*Первое информационное письмо*



**IV МЕЖДУНАРОДНЫЙ НАУЧНЫЙ ФОРУМ**

**“ЯДЕРНАЯ НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ”**

посвящается 65-летию РГП ИЯФ

14-я Международная конференция

“Ядерная и радиационная физика”

3**-я Международная конференция**

**“Ядерные и радиационные технологии в медицине, промышленности и сельском хозяйстве”**

**6-я**летняя школа “МНТЦ-ЦЕРН-Казахстан”

26-30 сентября, 2022

Алматы, Республика Казахстан

***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

Объединенный институт ядерных исследований, ОИЯИ, Дубна

***МЕЖДУНАРОДНЫЙ КОНСУЛЬТАТИВНЫЙ СОВЕТ***

**Председатель:** Акчулаков Б.У. (МЭ РК, Казахстан)

**Заместитель председателя:** Сахиев С.К. (ИЯФ, Казахстан)

**Члены правления:**

## Бонацос Д. (НКСР "Демокритос", Греция)

Гарибов А.А. (НЦЯИ, Азербайджан)

Иткис М.Г. (ОИЯИ)

Кадыржанов К.К. (ЕНУ, Казахстан)

Каракозов Б.К. (Казахстан)

Кимура М. (ЯААЭ, Япония)

Кодина Г.Е. (ФГБУ ГНЦ ФМБЦ, Россия)

Трубников Г.В. (ОИЯИ)

Мерола М. (ИТЭР, Франция)

Петерсон Р.Дж. (Университет Колорадо, США)

Ремнев Г.Е. (ТПУ, Россия)

Русек К. (Варшавский университет, Польша)

Санжарова Н.И. (ВНИИРАЭ, Россия)

Спиталери К. (Университет Катании, Италия)

Стебельков В.А. (ИТЭФ, Россия)

Сыдыков Е.Б. (ЕНУ, Казахстан)

Туймебаев Ж.К. (КазНУ, Казахстан)

Тостевин Ж.А. (Университет Суррея, Великобритания)

Харакех М. (Институт ядерных ускорителей, Нидерланды)

Хосода Т. (Технологическая корпорация Тиёда, Япония)

Юлдашев Б.С. (АН, Узбекистан)

***ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ***

**Председатель:** Нурмаганбетов Ж.Д. (МЭ РК, Казахстан)

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

Абрамович С.Н. (ВНИИЭФ, Россия)

Абишев М.Е. (КазНУ, Казахстан)

Артемов С.В. (ИЯФ, Узбекистан)

Батырбеков Е.Г. (НЯЦ РК, Казахстан)

Бозтосун И. (Университет Акдениз, Турция)

Борисенко А.Н. (АО ПЯТ, Казахстан)

Далкаров О.Д. (ФИАН, Россия)

Джансейтов Д.М. (ИЯФ, Казахстан)

Жолдыбаев Т.К. (ИЯФ, Казахстан)

Здоровец М.В. (ИЯФ, Казахстан)

Зеленская Н.С. (МГУ, Россия)

Кадменский С.Г. (Воронежский университет, Россия)

Кавамура Х. (Технологическая корпорация Тиёда, Япония)

Кислицин С.Б. (ИЯФ, Казахстан)

Красикова Р.Н. (ИМЧ РАН, Россия)

Лукашенко С.Н. (ВНИИРАЭ, Russia)

Нельсон Х. (Национальная лаборатория Аргона, США)

Потекаев А.Н. (ТГУ, Россия)

Русаков В.С. (МГУ, Россия)

Садыков И.И. (ИЯФ, Узбекистан)

Сакута С.Б. (НИЦ Курчатовский институт, Россия)

Скаков М.К. (НЯЦ РК, Казахстан)

Тажибаева И.Л. (НТСК, Казахстан)

Туребаев А.Б. (МНТЦ)

Тшаска В. (Университет Ювяскюля, Финляндия)

Углов В.В. (БГУ, Беларусь)

Швецов В.Н. (ОИЯИ)

Шибата Т. (ЯААЭ, Япония)

Шорт М. (Массачусетский технологический институт, США)

***ТЕМЫ ФОРУМА***

1. **Ядерная физика**

* Механизмы ядерных реакций и строение ядер
* Тяжелые и сверхтяжелые элементы: синтез и деление
* Ядерная физика низких и средних энергий, ядерная астрофизика

• Деятельность в области ядерных данных

• Физика высоких энергий и элементарные частицы

• Космические лучи и нейтринная физика

• Темная материя и темная энергия

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

• Образование и эволюция дефектов в твердых телах

• Физика конденсированных состояний

• Конструкционные и топливные материалы ядерных и термоядерных установок.

