



**Міжнародне агентство з атомної енергії  
Київський національний університет імені Тараса Шевченка  
Навчально-науковий центр радіаційної безпеки  
Державна інспекція ядерного регулювання України  
Всеукраїнське об'єднання медичних фізиків та інженерів  
Асоціація клінічної та академічної радіології України**

*VI міжнародна конференція „Медична фізика – сучасний стан, проблеми,  
шляхи розвитку. Новітні технології”*

**ПРОГРАМА  
28 вересня 2017 року**

*Головний (червоний) корпус Київського національного університету імені Тараса  
Шевченка, аудиторія 204, вул. Володимирська, 60*

- 08:45-09:30 Реєстрація
- 09:30-10:00 Відкриття та привітання**
- Відкриття:  
*Київський національний університет імені Тараса Шевченка*
- Привітання:  
*Міністерство освіти і науки України  
Міністерство охорони здоров'я України  
Державна інспекція ядерного регулювання України  
Державне агентство України з управління зоною відчуження*
- 10:00-11:30 Частина 1. Підготовка медичних фізиків**
- 10:00-14:00 **Модератор:** *Асламова Людмила Іванівна, директор ННЦ радіаційної безпеки,  
Київський національний університет імені Тараса Шевченка*
- 10:05-10:30 Міжнародна схема підтвердження кваліфікації та сертифікації медичних фізиків *Асламова Людмила Іванівна, директор ННЦ радіаційної безпеки, Київський національний університет імені Тараса Шевченка*
- 10:30-11:00 Питання безпеки пацієнтів у підготовці медичних фізиків: проблема і шляхи її вирішення, *Науменко Олександр Миколайович, проректор з науково-педагогічної, лікувальної роботи та післядипломної освіти Національного медичного університету імені О.О. Богомольця*
- 11:00-11:30 Інцидентальна освіта - проблеми сучасних технологій, *Дикан Ірина Миколаївна, директор Інституту ядерної медицини та променевої діагностики НАМН України*
- 11:30-12:00 Перерва**
- 12:00-12:30 Майстер-клас: Методики конформного післяопераційного опромінення молочної залози, *Лисак Вікторія Іванівна, завідувач відділенням променевої терапії, LISOD Лікарня ізраїльської онкології*
- 12:30-13:00 Майстер-клас: Планування конформної променевої терапії пухлин голови та шиї, *Ренецька Ірина Миколаївна, інженер-радіолог, медичний фізик LISOD Лікарня ізраїльської онкології*
- 13:00-13:20 Майстер-клас: Планові тренування персоналу категорії А на випадок радіаційних інцидентів, *Чигрин Олена Олегівна, провідний інженер-радіолог ТОВ «Медична клініка «Інновація»*

- 13:20-13:40 Майстер-клас: Блокування дверей та інші методи радіаційного захисту, *Ткач Юлія Анатоліївна, інженер-радіолог, Київський міський клінічний онкологічний центр*
- 13:40-14:00 Державне регулювання в сфері безпеки використання ядерної енергії в медицині, *завідувач сектору радіаційного захисту пацієнтів, державний інспектор Богуславська Олександра Ігорівна, Держатомрегулювання України*
- 14:00-14:15** Групове фото учасників заходу
- 14:15-15:00** Перерва на обід
- Радіаційний захист**  
**Модератор:** *Богуславська Олександра Ігорівна, завідувач сектору радіаційного захисту пацієнтів, державний інспектор, Державна інспекція ядерного регулювання України*
- 15:00-17:00**
- 15:00-15:15 Радіаційні ризики населення України в контексті медичного опромінення, *Павленко Тетяна Олександрівна, ДУ «Інститут громадського здоров'я ім. О.М. Марзєєва НАМНУ»*
- 15:15-15:30 Практичні аспекти розрахунку IMRT/VMAT планів променевої терапії, *Синчук Дмитро Сергійович, ТОВ «Український центр томотерапії»*
- 15:30-15:45 Обладнання фірми Канберра Паккард для дозиметричного забезпечення медичної радіології, *Колінько Тимур Анатолійович, ТОВ «Канберра Паккард»*
- 15:45-16:00 Томотерапія в Україні. Загальний аналіз перших результатів. Програма контролю якості, *Гуменюк Микола Богданович, ТОВ «Український центр томотерапії»*
- 16:00-16:15 Прихильність культурі безпеки персоналу вітчизняних закладів охорони здоров'я, *Скалецький Юрій Миколайович, ДУ «Інститут громадського здоров'я ім. О.М.Марзєєва НАМН України»*
- 16:15-16:30 Дослідження Радону-222 в житлових приміщеннях та приміщеннях загального призначення Кіровоградської області. Протирадонові заходи, *Оперчук Анатолій Павлович, ДЗ "Український центр з контролю та моніторингу захворювань" МОЗ України*
- 16:30-16:45 Система забезпечення радіаційної безпеки , фізичного захисту джерел іонізуючого випромінювання в КЗ «Кіровоградський обласний онкологічний диспансер», *Жиленко Світлана Іванівна, КЗ «Кіровоградський обласний онкологічний диспансер»*
- 16:45-17:00 Від ідеї до визнання: юридичні аспекти захисту прав на винаходи. *Ортинська Ірина Петрівна, Патентно-юридична компанія IPStyle.*

