

РЕГЛАМЕНТ **проведения конференции**

- 09.30 – 10.00 Регистрация участников
- 10.00 – 10.30 Торжественное открытие конференции
(г. Минск, ул. П. Бровки, 6, 1-й учебный корпус БГУИР,
2-й этаж, ауд. 229)
- 10.30 – 12.30 Пленарное заседание
- 12.30 – 13.00 Перерыв
- 13.00 – 15.30 Секционные доклады
(г. Минск, ул. П. Бровки, 6, 1-й учебный корпус БГУИР,
2-й этаж, ауд. 229 и 232)
- 15.30 – 15.45 Перерыв
- 15.45 – 18.30 Продолжение работы конференции
- 18.30 – 19.00 Подведение итогов

ВРЕМЯ ВЫСТУПЛЕНИЯ

ПЛЕНАРНЫЙ ДОКЛАД – 30 мин. доклад и 5 мин. на вопросы

СЕКЦИОННЫЙ ДОКЛАД – 5 мин. на доклад и 2 мин. на вопросы

ПРОГРАММА
Международной научно-практической конференции
«Компьютерное проектирование в электронике»

23 октября 2026 г.
г. Минск, ул. П. Бровки, 6,
1-й учебный корпус БГУИР, 2-й этаж, ауд. 229

09.30 – 10.00 Регистрация участников

10.00 – 10.30 Торжественное открытие конференции

10.30 – 12.30 Пленарное заседание

Подключиться к EDA Conference.

Пленарное заседание в Zoom:

<https://shorturl.at/w0fkn>

Идентификатор конференции:

851 3955 9372

Код доступа: 696886



Перерыв (12.30 – 13.00)

Секционные доклады
(13.00 – 18.30)

Секция 1.

Моделирование в электронике: материалы, приборы, системы

г. Минск, ул. П. Бровки, 6,

1-й учебный корпус БГУИР, 2-й этаж, ауд. 229

Подключиться к EDA Conference.

Секция 1 в Zoom:

<https://shorturl.at/NBsDY>

Идентификатор конференции:

867 6336 5681

Код доступа: 317796



МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА ТЕРМОЗВУКОВОЙ СВАРКИ
МЕЖСОЕДИНЕНИЙ НА ПОДЛОЖКАХ ЕНЕРГИИ СВЧ ПРИБОРОВ

Петухов И.Б.

ОАО "Планар-СО"

ПЕРВОПРИНЦИПНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ $ZnVN_2$: ОТ ОБЪЕМНОГО
МАТЕРИАЛА ДО МОНОСЛОЯ

Устюжанина С.В., Кистанов А.А.

Уфимский университет науки и технологий

РАЗРАБОТКА КОНДЕНСАТОРНЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ
СИСТЕМЫ ТВЕРДЫХ РАСТВОРОВ $(Ba, Sr, Ca)TiO_3$

Хрусталева А.Н.¹, Базарова В.Е.¹, Арбанас Л.А.¹, Верховая Е.Д.¹,
Акиншин И.Д.¹, Серова Е.К.¹, Холодкова А.А.^{1,2}, Грабеклис С.К.¹,
Бондарев С.В.^{3,4}, Смирнов А.В.¹

¹РТУ МИРЭА

²Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова,
Москва, Россия

³Сибирский федеральный университет

⁴Федеральный исследовательский центр «Красноярский научный
центр Сибирского отделения Российской академии наук»

ДОПИРОВАНИЕ ПЕРОВСКИТА МОНОЭТАНОЛАМИНОМ ДЛЯ
УВЕЛИЧЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ФОТОВОЛЬТАИЧЕСКИХ ЯЧЕЕК
НА ЕГО ОСНОВЕ

Тучковский А.К., Кашко И.А., Лабунов В.А.

БГУИР

МОДЕЛИРОВАНИЕ МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ
КОНСТРУКЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ МЕТОДАМИ ТЕРМИЧЕСКОЙ
ОБРАБОТКИ

Козик Е.С., Корчагина С.А., Королева А.В.

РТУ МИРЭА

МОДЕЛИРОВАНИЕ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СВОЙСТВ
ВЛАГОСОДЕРЖАЩИХ ЭКРАНИРУЮЩИХ МАТЕРИАЛОВ

Сухоцкий В.В., Пухир Г.А., Насонова Н.В.

