



Республиканское государственное предприятие
на праве хозяйственного ведения
«Институт ядерной физики»
Министерства энергетики Республики Казахстан

ПРОГРАММА

В МЕЖДУНАРОДНОГО НАУЧНОГО ФОРУМА

ЯДЕРНАЯ НАУКА И
ТЕХНОЛОГИИ

- **15-ая Международная конференция** «Ядерная и Радиационная Физика»
- **4-ая Международная конференция** «Ядерные и радиационные технологии в медицине, промышленности и сельском хозяйстве»
- **8-ая Школа ЦЕРН** «Introduction to high-energy physics, accelerator technology and nuclear medicine»

7-11 ОКТЯБРЯ, 2024, АЛМАТЫ



ПРОГРАММА ФОРУМА

7-11 октября	
7 октября (понедельник)	
Регистрация участников	08.30-09.30
Открытие форума. Приветствия и поздравления.	09.30-11.00
<i>Кофе-брейк</i>	11.00-11.30
Пленарное заседание	11.30-13.00
<i>Обед</i>	13.00-14.30
Пленарное заседание	14.30-16.00
<i>Кофе-брейк</i>	16.00-16.15
Пленарное заседание	16.15-18.15
Официальный приём (банкет)	19.00-23.00
8 октября (вторник)	
Секционные заседания	09.30-11.15
<i>Кофе-брейк</i>	11.15-11.30
Секционные заседания	11.30-13.00
<i>Обед</i>	13.00-14.30
Секционные заседания	14.30-16.30
<i>Кофе-брейк</i>	16.30-16.45
Секционные заседания	16.45-18.00
9 октября (среда)	
Секционные заседания или тех.тур в ИЯФ	09.30-11.15
<i>Кофе-брейк</i> или тех.тур в ИЯФ	11.15-11.30
Секционные заседания или тех.тур в ИЯФ	11.30-13.00
<i>Обед</i>	13.00-14.30
Секционные заседания или тех.тур в ИЯФ	14.30-16.30
Постерная сессия или тех.тур в ИЯФ	14.30-16.30
<i>Кофе-брейк</i>	16.30-16.45
Секционные заседания или тех.тур в ИЯФ	16.45-18.00
Постерная сессия или тех.тур в ИЯФ	16.45-18.00
10 октября (четверг)	
Культурная программа: посещение этно-аула или свободный день	08.00- 22.00
11 октября (пятница)	
Пленарное заседание	09.00-11.30

<i>Кофе-брейк</i>	11.30-11.45
Пленарное заседание	11.45-12.45
<i>Обед</i>	12.45-14.00
Пленарное заседание	14.00-15.30
Подведение итогов Закрытие форума	15.30-16.00

7 октября (Понедельник) Конференц-зал библиотеки КазНУ им. Аль-Фараби (№416) Утреннее пленарное заседание (09.30-13.00) Председатели: Боос Э.Э., Буртебаев Н.Т.	
ОТКРЫТИЕ ФОРУМА.	
Приветствия и поздравления	09.30-11.00
<i>Кофе-брейк</i>	11.00-11.30
Пленарный доклад 1 САХИЕВ Саябек Куанышбекович <i>РГП на ПХВ «Институт ядерной физики» МЭ РК</i> <i>(Казахстан)</i>	11.30-12.00
ИНСТИТУТ ЯДЕРНОЙ ФИЗИКИ МЭ РК – НА ПУТИ ИНТЕГРАЦИИ В ЭЛИТУ МИРОВОЙ НАУКИ	
Пленарный доклад 2 WARAKAULLE Charlotte <i>CERN</i>	12.00-12.30
CERN: 70 YEARS OF SCIENTIFIC COLLABORATION SERVING SOCIETY	
Пленарный доклад 3 ИТКИС Михаил Григорьевич <i>Лаборатория ядерных реакций им. Г.Н. Флерова</i> <i>ОИЯИ (Россия)</i>	12.30-13.00
СВЕРХТЯЖЁЛЫЕ ЯДРА: НАСТОЯЩЕЕ И БУДУЩЕЕ	
Обеденный перерыв	13.00-14.30

7 октября (Понедельник) Конференц-зал библиотеки КазНУ им. Аль-Фараби (№416) Вечернее пленарное заседание (14.30-18.15) Председатели: Куртыка Т., Ким В.Т.	
Пленарный доклад 4 KURTYKA Tadeusz <i>CERN</i>	14.30-15.00
THE PATH TOWARDS THE FUTURE CIRCULAR COLLIDER AT CERN	
Пленарный доклад 5 БООС Эдуард Эрнстович <i>Научно-исследовательский институт ядерной физики имени Д.В. Скобельцына Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова (Россия)</i>	15.00-15.30
СТАНДАРТНАЯ МОДЕЛЬ ТЕОРИИ ЭФФЕКТИВНОГО ПОЛЯ (СМТЭП)	
Пленарный доклад 6 POPOVS Anatolijs <i>University of Latvia (Латвия)</i>	15.30-16.00
RADIATION DEFECTS IN FUNCTIONAL MATERIALS FOR NUCLEAR APPLICATION	
<i>Кофе-брейк</i>	
Председатели: Поповс А., Иткис М.Г.	
Пленарный доклад 7 SAKABA Nariaki <i>HTGR office, Japan Atomic Energy Agency (Япония)</i>	16.15-16.45
DEVELOPMENT OF HIGH TEMPERATURE GAS-COOLED REACTORS IN JAPAN	

<p>Пленарный доклад 8 ZHANG Feng-Shou <i>Beijing Normal University (Китай)</i></p> <p>PROGRESS ON THE SYNTHESIS OF SUPERHEAVY NUCLEI</p>	<p>16.45-17.15</p>
<p>Пленарный доклад 9 КИМ Виктор Тимофеевич <i>«Петербургский институт ядерной физики им. Б. П. Константинова Национального исследовательского центра «Курчатовский институт» (Россия)</i></p> <p>SPD NICA: STATUS AND OUTLOOKS</p>	<p>17.15-17.45</p>
<p>Пленарный доклад 10 ВОРОНИН Виктор Владимирович <i>НИЦ Курчатовский институт (Россия)</i></p> <p>МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЦЕНТР НЕЙТРОННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ НА БАЗЕ РЕАКТОРА ПИК</p>	<p>17.45-18.15</p>

11 Октября (Пятница) Конференц-зал библиотеки КазНУ им. Аль-Фараби (№416) Утреннее пленарное заседание (09.00-13.00) Председатели: Лукашенко С.Н., Шорт М.	
Пленарный доклад 11 SHORT Michael <i>Massachusetts Institute of Technology (США)</i>	09.00-09.30
FASTER NUCLEAR MATERIALS EXPERIMENTS WITH IN SITU ION IRRADIATION MEASUREMENTS	
Пленарный доклад 12 WANG Xin Sunny <i>Peking University (Китай)</i>	09.30-10.00
Пленарный доклад 13 МИРОШНИКОВ Алексей Юрьевич <i>Институт геологии рудных месторождений, петрографии, минералогии и геохимии Российской академии наук (Россия)</i>	10.00-10.30
КРИОКОНИТ – УНИКАЛЬНАЯ ПРИРОДНАЯ МАТРИЦА ДЛЯ РАДИАЦИОННО- ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ЛЕДНИКОВ	
Пленарный доклад 14 ЛУКАШЕНКО Сергей Николаевич <i>Всероссийский научно-исследовательский институт радиологии и агроэкологии Научно- исследовательского центра "Курчатовский институт" (Россия)</i>	10.30-11.00
РАДИОЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ВО ВНИИРАЭ: ОСНОВНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ	

<p>Пленарный доклад 15 ЖАНТИКИН Тимур Мифтахұлы ТОО «Казахстанские атомные станции» (Казахстан)</p>	11.00-11.30
<p>О ПРОЕКТЕ СТРОИТЕЛЬСТВА АЭС В КАЗАХСТАНЕ</p>	
<p><i>Кофе-брейк</i></p>	11.30-11.45
<p>Председатели: Садуев Н.О., Цой В.Т.</p>	
<p>Пленарный доклад 16 ЦОЙ Леонид Анатольевич Российский государственный университет нефти и газа им. И.М. Губкина (Россия)</p>	
<p>СОЗДАНИЕ УСТАНОВОК ПО ПРОЕКТУ ПРИМЕНЕНИЯ УСКОРИТЕЛЕЙ ЭЛЕКТРОНОВ В РАЗЛИЧНЫХ ОБЛАСТЯХ ПРОМЫШЛЕННОСТИ, В ТОМ ЧИСЛЕ СТЕРИЛИЗАЦИИ ВОДЫ, ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ И МЕДИЦИНСКИХ ИЗДЕЛИЙ</p>	11.45-12.15
<p>Пленарный доклад 17 NAPIORKOWSKI Pawel University of Warsaw, Heavy Ion Laboratory (Польша)</p>	12.15-12.45
<p>30 ЛЕТ ИОННЫМ ПУЧКАМ ОТ ВАРШАВСКОГО ЦИКЛОТРОНА – ХОРОШЕЕ НАЧАЛО</p>	
<p><i>Обеденный перерыв</i></p>	12.45-14.00

11 Октября (Пятница) Конференц-зал библиотеки КазНУ им. Аль-Фараби (№416)	
Вечернее пленарное заседание (14.00-16.00) Председатели: Садуев Н.О., Цой В.Т.	
Пленарный доклад 18 ОЛИМОВ Хусниддин Косимович <i>Физико-технический институт АН РУз</i> <i>(Узбекистан)</i>	14.00-14.30
ЗАВИСИМОСТИ СРЕДНЕ БЫСТРЫХ ПОПЕРЕЧНЫХ ИМПУЛЬСНЫХ РАСПРЕДЕЛЕНИЙ ЗАРЯЖЕННЫХ ЧАСТИЦ В СТОЛКНОВЕНИЯХ P+PB ПРИ ЭНЕРГИИ (SNN)0.5=5.02 TEV” ТЭВ	
Пленарный доклад 19 КУНГУРОВ Фахрулла Рахматулаевич <i>Институт ядерной физики АН РУз (Узбекистан)</i>	14.30-15.00
ИНСТИТУТ ЯДЕРНОЙ ФИЗИКИ АН РУз	
Пленарный доклад 20 ЖУМАБАЕВ Асхат <i>Martuk Brothers (Казахстан)</i>	15.00-15.30
ДЕЛАЕМ ТЕХНОЛОГИИ ДОСТУПНЫМИ	
Подведение итогов. Закрытие форума.	15.30-16.00

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

Секция 1 – «Ядерная физика»

8 октября (вторник) Утреннее заседание (09.30 – 13.00) Секция 1 – «Ядерная физика» Конференц зал (№416)		
Председатели: Юрий Узиков, Тимур Жолдыбаев		
1.	ТЕХНОЛОГИЯ СТРОУ ДЕТЕКТОРА - ТЕКУЩЕЕ СОСТОЯНИЕ <i>Темур Еник</i> ОИЯИ, Россия	09.30- 09.45
2.	ДНК НАНО БИОЭЛЕКТРОНИКА И ПРИЛОЖЕНИЯ <i>Виктор Лахно</i> ИПМ им. М.В. Келдыша РАН.	09.45- 10.00
3.	РЕДКИЕ РАСПАДЫ В-МЕЗОНОВ <i>Айдос Иссадыков</i> ИЯФ, Казахстан и ОИЯИ, Россия	10.00- 10.15
4.	ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЕ БИНАРНЫХ ПРОЦЕССОВ В РЕАКЦИЯХ $^{36}\text{Ar}+^{144}\text{Sm}$, $^{56}\text{Fe}+^{124}\text{Xe}$, $^{68}\text{Zn}+^{112}\text{Sn}$, $^{90}\text{Zr}+^{90}\text{Zr}$, ПРИВОДЯЩИХ К ОБРАЗОВАНИЮ ^{180}Hg <i>Юлия Иткис</i> ЛЯР имени Г.Н. Флерова, ОИЯИ, Россия	10.15- 10.30
5.	ИЗУЧЕНИЕ КОНТИНУУМА $4n$ В СТОЛКНОВЕНИЯХ $^8\text{He} + ^2\text{H}$ НА СЕПАРАТОРЕ ФРАГМЕНТОВ АКУЛИНА-2 <i>Евгений Никольский</i> NRC "Kurchatov Institute" / FLNR, JINR	10.30- 10.45

