



НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
«КУРЧАТОВСКИЙ ИНСТИТУТ»



МЕЖДУНАРОДНЫЙ
ВОЕННО-ТЕХНИЧЕСКИЙ
ФОРУМ «АРМИЯ-2018»

ЛЕКТОРИЙ

КУРЧАТОВСКИЙ ИНСТИТУТ



75 **ЛЕ**

для
СТРАНЫ
И МИРА

22-26 АВГУСТА

Павильон В (стенд 2С2-2)

22 АВГУСТА

**НИЦ «КУРЧАТОВСКИЙ ИНСТИТУТ» –
ВЕДУЩИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР ПО МОРСКОЙ ЯДЕРНОЙ
ЭНЕРГЕТИКЕ И КОНСТРУКЦИОННЫМ МАТЕРИАЛАМ**

Лекции для специалистов

10:00	ФИЛЬМ «КОДЫ КУРЧАТОВА»
11:00	ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЖИЗНЕННОМ ЦИКЛЕ КОРАБЕЛЬНОГО СОСТАВА ВМФ <i>Колесников Иван Александрович</i>
12:00	НОВОЕ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ СИСТЕМ. ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНАЯ СВЕРХПРОВОДИМОСТЬ <i>Лобынцев Владимир Васильевич</i>
13:00	УЧЕБНО-ТРЕНИРОВОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ПОДГОТОВКИ ЛИЧНОГО СОСТАВА КОРАБЛЕЙ ВМФ С ЯДЕРНЫМИ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИМИ УСТАНОВКАМИ <i>Зубков Александр Дмитриевич</i>
14:00	ИННОВАЦИОННЫЕ НАНОТЕХНОЛОГИИ НИЦ «КУРЧАТОВСКИЙ ИНСТИТУТ» - ЦНИИ КМ «ПРОМЕТЕЙ», ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ДЛЯ МОРСКОЙ ТЕХНИКИ <i>Васильева Ольга Вячеславовна</i>
15:00	НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ РАДИАЦИОННОЙ ЗАЩИТЫ ДЛЯ ОБЪЕКТОВ МОРСКОЙ ТЕХНИКИ <i>Каштанов Александр Дмитриевич</i>
16:00	РАДИОЭКОЛОГИЯ. ОБСЛЕДОВАНИЕ ОБЪЕКТОВ И АКВАТОРИЙ С ПОМОЩЬЮ ПОДВОДНОЙ СПЕКТРОМЕТРИЧЕСКОЙ АППАРАТУРЫ <i>Казеннов Алексей Юрьевич</i>
17:00	СОЗДАНИЕ КОНСТРУКЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ И ТЕХНОЛОГИЙ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ОСНОВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРСПЕКТИВНЫХ ГТД <i>Каштанов Александр Дмитриевич</i>

23 АВГУСТА

ЭРА ПРИРОДОПОДОБНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Лекции для специалистов

