

## Анкета ассистента кафедры ЛТиХОМ Титова А.Ю.



ФИО	Титов Андрей Юрьевич
Должность (с указанием подразделения)	Старший преподаватель кафедры ЛТиХОМ
Ученая степень, год присуждения	Кандидат технических наук, 2017 г.
Ученое звание, год присвоения	-
Образование (название учебного заведения, год окончания, специальность)	НИТУ «МИСиС», 2013, Инновационные литейные технологии
Учебные курсы	<ul style="list-style-type: none"><li>- Метрология и измерительная техника;</li><li>- Метрология, стандартизация и сертификация;</li><li>- Основы художественного и прецизионного литья;</li><li>- Технология художественного литья.</li></ul>
Основные научные труды (за последние 5 лет)	См. под таблицей
Электронная почта (на домене misis.ru)	titov.ay@misis.ru
Кабинет	А-124

Идентификатор автора в Scopus	57188556641
Идентификатор автора в WoS	Y-1699-2018
Идентификатор автора в РИНЦ	885397

## **Список трудов старшего преподавателя Титова А.Ю. за 5 лет (2014-2019 гг.).**

### **Приложение к анкете**

#### **I. Учебники и учебные пособия**

1. Палачев В.А., Мухамедова А.А., Титов А.Ю. Технология художественного и прецизионного литья. – Учебное пособие. – 2019. – 150 с.

#### **II. Публикации в журналах WoS, Scopus**

1. Technology of art casting obtaining using cold-setting mixture molds with facing ceramic layer / Gerasimov, S.P., Titov, A.Yu., Palachev, V.A., Konovalov, A.N. // Tsvetnye Metally. – Volume 2015, Issue 10. – 1 January 2015. – Pages 8-12
2. Optimization of the composition of silicon brass LTs16K4 with the purpose of increasing its castability when fabricating art castings / Gerasimov, S.P., Titov, A.Y., Palachev, V.A., Deev, V.B. // Russian Journal of Non-Ferrous Metals. – Volume 57, Issue 3. – 1 May 2016. – Pages 211-216
3. Investigation into the Surface Layer Composition Formed on the M119 (Mg–Nd–Y–Zn–Zr) Magnesium Alloy during Melting under Protective Gas Atmospheres / Bazhenov, V.E., Koltygin, A.V., Titov, A.Y., Rizhskiy, A.A., Belov, V.D. // Russian Journal of Non-Ferrous Metals. – Volume 60, Issue 6. – 1 November 2019. – Pages 652-661
4. Influence of Y and Zr on TiAl43Nb4Mo1B0.1 titanium aluminide microstructure and properties / Bazhenov, V.E., Kuprienko, V.S., Fadeev, A.V., (...), Plisetskaya, I.V., Logachev, I.A. // Materials Science and Technology (United Kingdom). – 2020. – Vol. 36, № 5. – pp. 548-555
5. Design of Mg–Zn–Si–Ca casting magnesium alloy with high thermal conductivity / Bazhenov, V.E., Koltygin, A.V., Sung, M.C., (...), Belov, V.D., Malyutin, K.V. // Journal of Magnesium and Alloys. – 2020

#### **III. Публикации в журналах ВАК и РИНЦ**

1. Влияние допустимых примесей на жидкотекучесть кремнистой латуни ЛЦ16К4 / Герасимов С.П., Титов А.Ю., Палачев В.А., Коновалов А.Н. // Литейщик России. – 2015. – № 11. – С. 35-38
2. Технология получения художественных отливок в формы из холодно-твердеющих смесей с облицовочным керамическим слоем / Герасимов С.П., Титов А.Ю., Палачев В.А., Коновалов А.Н. // Цветные металлы. – 2015. – № 10 (874). – С. 8-12
3. Технология получения художественных отливок в формы из ХТС с облицовочным керамическим слоем / Титов А.Ю., Герасимов С.П., Палачев В.А. // В сборнике: Прогрессивные литейные технологии Труды VIII Международной научно-практической конференции . Под редакцией В.Д. Белова и Н.А. Белова. – 2015. – С. 122-124
4. Применение способа определения жидкотекучести вакуумным всасыванием для оптимизации составов сплавов на основе меди / Герасимов С.П., Титов А.Ю., Палачев В.А. // В сборнике: Прогрессивные литейные технологии Труды VIII Международной научно-практической конференции . Под редакцией В.Д. Белова и Н.А. Белова. – 2015. – С. 119-122
5. Повышение жидкотекучести латуни ЛЦ16К4 при получении художественных отливок / Герасимов С.П., Титов А.Ю., Палачев В.А., Деев В.Б., Пономарева К.В. // Вестник Российской академии естественных наук. Западно-Сибирское отделение. – 2016. – № 18. – С. 85-93
6. Особенности поведения кремния при его введении в окисленный медный расплав / Герасимов С.П., Мухамедова А.А., Титов А.Ю., Палачев В.А., Коновалов А.Н. // Известия высших учебных заведений. Цветная металлургия. – 2016. – № 4. – С. 42-46
7. Оптимизация состава кремнистой латуни ЛЦ16К4 с целью повышения ее жидкотекучести при получении художественного литья / Герасимов С.П., Титов А.Ю., Палачев В.А., Деев В.Б. // Известия высших учебных заведений. Цветная металлургия. – 2016. – № 2. – С. 43-48
8. О механизме соединения противоположного покрытия с формой из холоднотвердеющих смесей / Титов А.Ю., Герасимов С.П., Палачев В.А., Деев В.Б. // Литейное производство. – 2017. – № 12. – С. 9-12
9. Повышение жидкотекучести художественной бронзы БР0бЦ6С2Х / Титов А.Ю., Герасимов С.П., Палачев В.А., Деев В.Б. // В сборнике: Прогрессивные литейные технологии Труды IX Международной научно-практической конференции . Под редакцией В.Д. Белова и А.И. Батышева. – 2017. – С. 118-121

10. Исследование влияния добавок алюминия и кремния на литейные свойства нейзильбера МНЦ15-20/ Титов А.Ю., Герасимов С.П., Палачев В.А., Деев В.Б. // В сборнике: Прогрессивные литейные технологии Труды IX Международной научно-практической конференции . Под редакцией В.Д. Белова и А.И. Батышева. – 2017. – С. 121-124
11. Подготовка специалистов для литейного производства / Белов В.Д., Сироткин С.А., Титов А.Ю. // Литейщик России. – № 10. – 2019. – С. 19-21
12. Влияние ингибиторов горения на прочность форм из ХТС и состав оксидной пленки на поверхности отливок из сплава МЛ19 / Баженов В.Е., Колтыгин А.В., Титов А.Ю., Белов В.Д., Павлинич С.П. // Литейное производство. – № 5. – 2019. – С. 8-14