БГУИР

ФОРМИРОВАНИЕ АНТИОТРАЖАЮЩИХ СЛОЕВ НА ОСНОВЕ УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБОК

Ковальчук Н.Г.¹, Дронина Е.А.¹, Прищепа С.Л.¹, Томашевич Л.П.¹, Петров А.В.², Каланда Н.А.², Лазарук С.К.¹

¹БГУИР

²НПЦ НАН Беларуси по материаловедению

РАЗМЕРНЫЕ ЭФФЕКТЫ ПРИ СТЕКЛОВАНИИ НАНОЧАСТИЦ ПОЛИЭТИЛЕНТЕРФТАЛАТА

Баглов А.В.^{1,2}, Алексеенко А.А.¹, Ларькин А.В.¹, Хорошко Л.С.^{1,2}

¹БГУ

²БГУИР

РАЗРАБОТКА МИКРОВОЛНОВОГО КЕРАМИЧЕСКОГО МАТЕРИАЛА ДЛЯ С-ДИАПАЗОНА

Базарова В.Е., Акиньшин И.Д., Хрусталева А.Н., Арбанас Л.А., Верховая Е.Д., Смирнова А.А., Серова Е.К., Смирнов А.В.

РТУ МИРЭА

ТОПОЛОГИЧЕСКАЯ ОПТИМИЗАЦИЯ ТЕПЛООТВОДЯЩЕГО КОРПУСА ПРИ ИМПУЛЬСНЫХ ТЕРМОМЕХАНИЧЕСКИХ НАГРУЗКАХ

Новокшенов А.Д.¹, Карчевская А.С.¹, Матвеева А.И.¹, Боровков А.И.¹, Щербаков С.С.^{2,3}, Подгайская Д.А.³, Мендель А.В.³

¹СПбПУ

²НАН Беларуси

³Объединенный институт машиностроения НАН Беларуси

МОДЕЛИРОВАНИЕ ИЗ ПЕРВЫХ ПРИНЦИПОВ ГЕТЕРОСТРУКТУРЫ АЛМАЗ <111>/ ВЕРТИКАЛЬНО ОРИЕНТИРОВАННЫЙ ГРАФЕН

Мищенко В.Н., Лабунов В.А.

БГУИР

СРАВНЕНИЕ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЕЙ СЛУЧАЙНЫХ ЧИСЕЛ, ФОРМИРУЕМЫХ ПРИ ПОСТОБРАБОТКЕ СХЕМАМИ НА БАЗЕ МНОГОКАНАЛЬНОГО СИГНАТУРНОГО АНАЛИЗАТОРА И SNA-1

Петровский Д.А., Иванюк А.А.

БГУИР

ТОПОЛОГИЧЕСКАЯ ОПТИМИЗАЦИЯ МНОГОСЛОЙНОГО
ПЬЕЗОЭЛЕКТРИЧЕСКОГО МИКРОАКТУАТОРА ПО ЗАДАНЫМ
ЧАСТОТАМ

Авдонушкин Д.В., Новокшенов А.Д.
СПбПУ

ТЕМПЕРАТУРНАЯ ЗАВИСИМОСТЬ КОЭРЦИТИВНОЙ СИЛЫ И
ОБМЕННОГО СМЕЩЕНИЯ В НАНОЧАСТИЦАХ СО/СОО СО
СТРУКТУРОЙ «ЯДРО–ОБОЛОЧКА», НАНЕСЕННЫХ НА ГРАФЕН

Назаренко Е.С., Данилюк А.Л., Прищепа С.Л.
БГУИР

ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ УСЛОВИЙ ОХЛАЖДЕНИЯ НА НАДЁЖНОСТЬ
КМОП-ПЛИС СЕМЕЙСТВА KINTEX-7 НА ОСНОВЕ ТЕПЛОВОЙ
МОДЕЛИ И УРАВНЕНИЯ АРРЕНИУСА

Яцкевич Я.С.
БГУИР

3D МОДЕЛИРОВАНИЕ ИНДУКТИВНО-СВЯЗАННОЙ ПЛАЗМЫ
ГЕКСАФТОРЭТАНА В РЕАКТОРЕ ПЛАЗМОХИМИЧЕСКОГО
ТРАВЛЕНИЯ

Корякова Е.Е.^{1,2}, Ефремов А.М.¹

¹Научно-исследовательский институт молекулярной электроники

²Московский физико-технический институт

ФЕНОМЕНОЛОГИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ДИНАМИЧЕСКОГО
РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ТЕПЛОВОГО ПОЛЯ УСИЛИТЕЛЯ X-ДИАПАЗОНА

