ПРОГРАММА

XXII Российской конференции «Безопасность ИЯУ»

**ВТОРНИК, 24 мая**

8.30–9.00 — регистрация участников.

**Утреннее заседание: 9.00–12.30**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Название и авторы доклада, организация | Докладчик | Время |
| 1 | Открытие конференции.Приветственное слово председателя организационно-программного комитета, директора АО «ГНЦ НИИАР».  *А.А. Тузов* | Тузов  Александр  Александрович | 9.00-9.05 |
| 2 | Вступительное слово заместителя председателя организационно-программного комитета, главного инженера АО «ГНЦ НИИАР».  *А.О. Воробей* | Воробей  Андрей Олегович | 9.05-9.10 |
| 3 | Приветственное слово директора по техническому обеспечению и развитию производства  АО «Наука и инновации»  *Ю.В. Лемехов* | Лемехов  Юрий  Владимирович | 9.10-9.15 |
| 4 | Нормативное регулирование безопасности исследовательских ядерных установок. Текущее состояние и направления развития.  *А.В. Курындин, А.М. Киркин, С.В. Синегрибов,  М.Ю. Карякин*  *(ФБУ «НТЦ ЯРБ», г. Москва)* | Киркин  Андрей Михайлович | 9.15-9.30 |
| 5 | Анализ нарушений в работе ИЯУ России в 2021 году.  *М.А. Соловьев, Н.Н. Матросова, А.Ю. Седин,*  *А.Л. Демидов, К.В. Федулин, Н.А. Калиновская*  *(АО «ГНЦ НИИАР», г. Димитровград*) | Соловьев Максим Анатольевич | 9.30-10.00 |
| 6 | Надежность систем электроснабжения исследовательских ядерных установок  *М.В. Михляев*  *(СГИК Росатома)* | Михляев Максим  Валерьевич | 10.00-10.20 |
| 7 | Исследовательские ядерные установки РФЯЦ-ВНИИЭФ: настоящее и будущее. *С.В. Воронцов,*  *А.А. Девяткин, А.А. Пикулев.*  *(ФГУП «РФЯЦ – ВНИИЭФ», г. Саров)* | Воронцов Сергей Владимирович | 10.20-10.40 |
| **Фотографирование 10.45–11.00** | | | |
| **Перерыв 11.00–11.30** | | | |
| 8 | Итоги работы исследовательского ядерного реактора ИВВ-2М за 2021 год. *В.С. Новгородский,*  *А.М. Роговский, А.В. Бутаков*  *(АО «ИРМ»)* | Новгородский Валентин  Сергеевич | 11.00-11.20 |
| 9 | Опыт эксплуатации исследовательского ядерного реактора ИРТ-Т. *М.Н. Аникин, А.А. Яничев,*  *А.Г. Наймушин, О.М. Худолеева, П.Н. Худолеев*  *(ФГАОУ ВО «НИ ТПУ», г. Томск)* | Худолеев  Петр Николаевич | 11.20-11.40 |
| 10 | Мероприятия по повышению безопасности ИЯУ ВВР-ц в 2020-2021 г. *О.Ю. Кочнов, А.А. Овсянников,*  *А.Н. Филичкин*  *(АО «НИФХИ», г. Обнинск)* | Кочнов Олег Юрьевич | 11.40-12.00 |
| 11 | Опыт эксплуатации и расширение экспериментальных возможностей ИЯУ ИР-8. *Д.В. Андреев, А.В. Албул,*  *Д.Ю. Ерак, Н.В Хмызов, А.В. Бабенко*  *(ФГБУ «НИЦ Курчатовский институт», г. Москва)* | Бабенко  Алексей Викторович | 12.00-12.20 |
| **Обед 12.30–13.30** | | | |