6.	ПОЛУЧЕНИЕ ИОННЫХ ПУЧКОВ ИЗ ИСТОЧНИКОВ ИОНОВ ECR DECRIS-2M и ECR4M <i>Андрей Бондарченко</i> ОИЯИ, Россия	10.45-11.00
	<i>Кофе-брейк</i>	11.00-11.15
Председатели: Айдос Исадыков, Тимур Еник		
7.	РЕЗОНАНСНЫЕ МЕХАНИЗМЫ УСИЛЕНИЯ ЯДЕРНОЙ РЕАКЦИИ В ЛАЗЕРНОМ ПОЛЕ <i>Федор Карпешин</i> D.I.Mendeleyev Institute for Metrology VNIIM	11.15-11.30
8.	РАССЕЯНИЕ ПРОТОНОВ И ЛЕГКИХ ЯДЕР НА ТЕНЗОРНО-ПОЛЯРИЗОВАННЫХ ДЕЙТРОНАХ И ПРОВЕРКА T-ИНВАРИАНТНОСТИ <i>Юрий Узиков</i> ОИЯИ, Россия	11.30-11.45
9.	АСТРОФИЗИЧЕСКИЙ S-ФАКТОР И СКОРОСТЬ РЕАКЦИИ ДЛЯ РЕАКЦИИ $^{11}\text{B}(\text{p}, \gamma)^{12}\text{C}$ <i>Sayrambay Igatov</i> Institute of nuclear physics of Academy of sciences of Uzbekistan	11.45-12.00
10.	ПРОЯВЛЕНИЕ КЛАСТЕРНЫХ СТЕПЕНЕЙ СВОБОДЫ В СТРУКТУРЕ СРЕДНИХ И ТЯЖЕЛЫХ ЯДЕР <i>Тимур Шнейдман</i> ОИЯИ, Россия	12.00-12.15
11.	ПЕРЕНОС КЛАСТЕРОВ ПРИ РАССЕЯНИИ ^2H , ^3He и ^6Li НА Ве МИШЕНИ <i>Сергей Лукьянов</i> ЛЯР имени Г.Н. Флерова, ОИЯИ, Россия	12.15-12.30

12.	ИССЛЕДОВАНИЕ МЕХАНИЗМОВ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ В РЕАКЦИЯХ С ТЯЖЕЛЫМИ ИОНАМИ <i>Алексей Богачев</i> ЛЯР имени Г.Н. Флерова, ОИЯИ, Россия	12.30- 12.45
13.	СИСТЕМЫ С МАЛЫМ ЧИСЛОМ НУКЛОНОВ В ПОДХОДЕ БЕТЕ-СОЛПИТЕРА <i>Сергей Бондаренко</i> ОИЯИ, Россия	12.45- 13.00
	Обеденный перерыв	13.00- 14.30

8 октября (вторник) Вечернее заседание (14.30 – 17.45) Секция 1 – «Ядерная физика» Конференц зал (№416)		
Председатели: Павел Красовицкий, Saugambay Igamov		
14.	ФЛУКТУАЦИИ МНОЖЕСТВЕННОСТИ ВТОРИЧНЫХ ЧАСТИЦ ОТ ЭНЕРГИИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ_ <i>Анастасия Федосимова</i> ИЯФ и КазНИТУ им. К. Сатпаева, Казахстан	14.30- 14.45
15.	АДСОРБЦИЯ РАЗНОВИДНОСТЕЙ АСТАТИНА НА ПОВЕРХНОСТИ ЗОЛОТА <i>Юрий Демидов</i> Petersburg Nuclear Physics Institute, Россия	14.45- 15.00
16.	ИЗУЧЕНИЕ СЛИЯНИЯ ИЗОТОПОВ Ca с ²⁰⁸ Pb ПРИ ЭНЕРГИЯХ ВОКРУГ КУЛОНОВСКОГО БАРЬЕРА <i>Владимир Рачков</i> ОИЯИ, Россия	15.00- 15.15

17.	ИССЛЕДОВАНИЕ РЕАКЦИЙ МНОГОНУКЛОННЫХ ПЕРЕДАЧ ПРИ СТОЛКНОВЕНИЯХ $^{26}\text{Mg} + ^{238}\text{U}$ НА КИНЕМАТИЧЕСКОМ СЕПАРАТОРЕ SHELС <i>Досбол Наурызбаев</i> Nazarbayev University Research and Innovation System, Казахстан	15.15- 15.30
18.	МОДЕРНИЗАЦИЯ ЭЛЕКТРОННЫХ БЛОКОВ СВЧ-СТАНЦИЙ НУКЛОТРОНА NICA <i>Александр Карпук</i> ОИЯИ, Россия	15.30- 15.45
19.	ДЕТАЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЕ СВОЙСТВ РАСПАДА ИЗОТОПОВ СВЕРХТЯЖЕЛЫХ ЭЛЕМЕНТОВ <i>Мерейгул Тезекбаева</i> ОИЯИ, Россия	15.45- 16.00
	<i>Кофе-брейк</i>	16.00- 16.15
Председатели: Данияр Джансейтов, Бахтияр Садыков		
20.	ИЗУЧЕНИЕ КУЛОНОВСКОГО РАСПАДА ЛЕГКОГО НЕЙТРОННО-ОБОГАТЛЕННОГО ФРАГМЕНТА, ОБРАЗУЮЩЕГОСЯ ПРИ ТРОЙНОМ ДЕЛЕНИИ ^{252}Cf <i>Юлия Парфенова</i> ЛЯР имени Г.Н. Флерова, ОИЯИ, Россия	16.15- 16.30
21.	ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ СЕЧЕНИЙ ПРОДУКТОВ РЕАКЦИИ $^7\text{Li} + ^{10}\text{B}$ <i>Юрий Соболев</i> ОИЯИ, Россия	16.30- 16.45
22.	ТРЕХЧАСТИЧНАЯ ЭНЕРГИЯ СВЯЗИ и ВОЛНОВАЯ ФУНКЦИЯ ЯДЕР ^{14}A НА ОСНОВЕ МЕТОДА НН <i>Bakhadir Irgaziev</i> Theoretical Physics Department , National University of Uzbekistan, Узбекистан	16.45- 17.00

23.	COOPERATION BETWEEN JINR AND INP ON ASTROPHYSICAL PROJECTS OLVE-HERO AND IVGSHAL (онлайн) <i>Леонид Ткачев</i> ОИЯИ, Россия	17.00- 17.15
24.	РАЗВИТИЕ ОТВЕТОВ НА ВОПРОСЫ В ЯДЕРНОЙ ФИЗИКЕ: СРАВНИТЕЛЬНЫЙ ОБЗОР НАБОРОВ ДАННЫХ NQUAD И EXPERT2 С ПУТЯМИ К МОДЕЛЯМ СЛЕДУЮЩЕГО ПОКОЛЕНИЯ (онлайн) <i>Искандер Ахметов</i> КБТУ, Казахстан	17.15- 17.30
25.	ГЕНЕРАЦИЯ ЧАСТИЦ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПИРОЭЛЕКТРИЧЕСКОГО И ПЬЕЗОЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ЭФФЕКТА В НИОБАТЕ ЛИТИЯ И ТАНТАЛАТЕ ЛИТИЯ (онлайн) <i>Андрей Олейник</i> Белгородский государственный национальный исследовательский университет, Россия	17.30- 17.45

9 октября (среда)
Утреннее заседание (09.30 – 13.00)
Секция 1 – «Ядерная физика»
Конференц зал (№416)

Председатели:
Виктория Дик, Женис Мусульманбеков

1.	ПРОИЗВОДСТВО ИЗОТОПОВ Au ЧЕРЕЗ РЕАКЦИИ ПЕРЕДАЧИ НЕЙТРОНОВ В СТОЛКНОВЕНИИ $^{48}\text{Ca} + ^{197}\text{Au}$ <i>Айдос Ажибеков</i> ОИЯИ, Россия / Кызылординский университет имени Коркыт ата, Казахстан	09.30- 09.45
2.	ОТСЛЕЖИВАНИЕ В РЕАЛЬНОМ ВРЕМЕНИ МНОГОСЕТЕВЫХ ОПОВЕЩЕНИЙ НА ТЕЛЕСКОПЕ БАЙКАЛ-ГВД <i>Виктория Дик</i> ОИЯИ, Россия	09.45- 10.00
3.	ИЗУЧЕНИЕ НЕЛЕПТОННОГО РАСПАДА $\Xi_c^0 \rightarrow \Lambda_c^+ \pi^-$ В КОВАРИЙНОЙ МОДЕЛИ ОГРАНИЧЕННЫХ КВАРКОВ <i>Жомарт Тюлемисов</i> ИЯФ МЭ РК, Казахстан и ОИЯИ, Россия	10.00- 10.15
4.	ИЗМЕРЕНИЕ СТАНДАРТНОЙ МОДЕЛИ НА ТЕV КОЛЛАЙДЕРАХ <i>Eldor Dustmurodov</i> ИЯФ АН РУз, Узбекистан	10.15- 10.30
5.	ИССЛЕДОВАНИЕ РЕАКЦИЙ $^{232}\text{Th} + ^{48}\text{Ca}$ и $^{238}\text{U} + ^{40}\text{Ar}$ НА ФАБРИКЕ СВЕРХТЯЖЕЛЫХ ЭЛЕМЕНТОВ <i>Дастан Ибадуллаев</i> ОИЯИ, Россия, ЕНУ, Казахстан	10.30- 10.45

6.	GARFIELD++ / LTSPICE ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ ОТКЛИКА ТРУБОК- СТРАУ С ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИМ ВЫВОДОМ ДАННЫХ <i>Асель Мухамеджанова</i> ОИЯИ, Россия	10.45- 11.00
	<i>Кофе-брейк</i>	11.00- 11.15
Председатели: Жомарт Тюлемисов, Айдос Ажибеков		
7.	РОЛЬ КВАРКОВ В ФОРМИРОВАНИИ СТРУКТУРЫ ЯДРА: СВЕРХТЯЖЁЛЫЕ ЯДРА <i>Женис Мусульманбеков</i> ОИЯИ, Россия и ИЯФ, Казахстан	11.15- 11.30
8.	РАСЧЕТЫ РАСПРЕДЕЛЕНИЙ ИМПУЛЬСА ПРОДУКТОВ РЕАКЦИЙ В РЕАКЦИЯХ ФРАГМЕНТАЦИИ ПРИ НИЗКИХ ЭНЕРГИЯХ <i>Арайлым Исмаилова</i> ЛЯР имени Г.Н. Флерова, ОИЯИ, Россия	11.30- 11.45
9.	РАСЧЕТ ФОРМ-ФАКТОРОВ И ПОЛУЛЕПТОННЫХ ВЕТВЛЕНИЙ ПЕРЕХОДА В $\rightarrow \rho$ В КОВАРИАНТНОЙ МОДЕЛИ КВАРКОВ <i>Мухамедканафия Ильясов</i> ИЯФ МЭ РК, КазНУ, Казахстан	11.45- 12.00
10.	О РОЛИ НЕЙТРОННЫХ И ПРОТОННЫХ ЯДЕРНЫХ ОБОЛОЧЕК В ФОРМИРОВАНИИ МАССОВЫХ И ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ РАСПРЕДЕЛЕНИЙ ОСКОЛКОВ ДЕЛЕНИЯ СОСТАВНЫХ ЯДЕР $^{237}\text{Pu}^*$, $^{240}\text{Pu}^*$ И $^{242}\text{Pu}^*$ С ЭНЕРГИЕЙ ВОЗБУЖДЕНИЯ ОКОЛО 23 МэВ <i>Андрей Пан</i> ИЯФ МЭ РК, Казахстан	12.15- 12.30

11.	ПРОЦЕССЫ СПАРИВАНИЯ НУКЛОНОВ В МОДЕЛИ ЭФФЕКТИВНОГО ДВУХАДРОННОГО СРЕДНЕГО ПОЛЯ <i>Павел Красовицкий</i> ИЯФ МЭ РК, Казахстан	12.30- 12.45
12.	ЭНЕРГИИ НИЗШИХ УРОВНЕЙ ИРАСТОВЫХ ПОЛОС В ЧЕТНО-ЧЕТНЫХ ЯДРАХ ТРАНСФЕРМИЯ <i>Игорь Изосимов</i> ОИЯИ, Россия	12.45- 13.00
	Обеденный перерыв	13.00– 14.30

9 октября (среда) Вечернее заседание (14.30 – 17.30) Секция 1 – «Ядерная физика» Конференц зал (№416)		
Председатели: Тимур Жолдыбаев, Садыков Бахтияр		
13.	ТЕПЛОВЫЕ ИСПЫТАНИЯ КРИОГЕННОЙ ГАЗОУСТОЙЧИВОЙ ЯЧЕЙКИ С АЛЬФА ИСТОЧНИКОМ ²²³ Ra <i>Алексей Новоселов</i> ОИЯИ, Россия	14.30- 14.45
14.	СИСТЕМА УДАЛЕННОГО РЕКОНФИГУРИРОВАНИЯ, ОТЛАДКИ, ТЕСТИРОВАНИЯ И СИНХРОНИЗАЦИИ КАРТ НАКАМЕРНОЙ ЭЛЕКТРОНИКИ ДЛЯ ДЕТЕКТОРА TRC/MPD ПРОЕКТА NICA <i>Денис Потапов</i> ОИЯИ, Россия	14.45- 15.00
15.	КОРРЕЛЯЦИОННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ВОЗБУЖДЕННЫХ СОСТОЯНИЙ ГЕЛИЯ-7 (онлайн) <i>Павел Шаров</i> ОИЯИ, Россия	15.00- 15.15

