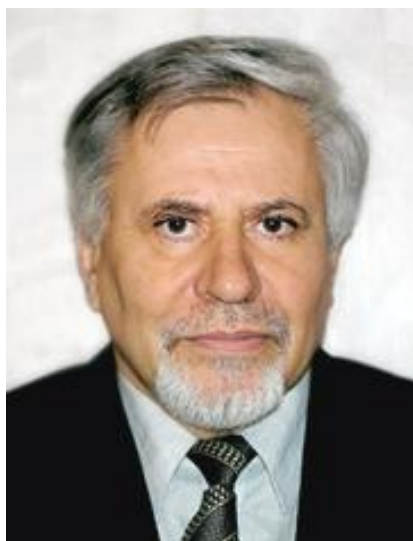


## Проценку Івану Юхимовичу

*заслуженому діячу науки і техніки України,  
завідувачу кафедри прикладної фізики Сумського державного університету,  
доктору фізико-математичних наук, професору,  
головному редактору "Журналу нано- та електронної фізики",  
члену редакційної колегії журналу «Фізика і хімія твердого тіла»,  
члену організаційного комітету міжнародних конференцій з «Фізики і  
технології тонких плівок та наносистем»*



# 70

### Вельмишановний Іване Юхимовичу!

*З цієї приємної нагоди зичимо Вам щирі та сердечні вітання. Відрадно, що Ваш багатий життєвий і професійний досвід, почуття відповідальності принесли заслужений авторитет серед колег та краян. Нехай усе хороше, зроблене з душею та натхненням, повертається до Вас сторицею.*

*Щиро зичимо Вам подальших успіхів, безмежної енергії та наснаги у Ваших добрих справах, нових починаннях і звершеннях на благо рідної України!  
Доброго Вам здоров'я, щастя, родинного тепла і Божої ласки!*

**Редакційна колегія.**

## Проценко Іван Юхимович

Народився 01 лютого 1944 р. в с. Святилівка Глобинського району Полтавської області. У 1961 р. вступив до Харківського державного університету на фізичний факультет за спеціальністю «Фізика» кафедри експериментальної фізики. Після закінчення університету одразу вступив до аспірантури при кафедрі експериментальної фізики Харківського державного університету.

Кандидатську дисертацію на тему «Електронографічні дослідження структури тонких плівок ОЦК металів V і VI груп» захистив у 1973 р. (науковий керівник Гладких М.Т.). Докторську дисертацію на тему «Розмірні ефекти у кристалічних структурах та електрофізичних властивостях тонких плівок перехідних d-металів» захистив у 1991 р.

З 1973 р. на викладацькій роботі: старший викладач, доцент кафедри фізики (1973 – 1980 рр.); завідувач кафедри фізики (1980 – 1990 рр.); професор кафедри фізики Сумського державного педагогічного інституту ім. А.С. Макаренка (1991 – 1993 рр.); професор кафедри прикладної фізики (1993 – 1995 рр.); з 1995 р. – завідувач кафедри прикладної фізики Сумського державного університету (СумДУ).

Проценко Іван Юхимович підготував 3 доктори і 16 кандидатів фізико-математичних наук. З 1997 до березня 2011 року – голова, з квітня 2011 року – член спеціалізованої вченої ради Д 55.051.02 при Сумському державному університеті.

Напрямок наукової роботи проф. Проценка І.Ю. – електронні і атомні процеси в електрофізичних і магніторезистивних властивостях наноструктурованих плівкових матеріалів. Основні наукові досягнення пов'язані з вивченням фазового розмірного ефекту в нанорозмірних плівках перехідних d-металів; розмірних ефектів в електропровідності і тензочутливості одно- і багат шарових плівкових систем та в параметрах електроперенесення; процесів взаємної дифузії атомів в нанорозмірних плівкових системах; магніторезистивних властивостей (магнітоопір і гігантський магнітний опір) у мультишарах і гранульованих плівкових сплавах із спін-залежним розсіюванням електронів; розробці феномено-логічних моделей для термічного коефіцієнту опору, коефіцієнту тензочутливості та магнітоопору для плівкових систем з необмеженою і обмеженою взаємною розчинністю атомів та при стабілізації гранульованого стану.

Опублікував понад 250 наукових і навчально-методичних праць.

Проценко І.Ю. – головний редактор «Журналу нано- і електронної фізики» (СумДУ, м. Суми), який індексується науково-метричною базою даних Scopus; член редколегій журналів «Вопросы атомной науки и техники» (ННЦ ХФТІ, м. Харків) та «Фізика і хімія твердого тіла» (Прикарпатський національний університет, м. Івано-Франківськ).

З 1973 року викладає навчальні дисципліни: «Загальна фізика», «Електродинаміка», «Теорія відносності», «Стати-стична фізика і термодинаміка», «Фізика твердого тіла», «Фізика тонких плівок», «Технологія тонких плівок», «Фізичні властивості тонких плівок», «Прилади і методи дослідження плівкових матеріалів».

За сумлінну працю і значний вклад у розвиток науки І.Ю. Проценку присвоєно почесні звання «Відмінник освіти України» (1982 р.), заслужений діяч науки і техніки України (2004 р.), академік Російської академії природ-ничих наук (2004 р.), нагороджений Знаком Міністерства освіти і науки України «За наукові досягнення» (2009 р.).

Життєве кредо: «Самоосвіта – шлях до успіху», улюблений вислів: «Істина завжди конкретна».

*Друзі, колеги.*