

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по кандидатской диссертации Кожевникова Данилы Александровича
«Развитие метода мультиэнергетической рентгеновской томографии с
применением детекторов на основе микросхем семейства Medipix»
по специальности 01.04.01 – «приборы и методы экспериментальной физики».

Полное и сокращенное наименование организации	Федеральное государственное учреждение «Федеральный научно-исследовательский центр «Кристаллография и фотоника» Российской академии наук» (ФНИЦ «Кристаллография и фотоника» РАН)
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации (Минобрнауки России)
Юридический адрес	117342, г. Москва, ул. Бутлерова, 17а
Почтовый адрес организации с указанием индекса	119333, г. Москва, Ленинский проспект, д. 59
Телефон с указанием кода города	+7(499)135-63-11
Адрес электронной почты	office@crys.ras.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	www.kif.ras.ru
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none">1. Asadchikov, V. X-ray topo-tomography studies of linear dislocations in silicon single crystals [Текст] / V. Asadchikov, A. Buzmakov, F. Chukhovskii, I. Dyachkova, D. Zolotov, A. Danilewsky, T. Baumbach, S. Bode, S. Naaga, D. Hänschke, M. Kabukcuoglu, M. Balzer, M. Caselle, E. Suvorov // Journal of Applied Crystallography. – 2018. – V. 51. – I. 6. – P. 1616–1622. DOI: 10.1107/S160057671801419X 119.2. Shiryaev, A. A. Unusual types of extended defects in synthetic high pressure – high temperature diamonds [Текст] / A. A. Shiryaev, D. A. Zolotov, O. M. Suprun, S. A. Ivakhnenko, A. A. Averin, A. V. Buzmakov, V. V. Lysakovskiy, I. G. Dyachkova, V. E. Asadchikov // CrystEngComm. – 2018. – 20. – P. 7700–7705. DOI:10.1039/C8CE01499J 116.3. Buzmakov, A. Overview of machine vision methods in x-ray imaging and microtomography [Текст] / A. Buzmakov, D. Zolotov, M. Chukalina, D. Nikolaev, A. Gladkov, A. Ingacheva, I. Yakimchuk, V. Asadchikov // Tenth International Conference on Machine Vision (ICMV 2017). – 2018. – V. 10696. – P. 106961B22-1–1069622-6. DOI 10.1117/12.2309762 114.4. Асадчиков, В. Е. Исследование свойств материалов методами абсорбционной и дифракционной рентгеновской микротомографии [Текст] / В. Е. Асадчиков, А. В. Бузмаков, И. Г. Дьячкова, Д. А. Золотов, Ю. С. Кривоносов, А. А. Русаков, Ф. Н. Чуховский // Заводская лаборатория. Диагностика материалов. – 2018. – Т. 84. – № 12. – С. 32–39. DOI: 10.26896/1028-6861-2018-

84-12-32-39

5. Бузмаков, А. В. Лабораторные микротомографы: конструкция и алгоритмы обработки данных [Текст] / А. В. Бузмаков, В. Е. Асадчиков, Д. А. Золотов, Б. С. Рошин, Ю. М. Дымшиц, В. А. Шишков, М. В. Чукалина, А. С. Ингачева, Д. Е. Ичалова, Ю. С. Кривонос, И. Г. Дьячкова, М. Балцер, М. Касселе, С. Чилингарян, А. Копманн // Кристаллография. – 2018. – Т. 63. – № 6. – С. 1007–1011. DOI: 10.1134/S0023476118060073
6. Золотов, Д. А. Возможность выявления пространственного расположения одиночных дислокаций методом топо-томографии на лабораторных установках [Текст] / Д. А. Золотов, А. В. Бузмаков, Д. А. Елфимов, В. Е. Асадчиков, Ф. Н. Чуховский // Кристаллография. – 2017. – Т. 62. – № 1. – С. 24–28. DOI: 10.7868/S0023476117010271
7. Асадчиков, В. Е. Рентгеновская микротомография в исследованиях конкрементов желчного пузыря человека [Текст] / В. Е. Асадчиков, А. В. Бузмаков, И. Г. Дьячкова, Д. А. Золотов, Ю. С. Кривонос, В. В. Пантюшов, Р. Г. Сайфутдинов // Дневник Казанской Медицинской Школы. – 2018. – № II(XX). – С. 6–12.
8. Chukalina, M. To Image Analysis in Computed Tomography [Текст] / M. Chukalina, D. Nikolaev, A. Ingacheva, A. Buzmakov, I. Yakimchuk, V. Asadchikov, Ed. by: A. Verikas, P. Radeva, D. P. Nikolaev, W. Zhang, J. Zhou // Ninth International Conference on Machine Vision (ICMV 2016), Book Series: Proceedings of SPIE. – 2017. – 10341. – UNSP 103411B. DOI: 10.1117/12.2268616
9. Золотов, Д. А. Возможность выявления пространственного расположения одиночных дислокаций методом топо-томографии на лабораторных установках [Текст] / Д. А. Золотов, А. В. Бузмаков, Д. А. Елфимов, В. Е. Асадчиков, Ф. Н. Чуховский // Кристаллография. – 2017. – Т. – 62. – № 1. – С. 12–16. DOI: 10.7868/S0023476117010271
10. Савельев, С. В. Рентгеновская микротомография и рентгенофлуоресцентный анализ кисти плодов человека 11–21-й недель развития [Текст] / С. В. Савельев, В. Е. Асадчиков, А. В. Бузмаков, Д. А. Золотов, В. И. Гулимова, Р. А. Сенин // Клиническая и экспериментальная морфология. – 2015. – № 1. – Вып. 13. – с. 33–42.

Ученый секретарь ФНИЦ
«Кристаллография и фотоника» РАН
к.ф.-м.н.



Дадинова Л.А.