• Модификация материалов пучками плазмы и заряженных частиц

• Новые материалы и методы их получения, наноматериалы

**3. Атомная энергия**

• Ядерные исследования и электростанции

• Управляемый термоядерный синтез

• Безопасность атомной энергетики и вопросы 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, обращения с радиоактивными отходами.

• Аналитические методы в научно-прикладных исследованиях 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.

***МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ ФОРУМА***

Международный научный форум пройдет в Алматы на базе РГП «Институт ядерной физики», в отеле Novotel Almaty City Center.

***ЯЗЫКИ ФОРУМА***

Языки форума - русский и английский.

***РЕГИСТРАЦИОННАЯ ФОРМА*** (**на сайте**)

***ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ И ПЛАКАТЫ***

Регистрация на Форум, тезисы и плакат (на русском или английском языке) должны быть представлены на сайте Форума **<https://indico.alem.cloud/event/1 /> .**

Сборник тезисов Форума будет издан к началу Форума.

Материалы доклада будут опубликованы в журнале, индексируемом казахстанской базой данных.

Отобранные материалы будут опубликованы в журнале, индексируемом в базе данных **Web of Science** или **Scopus**. Все документы будут рецензированы.

С правилами редактирования материалов и крайними сроками их представления в Секретариат Форума можно будет ознакомиться на сайте [**https://indico.alem.cloud/event/1 /**](https://indico.alem.cloud/event/1/).

***РЕГИСТРАЦИОННЫЙ ВЗНОС***

Регистрационный взнос составляет 100$ для казахстанских участников и 150$ для неказахстанских участников и должен быть оплачен до **28 августа 2022 года.**

Регистрационный взнос включает техническое обслуживание, книгу тезисов Форума, кофе-брейки и официальный прием.

Оплата регистрационного взноса производится путем перечисления денежных средств на расчетный счет РГП «Институт ядерной физики».

*Реквизиты для перевода платежа:*

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

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

БИН 990440002559

Счет KZ428560000000004087 (тенге)

Счет KZ788560000009622250 (доллары США)

Счет KZ248560000009622252 (Евро)

Счет KZ848560000000025447 (Российский рубль)

BIC KCJBKZKX

КBE16

АО «Банк Центр Кредит»

Назначение платежа "Регистрационный взнос за участие в Международном научном форуме, ФИО участника".

ВАЖНЫЕ ДАТЫ

**31 июля 2022 года -** подача Регистрационной формы в Оргкомитет Форума

**31 июля 2022 года** - крайний срок подачи тезисов докладов

**21 августа 2022 года -** выпуск второго информационного письма

**28 августа 2022 года -** подтверждение оплаты регистрационного взноса

***КУЛЬТУРНАЯ ПРОГРАММА***

Есть несколько вариантов культурной программы.

* Шарынский Каньон
* Кольсайские озера
* Горный курорт Шымбулак

**ВИД ФОРУМА**

On-line и off-line

***КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ  
АДРЕС СЕКРЕТАРИАТА ФОРУМА***

РГП "Институт ядерной физики", МЭ РК  
Казахстан, 050032, г. Алматы, ул. Ибрагимова 1,

Секретариат Форума:   
**Айдос Исадыков**

e-mail: [**a.issadykov@inp.kz,**](mailto:%20a.issadykov@inp.kz,)

**Карлыгаш Мунасбаева**  
e-mail: **munasbaeva@inp.kz**[Тел.: (727) 386-68-00,](file:///D:\server_work_dir\823295\140174829614848\temp_convertsdr0ek6p\%20Tel:%20(727)%20386-68-00,%0dFax:%20(727)%20386-52-60https:\indico.alem.cloud\event\1\http:\www.inp.kz)

[Факс: (727) 386-52-60](D:\\server_work_dir\\823295\\140174829614848\\temp_convertsdr0ek6p\\ Tel: (727) 386-68-00,Fax: (727) 386-52-60https:\\indico.alem.cloud\\event\\1\\http:\\www.inp.kz) **[https://indico.alem.cloud/event/1/](D:\\server_work_dir\\823295\\140174829614848\\temp_convertsdr0ek6p\\ Tel: (727) 386-68-00,Fax: (727) 386-52-60https:\\indico.alem.cloud\\event\\1\\http:\\www.inp.kz)**

**[http://www.inp.kz](D:\\server_work_dir\\823295\\140174829614848\\temp_convertsdr0ek6p\\ Tel: (727) 386-68-00,Fax: (727) 386-52-60https:\\indico.alem.cloud\\event\\1\\http:\\www.inp.kz)**