16.	СТЕНДОВЫЕ ИСПЫТАНИЯ БАРЬЕРНОЙ СИСТЕМЫ РФ1 КОЛЛАЙДЕРА НИКА <i>Дмитрий Морозов</i> ОИЯИ, Россия	15.15- 15.30
17.	ПРОТОТИП ВЫСОКОГРАНУЛЯРНОГО ДЕТЕКТОРА НЕЙТРОНОВ В ЭКСПЕРИМЕНТЕ VM@N (онлайн) <i>Александр Зубанков</i> ИЯИ РАН, Россия	15.30- 15.45
18.	ЭФФЕКТЫ РАЗРЫВА СНАРЯДА В СЛУЧАЕ РЕАКЦИЙ ТЕРМОЯДЕРНОГО СИНТЕЗА (онлайн) <i>Mohd Shariq Asnain</i> Aligarh Muslim University, Индия	15.45- 16.00
	<i>Кофе-брейк</i>	16.00- 16.15
Председатели: Тимур Жолдыбаев, Бахтияр Садыков		
19.	ИЗМЕРЕНИЕ СТАНДАРТНОЙ МОДЕЛИ НА ТЕV КОЛЛАЙДЕРАХ <i>Eldor Dustmurodov</i> ИЯФ АН РУз, Узбекистан	16.15- 16.30
20.	ЗАВИСИМОСТИ РАСПРЕДЕЛЕНИЙ ПОПЕРЕЧНЫХ ИМПУЛЬСОВ ЗАРЯЖЕННЫХ ЧАСТИЦ В ЦЕНТРАЛЬНОЙ ОБЛАСТИ БЫСТРОТ В P+PV СОУДАРЕНИЯХ ПРИ ЭНЕРГИИ $\sqrt{s_{NN}}=5.02$ ТЭВ ОТ ЦЕНТРАЛЬНОСТИ СТОЛКНОВЕНИЙ <i>Khusniddin K. Olimov</i> ИЯФ АН РУз, Узбекистан	16.30- 16.45

21.	ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДОСТУПНОЙ БИБЛИОТЕКИ СЕЧЕНИЙ ПРИ СОЗДАНИИ ИСТОЧНИКА УЛЬТРАХОЛОДНЫХ НЕЙТРОНОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МОДЕЛИРОВАНИЯ МЕТОДОМ МОНТЕ- КАРЛО (онлайн) <i>Khac Tuyen Pham</i> Vietnam Atomic Energy Institute, Вьетнам	16.45- 17.00
22.	ЭФФЕКТ КУЛОНОВСКОЙ ЯДЕРНОЙ ИНТЕРФЕРЕНЦИИ В РЕАКЦИИ РАЗВАЛА ЯДЕР ГАЛО ^{26}P (онлайн) <i>Surender Kaliraman</i> Deenbandhu Chhotu Ram University of Science and Technology, Индия	17.00- 17.15
23.	ИССЛЕДОВАНИЕ РЕАКЦИЙ МНОГОНУКЛОННЫХ ПЕРЕДАЧ ПРИ СТОЛКНОВЕНИЯХ $^{26}\text{Mg} + ^{238}\text{U}$ НА КИНЕМАТИЧЕСКОМ СЕПАРАТОРЕ SHELS <i>Bekzat Sailaubekov</i> ОИЯИ, Россия, ЕНУ, Казахстан	17.15- 17.30

ПОСТЕРНЫЕ ПРЕЗЕНТАЦИИ (16.45-18.00)

9 октября (Среда)

Секция 1 – «Ядерная физика»

1.	ИССЛЕДОВАНИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ МЮОНОВ ВЫСОКОЙ ЭНЕРГИИ В ШИРОКИХ АТМОСФЕРНЫХ ЛИВНЯХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СЦИНТИЛЛЯЦИОННЫХ ГОДОСКОПОВ Shynbolat Utey (Каз НУ им. Аль-Фараби)
2.	ПРЕЦИЗИОННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЕ КВАНТОВОЙ ЗАДАЧИ НЕСКОЛЬКИХ ЧАСТИЦ С КУЛОНОВСКИМ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕМ Damir Aznabayev (Институт ядерной физики МЭ РК, ОИЯИ)
3.	ИССЛЕДОВАНИЕ ТРОЙНЫХ ЧАСТИЦ В СПОНТАННОМ ДЕЛЕНИИ ^{252}Cf Daniyar Berikov (Институт ядерной физики МЭ РК)
4.	ПОЛУЧЕНИЕ ТЯЖЕЛЫХ НЕЙТРОННО-ОБОГАТЛЕННЫХ ЯДЕР С МАГИЧЕСКИМ ЧИСЛОМ $N=126$ В РИБ ИНДУЦИРОВАННЫХ РЕАКЦИЯХ МНОГОНУКЛОННЫХ ПЕРЕДАЧ Vyacheslav Saiko (Институт ядерной физики МЭ РК)
5.	ИССЛЕДОВАНИЕ СПЕКТРАЛЬНЫХ СВОЙСТВ ^{11}Be В РЕАКЦИЯХ РАСПАДА Daniyar Janseitov (Институт ядерной физики МЭ РК)
6.	МАССОВЫЕ И ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ОСКОЛКОВ ДЕЛЕНИЯ СОСТАВНОГО ЯДРА $^{241}\text{Am}^*$ С ЭНЕРГИЕЙ ВОЗБУЖДЕНИЯ $\sim 11,5$ МэВ, ОБРАЗОВАВШИХСЯ В РЕАКЦИИ $^{240}\text{Pu}(p,f)$ ПРИ ЭНЕРГИИ ПАДАЮЩИХ ПРОТОНОВ 7 МэВ, И ИХ РАЗЛОЖЕНИЕ НА ОТДЕЛЬНЫЕ ВЫХОДЫ МОД ДЕЛЕНИЯ Dilshod Alimov (Институт ядерной физики МЭ РК)

7.	ЭМИССИЯ КУМУЛЯТИВНЫХ ВТОРИЧНЫХ ЧАСТИЦ И ФРАГМЕНТОВ В СТОЛКНОВЕНИЯХ ТЯЖЕЛЫХ ИОНОВ ПРОМЕЖУТОЧНЫХ ЭНЕРГИЙ НА ОСНОВЕ НЕРАВНОВЕСНОГО ГИДРОДИНАМИЧЕСКОГО ПОДХОДА Alexander D'yachenko (Курчатовский институт)
8.	УРАВНЕНИЕ КЛЕЙНА-ГОРДОНА С ДИССИПАЦИЕЙ И ЕГО ПРИМЕНЕНИЕ К ОПИСАНИЮ ЭМИССИИ ВТОРИЧНЫХ ЧАСТИЦ В СТОЛКНОВЕНИЯХ ТЯЖЕЛЫХ ИОНОВ Alexander D'yachenko (Курчатовский институт)
9.	ОБ ОБНАРУЖЕНИИ НОВЫХ ЧАСТИЦ ИЗ ДАННЫХ НА УСКОРИТЕЛЯХ И КОСМИЧЕСКИХ ЛУЧЕЙ СВЕРХВЫСОКИХ ЭНЕРГИЙ Alexander D'yachenko (Курчатовский институт)
10.	ФЛУКТУАЦИИ ГЕОМЕТРИИ СТОЛКНОВЕНИЯ РЕЛЯТИВИСТСКИХ ЯДЕР Sayora Ibraimova (Satbayev University)
11.	ОПРЕДЕЛЕНИЕ АСИМПТОТИЧЕСКОГО КОЭФФИЦИЕНТА НОРМИРОВАНИЯ ДЛЯ $^{15}\text{N}+n \rightarrow ^{16}\text{N}$ ИЗ РЕАКЦИИ $^{15}\text{N}(d,p)^{16}\text{N}$ Erkinjon Ikromxonov (ИЯФ АН РУз)
12.	ИЗУЧЕНИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ДЕЙТРОНОВ С ЯДРАМИ ^{13}C ПРИ ЭНЕРГИИ 18 МЭВ Damir Issayev (Институт ядерной физики МЭ РК)
13.	ВЫСОКОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ МАГНИТОСФЕРНЫЕ ЭЛЕКТРОНЫ С ЭНЕРГИЕЙ >2 МЭВ И СОСТОЯНИЕ МЕЖПЛАНЕТНОЙ СРЕДЫ Olga Kryakunova (Institute of Ionosphere)
14.	РАЗРАБОТКА ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОЙ ИНДУКЦИОННОЙ ПЕЧИ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ИОНОВ МЕТАЛЛОВ Ti, Cr, Ni, Fe ИЗ ИСТОЧНИКОВ ИОНОВ ECR Konstantin Kuzmenkov (ОИЯИ)

15.	GEANT4 МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ГАЗОНАПОЛНЕННОГО НЕЙТРОННОГО ДЕТЕКТОРА Demezhan Muktybekov (Институт ядерной физики МЭ РК)
16.	ИЗУЧЕНИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ α -ЧАСТИЦ С ЯДРОМ ${}^9\text{Be}$ В РАМКАХ МЕТОДА СВЯЗАННЫХ КАНАЛОВ ПРИ ЭНЕРГИИ 45 МЭВ Maulen Nassurlla (Институт ядерной физики МЭ РК)
17.	ИЗУЧЕНИЕ ВОЗБУЖДЕНИЯ ИЗОМЕРНЫХ СОСТОЯНИЙ ${}^{109\text{m.g}}\text{Pd}$ В РЕАКЦИЯХ ${}^{110}\text{Pd}(\gamma, N)$, ${}^{110}\text{Pd}$ ($N, 2N$) И ${}^{108}\text{Pd}(N, \gamma)$ Satimboy Polvonov (National University of Uzbekistan)
18.	ВОЗБУЖДЕНИЕ ИЗОМЕРНЫХ СОСТОЯНИЙ В РЕАКЦИЯХ (γ, N), ($N, 2N$) НА ИЗОТОПАХ БАРИЯ Satimboy Polvonov (National University of Uzbekistan)
19.	ИЗУЧЕНИЕ СКОРОСТЕЙ И СЕЧЕНИЙ ФОТОЯДЕРНЫХ РЕАКЦИЙ В ЯДРАХ ПРИРОДНОГО Mg ПРИ ЭНЕРГИЯХ ДО 20 МЭВ Elbek Ruziev (ИЯФ АН РУз)
20.	АСИМПТОТИЧЕСКИЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ НОРМАЛИЗАЦИИ ИЗ АНАЛИЗА РЕАКЦИИ ${}^{14}\text{C}({}^3\text{He}, d){}^{15}\text{N}$ Elbek Ruziev (ИЯФ АН РУз)
21.	ОПРЕДЕЛЕНИЕ СПЕКТРОСКОПИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ ДЛЯ ПРОТОННО СВЯЗАННЫХ СОСТОЯНИЯХ ЯДЕР ${}^{15}\text{N}$, ${}^{16}\text{O}$, ${}^{19}\text{F}$, ${}^{32}\text{S}$ ИЗ РЕАКЦИЙ ПЕРЕДАЧИ ПРОТОНА Elbek Ruziev (ИЯФ АН РУз)
22.	ИЗУЧЕНИЕ СКОРОСТЕЙ И СЕЧЕНИЙ ФОТОЯДЕРНЫХ РЕАКЦИЙ В ЯДРАХ ${}^{\text{nat}}\text{Fe}$ ПРИ ЭНЕРГИЯХ ДО 20 МЭВ Elbek Ruziev (ИЯФ АН РУз)
23.	ИЗУЧЕНИЕ СКОРОСТЕЙ И СЕЧЕНИЙ ФОТОЯДЕРНЫХ РЕАКЦИЙ В ЯДРАХ ${}^{\text{nat}}\text{Ni}$ ПРИ ЭНЕРГИЯХ ДО 20 МЭВ Elbek Ruziev (ИЯФ АН РУз)

24.	ЭМИССИЯ ЛЕГКИХ ЗАРЯЖЕННЫХ ЧАСТИЦ ИЗ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ДЕЙТРОНОВ С ЭНЕРГИЕЙ 14,5 МЭВ С ЯДРОМ ^{59}Co Bakhtiyar Sadykov (Институт ядерной физики МЭ РК)
25.	ИССЛЕДОВАНИЕ ПЛОТНОСТИ И ВЕКТОРНОЙ АНИЗОТРОПИИ ГАЛАКТИЧЕСКИХ КОСМИЧЕСКИХ ЛУЧЕЙ ВО ВРЕМЯ ПРИХОДА МЕЖПЛАНЕТНЫХ ВОЗМУЩЕНИЙ Botakoz Seifullina (Institute of Ionosphere)
26.	СПЕКТРОМЕТРИЧЕСКИЙ УСИЛИТЕЛЬ НА ОСНОВЕ КОММЕРЧЕСКИ ДОСТУПНЫХ ОПЕРАЦИОННЫХ УСИЛИТЕЛЕЙ ДЛЯ АЛЬФА-СПЕКТРОСКОПИИ Alisher Temirzhanov (Институт ядерной физики МЭ РК)
27.	ОПРЕДЕЛЕНИЕ НУЛЕВОГО ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО АСТРОФИЗИЧЕСКОГО S-ФАКТОРА РЕАКЦИИ ЗАХВАТА $^{16}\text{O}(p,\gamma)^{17}\text{F}$ Sobir Turakulov (ИЯФ АН РУз)
28.	СТАТИЧЕСКИЕ МАТРИЧНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ СОСТОЯНИЙ НИЗКОЛЕЖАЩИХ ПОЛОС ИЗОТОПОВ $^{182,184}\text{W}$ Elmurod Yusupov (Namangan Institute of Engineering and Technology)
29.	ИЗУЧЕНИЕ НЕПРЕРЫВНЫХ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ СПЕКТРОВ РЕАКЦИЙ $^{60}\text{Ni}(p,xp)$ И $(p,x\alpha)$ ПРИ ЭНЕРГИИ ПРОТОНОВ 22 МЭВ Gulnaz Ussabayeva (Институт ядерной физики МЭ РК)
30.	ПРИМЕНЕНИЕ КООРДИНАТНО-ЧУВСТВИТЕЛЬНЫХ ДЕТЕКТОРОВ НА ОСНОВЕ МИКРОКАНАЛЬНЫХ ПЛАСТИН ВО ВРЕМЯПРОЛЕТНОМ СПЕКТРОМЕТРЕ Dauren Aznabayev (ОИЯИ)
31.	ПРОВЕРКА КОНЦЕПЦИИ ИЗОСПИНОВОГО РАСЩЕПЛЕНИЯ ГИГАНТСКОГО ДИПОЛЬНОГО РЕЗОНАНСА В РЕАКЦИЯХ (γ,p) НА ЯДРАХ $^{74,77,78,80}\text{Se}$ Fazilat Rasulova (ИЯФ АН РУз)

