

Фамилия, имя, отчество	Титов Андрей Юрьевич
Должность, ученая степень, ученое звание	Доцент, кандидат технических наук
Корпоративная электронная почта (только домен @misis.ru)	titov.ay@misis.ru
Рабочий телефон (только НИТУ МИСИС)	8 (495) 638-46-37
Область научных интересов	Исследование сплавов на основе меди, их литейных и механических свойств, а также производство отливок декоративно-прикладного характера из черных и цветных металлов
Трудовая деятельность – год, организация, должность	2020, НИТУ МИСИС, доцент НИТУ МИСИС, ведущий инженер научного проекта Отдела компьютерных технологий и лабораторных экспериментов ИЦ ЛТМ
Образование Дополнительное образование	2013, НИТУ МИСИС, магистр по направлению 22.04.02 – «Металлургия» 1. Повышение квалификации по дополнительной профессиональной программе «Развитие цифровой среды в образовании», НИТУ МИСИС (2018) – 72 часа. 2. Курс лекций на XVIII Семинаре по реологии «Реологические исследования материалов. Практические аспекты. Модульные решения от Anton Paar», ООО «Аврора» (г. Москва, 2019) – 16 часов. 3. Повышение квалификации по дополнительной профессиональной программе «Использование средств информационно-коммуникативных технологий в электронной информационно-образовательной среде», НИТУ МИСИС (2020) – 18 часов. 4. Повышение квалификации по дополнительной профессиональной программе «Принципы организации и оказания первой помощи профессорско-преподавательским составом», НИТУ МИСИС (2020) – 18 часов. 5. Программа переподготовки «Международное академическое лидерство: стратегии и технологии разработки конкурентоспособных образовательных программ», реализуемой в сетевой форме НИТУ МИСИС и University College London (Англия) (2021) – 250 часов. 6. Повышение квалификации по дополнительной профессиональной программе «Моделирование в системе СКМ ЛП ПолигонСофт», Частное образовательное учреждение дополнительного образования «Стиплер график центр» (2023) – 40 часов.

<p>Основные результаты деятельности (перечисление достигнутых результатов)</p>	<ul style="list-style-type: none"> – Медаль «За безупречную службу НИТУ МИСИС» III степени (Удостоверение № 128-8-8/23); – Памятный знак НИТУ МИСиС (2019).
<p>Значимые исследовательские/преподавательские проекты, гранты (тема, заказчик, год, полученные результаты)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. «Разработка технологии получения слитков диаметром 15 и 53 мм из антифрикционной бронзы BrO10C2H3 методом непрерывного литья вверх с направленной кристаллизацией для последующего диффузионного соединения со сталью», АО «ОКБ «Аэрокосмические системы», 2023-2024 2. «Разработка альтернативной технологии получения биметаллических деталей «Башмак» без применения диффузионной сварки бронзы BrO10C2H3 со сталями 20X3MBФ-III (ЭИ415-III) и 12X2H4A», ПАО «АК «Рубин», 2022-2023 3. «Создание технологии изготовления уникальных крупногабаритных отливок из жаропрочных сплавов для газотурбинных двигателей, ориентированной на использование отечественного оборудования и организацию современного ресурсоэффективного, компьютероориентированного литейного производства» (в рамках Постановления Правительства РФ № 218, 14 очередь), ПАО «ОДК-Кузнецов» (г. Самара), 2022-2024 4. «Разработка технологии производства уникальных литых деталей из сплавов цветных металлов для летательных аппаратов на базе цифровых технологий и применения перспективных импортозамещающих материалов с целью повышения конкурентноспособности отечественного авиастроения» (в рамках Постановления Правительства РФ № 218, 11 очередь), ПАО «Авиационная корпорация «Рубин» (Московская обл., г. Балашиха), 2019-2021 5. «Создание современной технологии производства уникальных крупногабаритных магниевых отливок для промышленных газотурбинных двигателей энергетических установок и станций перекачки газа в условиях действующего авиастроительного предприятия, основанной на использовании отечественных технологий и материалов» (в рамках Постановления Правительства РФ № 218, 9 очередь), ПАО «ОДК-Кузнецов», 2017-2019
<p>Значимые публикации (список, не более 10) Индекс Хирша по Scopus Количество статей по Scopus</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Relationship between critical solid fraction and dendrite coherency point in Al–Si alloys / Bazhenov V.E., Petrova A.V., Sannikov A.V., Rizhsky A.A., Titov A.Y., Tselovalnik Y.V., Koltygin A.V., Belov V.D., Ozherelkov

