



Раренко Іларій Михайлович

Заслужений діяч науки і техніки України,
член-кореспондент Академії технологічних наук України,
академік Академії наук вищої школи України,
завідувач кафедри напівпровідникової мікроелектроніки
Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича,
доктор фізико-математичних наук, професор

Вельмишановний Іларію Михайловичу!

Щиро вітаємо Вас, знаного вітчизняного вченого,
прекрасну людину, члена редакційної колегії періодичного
наукового журналу „Фізика і хімія твердого тіла”
члена оргкомітету міжнародних конференцій з фізики і
технології тонких плівок зі знаменним ювілеєм – **70-ЛІТТЯМ** та
50-ю річницею наукової роботи.

Редакційна колегія журналу

Раренко Іларій Михайлович

Раренко І.М. трудову діяльність розпочав в 1953 році вчителем фізики і математики Кельменецької вечірньої середньої школи Чернівецької області. Після закінчення з відзнакою кафедри теоретичної фізики фізико-математичного факультету Чернівецького державного університету в 1957 році працював вчителем фізики Нелипівської середньої школи Кельменецького району Чернівецької області. З 1959 року – старший лаборант, старший науковий співробітник, асистент, доцент, з 1971 року і по сьогоднішній день – завідувач кафедри напівпровідникової мікроелектроніки в Чернівецькому національному університеті. В 1966 році захистив кандидатську, а в 1986 році – докторську дисертації. В 1970 році присвоєно вчене звання доцента, в 1988 році – професора, в 1992 році обраний член-кореспондентом Академії технологічних наук України, в 1993 році – академіком Академії наук вищої школи України по відділенню матеріалознавства, член спеціалізованої вченої ради по захисту дисертацій, член методичної ради при Міністерстві освіти України та робочих програмних груп при Мінпромполітики України. У 1975 р. нагороджений орденом „Знак Пошани”, 1999 р. – указом президента України Раренко І.М. присвоєно почесне звання „Заслужений діяч науки і техніки України”.

Професор Раренко І.М. є одним з провідних і найактивніших вчених Чернівецького національного університету, добре знаний в наукових колах України та за кордоном. Автор понад 560 наукових праць, серед яких 37 свідоцтв на винаходи. Під його науковим керівництвом виконано і успішно захищено 15 кандидатських та 3 докторських дисертації. Керованою ним кафедрою підготовлено більше 1400 фахівців, серед яких відомі вчені, директори заводів, конструкторських бюро.

Особливістю діяльності І.М.Раренко є далекоглядний підхід як щодо підготовки фахівців, так і до науково-дослідних розробок. Його діяльність – комплексна, де успішно поєднуються наукові фундаментальні теоретичні та експериментальні дослідження з впровадженням результатів у промисловість. Середній обсяг науково-технічних розробок кафедри для багатьох заводів і науково-дослідних інститутів України та колишнього СРСР в 70-90 роки сягав 1,5-2,0 млн. крб. На заводах країни здійснено 8 великомасштабних серійних впроваджень. Науково-педагогічний колектив кафедри, який налічує 50 чоловік і сьогодні працює над створенням принципово нової високо радіаційно стійкої активної електроніки для силового керування механізмами та роботами в атомно-ядерній енергетиці; фотоелектронних перетворювачів сонячної енергії з підвищеним коефіцієнтом корисної дії за рахунок нового фізичного ефекту, відкритого на кафедрі; цілого ряду приладів нової сенсорної техніки для екологічного моніторингу, пожежної техніки і техніки безпеки, включаючи побутові газосигналізатори; інтегральної мікрооптичної та інфрачервоної техніки для авіаційної, суднобудівної, ракетної та ін. техніки; нових критичних технологій напівпровідникових кристалів, структур та приладів із новими параметрами при польовій та лазерній активації технологічних процесів.

За розробки у галузі фізики і технології напівпровідникових матеріалів, приладів і впровадження їх у серійне виробництво професору Раренко І.М. присуджено Державні премії в галузі науки і техніки України (1973 р.) та колишнього СРСР (1988 р.), також Всесоюзні іменні премії в галузі технології та приладобудування ім. І.М.Менделєєва та С.І.Вавілова. Нагороджений почесними дипломами 1 та 2 ступеня, більш ніж 10 золотими, срібними та бронзовими медалями ВДНГ України та колишнього СРСР.

Проф. Раренко І.М. провадить активну громадську роботу. Користується повагою колективу університету, вчених та керівників установ і виробництв міста та країни.

Редакційна колегія журналу „Фізика і хімія твердого тіла”