

634055, г. Томск, просп. Академический, 2/4,
Институт физики прочности и материаловедения
Сибирского отделения Российской академии наук
(ИФПМ СО РАН)

Председателю диссертационного совета 24.1.135.01
на базе ИФПМ СО РАН,

д.т.н. Колубаеву Евгению Александровичу
от д.ф.-м.н., профессора кафедры природных
соединений, фармацевтической и медицинской химии
Химического факультета Федерального
государственного автономного образовательного
учреждения высшего образования «Национального
исследовательского Томского государственного
университета»

Курзиной Ирины Александровны

Уважаемый Евгений Александрович!

Подтверждаю свое согласие выступить в качестве официального оппонента по диссертации Дьяченко Филиппа Анатольевича «Физико-механические свойства трех- и четырехкомпонентных поверхностных сплавов на основе титана, синтезированных на TiNi-подложке электронно-пучковым способом», представляемой в диссертационный совет 24.1.135.01 на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 1.3.8. – Физика конденсированного состояния.

Согласна на обработку моих персональных данных и размещение моего отзыва на диссертацию на сайте ИФПМ СО РАН и ЕИС.

Приложение: сведения об оппоненте в 1 экз. на 2 стр.

Доктор физико-математических наук, профессор кафедры природных соединений, фармацевтической и медицинской химии Химического факультета Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национального исследовательского Томского государственного университета»



И.А. Курзина

Сведения и подпись И.А. Курзиной заверяю

Ученый секретарь НИ ТГУ



Н.А. Сазонтова

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Дьяченко Филиппа Анатольевича «Физико-механические свойства трех- и четырехкомпонентных поверхностных сплавов на основе титана, синтезированных на TiNi-подложке электронно-пучковым способом» по специальности 1.3.8. – Физика конденсированного состояния на соискание ученой степени кандидата технических наук.

| | |
|--|---|
| Фамилия, Имя, Отчество | Курзина Ирина Александровна |
| Гражданство | Российская Федерация |
| Ученая степень (с указанием шифра специальности и отрасли науки, по которым защищена диссертация) | Доктор физико-математических наук по специальности 01.04.07 – Физика конденсированного состояния |
| Ученое звание (по какой кафедре/по какой специальности) | Доцент |
| Основное место работы | |
| Почтовый индекс, адрес, телефон, адрес электронной почты (при наличии), адрес официального сайта в сети интернет (при наличии) | 634050, Томская обл., г. Томск, пр. Ленина, 36 Тел. +7 (913) 882-10-28 E-mail: kurzina99@mail.ru |
| Полное название организации в соответствии с уставом | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский государственный университет» (НИ ТГУ) |
| Наименование подразделения | Кафедра природных соединений, фармацевтической и медицинской химии Химического факультета |
| Должность | Профессор |
| Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций) | |
| 1. 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, 57(4), стр. 2335–2361 | |
| 2. Nikonenko A.V., Popova N.A., Nikonenko E.L., Kalashnikov M.P., Oks E.M., Kurzina I.A. Influence of the aluminum ion implantation dose on the phase composition of submicrocrystalline titanium // Vacuum, 2021, 189, 110230 | |
| 3. 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, 64(2), стр. 302–308 | |
| 4. Vasenina I.V., Laput O.A., Kurzina I.A. Regularities of PLA mechanical property modification under ion implantation conditions // Vacuum, 2021, 187, 110105 | |
| 5. Zuza D., Batrakov A., Nekhoroshev V., Kurzina I., Popov S. Plasma-assisted deposition of dielectric conformal coating using hexamethyldisiloxane as precursor // Proceedings | |

| |
|--|
| - 2020 7th International Congress on Energy Fluxes and Radiation Effects, EFRE 2020, 2020, стр. 1132–1135, 9242172 |
| 6. Nikonenko A.V., Popova N.A., Nikonenko E.L., Kurzina I.A. The effect of aluminum ion implantation on the grain size and structure of UFG titanium // Surface and Coatings Technology, 2020, 393, 125750 |
| 7. Laput O.A., Zuza D.A., Vasenina I.V., Savkin K.P., Kurzina I.A. Effect of silver ION implantation on surface physicochemical properties of composite materials based on polylactic acid and hydroxyapatite // Vacuum, 2020, 175, 109251 |
| 8. Nikonenko A.V., Popova N.A., Nikonenko E.L., Kalashnikov M.P., Kurzina I.A. Structural-phase state of UFG-titanium implanted with aluminum ions // Solid State Phenomena, 2020, 303, стр. 161–168 |
| 9. Nikonenko A., Popova N., Nikonenko E., Kalashnikov M., Kurzina I. Influence of implantation on the grain size and structural-phase state of UFG-titanium // AIP Conference Proceedings, 2019, 2167, 020243 |
| 10. Kurzina I., Popova N., Kalashnikov M., Nikonenko E., Kazantseva L., Dement T., Klopotov A., Abzaev Y., Karakchieva N., Koneva N. Peculiarities of structure and phase composition of V-Ti-Cr alloy obtained by sintering technique // Journal of Physics: Conference Series, 2019, 1145(1), 012051 |
| 11. Dement T., Kurzina I., Kalashnikov M., Popova N., Karakchieva N. Structure and phase composition of material based on vanadium alloy V-4.9Ti-4.8Cr and ferrite steel 17Cr-12Ni-Fe // MATEC Web of Conferences, 2018, 243, 00019 |
| 12. Klopotov A., Kurzina I., Potekaev A., Ustinov A., Dement T., Kazantseva L., Marchenko E., Karakchieva N. Structure feature of ternary state diagrams of Cr-Ti-V and Cr-Mn-V systems // MATEC Web of Conferences, 2018, 243, 00014 |
| 13. Zykova, A., Lychagin, D., Chumaevsky, A., Popova, N., Kurzina, I. Influence of ultrafine particles on structure, mechanical properties, and strengthening of ductile cast iron // Metals, 2018, 8(7), 559 |

Официальный оппонент,

Доктор физико-математических наук, профессор кафедры природных соединений, фармацевтической и медицинской химии Химического факультета Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национального исследовательского Томского государственного университета»

 И.А. Курзина

Сведения и подпись И.А. Курзиной заверяю

Ученый секретарь НИ ТГУ





Н.А. Сазонтова