32.	ФОТОЯДЕРНЫЕ РЕАКЦИИ НА СТАБИЛЬНЫХ ИЗОТОПАХ МОЛИБДЕНА ПРИ КОНЕЧНЫХ ЭНЕРГИЯХ ТОРМОЗНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ 10-23 МэВ Fazilat Rasulova (ИЯФ АН РУз)
33.	МГНОВЕННЫЕ НЕЙТРОНЫ СПОНТАННОГО ДЕЛЕНИЯ КОРОТКОЖИВУЩИХ ТЯЖЁЛЫХ ЯДЕР PROMPT NEUTRONS FROM SPONTANEOUS FISSION OF SHORT-LIVED HEAVY NUCLEI Andrey Isaev (ОИЯИ)
34.	ИМЕЕТСЯ ЛИ ОСТРОВOK СТАБИЛЬНОСТИ ПРИ $Z=126$? Тилектес Шугаева (Актюбинский региональный университет им. К. Жубанова)
35.	$1/N_c$ ПОПРАВКИ К ПРОЦЕССАМ ОБРАЗОВАНИЯ $\mu\mu$ В АННИГИЛЯЦИИ $e+e^-$ И РАСПАДЕ τ Kanat Nurlan (ОИЯИ)
36.	РАССЕЯНИЕ ДЕЙТРОНОВ НА ЯДРАХ ^{10}B ПРИ ЭНЕРГИИ 14,5 МЭВ Damir Issayev (ИЯФ АН РУз)
37.	АСИМПТОТИЧЕСКИЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ НОРМИРОВАНИЯ ДЛЯ $^{11}\text{B}+p \rightarrow ^{12}\text{C}$ ИЗ РЕАКЦИИ $^{11}\text{B}(^{10}\text{B}, ^9\text{Be})^{12}\text{C}$ И АСТРОФИЗИЧЕСКОГО S-ФАКТОРА $^{11}\text{B}(p,\gamma)^{12}\text{C}$ Damir Issayev (Институт ядерной физики МЭ РК)
38.	НАБЛЮДАЕТСЯ ЛИ СОСТОЯНИЕ $E^*=14,08$ МЭВ ЯДРА ^{12}C В ПРОЦЕССАХ p -ПЕРЕНОСА? Irina Son (ИЯФ АН РУз)
39.	ПАРАМЕТРЫ ЯДЕР ПРИ УПРУГОМ ФРАУГОФЕРОВСКОМ И ФРЕНЕЛЕВСКОМ ДИФРАКЦИОННОМ РАССЕЯНИИ АЛЬФА-ЧАСТИЦ Vyacheslav Dyachkov (Voronezh State University)
40.	ИЗМЕРЕНИЕ ПРОФИЛЕЙ КОНЦЕНТРАЦИИ ЛЕГКИХ ЭЛЕМЕНТОВ МЕТОДОМ ОТДАЧИ МЕЧЕНЫХ НЕЙТРОНОВ Ixtiyor Tursunboyev (ИЯФ АН РУз)

41.	ОБРАЗОВАНИЕ КУМУЛЯТИВНЫХ ПРОТОНОВ В рТа-И СТА-СТОЛКНОВЕНИЯХ ПРИ 4.2 А ГэВ/с Azizjon Jonzakov (Джизакский государственный педагогический университет)
42.	ДЕТЕКТОРЫ ВРЕМЕНИ С ВЫСОКИМ РАЗРЕШЕНИЕМ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ОБШИРНЫХ АТМОСФЕРНЫХ ЛИВНЕЙ ФРОНТ Aliya Vektoraz (Институт ядерной физики МЭ РК)
43.	АНАЛИЗ ДАННЫХ РЕАКЦИИ $^{22}\text{N} + ^9\text{Be}$ С ПОМОЩЬЮ МОДЕЛИ ГЛАУБЕРА ПРИ ЭНЕРГИИ ПУЧКА 700 МэВ/нуклон Surender Kaliraman (Deenbandhu Chhotu Ram University of Science and Technology)
44.	СТРУКТУРНЫЙ АНАЛИЗ ^{29}Ne ПО РЕАКЦИИ РАСПАДА ЯДЕР ПРИ 240 МэВ/нуклон Surender Kaliraman (Deenbandhu Chhotu Ram University of Science and Technology)
45.	АСТРОФИЗИЧЕСКИЙ S-ФАКТОР И СКОРОСТЬ РЕАКЦИИ ДЛЯ РЕАКЦИИ $^{11}\text{B}(p,\gamma)^{12}\text{C}$ Damir Issayev (Институт ядерной физики МЭ РК)
46.	НОВЫЕ ФИЗИЧЕСКИЕ ЭФФЕКТЫ В ПОЛУЛЕПТОННОМ РАСПАДЕ $\Lambda\text{C} \rightarrow \Lambda_\mu + \text{N}_\mu$ Priyanka Boora (Malaviya National Institute of Technology Jaipur)
47.	КЛАСТЕРНАЯ СТРУКТУРА ЛЕГКИХ ЯДЕР И ЕЕ ВЛИЯНИЕ НА МЕХАНИЗМ НИЗКОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ЯДЕРНЫХ РЕАКЦИЙ Viacheslav Samarin (ОИЯИ)
48.	ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЕ РЕАКЦИИ $^{243}\text{Am} + ^{48}\text{Ca}$ НА НОВОМ СЕПАРАТОРЕ DGFERS-2 Alexey Voinov (ОИЯИ)
49.	СОСТОЯНИЕ И ПОСЛЕДНИЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРИМЕНТА NUGEN НА КАЛИНИНСКОЙ АЭС Konstantin Shakhov (ОИЯИ)

50.	ИССЛЕДОВАНИЕ РЕАКЦИЙ СИНТЕЗА ЛЕГКИХ ЯДЕР В ОБЛАСТИ НИЗКИХ ЭНЕРГИЙ В НИЦ «КУРЧАТОВСКИЙ ИНСТИТУТ» ПЕТЕРБУРГСКОМ ИНСТИТУТЕ ЯДЕРНОЙ ФИЗИКИ Polina Kravchenko (NRC KI PNPI)
51.	СТУДИЯ ПОЛНЫХ СЕЧЕНИЙ РЕАКЦИЙ $^{10,11,12}\text{Be}+^{28}\text{Si}$ Mikhail Naumenko (ОИЯИ)

Секция 2 – «Энергетика и материаловедение»

8 октября (вторник) Утреннее заседание (09.30 – 13.00) Секция 2 – «Энергетика и материаловедение» Зал «Абай-холл»		
Председатели: Сергей Кислицин, Ирина Тажибаева		
1.	ИССЛЕДОВАНИЯ НА КАЗАХСТАНСКОМ МАТЕРИАЛОВЕДЧЕСКОМ ТОКАМАКЕ КТМ В ПОДДЕРЖКУ РАБОТ ПО УПРАВЛЯЕМОМУ ТЕРМОЯДЕРНОМУ СИНТЕЗУ <i>Irina Tazhibayeva</i> Национальный ядерный центр РК, Казахстан	09.30- 09.45
2.	РАДИАЦИОННЫЕ ДЕФЕКТЫ, ИНДУЦИРОВАННЫЕ БЫСТРЫМИ ТЯЖЕЛЫМИ ИОНАМИ В АКТУАЛЬНЫХ СЦИНТИЛЛЯТОРАХ <i>Vladimir Pankratov</i> Institute of Solid State Physics, University of Latvia, Латвия	09.45- 10.00
3.	STRUCTURAL INVESTIGATIONS OF WATER- BASED FERROFLUIDS WITH ISOMETRIC AND ANISOMETRIC NANOPARTICLES <i>Maria Balasoii</i> West University of Timisoara, Россия	10.00- 10.15
4.	DETAILED NEUTRONIC CALCULATIONS FOR PULSED NUCLEAR RESEARCH REACTOR NEPTUNE <i>Ahmed Hassan</i> ОИЯИ, Россия	10.15- 10.30

5.	STRUCTURAL PARAMETERS OF Si ₂₉ H ₃₆ AND Si ₈₇ H ₇₀ NANOCCLUSERS WITH OXYGEN, CARBON, AND TELLURIUM IMPURITIES <i>Nodimjon Sulaymanov</i> ИЯФ АН РУз, Узбекистан	10.30- 10.45
6.	MICROSTRUCTURE MODIFICATION OF THE PRUSSIAN WHITE CATHODE MATERIAL AND ITS EFFECT ON THE ELECTROCHEMICAL PERFORMANCE OF SODIUM-ION BATTERIES <i>Marina Donets</i> ОИЯИ, Россия	10.45- 11.00
	<i>Кофе-брейк</i>	11.00- 11.15
	Председатели: Михаил Мережко, Валерий Панкратов	
7.	TECHNICAL PREPARATION FOR IN SITU TRITIUM RELEASE STUDIES OF EU REFERENCE CERAMIC BREEDER PEBBLES <i>Julia Leys</i> Karlsruhe Institute of Technology, Германия	11.15- 11.30
8.	FUTURBETON AS NEUTRON-SHIELDING MATERIAL <i>Henning Zoz</i> ZozGroupe, Германия	11.30- 11.45
9.	ОБЪЕМНЫЕ И ПОВЕРХНОСТНЫЕ ФАЗОВЫЕ СОСТОЯНИЯ В МАГНИТОСТРИКЦИОННЫХ СПЛАВАХ FE- GA И FE-GE <i>Sergei Sumnikov</i> ОИЯИ, Россия	11.45- 12.00
10.	RESEARCH AND DEVELOPMENT ON HTGR FUELS AND MATERIALS UTILISING WWR-K RESEARCH REACTOR PROJECTS <i>Yuji Fukaya</i> Japan Atomic Energy Agency, Япония	12.00- 12.15

11.	LEAD TARGET FOR THE STUDY OF ACCELERATOR DRIVEN SUBCRITICAL REACTOR WITH ION BEAMS <i>Mihaela Paraipan</i> ОИЯИ, Россия	12.15-12.30
12.	DISTINCTIVE LOW-AND HIGH-TEMPERATURE DEPENDENCES OF THE MAGNETIC PENETRATION DEPTH IN ORGANIC AND HIGH-T _c CUPRATE SUPERCONDUCTORS: EVIDENCE FOR THE GAPPED AND GAPLESS BOSE-LIQUID SUPERCONDUCTIVITY <i>Safarali Djumanov</i> ИЯФ АН РУз, Узбекистан	12.45-13.00
Обеденный перерыв		13.00-14.30

8 октября (вторник) Вечернее заседание (14.30 – 18.00) Секция 2 – «Энергетика и материаловедение» Зал «Абай-холл»		
Председатели: Эльдар Жаканбаев, Ренат Хайдаров		
13.	SPECIFIC CRITERIA FOR DETERMINING THE FERMIONIC AND BOSONIC NATURES OF COOPER PAIRS IN DOPED CUPRATE SUPERCONDUCTORS <i>Safarali Djumanov</i> ИЯФ АН РУз, Узбекистан	14.30-14.45
14.	ИССЛЕДОВАНИЕ ЭФФЕКТА ДЕФОРМАЦИИ ТВС В РЕАКТОРЕ ИБР-2М <i>Яков Вдовин</i> ОИЯИ, Россия	14.45-15.00

15.	<p>НЕЙТРОНОГРАФИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ФАЗОВЫХ ПРЕВРАЩЕНИЙ В НЕСТЕХИОМЕТРИЧЕСКИХ КАРБИДАХ ТИТАНА TiC_x (онлайн) <i>Adxamjon Parpiyev</i> ИЯФ АН РУз, Узбекистан</p>	15.00- 15.15
16.	<p>ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЕ МИКРОСТРУКТУРЫ ПОЛОЖИТЕЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОДОВ ХИМИЧЕСКИХ ИСТОЧНИКОВ ТОКА НА ИХ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ <i>Меур Ердаулетов</i> ИЯФ МЭ РК, Казахстан</p>	15.15- 15.30
17.	<p>ION TRACKS IN NANOCRYSTALLINE OXIDES INDUCED BY SWIFT HEAVY IONS <i>Alisher Mutali</i> ОИЯИ, Россия</p>	15.30- 15.45
18.	<p>МИКРОТВЕРДОСТЬ МОНОКРИСТАЛЛИЧЕСКОГО КРЕМНИЯ, ЛЕГИРОВАННОГО- НЕЙТРОННОЙ ТРАНСМУТАЦИЕЙ (онлайн) <i>Махкамов Шермахмат</i> ИЯФ АН РУз, Узбекистан</p>	15.45- 16.00
	<i>Кофе-брейк</i>	16.00- 16.15
	Председатели: Юрий Тулеушев, Шамиль Гизатулин	
19.	<p>РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ ДИАГНОСТИКИ ПЛАЗМЫ НА ОСНОВЕ ТРОЙНОГО ЗОНДА (онлайн) <i>Assel Kaiyrbekova</i> Филиал "Институт атомной энергии" РГП НЯЦ РК, Казахстан</p>	16.15- 16.30