10:00	ФИЛЬМ «КОДЫ КУРЧАТОВА»
11:00	ПРИРОДОПОДОБНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ – НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ И НОВЫЕ УГРОЗЫ <i>Нарайкин Олег Степанович</i>
12:00	КРУГЛЫЙ СТОЛ: «ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И СВЧ-ЭЛЕКТРОНИКА» <ul style="list-style-type: none">• ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СУПЕРКОМПЬЮТЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ НИОКР <i>Пожаров Владимир Александрович</i>• СВЧ-ТРАНЗИСТОРЫ НА ОСНОВЕ ГЕТЕРОСТРУКТУР НИТРИДА ГАЛЛИЯ В НИЦ «КУРЧАТОВСКИЙ ИНСТИТУТ»: ОТ ЭПИТАКСИИ ДО УСТРОЙСТВА <i>Занавескин Максим Леонидович</i>
13:00	КРУГЛЫЙ СТОЛ: «ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ И РОБОТОТЕХНИКА» <ul style="list-style-type: none">• ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ И НЕЙРОМОРФНЫЕ СИСТЕМЫ <i>Демин Вячеслав Александрович</i>• О МОДЕЛЯХ СОЦИАЛЬНОГО ПОВЕДЕНИЯ В СИСТЕМАХ ГРУППОВОЙ РОБОТОТЕХНИКИ <i>Карпов Валерий Эдуардович</i>• УПРАВЛЕНИЕ КОМПЬЮТЕРАМИ И РОБОТАМИ НАПРЯМУЮ ИЗ МОЗГА: МИФ ИЛИ РЕАЛЬНОСТЬ? <i>Шишкин Сергей Львович</i>
14:00	КРУГЛЫЙ СТОЛ: «ГЕНОМНЫЕ, БИОТЕХНОЛОГИИ И СИН-НАНО ДИАГНОСТИКА: ОТ СТРУКТУРЫ К СВОЙСТВАМ» <ul style="list-style-type: none">• О БИОПОДОБНЫХ СИСТЕМАХ НА СУБМОЛЕКУЛЯРНОМ УРОВНЕ <i>Дьякова Юлия Алексеевна</i>• ГЕНОМНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ – ОСНОВА НАЦИОНАЛЬНОЙ БИОБЕЗОПАСНОСТИ <i>Патрушев Максим Владимирович</i>• ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ БИОЭНЕРГЕТИКИ В РФ <i>Готовцев Павел Михайлович</i>• СИНХРОТРОННО-НЕЙТРОННАЯ ДИАГНОСТИКА МОЛЕКУЛ, МАТЕРИАЛОВ И УСТРОЙСТВ <i>Благов Александр Евгеньевич</i>
15:30	КРУГЛЫЙ СТОЛ: «ИНЖЕНЕРИЯ БИМЕДИЦИНСКИХ МАТЕРИАЛОВ» <ul style="list-style-type: none">• БИОСОВМЕСТИМЫЕ И БИОРАЗЛАГАЕМЫЕ ПОЛИМЕРЫ И МЕДИЦИНСКИЕ ИЗДЕЛИЯ НА ИХ ОСНОВЕ <i>Григорьев Тимофей Евгеньевич</i>• НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ АДРЕСНОЙ ДОСТАВКИ ЦЕЛЕВЫХ ВЕЩЕСТВ В ОРГАНИЗМЕ <i>Трушина Дарья Борисовна</i>

24 АВГУСТА

КУРЧАТОВСКИЙ ИНСТИТУТ – МЕСТО, ГДЕ РОЖДАЕТСЯ БУДУЩЕЕ АТОМНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ

Лекции для специалистов

10:00	ФИЛЬМ «КОДЫ КУРЧАТОВА»
11:00	АТОМНЫЕ СТАНЦИИ МАЛОЙ МОЩНОСТИ. ТЕХНОЛОГИЯ ПРЯМОГО ПРЕОБРАЗОВАНИЯ КАК ОСНОВА ЭФФЕКТИВНОГО ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ АТОМНЫХ СТАНЦИЙ ОСОБО МАЛОЙ МОЩНОСТИ <i>Куштан Виталий Васильевич</i>
12:00	ОТ ПОАТОМНОЙ РАЗБОРКИ К АТОМНО-МАСШТАБНОМУ КОНСТРУИРОВАНИЮ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ УСЛОВИЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ <i>Никитин Александр Александрович</i>
13:00	НОВЫЕ ПОЛИИМИДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОМПОЗИТЫ НА ИХ ОСНОВЕ <i>Егоров Антон Сергеевич</i>
14:00	ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ БАЗА НИЦ «КУРЧАТОВСКИЙ ИНСТИТУТ» ДЛЯ ОЦЕНКИ РАДИАЦИОННОЙ СТОЙКОСТИ ИЗДЕЛИЙ И КОМПЛЕКТУЮЩИХ <i>Коробцев Сергей Владимирович Королев Андрей Викторович</i>
15:00	ВОЗМОЖНОСТИ ДЛЯ ИСПЫТАНИЯ ЭЛЕКТРОННО-КОМПОНЕНТНОЙ БАЗЫ И ЭЛЕКТРОННО-РАДИАЦИОННЫХ ИЗДЕЛИЙ НА РАДИАЦИОННУЮ СТОЙКОСТЬ НА СИНХРОЦИКЛОТРОНЕ НИЦ «КУРЧАТОВСКИЙ ИНСТИТУТ» – ПИЯФ <i>Иванов Евгений Михайлович</i>

