

XX Международная конференция СУПЕРВЫЧИСЛЕНИЯ И МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

5 – 9 октября 2026

Саров

НАУЧНАЯ ПРОГРАММА

Направление 1

Разработка и развитие методов математического моделирования сложных физических процессов, ориентированных на вычислительные системы высокой и сверхвысокой производительности

Направление 2

Проектирование и создание перспективных вычислительных систем различного класса, включая системы на новых физических принципах и системы на базе отечественных компонентов

Направление 3

Разработка и внедрение пакетов программ инженерного анализа, ориентированных на супер-ЭВМ высокой и сверхвысокой производительности и применяемых при решении широкого круга актуальных фундаментальных и прикладных задач в интересах создания суперкомпьютерных двойников индустриальных объектов

Направление 4

Разработка и внедрение технологий суперкомпьютерного моделирования, основанных на алгоритмах искусственного интеллекта, анализа больших данных и машинного обучения, в высокотехнологичных отраслях промышленности, в области национальной безопасности, экономики, исследований климата и других областях

СЕМИНАРЫ И МАСТЕР-КЛАССЫ





5 октября / понедельник

Место проведения конференции – Дом ученых РФЯЦ–ВНИИЭФ

8.30 – 9.30 Регистрация участников конференции

9.30 – 10.00 **Открытие конференции**
Выступление руководства РФЯЦ–ВНИИЭФ и почетных гостей

Председатель – Шагалиев Рашит Мирзагалиевич, член–корреспондент РАН

10.00 – 10.30 **СОВРЕМЕННЫЕ ВЫЗОВЫ И СУПЕРКОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ**

Шагалиев Рашит Мирзагалиевич

член–корреспондент РАН

РФЯЦ–ВНИИЭФ, Саратов

10.30 – 11.00
ОНЛАЙН

**ДОСТОВЕРНОСТЬ ИСХОДНЫХ ДАННЫХ – ОСНОВА ДОСТОВЕРНОСТИ ПРИМЕНЕНИЙ
ТЕХНОЛОГИЙ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА
ПРИ РЕШЕНИИ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАДАЧ**

Бетелин Владимир Борисович

академик РАН

НИЦ «Курчатовский институт» – НИИСИ, Москва

Галкин Валерий Алексеевич

доктор физико-математических наук, профессор

Сургутский филиал НИЦ «Курчатовский институт» – НИИСИ, Сургут

11.00 – 11.30
ОНЛАЙН

**О НЕКОТОРЫХ РЕШЕНИЯХ УРАВНЕНИЙ ЭЙЛЕРА И НАВЬЕ-СТОКСА
ДЛЯ НЕСЖИМАЕМОЙ ЖИДКОСТИ**

Галкин Валерий Алексеевич

доктор физико-математических наук, профессор

Сургутский филиал НИЦ «Курчатовский институт» – НИИСИ, Сургут

11.30 – 12.00

**МЕТОДЫ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА
В ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ЛИТОГРАФИИ**

Марченко Михаил Александрович

доктор физико–математических наук, профессор РАН

ИВМиМГ СО РАН, Новосибирск

12.00 – 12.30
ОНЛАЙН

**БОЛЬШИЕ ГИПЕРСПЕКТРАЛЬНЫЕ ДАННЫЕ,
ПОЛУЧАЕМЫЕ С МАЛЫХ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ**

Сойфер Виктор Александрович

академик РАН

Самарский университет им. акад. С.П. Королева, Самара

12.30 – 13.00

**КОНЦЕПЦИЯ ЦИФРОВОГО ДВОЙНИКА КРИОГЕННОЙ АЭРОДИНАМИЧЕСКОЙ
ТРУБЫ И ОПЫТ ЕЕ РЕАЛИЗАЦИИ**

Босняков Сергей Михайлович

доктор технических наук

ЦАГИ, Жуковский



13.00 – 13.20

**ГИБРИДНАЯ ЭЛЕКТРОННО–ФОТОННАЯ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА
ДЛЯ ОБРАБОТКИ БОЛЬШИХ ОБЪЕМОВ ДАННЫХ**

Линник Дмитрий Михайлович

кандидат физико–математических наук

РФЯЦ–ВНИИЭФ, Саров

13.20 – 13.40

Фотографирование участников конференции

13.40 – 15.00

Обед



5 октября / понедельник

Направление 3 (Большой зал, 1 этаж)

Председатель – Марченко Михаил Александрович

15.00 – 15.20	ВНЕДРЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ СУПЕРКОМПЬЮТЕРНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ В АО «НПО «СПЛАВ» ИМ. А.Н. ГАНИЧЕВА Смоляга Владимир Иванович АО «НПО «СПЛАВ» им. А.Н. Ганичева, Тула
15.20 – 15.40	ПРОГРАММНЫЙ МОДУЛЬ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ ДИНАМИЧЕСКОГО ДЕФОРМИРОВАНИЯ КОНСТРУКЦИЙ НА ГРАФИЧЕСКИХ УСКОРИТЕЛЯХ Циберева Кирилл Владимирович РФЯЦ-ВНИИЭФ, Саров
15.40 – 16.00	ПОДХОДЫ К МОДЕЛИРОВАНИЮ НЕДЕФОРМИРУЕМЫХ ТВЕРДЫХ ТЕЛ И СОЕДИНЕНИЙ ПРИ РЕШЕНИИ ДИНАМИЧЕСКИХ ЗАДАЧ ДЕФОРМИРОВАНИЯ КОНСТРУКЦИЙ В ПРОГРАММНОМ МОДУЛЕ ЛОГОС ПРОЧНОСТЬ Борляев Владимир Вячеславович РФЯЦ-ВНИИЭФ, Саров
16.00 – 16.20	РАЗВИТИЕ МЕТОДОВ УЧЕТА КОНТАКТНОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ПРИ РЕШЕНИИ ЗАДАЧ КВАЗИСТАТИЧЕСКОГО ДЕФОРМИРОВАНИЯ В ПРОГРАММНОМ МОДУЛЕ ЛОГОС ПРОЧНОСТЬ Еременко Андрей Юрьевич РФЯЦ-ВНИИЭФ, Саров
16.20 – 16.40	УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ТЕСТОВЫЙ БАЗИС МОДЕЛЕЙ ГЕОМАТЕРИАЛОВ В МОДУЛЕ ЛОГОС ПРОЧНОСТЬ Нагорных Елена Владимировна РФЯЦ-ВНИИЭФ, Саров
16.40 – 17.00 ОНЛАЙН	ПРИМЕНЕНИЕ МОДЕЛИ ГЕОМАТЕРИАЛА «БЕТОН CSCM» К РАСЧЕТУ УПРУГОПЛАСТИЧЕСКОГО ДЕФОРМИРОВАНИЯ И НАКОПЛЕНИЯ ПОВРЕЖДЕНИЙ ПРИ ОДНООСНОМ НАГРУЖЕНИИ Афанасьев Кирилл Олегович РФЯЦ-ВНИИЭФ, Саров
17.00 – 17.20	РЕАЛИЗАЦИЯ АЛГОРИТМОВ ЛАГРАНЖЕВО-ЭЙЛЕРОВА СВЯЗЫВАНИЯ В ПРОГРАММНОМ МОДУЛЕ ЛОГОС ПРОЧНОСТЬ Резцова Татьяна Владимировна РФЯЦ-ВНИИЭФ, Саров



