

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Проценко Евгения Олеговича на тему: «Закономерности структурно-фазовых превращений в сварных соединениях листов из алюмокальциевых сплавов», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 2.6.17 – Материаловедение (технические науки).

Фамилия Имя Отчество	Арышенский Евгений Владимирович
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы	ФГБОУ ВО «Сибирский государственный индустриальный университет»
Должность	заведующий кафедрой
Структурное подразделение	Кафедра обработки металлов давлением и материаловедения ЕВРАЗ ЗСМК
Учёная степень (отрасль наук)	доктор технических наук
Ученое звание	доцент
Наименование специальности, по которой защищена диссертация	01.04.07 – Физика конденсированного состояния
Наименование организации, являющейся местом работы по совместительству, занимаемая должность (при наличии)	ФГБОУ ВО «Сибирский государственный индустриальный университет», главный научный сотрудник Управления научных исследований
Список основных публикаций по тематике диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 10 публикаций)	1. Studying the Effect of Small Additives of Sc and Zr on the Microstructure of Al-Mg-Si Alloy with Excess Silicon during Multi-Step Heat Treatment, Aryshenskii, E.V., Lapshov, M.A., Rasposienko, D.Y., ... Drits, A.M., Makarov, V.V. Physics of Metals and Metallography, 2024, 125(2), стр. 142-155 2. Study on the effect of hafnium on mechanical properties of high-magnesium aluminum alloys with added transition metals after cold rolling and final annealing, Zorin, I.A., Drits, A.M., Aryshenskii, E.V., Konovalov, S.V. Tsvetnye Metally, 2024, 2024(4), стр.71-77 3. The influence of hafnium on high-magnesium alloys doped with transition metals during heat treatment Влияние гафния на высокомагниевого сплавы, легированные переходными металлами, при термической обработке Zorin, I.A., Aryshenskiy, E.V., Kudryavtsev, E.A., Drits, A.M., Konovalov, S.V. Frontier Materials and Technologies, 2024, (1), стр. 29-36 4. Study of the effect of hafnium and erbium content on the formation of microstructure in aluminium alloy 1590 cast высокомагниевого сплавы, легированные переходными

	copper chill mold, Ragazin, A., Aryshenskii, V., Konovalov, S., Aryshenskii, E., Bakhtegareev, I. Obrabotka Metallov, 2024, 26(1), стр. 99-112 5. Study of evolution of microstructure and mechanical properties in aluminum alloy 1570 with the addition of 0.5 % hafnium, Zorin, I., Aryshenskii, E., Drita, A., Konovalov, S. Obrabotka Metallov, 2024, 26(1), стр. 113-128 6. The influence of thermal treatment on microstructure and mechanical properties of the Si-rich Al-Mg-Si-Sc-Zr alloy Aryshenskiy, E.V., Lapshov, M.A., Konovalov, S.V., ... Rasposienko, D.Yu., Makarov, V.V. Frontier Materials and Technologies, 2023, (4), стр. 9-17 7. (AlSi)3ScZr nanoparticles formed during cooling down of al-mg-si alloy ingots and their effect on mechanical properties, Konovalov, S.V., Aryshenskii, E.V., Lapshov, M.A., Drita, A.M., Tsvetnye Metally, 2023, 2023(11), стр. 68-75 8. Developing a technique for mathematical modelling of texture components during rolling., Aryshenskiy, E.V., Konovalov, S.V., Aryshenskiy, V.Y., Beglov, E.D., Tsvetnye Metally, 2023, 2023(6), стр. 65-72_
--	---

Арышенский Евгений Владимирович

Арыш
08.10.2025

Верно:
Начальник отдела
кадров СибНТУ



Т.А. Меркулова

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Проценко Евгения Олеговича на тему: «Закономерности структурно-фазовых превращений в сварных соединениях листов из алюмокальциевых сплавов», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 2.6.17 – Материаловедение (технические науки).

Фамилия Имя Отчество	Шиганов Игорь Николаевич
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы	Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)»,
Должность	профессор
Структурное подразделение	Научно-учебный комплекс “ Машиностроительные технологии “
Учёная степень (отрасль наук)	Доктор технических наук (Материаловедение)
Ученое звание	профессор
Наименование специальности, по которой защищена диссертация	материаловедение
Наименование организации, являющейся местом работы по совместительству, занимаемая должность (при наличии)	
Список основных публикаций по тематике диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 10 публикаций)	1.Шиганов И.Н.,Васильев А.Н.,Грезев Н.В.Влияние погонной энергии при гибридной лазерной сварке малоуглеродистых сталей. Технология машиностроения №4.2022. С.25-29. 2. Шиганов И.Н.,Васильев А.Н.Гибридная лазерно-дуговая сварка Т-образных соединений малоуглеродистой стали 09Г2С большой толщины. Сварочное производство 2023.№3, с.40-52. 3. Шиганов И.Н.,Холопов А.А.Технологические особенности лазерной сварки алюминиевых сплав. Сборник статей. Лазерные технологии в машиностроении.Из-во МГТУ им.Н.Э.Баумана 2022.с16-27. 4. Крынцев С.В.,Шиганов И.Н.Особенности кристаллизации сварочной ванны при лазерной сварке меди со сталью. Цветные металлы.№ 1.2024,с.34-41.

	5. Шиганов И.Н., Овчинников В.В., Шляпин А.Д. Особенности фазовых и структурных превращений в композиционных материалах на основе систем несмешивающихся компонентов под воздействием концентрированных потоков энергии. Физика и химия обработки материалов. № 1. 2024, с. 5-13.
--	---

Шиганов Игорь Николаевич

Подпись



Сведения о Шиганове Игоре Николаевиче подтверждаю.
(Ф.И.О. оппонента)

(должность)

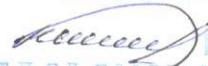
(подпись)
М.П.

(Ф.И.О.)



«ВЕРНО»

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА

 КИНЯГИНА А.Н.
ОТДЕЛ ОРГАНИЗАЦИИ РАБОТЫ
ЕДИНОЙ ПРИЕМНОЙ УКСНА
МГИУ ИМЕНИ П.Э. ЗАУМАНА