



Міжнародне агентство з атомної енергії
Київський національний університет імені Тараса Шевченка
Навчально-науковий центр радіаційної безпеки
Національна академія медичних наук України
Всеукраїнське об'єднання медичних фізиків та інженерів
Асоціація клінічної та академічної радіології України

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

ПРОГРАМА

26 вересня 2019 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:
Привітання:
- 10:00-12:35** *Частина 1. Навчання та підготовка медичних фізиків*
Модератори: *Трипайло Руслана Федорівна, заступник Голови Державної інспекції ядерного регулювання України, Держатомрегулювання України*
Асламова Людмила Іванівна, директор ННЦ радіаційної безпеки, Київський національний університет імені Тараса Шевченка
- 10:00-10:05** **Вступне слово модераторів**
- 10:05-10:25 Радіаційний захист при медичному опроміненні. Державне регулювання та роль професійних медичних організацій, *Трипайло Руслана Федорівна, заступник Голови Державної інспекції ядерного регулювання України, Держатомрегулювання України*
- 10:25-10:45 Міжнародні вимоги до сертифікації медичних фізиків. Імплементация в Україні, *Асламова Людмила Іванівна, директор ННЦ радіаційної безпеки, Київський національний університет імені Тараса Шевченка*
- 10:45-11:05 Чи необхідно повернути вивчення швидких нейтронів для їх використання в променевої терапії? *Козак Оксана Владленівна, медичний фізик, Київський обласний онкологічний диспансер*
- 11:05-11:25 Майстер-клас: Technology and medical physics of proton therapy, *Pawel Olko, Head of Division of Applied Physics, Institute of Nuclear Physics, Polish Academy of Sciences, Polis*
- 11:25-11:55** **Кава-брейк**
- 11:55-12:10 Обмеження використання радіобіологічних моделей, *Ващишин Володимир Павлович, медичний фізик, Клініка Оберіг*

- 12:10-12:25 Деонтологія і медична фізика, *Чигрин Олена Олегівна, провідний інженер-радіолог, ТОВ «Медична клініка «Інновація»*
- 12:25-16:45** **Частина 2. Радіаційний захист**
Модератори: *Павленко Тетяна Олександрівна, зав. лабораторією, ДУ «Інститут громадського здоров'я ім. О.М. Марзєєва НАМНУ»*
Чумак Вадим Віталійович, в.о. завідувача відділу дозиметрії та радіаційної гігієни, Національний науковий центр радіаційної медицини НАМН України
- 12:25-12:30** **Вступне слово модераторів**
- 12:30-12:50 Майстер-клас: Radiological assessment of tumor response to immunotherapy, *Дикан Ірина Миколаївна, директор ДУ «Інститут ядерної медицини та променевої діагностики НАМН України»*
- 12:50-13:10 Проблеми расчета стационарной радиационной защиты, *Гацкевич Георгий Владимирович, ведущий инженер-технолог, Унитарное предприятие «Минскпроект», Республика Беларусь*
- 13:10-13:30 Сучасні методи оцінок радіаційних ризиків та виправданості втручання, *Павленко Тетяна Олександрівна, зав. лабораторією, ДУ "Інститут громадського здоров'я ім. О.М. Марзєєва НАМНУ"*
- 13:30-13:45 Щодо можливостей практичної онкотерапії на пучках прискорювачів інституту ядерних досліджень, *Дряпаченко Ігор Павлович, старший науковий співробітник, Інститут ядерних досліджень НАН України*
- 13:45-14:00 Щодо безпечного лікарняного середовища як нової парадигми мінімізації ризиків для персоналу та пацієнтів, *Скалецький Юрій Миколайович, завідувач лабораторії безпекових стратегій в охороні здоров'я, ДУ «Інститут громадського здоров'я імені О. М. Марзєєва НАМН України»*
- 14:00-14:15** **Групове фото учасників заходу**
- 14:15-15:00** **Перерва на обід**
- 15:00-16:45** **Частина 2. Радіаційний захист (продовження)**
- 15:00-15:15 Радіаційна епідеміологія: як визначаються коефіцієнти ризиків та як вони впливають на норми радіаційної безпеки, *Чумак Вадим Віталійович, в.о. завідувача відділу дозиметрії та радіаційної гігієни, Національний науковий центр радіаційної медицини НАМН України*
- 15:15-15:30 Часткове опромінення молочної залози, переваги та перспективи застосування, *Чорнай Ганна Юрійівна, інженер-радіолог, LISOD - Лікарня ізраїльської онкології ТОВ "Медікс-рей Інтернешнл Груп"*
- 15:30-15:45 Аналіз проблем вхідної інформації при проведенні експертизи з ядерної та радіаційної безпеки влаштування рентгенівських кабінетів, *Белих Дмитро Олександрович, Державне підприємство «Державний науково-технічний центр з ядерної та радіаційної безпеки»*
- 15:45-16:00 Використання додаткових структур при плануванні променевої терапії пухлин малого тазу, *Синчук Дмитро Сергійович, інженер-радіолог, ТомоКлінік*
- 16:00-16:15 Реалії роботи підприємств України по ввезенню та обслуговуванню складної медичної техніки для потреб приватних та державних лікарень. Огляд ринкової ситуації та необхідність змін з боку держави, *Гребенюк Віктор Сергійович, директор, ТОВ «МЕДІВІТ»*

