

СПИСОК ПУБЛИКАЦИЙ

ТАНАНА (ФИЛИПЕНОК) ОЛЬГИ ВАЛЕРЬЕВНЫ

Статьи в рецензируемых научных журналах:

1 Карпович, В.А. Решётчатые элементы связи высокодобротных резонаторов и прямоугольных волноводов в миллиметровом диапазоне / В.А. Карпович, Г.Я. Слепян, В.Н. Родионова, О.В. Филипёнок // Радиотехника и электроника. – 2006. – Т. 51, №11. – С. 1303-1308.

2 Karpovich, V. Grating coupling elements for high-Q resonators and rectangular waveguides of the millimeter wave band / V. Karpovich, G. Slepyan, V. Skresanov, V. Rodionova, O. Filipenok // Journal of Communications Technology and electronics. – 2006. – Vol.12. – P.1227-1231.

3 Слепян, Г.Я. Элементы связи высокодобротных резонаторов с одномодовыми волноводами на основе нерегулярного волновода / Г.Я. Слепян, В.Н. Скресанов, В.Н. Родионова, В.А. Карпович, М.П. Натаров, О.В. Филипенок // Радиотехника и электроника. – 2008. – Т.53, №2. – С.198-203.

4 Slepyan, G.Ya. Irregular-Waveguide elements coupling high-Q resonators with single-mode waveguides / G.Ya. Slepyan, V.N. Skresanov, V.N. Rodionova, V.A. Karpovich, M.P. Natarov, O.V. Filipenok // Journal of Communications Technology and Electronics. – 2008. – Vol.53, No.2. – P.184-189.

5 Жданок, С.А. Радиопоглощающие свойства углеродных наноматериалов / С.А. Жданок, А.В. Крауклис, И.Ф. Буяков, В.А. Карпович, В.Н. Родионова, О.В. Танана // Нанотехника. – 2011. – №2. – С.72-75.

6 Родионова, В.Н. Комплект измерительных СВЧ резонаторов / В.Н. Родионова, В.А. Карпович, О.В. Танана, Т.В. Гаевская // ПТЭ. – 2013. – №3. – С.1-6.

7 Танана, О.В. Метод определения комплексной диэлектрической проницаемости композитных наноматериалов по электродинамическим параметрам СВЧ резонаторов / О.В. Танана, В.А. Карпович, Г.Я.Слепян // Вестник БГУ, серия 1. – 2013. – №2. – С.28-31.

8 Karpovich, V.A. A Set of Measuring Microwave Resonators / V.A. Karpovich, T.V. Gaevskaya, V.N. Rodionova, O.V. Tanana // Instruments and Experimental Techniques. – 2013. – Vol.56, No.3. – P.289-293.

9 Карпович, В.А. Измерения электрических параметров наноматериалов модифицированными резонансными методами / В.А. Карпович, Г.Я. Слепьян, В.Н. Родионова, Н.В. Любецкий, С.И. Максимов, Р.М. Кривошеев // Нанотехника. – принята к печати (2013г) в №3, 2014.

10 Танана, О.В. Методы и стендовая аппаратура для измерения электрофизических характеристик наноструктурных углеродных материалов в СВЧ диапазоне / О.В. Танана // Вестник Полоцкого государственного университета, серия С, фундаментальные науки. – 2016. – № 4. – С. 97-102.

Статьи в сборнике научных статей, трудов:

11 Слепьян, Г.Я. Электродинамика специальных высокочастотных резонансных систем и микроволновые технологии / Г.Я. Слепьян, В.А. Карпович, В.Н. Родионова, Г.И. Волинец, А.А. Савук, О.В. Танана, И.А. Гринчук // Фундаментальные и прикладные физические исследования 2002 – 2009гг.: сб.тр. / Белорусский государственный университет Институт ядерных проблем; под ред. проф. В.Г.Барышевского. – Минск: Издательский центр БГУ, 2009. – С. 291-321.

12 Лабунов, В.А. Электромагнитные характеристики наноуглеродных композитных материалов в СВЧ диапазоне / В.А. Лабунов, Ф.Ф. Комаров, В.А. Карпович, В.Н. Родионова, И. В. Комиссаров, В.Б. Карпович, П.Г. Становой, О.В. Танана, А.В. Марковский // Фуллерены и наноструктуры в конденсированных средах: сб. научн. ст./ НАН Беларуси Институт тепло- и массообмена им.А.В.Лыкова. – Минск: Издательский центр БГУ, 2011. – С.14-22.

