

Фамилия, имя, отчество	Татару Александр Сергеевич
Должность, ученая степень, ученое звание	Доцент, кандидат технических наук
Корпоративная электронная почта	tataru_as_hatlab@misis.ru
Область научных интересов	Обработка металлов давлением, технологические процессы, деформация, процессы формирования структуры и механических свойств при горячей и холодной прокатке, термообработке. Моделирование технологических процессов, микроструктуры и механических свойств.
Трудовая деятельность – год, организация, должность	НИТУ «МИСИС», кафедра ОМД: <i>Ассистент</i> 01.2016 г. – 09.2019 г. <i>Старший преподаватель</i> 09.2019 г. – 11.2020 г. <i>Доцент</i> 11.2020 г. – по настоящее время. НИТУ «МИСИС», лаб. «ДТП»: <i>Инженер 1 категории</i> 04.2012 г. – 11.2013 г. НИТУ «МИСИС», лаб. «ГАТ»: <i>Ведущий инженер</i> 02.2016 – 02.2022 г.
Образование Дополнительное образование	- бакалавр по направлению подготовки «Обработка металлов давлением» (2008); - магистр по направлению подготовки «Обработка металлов давлением» (2010); - Обучение за рубежом в TU Bergakademie Freiberg (Фрайберг, Германия) (2012); - Краткосрочное повышение квалификации по программе «ACE+, GEOM, VIEW and VisCART» (2015); - краткосрочное повышение квалификации по программе «ADDITIVE MANUFACTURING ESI GROUP» (2017); - кандидат технических наук по специальности «Обработка металлов давлением» (2018); - дополнительное профессиональное образование по программе «Современные образовательные технологии», в объеме 72 ч. (2019)
Основные результаты деятельности (перечисление достигнутых результатов)	- Стипендиат программы Президента РФ для обучения за рубежом, 2013 г. - ответственный исполнитель НИР по теме «Разработка технологии производства горячекатаной двухфазной стали класса прочности DP600-800 на НШПС горячей прокатки 2000 ПАО «НЛМК» 2016 г. - исполнитель НИР по теме «Разработка технологий по восстановлению и упрочнению поверхности деталей металлургического оборудования с использованием технологии лазерной наплавки экономнолегированных порошковых материалов» 2017 г.; - исполнитель НИР по теме «Разработка технологий холодного газодинамического напыления для получения биметаллических изделий и толстых покрытий из трудно соединяемых металлических материалов (титан-сталь, медь-сталь, и др.)», 2019 г. - исполнитель НИОКР по теме: «Создание производства локально армированных деталей из титановых сплавов, работающих в условиях

