



## **РГП ИНСТИТУТ ЯДЕРНОЙ ФИЗИКИ**

Казахстан  
050032 г. Алматы  
ул. Ибрагимова 1

Тел: +7 727 3866898  
Факс: +7 727 3865260  
e-mail: forum@inp.kz



## **III Международный научный форум «Ядерная наука и технологии»**

**13-я Международная конференция «Ядерная и радиационная физика»**

**2-я Международная конференция «Ядерные и радиационные технологии в медицине, промышленности и сельском хозяйстве»**

**5-я летняя школа МНТЦ-ЦЕРН-ОИЯИ-Казахстан по физике высоких энергий, ускорительной технике, ядерной и радиационной физике, ядерной медицине**

**11-й Семинар по развитию центрально-азиатских баз данных по ядерным реакциям**

**20-24 сентября 2021 г.  
Алматы, Казахстан**

### ***ВТОРОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ***

#### **ОРГАНИЗАТОРЫ ФОРУМА**

Министерство энергетики Республики Казахстан  
РГП «Институт ядерной физики» Министерства энергетики Республики Казахстан  
РГП «Национальный ядерный центр Республики Казахстан» Министерства энергетики Республики Казахстан  
Евразийский национальный университет имени Л.Н. Гумилева  
Казахский национальный университет имени аль-Фараби

#### **МЕЖДУНАРОДНЫЙ КОНСУЛЬТАТИВНЫЙ СОВЕТ**

**Председатель:** Ногаев Н.А. (МЭ РК, Казахстан)

#### **Члены Совета:**

Bonatsos D. (NCSR "Demokritos", Греция)  
Гарибов А.А. (NNRC, Азербайджан)  
Иткис М. Г. (ОИЯИ)  
Кадыржанов К.К. (ЕНУ, Казахстан)  
Kimura M. (AAЭЯ, Япония)  
Кодина Г. Е. (ФГБУ ГНЦ ФМБЦ, Россия)  
Трубников Г.В. (ОИЯИ)  
Merola M. (ИТЭР, Франция)  
Otsuka T. (Tokyo University, Japan)  
Peterson R.J. (Colorado University, USA)  
Ремнев Г.Е. (ТПУ, Россия)  
Rusek K. (Warsaw University, Poland)

Санжарова Н.И. (ВНИИСХРАЭ, Россия)  
Spitaleri C. (Catania University, Italy)  
Стебельков В.А. (ИТЭФ, Россия)  
Suzuki T. (Saitama University, Japan)  
Сыдыков Е.Б. (ЕНУ, Казахстан)  
Туймебаев Ж.К. (КазНУ, Казахстан)  
Tostevin J.A. (Surrey University, UK)  
Harakeh M. (Kernfysisch Versneller Institute, Netherlands)  
Hosoda T. (Chiyoda Technol Corporation, Япония)  
Юлдашев Б.С. (АН Республика Узбекистан)

## ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

**Председатель:** Каракозов Б.К. (ИЯФ, Казахстан)

**Зам. председателя:** Буртебаев Н. (ИЯФ, Казахстан)

### Члены Комитета:

Абрамович С.Н. (ВНИИЭФ, Россия)	Максимкин О.П. (ИЯФ, Казахстан)
Абишев М.Е. (КазНУ, Казахстан)	Hanan N. (Арагоннская национальная лаборатория, США)
Артемов С.В. (ИЯФ, Узбекистан)	Otsuka N. (МАГАТЭ)
Батырбеков Э.Г. (НЯЦ РК, Казахстан)	Потекаев А.Н. (ТГУ, Россия)
Boztosun I. (Университет Акдениз, Турция)	Русаков В. С. (МГУ, Россия)
Борисенко А.Н. (АО ПЯТ, Казахстан)	Садиков И.И. (ИЯФ, Узбекистан)
Далькаров О.Д. (ФИАН, Россия)	Сакута С. Б. (НИЦ Курчатовский институт, Россия)
Джансейтов Д.М. (ИЯФ, Казахстан)	Скаков М.К. (НЯЦ РК, Казахстан)
Жолдыбаев Т.К. (ИЯФ, Казахстан)	Тажибаева И.Л. (ЦБЯТ, Казахстан)
Здоровец М.В. (ИЯФ, Казахстан)	Туребаев А.Б. (МНТЦ)
Зеленская Н. С. (МГУ, Россия)	Trzaska W. (Университет Ювяскюля, Финляндия)
Кадменский С.Г. (Воронежский Университет, Россия)	Углов В.В. (БГУ, Беларусь)
Kawamura H. (Chiyo-da Technol Corporation, Япония)	Швецов В.Н. (ОИЯИ)
Кислицин С.Б. (ИЯФ, Казахстан)	Shibata T. (ААЭЯ, Япония)
Красикова Р. Н. (ИМЧ РАН, Россия)	Short M. (MIT, USA)
Лукашенко С. Н. (ВНИИСХРАЭ, Россия)	

