

Статьи из журнала «Успехи прикладной физики», переведенные и опубликованные в 2017 г. в англоязычных журналах

Уже более 20 лет одним из основных каналов представления на английском языке отечественных научных журналов зарубежному научному, техническому и деловому сообществу является известная программа Russian Library of Science, реализуемая совместно силами МАИК "Наука/Интерпериодика" (Россия), Pleiades Publishing (США) и Springer (Германия). В рамках этой программы синхронно с русскоязычными журналами (в основном, академическими) издаются и распространяются по всему миру их англоязычные варианты в виде отдельных журналов. Следует заметить, что юридически эти англоязычные журналы представляют собой уже самостоятельные издания относительно русскоязычных оригиналов. Так, они имеют отличные значения ISSN, а также различных издателей, распространителей и т.п. Более того, к статьям отечественного журнала в процессе подготовки его англоязычной публикации могут быть добавлены статьи из некоторых других отечественных журналов по отдельным официальным договорам (т.н. «присоединенные журналы»).

Журнал «Успехи прикладной физики» является участником указанной программы Russian Library of Science. В результате присутствия в указанной программе, значительное число уже опубликованных статей журнала дополнительно срочно переводятся на английский язык и печатаются в текущих выпусках журналов **Plasma Physics Reports** (основной журнал – «Физика плазмы») и **Journal of Communications Technology and Electronics** (основной журнал – «Радиотехника и электроника»), естественно, с указанием всех исходных данных первоначальной публикации.

Ниже в таблице представлены списки статей из журнала «Успехи прикладной физики», уже переведенных и опубликованных в течение 2017 года в указанных англоязычных журналах. В каждой нумерованной позиции списка указываются библиографические данные статьи, опубликованной в соответствующем англоязычном журнале, а также все данные исходной русскоязычной публикации (в ячейке с фоновой заливкой).

1	<i>I. D. Burlakov, A. M. Filachev and V. A. Kholodnov Analytical Description of Avalanche Photodiode Characteristics. An Overview: Part I // Journal of Communications Technology and Electronics. 2017. Vol. 62. No. 9. P. 1027</i>
	<i>И. Д. Бурлаков, А. М. Филачев, В. А. Холоднов Аналитическое описание характеристик лавинных фотодиодов (обзор) Часть I // Успехи прикладной физики. 2016. Том 4. № 1. С. 53</i>
2	<i>A. V. Nikonov, R. V. Davletshin, N. I. Iakovleva and P. S. Lazarev Savitzky–Golay Filtering of the Spectral Sensitivity of Photodetector Arrays // Journal of Communications Technology and Electronics. 2017. Vol. 62. No. 9. P. 1048</i>
	<i>А. В. Никонов, Р. В. Давлетшин, Н. И. Яковлева, П. С. Лазарев Фильтрация методом Савицкого-Голея спектральных характеристик чувствительности матричных фотоприемных устройств // Успехи прикладной физики. 2016. Том 4. № 2. С. 199</i>
3	<i>P. A. Kuznetsov and I. S. Moshchev Implementation of the Time Delay and Integration Mode in a Scanning 576 × 6 Focal-Plane Array of the Long-Wave Infrared Range // Journal of Communications Technology and Electronics. 2017. Vol. 62. No. 9. P. 1053</i>
	<i>П. А. Кузнецов, И. С. Моцев Реализация режима временной задержки и накопления в фотоприёмном модуле формата 576х6 для сканирующих фотоприемного устройства длинноволнового ИК-диапазона // Успехи прикладной физики. 2016. Том 4. № 3. С. 285</i>
4	<i>S. D. Ivanov, E. G. Kostsov and V. S. Sobolev Nanosecond Detector of Infrared Radiation Based on Thin Pyroelectric Films // Journal of Communications Technology and Electronics. 2017. Vol. 62. No. 9. P. 1057</i>
	<i>С. Д. Иванов, Э. Г. Косцов, В. С. Соболев Наносекундный приемник ИК-излучения на основе тонких пироэлектрических пленок // Успехи прикладной физики. 2016. Том 4. № 3. С. 289</i>

