

ДО 50-ЛІТНЬОГО ЮВІЛЕЮ ВАСИЛЯ МИГАЛЯ

*IN HONOUR OF VASYL MYHAL ON THE OCCASION
OF HIS 50th BIRTHDAY*

8 грудня 2007 року виповнилося 50 років кандидатові фізико-математичних наук, доцентові Василеві Мигалю — відомому львівському фізику-теоретикові, одному з представників школи теоретичної фізики професора Івана Вакарчука. Василь Мигаль народився в с. Буців Мостиського району на Львівщині в селянській родині Ганни та Михайла Мигалів. У 1975 р. він став студентом фізичного факультету Львівського державного університету імені Івана Франка, який закінчив у 1980 р. Навчаючись в університеті, він розпочав свої перші наукові дослідження під керівництвом тоді молодого професора Івана Вакарчука — яскравого науковця із львівської школи статистичної фізики академіка Ігоря Юхновського. Виконавши під керівництвом професора Івана Вакарчука дипломну роботу, Василь Мигаль підтримує наукові контакти з ним до 1985 року, маючи основне місце праці в Інституті геології та геохімії горючих копалин Академії наук УРСР. У 1985 році на запрошення завідувача кафедри теоретичної фізики Івана Вакарчука Василь Мигаль переходить у Львівський державний університет імені Івана Франка — спочатку виконувати наукові дослідження в науково-дослідному секторі, навчатися в аспірантурі під керівництвом професора Івана Вакарчука, а потім і викладати на кафедрі теоретичної фізики. У 1993 р. він захищає кандидатську дисертацію “Розрахунок фонових та просторово кореляційних функцій неупорядкованих систем зі структурою рідинного типу”. У 1997 р. стає доцентом кафедри теоретичної фізики. З 2002 року і дотепер виконує обов’язки директора Природничого коледжу Львівського національного університету імені Івана Франка. Василь Мигаль є незмінним завідувачем редакції Журналу фізичних досліджень.



Наукові інтереси Василя Мигалья стосуються декількох напрямків теорії конденсованих систем і статистичної фізики. Його перші наукові дослідження пов’язані зі структурними властивостями бозе рідин і рідких металів. Пізніше наукові пошуки Василя Мигалья стосувалися теорії елементарних збуджень у неупорядкованих системах, зокрема разом з Іваном Вакарчуком та Володимиром Ткачуком він вивчав електронні й фононні спектри в аморфних матеріалах. У цих роботах знайшов подальший розвиток метод опису, що ґрунтується на використанні двочасових температурних функцій Гріна, започаткований у роботах Такагіто Канейоші, Івана Вакарчука та Юрія Рудавського. Після захисту кандидатської дисертації Василь Мигаль досліджував властивості неоднорідних плинів у методі функціонала густини. Разом з Олегом Держком він вивчав вплив зовнішнього електричного поля, а також наявності атомів у збудженому електронному стані на фазову діаграму пара-рідина, коефіцієнт поверхневого натягу та нуклеаційні процеси в пересиченій парі чи розтягненій рідині.

Василь Мигаль є добрим педагогом: із середини 1990-х років він читає різні курси теоретичної фізики на фізичному й механіко-математичному факультетах, факультеті електроніки та у Природничому коледжі, а також спецкурси на кафедрі теоретичної фізики. Він є співавтором курсу лекцій з теорії неоднорідних плинів, автором методичних вказівок до розв’язку задач з вибраних розділів електродинаміки. Багато часу й зусиль Василь Мигаль віддає адміністративній роботі, виконуючи обов’язки директора Природничого коледжу. З моменту заснування Журналу фізичних досліджень він завідує редакцією журналу, виконуючи багато непомітної щоденної роботи при підготовці номерів до друку.

Колеги і студенти знають Василя Мигалья як доброзичливого порадника і вимогливого наставника, якому притаманне тонке почуття гумору. Він завжди готовий допомогти й підтримати, зберігаючи принципи повільності і послідовності. З нагоди 50-річчя редакційна колегія Журналу фізичних досліджень, колеги та друзі щиро поздоровляють Василя Мигалья та бажають йому міцного здоров’я, доброго гумору та успіхів у науковій і педагогічній діяльності!