V Международный форум «Математические методы и модели в высокотехнологичном производстве»

ПРОГРАММА

03 декабря 2025 (11.00 – 16.00, GMT+3)

Ссылка для подключения:

Общая комната - https://guap.ktalk.ru/ob7o83rr4bk3

Регистрация участников на сайте мероприятия -

https://leader-id.ru/events/585721

Зал «Терра»

11.00 Торжественное открытие форума

Секции «Фундаментальная математика – основа наукоемкого производства» и «Математическое моделирование физических явлений в твердом теле, жидкости и газе»

11.20 Помыткин Сергей Павлович, «Ползучесть титанового сплава при изменяющихся нагрузках» (**очно**)

11.40 Хайретдинова Диана Дамировна, «Моделирование многостадийного деформирования слоистых металлических композитов» (**очно**)

12.00 Гурина Елена Ивановна, «Цифровая модель термошкафа с пассивным обогревом: от численного эксперимента к промышленному внедрению», (**очно**)

12.20 Пичугин Юрий Александрович, «Информационный анализ данных с учетом пропусков» (**очно**)

12.40 Пичугина Ника Юрьевна, «Сглаживание нестационарного временного ряда методом гусеницы» (**очно**)

13.00 Смирнов Александр Олегович, «Интегрируемые нелинейные уравнения и спектральные кривые» (**очно**)

13.20 Бабаджанов Базар, «Integration of the fractional modified Korteweg de Vries-sine-Gordon equation with a variable time-dependent coefficients by the inverse scattering method», (**онлайн**)

13.40 Искандаров Аббос, «Интегрирование уравнения Дуллина–Готтвальда–Холма с самосогласованным источником» (**онлайн**)

Перерыв 14.00-14.30

14.30 Атаджанов Дилшод, «On the integration of the periodic Dullin-Gotwald-Holm equation with an integral type source» (**онлайн**)

14.50 Раджапов Хурсанд, «О задаче Коши для нагруженного пятого порядка модифицированного уравнения Кортевега-де Фриза в классе быстроубывающих функций» (**онлайн**)

15.10 Садуллаев Шерзод, «Интегрирование системы Каупа-Буссинеска с источниковым членом в классе убывающих функций» (**онлайн**)

Зал «ЛИАП»

Секции «Математические методы и модели в приборостроении и радиоэлектронике» и «Математические методы в ИТ и ИИ»

11.20 Булатов Антон Юрьевич, «Обучение нейросетевой модели для составления прогнозов отказа электродвигателя на примере АИМУ 112 МВ6 У1», (**очно**)

11.40 Крячко Михаил Александрович, «Вычислительные затраты двухэтапной обработки изображений РСА при наличии коррелированного спекл-шума», (**онлайн**)

12.00 Остапенко Алексей Олегович, «Анализ вариантов сценариев распространения информационных воздействий в киберпространстве», (**онлайн**)

12.20 Баскаков Андрей Дмитриевич, «Исследование метода энергоэффективности электропривода системы охлаждения» (очно)

12.40 Быков Марк Антонович, «Использование распределения Рэлея при формировании гистограмм видеокадров, полученных в шахтах», (**очно**)

13.00 Рулев Андрей Михайлович, «Особенности решения задачи аппроксимации нелинейных характеристик в системах автоматического управления», (**очно**)

13.20 Лисовенко Софья Николаевна, «Исследование работы бесконтактного ёмкостного датчика уровня жидкости», (**онлайн**)

13.40 Крячко Александр Федотович, «Высокочастотное приближение волновых процессов в модели формирования оптических изображений», (**очно**)

Перерыв 14.00-14.30

14.30 Родченко Вадим Григорьевич, «Интеллектуальный анализ данных на основе синтеза и сравнения образов классов», (**онлайн**)

14.50 Баранов Артём Александрович, «Формирование уравнений состояния ключевого генератора методом теории графов», (**очно**)

Зал «Matrix»

Секции «Моделирование природнотехнических систем, метрология и управление качеством», «Преподавание физико-математических дисциплин в университетах»

11.20 Степанов Александр Георгиевич, «Информационная поддержка организации курсового проектирования в высшей школе», (**очно**)

11.40 Кузьменко Владимир Павлович, «Параметризованная кривая силы света как основа расчёта качества уличного освещения», (**очно**)

12.00 Чабаненко Александр Валерьевич, «Методы анализа устойчивости производственно-технических систем на основе теории систем и нечетких множеств», (**очно**)

12.20 Рассыхаева Мария Дмитриевна, «Метод интеграции алгоритмов искусственного интеллекта в процессы управления качеством производственных систем», (**очно**)

12.40 Жданкин Вадим Алексеевич, «Прогнозирование затрат предприятия на обеспечение безопасности труда», (**очно**)

13.00 Бугаенко Владислав Максимович, «Моделирование системы Quality 4.0 для промышленного производства: цифровой мониторинг качества и устойчивости технологических процессов» (**очно**)

13.20 Бакаев Кирилл Романович, «Сравнительный анализ математической модели цифровой сети» (**очно**)

13.40 Рослов Дмитрий Сергеевич, «Совершенствование системы управления качеством в условиях цифровизации производства на предприятиях российской федерации» (**очно**)

Перерыв 14.00-14.30

14.30 Пунегов Иван Константинович, «Разработка аппаратно-программного комплекса для мониторинга вибраций и крена исторических зданий» (**онлайн**)