**Вечернее заседание, 13.30–17.00**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Название и авторы доклада | Докладчик | Время |
| 12 | Итоги технического перевооружения комплекса критических сборок БФС. *В.Г. Двухшерстнов,*  *А.М. Жуков, И.П. Матвеенко*  *(АО «ГНЦ РФ – ФЭИ», г. Обнинск)* | Жуков Александр Максимович | 13.30-13.50 |
| 13 | Контроль параметров реактора БОР-60, важных для ядерной безопасности в процессе текущей эксплуатации.  *А.П. Малков, А.Е. Дьяченко, В.Ю. Анисимов,  И.Ю. Жемков, Ю.В. Набойщиков  (АО «ГНЦ НИИАР», г. Димитровград)* | Дьяченко  Алексей  Евгеньевич | 13.50-14.10 |
| 14 | Расчеты динамического деформирования блока НБ-1п реактора БР-К1М.  *Д.Н. Ткаченко, Н.В. Лопухов, К.Г. Плузян.*  *(ФГУП «РФЯЦ – ВНИИЭФ», г. Саров)* | Ткаченко  Дмитрий  Николаевич | 14.10-14.30 |
| 15 | «Наработка изотопов трансплутониевых элементов в модернизированном реакторе СМ».  *В.А. Тарасов, А.В. Куприянов, Е.Г. Романов,  А.Л. Петелин, А.П. Малков, С.А. Сазонтов, А.В.Пайдулов*  *(АО «ГНЦ НИИАР», г. Димитровград)* | Куприянов Алексей Владимирович | 14.30-14.50 |
| **Перерыв 15.00–15.30** | | | |
| 16 | О радиационной безопасности медицинского персонала в ядерной медицине. *Ю.Д. Удалов, Т.В. Шарапова*  *(«ФНКЦРиО» ФМБА России, г. Димитровград)* | Шарапова Татьяна Валерьевна | 15.30-15.50 |
| 17 | Организация проведения периодических медицинских осмотров на базе ФГБУ ФНКЦРИО ФМБА России и анализ состояния здоровья сотрудников АО «ГНЦ НИИАР», в том числе персонала, эксплуатирующего ИЯУ. *С.Б. Пермякова, Ю.Д. Удалов*  *(КБ №172 филиал №2 ФГБУ «ФНКЦРиО» ФМБА России, г. Димитровград)* | Пермякова Светлана Борисовна | 15.50-16.10 |
| 18 | Промышленные свинцово-кислотные аккумуляторы в системах безопасности исследовательских ядерных установок. Опыт эксплуатации в РФ *Ю.В. Хотеев*  *ЗАО «Акку-Фертриб», г. Москва* | Хотеев Юрий Владимирович | 16.10-16.30 |
| 19 | Технические решения АО «Завода «Инвертор» для объектов использования атомной энергии  *Ф.Н. Дудкин*  *АО «Завод «Инвертор»* | Дудкин Филипп Николаевич | 16.30-16.40 |