- 16:15-16:30 Діяльність української асоціації медичних фізиків (УАМФ) як основа розвитку галузі медичної фізики в Україні, *Зелінський Руслан Михайлович, президент, Українська асоціація медичних фізиків*
- 16:30-16:45 Обладнання фірми Канберра Паккард для радіологічних відділень, *Самочерних Сергій Володимирович, директор ТОВ «Канберра Паккард»*

27 вересня 2019 року

- 09:00-12:50** *Частина 3, 4. Біомедична інженерія. Інноваційні технології в медицині*
09:00-12:50 Модератор: *Мірошніченко Сергій Іванович, директор ТОВ «НВО» Телеоптика»*
- 09:00-09:15** **Вступне слово модератора**
- 09:15-09:30 Вимірювання розсіяного рентгенівського випромінення у системі хірургічної конусно-променевої томографії, *Волков Євген Володимирович, керівник групи виробництва, ТОВ «Науково-виробниче об'єднання «Телеоптика»*
- 09:30-09:45 Scattering kernels library size effect on the scattering compensation procedure in X-ray imaging, *Даник Антон Юрійович, аспірант факультету радіофізики, електроніки та комп'ютерних систем, Київський національний університет імені Тараса Шевченка*
- 09:45-10:00 Загальні вимоги до системи якості вимірювань радону-222 у повітрі приміщень, *Аксьонов Микола Васильович, провідний науковий співробітник, Державна установа "Інститут громадського здоров'я ім. О.М. Марзєєва Національної Академії медичних наук України*
- 10:00-10:15 Розробка детекторних систем на основі металевих та кремнієвих сенсорів для моніторингу потоків іонізуючого випромінювання, *Міліція Віктор Михайлович, провідний інженер, Інститут ядерних досліджень НАН України*
- 10:15-10:30 Отримання екстрактів кісточок винограда уз-екстракцією, *Задорожний Василь Георгійович, професор, Одеська національна академія харчових технологій*
- 10:30-10:45 Характеризація металевих коліматорів для формування міні-пучків іонізуючого випромінення з використанням детекторизованого фантому, *Рамазанов Дмитро Миколайович, аспірант, Інститут ядерних досліджень НАН України*
- 10:45-11:00 Рентгенівська дифрактометрія броньових пластин з Si-C, *Заболотний Михайло Аполлінарійович, провідний інженер, Київський національний університет імені Тараса Шевченка*
- 11:00-11:30** **Постерна сесія, Кава-брейк**
- 11:30-11:45 Nanocomposites for antitumor laser medicine, *Гарагуц Юлія Іванівна, аспірантка, Київський національний університет імені Тараса Шевченка*
- 11:45-12:00 Деструктивна трансформація параметрів електричної еквівалентної схеми тканин печінки, *Приймак Тарас Володимирович, асистент кафедри анатомії, Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника*
- 12:00-12:10 Classification techniques for binary classification of eeg patterns, *Підвальний Ілля Вікторович, магістр, Київський національний університет імені Тараса Шевченка*
- 12:10-12:20 Конформаційні перетворення в кон'югатах бичачого сироваткового альбуміну з молекулами протипухлинного препарату доксорубіцину, *Цегельна Анна Віталіївна, магістр, Київський національний університет імені Тараса Шевченка*

- 12:20-12:30 Взаємодія бичачого сироваткового альбуміну в комплексах з цефтриаксоном, Гончарова Оксана Олександрівна, студентка, Київський національний університет імені Тараса Шевченка
- 12:30-12:40 Thiocalix[4]arene C-800 as a potential molecular tool for Zn²⁺ level measurement, Пугач Аліса Ярославівна, студентка, ННЦ "Інститут біології та медицини" Київського національного університету імені Тараса Шевченка, науковий співробітник, Інститут біохімії ім. О.В. Палладіна Національної академії наук України
- 12:40-12:50 Cold plasma discharge influence on growing of fungi mycelium, Нікулін Данило Андрійович, студент, Київський національний університет імені Тараса Шевченка
- 12:50-13:30 Загальна дискусія. Обговорення пропозицій. Визначення найкращої молодіжної доповіді. Заключні підсумки. Вручення сертифікатів. Модератор: Асламова Людмила Іванівна, директор ННЦ радіаційної безпеки**