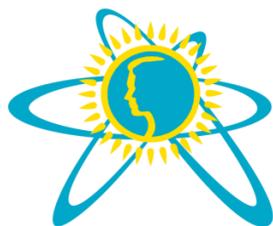


ВТОРОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ



XX конференция-конкурс НИОКР молодых ученых и специалистов РГП НЯЦ РК (в формате видеоконференции)

6–8 октября 2021 года
г. Курчатов, ВКО, Республика Казахстан

Общее количество принятых на конкурс работ – 31, из них: ИАЭ – 16, ИРБЭ – 9, ИГИ – 3, ИЯФ – 1, внеконкурсных – 2 (фундаментальных работ – 2, инженерно-технических – 5, прикладных – 24). Регламент выступления докладчика (с учетом вопросов и ответов) – 20 мин. Рабочими языками конференции-конкурса являются казахский и русский.

РАСПИСАНИЕ РАБОТЫ ВИДЕОКОНФЕРЕНЦИИ

6 октября, среда – открытие, доклады конкурсантов

7 сентября, четверг – доклады конкурсантов

8 октября, пятница – завершение конкурса, подведение итогов, награждение

ВАЖНЫЕ СРОКИ

10 ноября – срок сдачи статей для публикации в журнале «Вестник НЯЦ РК» (подготовленных в соответствии с требованиями <https://journals.nnc.kz/jour/about/submissions#authorGuidelines>).

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОБЕДИТЕЛЕЙ ПРОВОДИТСЯ ПО 5-БАЛЬНОЙ СИСТЕМЕ ПО КАЖДОМУ ИЗ СЛЕДУЮЩИХ КРИТЕРИЕВ:

Актуальность, практическая ценность (значимость для проблемы, которой посвящена работа), уровень – научный, инженерный, новизна результатов, степень завершенности работы, личный вклад конкурсанта, стиль изложения и уровень владения материалом.

Дополнительными критериями оценки с учетом специфики направлений являются:

- фундаментальные — уровень публикаций;
- инженерно-технические — оценка технических решений;
- прикладные — конкурентоспособность.

Максимальная оценка работы 35 баллов. Победитель определяется по максимальному количеству баллов, полученному в результате суммирования баллов, выставленных всеми членами жюри.

РАЗМЕР И КОЛИЧЕСТВО ПРЕМИЙ, НОМИНАЦИИ

Количество призовых мест и денежное вознаграждение:

одна первая премия в размере **125 000 тенге**;

две вторых премии **по 75 000 тенге**;

три третьих премии **по 60 000 тенге**.

четыре поощрительных премии **по 40 000 тенге** в номинациях:

- «Лучший оратор»
- «Лучшее оформление работы»
- «Оригинальность работы»
- «Активному участнику»

одна премия за инновационную работу в размере **25 000 тенге**.

Каждый участник получает сертификат участника конференции-конкурса.

Участники, занявшие призовые места, награждаются дипломами.

Всем участникам необходимо подготовить презентации своих докладов и выслать их в формате .ppt / .pptx или .pdf на электронную почту членам оргкомитета своих филиалов не позднее 18 ч. 00 мин. 05.10.2021 г.

ПОРЯДОК РАБОТЫ ВИДЕОКОНФЕРЕНЦИИ

Докладчикам рекомендуется выступать на специально подготовленных с учетом санитарных норм площадках своего института, однако также предусмотрена возможность индивидуального подключения.

Идентификатор персональной конференции на подключение будет разослан IT-специалистам институтов не позднее, чем за 5 дней до начала конкурса.

Участникам онлайн-конференции необходимо иметь в наличии средства аудио-, видеосвязи, установить программу/приложение на свой компьютер, планшет или телефон в зависимости от того, что вы будете использовать, зарегистрироваться с указанием ФИО и подключиться к **Zoom Video Communications**. Все программы и приложения для всех операционных систем персональных компьютеров и для всех мобильных платформ доступны для скачивания по следующей ссылке: <https://zoom.us/download>. Рекомендуется заранее установить программу или приложение, чтобы подключиться к вебинару и протестировать различные возможности программы до начала мероприятия.

При индивидуальном подключении докладчикам необходимо направить запрос на подключение администратору конференции не позднее, чем за 15 минут до времени начала доклада, указанного в программе.

Для гостей будет организована трансляция на YouTube-канале <https://www.youtube.com/c/IrseKz>.

