

Сведения о ведущей организации

по диссертации Лукашенко Анастасии Тарасовны «Модели магнитного поля в околосолнечном пространстве», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.08 – физика плазмы.

Полное название организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт»
Сокращенное название	НИЦ «Курчатовский институт»
Адрес	Российская Федерация, 123182, г. Москва, пл. Академика Курчатова, д. 1
Телефон	+7 (499) 1969539
Вебсайт	http://www.nrcki.ru/
Сведения о руководителе, на имя которого нужно оформить письмо	Директор НИЦ «Курчатовский институт», доктор физико-математических наук, профессор Ильгисонис Виктор Игоревич
Сведения о лице, который составил отзыв	Начальник лаборатории Отдела теории плазмы Блока термоядерных исследований Курчатовского ядерно-технологического комплекса, д.ф.-м.н. Морозов Дмитрий Хаимович e-mail: Morozov_DH@nrcki.ru
Наименование структурного подразделения, составляющего отзыв	Блок термоядерных исследований Курчатовского ядерно-технологического комплекса

Список публикаций работников структурного подразделения, составляющего отзыв, за последние 5 лет, по теме диссертации (не более 15)

1) Ильгисонис В.И., Скворода А.А., Сорокина Е.А. О тороидальных поверхностях вращения с постоянной средней кривизной // ВАНТ. Сер. Термоядерный синтез, 2016. Т. 39. Вып. 1. С. 22–29.

2) Скворода А.А. Бифуркации осесимметричного равновесия плазмы в токамаке // Физика плазмы. 2016. Т. 42. № 5. С. 526–534.

3) Морозов Д.Х., Маврин А.А. Функционирование токамака-реактора в режиме радиационно улучшенной моды // Письма в ЖЭТФ. 2016. Т. 103. Вып. 5. С. 337–341.

4) Ильгисонис В.И. Классические задачи физики горячей плазмы: курс лекций // Высшая школа физики / Под ред. В.П. Смирнова и др., вып. 8. М.: Издательский дом МЭИ, 2015. 326 с.

5) Морозов Д.Х., Пшенов А.А. Радиационно-конденсационная неустойчивость в токамаках с комбинированными примесями // Физика плазмы. 2015. Т. 41. № 8. С. 651–659.

6) Скворода А.А. Гамильтоново описание вакуумного магнитного поля замкнутых конфигураций // Физика плазмы. 2015. Т. 41. № 5. С. 401–412.

7) Крауз В.И., Войтенко Д.А., Митрофанов К.Н., Мялтон В.В., Аршба Р.М., Астапенко Г.И., Марколия А.И., Тимошенко А.П. Исследование параметров плазменных потоков и их распространения в фоновой плазме в установках типа «плазменный фокус» с различной конфигурацией разрядной системы // ВАНТ. Сер. Термоядерный синтез. 2015. Т. 38. Вып. 2. С. 19–31.

8) Арсенин В.В., Скворода А.А. Некоторые задачи осесимметричного тороидального равновесия в ортогональных потоковых координатах // Физика плазмы. 2014. Т. 40. № 7. С. 575–590.

9) Скворода А.А., Сорокина Е.А. Острова и эргодичность тока в плазме тороидальных магнитных ловушек // Физика плазмы. 2014. Т. 40. № 6. С. 503–515.

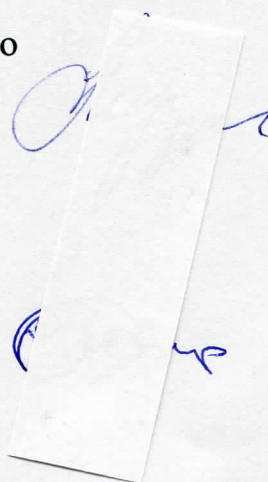
10) Скворода А.А. Форма магнитных поверхностей в аксиально-симметричном торе // Физика плазмы. 2013. Т. 39. № 4. С. 308–312.

11) Скворода А.А. Гамильтонов поток, порождаемый силовыми линиями вблизи тороидальной магнитной поверхности // ЖЭТФ. 2013. Т. 144. Вып. 1. С. 176–184.

Ученый секретарь

Блока термоядерных исследований

Курчатовского ядерно-технологического
комплекса



Л.К. Кузнецова

Главный ученый секретарь

НИЦ «Курчатовский институт»

С.Ю. Стремоухов