

СВЕДЕНИЯ О НАУЧНОМ РУКОВОДИТЕЛЕ (НАУЧНОМ КОНСУЛЬТАНТЕ)

Букичева Юрия Сергеевича, представившего диссертацию на тему: «Композиционные материалы на основе сшитых полимерных матриц с наночастицами диоксида титана (IV)» на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 2.6.17. «Материаловедение».

1	Фамилия, имя, отчество	Джардималиева Гульжиан Искаковна
2	Год рождения, гражданство	1953, Российская Федерация
3	Ученая степень, шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация	Доктор химических наук, 02.00.06 Высокомолекулярные соединения
4	Ученое звание	Без ученого звания
5	Наименование организации, являющейся основным местом работы на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр проблем химической физики и медицинской химии Российской академии наук, заведующий лабораторией
6	Наименование организации, являющейся местом работы по совместительству на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность (при наличии)	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)», профессор
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. R. Bondarenko, Yu. Bukichev, A. Dzhaga, G. Dzhardimalieva and Y. Solyaev, Micropolar effects on the effective shear viscosity of nanofluids, <i>Physics of Fluids</i>. –2024. –Vol.36. –P. 1-13. DOI: 10.1063/5.02088504</p> <p>2. Yurii S. Bukichev, Lyudmila M. Bogdanova, Valentina A. Lesnichaya, Nikita V. Chukanov, Nina D. Golubeva and Gulzhian I. Dzhardimalieva. Mechanical and Thermophysical Properties of Epoxy Nanocomposites with Titanium Dioxide Nanoparticles. <i>Appl. Sci.</i> 2023, 13(7), 4488; DOI: 10.3390/app13074488.</p> <p>3. Shakti Singh, Prabhakar Yadav, Manoj Kumar Gupta, Gulzhian I. Dzhardimalieva, Jinhwan Yoon, Chiranjit Maiti, Bal Chandra Yadav. Gigantic stimulation in response by solar irradiation in self-healable and self-powered LPG sensor based on triboelectric nanogenerator: Experimental and DFT computational study. <i>Sensors and Actuators: B. Chemical</i> 359 (2022) 131573;</p> <p>4. Aydemir, Timur; Semenov, Nikolay; Dzhardimalieva, Gulzhian, Danilin, Alexander; Zarrelli, Mauro; Ozherlkova, Lilia; Kydralieva, Kamila. Rheological properties of nanocomposites FeCo@C-N based on suspensions in pao liquid phase. <i>Nanoscience And Technology-An International Journal</i>. 2022, Vol. 13, N1, P. 85-97.</p> <p>5. Irzhak V.I., Uflyand I.E., Dzhardimalieva G.I. Self-healing of polymers and polymer composites. <i>Polymers</i>.</p>

		<p>2022. Т. 14. № 24. С. 5404.</p> <p>6. Uflyand I.E., Burlakova V.E., Droган E.G., ZabiyaKa I.Yu., Kydralieva K.A., Kugabaeva G.D., Dzhardimalieva G.I. Preparation of Feco/C-N and FeNi/C-N nanocomposites from acrylamide co-crystallizates and their use as lubricant additives. <i>Micromachines</i>. 2022. Т. 13. № 11. С. 1984.</p> <p>7. Dzhardimalieva G.I.; Yadav, Bal C.; Lifintseva, Tat'yana, V; Uflyand, Igor E. Polymer chemistry underpinning materials for triboelectric nanogenerators (TENGs): Recent trends. // <i>European Polymer Journal</i>. 2021 Vol.142 . Article Number: 110163</p> <p>8. Irzhak V.I., Dzhardimalieva G.I., Uflyand I.E. Structure and properties of epoxy polymer nanocomposites reinforced with carbon nanotubes. <i>Journal of Polymer Research</i>. 2019. V. 26. 220. 10.1007/s10965-019-1896-0</p> <p>9. Uflyand I.E., Droган E.G., Burlakova V.E., Kydralieva K.A., Shershneva I.N., Dzhardimalieva G.I. Testing the mechanical and tribological properties of new metal-polymer nanocomposite materials based on linear low-density polyethylene and Al₆₅Cu₂₂Fe₁₃ quasicrystals. <i>Polymer Testing</i>. V. 74. P. 178–186. doi.org/10.1016/j.polymertesting.</p> <p>10. Dzhardimalieva G.I., Yadav B.C., Singh S., Uflyand I.E. Self-healing and shape memory metallopolymers: state-of-the-art and future perspectives. <i>Dalton Transactions</i>. 2020. Т. 49. № 10. С. 3042-3087.</p> <p>11. Shershneva I.N., Shershnev V.A., Bubnova M.L., Lesnichaya V.A., Kolesnikova A.M., Dzhardimalieva G.I., Rabinskiy L.N., Kydralieva K.A. Fiber-matrix-coupling agent interactions in glass-fiber-reinforced polyethylene composites under gamma irradiation. <i>Mechanics of Composite Materials</i>. 2019. Т. 55. № 5. С. 597-606.</p>
7.2	<p>Перечень научных публикаций в журналах, входящих в Перечень РФ рецензируемых 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 Российский индекс научного цитирования (РИНЦ) (указать выходные данные)</p>	<p>1. Рабенко Е.В., Новиков Г.Ф., Богданова Л.М., Букичев Ю.С., Джардималиева Г.И. Температурная зависимость сквозной проводимости в диэлектрических нанокompозитах TiO₂/эпоксидный полимер // <i>Журнал физической химии</i> 2023, т.97 №1 С.121-127, импакт-фактор 0,935;</p> <p>2. Г.И. Джардималиева, В.А. Жинжило, И.Е. Уфлянд. Успехи химии композитов металлоорганических каркасных структур. <i>Успехи химии</i>, 2022, 91, RCR5055. Impact Factor (WoS, JCR 2023) 7.0, Q1, CiteScore (Scopus 2023) 13.0, Q1; РИНЦ: 9,728;</p> <p>3. Г. И. Джардималиева, И. Е. Уфлянд, В. А. Жинжило. Металлополимерные нанокompозиты на основе металлосодержащих мономеров. <i>Изв. Акад. наук. Сер. Хим.</i>, 2022, № 10, С. 2052-2075, импакт-фактор 2,086;</p> <p>4) Г. И. Джардималиева, А. К. Жармагамбетова, С. Е.</p>

