

СВЕДЕНИЯ О НАУЧНОМ РУКОВОДИТЕЛЕ

Айдемир Тимура, представившего диссертацию на тему «Композиты на основе наночастиц FeCo: получение, структура и свойства» на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности

2.6.17. «Материаловедение» (технические науки)

1	Фамилия, имя, отчество	Кыдралиева Камиля Асылбековна
2	Год рождения, гражданство	1963 г.р., Российская Федерация
3	Ученая степень, шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация	доктор химических наук, 02.00.03– Органическая химия, 02.00.04 – «Физическая химия»
4	Ученое звание	доцент по специальности 05.16.08 – Нанотехнологии и наноматериалы (химия и химическая технология)
5	Наименование организации, являющейся основным местом работы на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)», профессор кафедры 912Б «Авиационные материалы и технологии в медицине»
6	Наименование организации, являющейся местом работы по совместительству на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность (при наличии)	ФГБОУ ВО «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)», профессор кафедры 903 «Перспективные материалы и технологии аэрокосмического назначения»
7	Данные о научной деятельности по заявленной научной специальности за последние 5 лет	
7.1	Перечень научных публикаций (без дублирования) в изданиях, индексируемых в международных цитатно-аналитических базах Web of Science и Scopus, а также в специализированных профессиональных базах данных Astrophysics, PubMed, Mathematics, ChemicalAbstracts, Springer, Agris, GeoRef, MathSciNet, BioOne, Compendex и т.д.	<p>1. Dzhardimalieva G.I., Aydemir T., Prokofiev M.V., Golubeva N.D., Yumashev O., Bubnova M., Zarrelli M., Uflyand U., Kydralievа K.A. FeCo@N-doped nanoparticles encapsulated in polyacrylamide-derived carbon nanocages as a functional filler for polyethylene system. <i>Chemistry Select.</i> – 2021. – Vol. 6. – P. 8546-8559. DOI: 10.1002/slct.2021016.</p> <p>2. Uflyand I., Shershneva I., Dzhardimalieva G., Droган E., Kydralievа K., Burlakova V. Testing of the mechanical and tribological properties of new metal-polymer nanocomposite materials based on linear low density polyethylene and Al₆₅Cu₂₂Fe₁₃ quasicrystals. <i>Polymer testing</i>, 2019. 74, 178-186. DOI: 10.1016/j.polymertesting.2019.01.004.</p> <p>3. Bondarenko (Kulyabko) L., Kahru A., Terekhova V., Dzhardimalieva G., Uchanov P., Kydralievа K. Effects of humic acids on the ecotoxicity of Fe₃O₄ nanoparticles and Fe-ions: impact of oxidation and aging. <i>Nanomaterials</i>, 2020 – V. 10. No. 10. – P 1-18. DOI: 10.3390/nano10102011.</p> <p>4. Aydemir T., Dzhardimalieva G.I., Kasymova E., Rabinskiy L.N., Tushavina O.,</p>

	<p>Kydralieva K.A. Polymer-mediated synthesis of Fe-Co nanocrystalline alloys: formulation and properties. <i>Materials Today: Proceedings</i>. – 2021. – Vol. 34. – P. 322-325. DOI: 10.1016/j.matpr.2020.05.570.</p> <p>5. Aydemir T., Burlakova V.E., Drogan E.G., Dzhardimalieva G.I., Uflyand I.E., Shershneva I.N., Kydralieva K.A. Mechanical and tribological properties of polymer materials based on heterometallic Fe(III)Co(II) polyacrylamide complexes. <i>Composites: Mechanics, Computations, Applications: Int J</i>, 2021. – V. 12. – No. 2. – P. 81-92. DOI: 10.1615/CompMechComputApplIntJ.2021039242.</p> <p>6. Bondarenko (Kulyabko) L.S., Kovel E. S., Kydralieva K. A., Dzhardimalieva G. I., Illés E., Tombácz E., Kicheeva A.G., Kudryasheva N.S. Effects of modified magnetite nanoparticles on bacterial cells and enzyme reactions. <i>Nanomaterials</i>, 2020 – V. 10. No. 8. – P 1499. DOI: 10.3390/nano10081499</p> <p>7. Bondarenko L., Terekhova V., Kahru A., Dzhardimalieva G., Kelbysheva E., Tropkaya N., Kydralieva K. Sample preparation considerations for surface and crystalline properties and ecotoxicity of bare and silica-coated magnetite nanoparticles. <i>RSC Advances</i>, 2021 – V. 11.- P. 32227–32235. DOI: 10.1039/d1ra05703k.</p> <p>8. Bogdanova L., Lesnichaya V. Spirin M., Shershnev V., Irzhak V., Kydralieva K.A. et al. Mechanical properties of polycondensate epoxy nanocomposites filled with Ag nanoparticles synthesized in situ. <i>Materials Today Proceedings</i>, 2021. – V. 34. – Part 1. – P. 156-159. DOI: 10.1016/j.matpr.2020.02.138.</p> <p>9. Baimuratova R., Dzhardimalieva G.I., Vaganov E., Lesnichaya V.A., Kugabaeva G., Kydralieva K.A. et al. Novel self-healing metallocopolymers with pendent 4-phenyl-2,2':6',2''-terpyridine ligand: kinetic studies and mechanical properties. <i>Polymers</i>, 2021. 27;13(11):1760. DOI: 10.3390/polym13111760.</p> <p>10. Aydemir T., Semenov N.A., Dzhardimalieva G. I., Danilin A.N., Zarrelli M., Ozherelkova L., Kydralieva K.A. Rheological properties of nanocomposites FeCo@C-N based on suspensions in PAO liquid phase. <i>Nanoscience and Technology: An Int. Journal</i>. – 2022. – Vol. 13. – No. 1. – P. 85-97. DOI: 10.1615/NanoSciTechnolIntJ.2021039556.</p>
7.2	<p>Перечень научных публикаций в журналах, входящих в Перечень РФ рецензируемых</p> <p>1. Кокорин А. И., Кулябко Л. С., Дегтярев Е. Н., Коварский А. Л., Пацаева С. В.,</p>