Журавлёв В.И., Наумович Н.М., Стежко И.К., Колбун В.С.
БГУИР

МОДЕЛИРОВАНИЕ И ВЕРИФИКАЦИЯ КОМПЬЮТЕРНОГО РАСЧЕТА
КОЭФФИЦИЕНТА ПОГЛОЩЕНИЯ МИКРОБОЛОМЕТРИЧЕСКОГО
ПИКСЕЛЯ

Левчук Д.С.¹, Соловьёв Я.А.¹, Видрицкий А.Э.¹, Стемпицкий В.Р.²

¹ОАО "ИНТЕГРАЛ" - управляющая компания холдинга "ИНТЕГРАЛ"

²БГУИР

МОДЕЛИРОВАНИЕ И ОПТИМИЗАЦИЯ РЕЖИМОВ УЛЬТРАЗВУКОВОГО КОРПУСИРОВАНИЯ КРИСТАЛЛОВ

Видрицкий А.Э.¹, Савко А.И.¹, Левчук Д.С.¹, Ланин В.Л.²

¹ОАО "ИНТЕГРАЛ" - управляющая компания холдинга "ИНТЕГРАЛ"

²БГУИР

СПЕКТР ТОКА В ТОНКОЙ ПЛЕНКЕ ПОЛУМЕТАЛЛА ВЕЙЛЯ

Рышкевич А.А., Данилюк А.Л.

БГУИР

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ АНАЛИТИЧЕСКИХ И СТАТИСТИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ ИОННОЙ ИМПЛАНТАЦИИ, РЕАЛИЗОВАННЫХ В СИСТЕМАХ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ МИКРОЭЛЕКТРОНИКИ

Курленко А.Д.¹, Громыко В.А.¹, Ловшенко И.Ю.², Биран С.А.²

¹УО «Национальный детский технопарк»

²БГУИР

DESIGN OF 2.4-2.5 GHZ LOW-NOISE AMPLIFIER WITH DIGITAL GAIN CONTROL IN 28 NM FD-SOI TECHNOLOGY

Chertoritskii I.G.¹, Bukhtoyarov S.E.²

¹BSUIR

²BSU

МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ МЕДНЫХ СПЛАВОВ

Козик Е.С., Хрущов М.М., Бакшаев И.С., Горшков Н.М., Васильев П.А.,
Рожнов Н.С., Чибиров Т.Д.

РТУ МИРЭА

SPECIFICS OF PARAMETRIC MEASUREMENT OF SEMICONDUCTOR DEVICES USING VERILOG-A

Filimonova A.F.

BNTU

ИССЛЕДОВАНИЕ ПОВЕДЕНИЯ БИСТАБИЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ, РЕАЛИЗОВАННЫХ НА ПЛИС

Кайкы М.Н., Иванюк А.А.

БГУИР

ПРОЕКТИРОВАНИЕ КОМПАКТНОГО РЕКОНФИГУРИРУЕМОГО PUF-
КОНТРОЛЛЕРА

Трубач К.И., Иванюк А.А.

БГУИР

Q-БИТНАЯ ФИЗИЧЕСКИ НЕКЛОНИРУЕМАЯ ФУНКЦИЯ ТИПА
КОНФИГУРИРУЕМЫЙ КОЛЬЦЕВОЙ ОСЦИЛЛЯТОР И ОЦЕНКА ЕЕ
ХАРАКТЕРИСТИК

Бурко Л.А., Иванюк А.А.

БГУИР

ЭФФЕКТИВНОСТЬ МОДЕЛЕЙ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ НАДЁЖНОСТИ
ИЗДЕЛИЙ ЭЛЕКТРОНИКИ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ ТЕХНОЛОГИИ
ВХОДНОГО КОНТРОЛЯ

Боровиков С.М., Будник А.В., Русак И.В.

БГУИР

MODELING OF HYDROGEN ION GENERATION IN THE METALL-
GRAPHENE NANOSTRUCTURE CONTAINING ORGANIC COMPLEXES

Simonenko D.A., Soe E.T., Hein C.L., Radziuk D.V.

BSUIR

МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ АЛЮМИНИЕВЫХ
СПЛАВОВ, ПОЛУЧЕННЫХ АДДИТИВНЫМИ МЕТОДАМИ (3D-
ПЕЧАТЬ)

Ястребинская Д.В., Гончарова Е.А., Лейченко В.И., Бачев П.А.,
Солонков А.А., Козик Е.С.

