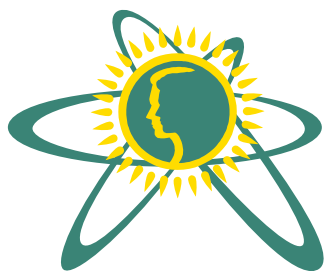


ТРЕТЬЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ



XIX-я конференция-конкурс НАОКР молодых ученых и специалистов НАЦ РК 29 сентября – 1 октября 2020 года г. Курчатов, Республика Казахстан

1 октября 2020 г. закончила свою работу XIX ежегодная конференция-конкурс НАОКР молодых ученых и специалистов НАЦ РК в режиме онлайн.

Молодыми учеными и специалистами на рассмотрение жюри были представлены **44** работы.

После заслушивания всех докладов в секретариат жюри поступило 9 рейтинговых бюллетеней голосования.

При определении призовых мест учитывалось количество баллов, набранных конкурсантами по критериям:

- 1) актуальность работы;**
- 2) практическая ценность (значимость для проблемы, которой посвящена работа);**
- 3) уровень научный, инженерный, новизна результатов;**
- 4) степень завершенности работы;**
- 5) личный вклад конкурсанта;**
- 6) стиль изложения и уровень владения материалом;**

с учетом специфики направлений исследований:

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

Результаты конференции-конкурса:

I. Первое место, диплом и денежное вознаграждение присуждены:

Букиной Ольге Сергеевне – младшему научному сотруднику лаборатории испытаний конструкционных и топливных материалов отдела материаловедческих испытаний филиала «Институт атомной энергии» РГП НАЦ РК за работу «Материаловедческие исследования твердых растворов на основе окислов урана и циркония» - прикладные исследования.

II. Второе место, дипломы и денежное вознаграждение присуждены:

1. Жанболатову Олжасу Муратбековичу – инженеру II категории лаборатории исследований теплофизических и нейтронно-физических характеристик облучательных устройств филиала «Институт атомной энергии»

РГП НЯЦ РК за работу «Расчет диаграммы мощности экспериментального устройства с конвертором нейтронов» - фундаментальные исследования.

2. **Ларионову Александру Сергеевичу** – младшему научному сотруднику лаборатории прикладного и теоретического материаловедения отдела радиационной физики твердого тела РГП «Институт ядерной физики» РК за работу «Разработка и исследование нейтронно-поглощающего покрытия из борида титана» - прикладные исследования.

III. Третье место, дипломы и денежное вознаграждение присуждены:

1. **Узбекову Абылаю Нурсарсеновичу** – старшему научному сотруднику группы анализа и научных исследований центра сбора и обработки специальной сейсмической информации РГП «Институт геофизических исследований» РК за работу «Геофизические поля и сейсмичность Центрального Казахстана.» - прикладные исследования.

2. **Самарханову Куанышу Канатулы** - младшему научному сотруднику лаборатории внутриканальных испытаний отдела материаловедческих испытаний филиала «Институт атомной энергии» РГП НЯЦ РК за работу «Методика проведения реакторных испытаний радиационно-стойких волоконных световодов и волоконно-оптических датчиков в ближнем ИК-диапазоне с in-situ контролем» - прикладные исследования.

3. **Колбину Владимиру Валерьевичу** – инженеру II категории лаборатории элементного анализа отдела аналитических исследований филиала «Институт радиационной безопасности и экологии» РГП НЯЦ РК за работу «Определение урана в моче методом масс-спектрометрии с индуктивно-связанной плазмой, как биофизического метода внутренней дозиметрии» - прикладные исследования.

IV. Грамоты и поощрительные денежные призы:

За лучшее оформление работы награжден

– **Бочков Вадим Сергеевич** - инженер лаборатории внутриканальных испытаний отдела материаловедческих испытаний филиала «Институт атомной энергии» РГП НЯЦ РК за работу «Исследование генерации и выхода трития и гелия из свинцово-литиевой эвтектики Li15.Pb в условиях нейтронного облучения» - прикладные исследования

За оригинальность работы награжден

– **Әскербекөв Сәулет Қаныбекұлы** инженер лаборатории проблем безопасности атомной энергии РГП «Институт ядерной физики» РК за работу «Исследование выделения трития из метатитаната лития при длительном облучательном эксперименте на реакторе ВВР–К» - прикладные исследования

Лучшим оратором отмечена

– **Пономарева Татьяна Сергеевна** - специалист группы радиозэкологии сельскохозяйственных растений отдела комплексных исследований экосистем филиала «Институт радиационной безопасности и экологии» РГП НЯЦ РК за работу «Оценка влияния эдафических факторов на миграцию техногенных радионуклидов в системе «почва-растение»» - прикладные исследования.

Активным участником отмечена

– **Сержанова Зарина Бейсембаевна** начальник группы экспериментальных исследований лаборатории экспериментальных исследований механизмов переноса отдела разработки систем мониторинга окружающей среды филиала «Институт радиационной безопасности и экологии» РГП НЯЦ РК, за работу «Особенности распространения трития в зоне влияния радиационно-загрязненных территорий СИП».

За инновационность работы награжден

– **Сураев Артур Сергеевич**, научный сотрудник лаборатории исследований теплофизических и нейтронно-физических характеристик облучательных устройств филиала «Институт атомной энергии» РГП НЯЦ РК «Особенности численного моделирования процесса разрушения стальной стенки струей расплава».

