

## ЕКІНШІ АҚПАРАТТЫҚ ХАБАРЛАНДЫРУ



**ҚР ҰЯО РМК жас ғалымдары мен мамандарының ҒЗТКЖ XIX онлайн конференция-конкурсы (бейнеконференция форматында)**

**29 қыркүйек – 1 қазан 2020 жыл**

**Курчатов қ., ШҚО, Қазақстан Республикасы**

Конкурсқа қабылданған жұмыстардың жалпы саны – 44, оның ішінде: РҚЭИ – 15, ИАЭ – 21, ЯФИ – 5, ГЗИ – 3 жұмыс (іргелі жұмыстар - 1, инженерлік-техникалық жұмыстар – 12, қолданбалы жұмыстар – 31).

Баяндамашының сөз сөйлеу регламенті (сұрақтар мен жауаптарды ескере отырып) – 20 мин.

Конференция-конкурстың жұмыс тілдері қазақ және орыс тілдері болып табылады.

### ОНЛАЙН БЕЙНЕКОНФЕРЕНЦИЯ ЖҰМЫСЫНЫҢ КЕСТЕСІ

**29 қыркүйек, сейсенбі** – ашылу, конкурсанттардың баяндамалары

**30 қыркүйек, сәрсенбі** конкурсанттардың баяндамалары

**1 қазан, бейсенбі** – конкурстың аяқталуы, қорытындылау

### МАҢЫЗДЫ КҮНДЕР

**21 қыркүйек** – екінші ақпараттық хабарландыруды шығару

**30 қазан** – «ҚР ҰЯО Жаршысы» журналында жариялау үшін жұмыстарды тапсыру мерзімі (журналдың талаптарына сәйкес)

### ЖЕҢІМПАЗДАРДЫ АНЫҚТАУ КЕЛЕСІ КРИТЕРИЙЛЕРДІҢ ӘРҚАЙСЫСЫ БОЙЫНША 5 БАЛДЫҚ ЖҮЙЕ БОЙЫНША ЖҮРГІЗІЛЕДІ:

Өзектілігі, практикалық құндылығы (арналған жұмыстың проблемасы үшін маңыздылығы), деңгейі - ғылыми, инженерлік, нәтижелердің жаңалығы, жұмыстың аяқталу дәрежесі, қатысушының жеке үлесі, баяндау стилі және материалды меңгеру деңгейі.

Бағыттардың ерекшелігін ескере отырып бағалаудың қосымша критерийлері:

- іргелі - жарияланымдар деңгейі;
- инженерлік-техникалық - техникалық шешімдерді бағалау;
- қолданбалы - бәсекеге қабілеттілік.

Жұмыстың максималды бағасы-35 балл. Жеңімпаз қазылар алқасының барлық мүшелері қойған ұпайларды қосу нәтижесінде алынған ұпайлардың ең көп саны бойынша анықталады.

### СЫЙЛЫҚТАРДЫҢ, НОМИНАЦИЯЛАРДЫҢ КӨЛЕМІ МЕН САНЫ

Жүлделі орындар саны және ақшалай сыйақы:

**бір** бірінші сыйлықақы **100 000 теңге** мөлшерінде;

**екі** екінші сыйлықақы **60 000 теңге** мөлшерінде;

**үш** үшінші сыйлықақы **45 000 теңге** мөлшерінде.

**төрт** көтермелеу сыйлықақысы **30 000 теңгеден** төмендегі номинациялар бойынша:

- Үздік оратор
- Жұмыстың үздік дизайны
- Жұмыстың өзіндік ерекшелігі
- Белсенді қатысушыға

**бір** сыйлықақы инновациялық жұмыс үшін **20000** теңге мөлшерінде.

Әрбір қатысушы конференция-конкурсқа қатысушының сертификатын алады.

Жұлделі орындарға ие болған қатысушылар дипломдармен марапатталады.

**Барлық қатысушылар өз баяндамаларының презентацияларын дайындап, оларды ppt/pptx немесе pdf форматында seraya@nnc.kz поштасына - 2020 жылғы 25 қыркүйекке дейін жіберуі керек.**

## БЕЙНЕКОНФЕРЕНЦИЯ ЖҰМЫСЫНЫҢ ТӘРТІБІ

Баяндамашыларға өз Институтының санитарлық нормаларды ескере отырып арнайы дайындалған алаңдарында сөз сөйлеу ұсынылады, алайда жеке қосылу мүмкіндігі де көзделген.