На усмотрение:
SPIN РИНЦ
ORCID
ResearcherID
Scopus AuthorID

- D.Y., Pashkov I.N. // International Journal of Metalcasting. 2022
2. Изучение влияния добавок Ti, Sr и В на жидкотекучесть алюминиевого сплава А356.2 (АК7пч) / Баженов В.Е., Баранов И.И., Титов А.Ю., Санников А.В., Ожерелков Д.Ю., Лыскович А.А., Колтыгин А.В., Белов В.Д. // Известия высших учебных заведений. Цветная металлургия. 2022. Т. 28. № 4. С. 55-66
 3. Investigation of Effect of Casting Rate on Structure and Properties of Bronze Br010S2N3 Rods Prepared by Upwards Continuous Casting / Bazhenov, V.E., Titov, A.Y., Shkalei, I.V., ...Belov, V.D., Yudin, V.A. // Metallurgist, 2021, 65(7-8), страницы 735–745
 4. Study of the Properties of C92900 Bronze Obtained by Permanent Mold Casting, Upward Casting, and Hot Extrusion / Bazhenov, V.E., Titov, A.Y., Shkalei, I.V., ...Belov, V.D., Yudin, V.A. // Russian Journal of Non-Ferrous Metals, 2021, 62(4), страницы 413–423
 5. Effect of the Cooling Rate on the Microstructure and Properties of C92900 Bronze / Bazhenov, V.E., Titov, A.Y., Shkalei, I.V., ...Mezrin, A.M., Koltygin, A.V. // Russian Journal of Non-Ferrous Metals, 2021, 62(3), страницы 274–285
 6. Исследование газотворности при термодеструкции холодно-твердеющих формовочных смесей / Баженов В.Е., Плисецкая И.В., Санников А.В., Титов А.Ю., Колесников Е.А., Колтыгин А.В., Белов В.Д., Юдин В.А. // Литейное производство. 2021. № 4. С. 5-11
 7. Влияние скорости охлаждения на структуру и свойства бронзы БРО10С2Н3 / Баженов В.Е., Титов А.Ю., Шкалей И.В., Санников А.В., Никитина А.А., Плисецкая И.В., Базлов А.И., Мезрин А.М., Колтыгин А.В. // Известия высших учебных заведений. Цветная металлургия. 2021. Т. 27. № 2. С. 25-39
 8. Influence of Y and Zr on TiAl43Nb4Mo1B0.1 titanium aluminide microstructure and properties / Bazhenov V.E., Kuprienko V.S., Fadeev A.V., Belov V.D., Titov A.Y., Koltygin A.V., Plisetskaya I.V., Bazlov A.I., Komissarov A.A., Logachev I.A. // Materials Science and Technology. 2020. Т. 36. № 5. С. 548-555
 9. Исследование состава плен, образующихся на поверхности магниевое сплава МЛ19 при плавке в защитных газовых атмосферах / Баженов В.Е., Колтыгин А.В., Титов А.Ю., Рижский А.А., Белов В.Д. // Известия высших учебных заведений. Цветная металлургия. 2019. № 5. С. 56-66
 10. Влияние ингибиторов горения на прочность форм из ХТС и состав оксидной пленки на поверхности отливок из сплава МЛ19 / Баженов В.Е., Колтыгин

	<p>А.В., Титов А.Ю., Белов В.Д., Павлинич С.П. // Литейное производство. 2019. № 5. С. 8-14</p> <p>Индекс Хирша по Scopus 4 Количество статей по Scopus 11 SPIN РИНЦ 1809-4876 ORCID 0000-0002-3326-7778 ResearcherID Y-1699-2018 Scopus AuthorID 57188556641</p>
<p>Значимые патенты (список, не более 10)</p>	<p>Способ модифицирования структуры литых заготовок из антифрикционной бронзы для диффузионной сварки со сталью (варианты) / Колтыгин А.В., Баженов В.Е., Титов А.Ю., Белов В.Д. // Патент на изобретение RU 2778039 С1, 12.08.2022. Заявка № 2021135651 от 03.12.2021.</p>
<p>Научное руководство/Преподавание</p>	<ul style="list-style-type: none"> – Новые материалы в художественном и ювелирном литье – Основы теории литейных процессов – Дизайн литого изделия – Технологические процессы производства точных отливок <p>Аспирант: 1. <i>Митева Людмила Димитровна</i> (гр. А2.6.3-22-ЛТиХОМ). Тема научного исследования: «Исследование структуры и свойств антифрикционной бронзы BrO10C2H3, полученной методом полунепрерывного литья вверх, с целью получения изделий ответственного назначения для аэрокосмической отрасли».</p>