17.20 – 17.40	ПОЭТАПНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ РАСЧЕТОВ ЭКСПЕРИМЕНТОВ ПО ВОЗДЕЙСТВИЮ СЕЙСМОВЗРЫВНЫХ ВОЛН НА ПОДЗЕМНЫЕ СООРУЖЕНИЯ Синатова Татьяна Евгеньевна РФЯЦ–ВНИИЭФ, Саров
17.40 – 18.00	РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ АЭРОУПРУГОСТИ ПО ПАКЕТАМ ПРОГРАММ ЛОГОС И ЭЙЛЕР НА ОСНОВЕ МЕТОДА КРЕЙГА–БЭМПТОНА Митянина Арина Александровна РФЯЦ–ВНИИЭФ, Саров
18.00 – 18.20	ПРОГРАММНЫЙ МОДУЛЬ ЛОГОС ПРОЧНОСТЬ. СРЕДСТВА РАСЧЕТА ПАРАМЕТРОВ МЕХАНИКИ РАЗРУШЕНИЯ, ИСПОЛЗУЕМЫХ В КРИТЕРИЯХ ОЦЕНКИ РОСТА ТРЕЩИН (J–ИНТЕГРАЛ, КИН) Нефёдов Максим Алексеевич РФЯЦ–ВНИИЭФ, Саров
18.20 – 18.40	ГЕТЕРОГЕННЫЙ КОД NOISETTE: РАСШИРЕНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНОСТИ, ИНТЕГРАЦИЯ В ОТЕЧЕСТВЕННОЕ ПО ИНЖЕНЕРНОГО АНАЛИЗА Горобец Андрей Владимирович ИПМ им. М.В. Келдыша РАН, Москва
18.40 – 19.00	О ПРОБЛЕМЕ ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХ ВЫЧИСЛЕНИЙ В АЭРОГАЗОДИНАМИКЕ СТРУЙ НА СКОРОСТНОМ ТРАНСПОРТЕ Горяйнов Виктор Александрович РУТ (МИИТ), Москва
19.00 – 20.00	<i>Приветственный фуршет</i>



5 октября / понедельник

Направление 1 (Зал переговоров, 2 этаж)

Председатель – Линник Дмитрий Михайлович

15.00 – 15.20	МОДЕЛИ ПОНИЖЕННОГО ПОРЯДКА В НЕЛИНЕЙНЫХ СВЯЗАННЫХ ЗАДАЧАХ МЕХАНИКИ СПЛОШНЫХ СРЕД Лукин Алексей Вячеславович СПБПУ, Санкт-Петербург
15.20 – 15.40	СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ УСКОРЕНИЯ КИНЕТИЧЕСКИХ РАСЧЕТОВ Иванов Владислав Сергеевич ФИЦ ХФ РАН, Москва
15.40 – 16.00 ОНЛАЙН	ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПЛАНЕТАРНЫХ СЕЙСМИЧЕСКИХ ВОЛН С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СЕТОЧНО-ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКОГО МЕТОДА Хохлов Николай Игоревич МФТИ, Долгопрудный
16.00 – 16.20	ОБ АППРОКСИМАЦИИ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ ГАЗОВОЙ ДИНАМИКИ НА РЕГУЛЯРНЫХ СЕТКАХ С ВЫПУКЛЫМИ ЯЧЕЙКАМИ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ РАЗНЕСЕННОГО СЕТОЧНОГО ШАБЛОНА Наумов Андрей Олегович РФЯЦ-ВНИИЭФ
16.20 – 16.40 ОНЛАЙН	РЕШЕНИЕ УРАВНЕНИЯ БАКЛИ-ЛЕВЕРЕТТА МЕТОДОМ КОНЕЧНОМЕРНЫХ ДИНАМИК ПЕРВОГО ПОРЯДКА Вольных Михаил Михайлович МГУ, Москва
16.40 – 17.00	МОДИФИЦИРОВАННЫЙ МЕТОД ЧАСТИЦ В ЯЧЕЙКАХ ДЛЯ ЧИСЛЕННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ГАЗОДИНАМИЧЕСКИХ ТЕЧЕНИЙ НА АДАПТИВНО-ВСТРАИВАЕМОЙ СЕТКЕ Выдрин Алексей Юрьевич РФЯЦ-ВНИИТФ, Снежинск
17.00 – 17.20	МОДИФИКАЦИЯ РАЗРЫВНОГО МЕТОДА ГАЛЕРКИНА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ БАЗИСНЫХ ФУНКЦИЙ, ЗАВИСЯЩИХ ОТ ВРЕМЕНИ Ладонкина Марина Евгеньевна ИПМ им. М.В.Келдыша РАН, Москва
17.20 – 17.40	ЧИСЛЕННОЕ РЕШЕНИЕ СИСТЕМЫ УРАВНЕНИЙ МНОГОКОМПОНЕНТНОЙ ГАЗОВОЙ ДИНАМИКИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СХЕМ ПОВЫШЕННОГО ПОРЯДКА ТОЧНОСТИ Генрих Полина Сергеевна РФЯЦ-ВНИИЭФ, Саров



17.40 – 18.00	МЕТОДИКА ЧИСЛЕННО–АНАЛИТИЧЕСКОГО РЕШЕНИЯ КОНТАКТНЫХ ЗАДАЧ ПРИ ПРОИЗВОЛЬНОМ ПРОФИЛЕ ШТАМПА Кузнецов Сергей Аркадьевич КФУ, Казань
18.00 – 18.20 ОНЛАЙН	МЕТОДЫ ФРАКТАЛЬНОЙ ГЕОМЕТРИИ ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ МАССООБМЕННЫХ ПРОЦЕССОВ В ПОРИСТЫХ СРЕДАХ Василенко Виолетта Анатольевна РХТУ им. Д.И. Менделеева, Москва
18.20 – 18.40	О СКВОЗНОМ МЕТОДЕ СЧЕТА ДЕТОНАЦИОННЫХ ВОЛН В ПРИБЛИЖЕНИИ ЧЕПМЕНА–ЖУГЕ Софронов Василий Николаевич РФЯЦ–ВНИИЭФ, Саров
19.00 – 20.00	<i>Приветственный фуршет</i>



6 октября / вторник

Направление 3 (Большой зал, 1 этаж)

Председатель – Козелков Андрей Сергеевич

9.00 – 9.20 ОНЛАЙН	СТАТУС РАЗРАБОТКИ CFD–КОДА CONV–3D–DNS–LES Чуданов Владимир Васильевич ИБРАЭ РАН, Москва
9.20 – 9.40 ОНЛАЙН	ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ ПП ЛОГОС ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ БТС–ВАБ В ФИЛИАЛЕ ПАО «ОАК» – ОТА ОКБ СУХОГО Лопухов Станислав Александрович Филиал ПАО «ОАК» – ОТА ОКБ Сухого, Москва
9.40 – 10.10	ВНЕДРЕНИЕ МОДЕЛЕЙ ГОРЕНИЯ НА ОСНОВЕ ФЛЭЙМЛЕТОВ В ПРОГРАММНЫЙ МОДУЛЬ ЛОГОС АЭРО–ГИДРО Жучков Роман Николаевич РФЯЦ–ВНИИЭФ, Саров
10.10 – 10.30	РАЗРАБОТКА ЭЛЕМЕНТОВ ЦИФРОВОГО ДВОЙНИКА ЦИЛИНДРА ДИЗЕЛЯ ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ САМОВОСПЛАМЕНЕНИЯ И ГОРЕНИЯ ДИЗЕЛЬНОГО ТОПЛИВА С УЧЕТОМ ЭМИССИИ ОКСИДОВ АЗОТА И САЖИ В ПАКЕТЕ ПРОГРАММ ЛОГОС Семенов Илья Витальевич НИЦ «Курчатовский институт» – НИИСИ, Москва
10.30 – 10.50	ЦИФРОВЫЕ ДВОЙНИКИ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ТОМОГРАФИИ Шишленин Максим Александрович ИВМиМГ СО РАН, Новосибирск ИМ СО РАН, Новосибирск
11.00 – 11.20	<i>Перерыв</i>
11.20 – 11.40 ОНЛАЙН	ТРЕХЗОННАЯ СТАТИСТИКО–ГЕОМЕТРИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ РУБЦА МИОКАРДА ДЛЯ ЦИФРОВЫХ LGE–ФАНТОМОВ Бушуев Александр Васильевич СевГУ, Севастополь
11.40 – 12.00	ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ НЕСТАЦИОНАРНЫХ ОДНОМЕРНЫХ ТЕЧЕНИЙ В РАЗВЕТВЛЕННЫХ БИОЛОГИЧЕСКИХ СЕТЯХ: ПРИЛОЖЕНИЯ К КАРДИОЛОГИИ И СОСУДИСТОЙ ХИРУРГИИ Симаков Сергей Сергеевич МФТИ, Долгопрудный



