

Председателю
Диссертационного совета
Дмитриеву Эдуарду Анатольевич

Я, Батышев Константин Александрович, даю согласие на оппонирование кандидатской диссертации соискателя Гончарова Алексея Васильевича на тему «Синтез лигатурного сплава из алюминидов никеля и редкоземельных металлов и его влияние на структурообразование, ликвационные процессы и свойства силумина АК7ч (АЛ9)»

Сведения об официальном оппоненте:

Фамилия, имя, отчество	
Гражданство	Россия
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор технических наук
Ученое звание (по кафедре специальности)	Доцент
Основное место работы	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Московский государственный технический университет имени Николая Эрнестовича Баумана
Наименование подразделения	МТ13
Должность	профессор
Публикации по специальности 05.16.04 — «Литейное производство»	
- Батышев К.А., Безпалько В.И., Батышев А.И., Смолькин А.А. Изготовление герметичных отливок из силуминов// Литейное производство, 2012, №1, С. 29-30. - Батышев К.А. Литье с кристаллизацией под давлением алюминиевых сплавов. Часть 2 // Металловедение и термическая обработка металлов, 2012, №2, С. 3-10. - Станчек Л., Ванко Б., Батышев А.И., Батышев К.А. Структура и свойства отливок из сплава $AlSi7Mg0,3$// Литейщик России, №6, 2014, С. 20-21. - Батышев К.А., Панкратов С.Н., Семенов К.Г. Влияние микролегирования на литейные свойства меди//Заготовительные производства в машиностроении, № 9, 2014, С. 18 – 20. - Батышев А.И., Батышев К.А., Станчек Л. Изготовление отливок из жидкотвердых и твердожидких сплавов // Литейное производство, 2015, №3, С. 21-26.	

6. Батышев А.И., Батышев К.А. Получение отливок из композиционных материалов с металлической матрицей // Литейное производство, 2016, №4, С. 17-20.
7. Батышев А.И., Батышев К.А. Литые стали в металлические формы // Литейное производство, 2017, №5, С. 26-28.
8. Семенов К.Г., Батышев К.А. Особенности плавки низколегированных сплавов на основе меди в индукционных печах // Электromеталлургия, 2017, №9, С. 2-6.
9. Belov N. A., Batyshev K. A., Doroshenko V. V. Microstructure and phase composition of the eutectic Al – additionally alloyed with small additives of zirconium, scandium and manganese // Non ferrous metals, 2017, №2, S. 49-54.
10. Батышев К.А., Кателин В.А., Семенов К.Г., Панкратов С.Н., Колосков С.В. Современные системы моделирования и измерительные комплексы для получения газотурбинных отливок // Литейное производство, 2018, №2, С. 28-31.
11. Ванко Б., Станчек Л., Батышев К.А. Получение недедритной структуры в отливках из деформируемого алюминиевого сплава при литье с кристаллизацией под давлением//Литейное производство, 2018, № 5, С.32-35.
12. Батышев К.А., Семенов К.Г., Свинороев Ю.А., Георгиевский М.Г. Затвердевание алюминиевых отливок при поршневом прессовании / Электromеталлургия, 2019, № 7, С. 11-17.
13. Батышев К.А., Колосков С.В., Семенов К.Г., Демьянов Е.Д. Переплав низкосортного вторичного сырья с целью получения качественных цинковых сплавов / Электromеталлургия, 2019, № 8, С. 35-40.
14. Y. Svinoroev, K. Batyshev, V. Deev, K. Semenov, V. Bykadorov, E. Prusov. Application of Liquid Glass Mixtures with Improved Knocking-Out Ability in Castings Production for Railway Transport / Archives of Foundry Engineering, Volume 19, Issue 3, 2019, P. 27-32.

Общее число за последние 3 года	136 печатных работ
---------------------------------	--------------------

Официальный оппонент

К.А. Батышев