РТУ МИРЭА

КРИТИЧЕСКИЕ СОСТОЯНИЯ СВЕРХПРОВОДИМОСТИ СЛОИСТЫХ
ПЕРИОДИЧЕСКИХ СТРУКТУР

СВЕРХПРОВОДНИК/ФЕРРОМАГНЕТИК

Кушнир В.Н.^{1,2}, Прищепа С.Л.²

¹БГУ

²БГУИР

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЧАСТОТНО-СЕЛЕКТИВНОЙ ПОВЕРХНОСТИ ДЛЯ ОСЛАБЛЕНИЯ СВЧ-ИЗЛУЧЕНИЯ В ЗАДАННОЙ ПОЛОСЕ ЧАСТОТ

Зайко Е.И., Насонова Н.В.

БГУИР

SECURITY-BY-DESIGN PRINCIPLES FOR EMBEDDED AND IoT SYSTEMS

Badshahzoi F., Mailykhanova B.A.

Kazakh National Agrarian Research University

ВЛИЯНИЕ ТОПОЛОГИИ ЭЛЕКТРОННЫХ СХЕМ ВЫСОКОЧАСТОТНЫХ УСИЛИТЕЛЕЙ МОБИЛЬНОЙ СВЯЗИ НА УСТОЙЧИВОСТЬ И ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ: АНАЛИТИЧЕСКИЙ ОБЗОР

Матёкубов У.К.¹, Мурадов М.М.¹, Улашов С.Р.²

¹Ургенчский государственный университет имени Абу Райхана Беруни

²Ассоциация «Узэлтехсаноат»

АППАРАТНО-ПРОГРАММНАЯ ПЛАТФОРМА ДИАГНОСТИЧЕСКИХ ИМПЛАНТИРУЕМЫХ СЕНСОРОВ

Осипов А.Н.¹, Урбанович С.П.¹, Мороз С.А.², Ронищенко Б.В.³

¹БГУИР

²Производственное унитарное предприятие «ФреБор»

³Институт физико-органической химии НАН Беларуси

ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА МОНТЕ-КАРЛО ПРИ МОДЕЛИРОВАНИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО МАРШРУТА ФОРМИРОВАНИЯ КРЕМНИЕВЫХ ПРИБОРНЫХ СТРУКТУР С ПРОЕКТНЫМИ НОРМАМИ 90 НМ

Ловшенко И.Ю., Волчэк В.С., Новиков Ф.П., Пашкевич В.Э., Ветошкин
В.В., Якуш В.С.

БГУИР

КОНЕЧНО-ЭЛЕМЕНТНЫЙ АНАЛИЗ ДЕФОРМАЦИИ УПРУГОГО ПОДВЕСА ДАТЧИКА УГЛА НАКЛОНА С ЭЛЛИПТИЧЕСКИМ ПОПЕРЕЧНЫМ СЕЧЕНИЕМ

Корсак К.В., Новиков П.Э., Шляев В.А., Баранова М.С.

БГУИР

СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ИДЕНТИФИЦИРУЕМОСТИ
ПАРАМЕТРОВ КОМПАКТНЫХ МОДЕЛЕЙ
СЕГНЕТОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ КОНДЕНСАТОРОВ НА ОСНОВЕ
ОКСИДА ГАФНИЯ

Новиков П.Э., Сتمпицкий В.Р.
БГУИР

ПОДХОДЫ К МНОГОУРОВНЕВОМУ КОМПЬЮТЕРНОМУ
ПРОЕКТИРОВАНИЮ ТРАНЗИСТОРОВ С КРУГОВЫМ ЗАТВОРОМ С
HIGH-K ДИЭЛЕКТРИКАМИ

Корсак К.В., Сتمпицкий В.Р.
БГУИР

СТРУКТУРНЫЕ СВОЙСТВА АЛЛОТРОПНЫХ ФОРМ ОКСИДА
ГАЛЛИЯ В РАМКАХ АВ ІNІTІO МОДЕЛИРОВАНИЯ

Усенко Е.Е., Булавко К.И., Гвоздовский Д.Ч.
БГУИР

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЭНЕРГИИ ОБРАЗОВАНИЯ ТОЧЕЧНЫХ ДЕФЕКТОВ
ТИПА «ВАКАНСИЯ» КОНСТРУКТИВНЫХ МАТЕРИАЛОВ
ПРИБОРНЫХ СТРУКТУРАХ МИКРОЭЛЕКТРОНИКИ,
СФОРМИРОВАННЫХ НА ОСНОВЕ КРЕМНИЯ

