

Сведения об официальном оппоненте № 2

ФИО	Красильников Анатолий Витальевич
Ученая степень	доктор физико-математических наук
Отрасль науки, по которой защищена диссертация	01.04.08 – Физика плазмы
Полное и сокращенное наименование организации, являющейся основным местом работы	Частное учреждение Госкорпорации Росатом «Проектный центр ИТЭР». ЧУ ГК Росатом «Проектный центр ИТЭР»
Структурное подразделение	Дирекция
Должность	директор
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Красильников А.В., Коновалов С.В., Бондарчук Э.Н., Мазуль И.В., Родин И.Ю., Минеев А.Б., Кузьмин Е.Г., Кавин А.А., Карпов Д.А., Леонов В.М., Хайрутдинов Р.Р., Кукушкин А.С., Портнов Д.В., Иванов А.А., Бельченко Ю.И., Денисов Г.Г. Токамак с реакторными технологиями (TRT): концепция, миссии, основные особенности и ожидаемые характеристики // Физика плазмы. – 2021. – Т. 47. – № 11. – С. 970-985. 2. Polevoi A.R., Loarte A., Polunovskiy E., Tchistiakov A., Pinches S.D., Schneider M., Bilato R., Fable E., Gorelenkov N., Nazikian R., Kazakov Y.O., Kiptily V., Krasilnikov A.V., Kuyanov A.Y. Impact of superthermal ions of neutron yield in the pre-DT phase of ITER operation // Nuclear Fusion. – 2021. – V. 61. – No 7. – P. 076008. 3. Портоне С.С., Миронова Е.Ю., Семенов О.И., Ежова З.В., Семенов Е.В., Миронов А.Ю., Ларионов А.С., Нагорный Н.В., Звонарева А.А., Григорян Л.А., Гужев Д.И., Николаев А.И., Семенов И.Б., Красильников А.В. Развитие аппаратно-инфраструктурной платформы информационно-коммуникационного пространства как инструмента интеграции исследований в области УТС // Вопросы атомной науки и техники. Серия: Термоядерный синтез. – 2022. – Т. 45. – № 4. – С. 34-44. 4. Кормилицын Т.М., Кашук Ю.А., Родионов Р.Н., Артемьев К.К., Панкратенко А.В., Немцев Г.Е., Красильников А.В. Спектрометрический монитор полного нейтронного выхода токамака TRT // Физика плазмы. – 2022. – Т. 48. – № 12. – С. 1174-1182. 5. Серов С.В., Тугаринов С.Н., Серов В.В., Крупин В.А., Земцов И.А., Красильников А.В., Кузьмин Н.В., Павлова Г.С., Науменко Н.Н. Разработка диагностической системы “Активная спектроскопия” (CXRS) для установки TRT // Физика плазмы. – 2022. – Т. 48. – № 8. – С. 700-710. 6. Кашук Ю.А., Коновалов С.В., Красильников А.В. Требования к измерениям характеристик плазмы токамака с реакторными технологиями TRT // Физика плазмы. – 2022. – Т. 48. – № 12. – С. 1159-1165. 7. Нагорный Н.В., Миронова Е.Ю., Портоне С.С., Семенов О.И., Ежова З.В., Миронов А.Ю., Ларионов А.С., Григорян Л.А., Гужев

	<p>Д.И., Семенов Е.В., Николаев А.И., Нестеренко В.М., Арбузова Т.В., Семенов И.Б., Красильников А.В. Разработка концепции получения и хранения научных данных УТС-исследований в аппаратно-инфраструктурной платформе информационно-коммуникационного пространства // Вопросы атомной науки и техники. Серия: Термоядерный синтез. – 2023. – Т. 46. – № 2. – С. 7-14.</p> <p>8. Piskarev P.Yu., Rulev R.V., Mazul I.V., Krasilnikov A.V., Pisarev A.A., Kuteev B.V., Kolesnik M.S., Dushik V.V., Bobrov S.V., Montak N.V., Rybikov A.A., Bukatin T.N. Coating on a first wall plasma-facing surface: analysis and high heat flux testing on a Tsefey-me-beam facility // Physics of Atomic Nuclei. – 2024. – V. 87. – No. S1. – P. S118-S128.</p> <p>9. Красильников А.В. ИТЭР И ТРТ – технологические платформы управляемого термоядерного синтеза // Физика плазмы. – 2024. – Т. 50. – № 4. – С. 363-372.</p>
--	--