

### Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Колетвинова К.Ф. «Исследование и разработка промышленного непрерывно-пошагового процесса литья вверх заготовок медных припоев диаметром 4-10 мм с целью повышения выхода годного», представляемую на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.16.04. – литейное производство.

Фамилия, имя, отчество	Беляев Игорь Васильевич
Гражданство	РФ
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор технических наук, 05.16.04. – литейное производство
Ученое звание (по кафедре, специальности)	Профессор
Место работы:	
Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	600000, г. Владимир, ул. Горького, д. 87 <a href="http://www.vlsu.ru">http://www.vlsu.ru</a> <a href="mailto:kechin@vlsu.ru">kechin@vlsu.ru</a>
Полное наименование организации в соответствии с уставом	ФГБОУ ВО «Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»
Наименование подразделения	Кафедра технологии функциональных и конструкционных материалов
Должность	профессор кафедры
Публикации по специальности 05.16.04. – литейное производство (4-5 публикаций за последние 5 лет, в том числе обязательно указание публикаций за последние 3 года):	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Belyaev I.V., Bazhenov V.E., Moiseev A.V., Kireev A.V. New Fe-Co-Ni-Cu-Al-Ti Alloy for Single-Crystal Permanent Magnets // Physics of Metals and Metallography. 2016. Vol. 117. Iss. 3. P. 214-221.</li> <li>2. Belyaev I.V., Moiseev A.V., Kutepov A.V., Lomtev L.A., Kireev A.V. Study of the Effect of Hafnium on the Magnetic Properties of Permanent Magnets with Single-Crystal Structure from Alloy YuNDKT5AA // Metal Science and Heat Treatment. 2015. Vol. 56. Iss. 11. P. 626-629.</li> <li>3. Belyaev I.V., Kireev A.V., Moiseev A.V., Kutepov A.V. Gas-forming impurities in the IOH-KT5AA hard-magnetic alloy prepared from pure metals of various grades // Inorganic Materials. 2014. Vol. 50, Iss. 5. P. 455-459.</li> <li>4. Беляев И.В., Баженов В.Е., Моисеев А.В., Киреев А.В., НОВЫЙ СПЛАВ ДЛЯ МОНОКРИСТАЛЛИЧЕСКИХ ПОСТОЯННЫХ МАГНИТОВ НА БАЗЕ СИСТЕМЫ FE-CO-NI-CU-AL-TI// Физика металлов и металловедение. 2016. Т. 117. № 3. С. 224.</li> </ol>	

Официальный оппонент

подпись

Беляев Игорь Васильевич

Подпись

ЗАВЕДУЮЩИЙ

ЗАМ. НАЧАЛЬНИКА

ЦИБКИ





### Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Колетвинова К.Ф. «Исследование и разработка промышленного непрерывно-пошагового процесса литья вверх заготовок медных припоев диаметром 4-10 мм с целью повышения выхода годного», представляемую на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.16.04. – литейное производство.

Фамилия, имя, отчество	Бобрышев Борис Леонидович
Гражданство	РФ
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Кандидат технических наук, 05.16.04. – литейное производство
Ученое звание (по кафедре, специальности)	Доцент
Место работы:	
Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	125993, г. Москва, Волоколамское шоссе, д. 4. <a href="http://www.mai.ru">http://www.mai.ru</a> <a href="mailto:mai@mai.ru">mai@mai.ru</a>
Полное наименование организации в соответствии с уставом	ФГБОУ ВО «Московский авиационный институт»
Наименование подразделения	Кафедра технологии и системы автоматизированного проектирования металлургического производства
Должность	Доцент
Публикации по специальности 05.16.04. – литейное производство (4-5 публикаций за последние 5 лет, в том числе обязательно указание публикаций за последние 3 года):	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Петров И.А., Ряховский А.П., Моимеев В.С., В.с, Бобрышев Б.Л., ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ УГЛЕРОДОСОДЕРЖАЩЕГО МАТЕРИАЛА ДЛЯ ОБРАБОТКИ СИЛУМИНОВ// Литейщик России. 2016. № 1. С. 28-32.</li> <li>2. Мухина И.Ю., Бобрышев Б.Л., Антипов В.В., Кошелев А.О., Бобрышев Д.Б., СТРУКТУРА ИСВОЙСТВА СПЛАВОВ СИСТЕМЫ MG-AL-ZN ПРИ ЛИТЬЕ В КОКИЛЬ И ФОРМЫ ИЗ ХТС// Литейное производство. 2014. № 8. С. 6-10.</li> <li>3. Моисеев В.С., Бобрышев Б.Л., Бережной Д.В., Моисеев К.В., Бобрышев Д.Б., ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНОЕ ПРОИЗВОДСТВО ОТЛИВОК ИЗ MG-СПЛАВОВ// Литейное производство. 2013. № 8. С. 024.</li> <li>4. Бобрышев Б.Л., Мухина И.Ю., Бобрышев Д.Б., Моисеев К.В., Кошелев А.О., СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ЛИТЬЯ ОТЛИВОК ОТВЕТСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ ИЗ МАГНИЕВЫХ СПЛАВОВ В ФОРМЫ ИЗ ХТС// Новости материаловедения. Наука и техника. 2013. № 6. С. 6.</li> </ol>	

Официальный оппонент

подпись

Бобрышев Борис Леонидович

И.о. начальника отдела УДС МАИ

Т.А. Аникина



## Сведения о ведущей организации

по диссертации

Колетвинова К.Ф. «Исследование и разработка промышленного непрерывно-пошагового процесса литья вверх заготовок медных припоев диаметром 4-10 мм с целью повышения выхода годного», представляемую на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.16.04. – литейное производство.

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский политехнический университет»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	Московский политех
Ведомственная принадлежность	Министерство образования и науки России
Почтовый индекс, адрес организации	107023, г. Москва, ул. Б.Семёновская, д. 38
Веб-сайт	<a href="http://www.mospolytech.ru">www.mospolytech.ru</a>
Телефон	+7(495) 223-05-23
Адрес электронной почты	<a href="mailto:priem@mospolytech.ru">priem@mospolytech.ru</a>
Список основных публикаций работников структурного подразделения, составляющего отзыв, по теме диссертации за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1) Кац А.М., Кураков Ю.Г., Дмитриев Ю.К. Контуры перспективной автоматизированной системы управления литейным производством. Литейное производство. 2013. № 7.	
2) Кац А.М., Кураков Ю.Г., Дмитриев Ю.К. Контуры перспективной автоматизированной системы управления литейным производством. Литейное производство. 2013. № 7.	
3) Кац А.М. Анализ условий протекания гомогенной и гетерогенной кристаллизации металлов. Кристаллография. 2014. Т. 59. № 4. С. 648-656.	
4) Батышев А.И., Батышев К.А. Литье стали в металлические формы Литейное производство. 2016. № 2. С. 17-21.	
5) Батышев А.И., Батышев К.А. Production of castings from composite materials with metallic matrix Литейное производство. 2016. № 4. С. 17-23.	
6) Панкратов С.Н., Батышев К., Семенов К.Г. Исследование трещиностойкости низколегированных медных сплавов Литейщик России. 2016. № 4. С. 35-36.	

Заведующий кафедрой «Машины и технологии литейного производства»,

Д.т.н.

  
М.п.

М.Ю. Ершов