

Чайковський Ілля Анатолійович



Керівник групи клінічної кібернетики відділу сенсорних пристроїв, систем та технологій безконтактної діагностики Інституту кібернетики імені В. М. Глушкова НАН України

Доктор медицини (Німеччина), кандидат медичних наук, член-кореспондент Академії технологічних наук України, ад'юнкт-професор Університету Реджайна (Канада), запрошений професор Південно-Західного медичного університету (КНР). Відомий фахівець в Україні та за кордоном у галузі розробки інформаційних технологій аналізу електромагнітних сигналів серця та медичної кібернетики.

Народився 27 липня 1965 р. в м. Києві. Протягом 1983–1989 рр. навчався у Калінінському державному медичному інституті за спеціальністю «Лікарська справа». Після закінчення цього ВНЗ перспективний та ініціативний випускник працював у різних медичних закладах України: впродовж 1996–1998 рр. — у відділенні функціональної діагностики Інституту кардіології імені академіка М. Д. Стражеска НАМН України, з 1994 р. — у відділі медичних інформаційних систем Інституту кібернетики імені В. М. Глушкова НАН України, з 1997 р., після створення Кібернетичного центру, — у відділі медичних інформаційних систем МННЦ ITiC НАН та МОНМС України, з 2013 р. — у відділі сенсорних пристроїв, систем і технологій безконтактної діагностики Інституту кібернетики імені В. М. Глушкова НАН України (керівник групи клінічної кібернетики).

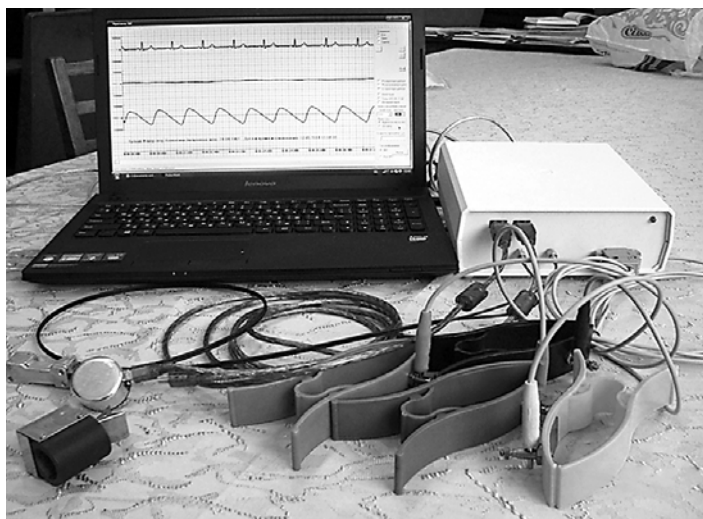
У Німеччині І. А. Чайковський працював із 1999 р.: спочатку — як провідний лікар-дослідник і медичний менеджер у дослідницьких фірмах «СКВІД АГ» та «МАГСКАН ГмбХ.», а в 2005–2005 рр. — як докторант медичного факультету Університету Дуйсбург-Ессен. У 2006 р. захистив дисертацію на здобуття наукового ступеня доктора медицини на тему «Магнітокардіографія у діагностиці ішемічної хвороби

серця». У сфері його наукових інтересів — прогресивні засоби функціональної діагностики у кардіології. Найбільш вагомі результати отримано з дослідження магнітокардіограми та електрокардіограми людини і великих тварин.

Ілля Анатолійович уперше почав давати медичну інтерпретацію результатам магнітокардіографічних вимірювань, що дозволило значно ширше впровадити метод магнітокардіографії у клінічну практику в Україні та за кордоном. Розробив теоретичні засади та практичні методи використання портативних електрокардіографічних програмно-апаратних комплексів з програмним забезпеченням четвертого покоління для діагностики захворювань серця. Медичний директор проекту з Оксфордським університетом, співвиконавець трьох проектів УНТЦ з біомагнітних досліджень; проведено дослідження в ННЦ «Інститут кардіології імені М. Д. Стражеска» НАМН України, Головному військовому клінічному госпіталі України та у 12 великих університетських клініках Західної Європи, Китаю та Кореї.

І. А. Чайковський — науковець з міжнародною репутацією, який працює на стику кібернетики та клінічної медицини, створюючи нові прогресивні засоби функціональної діагностики у кардіології. Опублікував 130 наукових робіт у провідних українських і закордонних фахових журналах: «PACE», «Circulation», «Clinical Cardiology», «Coronary Artery Disease». Член редакційної ради міжнародного журналу «Кардиология: от науки к практике» (Україна), Austin Cardiology (USA), Indian Journal of medical informatics (India).

Автор 20 патентів України та 6 закордонних (ЄС, США, Японії). У 2010 р. І. А. Чайковський номінований на міжнародну нагороду з біомагнетизму «Sam Williamson Prize». Виступав із доповідями у провідних світових наукових центрах: Yale University, Baylor College of medicine (США), Humboldt university and German heart center (Німеччина), Zurich University (Швейцарія). Член Міжнародної спілки електрокардіологів, Європейської спілки кардіологів, Міжнародної спілки з біоелектромагнетизму, запрошувався редактором збірок наукових праць у міжнародних видавництвах. Посів перші місця на конкурсах «Винахід року» (2012, 2016) та «Кращий винахід року» (2013, 2015) Міністерства оборони України. Кращий винахідник НАН України (2014).



ЕКГ-фотометричний програмно-апаратний комплекс



Обстеження військовослужбовців у зоні проведення АТО