



МИНОБРНАУКИ РОССИИ
федеральное государственное
бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Самарский государственный
технический университет»
(ФГБОУ ВО «СамГТУ»)

ул. Молодогвардейская, 244,
гл. корпус, г. Самара, 443100
Тел.: (846) 278-43-11, факс (846) 278-44-00
E-mail: rector@samgtu.ru
ОКПО 02068396, ОГРН 1026301167683,
ИНН 6315800040, КПП 631601001

Председателю диссертационного
совета Д 212.099.10
доц. Жеребу В.П.

№ _____

На № 164 от 03.05.2018 г.

Я, Никитин Константин Владимирович, согласен выступить официальным оппонентом по диссертации Костина Игоря Владимировича на тему «Исследование и совершенствование процесса модифицирования плоских слитков из алюминиевых сплавов 5XXX серии» по специальности 05.16.04 – Литейное производство на соискание ученой степени кандидата технических наук.

Сведения об официальном оппоненте

Фамилия, имя, отчество (последнее при наличии) официального оппонента	Никитин Константин Владимирович
Ученая степень, обладателем которой является официальный оппонент, и наименование отрасли науки, научных специальностей, по которой им защищена диссертация	Доктор технических наук 05.16.04 – Литейное производство
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента на момент предоставления им отзыва в диссертационный совет, и занимаемая им в этой организации должность (в случае осуществления официальным оппонентом трудовой деятельности)	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный технический университет», доцент кафедры «Литейные и эффективные технологии», декан факультета машиностроения, металлургии и транспорта
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1.Никитин К.В., Никитин В.И., Тимошкин И.Ю. Влияние модификаторов на изменение механических свойств силуминов. Известия вузов: цветная металлургия. 2017. №3. С. 72-76. 2.Никитин К.В., Никитин В.И., Кривопапов Д.С., Глушечков В.А., Черников Д.Г. Влияние различных видов обработки на структуру, плотность и электропроводность деформируемых

- сплавов системы Al-Mg. Известия вузов: цветная металлургия. 2017. №4. С. 46-52.
3. Кривопапов Д.С., Никитин В.И., Черников Д.Г., Шарко А.А. Влияние модифицирования на свойства сплавов системы Al-Mg. Литейное производство. 2016. № 1. С. 22-24.
4. Никитин В.И., Никитин К.В., Овчинников А.С., Сашин А.И., Тимошкин И.Ю. Технология получения литых припоев малых сечений на основе алюминия и цинка. Металлургия машиностроения. 2016. № 1. С. 22-24.
5. Никитин К.В., Никитин В.И., Тимошкин И.Ю., Чикова О.А. Влияние дисперсности кристаллической структуры шихтового сплава АК6М2 на эффективность его флюсовой обработки. Металловедение и термическая обработка металлов. 2016. № 5 (731). С. 33-36.
6. Никитин К.В., Амосов Е.А., Никитин В.И., Глушченков В.А., Черников Д.Г. Теоретическое и экспериментальное обоснование обработки расплавов на основе алюминия импульсными магнитными полями. Известия высших учебных заведений. Цветная металлургия. 2015. № 5. С. 11-19.
7. Никитин К.В., Никитин В.И., Тимошкин И.Ю., Кривопапов Д.С., Черников Д.Г. Влияние структуры шихтовых заготовок, перегрева и времени выдержки расплавов на свойства сплавов Al-5мас.%Cu в жидком и твердом состояниях. Известия высших учебных заведений. Цветная металлургия. 2015. № 1. С. 33-38.
8. Никитин К.В., Никитин В.И., Ерисов Я.А., Федотов А.В. Наследственное влияние деформированных отходов на физические свойства сплава 1420. Металлургия машиностроения. 2015. № 6. С. 32-34.
9. Nikitin K. V., Nikitin V. I., Timoshkin I. Yu., Glushchenkov V. A., Chernikov D. G. Melt treatment by pulsed magnetic fields aimed at controlling the structure and properties of industrial silumins. Russian Journal of Non-Ferrous Metals. 2016. Vol. 57, No. 3, pp. 202–210.
10. Timoshkin I. Yu., Nikitin K. V., Nikitin V. I., Deev V. B. Influence of Treatment of Melts by Electromagnetic Acoustic Fields on the Structure and Properties of Alloys of the Al-Si System // Russian Journal of Non-Ferrous Metals. 2016. Vol. 57, No. 5, pp. 419–423.
11. Nikitin K. V., Nikitin V. I., Timoshkin I. Yu., Chikova O. A. Effect of crystal structure fineness for charge alloy АК6М2 on its flux treatment efficiency // Metal Science and Heat Treatment. 2016. Vol. 58. No. 5 – 6, pp. 33 – 36.
12. Nikitin K.V., Nikitin V.I., Timoshkin I.Y., Krivopalov D.S., Chernikov D.G. Hereditary influence of the structure of charge materials on the density of aluminum alloys of the Al-Si system. Russian Journal of Non-Ferrous Metals. 2015. T. 56. № 1. С. 20-25.
13. Nikitin K.V., Nikitin V.I., Timoshkin I.Y., Krivopalov D.S., Chernikov D.G. Influence of the structure of charge billets, overheating, and holding time of melts on the properties of Al-5 wt%Cu alloys in liquid and solid states. Russian Journal of Non-Ferrous Metals. 2015. T. 56. № 2. С. 165-170.
14. Nikitin K. V., Amosov E. A., Nikitin V. I., Glushchenkov V. A., Chernikov D. G. Theoretical and Experimental Substantiation of Treatment of Aluminum Based Melts by Pulsed Magnetic Fields

