



**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**

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

ПРОГРАМА

27 вересня 2018 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:
*Державна інспекція ядерного регулювання України
Міністерство охорони здоров'я України
Міністерство освіти і науки України
Національна академія медичних наук України*
- 10:00-14:00 Частина 1. Підготовка медичних фізиків**
- 10:00-14:00 Модератор: Асламова Людмила Іванівна, директор ННЦ радіаційної безпеки,
Київський національний університет імені Тараса Шевченка**
- 10:00-10:05 Вступне слово модератора, *Асламова Людмила Іванівна, директор ННЦ радіаційної
безпеки, Київський національний університет імені Тараса Шевченка*
- 10:05-10:25 Застосування принципів культури безпеки при використанні джерел
іонізуючого випромінювання в медицині, *Асламова Людмила Іванівна,
директор ННЦ радіаційної безпеки, Київський національний університет імені Тараса
Шевченка*
- 10:25-10:45 Державне регулювання в сфері безпеки використання ядерної енергії в медицині,
*Богуславська Олександра Ігорівна, завідувач сектору радіаційного захисту
пацієнтів, державний інспектор, Держатомрегулювання України*
- 10:45-11:05 Майстер-клас: Взаємодія протонів високих енергій в органічній тканині,
*Козак Оксана Владленівна, медичний фізик, Київський обласний
онкологічний диспансер*
- 11:05-11:25 Майстер-клас: Safe storage of medical radioactive wastes, *Ткач Юлія
Анатоліївна, інженер-радіолог, Київський міський клінічний онкологічний
центр*
- 11:25-12:00 Перерва**
- 12:00-12:25 Майстер-клас: Впровадження програми контролю якості як елемент
оптимізації радіаційного захисту пацієнтів, *Стадник Лариса Львівна,
завідувач Центральною лабораторією радіаційної гігієни медичного
персоналу та пацієнтів, ДУ «Інститут медичної радіології
ім. С.П. Григор'єва НАМН України»*

- 12:25-12:45 Майстер-клас: Практичні аспекти індивідуального дозиметричного контролю зовнішнього опромінення, *Волоський Віталій Миколайович, керівник служби індивідуального дозиметричного контролю, Приватне акціонерне товариство «Науково-дослідний інститут радіаційного захисту Академії технологічних наук України»*
- 12:45-13:10 Майстер-клас: Лідерство для забезпечення радіаційної безпеки. Планові тренування персоналу категорії «А», *Чигрин Олена Олегівна, провідний інженер-радіолог, ТОВ «Медична клініка «Інновація»*
- 13:10-13:40 Майстер-клас: Інноваційні напрямки в ядерній медицині. Стан в Україні, *Солодянникова Оксана Іванівна, завідувач відділом ядерної медицини з сектором радіохірургії та ангиографії, Національний інститут раку МОЗ України, президент Українського товариства фахівців з ядерної медицини*
- 13:40-14:00 Майстер-клас: Визначення ефективних доз при окремих рентгенографічних дослідженнях за результатами фантомного моделювання, *Носик Ольга Валеріївна, молодший науковий співробітник, ДУ «Інститут медичної радіології ім. С.П. Григор'єва НАМН України»*
- 14:00-14:15** Групове фото учасників заходу
- 14:15-15:00** Перерва на обід
- Частина 2. Радіаційний захист**
- Модератор: Богуславська Олександра Ігорівна, завідувач сектору радіаційного захисту пацієнтів, державний інспектор, Державна інспекція ядерного регулювання України**
- 15:00-17:00** Створення Єдиної державної системи контролю та обліку індивідуальних доз професійного опромінення та Національного дозового реєстру: дорожня карта від НАМН України та Держатомрегулювання України, *Чумак Вадим Віталійович, в.о. завідувача відділу дозиметрії та радіаційної гігієни, Національний науковий центр радіаційної медицини НАМН України*
- 15:00-15:15
- 15:15-15:30 Обладнання фірми Канберра Паккард для радіологічних відділень, *Самочерних Сергій Володимирович, директор ТОВ «Канберра Паккард»*
- 15:30-15:45 Перспективи розбудови безпечного лікарняного середовища на засадах культури безпеки, *Скалецький Юрій Миколайович, завідувач лабораторії безпекових стратегій в охороні здоров'я, ДУ «Інститут громадського здоров'я ім. О.М. Марзєєва НАМН України»*
- 15:45-16:00 Розроблення засобів пасивної ОСЛ дозиметрії іонізуючого випромінювання на основі кристалів YAP:Mn, *Убізький Сергій Борисович, професор, Національний університет «Львівська політехніка»*
- 16:00-16:15 Радіаційна безпека в установах охорони здоров'я, *Уманов Вадим Іонович, провідний інженер-радіолог, комунальний заклад «Дніпропетровська обласна клінічна лікарня ім. І.І. Мечникова»*
- 16:15-16:30 Променева терапія молочної залози на лінійному прискорювачі Elekta Synergy, *Синчук Дмитро Сергійович, інженер-радіолог, Український центр томотерапії*
- 16:30-16:45 Надійність біосистем і радіаційний захист, *Кутлахмедов Юрій Олексійович, завідувач лабораторії радіоекологічної надійності біосистем, Інститут клітинної біології та генетичної інженерії НАН України, Навчально-науковий інститут екологічної безпеки Національного авіаційного університету*

