (Dusty) Plasma Fluid	Journal of Physics: Conference Series
Ovcharov P. V.		2019 .- Vol. 1348 , Issue 1 .- Art.no 012094
Dukhopelnikov D. V.		<a href="https://doi.org/10.1088/1742-6596/1348/1/012094">DOI: 10.1088/1742- 6596/1348/1/012094</a>
Yurchenko S. O.		

Авторы	Название	Издание
Zimin A. M.	Upgraded Plasma Spectroscopy Internet Laboratory	Proceedings of the 2019 5th Experiment at International Conference 2019 .- С. 204 - 207 .- Art.no 8876541 <a href="https://doi.org/10.1109/EXPAT.2019.8876541">DOI: 10.1109/EXPAT.2019.8876541</a>
Troynov V.		
Zemtsov I. A.		
D. V. Duhopelnikov	Titanium, titanium nitride, copper and molybdenum persistence under exposure to ion flow nitrogen-oxygen mixture	AIP Conference Proceedings 2171, 170030 (2019). Volume 2171. Issue 1. <a href="https://aip.scitation.org/doi/pdf/10.1063/1.5133341">https://aip.scitation.org/doi/pdf/10.1063/1.5133341</a> <a href="https://doi.org/10.1063/1.5133341">https://doi.org/10.1063/1.5133341</a>
V. A. Ryazanov		
S. O. Shilov		