Москва. Большой зал Российской академии наук. Председатель СПбО РАН, академик Андрей Рудской награжден золотой медалью имени Д.К. Чернова

30.05.2025

Президент Российской академии наук, академик Геннадий Красников вручил академику Андрею Рудскому золотую медаль им. Д.К. Чернова за цикл работ «Новые технологии термопластической обработки широкого класса материалов, обеспечивающие высокие физико-химические и эксплуатационные свойства металлов, композиционных материалов и специальных материалов широкого назначения».

«Для меня большая честь получить золотую медаль имени Д.К. Чернова. Безусловно, для металлургов - это наивысшая степень признания результатов исследований и трудов. Уверен, что отмеченные Медалью разработки в области новых технологий термопластической обработки материалов внесут свой вклад в обеспечение технологического лидерства и безопасности нашей страны», - сказал Андрей Иванович.

Справка:

Дмитрий Константинович Чернов (1839-1921) — русский металлург и изобретатель. Был одним из ведущих специалистов по сталеплавильному производству своего времени. Ему

принадлежит неоднократно переиздававшийся классический курс лекций по сталелитейному делу.

Главное открытие совершил в 1866–1868 годах, установив, что при изменении температуры сталь меняет свои свойства и проходит полиморфические превращения. Вычисленные им критические температуры известны как точки Чернова.

В 1879 году опубликовал монографию «Исследования, относящиеся до структуры литых стальных болванок», в которой описал главные кристаллические структуры в стали и их влияние на характеристики болванок. Один из типов стальных кристаллов — дендритные — был назван в его честь. Внёс вклад в теорию процесса Сименса — Мартена, используемого при работе мартеновской печи.

Несколько поколений русских артиллеристов прошли школу под руководством этого знаменитого металлурга. Вклад Д. К. Чернова в теорию и практику металлургии получил высокую оценку отечественных и зарубежных ученых.

Золотая медаль имени Дмитрия Чернова присуждается с 1995 года Отделением физикохимии и технологии неорганических материалов РАН за выдающиеся работы в области физико-химического анализа, химии и технологии.