В случае возникновения вопросов можно обращаться к IT-специалистам вашей организации:

- **КИТОВ Егор Сергеевич** – *техник отдела информационных технологий РГП НЯЦ РК, тел. +7 705 302 1945*
- **ЕРЕЖЕПБАЕВ Адлет Мерхатович** – *инженер отдела 290 филиала ИАЭ РГП НЯЦ РК, тел. +7 777 316 0747, раб. тел. 4174*
- **ЧЕРНОВ Владимир Александрович** – *техник группы информационных систем и связи филиала ИРБЭ РГП НЯЦ РК, тел. +7 747 148 9202*
- **РЯБЕНКО Павел Викторович** – *научный сотрудник филиала ИГИ РГП НЯЦ РК, тел. +7 777 704 2684*
- **ТУМАШЕВ Владимир Сергеевич** – *техник РГП ИЯФ, тел. +7 708 210 8473*

В проведении мероприятия будут задействованы площадки, оборудованные средствами видеосвязи (web-камера, дисплей, микрофон):

- **филиал ИАЭ РГП НЯЦ РК** – *здание 270 пом. 202, г. Курчатова, ул. Бейбіт атом, 10*
- **филиал ИРБЭ РГП НЯЦ РК** – *малый конференц-зал, г. Курчатова, ул. Бейбіт атом, 2*
- **филиал ИГИ РГП НЯЦ РК** – *Центр сбора и обработки специальной сейсмической информации, г. Алматы, ул. Л. Чайкиной, 4; г. Курчатова, пл. Меридиан*
- **РГП ИЯФ** – *зал ученого совета, пос. Алатау, ул. Ибрагимова, 1*

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

6 октября 2021 г., среда

Время	Организация / ФИО / Тема конкурсной работы / Направление
10.00–10.10	ОТКРЫТИЕ
ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ	
10.10–10.30	Филиал ИАЭ Самарханов Қуаныш Қанатұлы Эмиссия распыленных частиц при возбуждении смесей инертных газов продуктами ядерной реакции ${}^6\text{Li} (n, \alpha){}^3\text{H}$ фундаментальная
10.30–10.50	РГП ИЯФ Мережко Михаил Сергеевич Особенности локализации пластической деформации в высокооблученных аустенитных сталях, выявленные методом корреляции цифровых изображений фундаментальная
ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ	
10.50–11.10	Филиал ИАЭ Толеубеков Қуанышбек Оразбекович Моделирование процесса имитации остаточного энерговыделения в кориуме на установке Лава-Б инженерно-техническая
11.10–11.30	Технический перерыв
11.30–11.50	Филиал ИАЭ Сатибеков Азизхан Нуртаевич Исследование параметров АЧХ антенно-фидерного устройства ВЧ системы дополнительного нагрева плазмы токамака КТМ инженерно-техническая
11.50–12.10	Филиал ИАЭ Ильиных Станислав Алексеевич Модернизация подсистемы контрольно-измерительных приборов и автоматики экспериментального стенда «EAGLE» инженерно-техническая
12.10–12.30	Филиал ИАЭ Қабдылқақов Ержан Асқарұлы Разработка программного кода для задания пространственно-временного распределения энергии в элементах экспериментального устройства инженерно-техническая
12.30–14.00	Обеденный перерыв

Время

Организация / ФИО / Тема конкурсной работы / Направление

ПРИКЛАДНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

14.00–14.20	Филиал ИАЭ	Жанболатова Гайния Қайырдықызы Влияние рекристаллизационного отжига на формирование карбидизированного слоя на поверхности вольфрама	прикладная
14.20–14.40	Филиал ИАЭ	Даулетханов Ерхат Даулетханулы Разработка испытательного устройства для проведения испытания миниатюрных образцов методом SPT	прикладная
14.40–15.00	Филиал ИРБЭ	Лаврикова Рината Геннадьевна Характер радиоактивного загрязнения природных озер территории СИП	прикладная
15.00–15.20	Филиал ИРБЭ	Артамонов Юрий Евгеньевич Определение сезонных изменений концентрации изотопов радона на территории города Курчатова	прикладная
15.20–15.40	Филиал ИАЭ	Ақболатов Елдос Жаннұрұлы Оптимизация процесса ручной аргодуговой сварки разнородных аустенитных сталей 12X18H10T и AISI 316	прикладная
15.40–16.00	Филиал ИАЭ	Оразғалиев Нұрхат Айдарұлы Радиационная повреждаемость бериллия при низкотемпературном нейтронном облучении	прикладная
16.00–16.20	Филиал ИАЭ	Жанболатов Олжас Муратбекович Разработка инструментария для расчета кампаний исследовательских реакторов	прикладная
16.20–16.40	Технический перерыв		
16.40–17.00	Филиал ИРБЭ	Колбин Владимир Валерьевич Разработка и внедрение методики определения массового содержания элементов и оксидов в силикатных образцах методом рентгенофлуоресцентного анализа	прикладная