Қосылуға арналған дербес конференцияның сәйкестендіргіші конкурс басталғанға дейін 5 күннен кешіктірмей институттың IT-мамандарына жіберіледі.

Онлайн-конференцияға қатысушыларға аудио-, бейне байланыс құралдары болуы, сіз пайдаланатын нәрсеге байланысты өз компьютеріңізге, планшетіңізге немесе телефоныңызға бағдарлама/қосымша орнату, Т.А.Ә. көрсетіп тіркелу және Zoom Video Communications-қа қосылу қажет. Дербес компьютерлердің барлық операциялық жүйелеріне және барлық мобильді платформаларға арналған барлық бағдарламалар мен қосымшаларды келесі сілтеме: <https://zoom.us/download> бойынша жүктеуге болады. Вебинарға қосылу және іс-шара басталғанға дейін бағдарламаның әртүрлі мүмкіндіктерін тексеру үшін бағдарламаны немесе қосымшаны алдын-ала орнату ұсынылады.

Жеке қосылған кезде баяндамашылар бағдарламада көрсетілген баяндаманың басталу уақытынан кемінде 15 минут бұрын конференция әкімшісіне қосылуға сұрау жіберуі қажет.

Қонақтар үшін <https://www.youtube.com/c/IrseKz> сілтемесі бойынша YouTube арнасында көрсетілім ұйымдастырылады.

Сұрақтар туындаған жағдайда, сіздің ұйымыңыздың IT-мамандарына хабарласуға болады.

**ЧЕРНОВ Владимир Александрович, ҚР ҰЯО РҚЭИ РМК** филиалдың ақпараттық жүйесі мен байланыс тобының технигі, тел. +7 747 148 9202

**ЕРЕЖЕПБАЕВ Адлет Мерхатович, 290 бөлімнің инженері, жұм. 4174 филиала ҚР ҰЯО РМК АЭИ,** тел +7 777 316 0747

**КИТОВ Егор Сергеевич,** ақпараттық технологиялар бөлімінің технигі **ҚР ҰЯО РМК**, тел.+7 705 302 1945

**ТУМАШЕВ Владимир Сергеевич, ҚР ҰЯО ЯФИ** технигі, тел. +7 708 210 8473

**РЯБЕНКО Павел Викторович, ҚР ҰЯО ГЗИ** ғылыми қызметкері, тел. +7 777 704 2684

**ЛЕЗИН Владимир Вячеславович, ҚР ҰЯО ГЗИ** техник - жүйетехник, тел. +7 771 987 3615

**Іс-шараны өткізуге бейне байланыс құралдарымен жабдықталған (web-камера, дисплей, микрофон) алаңдар іске қосылады:**

**ЯФИ РМК** – ғылыми кеңес залы, Алатау пос., Ибрагимов к-сі 1

**ГЗИ РМК** – арнайы сейсмикалық ақпаратты жинау және өңдеу орталығы, Алматы қ., Л. Чайкина к-сі, 4; Курчатov қ., Меридиан ал.

**ҚР ҰЯО РМК АЭИ филиалы** – 270-ғимарат 202-бөлм., Курчатov қ., Бейбіт атом к-сі, 10

**ҚР ҰЯО РМК РҚЭИ филиалы** – кіші конференц-зал, Курчатov қ., Бейбіт атом к-сі, 2

## ӘДІЛ ҚАЗЫЛАР

### Төараға:

**Витюк Владимир Анатольевич** – ҚР ҰЯО РМК бас директорының ғылым жөніндегі орынбасары, PhD

### Төрағаның орынбасары:

**Умаров Мурат Алпыспаевич** – ИРБЭ ҚР ҰЯО РМК РҚЭИ филиалы директорының орынбасары, х.ғ.к.

### Әділ қазылар хатшысы:

**Баранов Сергей Александрович** – ҚР ҰЯО РМК бюджеттік бағдарламалар және кадрларды дайындау бөлімінің бас маманы, б.ғ.к.

