



## Владимиру Петровичу Гаврилюку

7 апреля исполняется 70 лет известному ученому-металловеду, члену-корреспонденту НАН Украины **Владимиру Петровичу Гаврилюку**.

В. П. Гаврилюк родился в селе Грушка Ульяновского района Кировоградской области. В 1965 г. окончил механико-технологический факультет Киевского политехнического института, получил квалификацию инженера-металлурга по специальности «Литейное производство черных и цветных металлов». Затем он был распределен на работу в Институт проблем литья (ныне – Физико-технологический институт металлов и сплавов) НАН Украины, где работает по сегодняшний день. Владимир Петрович последовательно занимал должности инженера, младшего научного сотрудника, заведующего группой, старшего научного сотрудника, заведующего лабораторией отдела. С 1994 г. является заместителем директора института по научной работе.

Совокупность научно-исследовательских работ, выполненных под руководством и при непосредственном участии Владимира Петровича, представляет собой новое научное направление – создание новых классов литых материалов на базе изучения высокотемпературной стабильной структуры сплавов, комплекса контактных процессов, протекающих на границе «металл-среда», и влияния адгезии и диффузионных процессов на образование вторичных структур на поверхности сплавов со свойствами барьерного эффекта. Эти исследования стали научной основой для синтеза новых экономнолегированных сплавов с заданным комплексом свойств и технологий изготовления из них изделий, эксплуатирующихся в экстремальных условиях. Исследования в этом направлении являются приоритетными не только для Украины, но и для большинства промышленно развитых стран.

В 1975 г. В. П. Гаврилюк защитил кандидатскую диссертацию, посвященную разработке литых высокохромистых сплавов для эксплуатации в расплавах олова, а в 1993 г. – докторскую диссертацию на тему «Структура и свойства литых высокохромистых сплавов, работающих в высокотемпературных агрессивных средах». Результаты этих исследований получили применение на предприятиях Украины и России. Серьезное внимание к их реализации проявляют и специалисты дальнего зарубежья, о чем свидетельствует заключение контрактов на проведение работ с иностранными фирмами.

Подтверждением высокого научно-технического уровня и практической значимости разработок Владимира Петровича явилось присуждение ему Государственной премии Украины в области науки и техники и премии НАН Украины им. Г. В. Карпенко.

В последнее время юбиляр принимает активное участие в выполнении государственной научно-технической программы «Ресурс». Он автор более 300 научных работ, в том числе 6 монографий и 90 авторских свидетельств на изобретения и патентов. В течение многих лет В. П. Гаврилюк возглавляет специализированный ученый совет по присуждению ученых степеней при ФТИМС НАН Украины, входит в состав специализированного ученого совета при НТУУ «КПИ», является заместителем главных редакторов журналов «Процессы литья», «Металл и литье Украины», «Металознавство та обробка металів», издаваемых ФТИМС НАН Украины.

В 2008 г. Владимиру Петровичу присвоено почетное звание «Заслуженный деятель науки и техники Украины».

**Редакция журнала «Металл и литье Украины» сердечно поздравляет Владимира Петровича с юбилеем и желает ему крепкого здоровья, благополучия и творческих успехов.**