Время	Организация / ФИО / Тема конкурсной работы / Направление
17.00–17.20	Филиал ИРБЭ Дорожкин Илья Петрович Разработка программного обеспечения для оценки изменения концентрации радионуклидов по результатам гамма-спектрометрической съемки на территории Семипалатинского испытательного полигона (на примере пл. «Опытное поле») прикладная

7 октября 2021 г., четверг

Время	Организация / ФИО / Тема конкурсной работы / направление
09.00–9.20	Филиал ИАЭ Мухамедиев Асхат Кспекович Оценка радиационной обстановки после проведения испытаний СНУП-топлива в реакторе ИГР прикладная
09.20–09.40	Филиал ИРБЭ Бияхметова Дина Бияхметовна Электронно-парамагнитный резонанс эмали зубов человека в диапазоне высоких доз профессионального облучения прикладная
09.40–10.00	Филиал ИГИ Көмекбаев Дархан Қалдарұлы Использование исторических сейсмограмм мирных ядерных взрывов для изучения строения литосферы в районе Южного Казахстана прикладная
10.00–10.20	Филиал ИГИ Сейнасинов Нурбек Асылбекович Магнитудная чувствительность сейсмической группы Каратау в мониторинге сейсмичности Центральной Азии. прикладная
10.20–10.40	Технический перерыв
10.40–11.00	Филиал ИГИ Шульга Михаил Викторович Применение электроразведки при мониторинге инженерно-геологических условий и слабо проявленных геодинамических процессов в районах расположения объектов атомной отрасли прикладная
11.00–11.20	Филиал ИАЭ Бочков Вадим Сергеевич Исследование влияния продувки дейтерием на выделение трития из свинцово-литиевой эвтектики в условиях реакторного облучения прикладная

Время	Организация / ФИО / Тема конкурсной работы / направление
11.20–11.40	Филиал ИРБЭ Пономарева Татьяна Сергеевна «Особенности поведения ^{137}Cs в системе «почва-растение» на радиоактивно-загрязненной территории СИП» прикладная
11.40–12.00	Филиал ИРБЭ Есильканов Гани Мухтарович Применение многомерных статистических методов для выявления эколого-геохимических особенностей подземных вод условно фоновых территорий СИП прикладная
12.00–12.20	Филиал ИАЭ Жүнісбек Сағынғали Андасбекулы Спектроскопические исследования плазмы токамака КТМ прикладная
12.20–14.00	Обеденный перерыв
14.00–14.20	Филиал ИРБЭ Сысоева Елена Сергеевна Особенности распределения радионуклидов в лесной подстилке на территории, прилегающей к Семипалатинскому испытательному полигону прикладная
14.20–14.40	Филиал ИАЭ Сабитова Радмила Радиковна MCNP-DART моделирование нейтронного облучения для оценки дозы радиационного повреждения образцов–свидетелей реактора ИВГ.1М прикладная
14.40–15.00	Филиал ИАЭ Светачев Станислав Николаевич Сравнение выходов продуктов деления из ВОУ и НОУ топлива реактора ИВГ.1М в процессе ресурсных испытаний прикладная
15.00–15.20	Филиал ИРБЭ Тлеуканов Ержан Нурланович Оценка экологического состояния реки Иртыш прикладная
15.20–15.40	Филиал ИАЭ Арынғазы Ерсің Болатқалиұлы Калибровка методики измерения толщины никелевого покрытия твэлов с НОУ топливом реактора ИВГ.1М прикладная
15.40–16.00	Технический перерыв

Время

Организация / ФИО / Тема конкурсной работы / направление

РАБОТЫ ВНЕ КОНКУРСА

16.00–16.20 **НАО им. Шакарима**

Байсарова Анеля Рашитовна

Влияние компонентного состава на теплофизические свойства
мультикомпонентных пищевых продуктов

инженерно-техническая

16.20–16.40 **НАО им. Шакарима**

Умыржан Темірлан Нұрланұлы

Исследование энергетической эффективности сжигания топливных брикетов
на основе каражыринского угля

прикладная

8 октября 2021 г., пятница

Время

Мероприятия

09.00–10.00 Обсуждение жюри

**11.00–12.00 ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ КОНФЕРЕНЦИИ-КОНКУРСА
НАГРАЖДЕНИЕ
ЗАКРЫТИЕ**