### Әділ қазылар мүшелері:

**Субботин Сергей Борисович** – ҚР ҰЯО РМК РҚЭИ филиалының қоршаған ортаны мониторингілеу жүйесін әзірлеу бөлімінің аға ғылыми қызметкері, PhD

**Вурим Александр Давидович** – ҚР ҰЯО РМК АЭИ филиалының ядролық технологиялар жөніндегі бас маманы, ф-м.ғ.к.

**Игибаев Улан Аманович** – ҚР ГЗИ РМК кешенді геофизикалық зерттеулер бөлімінің бастығы;

**Сапатаев Ержан Ернатұлы** – ҚР ҰЯО РМК АЭИ филиалының радиациялық материалтану зертханасының бастығы, PhD

**Мамытбеков Ғалымжан Куламкадырович** – ҚР ЯФИ РМК Кешенді экологиялық зерттеулер орталығының БҒҚ, д.х.н;

**Миниязов Арман Жанарбекович** – ҚР ҰЯО РМК АЭИ филиалының термоядролық реактор жағдайында материалдарды сынау зертханасының бастығы, ҚР ҰЯО РМК ЖҒМК өкілі

# ХІХ ОНЛАЙН БЕЙНЕКОНФЕРЕНЦИЯ-КОНКУРСТЫҢ ЖҰМЫС БАҒДАРЛАМАСЫ

**29 қыркүйек 2020 ж., сейсенбі**

Уақыты	Ұйым / ТАӘ / Конкурстық жұмыстың тақырыбы /бағыты
<b>10.00 - 10.10</b>	<b>АШЫЛУЫ</b>
10.10 - 10.30	<b>ГЗИ РМК</b>  <b>Марченко Игорь Олегович</b> Техногенді радионуклидтердің жылыстауы ықтимал арналары ретінде тектоникалық бұзылу трассаларын геологиялық-геофизикалық зерттеу <b>Қолданбалы</b>
10.30 – 10.50	<b>ГЗИ РМК</b>  <b>Рябенко Павел Викторович</b> Қазақстандық мониторинг станцияларының деректері бойынша Майота к. маңында 2018 жылғы 11 қарашадағы сейсмикалық оқиға <b>Қолданбалы</b>
10.50 - 11.10	<b>ГЗИ РМК</b>  <b>Узбеков Абылай Нурсаренович</b> Орталық Қазақстанның сейсмикалығы және геофизикалық өрісі <b>Қолданбалы</b>
<b>11.10 – 11.30</b>	<b>Техникалық үзіліс</b>
11.30 - 11.50	<b>ЯФИ РМК</b>  <b>Аханов Асыл Мақсатұлы</b> ТЯР функционалдық материалдарынан газ бөлуді зерттеу бойынша әдістемелік тәжірибелер <b>Қолданбалы</b>
11.50 – 12.10	<b>ЯФИ РМК</b>  <b>Әскербеков Саулет Қаныбекұлы</b> ВВР-К реакторында ұзақ сәулелендіру тәжірибесі кезінде литий метатитанатынан тритийдің бөлінуін зерттеу <b>Қолданбалы</b>
12.10 – 12.30	<b>ЯФИ РМК</b>  <b>Керімше Абай Сапарымбетұлы</b> Баяу балқитын металдар мен олардың қорытпаларының балқу температурасын өлшеу әдістемесі <b>Қолданбалы</b>
<b>12.30-14.00</b>	<b>Түскі үзіліс</b>
14.00 – 14.20	<b>ЯФИ РМК</b>  <b>Ларионов Александр Сергеевич</b> Титан боридінен нейтронды сіңіретін жабынды жасау және зерттеу <b>Қолданбалы</b>
14.20 – 14.40	<b>ЯФИ РМК</b>  <b>Орақова Мөлдір Серікқызы</b> Иондық-плазмалық синтез, Hf-C қорытпаларының құрылымы мен қасиеттері <b>Қолданбалы</b>
14.40 – 15.00	<b>РҚЭИ филиалы</b>  <b>Абдигамитов Баглан Абдығалыкович</b> ЖН - 350 реакторының ПЯО сақтау алаңында ауадағы радиоактивті газдарды