25 АВГУСТА

КУРЧАТОВСКОЙ ПОДХОД В ОБРАЗОВАНИИ ДЛЯ БУДУЩЕГО РОССИЙСКОЙ НАУКИ

Научно-популярные лекции

10:00	ФИЛЬМ «КОДЫ КУРЧАТОВА»
11:00	ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ СРЕДА КУРЧАТОВСКОГО ИНСТИТУТА: ОТ ШКОЛЫ ДО НАУЧНОЙ РАБОТЫ <i>Лазутин Вадим Владимирович</i>
11:45	КРУГЛЫЙ СТОЛ: «МОЛОДЫЕ СПЕЦИАЛИСТЫ О РАБОТЕ В НИЦ «КУРЧАТОВСКИЙ ИНСТИТУТ» <ul style="list-style-type: none">• КУРЧАТОВСКИЙ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ИСТОЧНИК СИНХРОТРОННОГО ИЗЛУЧЕНИЯ «КИСИ-КУРЧАТОВ» <i>Сенин Роман Алексеевич</i>• ПРИРОДОПОДОБНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ <i>Николаева Алена Юрьевна</i>• ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ РЕАКТОР ПИК <i>Чубова Надежда Михайловна</i>• ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ РЕАКТОР ИР-8 <i>Бабенко Алексей Викторович</i>
12:30	ДЕМОНСТРАЦИЯ ПРИНЦИПОВ РАБОТЫ И НАПРАВЛЕНИЙ ИССЛЕДОВАНИЙ КУРЧАТОВСКИХ МЕГАУСТАНОВОК

25 АВГУСТА

АТОМНЫЙ ПРОЕКТ СССР. КТО ЕСТЬ КТО

Научно-популярные лекции

10:00	ФИЛЬМ «КОДЫ КУРЧАТОВА»
13:00	ИГОРЬ ВАСИЛЬЕВИЧ КУРЧАТОВ – НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ АТОМНОГО ПРОЕКТА СССР. СОЗДАНИЕ ЛАБОРАТОРИИ №2 <i>Кузнецова Раиса Васильевна</i>
14:00	ПЕРВЫЙ В ЕВРАЗИИ ЯДЕРНЫЙ РЕАКТОР Ф-1. РЕШАЮЩИЙ ЭКСПЕРИМЕНТ СОВЕТСКОГО АТОМНОГО ПРОЕКТА <i>Реховских Ирина Ильинична Северюгин Константин Викторович</i>
15:00	29 АВГУСТА 1949 ГОДА. КОНЕЦ ЯДЕРНОЙ МОНОПОЛИИ США <i>Воинова София Евгеньевна</i>

26 АВГУСТА

**АТОМНЫЙ ПРОЕКТ СССР.
КТО ЕСТЬ КТО
(продолжение)**

Научно-популярные лекции

10:00	ФИЛЬМ «КОДЫ КУРЧАТОВА»
11:00	СОЗДАНИЕ ПЕРВОЙ В МИРЕ АТОМНОЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СТАНЦИИ. РАЗВИТИЕ АТОМНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ В СТРАНЕ <i>Сидоренко Виктор Алексеевич</i>
12:00	ПЕРВАЯ В СССР АТОМНАЯ ПОДВОДНАЯ ЛОДКА. РОЛЬ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ – А.П. АЛЕКСАНДРОВА. РАЗВИТИЕ АТОМНОГО ФЛОТА <i>Кузнецов Вячеслав Петрович</i>
13:00	ПЕРВЫЙ В МИРЕ АТОМНЫЙ ЛЕДОКОЛ. СОЗДАНИЕ И РАЗВИТИЕ АТОМФЛОТА. ОСВОЕНИЕ АРКТИКИ <i>Макаров Владимир Иванович</i>
14:00	ПЕРВЫЙ В МИРЕ РЕАКТОР – ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ И ЯДЕРНЫЕ РАКЕТНЫЕ ДВИГАТЕЛИ ДЛЯ КОСМОСА <i>Кухаркин Николай Евгеньевич</i>