20.	<p>STUDY OF THE ABSORPTION AND SHIELDING EFFICIENCY OF TWO-LAYER POLYMER COMPOSITES FROM NON-IONIZING AND IONIZING RADIATION</p> <p><i>Rafael Shakirzyanov</i> L.N. Gumilyov Eurasian National University, Казахстан</p>	16.30-16.45
21.	<p>SURFACE-MODIFIED CARBON NANOTUBES FOR BIOMEDICAL APPLICATIONS (онлайн)</p> <p><i>Renat Khaydarov</i> ИЯФ МЭ РК, Казахстан</p>	16.45-17.00
22.	<p>RE-DEPENDENT STRUCTURE AND PHASE TRANSFORMATIONS IN Fe-Ga FUNCTIONAL ALLOYS</p> <p><i>Bekarys Yerzhanov</i> ОИЯИ, Россия, ИЯФ МЭ РК, Казахстан</p>	17.00-17.15
23.	<p>МОДИФИКАЦИЯ ПОВЕРХНОСТИ ВОЛЬФРАМА ПОСЛЕ ОБЛУЧЕНИЯ ИНЕРТНЫМИ ГАЗАМИ</p> <p><i>Gainiya Zhanbolatova</i> Institute of Atomic Energy of Kazakhstan, Казахстан</p>	17.15-17.30
24.	<p>МЕТОДИКА ПРОВЕДЕНИЯ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫХ ИСПЫТАНИЙ С ОЛОВЯННО-ЛИТИЕВОЙ КПС В УСЛОВИЯХ ОБЛУЧЕНИЯ ДЕЙТЕРИЕВОЙ ПЛАЗМОЙ</p> <p><i>Евгений Тулубаев</i> Филиал «Институт атомной энергии» НЯЦ РК, Казахстан</p>	17.30-17.45
25.	<p>SPECIFIC CRITERIA FOR DETERMINING THE FERMIONIC AND BOSONIC NATURES OF COOPER PAIRS IN DOPED CUPRATE SUPERCONDUCTORS</p> <p><i>Mashrab Seraliev</i> ИЯФ АН РУз, Узбекистан</p>	17.45-18.00

9 октября (среда)
Утреннее заседание (09.30 – 13.00)
Секция 2 – «Энергетика и материаловедение»
Зал «Абай-холл»

Председатели:
Асет Шаймерденов, Чингис Даулбаев

1.	СТРУКТУРА И ДИНАМИКА ИНТЕРПОЛИМЕРНЫХ КОМПЛЕКСОВ НА ОСНОВЕ ПОЛИ-2-АЛКИЛ-2-ОКСАЗОЛИНОВ С ПОЛИКАРБОНОВЫМИ КИСЛОТАМИ <i>Yulia Gorshkova</i> ОИЯИ, Россия	09.30- 09.45
2.	TL AND EPR DATING OF POLUTEPE ARCHEOLOGICAL SITE IN AZERBAIJAN (онлайн) <i>Sahib Mammadov</i> Ministry of Science and Education, Азербайджан	09.45- 10.00
3.	PRESSURE-INDUCED PHASE TRANSITIONS IN THE COFE ₂ O ₄ AND ZN _{0.34} FE _{2.53} [] _{0.13} O ₄ FERRITES <i>Anton Rutkauskas</i> ОИЯИ, Россия	10.00- 10.15
4.	CONTROL OF THE SUPERCONDUCTING MAGNET POSITIONED ON THE DN-12 DIFFRACTOMETER OF THE IBR-2 REACTOR <i>Alexey Altynov</i> ОИЯИ, Россия	10.15- 10.30
5.	ИССЛЕДОВАНИЕ РАДИАЦИОННО- КАТАЛИТИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ НАНО- γ - Al ₂ O ₃ В ПРОЦЕССЕ ПОЛУЧЕНИЯ ВОДОРОДА ИЗ ГЕКСАНА И СМЕСИ ГЕКСАН-ВОДА (онлайн) <i>Sevinj Melikova</i> Ministry of Science and Education, Азербайджан	10.30- 10.45

6.	<p>МОНТЕ-КАРЛО МОДЕЛИРОВАНИЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ НЕЙТРОННОГО ПОТОКА ВЫСОКИХ И ТЕПЛОВЫХ ЭНЕРГИЙ НА ПОЛУПРОВОДНИКОВЫЕ ПЛЁНКИ INAS НА САФИРПОВОЙ ПОДЛОЖКЕ</p> <p><i>Vladik Yamurzin</i> ОИЯИ, Россия</p>	10.45-11.00
	<i>Кофе-брейк</i>	11.00-11.15
	Председатели: Алексей Диков, Куаныш Назаров	
7.	<p>СТРУКТУРНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ В СТАЛЯХ 12X18H10T И 08X16H11M3(T) В РЕЗУЛЬТАТЕ РАДИАЦИОННОГО И ТЕРМИЧЕСКОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ</p> <p><i>Анастасия Тарапеева</i> ИЯФ МЭ РК, Казахстан</p>	11.15-11.30
8.	<p>ВОЗДЕЙСТВИЕ ГАММА-ИЗЛУЧЕНИЯ НА ФОТОЛЮМИНЕСЦЕНЦИЮ ЭТИЛЕНА-ТЕТРАФТОРЭТИЛЕНА (онлайн)</p> <p><i>Normamat Ismatov</i> ИЯФ АН РУз, Узбекистан</p>	11.30-11.45
9.	<p>ОПТИМИЗАЦИЯ УСЛОВИЙ ОБЛУЧЕНИЯ ОКСИДА МОЛИБДЕНА НА ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОМ РЕАКТОРЕ ВВР-К ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ УДЕЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ 99-МОЛИБДЕНА</p> <p><i>Arystan Ashibayev</i> ИЯФ МЭ РК, Казахстан</p>	11.45-12.00
10.	<p>ИССЛЕДОВАНИЕ МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ И ОСОБЕННОСТЕЙ РАЗРУШЕНИЯ ФЕРРИТО-МАРТЕНСИТНОЙ СТАЛИ ЭП-450, ОБЛУЧЕННОЙ НЕЙТРОНАМИ В РЕАКТОРЕ БН-350</p> <p><i>Yelena Kim</i> ИЯФ МЭ РК, Казахстан</p>	11.45-12.15

11.	RADIATION-INDUCED PHASE INSTABILITY AND ITS ROLE IN THE FORMATION OF CORROSION RESISTANCE AND MECHANICAL PROPERTIES OF FERRITIC-MARTENSITIC STEELS <i>Mikhail Merezhko</i> ИЯФ МЭ РК, Казахстан	12.15-12.30
12.	НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ РАБОТЫ НА УСТАНОВКЕ «ТИТАН» НА ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОМ РЕАКТОРЕ ВВР-К <i>Ruslan Baitugulov</i> ИЯФ МЭ РК, Казахстан	12.30-12.45
13.	ОПЫТ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПЕРСПЕКТИВНОГО ЯДЕРНОГО ТОПЛИВА <i>Yevgeniy Kirillov</i> АО "УМЗ", Казахстан	12.45-13.00
	Обеденный перерыв	13.00–14.30

9 октября (среда) Вечернее заседание (14.30 – 16.15) Секция 2 – «Энергетика и материаловедение» Зал «Абай-холл»		
Председатели: Игорь Хромушин, Евгений Тулубаев		
14.	СИМУЛЯЦИЯ УСТАНОВКИ НЕЙТРОННОЙ РЕФЛЕКТОМЕТРИИ НА РЕАКТОРЕ ВВР-К С ПОМОЩЬЮ ПАКЕТА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ VITESS <i>Dana Kulikbayeva</i> ИЯФ МЭ РК, Казахстан	14.30-14.45
15.	РАЗВИТИЕ НЕЙТРОННЫХ ИНСТРУМЕНТОВ НА ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОМ РЕАКТОРЕ ВВР-К <i>Kuanysh Nazarov</i> ИЯФ МЭ РК, Казахстан	14.45-15.00

16.	<p>ИССЛЕДОВАНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ НЕЙТРОНОВ ВНУТРИ ОБЛУЧАТЕЛЬНОГО УСТРОЙСТВА С БЕРИЛЛИЕВОЙ ЗАСЫПКОЙ</p> <p><i>Aigerim Nessipbay</i> ИЯФ МЭ РК, Казахстан</p>	15.00-15.15
17.	<p>METAL/SUPERCONDUCTOR-INSULATOR TRANSITIONS AND THEIR INFLUENCE ON HIGH-T_c SUPERCONDUCTIVITY IN UNDERDOPED AND OPTIMALLY DOPED CUPRATES</p> <p><i>Ulugbek Kurbanov</i> ИЯФ АН РУз, Узбекистан</p>	15.15-15.30
18.	<p>CREATION OF A NEUTRON REFLECTOMETRY FACILITY BASED ON THE WWR-K RESEARCH REACTOR</p> <p><i>Rassim Nurulin</i> ИЯФ МЭ РК, Казахстан</p>	15.30-15.45
	<i>Кофе-брейк</i>	16.00-16.15

ПОСТЕРНЫЕ ПРЕЗЕНТАЦИИ (14.30-16.00)

9 октября (Среда)

Секция 2 – «Энергетика и материаловедение»

1.	МЕТОДИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ЭКСПЕРИМЕНТОВ С ЛИТИЙСОДЕРЖАЩИМИ СПЛАВАМИ В УСЛОВИЯХ ТЕПЛОВЫХ НАГРУЗОК НА УСТАНОВКЕ ТиГра Эльдана Сапарбек (Филиал «Институт атомной энергии» РГП НЯЦ РК)
2.	ТОНКАЯ СТРУКТУРА ПОКРЫТИЯ НА ОСНОВЕ НИТРИДОВ ВЫСОКОЭНТРОПИЙНОГО СПЛАВА (AlTiZrYNb)N, ОПРЕДЕЛЕННАЯ КЭМС МЕТОДОМ НА ЯДРАХ ИМПЛАНТИРОВАННОГО ЖЕЛЕЗА-57 Tamara Aldabergenova (ИЯФ МЭ РК)
3.	МЕТОДИКА СОРБЦИОННО-ДЕСОРБЦИОННЫХ ЭКСПЕРИМЕНТОВ ПО ИССЛЕДОВАНИЮ МАТЕРИАЛОВ ПЕРСПЕКТИВНЫХ К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ В ВОДОРОДНОЙ ЭНЕРГЕТИКЕ Alexandr Yelishenkov (ИЯФ МЭ РК)
4.	EFFECT OF NEUTRON IRRADIATION ON THE ELECTRONIC AND OPTICAL PROPERTIES OF ALGAAS/INGAAS-BASED QUANTUM WELL STRUCTURES Almas Yskakov (ОИЯИ, ИЯФ МЭ РК)
5.	3HE-4HE DILUTION REFRIGERATOR, USED TO OBTAIN ULTRA-LOW TEMPERATURE (DOWN TO 25MK) Anton Dolzhikov (ОИЯИ)
6.	ИЗУЧЕНИЕ РАДИАЦИОННО-ИНДУЦИРОВАННЫХ ПОЛИМОРФНЫХ ТРАНСФОРМАЦИЙ В ZrO2 КЕРАМИК ПРИ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОМ ОБЛУЧЕНИИ Artem Kozlovskiy (Астанинский филиал ИЯФ МЭ РК)
7.	РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ ДИАГНОСТИКИ ПЛАЗМЫ НА ОСНОВЕ ТРОЙНОГО ЗОНДА Assel Kaiyrbekova (Abai University)

8.	ИССЛЕДОВАНИЕ ДИФФУЗИИ И РАСТВОРИМОСТИ РОДИЯ В КРЕМНИИ Avaz Rafikov (ИЯФ АН РУз)
9.	ИССЛЕДОВАНИЕ РАДИАЦИОННОЙ СТОЙКОСТИ ВЫСОКОЭНТРОПИЙНЫХ СПЛАВОВ НА ОСНОВЕ НИКЕЛЯ К ОБЛУЧЕНИЮ ИОНАМИ КРИПТОНА И ГЕЛИЯ Bauyrzhan Amanzhulov (Астанинский филиал ИЯФ МЭ РК)
10.	APPLICATION OF NEUTRON TOMOGRAPHY IN THE STUDY OF METEORITES, ROCKS, AND CULTURAL HERITAGE OBJECTS Bekhzodjon Abdurakhimov (ОИЯИ)
11.	ИССЛЕДОВАНИЕ МЕХАНИЗМОВ ФАЗОВОЙ ЭВОЛЮЦИИ КЕРАМИК НА ОСНОВЕ ФЕРРИТА ЛАНТАНА – СТРОНЦИЯ ПРИ МОДЕЛИРОВАНИИ УСЛОВИЙ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОЙ ДЕГРАДАЦИИ Daryn Borgekov (ИЯФ МЭ РК)
12.	ЭЛЕКТРОННЫЕ СВОЙСТВА УЛЬТРАТОНКИХ ПЛЕНОК PdSi/Si Dilnoza Tashmukhamedova (Tashkent State Technical University)
13.	TEMPERATURE INDUCED PROCESSES IN HE IRRADIATED BARIUM CERATE Igor Khromushin (ИЯФ МЭ РК)
14.	PREPARATION AND APPLICATION OF STIMULI-RESPONSIVE PET TEMS FOR WATER-OIL EMULSION SEPARATION Indira Muslimova (ИЯФ МЭ РК)
15.	МЕССБАУЭРОВСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ РАДИАЦИОННЫХ НАРУШЕНИЙ В СТАЛИ CF8 ПРИ ИМПЛАНТАЦИИ ИОНОВ 57FE Irina Manakova (ИЯФ МЭ РК)