	<p>научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, с указанием импакт-фактора журнала на основании данных библиографической базы данных научных публикаций российских ученых Российской индекс научного цитирования (РИНЦ)</p>	<p>Джардималиева Г.И., Юрищева А. А., Кыдралиева К.А.. Структура и свойства наноразмерных композитов на основе Fe₃O₄ с гуминовыми кислотами. <i>Журнал химической физики</i>, 2018. Вып. 37, №2, 88-94, ИФ РИНЦ: 1,197.</p> <p>2. Айдемир Т., Голубева Н.Д., Шершнева И.Н., Кыдралиева К.А., Джардималиева Г.И. Получение, строение и магнитные свойства нанокompозитов, получаемых термическим разложением Fe (III)Co (II)-сокристаллизатных комплексов. <i>Вестник МАИ</i>, 2019, Т. 26, №2, С. 219-228.</p> <p>3. Новиков Г. Ф., Рабенко Е. В., Кыдралиева К. А., Джардималиева Г. И. Влияние наночастиц магнетита на диэлектрические свойства нанокompозитов на основе линейного полиэтилена низкой плотности. <i>Журнал физической химии</i>. 2019, Том 93, №12, 1824-1829. DOI: 10.1134/S0044453719120227 (ИФ РИНЦ: 0.935)</p> <p>4. Бондаренко Л.С., Магомедов И.С., Терехова В.А., Джардималиева Г.И., Учанов П.В., Милановский Е.Ю., Васильева Г.К., Кыдралиева К.А. Нанокompозиты магнетит – активированный уголь: синтез, сорбционные свойства и биодоступность. <i>Журнал прикладной химии</i>, 2020. - Т. 93. № 8. - С 1202-1210. DOI: 10.1134/S1070427220080133 (ИФ РИНЦ: 0.967)</p> <p>5. Джардималиева Г.И., Иржак В.И., Братская С.Ю., Майоров В.Ю., Привар Ю.О., Касымова Е.Д., Кулябко (Бондаренко) Л.С., Жоробекова Ш., Кыдралиева К.А. Стабилизация наночастиц магнетита в среде гуминовых кислот и изучение их сорбционных свойств. <i>Коллоидный журнал</i>, 2020 - Т. 82. № 1. - С 1-7. DOI: 10.1134 / S1061933X20010032 (ИФ РИНЦ: 0.730)</p>
7.3	Общее число ссылок на публикации	499
7.4	Участие с приглашенными докладами на международных конференциях (указать тему доклада, дату и место проведения)	<p>Polymer-mediated synthesis of Fe-Co nanocrystalline alloys: formulation and properties. Proceedings: 12th International Conference on Composite Science and Technology. Sorrento, Italy, 8-10 May 2019 https://www.iccst12.com/index.php/programme/full-list-of-abstracts</p>
7.5	Рецензируемые монографии по тематике, отвечающей заявленной научной специальности (выходные данные, тираж)	<p>Джардималиева Г.И., Кыдралиева К.А., Метелица А.В., Уфлянд И.Е. Наноматериалы: свойства и сферы применения. Санкт-Петербург: Изд-во Лань, 2020. –200 с.</p>

		ISBN:978-5-8114-4433-5. Тираж 30 экз. Электрон. изд.
7.6	Препринты, размещенные в международных исследовательских сетях (электронный адрес размещения материалов)	нет
7.7	Патенты	<p>1. Джардималиева Г.И., Кыдралиева К.А., Курочкин С.А., Помогайло Д.А., Бадамшина Э.Р., Седов И.В. Способ получения пленочных медьсодержащих нанокomпозиционных материалов для защиты металлопродукции от коррозии. Роспатент RU 2716 464 C1 от 28.12.2018.</p> <p>2. Айдемир Т., Данилин А.Н., Джардималиева Г.И., Кыдралиева К.А., Левин Ю.К. Магнитореологический демпфер. Роспатент RU 2 769 591, C1 от 05.08.2021.</p>



(подпись)

/ Кыдралиева Камиля Асылбековна /

(Ф.И.О. руководителя/консультанта)

Сведения о Кыдралиевой Камиле Асылбековне подтверждаю

(Ф.И.О. руководителя/консультанта)

зам.нач. Управления
(должность)
по работе с учреждениями



(подпись)

