



Федеральное государственное бюджетное учреждение
**«Национальный исследовательский центр
«КУРЧАТОВСКИЙ ИНСТИТУТ»**
(НИЦ «Курчатовский институт»)

Россия, 123182, Москва, пл. Академика Курчатова, д. 1
Тел.: (499)196-95-39, факс: (499)196-17-04
E-mail: nreki@nreki.ru, www.nreki.ru
ОГРН 1027739576006, ОКПО 08624243,
ИНН/КПП 7734111035/773401001

16.10.2017 № СС-11485/107.1

На № 003-03-274 от 10.10.2017

Проректору по научной работе,
председателю диссертационного
совета Д 212.125.08 на базе
Московского авиационного
института (национального
исследовательского университета),
доктору технических наук, профессору
Ю.А. РАВИКОВИЧУ

факс: 8 (499) 158-29-77

Уважаемый Юрий Александрович!

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт» согласно выступить в качестве ведущей организации по диссертационной работе Круглова Кирилла Игоревича на тему «Моделирование теплофизических процессов в высокочастотном ионном двигателе», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.07.05 — «Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов», и представить официальный отзыв.

Приложение: Сведения о ведущей организации на 1 л.

С уважением,

Главный ученый секретарь Центра



С.Ю. Стремоухов

Казеев М.Н.
8 (499) 196-78-55

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертационной работе **Круглова Кирилла Игоревича** на тему:
"Моделирование теплофизических процессов в высокочастотном ионном двигателе",
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности 05.07.05 – "Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки
летательных аппаратов"

Наименование организации: Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт»

Место нахождения: Российская Федерация, г. Москва

Адрес организации: 123182, г. Москва, пл. Академика Курчатова, д. 1

Телефон: +7 (499) 196-95-39

Факс: +7 (499) 196-17-04

E-mail: nrcki@nrcki.ru

Веб-сайт: www.nrcki.ru

Основные публикации работников организации по теме диссертации:

1. Казеев М.Н. Импульсные плазменные двигатели в России [Электронный ресурс] // Труды МАИ. 2012. №. 60. 23 С. URL: <http://trudymai.ru/published.php?ID=35070>.
2. Маркелов А.Ю., Панасенков А.А., Смирнов В.А. // Моделирование формирования пучка в щелевой ячейке ионно-оптической системы стационарного источника ионов // Вопросы атомной науки и техники. Серия: Термоядерный синтез. – 2013. – Т. 36. – №. 1. – С. 58-63.
3. Ананьев С. С. и др. Исследования импульсных плазменных потоков, создаваемых в нецилиндрических z-пинчевых системах, электронно-оптическими методами // Вопросы атомной науки и техники. Серия: Термоядерный синтез. – 2013. – Т. 36. – №. 4. – С. 102-110.
4. Виноградов В. П. и др. Разработка и исследование портативного нейтронного источника на основе плазменного фокуса // Физика плазмы. – 2014. – Т. 40. – №. 2. – С. 172-172.
5. Krauz V. et al. Progress in plasma focus research at the Kurchatov Institute // Physica Scripta. – 2014. – Т. 2014. – №. T161. – С. 014036.
6. Митрофанов К. Н. и др. Исследование распределения магнитного поля в плазменном потоке, генерируемом плазмофокусным разрядом // Журнал экспериментальной и теоретической физики. – 2014. – Т. 146. – №. 5. – С. 1035-1050.
7. Ананьев С. С. и др. Параметры плазменных струй, истекающих из плазменного фокуса, в экспериментах на установке пф-3 // Вопросы атомной науки и техники. Серия: термоядерный синтез. – 2016. – Т. 39. – №. 2. – С. 58-68.
8. Ананьев С. С. и др. Исследование формирования плазменных потоков, генерируемых в плазмофокусном разряде // Вопросы атомной науки и техники. Серия: Термоядерный синтез. – 2017. – Т. 40. – №. 1. – С. 21-35.
9. Ananyev S. S., Kharrasov A. M., Suslin S. V. Simulation of the dynamics of the PF-3 device's plasma // Journal of Physics: Conference Series. – IOP Publishing, 2016. – Т. 747. – №. 1. – С. 012014.

07.12.2017 *Трубин*