

Председателю
диссертационного
совета Д 212.099.10
Жеребу В.П.

Я, Батышев Константин Александрович, 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	Батышев Константин Александрович
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)	Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)», профессор кафедры «Технология обработки материалов»
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных	1. Батышев К.А., Демьянов Е.Д., Хованская В.А., Георгиевский М.Г. Переплавы низкосортного сырья с использованием комплексных флюсов для

журналах за последние 5 лет (не более 15 публикаций)

получения вторичных Al-сплавов. *Металлургия машиностроения*. 2021. № 2. С. 5-6.

2. Batyshev, K.A., Yu Malkova, M., Zadiranov, A.N., Zaya, K. Effect of high pressure processing in the formation of castings of aluminum alloys. *Journal of Physics: Conference Series*, 2020, 1687(1), 012034.

3. Батышев К.А., Батышев А.И. Свойства алюминиевых сплавов. *Литейное производство*. 2020. № 1. С. 21-26.

4. Батышев К.А., Батышев А.И. Отливки из алюминиевых сплавов. *Литейное производство*. 2020. № 2. С. 13-19.

5. Батышев К.А., Батышев А.И. Способы получения отливок из алюминиевых сплавов. *Литейное производство*. 2020. № 3. С. 12-15.

6. Батышев К.А. Уплотнение и упрочнение отливок из алюминиевых сплавов. *Литейное производство*. 2020. № 5. С. 32-34.

7. Батышев К.А., Семенов К.Г., Свинооров Ю.А., Георгиевский М.Г. Затвердевание алюминиевых отливок при поршневом прессовании. *Электрометаллургия*. 2019. № 7. С. 11-17.

8. Svinoroev Y., Batyshev K., Semenov K., Deev V., Bykadorov V., Prusov E. Application of liquid glass mixtures with improved knocking-out ability in castings production for railway transport. *Archives of Foundry Engineering*. 2019. T. 19. № 3. PP. 27-32.

9. Батышев К.А., Батышев А.И., Семенов К.Г., Демьянов Е.Д., Юсипов Р.Ф. Кристаллизация под давлением доэвтектических и заэвтектических силуминов. *Заготовительные производства в машиностроении*. 2018. Т. 16. № 11. С. 491-494.

10. Ванко Б., Стапчек Л., Батышев К.А. Получение недендритной структуры в отливках из деформируемого алюминиевого сплава при литье с кристаллизацией под давлением. *Литейное производство*. 2018. № 5. С. 32-35.

11. Батышев К.А., Семенов К.Г., Демьянов Е.Д., Юсипов Р.Ф., Паремский И.Я., Прохоров А.А., Кателин В.А. Получение качественных отливок ответственного назначения с использованием современных методов моделирования. *Литейщик России*. 2018. № 4. С. 26-28.

12. Батышев К.А., Кателин В.А., Семенов К.Г., Панкратов С.Н., Колосков С.В., Васяров А.В. Использование современных систем моделирования и контроля для производства отливок ответственного назначения. *Современные материалы, техника и технологии*. 2018. № 1 (16). С. 4-10.

13. Belov, N.A., Batyshev, K.A., Doroshenko, V.V.

Microstructure and phase composition of the eutectic Al - Ca alloy, additionally alloyed with small additives of zirconium, scandium and manganese. Non-ferrous Metals, 2017, 43(2), PP. 49-54.

Доктор технических наук,
доцент, профессор кафедры «Технология
обработки материалов» ФГБОУ ВО
«Московский государственный
технический университет
имени Н.Э. Баумана (Национальный
исследовательский университет)»



Батышев Константин Александрович

Подпись удостоверяю:



А. Г. МАТВЕЕВ

ЗАМ. НАЧ УПРАВЛЕНИЯ КАДРОВ

ТЕЛ: 8489-263-67-69

14.10.2021