	повышенных нагрузок и температур, для перспективных авиационных газотурбинных двигателей» 2021 г.; - руководитель НИОКР по теме «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» 2022 г.; - руководитель НИР по теме: «Исследование технологических особенностей производства новых видов продукции на ЛПК АО «ВМЗ» 2024 г.
Значимые исследовательские/преподавательские проекты, гранты (тема, заказчик, год, полученные результаты)	1) Договор НИР «Разработка технологии производства горячекатаной двухфазной стали класса прочности DP600-800 на НШПС горячей прокатки 2000 ПАО «НЛМК», 2016 г., разработана и опробована технология производства двухфазных горячекатаных сталей на НШПС 2000 НЛМК. 2) Договор НИР «Разработка технологий холодного газодинамического напыления для получения биметаллических изделий и толстых покрытий из трудно соединяемых металлических материалов (титан-сталь, медь-сталь, и др.)», 2019 г., разработан способ получения биметаллических изделий и толстых покрытий из трудно соединяемых металлических материалов. 3) Договор НИОКТР: «Разработка технологии производства точных крупногабаритных заготовок из титановых сплавов на основе гибридных микрометаллургических процессов формообразования с использованием метода ПЛС для перспективных двигателей авиационно-космической, наземной и морской техники», 2019г., разработан технологический процесс изготовления точных титановых заготовок с применением ПЛС и ПЛВ. 4) Договор НИР «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», ПАО «Северсталь», 2022г., предложено и внедрено решение по увеличению срока службы опорных валков станов 2800 и 2000. 5) Договор НИР «Исследование технологических особенностей производства новых видов продукции на ЛПК АО «ВМЗ», 2024г., проведен сбор информации по характеристикам ЛПК в мире и выпускаемой на них продукции, на основе проведенных исследований реологии и структурно-фазового состояния предложенных новых видов сталей предложены рекомендации для дальнейшего освоения на ЛПК АО «ВМЗ». 6) Дополнительное профессиональное образование по повышению квалификации работников функционального направления «Развитие технологий» ПАО «НЛМК» по программе «Междисциплинарная практика: черная металлургия и металловедение». 2022г. 7) Дополнительное профессиональное образование по повышению квалификации работников ПАО «НЛМК» по программе «Черная металлургия для неметаллургов». 2024г. 8) Дополнительная профессиональная переподготовка работников ПАО «ОМК» по программе «Техносферная безопасность». 2024г.
Значимые публикации (список, не более 10) Индекс Хирша по Scopus Количество статей по Scopus На усмотрение: SPIN РИНЦ ORCID ResearcherID	1. ТАТАРУ А.С., ПОТЁМКИН В.К., КАВАЛЛА Р., ЛУКИН А.С., ДОЛГОВ А.В. «ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПОЛУЧЕНИЯ АВТОЛИСТОВОЙ ДВУХФАЗНОЙ СТАЛИ ПРИ ОДНОСТУПЕНЧАТОМ ОХЛАЖДЕНИИ НА ОТВОДЯЩЕМ РОЛЬГАНГЕ НЕПРЕРЫВНОГО ШИРОКОПОЛОСНОГО СТАНА 2000 ОАО "НЛМК"» Известия высших учебных заведений. Черная металлургия. 2014. Т. 57. № 7. С. 26-33. 2. ЛУКИН А.С., ДОЛГОВ А.В., ТАТАРУ А.С., ПОТЕМКИН В.К., КАВАЛЛА Р., КОРПАЛЛА Г. / «ИССЛЕДОВАНИЕ

Scopus AuthorID	ФОРМИРОВАНИЯ ДВУХФАЗНОЙ СТРУКТУРЫ ПРИ ОХЛАЖДЕНИИ НА ОТВОДЯЩЕМ РОЛЬГАНГЕ НШПС 2000 НЛМК» / Сталь, 2014, №10, С. 54-56. 3. G.A. Turichin, O.G. Klimova-Korsmik, M.O. Gushchina, S.A. Shalnova, R.S. Korsmik, V.V. Cheverikin, A.S. Tataru «FEATURES OF STRUCTURE FORMATION IN A+B TITANIUM ALLOYS». Procedia CIRP, 2018. Vol. 74. PP. 188-191. 4. M.O. Gushchina, O.G. Klimova-Korsmik, A.M. Vildanov, S.A. Shalnova, E.A. Norman, A.S. Tataru « INFLUENCE OF THE PROTECTIVE ATMOSPHERE ON THE STRUCTURE AND PROPERTIES PARTS FROM TITANIUM ALLOY TI-6AL-4V PRODUCED BY DIRECT LASER DEPOSITION » Journal of Physics: Conf. Ser. Vol. 1109. Conference 1. 012060. 2018. 5. Ионов С.М., Татару А.С., Потемкин В.К., Тихонов С.М., Соколов П.Ю. / «НАПРАВЛЕНИЯ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА ГОРЯЧЕКАТАНОГО ПОЛОСОВОГО ПРОКАТА, РАЗВИВАЕМЫЕ В НИТУ "МИСИС"» / Ионов С.М., Татару А.С., Потемкин В.К., Тихонов С.М., Соколов П.Ю. Индекс Хирша по Scopus - 3 Количество статей по Scopus - 6 ORCID: 0000-0001-9672-7674. Web of Science ResearcherID: D HHZ-5046-2022. РИНЦ AuthorID: 1193694. Scopus AuthorID: 56416347500. SPIN-код: 9130-6394.
Значимые патенты (список, не более 10)	ПЕТРОВСКИЙ П.В., ТРАВЯНОВ А.Я., ЛАГУТИН А.О., ТАТАРУ А.С., СИМОНОВ С.А., ГУМЕРОВ А.В., РАХМАТУЛЛИНА З.А. «СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ АРМИРОВАННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ДЕТАЛЕЙ МОНОКОЛЕСА ГАЗОТУРБИННОГО ДВИГАТЕЛЯ», НИТУ «МИСиС» и ПАО «ОДК-УМПО».
Научное руководство/Преподавание	Научное руководство студентами бакалавриата и магистратуры, 1 аспирантом.