



## АДНАН САИДОВИЧ ЭЛЬДАРХАНОВ

(к 60-летию со дня рождения)

21 ноября исполнилось 60 лет **Эльдарханову Аднану Саидовичу** – члену редакционной коллегии журнала "Процессы литья", известному специалисту в области кристаллизации и структурообразования сплавов, доктору технических наук, академику РЭА, лауреату премии Правительства РФ в области науки и техники, лауреату премии НАН Украины имени академика Н. Н. Доброхотова, генеральному директору Научного центра «Новейшие материалы и технологии» (г. Москва).

Трудовая деятельность А. С. Эльдарханова началась после окончания в 1975 г. Грозненского нефтяного института (ГНИ) по специальности «Машины и оборудование нефтяных и газовых промыслов»: работал на разных предприятиях в г. Воткинск (Удмуртская АССР) и г. Грозный (ЧИ АССР). Начало научной деятельности связано с ГНИ, где Аднан Саидович работал инженером НИСа, младшим научным сотрудником, аспирантом, старшим научным сотрудником, ассистентом, доцентом. В 1985 г. он защитил кандидатскую, а в 1996 – докторскую диссертации. Дальнейшая его научно-производственная деятельность связана с работой в Научном центре «Новейшие материалы и технологии», Генеральным директором которого он является.

В 1996 г. А. С. Эльдарханов был избран членом-корреспондентом Российской экологической академии (РЭА), а в 1999 г. – академиком РЭА.

Аднан Саидович является автором 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.

За время своей научной деятельности А. С. Эльдарханов занимался изучением процессов кристаллизации и структурообразования сплавов в поле упругих колебаний. Уникальные методики исследования процессов кристаллизации и их моделирование позволили изучить влияние упругих колебаний на теплофизические и гидродинамические параметры, конвективный и тепло- массоперенос при затвердении сплавов, на механические и эксплуатационные свойства. Значительный вклад в изучение этих процессов – 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 свойствами.

В последние годы сфера научных интересов А. С. Эльдарханова расширилась на новейшие технологии по увеличению нефтеотдачи пластов (ультразвуковыми методами и электровоздействием), а также на экологические проблемы (очистка почв и жидких сред от нефтеразливов и промышленных стоков).

Свой юбилей А. С. Эльдарханов встретил полным творческих сил, замыслов и дальнейших планов.

Редакционная коллегия журнала "Процессы литья" и научная общественность сердечно поздравляют Аднана Саидовича с юбилеем и желают ему доброго здоровья и дальнейших творческих успехов.

