

# V ХАЛЫҚАРАЛЫҚ ҒЫЛЫМИ ФОРУМ

7-11 ҚАЗАН, 2024, АЛМАТЫ



ҚАНЫШ СӘТБАЕВ 125

## ЯДРОЛЫҚ ҒЫЛЫМ ЖӘНЕ ТЕХНОЛОГИЯЛАР

- 15-ші «Ядролық және радиациялық физика» Халықаралық конференциясы
- 4-ші «Медицина, өнеркәсіп және ауыл шаруашылығындағы ядролық және радиациялық технологиялар» Халықаралық конференциясы
- 8-ші «Жоғары энергия физикасына, үдеткіш технологияларға және ядролық медицинаға кіріспе» ЦЕРН мектебі



# ЯДРОЛЫҚ ҒЫЛЫМ ЖӘНЕ ТЕХНОЛОГИЯЛАР

## Ұйымдастырушылар:

- Қазақстан Республикасы Энергетика министрлігі
- Қазақстан Республикасы Ғылым және жоғары білім министрлігі
- Еуропалық ядролық зерттеулер ұйымы (ЦЕРН)
- Қазақстан Республикасы Президентінің жанындағы «Қазақстан Республикасының Ұлттық Ғылым академиясы»
- Халықаралық ғылыми-техникалық орталығы (ХҒТО)
- Әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университеті
- Л.Н.Гумилев атындағы Еуразия ұлттық университеті
- Қ. Сәтбаев атындағы Қазақ ұлттық техникалық зерттеу университеті
- Қазақстан-Британ техникалық университеті
- Қазақстан Республикасы Энергетика министрлігі Ядролық физика институты

## Халықаралық консультациялық кеңес:

**Сәтқалиев А.М.** – Төраға (ҚР Энергетика министрлігі)

**Саясат Нұрбек** (ҚР Ғылым және жоғары білім министрлігі) – тең төраға

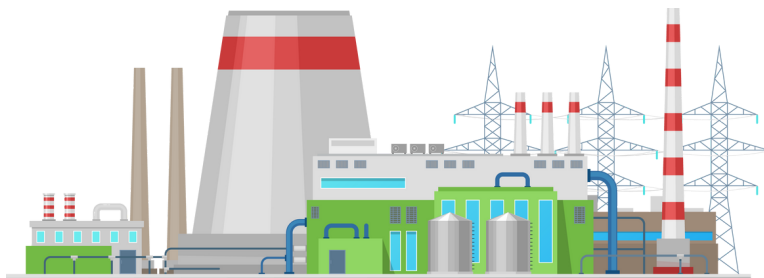
**Сахиев С.Қ.** – тең төраға (ҚР ЭМ Ядролық физика институты)  
және басқалары

## Ұйымдастыру комитеті:

**Есімханов С.Қ.** (ҚР Энергетика министрлігі) – Төраға

**Садуев Н.О.** (ҚР ЭМ Ядролық физика институты) – тең төраға

**Ермаков Е.Л.** (ҚР ЭМ Ядролық физика институты) – тең төраға  
және басқалары



Тіркеудің соңғы күні 2024 жылдың 30 маусымы, сағат 00:00 (Алматы уақыты бойынша GMT+5)

Аннотацияны тапсырудың соңғы күні 2024 жылдың 30 маусымы, 00:00 (Алматы уақыты, GMT+5)

## Форум тақырыптары:

### Ядролық физика (1 секция):

- Ядролық реакция механизмдері және ядролар құрылымы;
- Ауыр және аса ауыр элементтер: синтез және бөліну;
- Төмен және орташа энергиялар ядролық физикасы, ядролық астрофизика;
- Жоғары энергиялар физикасы, ғарыштық сәулелер физикасы және космология.

### Атом энергетикасы және қатты денелер радиациялық физикасы (2 секция):

- Ядролық зерттеу және энергетикалық қондырғылар;
- Басқарылатын термоядролық синтез;
- Атом энергетикасы қауіпсіздігі;
- Қатты денелерде ақаулардың қалыптасуы және эволюциясы;
- Ядролық және термоядролық техниканың конструкциялық және отын материалдары;
- Плазма және зарядталған бөлшектер шоқтарымен материалдарды модификациялау;
- Жаңа материалдар және оларды алу әдістері, наноматериалдар;
- Конденсацияланған күй физикасы;
- Баламалы энергия саласындағы зерттеулер мен технологиялар.

### Радиациялық экология және талдау әдістері (№3 секция):

- Бұрынғы ядролық полигондарды радиоэкологиялық зерттеу, қауіп-қатерлерді бағалау және дозиметрия мәселелері;
- Радиациялық-қауіпті объектілер мен аумақтардың экологиялық қатерін төмендету технологиялары, радиоактивті қалдықтармен жұмыс істеу;
- Радиоэкология және ядролық криминалистикадағы аналитикалық әдістер.

### 4-ші «Медицина, өнеркәсіп және ауыл шаруашылығындағы ядролық және радиациялық технологиялар» Халықаралық конференциясы (№4 секция):

#### №4-1 «Ядролық медицина» бағыты:

- Медицинадағы ядролық және радиациялық технологиялар.

#### № 4-2 «Радиациялық технологиялар» бағыты:

- Өнеркәсіп пен ауыл шаруашылығындағы радиациялық технологиялар.

### 8-ші ЦЕРН «Introduction to high-energy physics, accelerator technology and nuclear medicine» мектебі

Жоғары энергиялар физикасы, ядролық физика, ядролық медицина және үдеткіштер физикасы саласындағы студенттерге, магистранттарға және аспиранттарға арналған. Мектеп аясында әлемнің жетекші ғылыми ұйымдары ғалымдарының дәрістері өткізіледі.

#### Мектеп тақырыптары:

- Жоғары энергиялар физикасы;
- Үдеткіштер физикасы;
- Ядролық физика;
- Ядролық медицина және медициналық мақсатта қолдану;
- Есептеу және үлкен деректер;
- Үлкен адрон коллайдерінің келешегі.

Байланыс үшін :

[forum@inp.kz](mailto:forum@inp.kz)

Тіркеу:

<http://indico.inp.kz/e/forum2024>

