

Шановні колеги!

Радий привітати Вас з відкриттям Одинадцятої Міжнародної конференції, що присвячена теорії та практиці електрозварювання і термічної обробки живих тканин в хірургії.

Якщо звернутися до історії, то перший семінар з даної тематики відбувся в Інституті електрозварювання вже 14 років тому - в листопаді 2002 року. Раніше в тому ж році було покладено початок клінічного використання методу зварювання живих тканин в хірургії. Цій події передували багаторічні експерименти і пошуки групи ентузіастів, як медиків, так і інженерів. В тому семінарі взяли участь 23 учасника з 5 організацій м. Києва та було заслухано 4 доповіді. В результаті обміну думками, були відзначені висока ефективність і перспективність застосування зварювальної технології в хірургії.

За минулі роки технологія та устаткування для зварювання живих тканин пройшли великий шлях. За найскромнішими оцінками, в даний час в Україні щорічно проводиться не менш ніж 25-30 тисяч хірургічних операцій із застосуванням електрозварювальної технології. Близько двохсот наших апаратів працюють більш ніж в ста клініках України. Хоча це набагато менше, ніж хотілося б. За нашою оцінкою, потреба тільки українського ринку становить, щонайменше, кілька тисяч одиниць цього обладнання.

Освоєно і практично використовуються більше 150 різних методик у багатьох областях хірургії. Добре зарекомендувала себе нова технологія і в ході трагічних подій на Сході України.

Сьогодні до канонічного високочастотного зварювання додалася нова конвекційно-інфрачервона технологія обробки живих тканин, що істотно розширює наші можливості і, безумовно, має велике майбутнє.

В Інституті електрозварювання розроблено сертифіковане медичне обладнання для зварювання та обробки живих тканин, яке, як показав досвід його лабораторного та клінічного використання, перевершує попередні моделі і може сміливо конкурувати з кращими закордонними зразками. Створено виробництво, на якому це обладнання може випускатися в обсягах, що повністю задовольняють потреби України з можливістю поставки на експорт. Ми готові приймати замовлення на його виготовлення і поставку споживачам.

Починаючи з 2012 року, зустрічі провідних науково-технічних фахівців, вчених медиків і практикуючих хірургів, які щорічно проводяться в стінах інституту електрозварювання, повноправно отримали статус Міжнародних Конференцій. На кожній з них в останні

роки були представлені в середньому по 48-50 доповідей та презентацій з різних аспектів як електрозварювальної хірургії, так і конвекційно-інфрачервоної обробки живих тканин. В їх роботі взяли участь вчені та фахівці медичного та інженерного профілю з України, Російської Федерації, Білорусі, Латвії, Литви, Болгарії, Індії, Китаю, США та інших країн. Конференція отримала свою теперішню назву - «Зварювання і термічна обробка живих тканин. Теорія. Практика. Перспективи». Слід відзначити широку тематику доповідей, що охоплює практично всі області хірургії. Причому стабільне з року в рік кількість учасників (близько 200 чоловік) і доповідей свідчить про великий інтерес фахівців до даного напрямку.

На сьогоднішню 11-ю за рахунком конференцію заявлено 48 доповідей (18 пленарних, 22 стендових і 8 майстер-класу), присвячених теорії і практиці нових процесів, розробці обладнання та інструментів, а також досвіду клінічного застосування цих нових хірургічних технологій.

Даний напрямок є класичним прикладом технологій, які виникли на стику двох різних галузей - в даному випадку медицини і електрозварювання. І саме в тісній взаємодії фахівців і ентузіастів кожної з них лежить запорука успіху.

Хочу побажати нашій Конференції плідної роботи, а її учасникам подальших досягнень на ниві впровадження нових вітчизняних розробок в медичну практику на благо народу України.

Б.Є. Патон.  
Київ, 25 листопада 2016 р

