

Фамилия, имя, отчество	Кин Татьяна Юрьевна
Должность, ученая степень, ученое звание	Ведущий инженер научного проекта
Корпоративная электронная почта	<a href="mailto:kin.ti@misis.ru">kin.ti@misis.ru</a>
Область научных интересов	Обработка металлов давлением, горячая прокатка, радиально-сдвиговая прокатка, механические свойства, изменение микроструктуры, моделирование МКЭ, напряженно-деформированное состояние
Трудовая деятельность – год, организация, должность	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Наст.время - НИТУ МИСИС, Ведущий инженер научного проекта кафедры ОМД.</li> <li>• 2022-2024 гг., ООО «Русатом – Аддитивные технологии», главный эксперт аналитической группы.</li> <li>• 2020-2024 гг., НИТУ МИСИС, ведущий инженер научного проекта (внешнее совместительство).</li> <li>• 2017-2019 гг., ФГУП ВИАМ, инженер 2 категории лаборатории «Деформация и обработка металлов давлением»</li> <li>• 2013-2017 гг., ФГУП ЦНИИчермет им. И.П.Бардина, инженер лаборатории сталей и сплавов для атомной энергетики и технологий их производства</li> </ul>
Образование Дополнительное образование	<ul style="list-style-type: none"> <li>• НИТУ МИСИС, спец. «Металлургические машины и оборудование», инженер, 2013 г.</li> <li>• НИТУ МИСИС, магистратура по направлению «Металлургия», магистр, 2015 г.</li> <li>• НИТУ МИСИС, аспирантура направлению подготовки «Технологии и машины обработки давлением», аспирант, (наст.время)</li> </ul> Доп. образование <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2012-2014 Профессиональная переподготовка, НИТУ МИСИС, письменный переводчик в сфере профессиональной коммуникации</li> </ul>
Основные результаты деятельности (перечисление достигнутых результатов)	<p>В рамках трудовой деятельности в научно-исследовательских и производственных организациях накоплен опыт работ по выполнению НИР, НИОКР по направлению комплексных исследований материалов (разработка программ и методик испытаний, анализ и оценка полученных результатов, формирование направлений дальнейших исследований), по разработке технологических процессов производства продукции из различных марок сталей и сплавов и проведению экспериментальных работ по их проверке и освоению.</p> <p>Лауреат конкурса «Молодые учёные - 2023» в рамках 29-й международной промышленной выставки «Металл-Экспо»</p>
Значимые исследовательские/преподавательские проекты, гранты (тема, заказчик, год, полученные результаты)	<p>С 2020 года и по наст. время на позиции ведущего инженера научного проекта в НИТУ МИСИС участвовала в следующих проектах:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Грант РФФИ № 23-19-00477 «Разработка научных основ и экспериментальная отработка термо-деформационной технологии получения полуфабрикатов из сплавов биомедицинского</li> </ol>