<b>Уақыты</b>	<b>Ұйым / ТАӘ / Конкурстық жұмыстың тақырыбы /бағыты</b>
	анықтау әдістемесін әзірлеу <b>Қолданбалы</b>
15.00 – 15.20	<b>АЭИ филиалы</b> <b>Бочков Вадим Сергеевич</b> Нейтрондық сәулелену жағдайында Li15. 7рб қорғасын-литий эвтектикасынан тритий мен гелийдің пайда болуы мен шығуын зерттеу <b>Қолданбалы</b>
15.20 – 15.40	<b>Техникалық үзіліс</b>
15.40-16.00	<b>АЭИ филиалы</b> <b>Букина Ольга Сергеевна</b> Уран және цирконий тотықтары негізінде қатты ерітінділерді материалтану зерттеулері <b>Қолданбалы</b>
16.00 – 16.20	<b>РҚЭИ филиалы</b> <b>Дорожкин Илья Петрович</b> Далалық спектрометрия деректер базасын әзірлеу <b>Қолданбалы</b>
16.40 – 17.00	<b>АЭИ филиалы</b> <b>Давыденко Диана Ильинична</b> ҚР-да көліктік-қаптамалық жиынтықтарды сынау үшін стендтік кешен құру тұжырымдамасы <b>Инженерлік-техникалық</b>
17.00 – 17.20	<b>РҚЭИ филиалы</b> <b>Каиржанов Амир Ерланович</b> Семей сынақ полигонының радиоэкологиялық интерактивті атласын әзірлеу <b>Инженерлік-техникалық</b>

### **30 қыркүйек 2020 ж., сәрсенбі**

<b>Уақыты</b>	<b>Ұйым / ТАӘ / Конкурстық жұмыстың тақырыбы /бағыты</b>
09.00 – 09.20	<b>РҚЭИ филиалы</b> <b>Колбин Владимир Валерьевич</b> Ішкі дозиметрияның биофизикалық әдісі ретінде индуктивті байланысқан плазмамен масс-спектрометрия әдісімен несептегі уранды анықтау <b>Қолданбалы</b>
09.20 – 09.40	<b>АЭИ филиалы</b> <b>Даулетханов Ерхат Даулетханұлы</b> Жергілікті термиялық әсер ету аймағында Э125 цирконий қорытпасы материалының беріктік сипаттамаларын бағалау <b>Қолданбалы</b>
09.40 – 10.00	<b>АЭИ филиалы</b> <b>Жагипарова Ляйля Калыковна</b> ИВГ.1М реакторының нейтрондық-физикалық моделін техникалық сүйемелдеу <b>Қолданбалы</b>

Уақыты	Ұйым / ТАӘ / Конкурстық жұмыстың тақырыбы /бағыты
10.00 - 10.20	<p><b>РҚЭИ филиалы</b></p> <p><b>Кривицкий Павел Евгеньевич</b> «Балапан» алаңы аумағының радиоактивті ластануын бағалау <b>Қолданбалы</b></p>
10.20 – 10.40	<p><b>АЭИ филиалы</b></p> <p><b>Жанболатова Ғайния Қайырдықызы</b> Плазмалық өзара әрекеттесу кезінде вольфрамның беттік карбидизациясының физикалық процестерінің ерекшеліктері <b>Қолданбалы</b></p>
10.40 – 11.00	<p><b>РҚЭИ филиалы</b></p> <p><b>Круглыхин Александр Александрович</b> ҚР ҰЯО-да ядролық оқиғалар мен радиациялық апаттардың радионуклидтік мониторингі жүйесін әзірлеу <b>Қолданбалы</b></p>
11.00 – 11.20	<p><b>Техникалық үзіліс</b></p>
11.20 – 11.40	<p><b>РҚЭИ филиалы</b></p> <p><b>Новикова Елена Александровна</b> «Дегелең» алаңынан ластанған жерасты суларының жылыстау жолдарын картаға түсіру (мониторинг нәтижелері бойынша) <b>Қолданбалы</b></p>
11.40 – 12.00	<p><b>АЭИ филиалы</b></p> <p><b>Жанболатов Олжас Муратбекович</b> Нейтрон конверторымен тәжірибелік құрылғы қуатының диаграммасын есептеу <b>Іргелі</b></p>
12.00 – 12.20	<p><b>АЭИ филиалы</b></p> <p><b>Жунусова Анар Семейбаевна</b> Тәжірибелік құрылғыда қайнау кезінде натрий жылуұстағышының ағынын модельдеу <b>Қолданбалы</b></p>
12.30-14.00	<p><b>Түскі үзіліс</b></p>
14.00 – 14.20	<p><b>РҚЭИ филиалы</b></p> <p><b>Пономарева Татьяна Сергеевна</b> «Топырақ-өсімдік» жүйесінде техногенді радионуклидтердің жылыстауына эдафиялық факторлардың әсерін бағалау <b>Қолданбалы</b></p>
14.20 – 14.40	<p><b>АЭИ филиалы</b></p> <p><b>Ильиних Станислав Алексеевич</b> «EAGLE» тәжірибелік стендінің ақпараттық-басқару жүйесін жаңғырту. Автоматты басқарудың ішкі жүйесі <b>Инженерлік-техникалық</b></p>
14.40 – 15.00	<p><b>РҚЭИ филиалы</b></p> <p><b>Пронин Сергей Сергеевич</b> ССП жерүсті және жерасты суларының радиациялық мониторингі бағдарламасын әзірлеу <b>Қолданбалы</b></p>