Также присуждены поощрительные призы:

От филиала «Института радиационной безопасности и экологии» РГП НЯЦ РК:

- за практическую значимость награжден **Кривицкий Павел Евгеньевич**, начальник группы полевой спектрометрии отдела радиационных исследований и восстановления экосистем филиала ИРБЭ РГП НЯЦ РК, работа «Оценка радиоактивного загрязнения территории площадки «Балапан» (прикладные исследования);
- за существенный вклад в совершенствование методической базы НЯЦ награждена **Раимканова Альмира Муратовна**, инженер группы экспериментальных исследований лаборатории экспериментальных исследований механизмов переноса отдела разработки систем мониторинга окружающей среды филиала ИРБЭ РГП НЯЦ РК, работа «Методические подходы к исследованию радиоуглерода в почве в местах проведения ядерных испытаний» (прикладные исследования);
- за внедрение IT-технологий награжден **Дорожкин Илья Петрович**, инженер группы анализа исследовательских данных отдела радиационных исследований и восстановления экосистем филиала ИРБЭ РГП НЯЦ РК, работа «Разработка базы данных полевой спектрометрии» (прикладные исследования) и **Харченко Артем Алексеевич**, инженер лаборатории ядерно-физических методов анализа отдела аналитических исследований филиала ИРБЭ РГП НЯЦ РК, работа «Разработка программного обеспечения для расчёта доз внутреннего облучения с использованием биокинетических моделей» (прикладные исследования);
- за успешный дебют награждена **Сысоева Елена Сергеевна**, специалист-эколог лаборатории радиоэкологических исследований отдела комплексных исследований экосистем филиала ИРБЭ РГП НЯЦ РК, работа «Исследование распределения искусственных радионуклидов в лесной подстилке» (прикладные исследования);
- за профессионализм награжден **Токтағанов Тоғжан Шалқарұлы**, инженер лаборатории мониторинговых исследований отдела разработки систем

мониторинга окружающей среды филиала ИРБЭ РГП НЯЦ РК, работа «Оценка условий формирования природных и техногенных вод, распространенных на территории СИП» (прикладные исследования)

- за высокий уровень в подготовке молодых специалистов награждена руководитель работы «Оценка влияния эдафических факторов на миграцию техногенных радионуклидов в системе «почва-растение»» **Поливкина Елена Николаевна**, начальник группы радиоэкологии сельскохозяйственных растений отдела комплексных исследований экосистем филиала ИРБЭ РГП НЯЦ РК, к.б.н.

От филиала «Институт атомной энергии» РГП НЯЦ РК:

- за лучшую экспериментальную работу «Исследование взаимодействия изотопов водорода с литиевой КПС в условиях реакторного излучения методом динамической сорбции» (инженерно-технические исследования) награжден **Тулубаев Евгений Юрьевич**, младший научный сотрудник лаборатории внутриканальных испытаний филиала ИАЭ РГП НЯЦ РК;
- за вклад в обеспечение безопасности СИП, работа «Оценка радиоактивного загрязнения территории площадки «Балапан» (прикладные исследования), награжден **Кривицкий Павел Евгеньевич**, начальник группы полевой спектрометрии отдела радиационных исследований и восстановления экосистем филиала ИРБЭ РГП НЯЦ РК;
- за оригинальную экспериментальную методику, работа «Определение примесей в образцах бетона ИТЭР с использованием ИНАА на реакторе ИВГ.1М» (прикладные исследования), награжден **Медетбеков Берик Сакенович**, младший научный сотрудник лаборатории нейтронной физики филиала ИАЭ РГП НЯЦ РК.

От РГП «Институт геофизических исследований» РК

- за комплексный подход к решению исследуемых задач награждаются: **Марченко Игорь Олегович**, инженер-геолог группы комплексных геоэкологических исследований РГП ИГИ МЭ РК, работа «Геолого-геофизическое обследование трасс тектонических нарушений как вероятных каналов миграции техногенных радионуклидов» (прикладные исследования) и **Рябенко Павел Викторович**, научный сотрудник группы технической поддержки центра сбора и обработки специальной сейсмической информации РГП ИГИ МЭ РК, работа «Сейсмическое событие 11 ноября 2018 г. вблизи о. Майоте по данным Казахстанских станций мониторинга» (прикладные исследования);
- награждается активный участник конференций **Узбеков Абылай Нурсарсенович**, старший научный сотрудник группы анализа и научных исследований центра сбора и обработки специальной сейсмической информации РГП ИГИ МЭ РК, работа «Геофизические поля и сейсмичность Центрального Казахстана» (прикладные исследования)

От Совета молодых ученых и специалистов:

- за успешный дебют, работа «Исследование распределения искусственных радионуклидов в лесной подстилке» (прикладные исследования), награждена

Сысоева Елена Сергеевна, специалист-эколог лаборатории радиоэкологических исследований отдела комплексных исследований экосистем филиала ИРБЭ РГП НЯЦ РК.

V. Каждому участнику XIX конференции-конкурса НИОКР молодых ученых и специалистов РГП НЯЦ РК вручен «Сертификат» участника конференции-конкурса.

VI. Представленные работы рекомендовано опубликовать в журнале Вестник НЯЦ РК после рассмотрения конкурсных работ редколлегией, и оформления статей в соответствии с требованиями журнала.