**СРЕДА, 25 мая**

**Утреннее заседание, 9:00–12:30**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Название и авторы доклада | Докладчик | Время |
| 1 | Перспективный растворный импульсный реактор.  *Д.А. Юнин, А.Д. Авдеев, Л.С. Богомолова, В.Ю. Волгутов, Н.И. Волокитин, Л.Ю. Глухов, А.Р. Дягель, С.А. Кораблев, А.А. Кубасов, Н.В. Лопухов, Н.И. Москвин, А.А. Пикулев, С.Л. Турутин, В.Х. Хоружий, Н.А. Шлячков*  *(ФГУП «РФЯЦ – ВНИИЭФ», г. Саров)* | Юнин  Денис  Анатольевич | 9.00-9.20 |
| 2 | Проектирование реакторного комплекса в составе ЦЯИТ в Боливии. *С.В. Осипович, И.В. Дворяшин, С.С. Миронов*  *(АО «ГСПИ», г. Москва)* | Осипович Светлана Викторовна | 9.20-9.40 |
| 3 | К вопросу об обеспечении радиационной безопасности при проектировании реакторного комплекса в центре ядерных исследований и технологий на территории многонационального государства Боливия. *А.С. Аксенова, А.И. Радаев (АО «ГСПИ», г. Москва)* | Радаев Александр Иванович | 9.40-10.00 |
| 4 | К вопросу об обеспечении радиационной безопасности при проектировании исследовательской ядерной установки на базе многоцелевого исследовательского реактора на быстрых нейтронах МБИР. *А.С. Аксенова, А.И. Радаев (АО «ГСПИ», г. Москва)* | Аксенова Анастасия Сергеевна | 10.00-10.20 |
| 5 | Создание исследовательской ядерной установки с многоцелевым исследовательским реактором на быстрых нейтронах МБИР. *С.И. Новиков, С.А. Киверов,*  *В.И. Черевко* *(АО «ГНЦ НИИАР», г. Димитровград)* | Новиков Святослав Игоревич | 10.20-10.40 |
| **Перерыв 10.40–11.00** | | | |
| 6 | Нейтронно-физический расчет реактора ПИК с комплектом ТВС ПИК-2. *В.И. Мороко1, В.Е. Попов1,*  *А.А. Мясников2,* *С.Р. Фридман3, А.С. Захаров3:*  *1-АО «НИКИЭТ», 2-НИЦ «Курчатовский институт»,*  *3-НИЦ «Курчатовский институт»-ПИЯФ*  *(АО «НИКИЭТ», г. Москва)* | Мороко  Василий Игоревич | 11.00-11.20 |
| 7 | Подходы к теплофизическому обоснованию применимости толерантного топлива для АЭС.  *И.А. Молотова1,2, А.Р. Забиров1,2, Д.А. Яшников1,*  *С.А. Шевченко1:1- ФБУ «НТЦ ЯРБ», 2- НИУ «МЭИ».*  *(ФБУ «НТЦ ЯРБ», г. Москва)* | Молотова  Ирина Андреевна | 11.20-11.40 |
| 8 | Испытания топлива, материалов и элементов инновационных реакторов в реакторе БОР-60.  *И.Ю. Жемков, Ю.М. Крашенинников, Ю.В. Набойщиков*  *(АО «ГНЦ НИИАР», г. Димитровград)* | Жемков  Игорь  Юрьевич | 11.40-12.00 |
| 9 | Нанесение защитных хромовых покрытий на внешнюю оболочку ТВЭЛа для предотвращения её окисления при потере теплоносителя. *Д.В. Сиделёв, М.С. Сыртанов, Е.Б. Кашкаров (ФГАОУ ВО «НИ ТПУ», г. Томск)* | Сиделёв  Дмитрий  Владимирович | 12.00-12.20 |
| **Обеденный перерыв 12.30–13.30** | | | |

**Вечернее заседание, 13.30–18.00**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Название и авторы доклада | Докладчик | Время |
| Секция, посвященная модернизации реактора СМ-3 | | | |
| 10 | Опыт модернизации высокопоточного реактора СМ.  *А.Л. Ижутов, А.Л. Петелин, А.П. Малков,  С.А. Сазонтов (АО «ГНЦ НИИАР», г. Димитровград)* | Петелин  Алексей  Леонидович | 13.30-13.50 |
| 11 | Эксплуатация ИЯУ СМ-3 с модернизированной активной зоной.  *А.Л. Ижутов, А.Л. Петелин, С.А. Сазонтов, Насыров Н.Р., А.А. Осипов (АО «ГНЦ НИИАР», г. Димитровград)* | Насыров  Наиль  Рафикович | 13.50-14.10 |
| 12 | Обоснование выбора загрузок активной зоны и обеспечение ядерной безопасности при эксплуатации реактора СМ-3 в начальный период работы после модернизации активной зоны.  *И.В. Митрофанов,*  *А.П. Малков, А.В. Пайдулов, С.А. Сазонтов,  Р.З. Ханбиков (АО «ГНЦ НИИАР», г. Димитровград)* | Митрофанов  Игорь  Владимирович | 14.10-14.30 |
| 13 | Разработка и валидация алгоритма расчета распределения энерговыделения и выгорания топлива по данным первого этапа работы реактора СМ- 3 после модернизации.  *И.В. Митрофанов, А.П. Малков, А.В. Пайдулов,*  *Н.Ю. Марихин, Ю.А. Краснов, Р.З Ханбиков*  *(АО «ГНЦ НИИАР», г. Димитровград)* | Ханбиков  Разиль  Загафярович | 14.30-14.50 |
| 14 | Испытания перспективных материалов, топлива и элементов активных зон инновационных реакторов в ИЯУ СМ-3.  *А.Л. Ижутов, А.Л. Петелин, А.В. Бурукин, Н.К. Калинина, А.И. Долгов, П.С. Палачев, Ильиных Г.А.*  *(АО «ГНЦ НИИАР», г. Димитровград)* | Палачев  Павел  Сергеевич | 14.50-15.10 |
| **Перерыв 15.10–15.30** | | | |
| 15 | Опыт эксплуатации КС МИР.М1 и СМ-2. Результаты экспериментальных исследований физических характеристик модернизированного реактора СМ-3.  *А.Л. Петелин, А.В. Пайдулов, Ю.А. Краснов,  А.М. Шараев (АО «ГНЦ НИИАР», г. Димитровград)* | Пайдулов  Андрей  Владимирович | 15.30-15.50 |
| 16 | Опыт эксплуатации и планы по модернизации исследовательского реактора МИР.М1  *А.Л. Ижутов, А.Л. Петелин, Д.В. Фомин, А.Ю. Халяпин*  *(АО «ГНЦ НИИАР», г. Димитровград)* | Халяпин  Антон  Юрьевич | 15.50-16.10 |
| 17 | Формирование условий безопасного проведения в реакторе МИР.М1 петлевых испытаний элементов активных зон ядерных реакторов различного назначения.  *А.Г. Ещеркин, А.Л. Ижутов, А.Л. Петелин, А.Ю. Халяпин, А.П. Малков, А.В. Алексеев, Е.Е. Кузнецова, П.А. Зайченко, Р.А. Яшин, М.С. Сычугов*  *(АО «ГНЦ НИИАР», г. Димитровград)* | Ещеркин  Антон  Геннадьевич | 16.10-17.30 |
| 18 | Радиационные характеристики и анализ накопления РВ в облученных тепловыделяющих сборках реактора МИР.М1.  *П.А. Зайченко, А.П. Малков*  *(АО «ГНЦ НИИАР», г. Димитровград)* | Зайченко  Павел  Александрович | 17.30-17.50 |

