

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению химии и наук о материалах РАН
по специальности «физикохимия и технология материалов»*

ЕРИСОВ Ярослав Александрович

Заведующий кафедрой обработки металлов давлением ФГАОУ ВО «Самарский национальный исследовательский университет им. ак. С.П. Королева» (г. Самара), р. 18.07.1986, доктор технических наук, медаль РАН для молодых ученых, лауреат Губернской премии в области науки и техники

Ерисов Я.А. – специалист в области металлофизики и технологий формирования в конструкционных материалах заданной кристаллографии структуры, обеспечивающей эффективный комплекс физико-механических свойств. Автор и соавтор 181 научной работы, в том числе 57 статей в изданиях, индексируемых базами Scopus/WoS (13 в журналах Q1), 53 статьи в изданиях, рекомендованных ВАК; 11 патентов на изобретение; 8 учебных пособий. Индекс Хирша равен 12 (РИНЦ), 6 (Web of Science), 9 (Scopus).

Основные научные результаты работ Ерисова Я.А.: разработаны основные соотношения теории пластичности ортотропных сред, учитывающие в явном виде параметры структуры материалов; проведены экспериментальные исследования закономерностей эволюции кристаллографической текстуры при прокатке перспективных алюминиевых сплавов системы Al-Li и Al-Mg-Sc и ее связи с механическими и технологическими свойствами листовых материалов; разработаны подходы к моделированию кристаллизации металлов с различными теплофизическими свойствами при аддитивном производстве биметаллических соединений, которые позволили установить их влияние на формирование межфазных зон и появления остаточных напряжений.

Ерисов Я.А. ведет активную научно-организационную работу. Он является и.о. начальника отдела металлофизики и авиационных материалов Самарского федерального исследовательского центра РАН; заместителем руководителя Представительства РАН на территории Самарской области; членом Совета при Губернаторе Самарской области по науке и высшему образованию; заместителем главного редактора журнала «Известия Самарского научного центра РАН»; членом двух диссертационных советов; экспертом РАН и РНФ. Ерисов Я.А. координирует деятельность научно-образовательного центра мирового уровня «Инженерия будущего».

Ерисов Я.А. ведет преподавательскую работу, руководит образовательными программами по направлениям подготовки 22.03.02 и 22.04.02 Металлургия; является научным руководителем аспирантов и докторантов.

Ерисов Я.А. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению химии и наук о материалах РАН по специальности «физикохимия и технология материалов»* Учеными советами Самарского университета им. Королева, Самарского федерального исследовательского центра РАН и академиком РАН Гречниковым Ф.В.

*) Вакансия с ограничением возраста кандидата (меньше 51 года на момент избрания).