

ОТЗЫВ

научного руководителя на соискателя ученой степени кандидата технических наук Курносова Артема Олеговича

Курносов Артем Олегович, 1991 г.р. в 2012 году получил диплом бакалавра техники и технологии по направлению «Материаловедение и технология новых материалов», в 2014 году – диплом магистра с отличием по направлению «Материаловедение и технологии материалов» в РГТУ «МАТИ» им. К.Э. Циолковского.

В 2012 году принят на работу инженером в сектор «Конструкционные стеклопластики» лаборатории № 610 НИЦ «Курчатовский институт» - ВИАМ. В 2014 году переведен на должность инженера 2 категории. В 2017 году переведен на должность инженера 1 категории. В феврале 2018 года возглавил сектор «Конструкционные стеклопластики». С 2019 года занимал должность заместителя начальника по науке лаборатории. С 2020 года Курносов А.О. успешно руководит данной лабораторией, а с 2022 года совмещает данную должность с должностью заместителя начальника НИО «ПКМ и технологии их переработки».

Высокая инженерная и теоретическая подготовка, опыт научно-исследовательской деятельности, глубокие знания и широкий кругозор в области современного материаловедения позволили Курносову А.О. стать руководителем приоритетных тематических работ, направленных на создание и исследование новых полимерных композиционных материалов.

В частности, под руководством Курносова А.О. выполнен ряд научно-исследовательских работ направленных на разработку высокотемпературных стеклопластиков на основе термостойких фталонитрильных, кремнийорганических и полиимидных связующих работоспособных при температурах свыше 300 °С и предназначенных для применения в теплонагруженных узлах изделий авиационной и специальной техники.

Также, в должности начальника лаборатории Курносов А.О. успешно осуществляет научно-технический контроль производства препрегов стеклопластиков марок СПП-97К, СПП-97КК, СТ-69Н-14, ВПС-48-7781, плит стеклотекстолита СТП-97С, радиопоглощающих материалов ВРК-1.06, ВРП-4Н, ВРПЗ-2а, заготовок радиопрозрачных обтекателей из микросферостеклотекстолита МСТ-5К, а также пенопластов марок ФК-20 и ФК-40 широко поставляемых на предприятия авиационной промышленности: АО «ПЗ «Машиностроитель», ПАО "Роствертол", АО "УПКБ "Деталь", ПАО НПО "Наука", АО "Ижевский мотозавод "Аксион-Холдинг", АО "ГосМКБ "Радуга" им. А.Я. Березняка" и др.

Курносов А.О. является автором 33 публикаций из них 19 в журналах по перечню ВАК, 1 в зарубежном журнале, 2 в высокорейтинговых российских журналах, индексируемых РИНЦ, 6 тезисов докладов, опубликованных в сборниках конференций и более 20 нормативных документов, индекс Хирша 9. По результатам диссертационной работы опубликовано 8 работ в печатных и электронных изданиях, включенных в перечень ВАК.

Курносов А.О. является лауреатом Всероссийского конкурса «Инженер года-2016» в номинации «Авиация и космонавтика», является победителем 1-ого этапа IX Всероссийского межотраслевого молодежного конкурса научно-технических работ и проектов «Молодежь и будущее авиации и космонавтики», по итогам работы во II полугодии 2015 г. ему присвоено звание «Лучший работник ФГУП «ВИАМ» ГНЦ РФ», отмечен почетной грамотой за достигнутые успехи в труде в ознаменование 86-й годовщины образования ФГУП «ВИАМ», за достижения в научно-производственной деятельности Курносов А.О. награжден Почетной грамотой Министерства промышленности и торговли Российской Федерации (2021 г.), отмечен почетной грамотой награжден золотой медалью «90 лет ВИАМ» (2022 г.), решением АО «Авиапром» Курносову А.О. присвоено Почетное звание «Надежда авиастроения» (2022 г.).

Диссертационная работа Курносов А.О. посвящена актуальной теме современного материаловедения – разработке и исследованию высокотемпературных полимерных композиционных материалов, а именно разработке стеклопластика, обладающего пониженной пористостью и улучшенными упруго-прочностными характеристиками на основе расплавного полиимидного связующего полимеризационного типа, работоспособного при температурах до 320 °С. Диссертационная работа содержит новые результаты, характеризуется научной новизной и практической значимостью, а Курносов Артем Олегович достоин присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.17 – Материаловедение.

Научный руководитель,
доктор технических наук, доцент,
начальник НИО
НИЦ «Курчатовский институт» – ВИАМ



Славин
Андрей
Вячеславович

Подпись Славина Андрея Вячеславовича удостоверяю.

Учёный секретарь учёного совета,
кандидат технических наук, доцент

 Д.С. Свириденко