

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Абатуровой Анны Александровны на тему «Структурно-фазовые превращения и изменения свойств сплава АК10М2Н при электронно-пучковой обработке», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 1.3.8 – Физика конденсированного состояния.

ФИО	Курзина Ирина Александровна
Ученая степень	Доктор физика-математических наук
Научная специальность, по которой присуждена степень (шифр, название)	01.04.07 – Физика конденсированного состояния
Ученое звание	Доцент
Основное место работы (полное и сокращенное наименование организации в соответствии с уставом), почтовый адрес	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский государственный университет» (НИ ТГУ), г. Томск, пр. Ленина, 36, 634050
Структурное подразделение	кафедра природных соединений, фармацевтической и медицинской химии Химического факультета
Должность	заведующий кафедрой
Почтовый адрес оппонента	634055, г. Томск 2-ой мкр. Академический, д. 34
Контактный телефон; адрес электронной почты	+79138821028, kurzina99@mail.ru
Список основных публикаций по теме диссертации соискателя в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Volokhova A.A., Ponomarev D.V., Kurzina I.A., Tverdokhlebov S.I. Effect of Pulsed Electron Beam Treatment on the Release Profile of Chloramphenicol from Polylactic Acid-Based Polymeric Scaffolds // High Energy Chemistry. – 2023. – Vol. 57. – № 3. – P. 227-230. https://doi.org/10.1134/S0018143923030177. 2. Nikonenko A.V., Popova N.A., Nikonenko E.L., Kurzina I.A. The Effect of Grain Size on the Structure and Phase Composition of VT1-0 Alloy Implanted with Aluminum Ions // Technical Physics Letters. – 2023. – Vol. 49. – № 9. – P. 109-116. https://doi.org/10.1134/S1063785023700098. 3. Никоненко А.В., Попова Н.А., Никоненко Е.Л., Курзина И.А. Влияние размера зерна на структуру и фазовый состав сплава VT1-0, имплантированного ионами алюминия // Фундаментальные проблемы современного материаловедения. – 2023. – Т. 20. – № 2. – С. 157-167. 10.25712/ASTU.1811-1416.2023.02.002. 4. Karakchieva N., Artemenko A., Sokolov S., Amelichkin I., Knyazev A., Vorozhtsov A., Abzaev Y., Sachkov V., Kurzina I. Influence of Dy and Ho on the Phase Composition of the Ti-Al System Obtained by 'Hydride Technology' // Materials. – 2022. – Vol. 15. – № 23. – P. 8584. https://doi.org/10.3390/ma15238584. 5. Laput O.A., Vasenina I.V., Botvin V.V., Kurzina I.A. Surface modification of polylactic acid by ion, electron beams and low-temperature plasma: a review. //Journal of Materials Science. 2022. Vol. 57. P. 2335–2361. https://doi.org/10.1007/s10853-021-06687-3. 6. Nikonenko A.V., Popova N.A., Nikonenko E.L., Kalashnikov M.P., Kurzina I.A., Oks E.M. Phase Composition

of Ultra-Fine Grain Titanium After Aluminum Ion Implantation // Russian Physics Journal. – 2021. – Vol. 64. – P. 302–308. <https://doi.org/10.1007/s11182-021-02329-y>.
7. Казанцева Л.А., Калашников М.П., Курзина И.А. Влияние модифицирующих смесей на упрочнение Al-Si сплава марки АК7ч // Фундаментальные проблемы современного материаловедения. – 2021. – Т. 18. – № 1. – С. 9-16. 10.25712/ASTU.1811-1416.2021.01.001.

М.П.

(подпись)

Курзина ИА

(Ф.И.О. оппонента)

09.10.2024

Подпись

УДОСТОВЕРЯЮ

НАЧ. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ЦЕНТРА

И.А. САХОНТОВА