13 Карпович, В.А. Характеризация наноструктурных материалов по электродинамическим параметрам (методики, аппаратура, результаты) / В.А. Карпович, В.А. Лабунов, С.А. Жданок, В.Б. Оджаев, Т.В. Гаевская, Ф.Ф. Комаров, Н.В. Любецкий, С.С. Грабчиков, Л.А. Близнюк, В.Н. Родионова, А.В. Крауклис, О.В. Танана, П.В. Становой, О.А. Свергун // Фундаментальные и прикладные физические исследования 2010-2016гг.: сб.тр. / Белорусский государственный университет Институт ядерных проблем; под ред. проф. В.Г.Барышевского. – Минск: Издательский центр БГУ, 2016г. – С. 348-364.

14 Карпович, В.А. Радиопоглощающие покрытия с использованием наноструктурированного углерода / В.А. Карпович, И.В. Комиссаров, В.А. Лабунов, Н.В. Любецкий, В.Н. Родионова, О.А. Свергун, О.В. Танана //

Наноструктуры в конденсированных средах: сб. научн. ст./ НАН Беларуси
Институт тепло- и массообмена им.А.В.Лыкова. – Минск, 2016. – С.320-329.

Статьи в сборниках материалов научных конференций:

15 Максименко, С.А. Исследование композитных материалов в миллиметровом диапазоне / С.А. Максименко, В.А. Карпович, В.Н. Родионова, Г.Я.Слепьян, В.Н. Скрасанов, О.В. Филипенко, И.А. Гринчук // II Международный радиоэлектронный форум «Прикладная радиоэлектроника, состояние и перспективы развития». ХНУРЭ – Харьков, 2005. – С.V78-V81.

16 Филипенко, О.В. Измерение поглощающих характеристик наноразмерных композитов для радиоволн миллиметрового диапазона / О.В. Филипенко, А.М. Немиленцев // сб. научных трудов конференции «Современные проблемы физики», 21-23 июня 2006г. – Минск, 2006. – С.188-192.

17 Karpovich, V. Microwave broadband quasioptical resonators with electron frequency changing / V. Karpovich, V. Rodionova, O. Philipenok // Signal Processing Symposium (SPS 2007), Wilga, Poland, 24-26.05.2007. – Wilga, 2007. – P.131-134.

18 Karpovich, V. Electromagnetic wave absorption and reflection by carbon nanotube composites / V. Karpovich, V. Rodionova, A. Rakov, I. Anoshkin, O. Philipenok // The sixth international Kharkov symposium on physics and engineering of microwaves, millimeter and submillimeter waves and workshop on terahertz technologies, Symposium Proceedings, v.2, Kharkov, Ukraine, June 25-30. Edited by A.Kostenko, A. Usikov. Institute of Radio-Physics and Electronics of NAS of Ukraine. – Kharkov, 2007. – P.825-827.

19 Карпович, В.А. Резонансные методы в материаловедении / В.А. Карпович, Г.Я. Слепьян, О.В. Филипенко // сборник научных трудов международной конференции молодых ученых “Молодежь в науке – 2008”, 17-20 июня 2008. – Минск, 2008. – С.158-162.

20 Rodionova, V.N. High Q-factor wideband resonators for millimeter and submillimeter radars: physical principles, theory and experiment / V.N. Rodionova, G.Ya. Slepuyan, V.A. Karpovich, O.V. Tanana // Signal Processing Symposium (SPS 2009), Poland, 28-30 May 2009. – Wilga, 2009. – P.221-224.

21 Карпович, В.А. Сложные поляризационные явления в углеродных наноматериалах в сверхвысококачастотном диапазоне / В.А. Карпович, В.Н.

Родионова, О.В. Танана // Актуальные проблемы физики твердого тела: сб. докл. междунар. науч. конф. ФТТ-2009, Минск, 20-23 октября 2009 г.: в 3 т. / редкол.: Н.М. Олехнович (пред.) [и др.] – Минск: Издат. Вараксин А.Н., 2009. – Том 3. – С. 245-247.

22 Танана, О.В. Электродинамические эффекты наноуглеродных материалов в КВЧ диапазоне / О.В. Танана // Молодежь в науке – 2009: приложение к журналу "Весці Нацыянальнай акадэміі навук Беларусі": в 5 ч. Ч.5. Серия физико-математических наук. Серия физико-технических наук / Национальная академия наук Беларуси, Совет молодых ученых НАН Беларуси; ред. С.В. Абламейко, С.А. Жданок [и др.] / – Минск: Беларуская навука, 2010. – С.64-67.