5	<i>N. I. Iakovleva, K. O. Boltar, M. V. Sednev and A. V. Nikonov</i> Analysis of Characteristics of Photodetectors Based on InGaAs Heteroepitaxial Structures for 3D Imaging // Journal of Communications Technology and Electronics. 2017. Vol. 62. No. 9. P. 1061
	<i>Н. И. Яковлева, К. О. Болтарь, М. В. Седнев, А. В. Никонов</i> Исследование свойств фотоприемных устройств на основе гетероэпитаксиальных структур InGaAs, предназначенных для формирователей 3D-изображений // Успехи прикладной физики. 2016. Том 4. № 5. С. 465
6	<i>E. A. Klimanov</i> Formation of Thermal Defects in Silicon Grown by Means of Float Zone Melting // Journal of Communications Technology and Electronics. 2017. Vol. 62. No. 9. P. 1066
	<i>Е. А. Климанов</i> Образование термодфектов в кремнии, выращенном бестигельной зонной плавкой // Успехи прикладной физики. 2016. Том 4. № 5. С. 471
7	<i>S. A. Tarasov, I. A. Lamkin, I. I. Mikhailov, A. S. Evseenkov and A. V. Solomonov</i> Selective UV Photodetectors Based on the Metal–AlGaN Schottky Barrier // Journal of Communications Technology and Electronics. 2017. Vol. 62. No. 9. P. 1074
	<i>С. А. Тарасов, И. А. Ламкин, И. И. Михайлов, А. С. Евсеенков, А. В. Соломонов</i> Селективные ультрафиолетовые фотоприемники на основе барьера Шоттки «металл–AlGaN» // Успехи прикладной физики. 2016. Том 4. № 5. С. 481
8	<i>A. K. Budtolaev, T. N. Grishina, P. E. Khakuashev and I. V. Chinareva</i> Formation of Guard Ring of Avalanche Photodiode Based on the InGaAs/InP Heterostructure // Journal of Communications Technology and Electronics. 2017. Vol. 62. No. 9. P. 1078
	<i>А. К. Будтолаев, Т. Н. Гришина, П. Е. Хакуашев, И. В. Чинарева</i> Формирование охранного кольца лавинного фотодиода на основе гетероструктуры InGaAs/InP // Успехи прикладной физики. 2016. Том 4. № 6. С. 593
9	<i>D. N. Polyakov, V. V. Shumova and L. M. Vasilyak</i> Positive Column of a Glow Discharge in Neon with Charged Dust Grains (a Review) // Plasma Physics Reports. 2017. Vol. 43. No. 3. P. 397
	<i>Д. Н. Поляков, В. В. Шумова, Л. М. Василяк</i> Положительный столб тлеющего разряда в неоне с заряженными микрочастицами (обзор) // Успехи прикладной физики. 2016. Том 4. № 4. С. 363
10	<i>M. S. Gitlin</i> Imaging of Spatial Distributions of the Millimeter Wave Intensity by Using Visible Continuum Radiation from a Discharge in a Cs–Xe Mixture. Part I: Review of the Method and Its Fundamentals // Plasma Physics Reports. 2017. Vol. 43. No. 2. P. 253
	<i>Гитлин М. С.</i> Визуализация пространственного распределения интенсивности миллиметровых волн при помощи оптического континуума, излучаемого газовым разрядом в смеси Cs–Xe. Часть I. Метод и его физические основы (обзор) // Успехи прикладной физики. 2015. Том 3. № 6. С. 515
11	<i>A. G. Frank and N. P. Kyrie</i> Experimental Studies of the Magnetic Structure and Plasma Dynamics in Current Sheets (a Review) // Plasma Physics Reports. 2017. Vol. 43. No. 6. P. 696
	<i>А. Г. Франк, Н. П. Кирий</i> Экспериментальные исследования магнитной структуры и динамики плазмы в токовых слоях (обзор) // Успехи прикладной физики. 2015. Том 3. № 5. С. 455
12	<i>M. S. Gitlin, M. Yu. Glyavin, A. E. Fedotov and A. I. Tsvetkov</i> Imaging of Spatial Distributions of the Millimeter Wave Intensity by Using the Visible Continuum Radiation from a Discharge in a Cs–Xe Mixture. Part II: Demonstration of Application Capabilities of the Technique // Plasma Physics Reports. 2017. Vol. 43. No. 7. P. 778
	<i>М. С. Гитлин, М. Ю. Глявин, А. Э. Федотов, А. И. Цветков</i> Визуализация пространственного распределения интенсивности миллиметровых волн при помощи оптического континуума, излучаемого газовым разрядом в смеси Cs–Xe (обзор). Часть II. Демонстрация прикладных возможностей метода // Успехи прикладной физики. 2016. Том 4. № 2 С. 111
13	<i>I. G. Grigoryeva, A. S. Savjолоv and G. Kh. Salakhutdinov</i> Effect of the Anode Material on the X-ray Spectrum of Micropinch Discharge Plasma // Plasma Physics Reports. 2017. Vol. 43. No. 7. P. 801
	<i>И. Г. Григорьева, А. С. Савелов, Г. Х. Салахутдинов</i> Зависимость спектра рентгеновского излучения плазмы микропинчового разряда от материала анода разрядной системы // Успехи прикладной физики. 2016. Том 4. № 5. С. 449