

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по диссертации Казанцевой Ирины Сергеевны

«Влияние комплексов цинка и кадмия с нитрило-трис-метиленфосфоновой кислотой на формирование оксидно-гидроксидных слоёв на поверхности стали в нейтральных водных средах, содержащих галогенид-ионы» на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.4. Физическая химия

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Место основной работы (полное наименование организации, адрес), должность, телефон, адрес электронной почты	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Основные работы, опубликованные в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет (не более 15 публикаций)
1	2	3	4	6
1	Кочур Андрей Григорьевич, гражданин РФ	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ростовский государственный университет путей сообщения» Кафедра «Физика», заведующий кафедрой, 344038, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, площадь Ростовского Стрелкового Полка Народного Ополчения, зд. 2. Тел. +7 (863) 272-63-52; +7 (909) 430-77-57 agk@rgups.ru	Доктор физико-математических наук (01.04.07. Физика твердого тела), профессор	1. Kozakov, A.T. Determination of sp^2 and sp^3 phase fractions on the surface of diamond films from C1s, valence band X-ray photoelectron spectra and CKVV X-ray-excited Auger spectra / A.T. Kozakov, A.G. Kochur, N. Kumar, K. Panda, A.V. Nikolskii, A.V. Sidashov // Applied Surface Science. – 2021. – V. 15. – Article number 147807. https://doi.org/10.1016/j.apsusc.2020.147807 2. Kasprzhitskii, A. Theoretical evaluation of the corrosion inhibition performance of aliphatic dipeptides / A. Kasprzhitskii, G. Lazorenko, T. Nazdracheva, A. Kukharskii, V. Yavna, A. Kochur // New Journal of Chemistry. – 2021. – V. 45. – P. 3610-3629. https://doi.org/10.1039/D0NJ05281G 3. Kochur, A.G. Cascade reemission of energy by inner-shell-ionized iron atom / A.G. Kochur, A.P. Chaynikov, A.I. Dudenko, V.A. Yavna // Journal of Quantitative Spectroscopy and Radiative Transfer. – 2022. – V. 286. Article number 108200. https://doi.org/10.1016/j.jqsrt.2022.108200 4. Chaynikov A.P. Radiosensitization with iron nanoparticles under 10–800 Ry photon irradiation: Monte Carlo simulation of particle-to-medium energy transfer / A.P. Chaynikov, A.G. Kochur, V.A. Yavna // Radiation Effects and Defects in Solids. – 2022. V. 177, № 7-8. P. 814-833. 10.1080/10420150.2022.2082296 5. Chaynikov, A.P. Final ion charge spectra upon cascade decay of inner-shell vacancies in atomic Au / A.P. Chaynikov, A.G. Kochur, A.I. Dudenko, I.D. Petrov, V.A. Yavna // Physica Scripta. – 2023. – V. 98. – Article number 025406. https://doi.org/10.1088/1402-4896/acb407

1	2	3	4	5
				6. Чайников, А.П. Монте-Карло моделирование диссипации энергии при каскадном распаде внутренних вакансий в атоме железа, помещенном в воду / А.П. Чайников, А.Г. Кочур, А.И. Дуденко // Журнал экспериментальной и теоретической физики. – 2023. – Т. 164, № 6(12). – С. 927-941. – https://doi.org/10.31857/S0044451023120076 7. Гуглев, К.А. Кристаллическая структура, элементный состав и электронное строение манганита $Pt_{1-x}Bi_xMnO_{3+\sigma}$ по данным рентгеновской дифракции и рентгеноэлектронной спектроскопии / К.А. Гуглев, А.Т. Козаков, А.Г. Кочур, А.В. Никольский, А.Г. Рудская // Физика твердого тела. – 2024. – Т. 66, вып. 4. – С. 571-578. https://doi.org/10.61011/FTT.2024.04.57793.24 8. Googlev, K.A. Crystal structure, composition and valence state of cations in mixedvalence $A_{1-x}Cd_xMnO_3$ ($A = Pr, La$) ceramics / K.A. Googlev, A.T. Kozakov, A.G. Kochur, A.V. Nikolskii, A.G. Rudskaya, S.I. Shevtsova // Physica Scripta. – 2024. – V. 99, № 6. Article number 0659a6. https://doi.org/10.1088/1402-4896/ad4c1e 9. Гуглев, К.А. Кристаллическая и электронная структура композитного соединения $Bi_{1-x}La_xFe_{1-y}Mn_yO_{3+\sigma}$ по данным рентгеновской дифракции и рентгеноэлектронной спектроскопии / К.А. Гуглев, А.Т. Козаков, А.Г. Кочур, А.В. Никольский, А.Г. Рудская // Физика твердого тела. – 2025. – Т. 67, вып. 2. – С. 289-294. https://doi.org/10.61011/FTT.2025.02.59984.348

/ *Кочур* / А.Г. Кочур

« 25 » 08 2025 г.

Подпись

УДОСТОВЕРЯЮ

Начальник управления делами
ФГБОУ ВО РГУПС

« 25 » 08 2025



Т.М. Канина