16.	ИССЛЕДОВАНИЕ ПРИМЕНИМОСТИ ZnO ЖЕЛЕЗОСОДЕРЖАЩИХ НАНОЧАСТИЦ В ГИПЕРТЕРМИИ Kamila Kaliyekperova (ИЯФ МЭ РК)
17.	РАЗРАБОТКА КОНСТРУКЦИЙ ОБЛУЧАТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ ДЛЯ РЕАКТОРА ВВР-К И КРИТИЧЕСКОГО СТЕНДА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ САПР «SOLIDWORKS» Kirill Kisselyov (ИЯФ МЭ РК)
18.	ИЗУЧЕНИЕ МИКРОСТРУКТУРЫ И МЕХАНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК КЕРАМИКИ Sm ₂ Zr ₂ O ₇ , ПОЛУЧЕННОЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ ВЫСОКОЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ПОМОЛА Malik Kaliyekperov (ИЯФ)
19.	SWIFT-HEAVY IONS RADIATION DAMAGE STUDY OF SOME DIELECTRIC AND OPTICAL MATERIALS Marina Konuhova (Institute of Solid State Physics, University of Latvia)
20.	СТРУКТУРНЫЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ В АУСТЕНИТНЫХ НЕРЖАВЕЮЩИХ СТАЛЯХ ПРИ ИНТЕНСИВНОЙ ХОЛОДНОЙ ПЛАСТИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ И ТЕРМИЧЕСКОМ ВОЗДЕЙСТВИИ Mikhail Vereshchak (ИЯФ МЭ РК)
21.	ИССЛЕДОВАНИЕ ОБРАЗЦА СМЕШАННОГО ВОЛЬФРАМАТА - Hf _{0.5} Zr _{0.5} W ₂ O ₈ МЕТОДОМ ВОЗМУЩЕННЫХ УГЛОВЫХ $\gamma\gamma$ -КОРРЕЛЯЦИЙ Nargiza Temerbulatova (ОИЯИ, ИЯФ МЭ РК)
22.	APPLICATION OF RAMAN SPECTROSCOPY FOR ANALYZING LOCAL PHASE AND STRUCTURAL TRANSFORMATIONS IN CERAMICS Natalia Volodina (ЕНУ им. Гумилева)
23.	FABRICATION OF SILVER DOPED TRACK-ETCHED MEMBRANES MODIFIED WITH MOF USING CLICK CHEMISTRY APPROACHES Saniya Rakisheva (ЕНУ им. Гумилева)

24.	ОСОБЕННОСТИ ХИМИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЕЙ ТЯЖЕЛОВОДНЫХ СИСТЕМ РЕАКТОРА ПИК Tatyana Voronina ("Kurchatov Institute" - PNPI)
25.	METAL ADSORPTION ON THE SURFACE OF TITANIUM DIOXIDE FILM Wei Cheng (Beijing Normal University)
26.	ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ СИНТЕЗА И СТАРТОВОГО МАТЕРИАЛА НА ФАЗОВЫЙ СОСТАВ И ФАЗОВУЮ СТАБИЛЬНОСТЬ НАНОЧАСТИЦ ZrO ₂ , ПОЛУЧЕННЫХ МЕТОДОМ ГИДРОТЕРМАЛЬНОГО СИНТЕЗА Yuriy Garanin (Астанинский филиал ИЯФ МЭ РК)
27.	ОБЛУЧАТЕЛЬНЫЙ ЭКСПЕРИМЕНТ ПО ИССЛЕДОВАНИЮ РАДИАЦИОННОЙ СТОЙКОСТИ БЕРИЛЛИДА ТИТАНА (TiBe ₁₂) В РЕАКТОРЕ ВВР-К Zhanar Buggybay (ИЯФ МЭ РК)
28.	ИОННО-ИНДУЦИРОВАННЫЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ В НИОБИИ, ПОДВЕРГНУТОМ РАДИАЦИОННОМУ И ТЕРМИЧЕСКОМУ ВОЗДЕЙСТВИЮ Zhandos Tleubergenov (ИЯФ МЭ РК)
29.	ИССЛЕДОВАНИЕ АНТИБАКТЕРИАЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ БИОГЕННЫХ НАНОЧАСТИЦ ОКСИДА НИКЕЛЯ, ПОЛУЧЕННЫХ НА ОСНОВЕ РАСТИТЕЛЬНОГО ЭКСТРАКТА SERRATULA CORONATA L Жумабаев Алишер (Астанинский филиал ИЯФ МЭ РК)

Секция 3 – «Радиационная экология и методы анализа»

<p>8 октября (вторник) Утреннее заседание (09.30 – 13.00) Секция 3 – «Радиационная экология и методы анализа» Конференц-зал №2 (409)</p>		
<p>Председатели: Адильжан Сериков, Сергей Лукашенко, Алексей Мирошников</p>		
1.	<p>ОСОБЕННОСТИ ЕСТЕСТВЕННОГО ОБОГАЩЕНИЯ УРАНОМ ПОДЗЕМНЫХ ВОД ГОРНЫХ РЕК КЫРГЫЗСТАНА <i>Тамара Тузова</i> Институт водных проблем и гидроэнергетики НАН КР, Кыргызстан</p>	09.30- 09.45
2.	<p>ИЗУЧЕНИЕ СОДЕРЖАНИЙ ХИМИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ В ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОДАХ И ПИТЬЕВОЙ ВОДЕ ГОРОДА АЛМАТЫ <i>Марина Красноперова</i> ИЯФ МЭ РК, Казахстан</p>	09.45- 10.00
3.	<p>RAMSES – RADIOLOGICAL MONITORING PLATFORM FOR ENVIRONNEMENT AND NUCLEAR FACILITIES <i>Thomas Ost</i> Institute for radioelements, Бельгия</p>	10.00- 10.15
4.	<p>ANALYSIS OF URANIUM BY TRLIF, RIMS AND ICP-MS <i>Igor Izosimov</i> ОИЯИ, Россия</p>	10.15- 10.30
5.	<p>СНИЖЕНИЕ РАДИОАКТИВНОСТИ ПРИРОДНОЙ ВОДЫ, ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ДЛЯ ПИТЬЕВЫХ ЦЕЛЕЙ <i>Павел Тимошенко</i> ТОО "ЭКОЭКСПЕРТ", Казахстан</p>	10.30- 10.45

6.	NEUTRON ACTIVATION ANALYSIS AND LOW BACKGROUND GAMMA SPECTROMETRY IN ECOLOGICAL STUDIES (<i>Online</i>) <i>Inga Zinicovscaia</i> ОИЯИ, Россия	10.45-11.00
	<i>Кофе-брейк</i>	11.00-11.15
Председатели: Адилжан Сериков, Сергей Лукашенко, Алексей Мирошников		
7.	ДЕТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПРИУСТЬЕВЫХ ПЛОЩАДОК ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ СКВАЖИН ОБЪЕКТОВ ЛИРА <i>Варвара Макарова</i> ИЯФ МЭ РК, Казахстан	11.15-11.30
8.	СОРБЦИЯ РАДИОНУКЛИДОВ КОБАЛЬТ-57 И ЦЕЗИЙ-137 НА ГЕЛЕОБРАЗНОМ СОРБЕНТЕ НА ОСНОВЕ СИЛИКАТА КАЛЬЦИЯ И ФЕРРОЦИАНИДОВ ЖЕЛЕЗА-НИКЕЛЯ <i>Серик Егамедиев</i> ИЯФ АН РУз, Узбекистан	11.30-11.45
9.	ПЛУТОНИЙ В СИСТЕМЕ «ПОЧВА – ПОЧВЕННЫЙ РАСТВОР – РАСТЕНИЕ» (онлайн) <i>Мария Эдомская</i> Российский Институт Радиологии и Агроэкологии Национального Исследовательского Центра «Курчатовский институт», Россия	11.45-12.00
10.	ПОГЛОЩЕНИЕ ПЛУТОНИЯ БОБАМИ НА РАЗНОМ СРОКЕ ВЕГЕТАЦИИ (онлайн) <i>Алексей Шупик</i> Российский Институт Радиологии и Агроэкологии Национального Исследовательского Центра «Курчатовский институт», Россия	12.00-12.15

11.	<p>ФОРМЫ НАХОЖДЕНИЯ ПЛУТОНИЯ В РАЗНЫХ ТИПАХ ПОЧВ (онлайн)</p> <p><i>Карина Шаврина</i></p> <p>Российский Институт Радиологии и Агроэкологии Национального Исследовательского Центра «Курчатовский институт», Россия</p>	12.15-12.30
12.	<p>РАСПРЕДЕЛЕНИЕ $^{239+240}\text{Pu}$ и ^{137}Cs ПО ФРАКЦИЯМ ПОЧВ «ДАЛЬНИХ» ЧЕРНОБЫЛЬСКИХ ВЫПАДЕНИЙ (онлайн)</p> <p><i>Никита Братухин</i></p> <p>Российский Институт Радиологии и Агроэкологии Национального Исследовательского Центра «Курчатовский институт», Россия</p>	12.30-12.45
13.	<p>ИССЛЕДОВАНИЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ТРИТИЯ В РАСТЕНИЯХ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПУТИ ЕГО ПОСТУПЛЕНИЯ</p> <p><i>Андрей Михайлов</i></p> <p>Российский Институт Радиологии и Агроэкологии Национального Исследовательского Центра «Курчатовский институт», Россия</p>	12.45-13.00
	Обеденный перерыв	13.00–14.30

<p align="center">8 октября (вторник) Вечернее заседание (14.30 – 18.00) Секция 3 – «Радиационная экология и методы анализа» Конференц-зал №2 (409)</p>		
<p align="center">Председатели: Сергей Лукашенко, Андрей Паницкий</p>		
14.	<p>БИОАКУМУЛЯЦИЯ РАДИОНУКЛИДОВ В КОПЫТНЫХ ЖИВОТНЫХ СЕМИПАЛАТИНСКОГО ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ПОЛИГОНА <i>Андрей Паницкий</i> Филиал «Институт радиационной безопасности и экологии» РГП НЯЦ РК, Казахстан</p>	14.30- 14.45
15.	<p>О ТЕКУЩЕМ РАДИОЭКОЛОГИЧЕСКОМ СОСТОЯНИИ ПОЛИГОНА «АЗГИР» ПО РЕЗУЛЬТАТАМ МОНИТОРИНГА В 2023 Г. <i>Диана Ахметжанова</i> ИЯФ МЭ РК, Казахстан</p>	14.45- 15.00
16.	<p>ВЕРТИКАЛЬНОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ²¹⁰Pв_{изб} В ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЯХ ПРИРОДНЫХ ОЗЕР ТЕРРИТОРИИ СЕМИПАЛАТИНСКОГО ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ПОЛИГОНА <i>Рината Ермакова</i> Филиал «Институт радиационной безопасности и экологии» РГП НЯЦ РК, Казахстан</p>	15.00- 15.15
17.	<p>ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ Sr-90 НА ТКАНЕВОМ УРОВНЕ РАСТЕНИЙ НА ПРИМЕРЕ ТРЕХ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНЫХ ПОКОЛЕНИЙ КУЛЬТУРЫ ФАСОЛИ (PHASEOLUS VULGARIS) <i>Елена Сысоева</i> Филиал «Институт радиационной безопасности и экологии» РГП НЯЦ РК, Казахстан</p>	15.15- 15.30

18.	ОПРЕДЕЛЕНИЕ РАДОНА В ВОДЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЖИДКОСТНОЙ СЦИНТИЛЛЯЦИОННОЙ СПЕКТРОМЕТРИИ <i>Куралай Жамалдинова</i> Филиал «Институт радиационной безопасности и экологии» РГП НЯЦ РК, Казахстан	15.30-15.45
19.	ИММЕРСИОННЫЙ ОБЪЕКТИВ С УЛУЧШЕННОЙ ФОКУСИРОВКОЙ <i>Сеиткерим Бимурзаев</i> АУЭС, Казахстан	15.45-16.00
	<i>Кофе-брейк</i>	16.00-16.15
Председатели: Сергей Лукашенко, Андрей Паницкий		
20.	ПЕРВЫЙ ОПЫТ РЕМЕДИАЦИИ ПЛОЩАДОК УРАНОВОГО НАСЛЕДИЯ В УЗБЕКИСТАНЕ ПРИ ФИНАНСИРОВАНИИ ЕБРР <i>Бахрам Кульджанов</i> ИЯФ АН РУз, Узбекистан	16.15-16.30
21.	КАЧЕСТВО ВОДЫ В ТРАНСГРАНИЧНОМ БАССЕЙНЕ РЕК ШУ-ТАЛАС <i>Мария Севериненко</i> ИЯФ МЭ РК, Казахстан	16.30-16.45
22.	ИЗУЧЕНИЕ ОСОБЕННОСТЕЙ ВРЕМЕННЫХ ВАРИАЦИЙ ПАРНИКОВЫХ ГАЗОВ В РАЙОНЕ Г.ТОМСКА (онлайн) <i>Олеся Марченко</i> Филиал «Институт радиационной безопасности и экологии» РГП НЯЦ РК, Казахстан	16.45-17.00
23.	STUDY OF NATURAL RADIONUCLIDES IN GAS CONDENSATE AND CALIBRATION OF RADIOISOTOPIC LEVEL GAUGES <i>Ulugbek Ashrapov</i> ИЯФ АН РУз, Узбекистан	17.00-17.15