12.00 – 12.20 ОНЛАЙН	ОБОСНОВАНИЕ РАБОТОСПОСОБНОСТИ ПКРВ AREVA НА ОСНОВЕ CFD–МОДЕЛИРОВАНИЯ С УЧЕТОМ ДЕТАЛЬНОЙ ХИМИЧЕСКОЙ КИНЕТИКИ Ачаковский Олег Игоревич АО «ВНИИАЭС», Москва
12.20 – 12.40	РАЗРАБОТКА И ВАЛИДАЦИЯ ЦИФРОВЫХ МОДЕЛЕЙ ДЛЯ АНАЛИЗА НОРМАТИВНЫХ ПРЕДЕЛЬНЫХ СОСТОЯНИЙ ОБОРУДОВАНИЯ И ТРУБОПРОВОДОВ Гаев Александр Валерьевич ООО «ААЭМ», Санкт–Петербург
12.40 – 13.00 ОНЛАЙН	ОЦЕНКА И ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ВРЕМЕНИ ДО ОТКАЗА РОТОРНЫХ ПРЕССОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕТОДОВ И АЛГОРИТМОВ ПРЕДИКТИВНОЙ АНАЛИТИКИ Распопов Дмитрий Алексеевич ЧУ «Цифрум», Москва
13.00 – 14.00	Обед



6 октября / вторник

Направление 3 (Большой зал, 1 этаж)

Председатель – Шишленин Максим Александрович

14.00 – 14.20	МОДЕЛИРОВАНИЕ ТУРБОМАШИН С УЧЕТОМ НЕСТАЦИОНАРНОСТИ НА ГИБРИДНЫХ КЛАСТЕРНЫХ СИСТЕМАХ Гайсин Роберт Робертович ИПМ РАН, Москва
14.20 – 14.40	СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ПОДХОДОВ К МОДЕЛИРОВАНИЮ ДИНАМИЧЕСКОГО РЕЖИМА РАБОТЫ АЭС С РЕАКТОРОМ ВВЭР ПРИ МАНЕВРИРОВАНИИ МОЩНОСТЬЮ С ПРИМЕНЕНИЕМ РАСЧЁТНОГО КОДА КОРСАР/ГП Суслов Михаил Вадимович АО «ОКБ ГИДРОПРЕСС», Подольск
14.40 – 15.00	РАЗВИТИЕ РАСЧЕТНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ АППРОКСИМАЦИИ МАКРОКОНСТАНТ ДЛЯ КОМПЛЕКСА КОРСАР/ГП С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕТОДОВ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ Дарьин Николай Артемович АО «ОКБ ГИДРОПРЕСС», Подольск
15.00 – 15.20 ОНЛАЙН	ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ВОДОРОДА И ГОРЕНИЯ НАТРИЯ В ПОМЕЩЕНИЯХ АС ПРИ ОБОСНОВАНИИ ВОДОРОДНОЙ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ РУ БН Кругликов Юрий Сергеевич АО «ВНИИАЭС», Москва
15.20 – 15.40	РЕЗУЛЬТАТЫ ВНЕДРЕНИЯ SPDM–СИСТЕМЫ В АО «ОКБМ АФРИКАНТОВ» Повереннов Евгений Юрьевич АО «ОКБМ Африкантов», Нижний Новгород
15.40 – 16.00	РАЗРАБОТКА ПОДХОДОВ К ФОРМИРОВАНИЮ ЭТАЛОННОГО РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ НЕЛИНЕЙНОГО ДЕФОРМИРОВАНИЯ ПЕРИОДИЧЕСКОЙ КОНСТРУКЦИИ НА ОСНОВАНИИ АНАЛИЗА ИЕРАРХИЧЕСКОЙ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ МАТЕМАТИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ Стрекалова Ирина Владимировна ООО «ААЭМ», Санкт–Петербург
16.00 – 16.20	<i>Перерыв</i>
16.20 – 16.40	РАЗРАБОТКА И АТТЕСТАЦИЯ ПРОГРАММНОГО СРЕДСТВА АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ ОБНАРУЖЕНИЯ ТЕЧИ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЭНЕРГБЛОКА №1 СМОЛЕНСКОЙ АЭС Черкасова Мария Сергеевна АО «НИКИЭТ», Москва



16.40 – 17.00	ВАЛИДАЦИЯ СВЯЗКИ MSU-6 И STAR-CCM+ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ДАННЫХ ПОЛУЧЕННЫХ НА НАТУРНЫХ АКТИВНЫХ ЗОНАХ РЕАКТОРОВ ВВЭР-1200 НВАЭС-Ш Шишов Андрей Владимирович АО «ВНИИАЭС», Москва
17.00 – 17.20	ПРИМЕНЕНИЕ ТЕОРИИ ПОДОБИЯ И СТРУКТУРНО-ПОДОБНОГО СТЕНДА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СОВРЕМЕННОЙ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ Стародубцев Михаил Александрович АО «ВНИИАЭС», Москва
17.20 – 17.40	ОЦЕНКА ОГНЕПРОНИЦАЕМОСТИ ЗАДНЕЙ ОПОРЫ ДВИГАТЕЛЯ Кортиков Николай Николаевич, Мохов Константин Юрьевич СПбПУ, Санкт-Петербург ООО «СИНЦ», Саратов
17.40 – 18.00	ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА ОБЛЕДЕНЕНИЯ АЭРОДИНАМИЧЕСКИХ ПРОФИЛЕЙ ICE PREDICTION WORKSHOP В ПАКЕТЕ ПРОГРАММ ЛОГОС Галанов Николай Геннадьевич РФЯЦ-ВНИИЭФ, Саратов
18.00 – 18.20 ОНЛАЙН	МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА ОБЛЕДЕНЕНИЯ ИЗОЛЯТОРОВ ЛЭП ДЛЯ ТЕРРИТОРИИ «СИРИУС» Стрижак Сергей Владимирович ИСП РАН, Москва



6 октября / вторник

Направление 1 (Зал переговоров, 2 этаж)

Председатель – Пененко Алексей Владимирович

9.00 – 9.20	СЕМЕЙСТВО НЕЛИНЕЙНЫХ КОНЕЧНО–РАЗНОСТНЫХ СХЕМ ДЛЯ ЧИСЛЕННОГО РЕШЕНИЯ КИНЕТИЧЕСКОГО УРАВНЕНИЯ Пепеляев Максим Павлович РФЯЦ–ВНИИЭФ, Саров
9.20 – 9.40	НЕЯВНЫЙ ДИФфуЗИОННЫЙ МЕТОД УСКОРЕНИЯ СХОДИМОСТИ ИТЕРАЦИЙ ПРИ ЧИСЛЕННОМ РЕШЕНИИ УРАВНЕНИЯ ПЕРЕНОСА Бусалов Алексей Алексеевич РФЯЦ–ВНИИЭФ, Саров
9.40 – 10.00	СВОЙСТВА СПЕКТРОВ СХЕМ МКЭ Чекмарев Дмитрий Тимофеевич ННГУ, Нижний Новгород
10.00 – 10.20 ОНЛАЙН	ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕХНИКИ АППРОКСИМАЦИИ МАТРИЦАМИ МАЛОГО РАНГА НА ПРИМЕРЕ УРАВНЕНИЯ ГЕЛЬМГОЛЬЦА Усик Александр Сергеевич НГУ, Новосибирск
10.20 – 10.40	МЕТОДИКА ЧИСЛЕННОГО РЕШЕНИЯ УРАВНЕНИЙ ОБЩЕЙ ТЕОРИИ ОТНОСИТЕЛЬНОСТИ Соболев Игорь Вадимович РФЯЦ–ВНИИЭФ, Саров
10.40 – 11.00	МНОГОСТАДИЙНАЯ КИНЕТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ВЗРЫВЧАТОГО ПРЕВРАЩЕНИЯ АЛЮМИНИЗИРОВАННОГО ВВ НА ОСНОВЕ ОКТОГЕНА, РЕАЛИЗОВАННАЯ В МЕТОДИКЕ ЛЭГАК Киркова Любовь Александровна РФЯЦ–ВНИИЭФ, Саров
11.00 – 11.20	<i>Перерыв</i>
11.20 – 11.40	ОСОБЕННОСТИ ТРЕХМЕРНОЙ РЕАЛИЗАЦИИ МЕТОДА МАРКЕРОВ В ПРОГРАММНОМ МОДУЛЕ ЛОГОС ПРОЧНОСТЬ Силенко Михаил Александрович РФЯЦ–ВНИИЭФ, Саров
11.40 – 12.00 ОНЛАЙН	ВОЗМОЖНОСТИ ДВУХФАЗНОГО ПРОГРАММНОГО МОДУЛЯ TWOPHASE Леонов Алексей Анатольевич ИБРАЭ РАН, Москва