		<p>Кудайбергенов, И. Е. Уфлянд. Полимер-иммобилизованные кластеры и наночастицы металлов в катализе. Кинетика и катализ, 2020, том 61, № 2, с. 195–224, импакт-фактор (РИНЦ): 1,399;</p> <p>5) Г. И. Джардималиева, В. И. Иржак, С. Ю. Братская, В. Ю. Майоров, Ю. О. Привар, Э. Д. Касьмова, Л. С. Кулябко, Ш. Ж. Жоробекова, К. А. Кыдралиева. Стабилизация наночастиц магнетита в среде гуминовых кислот и исследование их сорбционных свойств // Коллоидный журнал, 2020, Т. 82, № 1, С. 11–17, Импакт-фактор (РИНЦ) : 1,570.</p>
7.3	Общее число ссылок на публикации	3310
7.4	Участие с приглашенными докладами на международных конференциях (указать тему доклада, дату и место проведения)	<p>1) Джардималиева Г.И. Металлосодержащие полимеры и нанокомпозиты. XX международная конференция по химии и физикохимии олигомеров. Самара, 9-14 сентября 2024 г., пленарный доклад;</p> <p>2) Г.И. Джардималиева, И.Е. Уфлянд. Самовосстанавливающиеся металлополимеры: принципы дизайна и регулирования свойств. Девятая Всероссийская Каргинская Конференции «Полимеры — 2024», Москва, РФ, 01 - 03 июля 2024 г.;</p> <p>3) Джардималиева Г.И. Биоинспирированные самовосстанавливающиеся полимерные материалы. Казахско-Узбекский Симпозиум «Современные проблемы науки о полимерах», 12-13 октября 2023 г., г. Алматы, Республика Казахстан (пленарный доклад)</p> <p>3) Г.И. Джардималиева. Металлополимерные нанокомпозиты для биомедицинского применения. Международная научно-практическая конференция «Горная медицина и экстремальная экология человека». Кыргызская Республика. Бишкек. Иссык-Куль Аврора. 30 сентября-1 октября 2022. Приглашенный доклад.</p> <p>4) Gulzhian I. Dzhardimalieva. Metallopolymer nanocomposites: from design to properties. Second Chinese-Russian forum 2021. 24 december 2021. Oral. Online</p> <p>5) Джардималиева Г.И. Наногибридные материалы на основе самовосстанавливающихся металлополимеров. Восьмая Всероссийская Каргинская конференция «Полимеры в стратегии научно-технического развития РФ «Полимеры-2020» (г.Москва, 9-13 ноября 2020 г.) (устный доклад);</p> <p>6) Dzhardimalieva G.I. " Self-healing metallopolymers: preparation, structure and properties".International Webinar on Nanoscience & Nanotechnology (IWNN-2020)" during 27-29 November 2020 at Babasaheb Bhimrao Ambedkar University, Lucknow, U.P., India. (Oral)</p> <p>7) Dzhardimalieva G.I. Coordination Polymers with carboxylic acids and chelate ligands: synthesis, structure and properties. 18th IUPAC International symposium on</p>

		Macromolecular-Metal Complexes (MMC-18): 10-13 June, 2019, Russia, Moscow. 8) Dzhardimalieva G.I. Metallopolymer hybrid nanocomposites: preparation and properties. 12th International Conference on Composite Science and Technology □, 8-10 May 2019, Sorrento, Italy.
7.5	Рецензируемые монографии по тематике, отвечающей заявленной научной специальности (выходные данные, тираж)	1) Джардималиева Г.И., Кыдралиева К.А., Бондаренко Л.С., Рабинский Л.Н. Наноматериалы в медицине: Учебное пособие. — М.: Изд-во МАИ, 2023. — 92 с: ил. 2) Металлополимерные композиционные материалы [Электронный ресурс]: учебное пособие / С. А. Семенов, Г. И. Джардималиева. — М.: РТУ МИРЭА, 2021. 93 с. — Электрон. опт. диск (ISO)
7.6	Препринты, размещенные в международных исследовательских сетях (электронный адрес размещения материалов)	
7.7	Патенты	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. Патент на изобретение RU 2716464 C1, опубл. 11.03.2020 Бюл. № 8. Заявка № 2018147165 от 28.12.2018. 2. Айдемир Т., Данилин А.Н., Джардималиева Г.И., Кыдралиева К.А., Левин Ю.К. Магнитореологический демпфер. Патент на изобретение RU 2769591 C1, 04.04.2022. Заявка № 2021123385 от 05.08.2021

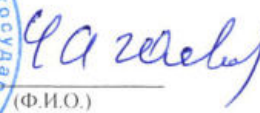

(подпись)

/Джардималиева Г.И./
(Ф.И.О. руководителя)

Сведения о Джардималиевой Г.И. подтверждаю.
(Ф.И.О. руководителя)


(должность)




(Ф.И.О.)