

Розорінов Георгій Миколайович



Професор
кафедри звукотехніки
та реєстрації інформації
НТУУ «КПІ ім. І. Сікорського»

Доктор технічних наук,
професор.
Лауреат Державної премії
України в галузі науки і техніки.
Академік Міжнародної академії
біоенерготехнологій

Народився 10 червня 1946 р. в м. Сокалі Львівської області. У 1969 р. закінчив електроакустичний факультет Київського політехнічного інституту за спеціальністю «Електроакустика та ультразвукова техніка».

Спочатку працював на виробництві у Київському науково-дослідному інституті радіоелектроніки та Київському конструкторському бюро імені Д. З. Мануїльського. Починаючи з 1973 р. — у Київському політехнічному інституті, зокрема обіймав посади старшого інженера, старшого наукового співробітника, доцента, заступника декана електроакустичного факультету з наукової роботи (1979–1989) та професора.

Г. М. Розорінов — відомий фахівець у галузі прикладної акустики та звукотехніки. Він зробив істотний внесок у розвиток теорії та практики цифрового магнітного запису. Запропоновані ним нові види високоінформативних завадостійких сигналів та засоби їх обробки забезпечили сталий розвиток цієї галузі в Україні. За безпосередньою участю та під керівництвом науковця створено унікальні технології та впроваджено у серійне виробництво цифрові накопичувачі для ЕОМ ЕС-5056М, СМ-5615 й інформаційно-вимірювальна система нового покоління на базі формату S-DAT.

Ще у 1975 р. він створив і запатентував пристрій та спосіб цифрового магнітного запису, нечутливого до швидкості протягування носія (а. с. СРСР № 467396, 470854, 472367). Роком пізніше Г. М. Розорінов встановив, що відомий у всьому світі «код А. Міллера» є одним із різновидів фазової модуляції (а. с. СРСР № 509880, 515142, 536511).

У 1983–84 рр. вчений зробив великий внесок у створення найперспективніших головок для перпендикулярного цифрового магнітного запису (а. с. СРСР № 1064301, 1068989).



Зліва направо: проф. Н. І. Чичикало, міський голова м. Славутича Ю. К. Фомічов, проф. Г. М. Розорінов, 2017 р.

Багато зусиль учений докладас з метою вирішення проблем захисту інформації від несанкціонованого використання, особливу увагу приділяє твердотілим носіям інформації (Flash-пам'ять) (патент України № 98851, 100204, 100582).

Предметом особливого пишання Г. М. Розорінова є винайдений ним у 2005 р. спосіб посилення за імовірністю випадкових сигналів, що поклав початок розвитку цьому напрямку обробки інформації (причому не тільки технічної) (патент України № 73665).

Вперше у світі розробив принципи та створив спеціалізовані нервово-м'язові електростимулятори для профілактики й лікування сколіозів і плоскостопостей у дітей, передсечника у дорослих (а. с. СРСР № 1034750, 1621949, 1621950, патент України № 20089, 38848).

Останні роки Георгій Миколайович займається проблемою вилучення радіоактивних відходів з атомних електростанцій України. Він регулярно бере участь у роботі Міжнародної конференції INUDECO, яка завжди проводиться в м. Славутичі Київської області у квітні місяці.

Доктор технічних наук, професор. Лауреат Державної премії України в галузі науки і техніки (1989), академік Міжнародної академії біоенерготехнологій (2006).

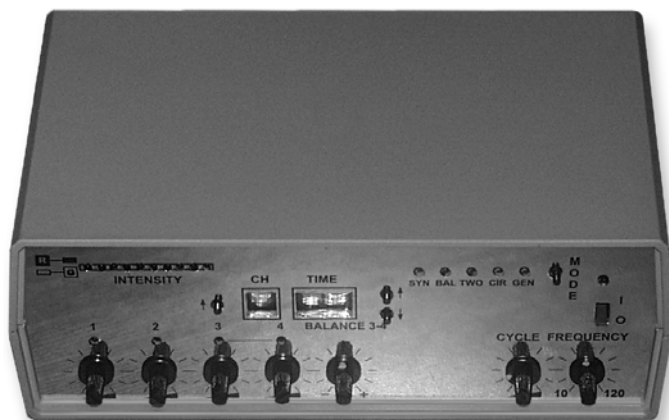
У 2002–2003 рр. був помічником-консультантом народного депутата України з питань інформатизації та інтелектуальної власності. У 2005–2007 рр. працював директором Науково-технічної бібліотеки Національного авіаційного університету.

Упродовж 2012–2016 рр. обіймав посаду завідувача кафедри систем захисту інформації, заступника директора та директора Навчально-наукового інституту захисту інформації Державного університету телекомунікацій.

Є членом двох спеціалізованих вчених рад, головою редакційної колегії науково-виробничого журналу «Арсенал XXI», членом редакційної колегії фахового науково-технічного журналу «Сучасний захист інформації» (журнали входять до переліку фахових видань України).

Нагороджений медаллю та відзнакою «Винахідник СРСР», а також срібною медаллю Національного виставкового центру.

Автор більше ніж 430 наукових праць, у тому числі 18 книг, понад 110 авторських свідоцтв і патентів України та зарубіжних країн, з яких більш як одну третину впроваджено у виробництво.



Універсальний нервово-м'язовий електростимулятор «Полістим-045» для профілактики й лікування сколіозів і плоскостопостей у дітей, 1993 р.