12.00 – 12.20
ОНЛАЙН

СУПЕРВЫЧИСЛЕНИЯ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ТРАНСПОРТНЫХ СВОЙСТВ
ГАЛОГЕНИДОВ ЩЕЛОЧНЫХ И ЩЕЛОЧНОЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ

Маслий Владислав Игоревич

РХТУ им. Д.И. Менделеева, Москва

12.20 – 12.40

РАСЧЕТ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК И КАПИЛЛЯРНЫХ СВОЙСТВ
ПОРИСТЫХ СЕТЧАТЫХ МАТЕРИАЛОВ ПРИ МОДЕЛИРОВАНИИ ДВУХФАЗНОГО
ТЕЧЕНИЯ

Орлова Екатерина Евгеньевна

НТУ «Сириус», ФТ «Сириус»

13.00 – 14.00

Обед



6 октября / вторник

Направление 1 (Зал переговоров, 2 этаж)

Председатель – Гребенников Андрей Николаевич

14.00 – 14.20 ОНЛАЙН	ДИНАМИКА И СТРУКТУРА ПОВЕРХНОСТНЫХ ПЕРИОДИЧЕСКИХ ТЕЧЕНИЙ В ГЕТЕРОГЕННЫХ ЖИДКОСТЯХ Очиров Артем Александрович ИПМех РАН, Москва
14.20 – 14.40	ГИБРИДНЫЕ АЛГОРИТМЫ УСВОЕНИЯ ХИМИЧЕСКИХ ДАННЫХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОПЕРАТОРОВ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ ДЛЯ КОМПЛЕКСА МОДЕЛЕЙ ПЕРЕНОСА И ТРАНСФОРМАЦИИ ПРИМЕСЕЙ В АТМОСФЕРЕ Пененко Алексей Владимирович ИВМиМГ СО РАН, Новосибирск
14.40 – 15.00	МЕТОД УЧЕТА НЕРАВНОВЕСНОСТИ ИОННОГО СОСТАВА ПРИ ПОМОЩИ ТАБЛИЧНЫХ ЗНАЧЕНИЙ НЕРАВНОВЕСНЫХ ОПТИЧЕСКИХ КОЭФФИЦИЕНТОВ Петухова Ольга Анатольевна РФЯЦ-ВНИИТФ, Снежинск
15.00 – 15.20	МЕТОДЫ ДЕМПФИРОВАНИЯ ЛОЖНЫХ ПУЛЬСАЦИЙ ДАВЛЕНИЯ, ВОЗНИКАЮЩИХ ПРИ МОДЕЛИРОВАНИИ ГИДРОДИНАМИЧЕСКИХ ИСТОЧНИКОВ ШУМОИЗЛУЧЕНИЯ Гусихина Валерия Евгеньевна РФЯЦ-ВНИИЭФ, Саров
15.20 – 15.40	МЕТОД МОДЕЛИРОВАНИЯ ОБТЕКАМЫХ ТЕЛ С ВРАЩАЮЩИМИСЯ ЭЛЕМЕНТАМИ В ВЯЗКОЙ НЕСЖИМАЕМОЙ ЖИДКОСТИ НА ПРОИЗВОЛЬНЫХ НЕСТРУКТУРИРОВАННЫХ СЕТКАХ Коротков Алексей Владимирович РФЯЦ-ВНИИЭФ, Саров
15.40 – 16.00	ТЕЧЕНИЕ РАЗРЕЖЕННОГО ГАЗА ЧЕРЕЗ ПЕРИОДИЧЕСКУЮ СИСТЕМУ КАНАЛОВ С УЧЕТОМ ТЕМПЕРАТУРНОГО ФАКТОРА Титарев Владимир Александрович ФИЦ ИУ РАН, Москва
16.00 – 16.20	<i>Перерыв</i>
16.20 – 16.40 ОНЛАЙН	МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА ОСАЖДЕНИЯ ТЯЖЕЛЫХ ЧАСТИЦ В ПОТОКЕ НЕСЖИМАЕМОЙ ЖИДКОСТИ Смородинов Александр Денисович Сургутский филиал НИЦ «Курчатовский институт» – НИИСИ, Сургут



16.40 – 17.00	ОЦЕНИВАНИЕ СЛОЖНОСТИ ОГРАНИЧЕННЫХ ПЛОСКИХ СКАЛЯРНЫХ ПОЛЕЙ, ЗАДАННЫХ НАД КОНЕЧНЫМИ РЕШЁТКАМИ ЦЕЛЫХ ЧИСЕЛ Волгина Анна Денисовна ИПУ РАН, Москва
17.00 – 17.20 ОНЛАЙН	МЕТОДЫ МЕХАНИКИ ГЕТЕРОГЕННЫХ СРЕД И ТЕРМОДИНАМИКИ НЕОБРАТИМЫХ ПРОЦЕССОВ ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ ПОЛУЧЕНИЯ КЕРАМОМАТРИЧНЫХ КОМПОЗИТОВ Сажина Анна Сергеевна РХТУ им. Д.И. Менделеева, Москва
17.20 – 17.40	ТЕРНАРНАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ КОНФИГУРАЦИЙ МОДЕЛИ ПОТТСА ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ФАЗОВЫХ ПЕРЕХОДОВ ПЕРВОГО РОДА Суховерхова Диана Дмитриевна НИУ ВШЭ, Москва
17.40 – 18.00 ОНЛАЙН	МЕТОД ВЫЯВЛЕНИЯ ДРЕЙФА ДАННЫХ В ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМ ВРЕМЕННОМ РЯДУ НА ОСНОВЕ СКРЫТЫХ ПРЕДСТАВЛЕНИЙ LSTM Шевченко Михаил Евгеньевич ВолгГТУ, Волгоград
18.00 – 18.20 ОНЛАЙН	ВАРИАЦИОННЫЙ МЕТОД СЕГМЕНТАЦИИ ИЗОБРАЖЕНИЙ С ПОЛЕМ ДИРИХЛЕ И ДИСКРЕТИЗАЦИЕЙ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ РЕГУЛЯРИЗАТОРОВ Шевчук Андрей Андреевич, Щетинин Евгений Юрьевич СевГУ, Севастополь



7 октября / среда

Направление 4 (Большой зал, 1 этаж)

