



## **ФИКССЕНУ** **Владиславу Николаевичу**

19 сентября 2014 г. свое 70-летие встречает **Владислав Николаевич Фиксен** – ведущий научный сотрудник отдела магнитной гидродинамики Физико-технологического института металлов и сплавов Национальной академии наук Украины.

Начал свою трудовую деятельность Владислав Николаевич в 1971 г. с инженера отдела МГД ФТИМС НАН Украины после окончания Киевского политехнического института. За истекшее время он был аспирантом, ведущим инженером, научным сотрудником, заведующим группой этого отдела. В 1987 г. В. Н. Фиксен защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата технических наук, а в 2011 г. стал ведущим научным сотрудником.

Область научных интересов В. Н. Фиксена – использование электромагнитных полей в современных литейных технологиях, в частности, применение регулируемого электромагнитного давления для разлива алюминиевых сплавов и формообразования отливок из них.

В своей работе Владислав Николаевич, как любопытный, нешаблонно мыслящий человек, удачно совмещает оригинальные научные идеи и технические решения с глубоким пониманием технологии литья и особенностей протекающих при этом процессов.

Среди наиболее значимых разработок В. Н. Фиксена необходимо отметить: успешное внедрение магнитодинамической установки и технологии литья под низким регулируемым электромагнитным давлением (ЛЭМД) на ПО «Юждизельмаш» (г. Ток-мак, Запорожская обл.); совместно с сотрудниками отдела механики жидких и твердеющих сплавов ФТИМС НАН Украины – разработка и внедрение магнитодинамического заливочного устройства для реализации технологии литья с рассредоточенной не затвердевающей литниково-питающей системой под электромагнитным давлением (РАСПИТ-ЛЭМД-процесс) на Минском подшипниковом заводе (Беларусь); модернизация магнитодинамической установки и разработка научных основ и новых технологий рафинирования алюминиевых сплавов путем продувки расплава аргоном и прокачки его через пенокерамический фильтр (работы выполнялись в рамках контрактов с южнокорейскими организациями), что легло в основу создания отечественного многофункционального МГД-комплекса для приготовления и литья алюминиевых сплавов.

В последние годы В. Н. Фиксен активно занимается разработкой нового типа электромагнитного перемешивателя для печей и миксеров для плавки алюминия, а также является одним из ключевых исполнителей работ по созданию научных и технологических основ повышения качества алюминиевых сплавов для потребностей отечественных авиастроителей и МГД-оборудования для их реализации.

Владислав Николаевич пользуется заслуженным авторитетом в отделе и в Институте, а также за его пределами, в том числе и за рубежом. Его эрудиция, любознательность и интерес к новым достижениям науки, общительность и готовность к обсуждению различных задач позволяет ему сохранять и приумножать свой творческий потенциал, передавать свои знания молодым ученым.

**Коллектив ФТИМС НАНУ, отдел магнитной гидродинамики, редакция журнала от всего сердца поздравляют Юбилера и желают ему крепкого здоровья, благополучия, новых свершений в науке и на производстве!**