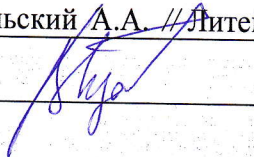


Сведения об оппоненте

Фамилия	Изотов
Имя	Владимир
Отчество	Анатольевич
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы	ФГБОУ ВО «Рыбинский государственный авиационный технический университет имени П.А. Соловьева»
Должность	Профессор кафедры материаловедения литья и сварки
Учёная степень (отрасль наук)	Доктор технических наук
Наименование специальности, по которой защищена диссертация	05.16.04 — Литейное производство (технические науки)
Учёное звание	Профессор
Список основных публикаций по тематике диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Шунгит - модификатор нового поколения для алюминиево-кремниевых сплавов / Серов Р.А., Изотов В.А., Шатульский А.А. //Заготовительные производства в машиностроении. 2023. Т. 21. № 1. С. 3-8; 2. Комбинированный способ изготовления модельной оснастки //Елисейкин Е.И., Изотов В.А. // Заготовительные производства в машиностроении. 2023. Т. 21. № 4. С. 147-150; 3. Проектирование дождевых литниковых систем для чугунных отливок //Шатульский А.А., Изотов В.А. // Литейное производство. 2023. № 8. С. 17-19; 4. Используя технологию GD-Печати / Елисейкин Е.И., Изотов В.А., //Железнодорожный транспорт. 2022, №8, с.51-55 Железнодорожный транспорт. 2022. № 8. С. 51-55; 5. Влияние дождевой литниковой системы на структуру и свойства отливки из алюминиевого сплава / Изотов В.А., Федулова Ю.С., Федулов В.М. // Заготовительные производства в машиностроении. 2022. Т. 20. № 10. С. 437-440; 6. Исследование структуры и механических свойств алюминиевых сплавов, модифицированных тунгитом, после термической обработки / Курочкина О.С., Серов Р.А., Изотов В.А. // Заготовительные производства в машиностроении. 2022. Т. 20. № 10. С. 477-480; 7. Литниковая система с центрифугирующим элементом //Акутин А.А., Изотов В.А., Шатульский А.А. // Заготовительные производства в машиностроении. 2021. Т.19. № 1. С. 3-10; 8. Влияние термической обработки на структуру и механические свойства алюминиевых сплавов, модифицированных нанокремнеземом / Курочкина О.С., Серов Р.А., Изотов В.А. // Заготовительные производства в машиностроении. 2021. Т. 19. № 3. С. 130-133; 9. Совершенствование технологии литья крупногабаритных охлаждаемых лопаток ГТД Берестевич А.И., Изотов В.А., Шатульский А.А. // Литейное производство. 2021. № 8. С. 18-20.

РГАТУ имени П.А. Соловьева
Подпись удостоверяю
Начальник отдела кадров



Изотов В.А.

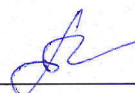


Сведения об официальном оппоненте

Фамилия, имя, отчество официального оппонента	Тимошкин Иван Юрьевич
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный технический университет»
Должность	Доцент кафедры «Литейные и высокоэффективные технологии»
Учёная степень (отрасль наук)	Кандидат технических наук
Наименование специальности, по которой защищена диссертация	05.16.04 — Литейное производство (технические науки)
Учёное звание	Доцент
Список основных публикаций по тематике диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Тимошкин И.Ю., Никитин В.И., Никитин К.В. Наследственное влияние структуры шихты на плотность, газосодержание и процессы затвердевания сплава системы Al-Si-Cu / И.Ю. Тимошкин, В.И. Никитин, К.В. Никитин // Известия вузов. Цветная металлургия.- №2.- 2020.- С. 14-21. 2. Тимошкин И.Ю., Баринов А. Ю., Дьячков В. Н. и др. Изготовление пресс-форм методами 3d-печати для получения выплавляемых моделей / И.Ю. Тимошкин, А.Ю. Баринов, В.Н. Дьячков и др. // Литейщик России– 2020. - №1. – С.40-43. 3. Тимошкин И.Ю., Биктимиров Р. М. Никитин В. И. Никитин К.В. Синтезирование алюминиевых сплавов из дисперсных отходов на основе алюминия / И.Ю. Тимошкин, Р.М. Биктимиров, В.И. Никитин, К.В. Никитин // Известия вузов. Цветная металлургия.- №5.- 2020.- С. 53-62. 4. Тимошкин И.Ю., Никитин К.В., Никитин В.И., Черников Д.Г. Наследственное влияние структуры шихты и обработки расплава на свойства и деформируемость заэвтектических силуминов / И.Ю. Тимошкин, К.В. Никитин, В.И. Никитин, Д.Г. Черников // Литейное производство. – 2021. - №6. – С.8-11. 5. Тимошкин И.Ю., Никитин В.И., Нуждин Г.С., Никитин К.В. Литье в податливый кокиль / И.Ю. Тимошкин, В.И. Никитин, Г.С. Нуждин, К.В. Никитин // Литейное производство.- №11.- 2022.- С. 30-32. 6. К.В. Никитин, И.Ю. Тимошкин, С.А. Акишин, Новиков А.П. Повышение качества отливок из сплава АМгблч на основе комплексного подхода / Никитин К.В., Тимошкин И.Ю., Акишин С.А., Новиков А.П. // Литейное производство.- №9.- 2023.- С. 13-16. 7. Никитин К.В., Биктимиров Р.М., Тимошкин И.Ю., Дьячков В.Н. Разработка технологии и изготовление отливок из синтезированного сплава АК7ч литьем по выплавляемым моделям / К.В. Никитин, Р.М. Биктимиров, И.Ю. Тимошкин, В.Н. Дьячков // Литейщик России.- 2023.- С. 14-20.

8. Биктимиров Р.М., Никитин К.В., Тимошкин И.Ю. Комплексное влияние строения лигатур алюминий – кремний и алюминий – титан на структуру и свойства сплава системы Al – Si – Mg / Р.М. Биктимиров, К.В. Никитин, И.Ю. Тимошкин // Цветные металлы.- 2023.- №9.- С. 62-68.
9. Тимошкин И.Ю., Никитин К.В., Соломатин Д.А. Влияния состава шихты на качество алюминиевого припоя марки СИЛ-1С / И.Ю. Тимошкин, К.В. Никитин, Д.А. Соломатин // Литейщик России. 2024. № 5. С. 34-37.
10. Тимошкин И.Ю., Соломатин Д.А., Торпищева О.Н., Юдин Д.М. Исследование влияния способа получения припоя на основе цинка на его свойства и качество паяного шва / И.Ю. Тимошкин, Д.А. Соломатин, О.Н. Торпищева, Д.М. Юдин // Литейщик России.- №10.- 2024.- С. 38-43

Доцент кафедры «Литейные и высокоэффективные технологии», к.т.н., доцент



И.Ю. Тимошкин

18.12.24

Подпись Тимошкина И.Ю. заверяю:
Ученый секретарь, ФГБОУ ВО «СамГТУ»,
д.т.н.



Ю.А. Малиновская