Председатель – Горшихин Алексей Александрович

09.00 – 09.20	ДОВЕРЕННЫЕ СИСТЕМЫ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА НА ОСНОВЕ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ С ОБРАБОТКОЙ ДАННЫХ В СИСТЕМАХ ОСТАТОЧНЫХ КЛАССОВ: КОНЦЕПЦИЯ И ПРАКТИКА РЕАЛИЗАЦИИ Князьков Владимир Сергеевич, Федюнин Роман Николаевич ПГУ, Пенза
09.20 – 09.40 ОНЛАЙН	ФИЗИЧЕСКИ ИНФОРМИРОВАННЫЕ И ГРАФОВЫЕ НЕЙРОННЫЕ СЕТИ ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ ВЕКТОРНОГО ПОЛЯ НАПРЯЖЕННОСТИ Шевченко Юрий Андреевич, Барташевич Мария Владимировна НТУ «Сириус», ФТ «Сириус»
09.40 – 10.00 ОНЛАЙН	НЕЙРОСЕТЕВЫЕ МЕТОДЫ АППРОКСИМАЦИИ НЕДИФФЕРЕНЦИРУЕМЫХ РЕШЕНИЙ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ Переломов Никита Андреевич ПГУ, Пенза
10.00 – 10.20 ОНЛАЙН	ФИЗИЧЕСКИ–ИНФОРМИРОВАННЫЕ ОПЕРАТОРНЫЕ НЕЙРОННЫЕ СЕТИ ДЛЯ РЕШЕНИЯ НЕСТАЦИОНАРНОГО УРАВНЕНИЯ ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ С ВАРЬИРУЕМЫМИ ПАРАМЕТРАМИ Куранаков Дмитрий Сергеевич НТУ «Сириус», ФТ «Сириус»
10.20 – 10.40	МОДУЛЬНЫЙ ПОДХОД К РЕШЕНИЮ УРАВНЕНИЙ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ С ПАРАМЕТРИЗОВАННЫМИ ГРАНИЧНЫМИ УСЛОВИЯМИ НА ОСНОВЕ PINN Клепцова Любовь Алексеевна НТУ «Сириус», ФТ «Сириус»
10.40 – 11.00	ВЫЧИСЛЕНИЕ ФИЗИЧЕСКОЙ НЕВЯЗКИ МЕТОДОМ КОНТРОЛЬНЫХ ОБЪЕМОВ ДЛЯ ОБУЧЕНИЯ ФИЗИЧЕСКИ–ИНФОРМИРОВАННОЙ НЕЙРОННОЙ СЕТИ Шевченко Юрий Андреевич НТУ «Сириус», ФТ «Сириус»
11.00 – 11.20	Перерыв
11.20 – 11.40	ОПТИМИЗАЦИЯ СХЕМЫ ПЕРЕНОСА ОБЪЕМНОЙ ДОЛИ ФАЗ В ЗАДАЧАХ ДВИЖЕНИЯ ДВУХФАЗНОЙ ЖИДКОСТИ С ПОМОЩЬЮ ГИБРИДНОГО DRL–ПОДХОДА ГЛУБОКОГО МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ Рожков Андрей Анатольевич РФЯЦ–ВНИИЭФ, Саров



11.40 – 12.00
ОНЛАЙН

ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДОВ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ,
ГИС И ДАННЫХ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ
ДЛЯ РАСПОЗНАВАНИЯ ДРЕВЕСНОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ
Павлова Анна Илларионовна
НГТУ, Новосибирск

12.00 – 12.20

ОЦЕНКА ПОТЕНЦИАЛА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БОЛЬШИХ ДАННЫХ И МАШИННОГО
ОБУЧЕНИЯ ПРИ ОБОСНОВАНИИ БЕЗОПАСНОСТИ ЯДЕРНЫХ РЕАКТОРОВ
Увакин Максим Александрович
АО «ОКБ ГИДРОПРЕСС», Подольск

12.20 – 12.40
ОНЛАЙН

ФИЗИЧЕСКИ-ИНФОРМИРОВАННЫЙ АЛГОРИТМ ГЛУБОКОГО ОБУЧЕНИЯ
ДЛЯ РЕШЕНИЯ МНОГОПОПУЛЯЦИОННОЙ ЗАДАЧИ СРЕДНЕГО ПОЛЯ
В ЭПИДЕМИОЛОГИИ
Криворотько Ольга Игоревна
НТУ «Сириус», ФТ «Сириус»

12.40 – 13.00

ГИБРИДНЫЕ МЕТОДЫ ЭВОЛЮЦИОННО-ГЕНЕТИЧЕСКИХ АЛГОРИТМОВ
И МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ В РЕШЕНИИ ОБРАТНОЙ ЗАДАЧИ ВОССТАНОВЛЕНИЯ
ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО СПЕКТРА ТОРМОЗНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ УСКОРИТЕЛЯ ЛИУ
10М ИЗ ИНТЕГРАЛЬНЫХ ТОКОВЫХ СИГНАЛОВ СЦИНТИЛЛЯЦИОННЫХ ДЕТЕКТОРОВ
Туваева Анна Владимировна
РФЯЦ-ВНИИЭФ, Саров

13.00 – 14.00

Обед



7 октября / среда

Направление 4 (Большой зал, 1 этаж)

Председатель – Королев Роман Александрович

14.00 – 14.20	ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ КОНКУРЕНЦИИ ТЕМ В ДИСКУССИЯХ СОЦИАЛЬНЫХ МЕДИА НА ОСНОВЕ ЭВОЛЮЦИОННО–ИГРОВОГО ПОДХОДА И ПРЕОДОБУЧЕННЫХ ЯЗЫКОВЫХ МОДЕЛЕЙ Блеканов Иван Станиславович, Бодрунова Светлана Сергеевна СПбГУ, Санкт–Петербург
14.20 – 14.40	НЕЙРОННЫЕ СЕТИ С ОБУЧАЕМЫМИ ГЕТЕРОГЕННЫМИ АКТИВАЦИОННЫМИ СЛОЯМИ НА ОСНОВЕ ПОДМНОЖЕСТВА ЭЛЕМЕНТАРНЫХ МАТЕМАТИЧЕСКИХ ФУНКЦИЙ Гаджиев Даниял Стефанович ИПУ им. В.А. Трапезникова РАН, Москва
14.40 – 15.00	ВИЗУАЛИЗАЦИЯ И РАЗРАБОТКА ГРАФИЧЕСКОГО КОНСТРУКТОРА ОСНОВНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ МОРСКОГО КОНТЕЙНЕРНОГО ТЕРМИНАЛА Гаркуша Дмитрий Алексеевич, Долженко Роман Павлович ФГБНУ «ИПИИ», Донецк
15.00 – 15.20	УСИЛЕНИЕ СТАТИСТИКИ МИКРОСТРУКТУР ТВЕРДОГО СПЛАВА WC–CO С ПОМОЩЬЮ ГЕНЕРАТИВНЫХ СЕТЕЙ Каграманян Давид Геворгович НИУ ВШЭ, Москва
15.20 – 15.40 ОНЛАЙН	ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ В ЗАДАЧАХ ВОЗОБНОВЛЯЕМОЙ ЭНЕРГЕТИКИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ РАЗЛИЧНЫХ МЕТОДОВ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ Стулов Илья Сергеевич, Стрижак Сергей Владимирович ИСП РАН, Москва
15.40 – 16.00 ОНЛАЙН	ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ АССИСТЕНТ ДЛЯ АНАЛИЗА И ОБРАБОТКИ АНГИОГРАФИЧЕСКИХ ДАННЫХ Мельник Ярослав Эдуардович, Волощук Вадим Игоревич ЮФУ, Таганрог
16.00 – 16.20	<i>Перерыв</i>
16.20 – 16.40	МАСШТАБИРУЕМАЯ АРХИТЕКТУРА МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ ДЛЯ АНАЛИЗА БОЛЬШИХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ДАННЫХ В ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ СРЕДАХ Пономарева Светлана Алексеевна ВИБТ, Воронеж



16.40 – 17.00	SIGMA-PI НЕЙРОН И РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМЫ «ПЕРЕМНОЖЕНИЯ ФАКТОРОВ» В ИСКУССТВЕННЫХ НЕЙРОННЫХ СЕТЯХ Порцев Руслан Юрьевич ИПУ РАН, Москва
17.00 – 17.20 ОНЛАЙН	ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДОВ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ К ЗАДАЧЕ УПРАВЛЕНИЯ ТОРОИДАЛЬНОЙ ПЛАЗМОЙ Саакян Михаил Николаевич МГУ, Москва
17.20 – 17.40 ОНЛАЙН	АЛГОРИТМ МЯГКОЙ ДИВЕРСИФИКАЦИИ ОБЪЯВЛЕНИЙ В КАСКАДНОЙ МОДЕЛИ РАНЖИРОВАНИЯ ИНТЕРНЕТ-РЕКЛАМЫ Колодин Евгений Дмитриевич НИТУ «МИСИС», Москва



7 октября / среда

Логос–Креатив (Зал переговоров, 2 этаж)