24.	НЕЙТРОННО-АКТИВАЦИОННЫЙ АНАЛИЗ ПО КОРОТКОЖИВУЩИМ РАДИОНУКЛИДАМ НА КИР ВВР-К <i>Камшат Бедельбекова</i> ИЯФ МЭ РК, Казахстан	17.15- 17.30
25.	ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЙ НЕЙТРОННО- АКТИВАЦИОННЫЙ АНАЛИЗ РОДИЯ ВЫСОКОЙ ЧИСТОТЫ (онлайн) <i>Бахром Ярматов</i> ИЯФ АН РУз, Узбекистан	17.30- 17.45
26.	ADDITIONAL GOLD RECOVERY FROM TAILING WASTE BY ION EXCHANGE RESINS <i>Ulugbek Ashrapov</i> ИЯФ АН РУз, Узбекистан	17.45- 18.00

<p>9 октября (среда) Утреннее заседание (09.30 – 13.00) Секция 3 – Радиационная экология и методы анализа» Конференц-зал №2 (409)</p>		
<p>Председатели: Мария Севериненко, Тамара Тузова</p>		
1.	<p>ИССЛЕДОВАНИЕ ОБЪЕКТОВ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЯДЕРНО-ФИЗИЧЕСКИХ МЕТОДОВ ДЛЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА НА ТЕРРИТОРИИ ВОКРУГ ПЛАНИРУЕМОГО СТРОИТЕЛЬСТВА АЭС В УЗБЕКИСТАНЕ (онлайн) <i>Якуб Ахмедов</i> ИЯФ АН РУз, Узбекистан</p>	09.30- 09.45
2.	<p>ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДОВ МАСС- СПЕКТРОМЕТРИИ (ИСП-МС) ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ РЕДКИХ МЕТАЛЛОВ В ЗОЛАХ И ШЛАМАХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ОТХОДАХ АЛМАЛЫКСКОГО ГОРНО- МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО КОМБИНАТА <i>Темур Усманов</i> ИЯФ АН РУз, Узбекистан</p>	09.45- 10.00
3.	<p>ОПЫТ РАЗРАБОТКИ, ИСПЫТАНИЙ И ПРИМЕНЕНИЯ АППАРАТУРЫ АЭРОГАММА- СЪЕМКИ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В СОСТАВЕ БЕСПИЛОТНЫХ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ <i>Валерий Кожемякин</i> НПУП «АТОМТЕХ», Беларусь</p>	10.00- 10.15
4.	<p>СПОСОБ СТАБИЛИЗАЦИИ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ШКАЛЫ ГАММА- СПЕКТРОМЕТРОВ С ДЕТЕКТОРАМИ NaI(Tl) БОЛЬШОГО ОБЪЕМА В УСЛОВИЯХ РЕЗКОГО ИЗМЕНЕНИЯ ТЕМПЕРАТУР <i>Алексей Толкачев</i> НПУП «АТОМТЕХ», Беларусь</p>	10.15- 10.30

5.	<p>КОМПЛЕКС РАДИАЦИОННОГО СКАНИРОВАНИЯ МОБИЛЬНЫЙ МКГ-АТ6111 ДЛЯ БЕСПРОБООТБОРНОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ АКТИВНОСТИ ЕСТЕСТВЕННЫХ РАДИОНУКЛИДОВ В ПРОЦЕССЕ ПЕШЕХОДНОГО СКАНИРОВАНИЯ МЕСТНОСТИ</p> <p><i>Алексей Толкачев</i> НПУП «АТОМТЕХ», Беларусь</p>	10.30- 10.45
6.	<p>РАДИОМЕТР-КОМПАРАТОР АЛЬФА-БЕТА- ИЗЛУЧЕНИЙ РК-01 ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ АКТИВНОСТИ ЭТАЛОННЫХ ИСТОЧНИКОВ</p> <p><i>Анастасия Буйвидович</i> НПУП «АТОМТЕХ», Беларусь</p>	10.45- 11.00
	<i>Кофе-брейк</i>	11.00- 11.15
<p>Председатели: Мария Севериненко, Тамара Тузова</p>		
7.	<p>РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ИСКУССТВЕННЫХ РАДИОНУКЛИДОВ ПО АГРЕГАТНЫМ ФРАКЦИЯМ ПОЧВ В ЗОНЕ РАДИОАКТИВНЫХ ВОДОТОКОВ В РАЙОНЕ ПРОВЕДЕНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ЯДЕРНЫХ ИСПЫТАНИЙ В ШТОЛЬНЯХ НА СЕМИПАЛАТИНСКОМ ИСПЫТАТЕЛЬНОМ ПОЛИГОНЕ</p> <p><i>Алуа Кабдыракова</i> Филиал «Институт радиационной безопасности и экологии» РГП НЯЦ РК, Казахстан</p>	11.15- 11.30
8.	<p>МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО КАК НЕОТЪЕМЛЕМАЯ ЧАСТЬ В РАЗВИТИИ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА РГП ИЯФ В ЯДЕРНОЙ КРИМИНАЛИСТИКЕ</p> <p><i>Михаил Левашов</i> ИЯФ МЭ РК, Казахстан</p>	11.30- 11.45

9.	Обсуждение. Подведение итогов работы секции	11.45- 12.25
	Обеденный перерыв	13.00- 14.30

ПОСТЕРНЫЕ ПРЕЗЕНТАЦИИ (14.30-16.00)

9 октября (Среда)

Секция 3 – «Радиационная экология и методы анализа»

1.	COOPERATION BETWEEN THE INSTITUTE OF NUCLEAR PHYSICS AND THE JAPAN ATOMIC ENERGY AGENCY IN THE FRAMEWORK OF A FOLLOW-UP TRAINING COURSE ON ENVIRONMENTAL RADIOACTIVITY MONITORING Diana Akhmetzhanova (ИЯФ МЭ РК)
2.	REVIEW OF RADIOECOLOGICAL MONITORING CONCEPTS IN AREAS AFFECTED BY NUCLEAR FACILITIES Maira Mukusheva (НЯЦ РК)
3.	SHIELDING CALCULATIONS OF THE VVR-SM RESEARCH REACTOR WITH ENHANCED MONTE CARLO TECHNIQUES Abror Tuymuradov (National University of Uzbekistan named after Mirzo Ulugbek)
4.	TRACK-ETCHED MEMBRANE/ PVC@HKUST-1 ELECTROSPUN NANOCOMPOSITE MEMBRANE FOR CO ₂ CAPTURE Aigerim Shakayeva (ИЯФ МЭ РК)
5.	АНАЛИЗ СОДЕРЖАНИЯ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В ПОЧВАХ ГОРОДА АЛМАТЫ Павел Харкин (ИЯФ МЭ РК)
6.	ГИДРОХИМИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ СТВОЛОВОЙ ВОДЫ ИЗ СКВАЖИНЫ ТК-5 «БИС», ПРОБУРЕННОЙ В ПОЛОСТЬ ТК-5 ОБЪЕКТА "ЛИРА" Дмитрий Желтов (ИЯФ МЭ РК)
7.	ИЗУЧЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ ПРИРОДНЫХ БЕТА-РАДИОНУКЛИДОВ В ПРОДУКТАХ ПИТАНИЯ ПРИ ИХ ДЛИТЕЛЬНОМ ХРАНЕНИИ Юлия Зарипова (Казахский национальный университет имени аль-Фараби)

8.	<p>КОНЦЕНТРАЦИЯ Ra-226 В КОММЕРЧЕСКИХ БУТИЛИРОВАННЫХ ВОДАХ ТАШКЕНТА</p> <p>Абдисамад Васидов (ИЯФ АН РУз)</p>
9.	<p>МНОГОЛЕТНИЕ ВАРИАЦИИ ПРИРОДНОГО БЕТА-РАДИАЦИОННОГО ПОЛЯ В ПОВЕРХНОСТНОМ АТМОСФЕРНОМ СЛОЕ ЗЕМЛИ НА ШИРОТЕ Г. АЛМАТЫ</p> <p>Вячеслав Дьячков (Физический факультет Воронежского государственного университета)</p>
10.	<p>ОЦЕНКА ИЗМЕНЕНИЯ УДЕЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ ТЕХНОГЕННЫХ РАДИОНУКЛИДОВ В ПРОБАХ ГРУНТА, ОТОБРАННЫХ В ТОЧКАХ МОНИТОРИНГА ОБЪЕКТОВ ЛИРА</p> <p>Людмила Филиппова (ИЯФ МЭ РК)</p>
11.	<p>РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ТРИТИЯ В ОБЪЕКТАХ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ В МЕСТАХ ПРОВЕДЕНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ЯДЕРНЫХ ИСПЫТАНИЙ НА ТЕРРИТОРИИ СЕМИПАЛАТИНСКОГО ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ПОЛИГОНА</p> <p>Любовь Тимонова (Филиал «Институт радиационной безопасности и экологии» РГП НЯЦ РК)</p>
12.	<p>РЕЗУЛЬТАТЫ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО РАДИОЭКОЛОГИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПЛОЩАДКИ А10 БЫВШЕГО ПОЛИГОНА «АЗГИР» В 2023 ГОДУ</p> <p>Диана Ахметжанова (ИЯФ МЭ РК)</p>

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

Подсекция 4.1 – «Ядерная медицина»

9 октября (среда) Вечернее заседание (14.30 – 17.00) Подсекция 4.1 – «Ядерная медицина» Учебный зал (304)		
Председатели: Елена Чакрова		
1.	SEMI-EMPIRICAL FORMULA FOR DETERMINING ABSORBED DOSE IN GdNCT STUDIES WITH MAGNEVIST (онлайн) <i>Гайратулла Кулабдуллаев</i> ИЯФ АН РУз, Узбекистан	14.30- 14.45
2.	JUSTIFICATION OF 75SE AND 169Y AS SOURCES FOR KILOVOLTAGE X-RAY THERAPY WITH RADIOSENSITIZERS <i>Гаяна Абдуллаева</i> ИЯФ АН РУз, Узбекистан	14.45- 15.00
3.	POSSIBILITIES OF PRODUCING RADIOISOTOPES AND RADIOPHARMACEUTICALS IN POLAND <i>Jaroslav Choiński</i> Heavy Ion Laboratory, University of Warsaw, Польша	15.00- 15.15
4.	ИННОВАЦИОННЫЙ ПОДХОД В ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА РАДИОИЗОТОПОВ И ПРОИЗВОДСТВА ГРАНУЛ ДЛЯ ЯДЕРНОЙ МЕДИЦИНЫ (онлайн) <i>Маркелова Елена</i> ИЯФ АН РУз, Узбекистан	15.15- 15.30

5.	<p>PRODUCTION OF SHORT-LIVED ALPHA EMITTERS 223RA, 227TH AND 225AC FOR THE NEEDS OF NUCLEAR MEDICINE AT RIAJ JSC</p> <p><i>Ирина Буткалюк</i> Государственный научный центр - Научно-исследовательский институт атомных реакторов, Россия</p>	15.30-15.45
6.	<p>ВЫДЕЛЕНИЕ РАДИОНУКЛИДА ГЕРМАНИЯ-68 ИЗ ГАЛЛИЕВОЙ ЦИКЛОТРОННОЙ МИШЕНИ</p> <p><i>Серик Егамедиев</i> ИЯФ АН РУз, Узбекистан</p>	15.45-16.00
	<i>Кофе-брейк</i>	16.00-16.15
7.	<p>ELECTROCHEMICAL SENSORS BASED ON TRACK-ETCHED MEMBRANES FOR GLUCOSE DETERMINATION</p> <p><i>Айгерим Шакаева</i> ИЯФ МЭ РК, Казахстан</p>	16.15-16.30
8.	<p>THE ENHANCEMENT OF X-RAY ABSORBED DOSE IN TUMOR CELLS VIA BISMUTH-BASED COMPOUNDS</p> <p><i>Дилдора Расулова</i> ИЯФ АН РУз, Узбекистан</p>	16.30-16.45
9.	<p>Обсуждение. Подведение итогов работы секции</p>	16.45-17.00

ПОСТЕРНЫЕ ПРЕЗЕНТАЦИИ (14.30-16.00)

9 октября (Среда)

Подсекция 4.1 – «Ядерная медицина»