**ЧЕТВЕРГ, 26 мая**

**Утреннее заседание, 9.00–12.30**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Название и авторы доклада | Докладчик | Время |
| 1 | Опыт эксплуатации РУ БОР-60, работы по повышению безопасности и продлению срока эксплуатации.  *Ю.М. Крашенинников, М.В. Шмачков, Гарифуллов Р.А., В.Б. Харлов (АО «ГНЦ НИИАР», г. Димитровград)* | Шмачков  Михаил  Викторович | 9.00-9.20 |
| 2 | Система динамического измерения эффективного флюенса нейтронов. *А.Д. Авдеев, С.Н. Мухин, В.Ю. Шоров, Д.А. Юнин, С.А. Кимяев*  *(ФГУП «РФЯЦ – ВНИИЭФ», г. Саров)* | Авдеев  Артем  Дмитриевич | 9.20-9.40 |
| 3 | Бассейновые исследовательские реакторы РБТ-6 и РБТ10/2: опыт эксплуатации и перспективы использования.  *А.Л. Ижутов, А.Л. Петелин, Д.В. Фомин, Н.Р. Насыров, А.Ю. Халяпин, В.В. Афанасьев*  *(АО «ГНЦ НИИАР», г. Димитровград)* | Сагиров Ильнар Назимович | 9.40-10.00 |
| 4 | Обеспечение безопасности при хранении ОТВС в шахте-хранилище ИЯУ ИВВ-2М с использованием системы пассивного расхолаживания.  *Д.Е. Шумков, В.С. Новгородский (АО «ИРМ»)* | Шумков Дмитрий Евгеньевич | 10.00-10.20 |
| 5 | Опыт организации водно-химического режима в периоды эксплуатации и длительного останова ИР-50.  *В.А. Юрманов, Е.В. Юрманов, А.В. Алешин,*  *Н.С. Калашников, Ю.С. Глазунов*  *(АО «НИКИЭТ», г. Москва)* | Юрманов  Виктор  Анатольевич | 10.20-10.40 |
| 6 | Модернизация и реконструкция ИЯУ ВК-50.  *Д.П. Протопопов, Д.Н. Соломаха*  *(АО «ГНЦ НИИАР», г. Димитровград)* | Соломаха Дмитрий Николаевич | 10.40-11.00 |
| **Перерыв 11.00–11.30** | | | |
| 7 | Подготовка и подписание решения конференции | | 11.30-12.30 |
| 8 | Подведение итогов, закрытие конференции | | 12.30-13.00 |
| **Обеденный перерыв 13.00–14.00** | | | |
| 9 | Технический тур на реакторные установки  АО «ГНЦ НИИАР» и в ФГБУ «ФНКЦРиО ФМБА России»  (по согласованию). | | 14.00-17.30 |