Председатель – Ермошкина Ксения Сергеевна

9.00 – 9.15	СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ГРАНИЧНЫХ УСЛОВИЙ ПРИ МОДЕЛИРОВАНИИ УПРУГОПЛАСТИЧЕСКОГО ДЕФОРМИРОВАНИЯ МОДЕЛИ БЕТОНА CSCM В ПРОГРАММНОМ МОДУЛЕ ЛОГОС ПРОЧНОСТЬ Афанасьев Кирилл Олегович ННГУ, Нижний Новгород
9.15 – 9.30	КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ КОНВЕКТИВНО– ПЛЕНОЧНОГО ОХЛАЖДЕНИЯ СОПЛОВОЙ ЛОПАТКИ АВИАЦИОННОГО ДВИГАТЕЛЯ ПА90А Ахунов Адель Айратович КНИТУ–КАИ, Казань
9.30 – 9.45	ГАЗОДИНАМИЧЕСКИЙ РАСЧЕТ ЦЕНТРОБЕЖНОГО КОМПРЕССОРА В ПО ЛОГОС АЭРО–ГИДРО Еременко Владислав Викторович ООО «Нова–Инжиниринг», Москва
9.45 – 10.00	КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ВОЛНОВЫХ ПРОЦЕССОВ В АКУСТИЧЕСКОМ РЕЗОНАТОРЕ Камалиев Адель Айратович КНИТУ–КАИ, Казань
10.00 – 10.15 ОНЛАЙН	ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ ЖЕСТКОСТИ РАМЫ ПОЛУПРИЦЕПА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ САЕ–ПАКЕТА ЛОГОС Кореев Илья Дмитриевич КНИТУ–КАИ, Казань
10.15 – 10.30	CFD АНАЛИЗ ВЕТРОВОЙ НАГРУЗКИ НА ЗДАНИЯ ЯДЕРНОГО ОСТРОВА АЭС «ПАКШ–II» Котмакова Анна Алексеевна АО «Атомэнергопроект», Санкт–Петербург
10.30 – 10.45	РАСЧЕТ ГИДРОДИНАМИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ОБТЕКАНИЯ ПОДВОДНОГО АППАРАТА В ПО ЛОГОС АЭРО–ГИДРО. МЕТОДИКА И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В РАБОТАХ АО «СПМБМ «МАЛАХИТ» Кравченко Кирилл Николаевич АО «СПМБМ «Малахит», Санкт–Петербург
10.45 – 11.00 ОНЛАЙН	РАСЧЕТ СЕЙСМИЧЕСКОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ПРИ ДЕМОНТАЖЕ МАССИВНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ Михайлов Александр Викторович ННГУ, Нижний Новгород
11.00 – 11.20	Перерыв



11.20 – 11.35
ОНЛАЙН

ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ФОРМЫ ЗАПИРАЮЩЕГО ТЕЛА
НА ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ КЛАПАНА ВАКУУМНОЙ СИСТЕМЫ
ВОДООТВЕДЕНИЯ САМОЛЕТА

Сокол Илья Николаевич
КНИТУ–КАИ, Казань

11.35 – 11.50

ДИФФУЗИЯ ЦИТОЗОЛЬНОГО Ca^{2+} В ЖИВОЙ КЛЕТКЕ: НОВЫЕ ГРАНИ ЛОГОС ТЕПЛО

Стадник Владислав Владимирович
СарФТИ НИЯУ МИФИ, Саров

11.50 – 12.05

РАЗРАБОТКА И ВНЕДРЕНИЕ В ПРОЦЕСС ПРОЕКТИРОВАНИЯ СПОСОБА ТЕПЛОВЫХ
РАСЧЕТОВ ДЛЯ ТОНКОСТЕННЫХ НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ С УЧЕТОМ
ОПТИМИЗАЦИИ ЗАТРАЧИВАЕМЫХ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ
В ПРОГРАММНЫХ КОМПЛЕКСАХ SIMINTESCH И ЛОГОС
ДЛЯ ПЕРСПЕКТИВНЫХ ОБЪЕКТОВ АВИАЦИОННОЙ ТЕХНИКИ

Шамин Дмитрий Сергеевич
Филиал ПАО «ОАК» – ОТА ОКБ Сухого, Москва

12.05 – 12.20
ОНЛАЙН

КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ АЭРОДИНАМИЧЕСКОГО ОБВЕСА
ЭЛЕКТРОКАРТА

Шархымуллин Зульфат Ильшатovich
ООО «Центр продуктового развития СОЛЛЕРС», Казань

12.20 – 12.35

ПРОЕКТИРОВАНИЕ АНТЕННЫ ЛЮБИТЕЛЬСКОГО РАДИОТЕЛЕСКОПА
В ЛОГОС ЭМИ

Шмаков Артур Фаданисович
ООО «Технологии ПЛМ», Москва

13.00 – 14.00

Обед



7 октября / среда

Направление 1 (Зал переговоров, 2 этаж)

Председатель – Колобянин Вадим Юрьевич

14.00 – 14.20	МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО РАССЕЯНИЯ НА ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СТРУКТУРАХ МАЛОЙ ТОЛЩИНЫ Сетуша Алексей Викторович МГУ, Москва
14.20 – 14.40	РАСЧЕТ РАССЕЯНИЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ВОЛН НА ТРЕХМЕРНЫХ ОБЪЕКТАХ Мишин Максим Александрович РФЯЦ–ВНИИЭФ, Саров
14.40 – 15.00	ОБ ОПТИМИЗАЦИИ ПАРАМЕТРОВ МЕТОДОВ РЕШЕНИЯ СИСТЕМ ЛИНЕЙНЫХ АЛГЕБРАИЧЕСКИХ УРАВНЕНИЙ ДЛЯ ЭВОЛЮЦИОННЫХ ЗАДАЧ Краснопольский Борис Иосифович НИИ механики МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва
15.00 – 15.20 ОНЛАЙН	ВЫБОР РЕЖИМА РАБОТЫ РЕШАТЕЛЯ БОЛЬШИХ СЛАУ USPARS МЕТОДАМИ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ Быков Дмитрий Олегович, Соловьев Сергей Александрович ООО НЦИТ «УНИПРО», Новосибирск
15.20 – 15.40	ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ МЕТОДОВ РЕШЕНИЯ СИСТЕМ УРАВНЕНИЙ С ОДНОЙ И МНОГИМИ ПРАВЫМИ ЧАСТЯМИ НА ГРАФИЧЕСКИХ УСКОРИТЕЛЯХ Куприй Роман Михайлович НИИ механики МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва
15.40 – 16.00	СЖАТИЕ ДАННЫХ ДЛЯ РЕШЕНИЯ БОЛЬШИХ СЛАУ В ПК USPARS Соловьев Сергей Александрович ООО НЦИТ «УНИПРО», Новосибирск
16.00 – 16.20	<i>Перерыв</i>
16.20 – 16.40	ПОСТРОЕНИЕ ПРЕДОБУСЛАВЛИВАТЕЛЯ ДЛЯ МАЛОРАНГОВОЙ МАТРИЦЫ ПРИ РЕШЕНИИ ЗАДАЧИ ДИФРАКЦИИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ ВОЛНЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИНТЕГРАЛЬНОГО УРАВНЕНИЯ Ставцев Станислав Леонидович ИВМ РАН, Москва
16.40 – 17.00	ОБУЧАЕМОЕ УКРУПНЕНИЕ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ СЕТОК С УЧЕТОМ УСТОЙЧИВОСТИ ДЛЯ УСКОРЕНИЯ ФИЗИЧЕСКИХ СИМУЛЯЦИЙ Вановский Владимир Валерьевич Сколтех, Москва



17.00 – 17.20

ВЕСЛО. СЕРВИСНАЯ СИСТЕМА. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНИМОСТИ И АРХИТЕКТУРА

Каплина Дарья Александровна

РФЯЦ-ВНИИТФ, Снежинск

17.20 – 17.40

МЕТОД ПОСТРОЕНИЯ АДАПТИВНО ПОДВИЖНЫХ РЕГУЛЯРНЫХ СЕТОК

Ракинцев Артём Юрьевич

РФЯЦ-ВНИИТФ, Снежинск

17.40 – 18.00

АЛГОРИТМ РАЗБИЕНИЯ МНОГОГРАННОЙ ЯЧЕЙКИ

**НА МНОЖЕСТВО ВЫПУКЛЫХ ПРИ ГЕНЕРАЦИИ НЕСТРУКТУРИРОВАННОЙ СЕТКИ
МЕТОДОМ ОТСЕЧЕНИЯ В ПРОГРАММНОМ МОДУЛЕ ЛОГОС АЭРО-ГИДРО**

