

ОТЗЫВ НАУЧНОГО КОНСУЛЬТАНТА

на соискателя ученой степени доктора технических наук Евгенова Александра Геннадьевича, выполнившего диссертационную работу на тему: «Научные основы структурообразования в процессе селективного лазерного сплавления порошковых композиций жаропрочных никелевых и интерметаллидных сплавов для деталей газотурбинных двигателей и установок» по научной специальности 2.6.17. «Материаловедение».

Евгенов А. Г., 1977 года рождения, в 2000 году окончил МАТИ – Российский Государственный Технологический Университет им. К.Э. Циолковского (в настоящее время – Московский авиационный институт) по специальности «Материаловедение и технология новых материалов». В том же году поступил на работу в федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт авиационных материалов» (в настоящее время НИЦ «Курчатовский институт» – ВИАМ) в должности инженера. В 2002 году был переведен на должность инженер 2-ой категории, в 2005 – на должность ведущего инженера.

В 2006 году Евгенов А.Г. защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата технических наук на тему «Новый деформируемый износ- и коррозионностойкий сплав на Ni–Cu основе для деталей трения топливной аппаратуры ГТД» и решением диссертационного совета, созданного на базе федерального государственного унитарного предприятия «Всероссийский научно-исследовательский институт авиационных материалов», ему присуждена ученая степень кандидата технических наук по научной специальности 05.02.01 – «Материаловедение (машиностроение)».

В период подготовки диссертации Евгенов А.Г. работал в НИЦ «Курчатовский институт» – ВИАМ в должности начальника лаборатории, ведущего научного сотрудника и начальника сектора лаборатории № 616 «Порошковая металлургия и аддитивное производство».

Область научных интересов Евгенова Александра Геннадьевича: металловедение аддитивных технологических процессов, порошковая металлургия, металлургия специальных сталей и сплавов, жаропрочных никелевых сплавов, термическая и газостатическая обработка жаропрочных сплавов и специальных материалов.

За время работы в НИЦ «Курчатовский институт» - ВИАМ Евгенов А.Г. являлся исполнителем, ответственным исполнителем, научным руководителем НИР, результатами выполнения которых стали разработка и адаптация для технологии селективного лазерного сплавления большой группы жаропрочных материалов на основе Ni и интерметаллида Ni_3Al , а также разработка технологических процессов термической и газостатической обработки ресурсных синтезированных деталей для применения в авиационной и наземной технике.

Представленная докторская диссертация является итогом многолетних научных и прикладных исследований Евгенова А.Г. в части установления механизмов и описания

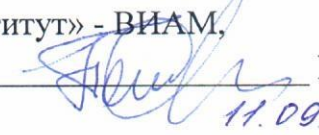
процессов структурообразования при селективном лазерном сплавлении порошковых композиций жаропрочных сплавов на никелевой основе и последующем термическом воздействии, включая исследование процессов и причин структурных изменений и снижения механических характеристик синтезированных материалов при использовании вторичных (после применения в процессе СЛС) порошков. Результаты исследований, выполненные под руководством и при непосредственном участии Евгенова А.Г. послужили основой создания отечественных материалов и технологий селективного лазерного сплавления, внедрение которых вносит значительный вклад в развитие отечественного авиационного двигателестроения.

Евгенов А.Г. – сложившийся ученый в области послойного лазерного синтеза жаропрочных сплавов и интерметаллидных материалов. Его научные работы хорошо известны специалистам, работающим в области аддитивных технологий жаропрочных материалов. По теме диссертационного исследования Евгеновым А.Г. опубликовано в рецензируемых научных изданиях, рекомендуемых ВАК при Минобрнауки России, 28 научных статей и три патента РФ.

Считаю, что Евгений Александр Геннадьевич заслуживает присвоения ученой степени доктора технических наук по научной специальности 2.6.17 «Материаловедение».

Научный консультант, главный научный сотрудник
лаборатории «Жаропрочные сплавы на никелевой основе»

НИЦ «Курчатовский институт» - ВИАМ,

доктор технических наук  Петрушин Николай Васильевич

11.09.2025

Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт авиационных материалов» Национального исследовательского центра «Курчатовский институт»

Почтовый адрес: 105005, Россия, Москва, ул. Радио, д. 17;

Телефон: +7 (499) 263-88-70; +7 (499) 261-86-77;

e-mail: admin@viam.ru

www.viam.ru/

Подпись Петрушина Николая Васильевича удостоверяю:

начальник управления «Научно-образовательная деятельность»

НИЦ «Курчатовский институт» - ВИАМ,

кандидат технических наук, доцент

 Свириденко Данила Сергеевич