Гвоздовский Д.Ч., Пашкевич В.Э., Булавко К.И., Усенко Е.Е.
БГУИР

АНАЛИЗ ФУНКЦИОНАЛА БАЗ ДАННЫХ СВОЙСТВ МАТЕРИАЛОВ В
СОВРЕМЕННЫХ ПЛАТФОРМАХ ДЛЯ ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКОГО
МОДЕЛИРОВАНИЯ

Чураков А.В., Камлач П.В., Онгарбаева А.И.
БГУИР

ВЛИЯНИЕ РАЗМЕРНЫХ ПАРАМЕТРОВ ПОРИСТОГО ОКСИДА
ВОЛЬФРАМА С ТЕРМИТНОЙ СТРУКТУРОЙ НА УДЕЛЬНУЮ
ВНУТРИПОРОВУЮ ПОВЕРХНОСТЬ

Лазарук С.К., Дудич В.В., Томашевич Л.П., Иванюта С.М., Ионов М.И,
Духовников А.В.
БГУИР

ДЕФЕКТНО-ПРИМЕСНЫЕ КОМПЛЕКСЫ В МОДИФИЦИРОВАННЫХ ПЕРОВСКИТНЫХ ТИТАНАТАХ

Хорошко Л.С.^{1,2}, Баглов А.В.^{1,2}

¹БГУ

²БГУИР

АНАЛИЗ МОРФОЛОГИИ ОКСИДА АЛЮМИНИЯ ПУТЕМ ПОВТОРНОГО АНОДИРОВАНИЯ В ЭЛЕКТРОЛИТЕ НА ОСНОВЕ ЛИМОННОЙ КИСЛОТЫ

Гутковская А.А., Овчинникова Д.А., Биран С.А., Короткевич А.В.

БГУИР

ОБЗОР МОДЕЛЕЙ ТУРБУЛЕНТНОСТИ И ТРЕБОВАНИЯ К ПОСТРОЕНИЮ СЕТКИ ДЛЯ ЗАДАЧ ОХЛАЖДЕНИЯ РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ АППАРАТУРЫ

Капельян С.В., Решетник П.В., Пискун Г.А.

БГУИР

ПАРАМЕТРИЗАЦИЯ И МОДЕЛИРОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК НАГНЕТАТЕЛЕЙ ВОЗДУХА В SOLIDWORKS FLOW SIMULATION

Яромченко А.Г., Пискун Г.А.

БГУИР

ВЛИЯНИЕ ИОНИЗИРУЮЩЕГО β -ИЗЛУЧЕНИЯ НА ХАРАКТЕРИСТИКИ ЛАВИННЫХ СВЕТОДИОДОВ НА ОСНОВЕ НАНОСТРУКТУРИРОВАННОГО КРЕМНИЯ

Ключкий А.Ю., Лазарук С.К., Долбик А.В., Стома С.С., Дудич В.В., Лабунов В.А.

БГУИР

SIMULATION OF THE FOWLER–NORDHEIM TUNNELING CURRENT THROUGH THE GATE DIELECTRIC OF ALGAN/ALN/GAN MIS-HEMT

Volcheck V.¹, Novikau F.¹, Pashkevich V.¹, Hvazdouski D.¹, Hulikava K.²

¹BSUIR

²JSC “INTEGRAL” – Management Company of the Holding “INTEGRAL”

МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕПЛОВЫХ НАГРУЗОК В ПРОЦЕССЕ АНОДИРОВАНИЯ АЛЮМИНИЯ

Яковцева В.А., Шиманович Д.Л., Гусинский А.В.

БГУИР

Секция 2.

Автоматизация проектирования электронных систем

г. Минск, ул. П. Бровки, 6,
1-й учебный корпус БГУИР, 2-й этаж, ауд. 232

Подключиться к EDA Conference.

Секция 2 в Zoom:

<https://shorturl.at/eR3Sw>

Идентификатор конференции:

840 4407 9040

Код доступа: 818924



ПРИМЕНЕНИЕ ГАУССОВСКОЙ РЕГРЕССИИ ДЛЯ БЫСТРОЙ
ОЦЕНКИ ВХОДНОГО ИМПЕДАНСА МИКРОПОЛОСКОВОГО
ИЗЛУЧАТЕЛЯ

Кизименко В.В., Наумович Н.М.
БГУИР

ОРГАНИЗАЦИЯ КОМПЛЕКСНОГО ВИЗУАЛЬНОГО АНАЛИЗА ПРИ
ПАРАЛЛЕЛЬНОМ ВЫПОЛНЕНИИ ПРОЦЕДУР ОПТИМИЗАЦИИ В
СИСТЕМЕ ЛОГИЧЕСКОЙ ОПТИМИЗАЦИИ ФУНКЦИОНАЛЬНО-
СТРУКТУРНЫХ ОПИСАНИЙ ЦИФРОВЫХ СХЕМ