<b>Уақыты</b>	<b>Ұйым / ТАӘ / Конкурстық жұмыстың тақырыбы /бағыты</b>
15.00 – 15.20	<b>АЭИ филиалы</b> <b>Қабдылқақов Ержан Асқарұлы</b> Тәжірибелік құрылғының отынын балқыту және орнын ауыстыру процесін сандық модельдеу <b>Инженерлік-техникалық</b>
<b>15.20 – 15.40</b>	<b>Техникалық үзіліс</b>
15.40 – 16.00	<b>РҚЭИ филиалы</b> <b>Раимканова Альмира Муратовна</b> Ядролық сынақтар жүргізілген жерлердің топырағындағы радиокөміртегін зерттеудің әдістемелік тәсілдері <b>Қолданбалы</b>
16.00 – 16.20	<b>АЭИ филиалы</b> <b>Кожабаяв Заманбек Бауржанович</b> Ішкіреакторлық тәжірибелер жүргізу кезінде балқымалардың әсерінен ыстыққа төзімді қорғаныс қаптамасын орнату мүмкіндігін зерттеу <b>Инженерлік-техникалық</b>
16.20 – 16.40	<b>РҚЭИ филиалы</b> <b>Сержанова Зарина Бейсембаевна</b> ССП радиациялық-ластанған аумақтарының тритийдің әсер ету аймағында таралу ерекшеліктері <b>Қолданбалы</b>
16.40 – 17.00	<b>АЭИ филиалы</b> <b>Медетбеков Берик Сакенович</b> ИВГ.1М реакторында ИНАА қолдану арқылы ИТЭР бетоны үлгілеріндегі қоспаларды анықтау <b>Қолданбалы</b>
17.00 – 17.20	<b>РҚЭИ филиалы</b> <b>Сысоева Елена Сергеевна</b> Орман төсемінде жасанды радионуклидтердің таралуын зерттеу <b>Қолданбалы</b>

**01 қазан 2020 ж., бейсенбі**

<b>Уақыты</b>	<b>Ұйым / ТАӘ / Конкурстық жұмыстың тақырыбы /бағыты</b>
09.00 – 09.20	<b>АЭИ филиалы</b> <b>Самарханов Қуаныш Қанатұлы</b> Радиациялық-тұрақты талшықты жарық өткізгіштердің және <i>in-situ</i> бақылауы бар жақын ИҚ-диапазондағы талшықты-оптикалық датчиктердің реакторлық сынақтарын жүргізу әдістемесі <b>Қолданбалы</b>