## ТЕМАТИКА ФОРУМА

### 1. Ядерная физика

- Механизмы ядерных реакций и структура ядер
- Тяжелые и сверхтяжелые элементы: синтез и деление
- Ядерная физика низких и средних энергий, ядерная астрофизика
- Деятельность в области ядерных данных

### 2. Радиационная физика твердого тела и проблемы материаловедения

- Формирование и эволюция дефектов в твердых телах
- Конструкционные и топливные материалы ядерной и термоядерной техники
- Модификация материалов пучками плазмы и заряженных частиц
- Новые материалы и методы их получения, наноматериалы

### 3. Атомная энергетика

- Ядерные исследовательские и энергетические установки
- Управляемый термоядерный синтез
- Безопасность атомной энергетике и проблемы нераспространения ядерных материалов и технологий

### 4. Радиационная экология и методы анализа

- Радиоэкологические исследования бывших ядерных полигонов, оценка рисков и вопросы дозиметрии
- Технологии снижения экологического риска радиационно-опасных объектов и территорий, обращение с радиоактивными отходами
- Аналитические методы в радиоэкологии и ядерной криминалистике

### 5. Ядерные и радиационные технологии в медицине, промышленности и сельском хозяйстве

- Ядерные и радиационные технологии в медицине
- Радиационные технологии в промышленности и сельском хозяйстве

## ПРИБЫТИЕ И РАЗМЕЩЕНИЕ УЧАСТНИКОВ

Уважаемые участники Форума, пожалуйста, сообщите по электронной почте или факсу в секретариат Оргкомитета Форума до 10 сентября 2021 года название гостиницы, в которой Вы остановитесь. Из аэропорта и с ж/д вокзала до гостиницы участники Форума могут добраться, воспользовавшись общественным транспортом или такси. Информация о маршрутах автобусов размещена на сайте аэропорта Алматы по следующей ссылке <https://www.alaport.com/passagiram/viletauzhim> стоимость проезда в общественном транспорте составляет 150 тенге за одну поездку, оплата наличными водителю или посредством единой транспортной карты «Онай». Стоимость услуг такси (Yandex Go, DiDi) аэропорт – центр Алматы составляет 2000 - 3500 тенге.

В период проведения Международного научного форума будет организован трансфер участников из центра города Алматы в Институт ядерной физики. О месте сбора будет сообщено дополнительно.

## РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ГОСТИНИЦЫ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ

При бронировании непосредственно связываться с гостиницей и обязательно указать кодовое слово «Институт ядерной физики. Форум».

Название гостиницы	Стоимость проживания в сутки при одноместном размещении, тенге
« <b>Grand Hotel Tien-Shan</b> », ул. Богенбай батыра, 115 <a href="http://ts-hotels.kz/">http://ts-hotels.kz/</a> Служба бронирования: Тел: +7 (727) 244-96-11, 244-96-00 Факс+7 (727) 244-62-71 <a href="mailto:reservations@ts-hotels.kz">reservations@ts-hotels.kz</a>	Стандарт от 20 000 Улучшенный от 24 000
« <b>Алматы</b> », Кабанбай батыра, 85/133 <a href="http://hotelalmaty.kz/">http://hotelalmaty.kz/</a> Тел: +7(727)272-00-52, +7(727) 2720047, +7(727) 2720070 Факс +7(727)272-00-80 <a href="mailto:sales@hotelalmaty.kz">sales@hotelalmaty.kz</a> ; <a href="mailto:reservation@hotelalmaty.kz">reservation@hotelalmaty.kz</a>	Стандарт от 20 000 Улучшенный от 26 000

Данные гостиницы выбраны с учетом удобства организации трансфера из центра г. Алматы в РГП ИЯФ. Участники Форума по своему усмотрению могут выбрать другие гостиницы, расположенные поблизости от рекомендуемых. При выборе проживания в других районах г. Алматы, необходимо предварительно уточнить в организационном комитете возможность трансфера в РГП ИЯФ.

Курсы валют можно посмотреть на сайте: [kurs.kz](http://kurs.kz)

## РАСПИСАНИЕ РАБОТЫ ФОРУМА

### 19 сентября (воскресенье)

Прибытие участников Форума.

