

*До ювілею
Олега Юрійовича Майорова*



О. Ю. Майоров в 1963 році вступив до Харківського медичного інституту, який закінчив в 1969 році з відзнакою, за спеціальністю «лікувальна справа». З початку навчання в інституті проводив наукові дослідження з нейрофізіології на кафедрі нормальної фізіології. Обирався заступником Голови наукового студентського товариства (1964–1969).

Після закінчення інституту, Вченою Радою ХМУ був рекомендований на наукову роботу і вступив до аспірантури з фізіології в лабораторію вікової фізіології Інституту охорони здоров'я дітей і підлітків (ІОЗДП, Харків). Під керівництвом професора Ф. П. Ведяєва виконав кандидатську дисертацію (1973), присвячену онтогенезу лімбічної системи мозку. Під час навчання в аспірантурі закінчив Харківський державний університет філософії (1970–1971) і державний Інститут патентознавства (1974–1975).

Виконав докторську дисертацію, присвячену вивченню нейродинамічної структури системних механізмів стійкості до емоційних стресів, яку захистив в Інституті нормальної фізіології ім. академіка П. К. Анохіна АМН СРСР.

Доктор мед. наук (1989), професор Харківського Національного університету радіоелектроніки (1992). У різні роки брав участь в наукових товариствах – дійсний член АН Технологічної кібернетики України (1992), Нью-Йоркської АН (США, 1994), Європейської АН природознавчих наук (ЕАПН, ФРН, 2007), член Правління Українського товариства нейронаук (2011), міжнародний асоційований член Національного інституту інформатики охорони здоров'я (Канада, 2013).

Професор О.Ю. Майоров – експерт в галузі експериментальної та клінічної нейрофізіології і медичної інформатики. З 1973 р. на науково-педагогічній роботі: зав. відділом вікової фізіології (1986–1989), зав. клінічним і експериментальним відділом емоційних стресів та функціональної діагностики ІОЗДП (1989–1998), зав. кафедрою клінічної інформатики та інформаційних технологій в управлінні охороною здоров'я Харківської медичної академії післядипломної освіти

(ХМАПО) (з 1995), лікар вищої кваліфікаційної категорії з функціональної діагностики, головний науковий співробітник, керівник групи функціональної діагностики ІОЗДП НАМН України (з 1995), професор медичного факультету Харківського національного університету ім. В. Н. Каразіна (з 2000).

Напрямами наукової діяльності професора О. Ю. Майорова є розробка інформаційних діагностичних технологій для нейро- і кардіодіагностики, інтелектуальні і навчальні системи, інформатизація охорони здоров'я. Він є автором комп'ютерних систем ЕЕГ та ВСР – NeuroResearcher@Innovation Suite і qHRV – Cardio-Tension-Test® (V18.5, 1984–2017), в яких об'єднані класичні та розроблені нові методи для дослідження інтегративної діяльності і когнітивних функцій на основі аналізу багаторозмірних лінійних нейродинамічних систем мозку і функціональної асиметрії півкуль. Олег Юрійович створив діагностичну технологію для дослідження нелінійної динаміки нейросистем, розробив технології (факторні моделі) об'єктивної оцінки стану систем організму та ефективності лікування. Досліджує мозок здорових людей, хворих на шизофренію, депресію, тривожно-фобічні розлади, цукровий діабет, з апалічним синдромом і дефектами зору. Розробив навчальну систему – віртуальний конструктор ЕЕГ.

Нові технології викликали значний інтерес у іноземних колег. Проф. О. Ю. Майоров був запрошеним лектором в закордонні університети для читання лекцій і проведення Семінарів за новими методами аналізу ЕЕГ і ВСР. Серед них: Національний інститут неврології та удару (NINDS, США), Національний інститут геронтології (NIA, США), Пітсбургський університет, відділ нейроімунології (США), Державний університет Нью-Йорка (кафедра фізіології), університет ім. Георга-Августа в Геттінгені (ФРН), Університет Південної Алабами (США), Федеральний технічний університет Швейцарії (Інститут комп'ютерних систем, Цюріх), Цюріхський університет (Інститут фармакології), Університет Сапієнза ді Рома (Італія), форум іноземних експертів (КНР).

Інший напрямок діяльності професора О. Ю. Майорова — медична інформатика. У 1995 р. О. Ю. Майоров заснував в ХМАПО першу в Україні кафедру клінічної інформатики та інформаційних технологій в управлінні охороною здоров'я, де проводиться підготовка лікарів усіх спеціальностей та менеджерів охорони здоров'я для роботи в умовах електронної охорони здоров'я. Був головним позаштатним спеціалістом з інформатизації охорони здоров'я МОЗ України (1999–2007), головою об'єднаної Проблемної комісії МОЗ та НАМН України «Телемедицина» (1996–2010), членом стратегічного Правління споріднених сайтів Європейської обсерваторії з телемедицини (1999–2006), членом експертної Ради з медико біологічних проблем ВАК України за фахом «Біологічна і медична кібернетика та інформатика» (1994–1999, 2006–2011), заст. голови галузевої комісії з сертифікації медичних програмних продуктів (1995), заст. голови Координаційної Ради МОЗ України з питань інформатизації (2013–2017).

Під науковим керівництвом О. Ю. Майорова створена повнофункціональна госпітальна інформаційна система з використанням постреляційних баз даних, орієнтована на страхову медицину. У 1997 році під його керівництвом був створений Відділ інформатизації охорони здоров'я в Українському інституті громадського здоров'я МОЗ України (нині Український інститут стратегічних досліджень), де він був головним науковим співробітником і дав старт Проекту «Госпітальні інформаційні системи України». Професор О. Ю. Майоров — співавтор Концепції інформатизації охорони здоров'я України 1995–2000, 2007–2010, 2013–2018; Галузевої програми та Проекту інформатизації на 2013–2018 роки (був призначений науковим керівником Програми). Співавтор Закону України «Про засади державної політики охорони здоров'я» (розділ, присвячений

інформатизації) (2015–2016). Керівник проекту по створенню системи санітарно-епідеміологічного моніторингу великого промислового міста «Семон-Місто». Член наукових програмних комітетів, рецензент Європейських Конгресів з медичної інформатики (1996–2017).

Професор О. Ю. Майоров протягом багатьох років виконує великий обсяг громадської роботи. Він — один із засновників, перший віце-президент ГО «Українська Асоціація «Комп'ютерна Медицина», член Ради Європейської Федерації медичної інформатики (EFMI), представник України в Міжнародній Асоціації медичної інформатики (IMIA), представник України в Європейській асоціації ІТ-менеджерів охорони здоров'я (НІТМ).

Професор О. Ю. Майоров автор понад 300 наукових праць, підручників і монографій. Під його науковим керівництвом виконані докторські і кандидатські дисертації. Отримав медаль академіка П. К. Анохіна за розвиток «Теорії функціональних систем», медаль Леонарда Ейлера Європейської Академії природознавчих наук (ФРН, 2009) за видатний внесок у створення новітніх медичних інформаційних технологій. Отримав стипендії Британського комп'ютерного Товариства за розвиток медичних інформаційних технологій (1994, 1995, 1996). Нагороджений Почесними Грамотами Міністерства охорони здоров'я України, Почесною Грамотою Президії Національної Академії Медичних наук України.

Бажаємо Ювілярові здоров'я, невичерпної творчої енергії та успіхів!

*Президент ГО УАКМ
Академік НАН України, професор А. О. Морозов
Правління ГО «Українська Асоціація «Комп'ютерна Медицина»*