

Председателю диссертационного  
совета Д 212.099.10  
проф. Жеребу В.П.

Я, Афанасьев Владимир Константинович, согласен выступить официальным оппонентом по диссертации Ускова Данила Игоревича на тему «Разработка новых сплавов на основе палладия для реализации литейных технологий в ювелирном производстве» 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;	Афанасьев Владимир Константинович
ученая степень, обладателем которой является официальный оппонент, и наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация;	Доктор технических наук, 05.16.09 – Материаловедение, профессор
полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента на момент представления им отзыва в диссертационный совет, и занимаемая им в этой организации должность (в случае осуществления официальным оппонентом трудовой деятельности)	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский государственный индустриальный университет», кафедра материаловедения, литейного и сварочного производства, профессор-консультант
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1. Афанасьев, В.К. Водородная металлургия. Философия и практическая значимость / В.К. Афанасьев // Металлургия машиностроения. – 2018. – № 2. – С. 39–44. 2. Афанасьев, В.К. Водород и термическая обработка

алюминиевых сплавов /  
В.К. Афанасьев, М.А. Малюх,  
М.В. Попова [и др.] //  
Металлургия машиностроения.  
– 2017.– № 1. – С. 33-40.

3. Афанасьев, В.К. О новом  
понимании микроструктуры  
чистого железа /  
В.К. Афанасьев, С.В. Долгова,  
М.В. Попова [и др.] //  
Металлургия машиностроения.  
– 2017. – № 2. – С. 29-33.

4. Afanasyev, V.K. Aluminum  
alloys with high silicon and  
magnesium. Part I. Al-11...30%Si  
+ 5...30%Mg / В.К. Афанасьев,  
С.В. Долгова, М.В. Попова [и  
др.] // Metallurgy  
машиностроения. – 2016. –  
№ 2. – С. 10-15.

5. Афанасьев, В.К. О форми-  
ровании структуры доменного  
чугуна / В.К. Афанасьев,  
С.В. Долгова, А.П. Черныш [и  
др.] // Metallurgy  
машиностроения. – 2016.– № 3.  
– С. 9-14.

6. Афанасьев, В.К. Тепловое  
расширение сплавов Al - Si  
после обработки расплава и  
термообработки /  
В.К. Афанасьев, М.А. Малюх,  
М.В. Попова [и др.] //  
Обработка металлов  
(технология, оборудование,  
инструменты). – 2016. –  
№ 2 (71). – С. 87-94.

7. Афанасьев, В.К. Влияние  
комплексного легирования на  
тепловое расширение сплава  
Al-11% Si / В.К. Афанасьев,  
М.В. Попова, М.А. Малюх //  
Актуальные проблемы в  
машиностроении.–2016.–№ 3.– С.

364-369.

8. Литье под давлением  
медистого силумина  
Афанасьев В.К., Горшенин А.В.,  
Долгова С.В., Самонь В.А.,  
Попова М.В.

Литейное производство.  
2015. № 6. С. 22-26.

9. Об особенностях структуры и  
теплового расширения Al-  
сплавов с высоким содержанием  
Si. Часть I. Сплавы Al-  
15...30%Si

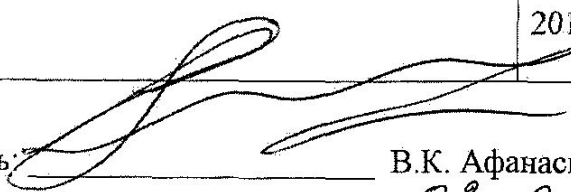
Афанасьев В.К., Герцен В.В.,  
Долгова С.В., Лаврова Н.Б.,  
Попова М.В.

Металлургия машиностроения.  
2015. № 3. С. 22-27.

10. Об особенностях структуры  
и теплового расширения Al-  
сплавов с высоким содержанием  
кремния. Часть II. Сплавы Al-  
30...50%Si

Афанасьев В.К., Долгова С.В.,  
Самонь В.А., Скобелина З.А.,  
Герцен В.В.

Металлургия машиностроения.  
2015. № 6. С. 27-31

Подпись:  В.К. Афанасьев

Подпись профессора В.К. Афанасьева удостоверяю.

Начальник отдела кадров  Т.А. Миронова

