

матичного моделювання Західного наукового центру НАН України та МОН України, Львівського міського семінару з диференціальних рівнянь, а також загальноінститутського математичного семінару та наукового семінару ім. В.Я. Скоробогатка в Інституті прикладних проблем механіки і математики ім. Я.С. Підстригача НАН України. Борис Йосипович — голова секції теоретичних і прикладних проблем математики при Вченій раді цього інституту, член редколегій багатьох математичних часописів, організатор періодично діючої Міжнародної математичної конференції

ім. В.Я. Скоробогатка, член спеціалізованої вченої ради у Львівському національному університеті ім. Івана Франка.

За заслуги в розвитку науки та освіти, підготовці наукових кадрів Б.Й. Пташнику присуджено грант для вчених та викладачів Міжнародного фонду «Відродження» та премію ім. М.О. Лаврентьєва НАН України, а також нагороджено Почесною грамотою Президії НАН України.

Наукова громадськість, колеги та учні вітають Бориса Йосиповича з ювілеєм, зичать йому гарного здоров'я, нових злетів у науковому пошуку на благо нашої Вітчизни.

60-річчя члена-кореспондента НАН України О.М. ОМЕЛЬЯНЧУКА

28 липня виповнюється 60 років відомому українському фізику члену-кореспонденту НАН України Олександр Миколайовичу Омелянчуку.

О.М. Омелянчук народився у сім'ї військовослужбовця. Закінчивши із золотою медаллю середню школу, вступив до Харківського державного університету, де одержав диплом з відзнакою за спеціальністю «теоретична фізика». Від 1972 року Олександр Миколайович працює у Фізико-технічному інституті низьких температур (ФТІНТ ім. Б.І. Веркіна) НАН України. У 1978 р. він захистив кандидатську дисертацію, виконану під керівництвом члена-кореспондента НАН України І.О. Кулика, у 1990 р. — докторську дисертацію. Від 2000 року О.М. Омелянчук — завідувач відділу надпровідних та мезоскопічних структур ФТІНТ НАН України.

Олександр Миколайович є провідним фахівцем у галузі теорії твердого тіла. Він одержав фундаментальні наукові результати з проблем фізики надпровідних та мезоскопічних систем, спектроскопії твердих тіл. Світове визнання принесли вченому розвинуті ним теорія когерентних струмових станів у слабких надпровідних контактах і теорія мікроконтактної спектроскопії елементарних збуджень у твердих тілах. У 1986 р. Олександр Миколайович став співавтором відкриття № 328 «Явище перерозподілу енергії носіїв струму у мікроконтактах за низьких температур», що зареєстровано комітетом із відкриттів СРСР. Дослідження О.М. Омелянчука та його співробітників мають не лише фундаментальне, а й прикладне значення. Зокрема, в рамках міжнародного співробітництва з науковцями Німеччини, Канади, Голландії, Японії проводяться теоретичні та експериментальні дослі-

дження зі створення елементної бази для квантових комп'ютерів. Розвинута в роботах Олександра Миколайовича теорія джозефсонівських структур із незвичайних надпровідників передбачає такі явища, як генерація спонтанних струмів та поява спонтанної різниці фаз на слабкому контакті, що радикально змінюють фізику слабкозв'язаних надпровідників і визначають нові прикладні можливості у надпровідниковій мікроелектроніці. За цикл робіт зі спонтанного порушення симетрії у конденсованих середовищах О.М. Омелянчук відзначений Державною премією України у галузі науки і техніки (2006 р.).

Учений — автор і співавтор понад ста наукових праць, опублікованих у провідних фахових журналах. Він є членом Наукової ради НАН України з проблеми «Фізика низьких температур і кріогенна техніка», заступником голови Спеціалізованої вченої ради при ФТІНТ НАН України із захисту докторських дисертацій, членом редколегії журналу «Фізика низьких температур».

Наукова громадськість, колеги та друзі щиро вітають Олександра Миколайовича з ювілеєм, бажають йому міцного здоров'я, щастя, нових наукових звершень.