16:45-17:00 Раціональна оцінка променевого навантаження пацієнтів, *Стрельцов Олександр Олександрович, лікар-інтерн, Приватний вищий навчальний заклад «Київський медичний університет»*

28 вересня 2018 року

09:00-12:30 **Частина 3, 4. Біомедична інженерія. Інноваційні технології в медицині**

09:00-12:30 **Модератор: Мірошніченко Сергій Іванович, директор ТОВ «НВО»Телеоптика»**

09:00-09:10 Вступне слово модератора *Мірошніченко Сергій Іванович, директор ТОВ «НВО» Телеоптика»*

09:10-09:25 Конусно-променева комп'ютерна томографія: дозиметричні аспекти опромінення пацієнтів та персоналу, *Баханова Олена Володимирівна, провідний науковий співробітник, Національний науковий центр радіаційної медицини НАМН України*

09:25-09:40 Особливості вимірювання геометричних розмірів біологічних об'єктів методом рентгенівського стерео курсору, *Волков Євген Володимирович, керівник групи виробництва, Товариство з обмеженою відповідальністю «Науково-виробниче об'єднання Телеоптика»*

09:40-09:55 Детекторизований фантом для досліджень в СРО (Orsay) - статус і перспективи, *Рамазанов Дмитро Миколайович, Інститут ядерних досліджень НАН України*

09:55-10:10 Scatter reduction in X-ray imaging, *Даник Антон Юрійович, Київський національний університет імені Тараса Шевченка*

10:10-10:25 Novel nanocomposites for photodynamic therapy of tumor cells – fundamental aspects, *Гарагуц Юлія Іванівна, Київський національний університет імені Тараса Шевченка*

10:25-10:40 Методичні підходи до картування радонових потенціалів *Аксьонов Микола Васильович провідний науковий співробітник, ДУ «Інститут громадського здоров'я ім. О.М. Марзєєва НАМНУ»*

10:40-10:55 Радіаційні методи модифікації доксорубіцину, *Кияшко Владислав Андрійович, помічник патентного повіреного України, Компанія Експерт інтелектуального капіталу*

10:55-11:30 **Постерна сесія**

11:30-11:45 Рентгенівська денситометрія за допомогою цифрового томосинтезу *Вишнева Вікторія Олегівна, Київський національний університет імені Тараса Шевченка*

11:45-12:00 Дослідження просторового фракціонування електронного та гамма-пучків за допомогою металевих мікродетекторів, *Сторожик Дмитро Іванович, провідний інженер, Інститут Ядерних Досліджень НАН України*

12:00-12:15 «Прозорий» профілометр радіаційних пучків для прецизійних вимірювань у медицині *Міліція Віктор Михайлович, провідний інженер, Інститут Ядерних Досліджень НАН України*

12:15-12:30 Двоканальний рентгенівський дефектоскоп для контролю якості композитних карбідомістких захисних модулів, *Заболотний Михайло Аполлінарійович, провідний інженер, Київський національний університет імені Тараса Шевченка*

Загальна дискусія. Обговорення пропозицій. Визначення найкращої молодіжної доповіді. Заключні підсумки. Вручення сертифікатів.

12:30-13:30 **Модератор: Асламова Людмила Іванівна, директор ННЦ радіаційної безпеки, Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Україна**

Шановні колеги!

Всеукраїнське Об'єднання медичних фізиків та інженерів (ВОМФІ) запрошує всіх бажаючих, зацікавлених та небайдужих до розвитку медичної фізики в Україні відвідувати сайт <http://vomfi.univ.kiev.ua/> Тут Ви зможете ознайомитися з найновішою інформацією від МАГАТЕ, пройти безкоштовні онлайн- курси МАГАТЕ з отриманням міжнародного сертифікату та знайти ще багато важливої інформації.

Дякуємо за співпрацю та чекаємо нових зустрічей!