

Мельнику Петру Івановичу

*доктору технічних наук, професору, Завідувачу кафедри радіофізики і електроніки,
Прикарпатського університету імені Василя Стефаника,
Заступнику головного редактора наукового журналу, "Фізика і хімія твердого
тіла", головному секретареві секції "Фізико-технічні проблеми матеріалознавства"
департаменту науково-технологічного розвитку МОН України,
позаштатному консультанту комітету Верховної ради України
з питань промислової політики та підприємництва*



LXX

Вельмишановний Петре Івановичу!

*Ви і у день Вашого 70-ліття повні сил, наснаги, життєвої енергії. Щорік
приймає від Ваших друзів найщиріші вітання з побажаннями міцного здоров'я,
сімейного благополуччя, душевної гармонії!*

*Зішлю Вам, Петре Івановичу і ще довгих літ творчої праці на благо нашої
рідної України.*

Редакційна колегія

Мельник Петро Іванович

Мельник Петро Іванович народився 6 липня 1934 р. в с. Верхня, Калуського району, Івано-Франківської (колишня Станіславська) області в сім'ї селянина. У лютому 1940 р. разом з батьками вивезений на північний Урал де і закінчив початкову школу в с. Шабури, Опаринського району, Кіровської області. Після війни в 1946 р. повернувся додому і в рідному селі Верхня закінчив сім класів, а в 1953 р. – десять Калуської СШ №1. У 1951 р. загинув в УПА його старший брат Богдан, що звузило можливість вибору напрямку подальшого навчання. У 1953 р. поступив на фізико-математичний факультет Чернівецького державного університету і з перервою в один рік закінчив навчання за спеціальністю металофізика. Працював вчителем в Чернівецькій області, інженером-спектроскопістом у Східно-Казахстанській області, старшим лаборантом Одеського інституту, доцентом (після захисту кандидатської в 1967 р.) Івано-Франківського інституту нафти і газу, начальником науково-дослідної ділянки Калуського ВО “Хлорвініл”, доцентом Кіровоградського інституту сільськогосподарського машинобудування, професором Івано-Франківського інституту нафти і газу (після захисту докторської дисертації в 1987 р.). Зараз Петро Іванович – доктор технічних наук, професор Прикарпатського університету ім. Василя Стефаника, завідувач кафедри.

Наукова діяльність проф. Мельника П.І. присвячена дослідженню дифузійних процесів у металах і сплавах при їх поверхневому насиченні атомами інших елементів. Вперше експериментально доведено і теоретично обґрунтовано вакансійний механізм, як єдино реальний при масопереносі в кристалічних системах у процесі теплової обробки. Генератором вакансій є природні поліморфні твердофазні перетворення, утворення хімічних електронних сполук, зміна їх стехіометричного складу, розпад твердих розчинів і т.п. Вирішенню цієї проблеми підпорядковані теми кандидатської і докторської дисертації, опубліковано три одноосібних і три у співавторстві монографії українською та російською мовами. Найсуттєвіші із них: “Диффузионное насыщение железа и твердофазные превращения в сплавах”. М.: Металлургия – 1993. – 129 с., і “Дифузійні процеси та твердофазні перетворення в металах”. Івано-Франківськ.: Плай. –1999. – 220 с. Науковий доробок Петра Івановича складає понад 150 наукових публікацій, 11 авторських свідоцтв і патентів та 6 монографій. Він є науковим керівником шістьох кандидатських дисертацій.

Заступник редактора журналу “Фізика і хімія твердого тіла”, член двох спеціалізованих вчених рад із захисту докторських дисертацій (Інституті проблем матеріалознавства НАН України та Прикарпатський університет ім. В. Стефаника), керівник наукових проектів Петро Іванович Мельник на старті нових звершень! Зичимо Вам, Вельмишановний професоре, успіхів!

Друзі, колеги.