09.20 – 09.40	<p><b>РҚЭИ филиалы</b></p> <p><b>Тлеуканов Ержан Нурланович</b> ШҚО су объектілеріндегі табиғи және жасанды радионуклидтердің құрамын бағалау</p> <p style="text-align: right;"><b>Қолданбалы</b></p>
09.40 – 10.00	<p><b>АЭИ филиалы</b></p> <p><b>Сулейменов Нурболат Айдынович</b> Нейтрон конвертері бар эксперименттік құрылғының конструкциялық материалдарын радиациялық қыздырудың олардың температуралық режиміне әсері</p> <p style="text-align: right;"><b>Инженерлік-техникалық</b></p>
10.00 – 10.20	<p><b>АЭИ филиалы</b></p> <p><b>Светачев Станислав Николаевич</b> ИВГ.1М реакторының твэлдерінен бөліну өнімдерінің шығуын анықтау</p> <p style="text-align: right;"><b>Инженерлік-техникалық</b></p>
10.20 – 10.40	<p><b>РҚЭИ филиалы</b></p> <p><b>Тоқтағанов Тоғжан Шалқарұлы</b> ССП аумағында таралған табиғи және техногенді сулардың қалыптасу жағдайларын бағалау</p> <p style="text-align: right;"><b>Қолданбалы</b></p>
10.40 – 11.00	<p><b>АЭИ филиалы</b></p> <p><b>Сураев Артур Сергеевич</b> Болат қабырғаны балқыту ағынымен бұзу процесін сандық модельдеудің ерекшеліктері</p> <p style="text-align: right;"><b>Инженерлік-техникалық</b></p>
11.00 – 11.20	<p><b>Техникалық үзіліс</b></p>
11.20 – 11.40	<p><b>АЭИ филиалы</b></p> <p><b>Төлеубеков Қуанышбек Оразбекович</b> Ыстыққа төзімді материалдармен өзара әрекеттесу кезінде кориумдағы қалдық энергия бөлуді имитациялау үшін индукциялық қыздыру жүйесінің тиімділігін арттыру</p> <p style="text-align: right;"><b>Инженерлік-техникалық</b></p>
11.40 – 12.00	<p><b>РҚЭИ филиалы</b></p> <p><b>Харченко Артём Алексеевич</b> Биокинетикалық модельдерді пайдалана отырып, ішкі сәулелену дозаларын есептеу үшін бағдарламалық қамтамасыз етуді әзірлеу</p> <p style="text-align: right;"><b>Инженерлік-техникалық</b></p>
12.00 – 12.20	<p><b>АЭИ филиалы</b></p> <p><b>Тулубаев Евгений Юрьевич</b> Динамикалық сорбция әдісімен реакторлық сәулелену жағдайында сутегі изотоптарының литий КПС-пен өзара әрекеттесуін зерттеу</p> <p style="text-align: right;"><b>Қолданбалы</b></p>
12.30-14.00	<p><b>Түскі үзіліс</b></p>



14.00 – 14.20	<p><b>АЭИ филиалы</b></p> <p><b>Үркүнбай Азамат Серікқазыұлы</b>  Механоактивация кезіндегі Ti-Al-Nb жүйесіне негізделген металл ұнтақ қоспасының бөлшектер құрылымының эволюциясы</p> <p><b>Қолданбалы</b></p>
14.20 – 14.40	<p><b>АЭИ филиалы</b></p> <p><b>Хасенова Салтанат Мұратқызы</b>  Натрий тұзағының жылу алмастырғышы үшін ANSYS FLUENT бағдарламасында оңтайландыру моделін әзірлеу</p> <p><b>Инженерлік-техникалық</b></p>
14.40 – 15.00	<p><b>АЭИ филиалы</b></p> <p><b>Шідербай Құмар Ардақұлы</b>  ИВГ.1М зерттеу реакторын басқару және қорғау жүйесін жаңғырту: техникалық талаптарды әзірлеу</p> <p><b>Инженерлік-техникалық</b></p>
15.00 – 15.20	<b>Техникалық үзіліс</b>
15.20 – 16.00	<b>Әділ қазылардың талқысы</b>
16.00 – 18.00	<b>ҚР ҰЯО ҒЗТКЖ XIX КОНФЕРЕНЦИЯ-КОНКУРСЫНЫҢ ҚОРЫТЫНДЫСЫН ШЫҒАРУ. ЖАБЫЛУЫ.</b>

