

Статьи из журнала «Успехи прикладной физики»,  
переведенные и опубликованные в англоязычных журналах в 2018 году

Статьи в журнале *Journal of Communications Technology and Electronics*

1	<i>V. A. Kholodnov and I. D. Burlakov</i> To the Problem of Optimization of Parameters of a Double Heterostructure Based on Direct-Gap Semiconductors for Avalanche Photodiodes // <i>J. Commun. Technol. Electron.</i> 2018. Vol. 63. No. 9. P. 1127.
	<i>Холоднов В. А., Булаков И. Д.</i> К вопросу оптимизации параметров двойной гетероструктуры на основе прямозонных полупроводников для лавинных фотодиодов // <i>Успехи прикладной физики.</i> 2017. Том 5. № 5. С. 453.
2	<i>M. V. Sednev, K. O. Boltar, N. A. Irodov and S. S. Demidov</i> Current–Voltage Characteristics of <i>n-B-p</i> Structures with Absorbing $\text{In}_{0,53}\text{Ga}_{0,47}\text{As}$ Layer // <i>J. Commun. Technol. Electron.</i> 2018. Vol. 63. No. 9. P. 1119.
	<i>Седнев М. В., Болтарь К. О., Иродов Н. А., Демидов С. С.</i> Вольт-амперные характеристики <i>nBp</i> -структур с поглощающим слоем $\text{In}_{0,53}\text{Ga}_{0,47}\text{As}$ // <i>Успехи прикладной физики.</i> 2017. Том 5. № 4. С. 341.
3	<i>I. D. Burlakov, A. M. Filachev and V. A. Kholodnov</i> Analytical Description of Avalanche Photodiode Characteristics. An Overview: Part II // <i>J. Commun. Technol. Electron.</i> 2018. Vol. 63. No. 9. P.1093.
	<i>Булаков И. Д., Филачев А. М., Холоднов В. А.</i> Аналитическое описание характеристик лавинных фотодиодов (обзор). Часть II // <i>Успехи прикладной физики.</i> 2016. Том 4. № 2. С. 167.
4	<i>A. V. Voitsekhovskii, N. A. Kulchitsky, S. N. Nesmelov and S. M. Dzyadukh</i> Admittance of MIS Structures Based on MBE $\text{Hg}_{1-x}\text{Cd}_x\text{Te}$ ( $x = 0.21-0.23$ ) in a Wide Temperature Range // <i>J. Commun. Technol. Electron.</i> 2018. Vol. 63. No. 9. P. 1112.
	<i>Войцеховский А. В., Кульчицкий Н. А., Несмелов С. Н., Дзядух С. М.</i> Адмиттанс МДП-структур на основе МЛЭ $\text{Hg}_{1-x}\text{Cd}_x\text{Te}$ ( $x = 0,21-0,23$ ) в широком диапазоне температур // <i>Успехи прикладной физики.</i> 2017. Том 5. № 1. С. 54.
5	<i>N. I. Iakovleva, K. O. Boltar, A. V. Nikonov and A. V. Egorov</i> Multi-Row Photodetectors for the Short Wavelength IR Region Based on $\text{HgCdTe}$ Heteroepitaxial Structures // <i>J. Commun. Technol. Electron.</i> 2018. Vol. 63. No. 9. P. 1132.
	<i>Яковлева Н. И., Болтарь К. О., Никонов А. В., Егоров А. В.</i> Многорядные фотоприемные устройства на основе гетероэпитаксиальных структур $\text{HgCdTe}$ коротковолнового ИК-диапазона спектра // <i>Успехи прикладной физики.</i> 2017. Том 5. № 3. С. 265.

## Статьи в журнале Plasma Physics Reports

1	<p><i>V. A. Shakhmatov and Yu. A. Lebedev</i>            Analysis of Data on the Cross Sections for Electron-Impact Ionization and Excitation of Electronic States of Atomic Hydrogen (Review)            // Plasma Phys. Rep. 2018. Vol. 44. No. 1. P. 161.</p>
	<p><i>Шахатов В. А., Лебедев Ю. А.</i>            Анализ данных по сечениям возбуждения электронных состояний и ионизации атома водорода электронным ударом (обзор)            // Успехи прикладной физики. 2016. Том 4. № 6. С. 553.</p>
2	<p><i>D. I. Yurkov, A. K. Dulatov, B. D. Lemeshko, D. A. Andreev, A. V. Golikov, Yu. V. Mikhailov, I. A. Prokuratov, A. N. Selifanov and T. S. Fatiev</i>            A Plasma Focus Device with a 2-MA Discharge Current as a Hard X-Ray Source            // Plasma Phys. Rep. 2018. Vol. 44. No. 4. P. 468.</p>
	<p><i>Юрков Д. И., Дулатов А. К., Лемешко Б. Д., Андреев Д. А., Голиков А. В., Михайлов Ю. В., Прокуратов И. А., Селифанов А. Н., Фатиев Т. С.</i>            Установка плазменного фокуса с током до 2 МА как источник жесткого рентгеновского излучения            // Успехи прикладной физики. 2017. Том 5. № 1. С. 45.</p>
3	<p><i>L. M. Vasilyak, V. I. Vladimirov, L. V. Deputatova, D. S. Lapitsky, V. Ya. Pecherkin, R. A. Syrovatka and V. S. Filinov</i>            Charging of Macroparticles in a Corona Discharge in an Air Flow            // Plasma Phys. Rep. 2018. Vol. 44. No. 6. P. 610.</p>
	<p><i>Василяк Л. М., Владимиров В. И., Депутатова Л. В., Ланицкий Д. С., Печеркин В. Я., Сыроватка Р. А., Филинов В. С.</i>            Зарядка микрочастиц в коронном разряде в воздушном потоке            // Успехи прикладной физики. 2017. Том 5. № 4. С. 329.</p>
4	<p><i>K. V. Artem'ev, G. M. Batanov, N. K. Berezhetskaya, A. M. Davydov, I. A. Kossyi, V. I. Nefedov, K. A. Sarksyian and N. K. Kharchev</i>            A Subthreshold High-Pressure Discharge Excited by a Microwave Beam: Physical Basics and Applications            // Plasma Phys. Rep. 2018. Vol. 44. No. 6. P. 615.</p>
	<p><i>Артемьев К. В., Батанов Г. М., Бережецкая Н. К., Давыдов А. М., Косский И. А., Нефедов В. И., Сарксян К. А., Харчев Н. К.</i>            Подпороговый разряд высокого давления, возбуждаемый пучком микроволн: физические основы и приложения            // Успехи прикладной физики. 2017. Том 5. № 5. С. 429.</p>