

# Профессору Льву Вольковичу Спиваку 85 лет!

## On the occasion of the 85<sup>th</sup> birthday of Professor Lev V. Spivak



Лев Волькович родился 20 мая 1937 года в г. Киеве. В 1959 г. окончил Пермский государственный университет. С 1959 г. работал старшим инженером в лаборатории ультразвука ЕНИ при Пермском университете. В 1969 г. Лев Волькович был утверждён доцентом кафедры физики металлов Пермского государственного университета, в 1990 г. получил диплом доктора физико-математических наук. С 1991 г. и по настоящее время – профессор кафедры нанотехнологий и микросистемной техники ПГНИУ.

Лев Волькович читает целый ряд базовых курсов на кафедре нанотехнологий и микросистемной техники, в том числе: физическое материаловедение, физика реального кристалла, физико-химические основы процессов микро- и нанотехнологии, основы физики прочности и пластичности, альтернативные источники энергии и др. Также он осуществляет научное и академическое сотрудничество с Пермским национальным исследовательским политехническим университетом.

Лев Волькович известен своими основополагающими научными работами по исследованию влияния ультразвуковых колебаний на фазовые превращения в металлах и сплавах. Он является веду-

щим учёным в области вязкоупругого поведения твёрдых тел как при различных видах механического нагружения, так и после снятия с них внешнего механического воздействия – обратное механическое последствие. Для большинства металлов и сплавов эти исследования были выполнены в условиях насыщения данных материалов водородом и дейтерием. В процессе работ были обнаружены неизвестные ранее явления, связанные с аномально большими деформационными изменениями твёрдых тел в условиях интенсивных диффузионных потоков водорода и дейтерия. Полученные им результаты имеют чрезвычайно большое как научное, так и прикладное значение для ряда производственных технологий и, в первую очередь, для развития водородной энергетики и радиационного материаловедения.

На сегодняшний день научные интересы Льва Вольковича сосредоточены в области фундаментальных исследований необычных фазовых превращений в современных кристаллах, сплавах и наноматериалах.

Результаты исследований публикуются в таких престижных научных изданиях, как «Письма в журнал технической физики», «Журнал технической физики», «Физика металлов и металловедение», «Альтернативная энергетика и экология», «Физика твёрдого тела», «International Journal of Hydrogen Energy», «International Journal of Magnetism and Magnetic Materials», «International Journal of Alloys and Compounds» и др.

Под его руководством защищено 7 кандидатских и 5 докторских диссертаций. За годы работы в Пермском университете опубликованы более 200 статей и 20 учебных пособий.

Лев Волькович является заслуженным работником высшей школы, почётным Профессором Пермского университета и лауреатом I степени Премии Пермского края по физико-математическим наукам.

Желаем Льву Вольковичу крепкого здоровья и дальнейших научных свершений!

*Редакционная коллегия журнала «Вестник Пермского университета. Физика», коллектив кафедры нанотехнологий и микросистемной техники: А. Б. Волынцев, А. В. Сосунов, О. Р. Семенова, Р. С. Пономарев, Л. Н. Малинина, В. П. Бачурихин, В. С. Двигунинов, Д. В. Ефремов.*