



Владислав Иванович Пустовойт родился 15 ноября 1936 г. В 1959 г. он окончил Днепропетровский государственный университет, аспирантуру Физического института им. П.Н. Лебедева АН СССР — в 1963 г. (теоретический отдел). В 1963 г. защитил кандидатскую диссертацию «К теории усиления низкочастотных волн в полупроводниках и плотной плазме при наличии дрейфа». В 1972 г. защитил докторскую диссертацию на тему «Теория распространения, усиления и генерации акустических волн в полупроводниках». В 1973 г. ему было присвоено звание профессора. В 1990 г. избран членом-корреспондентом РАН по Отделению информационных технологий и вычислительных систем РАН (специальность «научное приборостроение»), в 2006 г. избран действительным членом РАН по Отделению информационных технологий и вычислительных систем РАН (специальность «научное приборостроение»).

В.И. Пустовойт — специалист в области физики твердого тела, общей теории относительности, акустоэлектроники и акустооптики. Им совместно с

академиком Ю.В. Гуляевым впервые выдвинута идея использования поверхностных акустических волн в электронике, что стало базовой идеей акустоэлектроники и как раздела физики твердого тела, и как подотрасли промышленности. Фундаментальные исследования В.И. Пустовойта и его школы (взаимодействие световых волн с акустическими волнами в кристаллах) — привели к разработке и созданию целого семейства спектрометров ИК, видимого и УФ диапазонов с уникальными техническими характеристиками. В.И. Пустовойтом впервые была сформулирована идея о возможности использования интерферометра Майкельсона для обнаружения гравитационных волн. Эта физическая идея положена в основу уникальных проектов в США (LIGO), Японии (TAMA), Франции, Италии (VIRGO), Германии и Великобритании (GEO600).

В.И. Пустовойт — директор учреждения Российской академии наук «Научно-технологический центр уникального приборостроения»; член Бюро отделения нанотехнологий и информационных технологий; заведующий кафедрой «Оптико-электронные приборы научных исследований (РЛЗ)» МВТУ им. Н.Э. Баумана; председатель диссертационного совета Д 002.135.01 при НТЦ УП РАН. Им подготовлены 9 докторов и 25 кандидатов наук.

В.И. Пустовойт — автор и соавтор более 370 научных работ, авторских свидетельств и патентов. К настоящему времени подготовлена к публикации книга «Избранные труды» в серии «Памятники отечественной науки. XX век».

В.И. Пустовойт — главный редактор журнала «Физические основы приборостроения», заместитель главного редактора журнала «Радиотехника и электроника», член редколлегии журналов «Физические основы приборостроения», «Успехи современной радиоэлектроники» и «Электромагнитные волны и электронные системы». В.И. Пустовойт — дважды лауреат Государственных премий СССР в области науки (1974, 1984 гг.) и дважды лауреат Государственных премий РФ — в области науки (1993 г.) и в области науки и технологий (2006 г.).

Редколлегия и коллектив редакции журнала сердечно поздравляют выдающегося ученого Владислава Ивановича Пустовойта с днем рождения, желают ему крепкого здоровья и новых творческих успехов!

Для авторов

Редакция принимает в печать статьи сотрудников вузов, РАН, НИИ, организаций, содержащие новые, ранее нигде не опубликованные и не предназначенные для публикации в других изданиях результаты исследований, научные обзоры, базирующиеся на последних достижениях науки, техники и технологии, проблемные статьи по тематике журнала, краткие заметки, важные вопросы технической информации, отзывы на книги и статьи, письма к редактору.

Публикация статей бесплатная.

Требования к рукописям статей

- В редакцию представляются статья и аннотация в двух экземплярах, подписанных авторами, с указанием ФИО, ученой степени и учёного звания, должности, почтового адреса, адреса e-mail (обязательно), номера телефона. К распечатке приложить CD-диск с текстом и иллюстративным материалом.

- Аннотация статьи объемом до 0,5 стр. должна содержать краткие сведения, дающие представление о цели, содержании статьи и важнейших результатах. Обязательно наличие ключевых слов (не более 8).

- Фамилии авторов, названия организаций, название статьи, текст статьи, аннотация, ключевые слова и список литературы должны быть представлены *на русском и английском языках*.

