

ДО 60-РІЧЧЯ ВАСИЛЯ МИХАЙЛОВИЧА МИГАЛЯ
IN HONOUR OF VASYL MYHAL ON THE OCCASION
OF HIS 60th BIRTHDAY

Василь Мигаль належить до тієї когорти львівських фізиків-теоретиків, яка формувалася у вісімдесяті роки двадцятого століття, коли у Львові утверджувалася наукова школа статистичної фізики Ігоря Юхновського. У ці роки відділ СТеКС Інституту теоретичної фізики Академії наук УРСР перетворився у Відділення статистичної фізики, два новостворені відділи якого очолили учні Ігоря Юхновського — Іван Вакарчук і Мирослав Головка. Незабаром молодий професор Іван Вакарчук очолив кафедру теоретичної фізики у Львівському державному університеті імені Івана Франка, почав по-новому читати традиційні лекційні курси й запровадив низку нових спецкурсів, а також розгорнув широкі дослідження в теоретичній фізиці, теорії конденсованих систем, астрофізиці. Саме в цей цікавий час відбувалося становлення одного з представників цієї школи теоретичної фізики — кандидата фізико-математичних наук, доцента Василя Мигалья, якому нещодавно виповнилося шістьдесят років.



Василь Михайлович Мигаль народився 8 грудня 1957 року в с. Буцеві 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.

Свої перші наукові дослідження майбутній учений розпочав під керівництвом Івана Вакарчука, ще навчаючись у університеті. Закінчивши навчання, Василь Мигаль продовжував підтримувати з ним наукові контакти, маючи основне місце праці в Інституті геології і геохімії горючих копалин Академії наук УРСР. У 1985 році завідувач кафедри теоретичної фізики Іван Вакарчук запрошує В.Мигалья у Львівський державний університет імені Івана Франка — спочатку в науково-дослідний сектор, згодом стає його науковим керівником під час навчання в аспірантурі. Від 1989 року Василь Мигаль викладає на кафедрі теоретичної фізики. У 1993 р. він захищає кандидатську дисертацію “Розрахунок фононного і електронного спектрів та просторово-кореляційних функцій неупорядкованих систем зі структурою рідинного типу”. У 1997 р. Василь Мигаль стає доцентом кафедри теоретичної фізики. Від 2002 року і до 2015 року виконує обов’язки директора Природничого коледжу Львівського національного університету імені Івана Франка. Від 1996 року він незмінний завідувач 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 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 працях 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. Він також досліджував явище змочування рідиною твердої поверхні, розглядаючи вплив таких чинників на кут змочування.

Василь Мигаль — хороший педагог: від 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. Неодноразово керував курсовими, дипломними та магістерськими роботами, допомагаючи студентам робити перші самостійні наукові дослідження. Василь Мигаль — співавтор курсу лекцій з теорії неоднорідних плинів, автор методичних вказівок до розв’язування задач із розділу “Випромінювання електромагнітних хвиль”, співавтор “Збірника задач з електродинаміки”.

Колеги і студенти знають Василя Мигалья як доброзичливого радника й вимогливого наставника, якому притаманне тонке почуття гумору. Він завжди готовий допомогти й підтримати, зберігаючи принциповість і послідовність. Редакційна колегія “Журналу фізичних досліджень”, колеги та друзі щиро вітають Василя Мигалья з шістдесятиріччям та бажають йому міцного здоров’я, доброго гумору й успіхів у науковій і педагогічній діяльності!