### 20 сентября (понедельник)

Регистрация участников	09.00 - 10.00
Открытие Форума	10.00 - 10.15
Пленарное заседание	10.15 - 13.00
Обед	13.00 - 14.30
Пленарное заседание	14.30 - 18.00

### 21 сентября (вторник)

Секционные заседания	09.30 - 13.00
Обед	13.00 - 14.30
Секционные заседания	14.30 - 18.00
Стендовые доклады	16.00 - 18.00
Торжественный ужин	19.00 - 22.00

### 22 сентября (среда)

Секционные заседания	09.30 - 13.00
Обед	13.00 - 14.30
Секционные заседания	14.30 - 18.00
Стендовые доклады	16.00 - 18.00

### 23 сентября (четверг)

Экскурсия «Кольсайские озера» (или Свободный день)	09.30 - 20.00
--	---------------

### 24 сентября (пятница)

Пленарное заседание	09.30 - 12.30
Подведение итогов работы Форума, закрытие Форума	12.30 - 13.00
Фуршет	13.00 - 14.30
Отъезд участников Форума.	14.30 - 15.00

## ДОКЛАДЫ

Продолжительность докладов на пленарных заседаниях – 20-30 минут, докладов на секционных заседаниях – 15-20 минут. Объем стендовых докладов – 1-2 листа формата А1.

Статьи по материалам докладов, сделанных на Международном форуме, могут быть опубликованы в журналах:

«Acta Physica Polonica B Conference Series» [https://www.actaphys.uj.edu.pl/index\\_i.php?I=S](https://www.actaphys.uj.edu.pl/index_i.php?I=S)

«IOP Journal of Physics Conference Series» <https://iopscience.iop.org/journal/1742-6596>

Детальную информацию по условиям публикации можно найти на сайте конференции, в разделе «Условия публикации».

## РАБОЧИЕ ЯЗЫКИ ФОРУМА

Рабочие языки Форума – русский и английский.

## ИНФОРМАЦИЯ О ВИЗЕ

Информация о визе и правилах пребывания иностранных граждан на территории Республики Казахстан размещена на сайте Министерства иностранных дел Казахстана <https://www.gov.kz/memleket/entities/mfa?lang=ru>

## ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ ВЗНОС

Организационный взнос для участников Форума составляет **200 долларов США**.

Более детальные условия могут быть найдены на сайте РГП ИЯФ в разделе Орг. Взнос.

В сумму организационного взноса входит оплата технического обслуживания, издания сборника тезисов, кофе-брейков, фуршета и официального приема.

Оплата организационного взноса производится перечислением на банковский счет РГП «Институт ядерной физики»

Реквизиты для перечисления:

Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения «Институт ядерной физики» Министерства энергетики Республики Казахстан (РГП на ПХВ «ИЯФ» МЭ РК)

Республика Казахстан, 050032, г. Алматы, Алатау, ул. Ибрагимова, 1, Тел.: 8 (727) 386-68-00  
БИН 990440002559

ИИК KZ42856000000004087 (тенге)

ИИК KZ788560000009622250 (доллары США)

ИИК KZ248560000009622252 (евро)

ИИК KZ84856000000025447 (российские рубли)

БИК KСJВKZKX

КБЕ16

АО «Банк Центр Кредит»

Назначение платежа «Орг. взнос для участия в Международном научном форуме, ФИО-участника».

## МЕСТО И ФОРМА ПРОВЕДЕНИЯ ФОРУМА

Форум будет проходить очно в РГП «Институт ядерной физики», г. Алматы.

В онлайн режиме, по ссылкам на zoom конференции, предоставляемые участникам форума.

## ЭКСКУРСИЯ И ПОГОДА

В рамках Форума планируется посещение Кольсайских озер (<https://kazakhstan.travel/tourist-spot/ru/35/kolsay-lakes>), которые расположены в горах Тянь-Шань. Оргкомитет рекомендует взять с собой горную одежду и обувь.

В сентябре в Алматы средняя температура воздуха днем +20 – 25<sup>0</sup>С, ночью +10 – 15<sup>0</sup>С.

## АДРЕС СЕКРЕТАРИАТА ОРГКОМИТЕТА

РГП «Институт ядерной физики» МЭ РК  
ул. Ибрагимова, 1, Алматы, Казахстан, 050032

Секретари Форума:

PhD Насурлла Маулен, к.ф.-м.н. Мунасбаева Карлыгаш

Телефоны: (727) 386-68-98, (727) 386-65-33

Факс: (727) 386-52-60

e-mail: [forum@inp.kz](mailto:forum@inp.kz),

<http://www.inp.kz>