Черенкова Марина Витальевна

РФЯЦ-ВНИИЭФ, Саров



8 октября / четверг

Направление 3 (Большой зал, 1 этаж)

Председатель – Смоляга Владимир Иванович

9.00 – 9.20	НАКАТ И ОБРУШЕНИЕ СОЛИТОНОВ ВНУТРЕННИХ ВОЛН: СРАВНЕНИЕ МОДЕЛЕЙ Рувинская Екатерина Александровна, Рувинский Роман Зиновьевич НГТУ, Нижний Новгород
9.20 – 9.40 ОНЛАЙН	ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ УДАРНОГО ФРОНТА С ГАЗОВЫМИ ЛИНЗАМИ В ВЯЗКОМ ТУРБУЛЕНТНОМ ПОТОКЕ Адрианов Александр Леонидович, Сизаско Всеволод ИМиФИ СФУ, Красноярск
9.40 – 10.00	ЧИСЛЕННОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ЕСТЕСТВЕННОЙ КОНВЕКЦИИ В ПРИСУТСТВИИ СВОБОДНОЙ ПОВЕРХНОСТИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОДНОСКОРОСТНОЙ МНОГОФАЗНОЙ МОДЕЛИ ЖИДКОСТИ Пузан Андрей Юрьевич РФЯЦ-ВНИИЭФ, Саров
10.00 – 10.20	ОСОБЕННОСТИ ЧИСЛЕННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ РАБОТЫ ГРЕБНЫХ ВИНТОВ Плыгунова Ксения Сергеевна РФЯЦ-ВНИИЭФ, Саров
10.20 – 10.40	КИНЕТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ГОРЕНИЯ КРУПНОЗЕРНИСТОГО ДЫМНОГО ПОРОХА И ЕЁ ПАРАМЕТРИЧЕСКАЯ ИДЕНТИФИКАЦИЯ Абдувалеева Анна Владимировна РФЯЦ-ВНИИЭФ, Саров
10.40 – 11.00	ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ГОРЕНИЯ ПОРОХОВ В ПРОГРАММНОМ МОДУЛЕ ЛОГОС ПРОЧНОСТЬ ПАКЕТА ПРОГРАММ ЛОГОС Краюхин Сергей Андреевич РФЯЦ-ВНИИЭФ, Саров
11.00 – 11.20	ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС «ВИРТУАЛЬНЫЙ 3D-ПРИНТЕР. 2.0». МНОГОМАСШТАБНОЕ МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ АДДИТИВНОЙ ТЕХНОЛОГИИ – ПРЯМОЕ ЛАЗЕРНОЕ ВЫРАЩИВАНИЕ Кузнецов Владимир Юрьевич РФЯЦ-ВНИИЭФ, Саров
11.20 – 11.40	АЛГОРИТМЫ АВТОМАТИЧЕСКОЙ КАЛИБРОВКИ ГЕОФИЛЬТРАЦИОННЫХ МОДЕЛЕЙ В ЦИФРОВОМ ПРОДУКТЕ ЛОГОС ГИДРОГЕОЛОГИЯ Бахаев Александр Николаевич РФЯЦ-ВНИИЭФ, Саров
12.00 – 13.30	Обед



8 октября / четверг

Направление 2 (Зал переговоров, 2 этаж)

Председатель – Петрик Алексей Николаевич

9.00 – 9.20	ЭФФЕКТИВНОЕ ОБУЧЕНИЕ НЕЙРОСЕТЕЙ НА РВС Левин Илья Израилевич ООО «НИЦ СЭ и НК», Таганрог
9.20 – 9.40	ПОВЫШЕНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ КАДРОВОЙ СТРУКТУРЫ ПАРАЛЛЕЛЬНО–КОНВЕЙЕРНОЙ ПРОГРАММЫ Гудков Вячеслав Александрович, Левин Илья Израилевич ООО «НИЦ СЭ и НК», Таганрог
9.40 – 10.00 ОНЛАЙН	МОДЕЛЬ ПАРАЛЛЕЛЬНЫХ ВЫЧИСЛЕНИЙ PAR Васёв Павел Александрович ИММ УрО РАН, Екатеринбург
10.00 – 10.20	АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ КОЛЛЕКТИВНЫХ ГПУ–КОММУНИКАЦИЙ В ПРОЦЕССЕ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ НА СУПЕРКОМПЬЮТЕРНЫХ СИСТЕМАХ Смирнов Феликс Александрович НИУ ВШЭ, Москва
10.20 – 10.40	ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ КОММУНИКАЦИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ МУЛЬТИПРОЦЕССОРНЫХ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ ЦЕНТРОВ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ Басалов Владимир Геннадиевич РФЯЦ–ВНИИЭФ, Саров
10.40 – 11.00	МОДЕЛИРОВАНИЕ РАБОТЫ ДИФРАКЦИОННОЙ НЕЙРОННОЙ СЕТИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СУПЕР–ЭВМ ГИБРИДНОЙ АРХИТЕКТУРЫ Близнюк Оксана Геннадьевна РФЯЦ–ВНИИЭФ, Саров
11.20 – 11.40	ДИНАМИЧЕСКИЙ ФОТОННЫЙ ТРИГГЕР Степаненко Сергей Александрович РФЯЦ–ВНИИЭФ, Саров
12.00 – 13.30	Обед



8 октября / четверг

Стендовая секция (Большой зал, 1 этаж)

Председатель – Мишин Максим Александрович

13.30 – 15.00 | Представление и обсуждение стендовых докладов

ВЕСЛО. СПРАВОЧНО–ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА. WEB–ИНТЕРФЕЙС ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ С ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ

Боков Дмитрий Николаевич
РФЯЦ–ВНИИТФ, Снежинск

ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЙ КОД SKIES ДЛЯ РАСЧЕТОВ ЭЛЕКТРОННЫХ ТРАНСПОРТНЫХ СВОЙСТВ ТВЕРДОТЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ ИЗ ПЕРВЫХ ПРИНЦИПОВ

Гальцов Илья Сергеевич
ВНИИА им. Духова, Москва

КОД MDCRAFT ДЛЯ МАСШТАБИРУЕМЫХ МОЛЕКУЛЯРНО–ДИНАМИЧЕСКИХ РАСЧЕТОВ С ПОДДЕРЖКОЙ ПОТЕНЦИАЛОВ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ

Гальцов Илья Сергеевич, Мурзов Семен Александрович
ВНИИА им. Духова, Москва

АДАПТИВНЫЙ ПОДХОД В ЗАДАЧАХ ВЗРЫВОУСТОЙЧИВОСТИ ГАЗОБЕТОННЫХ СООРУЖЕНИЙ

Живагин Владимир Андреевич
ГНЦ РФ ФГУП «ЦНИИХМ», Москва

АВТОМАТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ МИКРОСТРУКТУРЫ WC–CO БЕЗ РУЧНОЙ РАЗМЕТКИ: УНИВЕРСАЛЬНАЯ ПРЕДОБУЧЕННАЯ МОДЕЛЬ И ТЕОРЕТИЧЕСКИ ОБОСНОВАННЫЙ АЛГОРИТМ ВЫДЕЛЕНИЯ ЗЁРЕН

Константинова Елизавета Павловна
НИУ ВШЭ, Москва

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ МОДЕЛИ ТВЕРДОГО ЭЛАСТОМЕРА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ РЕЗУЛЬТАТОВ ИСПЫТАНИЙ ПО ОБСТРЕЛУ ЖЕСТКОЙ СТЕНКИ

Кудрявский Александр Эдуардович
ГНЦ РФ ФГУП «ЦНИИХМ», Москва

ЧИСЛЕННОЕ ПОСТРОЕНИЕ СОБСТВЕННЫХ ФУНКЦИЙ ОПЕРАТОРА ЛАПЛАСА В ЗВЁЗДНЫХ ОБЛАСТЯХ НА ОСНОВЕ ФОРМУЛЫ ВЕКУА И SVD–МИНИМИЗАЦИИ

Ляхов Дмитрий Андреевич
РУДН, Москва

РАДУГА. СИСТЕМА ХРАНЕНИЯ СПЕКТРАЛЬНЫХ И ОСРЕДНЁННЫХ ДАННЫХ. ИНТЕГРАЦИЯ С СЕРВИСНОЙ СИСТЕМОЙ ВЕСЛО

Мотор Мария Андреевна
РФЯЦ–ВНИИТФ, Снежинск

БЕССЕТОЧНЫЙ ПОДХОД НА ОСНОВЕ МЕТОДА СГЛАЖЕННЫХ ЧАСТИЦ ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ НОСИТЕЛЕЙ ЗАРЯДА В ПОЛУПРОВОДНИКАХ