	<p>применения системы Co-Cr-Mo с экстремально высокой пластичностью и стабильной прочностью», (2023-2025 гг.), исполнитель</p> <p>2. Грант РФФ №19-79-00054 «Создание научных принципов процесса получения многофункциональных промышленных алюминиевых сплавов с заданной структурой и уровнем механических свойств на основе способа радиально-сдвиговой прокатки», 2021 г., исполнитель</p> <p>3. НИОКР «Увеличение кампании рабочих и опорных валков ЛПЦ-2 и ЛПЦ-1 за счет увеличения рабочего слоя валков до оптимального уровня при обеспечении текущей технологии производства», договор с ПАО «Северсталь», 2021-2022 гг., основной исполнитель.</p>
<p>Значимые публикации (список, не более 10) Индекс Хирша по Scopus Количество статей по Scopus На усмотрение: SPIN РИНЦ ORCID ResearcherID Scopus AuthorID</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Gamin, Y., Kin, T., Galkin, S. <i>et al.</i> Formation of Microstructure and Mechanical Properties of Co-Cr-Mo Alloy by Hot Forging and Subsequent Radial Shear Rolling. <i>Met. Mater. Int.</i> (2024). <a href="https://doi.org/10.1007/s12540-024-01791-w">https://doi.org/10.1007/s12540-024-01791-w</a></li> <li>2. S. P. Galkin, T. Yu. Kin, Yu. V. Gamin, A. S. Aleshchenko, B. V. Karpov, Review of scientific-applied research and industrial application of radial shear rolling technology, <i>CIS Iron and Steel Review</i> (2024), DOI10.17580/cisistr.2024.01.06</li> <li>3. Галкин С.П., Гамин Ю.В., Кин Т.Ю., Костин С.А. Экспериментальное опробование радиально-сдвиговой прокатки для получения деформированного сплава системы Co – Cr – Mo. <i>Черные металлы</i>. 2023. № 9. С. 47-53. DOI 10.17580/chm.2023.09.08.</li> <li>4. Gamin, Y.V., Kin, T.Y., Galkin, S.P. <i>et al.</i> Analysis of the Microstructural Evolution of a Co–28Cr–6Mo Alloy during Hot Deformation. <i>Russ. Metall.</i> <b>2023</b>, 1628–1632 (2023).<a href="https://doi.org/10.1134/S003602952311006X">https://doi.org/10.1134/S003602952311006X</a></li> <li>5. Gamin YV, Skugorev AV, Karashaev MM, Kin TY, Galkin SP, Mahmoud Alhaj Ali A, Cheverikin VV. Analysis of Microstructure Evolution of Co-Cr-Mo Alloy during Isothermal Forging. <i>Metals</i>. 2023; 13(9):1583. <a href="https://doi.org/10.3390/met13091583">https://doi.org/10.3390/met13091583</a>.</li> <li>6. Kin, T. Yu, Gamin, Yu V., Galkin, S. P., Skugorev, A. V. Numerical simulation of workpiece temperature field during radial shear rolling of biomedical Co-Cr-Mo alloy 2023 <i>Modelling Simul. Mater. Sci. Eng.</i> 31 065002, DOI 10.1088/1361-651X/acdaf.</li> <li>7. Yury Gamin, Torgom Akopyan, Tatiana Kin, Sergey Galkin &amp; Aleksander Aleshchenko (2023) Effect of radial-shear rolling on particle’s morphology and mechanical properties of AA7075 alloy, <i>Materials Science and Technology</i>, 39:15, 2205-2216, DOI: 10.1080/02670836.2023.2196471</li> <li>8. Galkin SP, Gamin YV, Kin TY. Analysis of Temperature Influence on Strain–Speed Parameters of Radial-Shear Rolling of Al-Zn-Mg-Ni-Fe Alloy. <i>Materials</i>. 2022; 15(20):7202. <a href="https://doi.org/10.3390/ma15207202">https://doi.org/10.3390/ma15207202</a></li> <li>9. Akopyan, T., Gamin, Y., Galkin, S., Koshmin, A., Kin, T., Cheverikin, V., Aleshchenko, A. Effect of process parameters on the microstructure and mechanical properties of bars from Al-Cu-Mg alloy processed by multipass radial-shear rolling; <i>Journal of</i></li> </ol>

Materials Science, Volume 57, Issue 17, May 2022, Pages 8298-8313; DOI: 10.1007/s10853-022-07167-y

10. Gamin, Y.V., Koshmin, A.N., Kin, T.Y., Aleshchenko, A.S. Comparative analysis of stress-strain state of bars from aluminum alloys A2024 and A7075 processed by RSR based on FEM modeling, Materials Today: Proceedings, 2021, 46, стр. 8138–8142, DOI: 10.1016/j.matpr.2021.03.106

Индекс Хирша по Scopus – 4  
Количество статей по Scopus – 13

SPIN РИНЦ 6173-7944

ORCID 0000-0001-7730-6700  
Scopus AuthorID 57244328200