

Сведения о ведущей организации  
по диссертации Ширяева А.А.

«Прогнозирование дозовой радиационной стойкости КМОП-микросхем на основе анализа вольт-амперных характеристик слоев диоксида кремния», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности

2.2.8 – Методы и приборы контроля и диагностики материалов, изделий, веществ и природной среды (технические науки).

Полное и сокращенное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева» РХТУ им. Д.И. Менделеева
Место нахождения	г. Москва
Почтовый адрес	125047 Россия, г. Москва, Миусская пл., д. 9
Телефон, адрес электронной почты, сайт	+7 (499) 978-86-60, <a href="mailto:pochta@muctr.ru">pochta@muctr.ru</a> <a href="https://muctr.ru">https://muctr.ru</a>
Список публикаций работников организации по теме диссертации за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1) Рентгенофлуоресцентное определение малых количеств гафния в ядерно-чистых циркониевых материалах / Н.Я. Варкентин, Е.Г. Винокуров, О.А. Караваева, У.В. Бортникова / Заводская лаборатория. Диагностика материалов. - 2021. - Т. 87, № 4. - С. 5-12. 2) Алгоритмизация процедуры анализа качества конверсионных покрытий / Р.В. Графушин, В.А. Бирюкова, Б.Б. Богомолов, Х.А. Невмятуллина // Компетентность. - 2023. - № 1. - С. 14-19. 3) Использование лазера в измерительной технике / Л.В. Полякова, А.С. Мологина // Успехи в химии и химической технологии. - 2021. - Т. 35, № 5. - С. 178-179. 4) Технология ультранизкофоновых препаратов на основе гадолиния. Часть 1. Исследования примесного состава гадолинийсодержащих препаратов для определения перспективного сырья / М.П. Зыкова, И.В. Степанова, А.С. Чепурнов, И.Х. Аветисов // Цветные металлы. - 2020. - № 11. - С. 41-47. 5) First test of a $Li_2WO_4(MO)$ bolometric detector for the measurement of coherent neutrino-nucleus

scattering / A. Aliane, L. Dussopt, V. Goudon, И.Х. Аветисов et al. // Nuclear Instruments and Methods in Physics Research. Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment. – 2020. Т. 949. – P. 162784.

6) Luminescent properties of organic-inorganic hybrid films fabricated by capillary coating technique / M. Zykova, K. Runina, L. Popkova, I. Avetissov, et al. // Applied Physics A: Materials Science & Processing. - 2022. - Т. 128, N. 3.

7) NIR-OLED structures based on lanthanide coordination compounds: synthesis and luminescent properties / A. Barkanov, A. Zakharova, T. Vlasova, I. Avetissov, et al. // Journal of Materials Science. - 2022. - Т. 57, N. 18. - P. 8393-8405.

8) Влияние неконтролируемых примесей на спектр поглощения лазерного кристалла  $\text{NAGD}(\text{WO}_4)_2$  / М.П. Зыкова, К.А. Субботин, С.К. Павлов, И.Х. Аветисов и др. // Физика твердого тела. – 2019. – Т. 61, № 12. – С. 2400-2404.

Ученый секретарь  
диссертационного совета,  
д.т.н., профессор



Ю.Г. Белов