1.	THE USING OF LIVING SLICES OF HUMAN ANAPLASTIC ASTROCYTOMA IN VITRO CONDITIONS IS USEFUL TOOL FOR EVALUATION OF TUMORS SENSITIVITY TO GAMMA IRRADIATION AND GADOLINIUM NEUTRON CAPTURE IRRADIATION Андрей А. Ким (ИЯФ АН РУз)
----	--

Подсекция 4.2 – «Радиационные технологии»

<p>8 октября (вторник) Утреннее заседание (09.30 – 13.00) Подсекция 4.2 – «Радиационные технологии» Учебный зал (304)</p>		
<p>Председатель: Игорь Горлачев</p>		
1.	<p>ION INJECTORS OF THE BUDKER INP FOR SCIENTIFIC, MEDICINE AND INDUSTRIAL APPLICATIONS <i>Igor Churkin</i> Институт ядерной физики имени Г. И. Будкера СО РАН, Россия</p>	09.30-09.45
2.	<p>ILU RF ELECTRON ACCELERATORS FOR E-BEAM AND X-RAY APPLICATIONS <i>Aleksandr Bryazgin</i> Институт ядерной физики имени Г. И. Будкера СО РАН, Россия</p>	09.45-10.00
3.	<p>ВНЕДРЕНИЕ СТАНДАРТОВ КАЧЕСТВА РАДИАЦИОННОЙ СТЕРИЛИЗАЦИИ В ИНСТИТУТЕ ЯДЕРНОЙ ФИЗИКИ, Г. АЛМАТЫ <i>Игорь Данько</i> ИЯФ МЭ РК, Казахстан</p>	10.00-10.15
4.	<p>PARTICLE GENERATION USING THE PYROELECTRIC AND PIEZOELECTRIC EFFECT IN LITHIUM NIOBATE AND LITHIUM TANTALATE (онлайн) <i>Andrey Oleinik</i> Лаборатория радиационной физики, Белгородский государственный национальный исследовательский университет, Россия</p>	10.15-10.30

5.	STUDY OF THE SPATIAL ENERGY DISTRIBUTION OF A SUBMICROSECOND ELECTRON BEAM WITH A WIDE KINETIC ENERGY SPECTRUM EXTRACTED INTO THE ATMOSPHERE (онлайн) <i>Maksim Serebrennikov</i> Томский Политехнический Университет, Россия	10.30-10.45
6.	ИНДУКЦИЯ ИЗМЕНЧИВОСТИ У ТРИТИКАЛЕ (\times TRITICOSECALE) С ПОМОЩЬЮ БЫСТРЫХ НЕЙТРОНОВ (онлайн) <i>Анастасия Кругляк</i> ОИЯИ, Россия	10.45-11.00
	<i>Кофе-брейк</i>	11.00-11.15
Председатель: Игорь Горлачев		
7.	ОЦЕНКА РАДИАЦИОННО-ХИМИЧЕСКОГО ВЫХОДА ХЛОРИСТОГО ВОДОРОДА ПРИ ОБЛУЧЕНИИ ПЕСТИЦИДНОГО ПРЕПАРАТА «ГЕКСАХЛОРАН ДУСТ» УСКОРЕННЫМИ ЭЛЕКТРОНАМИ (онлайн) <i>Маргарита Маркова</i> Российский Институт Радиологии и Агрэкологии Национального Исследовательского Центра «Курчатовский институт», Россия	11.15-11.30
8.	КОНЦЕНТРАЦИИ ЛЕТУЧИХ ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ КАК КРИТЕРИИ ВЫБОРА ГРАНИЦ ОПТИМАЛЬНОГО ДИАПАЗОНА ДОЗ РАДИАЦИОННОЙ ОБРАБОТКИ БИОЛОГИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ (онлайн) <i>Виктория Ипатова</i> Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Россия	11.30-11.45

9.	<p>LOW-ENERGY ELECTRON SOURCES WITH PLASMA CATHODES FOR INDUSTRIAL AND AGRICULTURAL PURPOSES</p> <p><i>Ruslan Kartavtsov</i></p> <p>Институт сильноточной электроники СО РАН, Россия</p>	11.45-12.00
10.	<p>UTILIZING IONIZING RADIATION (GAMMA AND NEUTRON) TO DEVELOP DROUGHT AND SALINITY-RESISTANT RICE VARIETIES</p> <p><i>Yulia Aleksiyenak</i></p> <p>Казахский научно-исследовательский институт земледелия и растениеводства, Казахстан</p>	12.00-12.15
11.	<p>ВЛИЯНИЕ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ ТЕРМИЧЕСКОГО ОТЖИГА НА СОРБЦИОННЫЕ СВОЙСТВА Cu@PC КОМПОЗИТНЫХ ТРЕКОВЫХ МЕМБРАН</p> <p><i>Саида Алесханова</i></p> <p>Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева, Казахстан</p>	12.15-12.30
12.	<p>SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF MINERAL MODIFIED POLY-N-VINYLPYRROLIDON-AGAROSE COMPOSITES FOR MEDICAL APPLICATION</p> <p><i>Galymzhan Mamytbekov</i></p> <p>ИЯФ МЭ РК, Казахстан</p>	12.30-12.45
13.	<p>PRODUCTION OF IRIIDIUM-192 IONIZING RADIATION SOURCE FOR RADIOGRAPHIC TESTING OF METAL WELDED JOINTS</p> <p><i>Ulugbek Ashrapov</i></p> <p>ИЯФ АН РУз, Узбекистан</p>	12.45-13.00
	Обеденный перерыв	13.00–14.30

8 октября (вторник)
Вечернее заседание (14.30 – 18.00)
Подсекция 4.2 – «Радиационные технологии»
Учебный зал (304)

Председатель:
Игорь Данько

14.	СОЗДАНИЕ УСТАНОВОК ПО ПРОЕКТУ ПРИМЕНЕНИЯ УСКОРИТЕЛЕЙ ЭЛЕКТРОНОВ В РАЗЛИЧНЫХ ОБЛАСТЯХ ПРОМЫШЛЕННОСТИ, В ТОМ ЧИСЛЕ СТЕРИЛИЗАЦИИ ВОДЫ, ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ И МЕДИЦИНСКИХ ИЗДЕЛИЙ <i>Леонид Цой</i> ООО «Бета-технологии», Россия	14.30- 14.45
15.	РАДИАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ ПИЩЕВОЙ ПРОДУКЦИИ: ТРЕБОВАНИЯ К РЕГЛАМЕНТУ ОБРАБОТКИ, МЕТОДЫ ИДЕНТИФИКАЦИИ ФАКТА ОБЛУЧЕНИЯ, РЕГУЛИРОВАНИЕ ОБОРОТА ОБЛУЧЕННОЙ ПРОДУКЦИИ (онлайн) <i>Наталья Санжарова</i> Российский Институт Радиологии и Агроэкологии Национального Исследовательского Центра «Курчатовский институт», Россия	14.45- 15.00
16.	БЕССЕТОЧНЫЙ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ ЭНЕРГОАНАЛИЗАТОР ДЛЯ ЯДЕРНОЙ И ОЖЕ-ЭЛЕКТРОННОЙ СПЕКТРОСКОПИИ. <i>Тилектес Шугаева</i> Актюбинский региональный университет им. К. Жубанова, Россия	15.00- 15.15
	Обсуждение. Подведение итогов работы подсекции	15.15- 16.00

ПОСТЕРНЫЕ ПРЕЗЕНТАЦИИ (14.30-16.00)

9 октября (Среда)

Подсекция 4.2 – «Радиационные технологии»

1.	<p>О ВОЗМОЖНОСТИ ОПТИМИЗАЦИИ ОБЛУЧЕНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ МИШЕНЕЙ ИЗ ПРИРОДНОГО ИРИДИЯ</p> <p>Оксана Тиванова (ИЯФ МЭ РК)</p>
2.	<p>ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ КОНТРОЛЯ УВЕЛИЧЕНИЯ НЕФТЕОТДАЧИ СКВАЖИН ПРИ УЛЬТРАЗВУКОВОМ ВОЗДЕЙСТВИИ НА ПЛАСТ С ПОМОЩЬЮ ИМПУЛЬСНОГО ГЕНЕРАТОРА НЕЙТРОНОВ</p> <p>Антон Исаев (Российский технологический университет Московский государственный университет информационных технологий, радиотехники и электроники)</p>
3.	<p>ПРОЕКТ СКВАЖИННОГО ГЕНЕРАТОРА НЕЙТРОНОВ ДЛЯ ПРЯМОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ УГЛЕРОДА И КИСЛОРОДА МЕТОДОМ АКТИВАЦИИ</p> <p>Антон Исаев (Российский технологический университет Московский государственный университет информационных технологий, радиотехники и электроники)</p>
4.	<p>ОCTAHEDRAL ASSORTED STRUCTURE FOR CLUBBING OF AGRICULTURAL, ENVIRONMENTAL RESTORATION, ECONOMIC GROWTH, TECHNOLOGY, ORNITHOLOGY, AGRO FORESTRY, POLYCULTURE AND SUSTAINABILITY - AN OMNIPRESENT SCIENTIFIC METHOD FOR ACHIEVING A SWIFT STEP LEADING TO “NET ZERO” BY PEACEFUL USE OF NUCLEAR TECHNOLOGY</p> <p>Dr. Abhinav Kumar Shrivastava (Kanabhuk Nabhikiye Urja Vikas Samridhhi (OPC) Private Limited)</p>

**8-я Школа ЦЕРН «Introduction to high-energy physics,
accelerator technology and nuclear medicine»**

8 октября (вторник) Утреннее заседание (09.30 – 13.00) 8-я школа ЦЕРН «Введение в физику высоких энергий, ускорительные технологии и ядерную медицину» Зал первого Президента		
Председатели: Виктор Ким, Досбол Байгарашев		
1.	ЦЕРН: ПРОШЛОЕ-НАСТОЯЩЕЕ-БУДУЩЕЕ <i>Кристоф Шафер</i> ЦЕРН	09.30- 10.00
2.	Стандартная Модель <i>Эдуард Боос</i> НИИЯФ МГУ	10.00- 10.30
3.	СПИНОВАЯ ФИЗИКА ПРИ ВЫСОКИХ ЭНЕРГИЯХ <i>Виктор Ким</i> SPD@NICA	10.30- 11.00
	<i>Кофе-брейк</i>	11.00- 11.15
Председатели: Виктор Ким, Досбол Байгарашев		
4.	ЭКСПЕРИМЕНТ NA62 В ЦЕРНЕ: КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ И СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ <i>Ханс Даниельсон</i> Коллаборация NA62 в ЦЕРН	11.15- 12.00
5.	Лекция	12.00- 12.45
	Обеденный перерыв	13.00– 14.30

8 октября (вторник) Вечернее заседание (14.30 – 17.00) 8-я школа ЦЕРН «Введение в физику высоких энергий, ускорительные технологии и ядерную медицину» Зал первого Президента		
Председатели: Виктор Ким, Досбол Байгарашев		
6.	КВАЗИПЕРИОДИЧЕСКИЕ КОЛЕБАНИЯ ОТ РЕНТГЕНОВСКИХ ДВОЙНЫХ СИСТЕМ МАЛОЙ МАССЫ <i>Куантай Бошкаев</i> КазНУ, Казахстан	14.30- 15.15
7.	ЭФФЕКТЫ КХД в ТЕОРИЯХ, не связанных с КХД <i>Владимир Джунушалиев</i> КазНУ, Казахстан	15.15- 16.00
<i>Кофе-брейк</i>		16.00- 16.15
Председатели: Виктор Ким, Досбол Байгарашев		
8.	ГАЗОВЫЕ ДЕТЕКТОРЫ в ФВЭ и за ЕГО ПРЕДЕЛАМИ <i>Екатерина Кузнецова</i> Университет Флориды, США	16.15- 17.00
9.	Лекция	17.00- 17.45

9 октября (среда) Утреннее заседание (09.30 – 13.00) 8-я школа ЦЕРН «Введение в физику высоких энергий, ускорительные технологии и ядерную медицину» Зал первого Президента		
Председатели: Виктор Ким, Досбол Байгарашев		
1.	Технический тур в ИЯФ МЭ РК	09.30- 13.00

9 октября (среда) Вечернее заседание (14.30 – 18.00) 8-я школа ЦЕРН «Введение в физику высоких энергий, ускорительные технологии и ядерную медицину» Зал первого Президента		
Председатели: Виктор Ким, Досбол Байгарашев		
2.	Постерные презентации	14.30- 16.00
	<i>Кофе-брейк</i>	16.00- 16.15
3.	Закрытие секции	16.15- 16.45

ПОСТЕРНЫЕ ПРЕЗЕНТАЦИИ (14.30-16.00)

9 октября (Среда)

**8-я школа ЦЕРН «Введение в физику высоких энергий,
ускорительные технологии и ядерную медицину»**

1.	УВЕЛИЧЕНИЕ ПОГЛОЩЕННОЙ ДОЗЫ РЕНТГЕНОВСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ В ОПУХОЛЕВЫХ КЛЕТКАХ С ПОМОЩЬЮ СОЕДИНЕНИЙ НА ОСНОВЕ ВИСМУТА Дильдора Расулова (ИЯФ АН РУз)
2.	Тестирование концепции изоспинового расщепления гигантского дипольного резонанса в реакциях (γ, p) на ядрах $^{74,77,78,80}\text{Se}$ Фазилат Расулова (ИЯФ АН РУз)