

Сведения об официальных оппонентах
по диссертации Швыдкого Георгия Вячеславовича соискателя
«Характеристики высокочастотного емкостного разряда в
квазирадиальном магнитном поле»

Ф.И.О.: Синкевич Олег Арсеньевич

Ученая степень: доктор физико-математических наук

Ученое звание: профессор

Научная специальность: 01.04.08 Физика и химия плазмы

Должность: профессор кафедры инженерной теплофизики НИУ "МЭИ"

Место работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский университет "МЭИ"

Адрес места работы: 111250, Россия, г. Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Лефортово, ул. Красноказарменная, д.14, стр.1

Тел.: +7 (495) 362-70-73

E-mail: SinkevichOA@mpei.ru, oleg.sinkevich@itf.mpei.ac.ru

Список основных научных публикаций по специальности рецензируемой диссертации за последние 5 лет:

Dvinin S.A., **Sinkevich O.A.**, Kodirzoda Z.A., Solikhov D.K. On the Impedance of the High-Frequency Capacitive Discharge at Different Excitation Methods // Plasma Physics Reports – v.48 – №1 – p.47-77 – 2022

Dvinin S.A., **Sinkevich O.A.**, Kodirzoda Z.A., Solikhov D.K. Features of Electromagnetic Field Excitation in a Capacitive HF Discharge. II. Symmetric Discharge Completely Filling Vacuum Chamber under Symmetric and Asymmetric Excitation // Plasma Physics Reports – v.47 – №1 – p.28-47 – 2021

Dvinin S.A., **Sinkevich O.A.**, Kodirzoda Z.A., Solikhov D.K. Specificities of Electromagnetic Field Excitation in a Capacitive HF Discharge. III. Symmetric Discharge Partially Filling the Discharge Chamber // Plasma Physics Reports – v.47 – №3 – p.211-234 – 2021

Dvinin S.A., **Sinkevich O.A.**, Kodirzoda Z.A., Solikhov D.K. Features of Electromagnetic Field Excitation in a Capacitive HF Discharge I. General Aspects. A Simple Model of Symmetric Discharge // Plasma Physics Reports – v.46 – №12 – p.1181-1204 – 2020

Двинин С.А., **Синкевич О.А.**, Солихов Д.К., Кодирзода З.А. Об особенностях возбуждения электромагнитного поля в емкостном высокочастотном разряде // Вестник Таджикского национального университета. Серия естественных наук – №1 – с.136-153 – 2020

Синкевич О.А., Маслов С.А., Гусейн-заде Н. Г. Электрические разряды и их роль в генерации вихрей // Физика плазмы – т.43 – №2 – с.203-226 – 2017

Ф.И.О.: Андреев Виктор Викторович

Ученая степень: кандидат физико-математических наук

Ученое звание: доцент

Научная специальность: 01.04.03 Радиофизика

Должность: зам. директора института РУДН по научной работе, доцент РУДН

Место работы: Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Российский университет дружбы народов"

Адрес места работы: 117198, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, д. 6

Тел.: +7 (495) 955-09-20

E-mail: andreev_vv@rudn.university

Список основных научных публикаций по специальности рецензируемой диссертации за последние 5 лет:

Romadanov I.V. Romadanov I.V., Smolyakov A.I., Sorokina E.A., **Andreev V.V.**, Marusov N.A. Stability of Ion Flow and Role of Boundary Conditions in a Simplified Model of the $E \times B$ Plasma Accelerator with a Uniform Electron Mobility // Plasma Physics Reports – v.46 –№4 – p.363-373 – 2020

Andreev V.V., Ilgisonis V.I., Novitsky A.A., Umnov A.M. Generation of Plasma Bunches under Conditions of Gyromagnetic Autoresonance in a Long Magnetic Mirror Machine: Computational Experiment // Plasma Physics Reports – v.46 –№8 – p.756-764 – 2020

Andreev V.V., Novitsky A.A., Umnov A.M. Parameters of plasma bunches generated in a long mirror trap under conditions of gyromagnetic autoresonance // Journal of Physics: Conference Series – v.1383 –№129 – 2019

Andreev V.V., Novitskii A.A., Chuprov D.V. The Use of Streak Photography, X-Ray Radiography, and Radiometric and Spectrometric Measurements to Study Plasma Bunches Generated under Gyroresonant Interactions // Physics of Atomic Nuclei – v.82 –№10 – p.1404-1413 – 2019

Andreev V.V., Novitsky A.A., Umnov A.M. Spectral changes of bremsstrahlung plasma bunch generated under autoresonance in a long mirror // Journal of Physics: Conference Series – v.1094 –№18 – 2018

Andreev V.V., Vasileska I., Karjaka V.I., Korneeva M.A. Features of plasma formation of a pulse-periodic resonant microwave discharge in inert gases (Ar, He) under reduced pressure // Applied Physics –№5 – p.11-15 – 2018

Andreev V.V., Novitsky A.A., Umnov A.M. Evolution of energy spectra of the electronic component for plasmoids generated under autoresonance conditions in a long magnetic mirror // Journal of Physics: Conference Series – v.1096 – №18 – 2018

Ф.И.О.: Савинов Владимир Павлович

Ученая степень: доктор физико-математических наук

Ученое звание: доцент

Научная специальность: 01.04.08 - Физика плазмы

Должность: доцент кафедры физики полупроводников и криоэлектроники МГУ

Место работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова».

Адрес места работы: 119991, Москва, ГСП-1, Ленинские горы, МГУ, д. 1, стр. 2, Физический факультет

Тел.: +7(495)939-37-31

Список основных научных публикаций по специальности рецензируемой диссертации за последние 5 лет:

Савинов В.П., Круглов М.С., Рябый В.А., Червяков А.В., В Г.Якунин. Взаимодействие плазмы с граничными поверхностями в ВЧ емкостном разряде низкого давления // Ядерная физика и инжиниринг – т.10 – №2 – с.184-188 – 2019

Riaby V., Masherov P., **Savinov V.**, Yakunin V. Method for reducing measurement errors of a Langmuir probe with a protective RF shield // Journal of Applied Physics – v.10 – 2018

Riaby V., Masherov P., **Savinov V.**, Yakunin V. RF plasma probe diagnostics: a method of eliminating measurement errors for Langmuir probes with bare protective shields // Journal of Physics: Conference Series – v.958 – 2018

Riaby V., Masherov P., **Savinov V.**, Yakunin V. Note: Additionally refined new possibilities of plasma probe diagnostics // Review of Scientific Instruments – v.89 – 2018

Riaby V.A., **Savinov V.P.**, Masherov P.E., Yakunin V.G. Full diagnostics of an inductive plasma section of an ion thruster model // Eastern-European Scientific Journal – v.32 – №4 – p.59-67 – 2018