## **29 вересня 2017 року**

- 09:00-12:40** Частина 2. Біомедична інженерія. Інноваційні технології в медицині
- 09:00-09:10 **Модератор:** *Мірошниченко Сергій Іванович, директор ТОВ "НВО "Телеоптик"*
- 09:10-09:25 Детекторизований фантом для досліджень з просторово фракціонованої радіаційної терапії, *Рамазанов Дмитро Миколайович, Інститут ядерних досліджень НАН України*

- 09:25-09:40 Рентгенівський стереокурсор для вимірювання геометричних розмірів досліджуваних об'єктів, *Волков Євген Володимирович, ТОВ "НВО "Телеоптик"*
- 09:40-09:55 Фантом з гетерогенною структурою метастазів на основі наноконкомплексу для комп'ютерного томографа, *Романов Андрій Вікторович, Національний інститут раку*
- 09:55-10:10 Кінетика фото збудження та релаксації біологічних макромолекул в водних розчинах, *Драпіковський Максим Анатолійович, Київський національний університет імені Тараса Шевченка*
- 10:10-10:25 Практична ядерна медицина: Підхід та реалізація з використанням нейтронно-фізичних методів, *Дряпаченко Ігор Павлович, Інститут ядерних досліджень НАН України*
- 10:25-10:40 Видалення зображення волосся, *Федоров Володимир Олегович, Інститут прикладних проблем фізики і біофізики*
- 10:40-10:55 Modelling of X-ray spectra influence on the raw images in digital tomosynthesis, *Фарина Христина Ярославівна, Київський національний університет імені Тараса Шевченка*
- 10:55-11:25 Перерва**
- 10:55-11:25 Постерна сесія**
- 11:25-11:40 Технологія підвищення ефективності протипухлинної дії хіміопрепаратів за допомогою високоенергетичного електронного опромінення, *Заболотний Михайло Аполлінарійович, Київський національний університет імені Тараса Шевченка*
- 11:40-11:55 Вплив 3-алокси-1,2-дигідро-3H-1,4-бензодіазепін-2-іонів на механо-кінетичні показники та динаміку кальцієвої відповіді брадикінін-індукованого скорочення, *Виріч Павло Анатолійович, Київський національний університет імені Тараса Шевченка*
- 11:55-12:10 ІСПТ рН-сенсор з підзатворним діелектриком нанокристалічного оксиду церію, *Кутова Оксана Юріївна, НТУУ "КПІ"*
- 12:10-12:25 Коливна структура та прояви взаємодії цефтриаксону з мембранними компонентами клітин бактерій, *Гончаренко Надія Анатоліївна, Київський національний університет імені Тараса Шевченка*
- 12:25-12:40 Фотосенсибілізатор для фотодинамічної терапії на основі фулеренів C<sub>60</sub> з барвниками, *Зарицька Ганна Миколаївна, Київський національний університет імені Тараса Шевченка*
- Загальна дискусія. Обговорення пропозицій. Визначення найкращої молодіжної доповіді. Заключні підсумки. Вручення сертифікатів.**
- Модератор:** *Асламова Людмила Іванівна, директор ННЦ радіаційної безпеки, Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Україна*
- 12:40-13:30**