



Аднану Саидовичу Эльдарханову

*21 ноября исполняется 60 лет известному специалисту в области кристаллизации и структурообразования сплавов, лауреату премий Правительства РФ в области науки и техники, а также НАН Украины им. акад. Н. Н. Доброхотова, члену редакционной коллегии журнала «Процессы литья», доктору технических наук, академику РЭА **Эльдарханову Аднану Саидовичу.***

Трудовая деятельность А. С. Эльдарханова началась в 1975 г. после окончания Грозненского нефтяного института (ГНИ) им. акад. М. Д. Миллионщикова. Он работал на разных производственных предприятиях, пройдя путь от помощника дизелиста до главного энергетика, а с сентября 1980 г. по декабрь 1994 г. – инженером НИСа ГНИ, сначала младшим, затем старшим научным сотрудником, ассистентом, доцентом. В 1985 г. в Институте физики твердого тела АН СССР Аднан Саидович защитил кандидатскую диссертацию, а в 1996 г. – докторскую в Физико-технологическом институте металлов и сплавов НАН Украины. Дальнейшая его научно-производственная деятельность связана с работой в Научном центре «Новейшие материалы и технологии», генеральным директором которого он является.

Аднан Саидович – автор более 200 научных работ, в том числе 7-ми монографий, более 50-ти патентов и авторских свидетельств. Специалистам в России и за рубежом хорошо известны его фундаментальные труды «Физические методы воздействия на процессы затвердевания сплавов», «Процессы кристаллизации в поле упругих волн», «Современные технологии разлива и кристаллизации сплавов», «Процессы формирования отливок и их моделирование», «Технологии современной металлургии», «Мощный ультразвук» и др.

Научная деятельность А. С. Эльдарханова связана с изучением процессов кристаллизации и структурообразования сплавов в поле упругих колебаний. Он разработал уникальные методики исследования процессов кристаллизации и их моделирования, на основе которых изучено влияние упругих колебаний на теплофизические, гидродинамические параметры, на конвективный и тепло-массоперенос при затвердении сплавов, их механические и эксплуатационные свойства. Значительным вкладом в изучение этих процессов является открытие им новых периодических кристаллических структур и механизма их формирования. Аднан Саидович впервые описал эти структуры, нашел способы управления ими, что очень важно для получения материалов с заданными физико-механическими свойствами.

Редакция журнала «Металл и литье Украины» и вся научная общественность желают юбиляру доброго здоровья и новых творческих успехов.