Мурзов Семен Александрович
ВНИИА им. Духова, Москва



АЛГОРИТМ ВЗРЫВНОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ ЭМИССИИ ДЛЯ МЕТОДА КОНЕЧНЫХ РАЗНОСТЕЙ ВО ВРЕМЕННОЙ ОБЛАСТИ

Наумова Диана Николаевна
РФЯЦ-ВНИИЭФ, Саров

СОПРЯЖЕНИЕ МЕТОДОВ ГИДРОДИНАМИКИ СГЛАЖЕННЫХ ЧАСТИЦ И КОНЕЧНОГО ОБЪЕМА

Нимаков Андрей Николаевич
ВНИИА им. Духова, Москва

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЭКВИВАЛЕНТНЫХ ТОЛЩИН ДЛЯ ПАР МАТЕРИАЛОВ «ПРЕГРАДА-УДАРНИК» НА ОСНОВЕ ЧИСЛЕННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ

Поняев Даниил Эдуардович
ГНЦ РФ ФГУП «ЦНИИХМ», Москва

МОДЕЛИРОВАНИЕ ПОВЕРХНОСТНЫХ ЯВЛЕНИЙ С ПОМОЩЬЮ КОНТАКТНОГО МЕТОДА СГЛАЖЕННЫХ ЧАСТИЦ

Рублев Георгий Дмитриевич
ВНИИА им. Духова, Москва

ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ С ПОМОЩЬЮ АЖУРНОЙ И МОМЕНТНОЙ СХЕМ МКЭ

Седова Дарья Владимировна
ННГУ, Нижний Новгород

ОРКЕСТРАЦИЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ БОЛЬШИХ ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ МОДЕЛЕЙ ИИ ДЛЯ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ ПРИ РАЗРАБОТКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ

Селезнев Владислав Александрович, Барышев Николай Николаевич
РФЯЦ-ВНИИЭФ, Саров

МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕЧЕНИЯ В КАНАЛЕ С ПРЕПЯТСТВИЕМ ПРОИЗВОЛЬНОЙ ФОРМЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ФИЗИЧЕСКИ ИНФОРМИРОВАННОЙ НЕЙРОННОЙ СЕТИ

Шлыкова Ангелина Олеговна
НТУ «Сириус», ФТ «Сириус»

НЕЙРОМОРФНАЯ АРХИТЕКТУРА ВЫЧИСЛЕНИЙ И ВОЗМОЖНЫЕ МЕТОДЫ ЕЕ ПРИМЕНЕНИЯ

Шувалов Егор Александрович
РФЯЦ-ВНИИЭФ, Саров

15.00 – 15.30	Перерыв
Председатель – Шагалиев Рашит Мирзагалиевич	
15.30 – 17.30	Торжественное закрытие (подведение итогов, дискуссия, награждение)
18.00 – 21.00	Банкет



05 октября / понедельник

СЕМИНАР «ПП Логос» (Овальный зал, 3 этаж)

14.30 – 15.30

АЭРОГИДРОДИНАМИЧЕСКИЙ РАСЧЕТ ТЕЧЕНИЯ И ОЦЕНКА ЕГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА КОНСТРУКЦИЮ

Гарипов Искандер Радикович

15.30 – 16.30

ПРОЧНОСТНОЙ АНАЛИЗ С УЧЕТОМ ТЕПЛОВЫХ И ГИДРОДИНАМИЧЕСКИХ НАГРУЗОК

Герцик Сергей Михайлович

16.30 – 17.30

**ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ РАСЧЕТНЫХ МОДУЛЕЙ
И ПОСТРОЕНИЯ ЕДИНОГО РАСЧЕТНОГО ПРОЦЕССА**

Цветков Сергей Александрович

14.30 – 18.30

МАСТЕР-КЛАССЫ «ПП ЛОГОС» (Музыкальный зал, 2 этаж)



06 октября / вторник

СЕМИНАР «ПП ЛОГОС» (Овальный зал, 3 этаж)

09.00–10.00	ТРЕЩИНОСТОЙКОСТЬ. ЗАДАЧИ ЯВНОЙ ДИНАМИКИ. ЛАГРАНЖ–ЭЙЛЕРОВО СВЯЗЫВАНИЕ Герцик Сергей Михайлович
10.00–11.00	ЛОГОС РЕСУРС. ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МОДУЛЯ И РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ Столмакова Евгения Сергеевна
11.00 –11.20	<i>Перерыв</i>
11.20 –12.20	ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ И ТОЧНОСТИ РАСЧЕТОВ ТЕПЛООБМЕНА В ЛОГОС ТЕРМА С ПРИМЕНЕНИЕМ ГРАФИЧЕСКИХ УСКОРИТЕЛЕЙ И ЛЕГКОВЕСНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ГИДРОДИНАМИКИ Вишняков Андрей Юрьевич
13.00 –14.00	<i>Обед</i>
14.00 –15.00	АДАПТАЦИЯ СЕТКИ В СВЯЗАННОМ РЕШАТЕЛЕ – ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАСЧЕТА ЗА СЧЕТ ЛОКАЛЬНОГО УТОЧНЕНИЯ РАСЧЕТНОЙ МОДЕЛИ Гарипов Искандер Радикович
15.00 –16.00	ГОРЕНИЕ – ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ГОРЕНИЯ И АНАЛИЗ ПАРАМЕТРОВ ПРОЦЕССА Цветков Сергей Александрович
16.00 –16.20	<i>Перерыв</i>
16.20 –17.20	ЛОПАТОЧНЫЕ МАШИНЫ – МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕЧЕНИЯ И ОЦЕНКА ХАРАКТЕРИСТИК ЛОПАТОЧНОЙ МАШИНЫ Гарипов Искандер Радикович

09.00 – 18.30 МАСТЕР–КЛАССЫ «ПП ЛОГОС» (Музыкальный зал, 2 этаж)

**09:00 – 13:00 СЕМИНАР «АНАЛОГОВОЕ ФОТОННОЕ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО»
(Шахматный зал, 2 этаж)**

**14:00 – 18:00 СЕМИНАР «РОССИЙСКАЯ СИСТЕМА МЕЖПРОЦЕССОРНЫХ
ОБМЕНОВ СМПО 200С»
(Шахматный зал, 2 этаж)**



07 октября / среда

09.00 – 13.00	МАСТЕР-КЛАССЫ «ПП ЛОГОС» (Музыкальный зал, 2 этаж)
09.00 – 11.00	СЕМИНАР «РОССИЙСКАЯ СИСТЕМА МЕЖПРОЦЕССОРНЫХ ОБМЕНОВ СМПО 200С» (Шахматный зал, 2 этаж)
11.00 – 13.00	СЕМИНАР «АНАЛОГОВОЕ ФОТОННОЕ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО» (Шахматный зал, 2 этаж)
14.00 – 18.20	КРУГЛЫЙ СТОЛ «ЛОГОС–КРЕАТИВ» (Шахматный зал, 2 этаж)

08 октября / четверг

09.00 – 15.00	МАСТЕР-КЛАССЫ «ПП ЛОГОС» (Музыкальный зал, 2 этаж)
09.00 – 12.00	СЕМИНАР «АНАЛОГОВОЕ ФОТОННОЕ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО» (Шахматный зал, 2 этаж)
13.30 – 15.00	СЕМИНАР «РОССИЙСКАЯ СИСТЕМА МЕЖПРОЦЕССОРНЫХ ОБМЕНОВ СМПО 200С» (Шахматный зал, 2 этаж)

9 октября / пятница

10.30 – 17.00	ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ПРОГРАММА (запись на стойке регистрации)
---------------	---



Место для записей



Место для записей