

ОТЗЫВ

научного руководителя на соискателя ученой степени
кандидата технических наук Козлова И.А.

Козлов Илья Андреевич в 2009 году принят на работу в сектор «Коррозия и защита алюминиевых и магниевых сплавов» лаборатории № 607 «Коррозия и защиты металлов» федерального государственного унитарного предприятия «Всероссийский научно-исследовательский институт авиационных материалов» (ФГУП «ВИАМ»). Окончил в 2010 году обучение в «МАТИ» – Российский Государственный Технологический Университет им. К.Э. Циолковского по направлению: «Материаловедение и технология новых материалов» специализация «Управление качеством, испытания и сертификация новых материалов». Имеет второе высшее образование по направлению «Менеджмент организаций» специализация «Технологический менеджмент». В настоящее время работает начальником сектора «Коррозия и защита алюминиевых и магниевых сплавов» лаборатории № 607 ФГУП «ВИАМ».

Основным направлением научно-исследовательской деятельности Козлова И.А. является разработка технологий модифицирования поверхности алюминиевых и магниевых сплавов с целью достижения высокой коррозионной стойкости сплавов и приданию их поверхности адгезионных, изоляционных и декоративных свойств. Он ежегодно привлекается к анализу коррозионного состояния материалов авиационной техники, в т. ч. с целью определения возможности продления назначенного срока службы летательных аппаратов. Кроме того с 2016 г Козлов И.А. читает лекции по программе дополнительного профессионального образования «Коррозия и современные методы противокоррозионной защиты металлических материалов».

За время работы во ФГУП «ВИАМ» Козловым И.А. выполнены в качестве ответственного исполнителя две тематические работы, в качестве научного руководителя одна тематическая работа по государственным контрактам: «Защита» (тема 13Т-1 «Исследование и разработка неметаллических неорганических покрытий с повышенными защитными свойствами и пониженным воздействием на окружающую среду для антикоррозионной защиты и предотвращения воспламенения деформируемых и литейных магниевых сплавов»»), «Концепт» (темы 4Кн-1 «Разработка технологии плазменной электролитической обработки деталей из алюминиевых сплавов с целью формирования износостойкого покрытия с повышенными защитными свойствами по сравнению с серийными

технологиями при работе в узлах трения» и «Смывка» (5ИЗМ-01 «Организация малотоннажного производства смывки для удаления полиуретановых, эпоксидных, акриловых авиационных лакокрасочных покрытий с внешних металлических поверхностей авиационной техники»)

В настоящее время является научным руководителем тематической работы в рамках НИР шифр «Асболан-М» (1СМВ23-02 «Разработка составов и технологий их изготовления для обработки поверхности алюминиевых и магниевых сплавов»).

За достижения в области изучения коррозионной стойкости и защиты от коррозии лёгких сплавов Козлов И.А. дважды стал лауреатом именной стипендии имени члена-корреспондента АН СССР Г.В. Акимова, награждён медалью «Лауреат ВВЦ» в 2012 г, является лауреатом Всероссийского конкурса «Инженер года-2014» по версии «Инженерное искусство молодых», награждён дипломом в номинации «100 лучших изобретений России-2015» (патент №2547983), имеет благодарность за выполнение НИР шифр «Балка» и отмечен почётными грамотами ФГУП «ВИАМ» в 2017 и 2018 гг.

Козлов И.А. является автором 34-х публикаций из них 23 в журналах по перечню ВАК и 1-й публикации в зарубежном журнале, 3-х патентов, 1-го паспорта на материал и более 15 нормативных документов.

Козлов И.А. пользуется уважением в коллективе, отличается высоким трудолюбием и оптимизмом, успешно организует работу в секторе и передаёт научный и профессиональный опыт сотрудникам. За время работы Козлов И.А. проявил себя инициативным и технически грамотным специалистом, способным самостоятельно решать поставленные перед ним задачи и постоянно повышающим свой научный и профессиональный уровень. Козлов И.А. достоин присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.16.09 – Материаловедение (машиностроение).

Научный руководитель

доктор технических наук

Виноградов Сергей Станиславович

Подпись доктора технических наук
Виноградова Сергея Станиславовича
удостоверяю.

Ученый секретарь

Шишимиров Матвей Владимирович