



Председателю диссертационного  
совета Д 212.099.10  
Жеребу В.П.

Я, Никитин Константин Владимирович, согласен выступить официальным оппонентом по диссертации Сидорова Александра Юрьевича на тему «Совершенствование технологии производства крупногабаритных плоских слитков из алюминиевых сплавов 5XXX серии для снижения пористости» по специальности 05.16.04 – Литейное производство на соискание ученой степени кандидата технических наук.

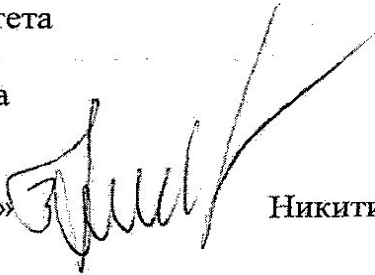
#### Сведения об официальном оппоненте

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	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный технический университет», профессор, декан факультета машиностроения, металлургии и транспорта

<p>осуществления официальным оппонентом трудовой деятельности)</p>	
<p>Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет (не более 15 публикаций)</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Никитин В.И., Черников Д.Г., Никитин К.В., Тимошкин И.Ю. Наследственное влияние структуры шихты и обработки расплава на свойства в литом состоянии и деформируемость заэвтектических силуминов. Литейное производство. 2021. № 6. С.6-12.</li> <li>2. Сивкова Т.А., Губарев С.В., Гусев А.О., Никитин К.В., Разживин В.А., Петров И.Н. Автоматизированный анализ структуры алюминиевых сплавов. Литейщик России. 2021. № 8. С. 17-25.</li> <li>3. Никитин В.И., Никитин К.В., Черников Д.Г., Сивкова Т.А., Тимошкин И.Ю. Наследственное влияние структуры шихтового металла на структуру и свойства литого и деформируемого заэвтектического силумина. Литейщик России. 2020. № 1. С. 10-17.</li> <li>4. Тимошкин И.Ю., Никитин В.И., Ри Э.Х., Никитин К.В., Папшев Е.В. Получение сплава АК7ч методами генной инженерии. Литейное производство. 2019. № 3. С. 12-14.</li> <li>5. Хосен Р., Ри Э.Х., Гончаров А.В., Ермаков М.А., Никитин В.И., Никитин К.В. Распределение элементов в структурных составляющих сплава ВАЛ10. Металлургия машиностроения. 2019. № 2. С. 21-23.</li> <li>6. Nikitin K.V., Sokolov A.V., Nikitin V.I., D'yachkov V.N. Application of recycling products of aluminum slags in investment casting technology. Russian Journal of Non-Ferrous Metals. 2019. T. 60. № 1. PP. 41-51.</li> <li>7. Никитин К.В., Тимошкин И.Ю., Никитин В.И. Влияние способов получения лигатуры AlTi на ее структуру и эффективность при модифицировании алюминиевых сплавов. Известия высших учебных заведений. Цветная металлургия. 2018. № 4. С. 45-52.</li> <li>8. Nikitin K.V., Timoshkin I.Y., Nikitin V.I. Influence of methods of producing the AlTi master alloy on its structure and efficiency in the grain refinement of aluminum alloy. Russian Journal of Non-Ferrous Metals. 2018. T. 59. № 5. PP. 512-519.</li> <li>9. Nikitin K.V., Timoshkin I.Y., Nikitin V.I. Investigation into the structure and properties of solders based on aluminum and zinc in the form of cast rods of a small cross section. Russian Journal of Non-Ferrous Metals. 2018. T. 59. № 6. PP. 624-631.</li> <li>10. Никитин К.В., Никитин В.И., Тимошкин И.Ю. Наследственное влияние микрокристаллических модификаторов на модифицируемость силуминов. Литейщик России. 2018. № 1. С. 14-17.</li> <li>11. Хосен Р., Ри Э.Х., Гончаров А.В., Ермаков М.А., Никитин В.И., Никитин К.В. Идентификация структурных составляющих в лигатурах для</li> </ol>

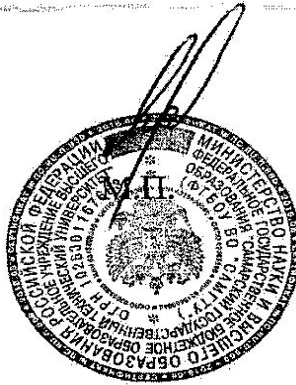
	<p>алюминиевых сплавов. Литейщик России. 2018. № 9. С. 19-21.</p> <p>12. Никитин К.В., Никитин В.И., Тимошкин И.Ю. Влияние модификаторов на изменение механических свойств силуминов. Известия высших учебных заведений. Цветная металлургия. 2017. №3. С. 72-76.</p> <p>13. Никитин К.В., Никитин В.И., Кривопапов Д.С., Глушников В.А., Черников Д.Г. Влияние различных видов обработки на структуру, плотность и электропроводность деформируемых сплавов системы Al-Mg. Известия высших учебных заведений. Цветная металлургия. 2017. №4. С. 46-52.</p>
--	---

Доктор технических наук,  
 профессор, декан факультета  
 машиностроения,  
 металлургии и транспорта  
 ФГБОУ ВО «Самарский  
 государственный  
 технический университет»



Никитин Константин Владимирович

Подпись удостоверяю:  
 Ученый секретарь,



Малиновская Юлия Александровна

15.10.2021