

Сведения о ведущей организации
 по диссертации **Пурыга Екатерины Александровны**
 «Системы регистрации сигналов томсоновского рассеяния в плазменных ловушках ИЯФ СО РАН»
 на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности
 01.04.01 – приборы и методы экспериментальной физики

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	НИЦ «Курчатовский институт»
Ведомственная принадлежность	Правительство Российской Федерации
Место нахождения	г. Москва
Почтовый индекс, адрес	Россия, 123182, Москва, пл. Академика Курчатова, д. 1.
Веб-сайт	http://www.nrcki.ru
Телефон	+7 (499) 196-95-39
Адрес электронной почты	nrcki@nrcki.ru
Список публикаций сотрудников НИЦ «Курчатовский институт» по теме диссертации соискателя в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	<ol style="list-style-type: none"> 1. Gorshkov A.V., Alekseev A.G., Andreenko E.N., Asadulin G.M., Ageorges N., Kampf D., Naumenko N.N. Testing of the optical chain mockup of H-alpha and Visible Spectroscopy for ITER // Fusion Engineering and Design, Vol. 146, Part A, (2019) pp. 329-335 https://doi.org/10.1016/j.fusengdes.2018.12.061. 2. Соколов М.М., Игонькина Г.Б., Байков В.М. Система управления электронной плотностью плазмы на установках типа токамак. Патент 2654518 МПК G21B 1/1000 (2006.01) № 2017129655, заяв. 21.08.2017, опубл. 21.05.2018 3. Соколов М.М., Игонькина Г.Б., Байков В.М. Система управления электронной плотностью плазмы на установках типа токамак РИД 21.05.2018 RU 2 654 518 C1 https://fips.ru/iiss/search_res.xhtml?faces-redirect=true 4. Г.С. Курскиев, Ал.П. Чернаков,, В.А. Соловей, Н.С. Жильцов, И.А.Ходунов, С.Ю. Толстяков, Е.Е. Мухин,

А.Н. Коваль, А.Н. Баженов, С.Е. Александров, В.А.Сениченков, А.В. Лукоянова, П.В.Чернаков, В.К. Гусев, В.И. Варфоломеев, Е.О. Киселев, Ю.В. Петров, Н.В. Сахаров, В.Б. Минаев, А.Н. Новохацкий, М.И. Патров, А.В. Горшков, Г.М. Асадулин. Современные методы регистрации оптических сигналов в диагностических системах томсоновского рассеяния плазмы термоядерных установок // XVIII Всероссийская конференция "Диагностика высокотемпературной плазмы" (11.09.2019 – 13.09.2019, Москва, Россия)
https://dvp.iterrf.ru/images/downloads/sbornik_tez_i_doc.pdf

5. Troynov, V.I., Zimin, A.M., Krupin, V.A., Notkin, G.E., Nurgaliev, M.R. Remote network control plasma diagnostic system for Tokamak T-10. 2016 J. Phys.: Conf. Series 747 (1), 012021.
6. Gorbunov A.V., E.E. Mukhin, E.B. Berik, M.A. Melkumov, N.A.Babinov, G.S.Kurskiev, S.Yu.Tolstyakov, K.Yu.Vukolov, V.S.Lisitsa, M.G.Levashova, P.Andrew, M.Kempenaars, G.Vayakis, M.J.Walsh. Laser-induced fluorescence of helium ions in ITER divertor // Fusion Engineering and Design. 2019. V.146. Part B. SI. P. 2703—2706. WOS: 000488313700278.
7. Mukhin, E.E., Kurskiev, G.S., Gorbunov, A.V., Samsonov, D.S., Tolstyakov, S.Y., Razdobarin, A.G., Babinov, N.A., Bazhenov, A.N., Bukreev, I.M., Dmitriev, A.M., Elets, D.I., Koval, A.N., Litvinov, A.E., Masyukevich, S.V., Senitchenkov, V.A., Solovei, V.A., Tereschenko, I.B., Varshavchik, L.A., Kukushkin, A.S., Khodunov, I.A., Levashova, M.G., Lisitsa, V.S., Vukolov, K.Y., Berik, E.B., Chernakov, P.V., Chernakov, A.P., Chernakov, A.P., Zatilkin, P.A., Zhiltsov, N.S., Krivoruchko, D.D., Skrylev, A.V., Mokeev, A.N., Andrew, P., Kempenaars, M., Vayakis, G., Walsh, M.J., Integration of Thomson scattering and laser-induced fluorescence in ITER divertor, Nuclear Fusion (2019), V.59 (8), N.8 (086052) WOS:000474395600010.
8. Асадулин Г.М., Баженов А.Н., Бельбас И.С, Горшков А.В., Коваль А.Н., Курские Г.С., Соловей В.А., Чернаков Ал.П. Испытание полихроматора для тангенциальной системы томсоновского рассеивания

	<p>токамака Т-15МД в составе диагностики токамака Т-10 // Вопросы атомной науки и техники. Сер. Термоядерный синтез. 2019. Т. 42. Вып. 1. С. 89—94.</p> <p>9. Gorbunov A.V., Mukhin E.E., Berik E.B., Vukolov K.Yu., Lisitsa V.S., Kukushkin A.S., Levashova M.G., Barnsley R., Bassan M., Vayakis G., Walsh M.J. Laser-induced Fluorescence for ITER Divertor Plasma // Fusion Engineering and Design. 2017. V. 123. P. 695—698. WOS: 000418992000145.</p>
--	---

Начальник Лаборатории информационно-управляющих систем
 Отдела Т-10 Отделения токамаков
 Курчатовского комплекса термоядерной
 энергетики и плазменных технологий
 НИЦ «Курчатовский институт»,
 кандидат физико-математических наук

М.М. Соколов

Подпись Соколова М.М. заверяю

Заместитель директора –
 главный ученый секретарь
 НИЦ «Курчатовский институт»

А.В. Николаенко



_____ 2020 года