

Сведения
об официальном оппоненте

Фамилия, имя, отчество	Калинин Юрий Григорьевич
Гражданство	РФ
Ученая степень	Доктор физико-математических наук
Отрасль науки	Технические науки
Специальность	01.04.08 – физика плазмы
Ученое звание	Старший научный сотрудник
Должность	Начальник отдела
Место работы	Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт»
Организационно-правовая форма	ФГБУ
Структурное подразделение	Отдел источников излучения ОПТ ККФХТ
Адрес электронной почты	Kalinin_YG@nrcki.ru
Телефон	8-499-196-91-57

СПИСОК

опубликованных работ в рецензируемых научных изданиях
официального оппонента по защите диссертации Лизякина Геннадия Дмитриевича
на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук на тему:
«Создание управляемого стационарного электрического поля в плазме масс-сепаратора»,
по специальности 01.04.08 – физика плазмы

№	Название публикации	Тип	Соавторы	Выходные данные	Пере- чень ВАК
1	Заполнение зазора ППТ во внешнем магнитном поле плазмой электровзрываемой проволоочки,	Научная статья	Г.И. Долгачев Д.Д. Масленников, И.А. Ходеев, А.А. Шведов.	Приборы и техника эксперимента, 2013, № 4, с. 66–73	Да
2	Схема модульного генератора мегаамперного тока на основе ППТ для экспериментов с z-пинчами	Научная статья	Г.И. Долгачев, Ю.Г. Калинин, Д.Д. Масленников, В.В. Матвеев, А.А. Шведов	Приборы и техника эксперимента, 2013, № 4, с. 51–56	Да
3	Применение методов ВУФ-спектроскопии для измерения электронной	Научная статья	В.В. Александров, Е.В. Грабовский, А.Н. Грицук,	Вопросы атомной науки и техники. Серия	Да

	температуры периферийной плазмы Z-пинча из малоплотного дейтерированного полиэтилена.		Е.Д. Казаков, В.Д. Королев, Е.А. Смирнова.	«Термоядерный синтез», 2013, т.36, Вып. 3, с. 68-73.	
4	Исследования импульсных плазменных потоков, создаваемых в нецилиндрических Z-пинчевых системах электронно-оптическими методами.	Научная статья	С.С. Ананьев, С.А. Данько, В.В. Мялтон, В.И. Крауз, В.П. Виноградов, Ю.В. Виноградова.	Вопросы атомной науки и техники. Серия «Термоядерный синтез», 2013, т.36, Вып. 4, с.102-110.	Да
5	Определение параметров горячей компоненты плазмы при сжатии проволочныхборок по времяразрешенным рентгеновским спектрам [H]- и [He]- подобных ионов	Научная статья	С.С. Ананьев, С.А. Данько	<u>Физика плазмы, т. 40, № 2, 2014, с. 111-124.</u>	Да
6	Усовершенствованный разрядник для генераторов импульсного напряжения установки «Стенд-300».	Научная статья	Е.Г. Крастелев. А.С. Черненко.	Приборы и техника эксперимента , 2014, №2, с. 35-42	Да
7	Progress in plasma focus research at the Kurchatov Institute	Научная статья	Krauz V.I., Myalton, V.V., Vinogradov V.P., Anan'ev S.S. Dan'ko S.A., Vinogradova Y.V., Mitrofanov K.N.	Phys. Scr. T161 (2014) 014036	Да
8	Исследование мягкого рентгеновского излучения при имплозии многопроволочныхборок в условиях плазмофокусного разряда на установке ПФ-3	Научная статья	Данько С.А. Митрофанов К.Н. Крауз В.И. Виноградов В.В., Виноградова Ю.В., Мялтон В.В.	Физика плазмы, 2015, том 41, № 11 , с. 955-968.	Да
9	Спектроскопические измерения параметров гелиевых плазменных струй, генерируемых плазменным фокусом установки ПФ-3.	Научная статья	Ананьев С.С. Данько С.А. Мялтон В.В. Жужунашвили А. И. Крауз В. И. Ладыгина М.С. Марченко А.К.	Физика плазмы, 2016, том 42, №3, с.282–290 .	Да
10	Параметры плазменных струй, истекающих из плазменного фокуса, в	Научная статья	Ананьев С.С., Велихов Е.П., Данько С.А,	ВАНТ. Сер. Термоядерный синтез, 2016, т.	Да

	экспериментах на установке ПФ-3		Жужунашвили А.И., Крауз В.И., Мялтон В.В	39, вып. 2, с.58-68.	
11	Спектроскопический комплекс для регистрации временной зависимости параметров плазменных струй на установке ПФ3	Научная статья	Ананьев С.С., Данько С.А..	ПТЭ, 2016, №6, с.37-43	Да
12	Калориметрический дозиметр мощных импульсов жесткого рентгеновского излучения со свинцовым поглотителем	Научная статья	Долгачев Г. И., Казаков, Е. Д., Масленников Д. Д., Мещеров Б. Р, Мижирицкий В. И., Шведов А. А	Приборы и техника эксперимента. 2016. № 1. С. 108-112.	Да
13	Импульсный генератор тормозного рентгеновского излучения с высокой пиковой мощностью дозы	Научная статья	Ю. Л. Бакшаев, Г. И. Долгачев, Е. Д. Казаков, Д. Д. Масленников, В. И. Мижирицкий, А. С. Федоткин, И. А. Ходеев, А. А. Шведов.	Приборы и техника эксперимента, 2016, № 3, с. 69–74	Да
14	Измерение механического импульса отдачи полимерной мишени при воздействии электронного пучка	Научная статья	Демидов Б.А., Ефремов В.П., Казаков Е.Д., Метелкин С.Ю., Потапенко А.И., Петров В.А.	Приборы и техника эксперимента. 2016. № 2. С. 96-99.	Да
15	Измерение параметров конденсированного дейтерированного z-пинча на установке Ангара-5-1	Научная статья	Александров В.В., Брызгунов В.А., Грабовский Е.В., Грицук А.Н., Волобуев И.В. Казаков Е.Д., Королев В.Д., Лаухин Я.И., Медовщиков С.Ф., Митрофанов К.Н., Олейник Г.М., Смирнова Е.А.. Устроено Г.И.	Физика плазмы. 2016. Т. 42. № 4. С. 361-368.	Да
16	Исследование динамики анодной плазмы при воздействии мощного электронного пучка на эпоксидную смолу.	Научная статья	Ананьев С.С., Багдасаров Г.А., Гасилов В.А., Данько С.А., Демидов Б.А., Казаков Е.Д., Курило А.А., Ольховская О.Г., Стрижаков М.Г., Ткаченко С.И.	Физика плазмы. 2017. Т. 43. № 7. С. 608-615.	Да

17	Изучение динамики сжатия конденсированного Z-пинча на установке АНГАРА- 5-1	Научная статья	Александров В.В., Грабовский Е.В., Грицук А.Н., Волобуев И.В., Казаков Е.Д., Королев В.Д., Лаухин Я.И., Медовщиков С.Ф., Митрофанов К.Н., Олейник Г.М., Пименов В.Г., Смирнова Е.А., Устроров Г.И., Фролов И.Н.	Физика плазмы. 2017. Т. 43. № 8. С. 673-682.	Да
----	---	----------------	--	--	----

Официальный оппонент



Ю.Г. Калинин

Подпись Ю.Г. Калинина заверяю.

Главный учёный секретарь
НИЦ «Курчатовский институт»




С.Ю. Стремоухов