



**Київський національний університет імені Тараса Шевченка**  
**Всеукраїнське об'єднання медичних фізиків та інженерів**  
**V міжнародна конференція „Медична фізика – сучасний стан, проблеми,**  
**шляхи розвитку. Новітні технології”**

**ПРОГРАМА**

**24 вересня 2015 року**

**Головний(червоний) корпус КНУ, ауд. 202, вул. Володимирська, 60**

08:30-09:30	Реєстрація
09:30-10:00	Відкриття та привітання
10:00-14:00	<b>Інноваційні технології в медицині. Частина 1</b>
10:00-10:05	<b>Модератор:</b> <i>Асламова Людмила Іванівна, Всеукраїнське об'єднання медичних фізиків та інженерів, Київський національний університет імені Тараса Шевченка</i>
10:05-10:20	<i>Роль медичного фізика при застосуванні альтернативних медичних технологій в Україні, Асламова Людмила Іванівна, Навчально-науковий центр радіаційної безпеки Київського національного університету імені Тараса Шевченка</i>
10:20-10:45	<i>Методики опромінення молочної залози з урахуванням толерантності нормальних тканин за критеріями гістограми «ДОЗА / ОБСЯГ», Лисак Вікторія Іванівна, LISOD Лікарня ізраїльської онкології</i>
10:45-11:30	<i>Майстер-клас: Підготовка плану променевого лікування методом променевої терапії з модуляцією інтенсивності (IMRT), Зелінський Руслан Михайлович, МЦ "Кібер Клініка Спіженка"</i>
11:30-12:00	<b>Перерва</b>
12:00-12:30	<i>Майстер-клас: Розрахунок фракціонування в конвенційній променевої терапії, Вацущин Володимир Павлович, МЦ "Кібер Клініка Спіженка"</i>
12:30-12:45	<i>ТomoTherapy. At last in Ukraine, Синчук Дмитро Сергійович, Український Центр Томотерапії</i>
12:45-13:05	<i>Обладнання фірми Канберра Паккард для дозиметричного оснащення <b>мединої радіології</b>, Говоров Олексій Борисович, ТОВ "Канберра Паккард"</i>
13:05-13:25	<i>Експериментальне стерео рентгенівське вимірювання тривимірних об'єктів, Волков Євген Володимирович, ТОВ "НВО Телеоптик"</i>
13:25-13:40	<i>Ukrainian health application designed to manage medical data of patients with cancer, Кравчук Віталій Володимирович, Інститут експериментальної патології, онкології і радіобіології ім. Р.Є. Кавецького</i>
13:40-14:00	<i>Unique properties of water: effects of low temperatures and confinement, medical applications, Чалий Олександр Васильович, Національний медичний університет імені О.О. Богомольця</i>
14:00-15:00	<b>Перерва на обід</b>
15:00-16:20	<b>Радіаційний захист</b>
15:00-15:20	<b>Модератор:</b> <i>Куліч Єлизавета Василівна, Навчально-науковий центр радіаційної безпеки, Київський національний університет імені Тараса Шевченка</i>
15:20-15:40	<i>Регулювання безпеки джерел іонізуючого випромінювання у медицині, Тріпайло Руслана Федорівна, Державна інспекція ядерного регулювання України</i>
15:40-16:00	<i>Шляхи розвитку системи радіаційного захисту в Україні, Павленко Тетяна Олександрівна, Інститут гігієни та медичної екології ім. О.М. Марзєєва</i>
16:00-16:20	<i>Проблеми поширення культури безпеки в Україні, Насвіт Олег Іліодорович, Національний інститут стратегічних досліджень</i>

16:00-16:20 Безпека пацієнтів в онкорадіології: медико-соціальні спекти, Скалецький Юрій Миколайович, Національна комісія з радіаційного захисту населення України

**25 вересня 2015 року**

<b>09:00-13:30</b>	<b>Інноваційні технології в медицині. Біомедична інженерія. Частина 2</b>
09:00-09:05	<b>Модератор:</b> Мірошниченко Сергій Іванович, ТОВ "НВО Телеоптик"
09:05-09:20	The correspondence between gray levels in tomosynthesis and Hounsfield units in tomography, Сенчуров Сергій Павлович, Київський національний університет імені Тараса Шевченка
09:20-09:40	Особливості оцінювання коефіцієнтів пропускання тканин за вимірюваними дозами та за яскравістю зображення, Мірошниченко Сергій Іванович, ТОВ "НВО Телеоптик"
09:40-09:50	Методичні підходи до оцінки доз пацієнтів при флюороскопічних дослідженнях, Носик Ольга Валеріївна, Інститут медичної радіології ім. С.П. Григор'єва НАМН України
09:50-10:00	Необхідність розробки та впровадження програми контролю якості в рентгенодіагностичних відділеннях, Носик Ольга Валеріївна, Інститут медичної радіології ім. С.П. Григор'єва НАМН України
10:00-10:15	The inhibition of proliferative activity of tumor cell lines LLC and LLC / R9 by modifying solvent of antitumor drugs, Кузьменко Марина Олегівна, Київський національний університет імені Тараса Шевченка
10:15-10:30	Пресинаптична модуляція процесів збудження та гальмування в інтестинальних гладеньких м'язах за дії нанорозмірного матеріалу TiO <sub>2</sub> , Науменко Анна Миколаївна, Київський національний університет імені Тараса Шевченка
<b>10:30-11:00</b>	<b>Перерва</b>
11:00-11:15	Покращена локалізація активності головного за електроенцефало-графічними і магнітно-резонансними томографічними даних, Воробей Дмитро Миколайович, Київський національний університет імені Тараса Шевченка
11:15-11:30	A model of light-activated changes in reaction of purple bacteria, Драніковський Максим Анатолійович, Київський національний університет імені Тараса Шевченка
11:30-11:45	Determination of kernel functions for scattering estimation in X-ray imaging, Даник Антон Юрійович, Київський національний університет імені Тараса Шевченка
11:45-12:00	Collagen-hydroxyapatite composite scaffolds for tissue engineering, Кратко Сергій Анатолійович, Київський національний університет імені Тараса Шевченка
12:00-12:15	The nature of interaction of copper nanoclusters with the antibiotics, Ковальова Дар'я Олександрівна, Київський національний університет імені Тараса Шевченка
12:15-12:30	Вплив розчинника на властивості протипухлинного антибіотика Доксорубіцин, Полуян Надія Анатоліївна, Київський національний університет імені Тараса Шевченка
<b>12:30-13:00</b>	<b>Постерна сесія</b>
<b>13:00-13:30</b>	<b>Заключні підсумки. Відзначення найкращої молодіжної доповіді.</b>
	<b>Модератор:</b> Асламова Людмила Іванівна, директор ННЦ радіаційної безпеки, Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Україна