

Сведения о ведущей организации

Полное и сокращенное наименование	Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт авиационных материалов» Национального исследовательского центра «Курчатовский институт» (НИЦ «Курчатовский институт» - ВИАМ)
Почтовый адрес, телефон, адрес электронной почты	105005, г. Москва, ул. Радио, д. 17. Тел.: +7 (499) 261-86-77. E-mail: admin@viam.ru

Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за 2017-2022 гг.:

1. Dynin N.V., Antipov V.V., Khasikov D.V., Benarieb I., Zavadov A.V., Evgenov E.G. Structure and mechanical properties of an advanced aluminium alloy AlSi10MgCu (Ce, Zr) produced by selective laser melting //Materials Letters. 284. 2021. DOI: 10.1016/j.matlet.2020.128898.
2. Щетинина Н.Д., Кузнецова П.Е., Дынин Н.В., Селиванов А.А. Сплавы на основе алюминия с добавками скандия и циркония в аддитивном производстве (обзор) // Авиационные материалы и технологии. 2019. №S1. DOI: DOI: 10.18577/2713-0193-2021-0-3-19-34.
3. Каблов Е.Н. Евгенов А.Г., Бакрадзе М.М. и др. Материалы нового поколения и цифровые аддитивные технологии производства ресурсных деталей ФГУП «ВИАМ». Часть 1. Материалы и технологии синтеза // Электрометаллургия. 2022. № 1. С. 2-12.
4. Каблов Е.Н. Евгенов А.Г., Бакрадзе М.М. и др. Материалы нового поколения и цифровые аддитивные технологии производства ресурсных деталей ФГУП «ВИАМ». Часть 2. Компенсация и контроль отклонений, ГИП и термическая обработка// Электрометаллургия. 2022. № 2. С. 2-12.
5. Каблов Е.Н. Евгенов А.Г., Петрушин Н.В. и др. Материалы нового поколения и цифровые аддитивные технологии производства ресурсных деталей ФГУП «ВИАМ». Часть 3. Материалы и технологии синтеза // Электрометаллургия. 2022. № 4. С. 15-25.
6. Евгенов А.Г., Петрушин Н.В., Шуртаков С.В., Зайцев Д.В. К вопросу о разработке физической модели кристаллизации трека в процессе селективного лазерного сплавления жаропрочных сплавов // В сборнике: Роль фундаментальных исследований при реализации «Стратегических направлений развития материалов и технологий их переработки на период до 2030 года». Материалы VII Всероссийской конференции. 2021, г. Москва, ФГУП «ВИАМ». С. 149-161.
7. Дынин Н.В., Иванова А.О., Хасиков Д.В., Оглодков М.С. Селективное лазерное сплавление алюминиевых сплавов (обзор) // Труды ВИАМ. 2017. № 8 (56). Ст. 02. URL: <http://www.viam-works.ru>. DOI: 10.18577/2307-6046-2017-0-8-2-2.
8. Дынин Н.В., Заводов А.В., Оглодков М.С., Хасиков Д.В. Влияние параметров процесса селективного лазерного сплавления на структуру алюминиевого сплавов системы Al-Si-Mg // Труды ВИАМ. электрон. науч.-технич. журн. 2017. №10 (58). С. 3-14. URL: <http://www.viam-works.ru>. DOI: 10.18577/2307-6046-2017-0-10-1-1.
9. Фомина М.А., Дынин Н.В., Шуртаков С.В., Морозова С.Е. Коррозионное поведение алюминиевого сплава системы Al-Si-Mg, синтезированного методом селективного лазерного сплавления //Труды ВИАМ: электрон. науч.-технич. журн. 2018. №4. Ст.11. URL: <http://www.viam-works.ru> (дата обращения 17.02.2019). DOI: 10.18577/2307-6046-2018-0-4-91-100.
10. Иванова А.О., Заводов А.В., Дынин Н.В., Фомина М.А. Эффективность введения малых добавок переходных металлов в сплавы типа AlSi10Mg, предназначенные для получения изделий по технологии селективного лазерного сплавления //Труды ВИАМ: электрон. науч.-технич. журн. 2017. №7. Ст.01. URL: <http://www.viam-works.ru>. DOI: 10.18577/2307-6046-2017-0-7-1-1.
11. Лукина Е.А., Зайцев Д.В., Сбитнева С.В., Заводов А.В. Селективный лазерный синтез жаропрочного никелевого сплава: структурные аспекты // Фотоника. 2017. № 4. С. 36-46.
12. Каблов Е.Н., Евгенов А.Г., Мазалов И.С., Шуртаков С.В., Зайцев Д.В., Прагер С.М. Эволюция структуры и свойств высокохромистого жаропрочного сплава ВЖ159, полученного методом селективного лазерного сплавления. Ч. I // Материаловедение. 2019. № 3. С. 9-17. DOI: 10.31044/1684-579X-2019-0-3-9-17.



Заместитель генерального директора
по науке

В.В. Антипов