23 Labunov, V. Measurements of electromagnetic properties of magnetically functionalized multi-wall carbon nanotubes / V. Labunov, E. Prudnikova, V. Karpovich, V. Rodionova, O. Tanana // 2010 International Kharkov Symposium on physics and engineering of microwaves, millimeter and submillimeter waves, Kharkov, Ukraine, June 21-26. – Kharkov, 2010. – P.978-980.

24 Родионова, В.Н. Резонансные системы сверхвысокочастотного диапазона / В.Н. Родионова, В.А. Карпович, О.В. Танана // Международная научно-техническая конференция «РТПСАС'2012», 22-29 февраля 2012, Национальный технический университет Украины «Киевский политехнический институт» – Киев, 2012. – С.117-118.

Тезисы в сборниках материалов научных конференций:

22 Раков, Э.Г. Отражение и поглощение электромагнитных волн углеродными нанотрубками и нановолокнами / Э.Г. Раков, В.А. Карпович, В.Н. Родионова, И.В. Аношкин, О.В. Филипенко // Вторая Всероссийская конференция по наноматериалам «НАНО2007», Тезисы докладов, 13-16 марта 2007г. – Новосибирск, 2007. – С.483.

23 Филипенко, О.В. Стенд для измерения электрофизических характеристик наноматериалов в СВЧ диапазоне / О.В. Филипенко // XI Международный молодежный Форум «Радиоэлектроника и молодежь в 21 веке» Харьков, Украина, 10-12 апреля 2007, ч.1, ХНУРЭ – Харьков, 2007. – С.189.

24 Танана (Филипенко), О.В. Высокочастотные свойства нанокompозитных материалов / О.В. Танана (Филипенко), В.А. Карпович,

Г.Я. Слепян // XIII Международный молодежный форум «Радиоэлектроника и молодежь в 21 веке», 30.03-01.04.2009, ч.1, ХНУРЭ – Харьков, 2009. – С.306.

Учебно-методические пособия:

25 Макаренко, Г.М. Электрические токи в различных средах: в жидкостях (электролитах) : учеб.-метод. пособие / Г.М. Макаренко, Ю.П. Голубев, О.В. Танана. – Новополюцк : ПГУ, 2012. – 44 с.

Учебные программы:

26 Голубев Ю.П., Танана О.В. Учебная программа учреждения высшего образования по учебной дисциплине «Физика» для дневного и заочного отделения специальности 1-48 01 03 «Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов» (рабочая программа). 2013г.

27 Голубев Ю.П., Танана О.В., Боровкова Е.С. Учебная программа учреждения высшего образования по учебной дисциплине «Строительная физика» для дневного и заочного отделения специальности 1-70 02 01 «Промышленное и гражданское строительство» (базовая программа). 2013г.

28 Голубев Ю.П., Танана О.В. Учебная программа учреждения высшего образования по учебной дисциплине «Строительная физика» для дневного и заочного отделения специальности 1-70 02 01 «Промышленное и гражданское строительство» (рабочая программа). 2013г.

29 Голубев Ю.П., Танана О.В. Учебная программа учреждения высшего образования по учебной дисциплине «Архитектурная физика» для дневного отделения специальности 1-69 01 01 «Архитектура» (рабочая программа). 2013г.

30 Макаренко Г.М., Танана О.В. Учебная программа учреждения высшего образования по учебной дисциплине «Физика» для дневного и заочного отделения специальности 1-56 02 01 «Геодезия» (базовая программа). 2014г.

31 Макаренко Г.М., Танана О.В. Учебная программа учреждения высшего образования по учебной дисциплине «Физика» для дневного и заочного отделения специальности 1-56 02 01 «Геодезия» (рабочая программа). 2014г.

32 Макаренко Г.М., Танана О.В. Учебная программа учреждения высшего образования по учебной дисциплине «Физика» для дневного и заочного отделения специальности 1-40 01 01 «Программное обеспечение информационных технологий» (рабочая программа). 2014г.

33 Макаренко Г.М., Танана О.В. Учебная программа учреждения высшего образования по учебной дисциплине «Геофизика» для дневного отделения специальности 1-31 02 01-03 «География (геоинформационные системы)» (рабочая программа). 2014г.