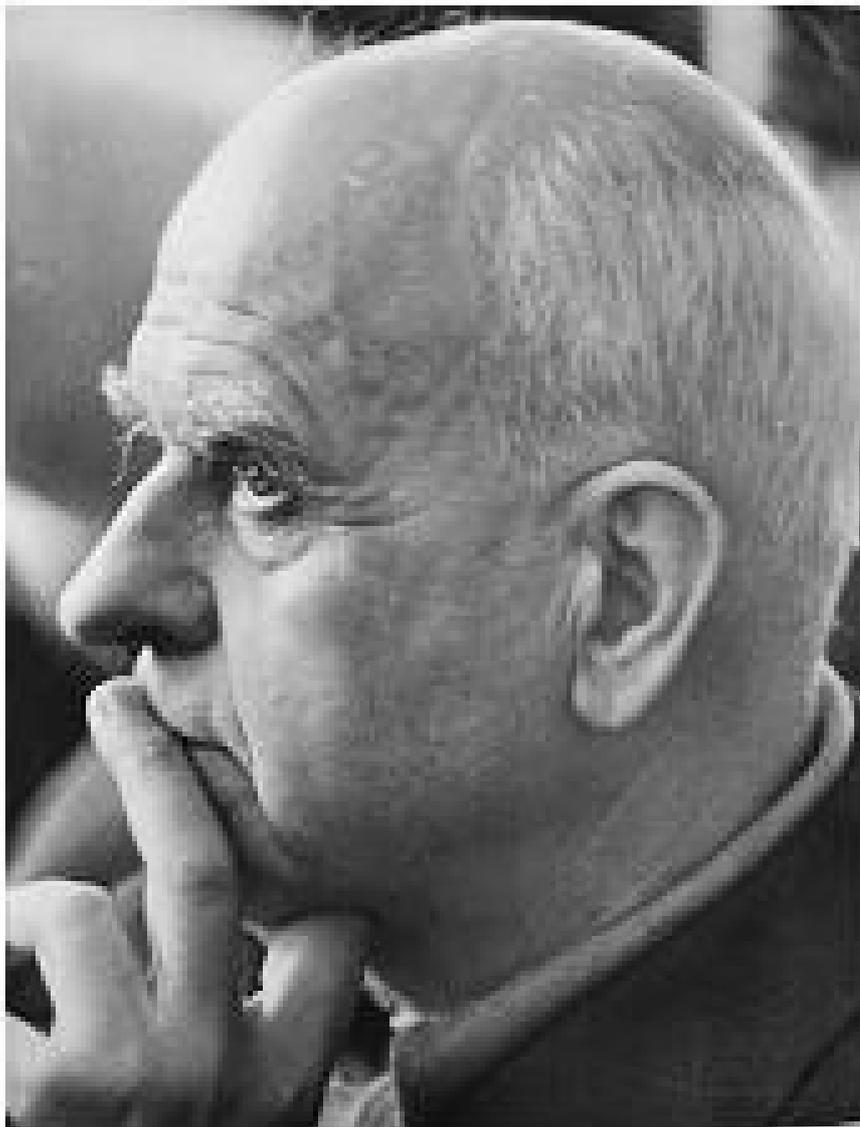


ПАМЯТИ Б.Г. ЛАЗАРЕВА ПОСВЯЩАЕТСЯ



6 августа 2006 года исполняется 100 лет со дня рождения Бориса Георгиевича Лазарева, академика НАН Украины, лауреата Государственных премий СССР и УССР, Заслуженного деятеля науки и техники.

Б.Г. Лазаревым получен ряд фундаментальных результатов, ставших классическими и сыгравших важную роль в развитии науки. Уникальные измерения магнитной восприимчивости твердого водорода привели к открытию ядерного парамагнетизма; пионерские работы по исследованию электронной структуры ряда металлов и сверхпроводимости при высоких давлениях завершились открытием электронно-топологического фазового перехода 2,5 рода; изучены квантовые осцилляции электронных свойств металлов, сверхтекучести и свойств жидкого гелия.

С именем Б.Г. Лазарева связан новый метод извлечения He^3 из природного гелия; метод получения высоких давлений при низких температурах, методы получения высокого и сверхвысокого вакуума, конденсационная откачка; вакуумные конденсационные и адсорбционные насосы высокой производительности; разработка и исследование сверхпроводников с высокими критическими параметрами и создание сверхпроводящих лабораторных соленоидов с уникальными характеристиками. Б.Г. Лазарев уделял большое внимание развитию криогенной физики на территории бывшего Союза – организации криогенных лабораторий и созданию школы физиков-криогенистов.

С гордостью сотни ученых причисляют себя сегодня к школе Б.Г. Лазарева, хранят ее традиции, профессиональную честь и сохраняют благодарную память о великом Человеке и Ученом – Борисе Георгиевиче Лазареве.