- Автором должно быть предоставлено краткое содержание статьи на английском языке. Объемом до 1 машинописной страницы шрифтом 14 кегля через 1,5 интервала.

- Объем рукописи от 6 до 20 стр. (формат А4), включая рисунки, таблицы и пр. иллюстративный материал.

- Перед названием статьи проставляется индекс УДК.

- Текст статьи должен быть выполнен в текстовом редакторе Word (версии 97/2000, XP или последующие). Статья должна быть набрана шрифтом 14 кегля через 1,5 интервала, абзац отделяется одним маркером конца абзаца. Формулы набираются в редакторе Equation. Распечатка статьи производится исключительно на лазерном или струйном принтере. В случае наличия формул также необходимо представить статью в формате *.pdf.

- Статья должна быть тщательно отредактирована и содержать необходимые признаки научной публикации:

- введение;
- постановка задачи;
- метод(ы) решения;
- обсуждение результатов и выводы;
- заключение;
- список литературы.

- Название статьи должно быть кратким (не больше 10 слов) и ясным, соответствующим целям исследования. Текст статьи должен иметь определенную структуру – разделен на логические части или разделы, имеющие заголовки, чтобы получить ясное представление о предмете статьи, способах решения изучаемой проблемы, полученных результатах и другой необходимой информации.

- Рисунки должны быть выполнены в черно-белой палитре (в градациях серого цвета) в редакторах векторной гра-

фики, таких как CorelDRAW, AutoCad, Adobe Illustrator и др., а фотографии должны быть обработаны в фоторедакторах уровня Adobe Photoshop. Все иллюстрации размещаются в электронной версии статьи в формате *.tif (*.tiff) с разрешением 300 dpi в нужных по тексту позициях с соответствующими подрисовочными подписями. Допускаются форматы *.psx, *.eps. Другие форматы рисунков не используются. Кроме этого, желательно предоставить весь иллюстративный материал в отдельных файлах исходного формата, причем имя файла должно указывать на номер рисунка в тексте (например, 5_14.tif), или на бумажном носителе для сканирования. Рисунки, выполненные в формате Word, не принимаются. Отсканированные с разрешением 300 dpi иллюстрации и рисунки, могут быть размещены в статье только без изменения (увеличения) размера исходного изображения. Иначе они должны быть отсканированы в черно-белой палитре (в градациях серого цвета) с максимальным разрешением, которое позволяет оборудование (оптимально 2400x2400).

- Все рисунки (иллюстрации) должны быть выполнены в соответствии с ГОСТ, последовательно пронумерованы, иметь подрисовочные подписи.

- Таблицы должны быть последовательно пронумерованы и иметь краткие заголовки.

- В статье должна применяться Система международных единиц (СИ).

- Список литературы оформляется в соответствии с ГОСТ 7.1-2003, располагается в конце статьи с указанием ФИО автора источника, названия, наименования издания, места и года выпуска, номера, тома, количества страниц в книге и перечня страниц в журнале, гипертекстовая ссылка в случае, если издание находится в Интернете. Список литературы составляется в последовательности ссылок в тексте. В тексте статьи ссылки на источник из списка литературы заключаются в квадратные скобки.

- В случае местоположения организации и автора (авторского коллектива) не в Москве и МО, а также для ускорения принятия статьи в редакционную работу статья и все необходимые материалы к ней (допуск к открытой печати и рецензии в отсканированном виде) могут быть направлены в редакцию по электронной почте. Статья должна быть заархивирована в RAR- или ZIP-формат, рисунки могут находиться в одном архиве с текстом, размер файла архива – не более 5 mb, лучше поделить архив на несколько и присылать поэтапно, но сохранить рисунки высокого качества (PSD формат и т.п. со слоями). В то же время все материалы на бумажном носителе должны быть доставлены курьером или отправлены по почте.

- Статьи в редакцию присылаются вместе с рецензией специалиста и разрешением к открытой печати. При необходимости редколлегия может послать статью на дополнительное независимое рецензирование.

По всем интересующим Вас вопросам можно обращаться по **адресу** редакции: 117342 г. Москва, ул. Бутлерова, д. 15, по **тел./факс:** (495) 334-83-30 и **e-mail:** phyprind@mail.ru.