Логинова И.П.
ОИПИ НАН Беларуси

DEVELOPMENT OF A SYSTEM FOR MONITORING INFORMATION
SECURITY OF SOCIAL NETWORKS

Tagangylyjov I.G., Artyklyyev K.S.
Oguz han Engineering and Technology University of Turkmenistan

АЛГОРИТМ ВНЕДРЕНИЯ ВОДЯНЫХ ЗНАКОВ В VHDL-ОПИСАНИЯ
ЦИФРОВЫХ УСТРОЙСТВ, РЕАЛИЗУЕМЫХ НА FPGA

Лавренова А.С., Иванюк А.А.
БГУИР

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ СИСТЕМ ОБНАРУЖЕНИЯ
ФИШИНГОВЫХ URL НА ОСНОВЕ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ

Свиридчук И.Л., Малькевич К.Д.
БГУИР

ДВУХЭТАПНОЕ ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ТОПОЛОГИИ УПРУГОЙ ПЛАСТИНЫ С ПОМОЩЬЮ CNN И GAN

Матвеева А.И.¹, Новокшенов А.Д.¹, Карчевская А.С.¹, Боровков А.И.¹, Щербаков С.С.^{2,3}, Подгайская Д.А.³, Мендель А.В.³

¹СПбПУ

²НАН Беларуси

³Объединенный институт машиностроения НАН Беларуси

АППАРАТНО-ПРОГРАММНАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ КЛАССИФИКАТОРА НА ОСНОВЕ МОДЕЛИ LST-1 И СПЕКТРАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ЕГО ПРИЗНАКОВОГО ПРОСТРАНСТВА

Тондель Д.А., Вашкевич М.И.

БГУИР

THE ROLE OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN MALICIOUS CODE ANALYSIS

Artyklyyev K.S., Tagangylyjov I.G.

Oguz han Engineering and Technology University of Turkmenistan

ТЕХНОЛОГИЯ МОДИФИКАЦИИ ДЕТАЛЕЙ, ИЗГОТОВЛЕННЫХ НА 3Д ПРИНТЕРЕ

Юшко Д.Е., Шахлевич Г.М.

БГУИР

UNSUPERVISED ANOMALY DETECTION IN ENCRYPTED TLS TRAFFIC WITHOUT DEEP PACKET INSPECTION

Orazdurdyeva G.

Oguz han Engineering and Technology University of Turkmenistan

IoT-BASED INTELLIGENT SYSTEM FOR PROTECTING AGRICULTURAL CROPLANDS FROM LIVESTOCK AND VERTEBRATE INTRUSIONS

Sadikov M.A.

Tashkent University of Information Technologies named after Muhammad al-Khwarizmi

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ СИНТЕЗ ГИБРИДНОГО ВЕЙВЛЕТНО-НЕЙРОСЕТЕВОГО ДЕТЕКТОРА ОПАСНЫХ ВЫБРОСОВ ДЛЯ РЕСУРСНО-ОГРАНИЧЕННОГО СЕНСОРНОГО УЗЛА

Писецкий Ю.В., Давронбеков Д.А.

Ташкентский университет информационных технологий имени Мухаммада ал-Хоразмий

FORMAL MODEL OF EDGE-FOG-CLOUD BASED DATA DISTRIBUTION
Klychev A.

Oguz han Engineering and Technology University of Turkmenistan

РАЗДЕЛЕНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО И ПРОСТРАНСТВЕННОГО
ПРЕДСТАВЛЕНИЙ ПРИ МУЛЬТИАГЕНТНОМ СИНТЕЗЕ СХЕМ
ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПРИНЦИПИАЛЬНЫХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ
БОЛЬШИХ ЯЗЫКОВЫХ МОДЕЛЕЙ

Курлюк Е.А., Ларченко Н.А., Давыдов М.В.

БГУИР

МЕТОДИКА ФОРМИРОВАНИЯ ПРОФИЛЕЙ УЯЗВИМОСТИ
ОБЪЕКТОВ ЗАЩИТЫ НА БАЗЕ РЕТРОСПЕКТИВНЫХ ДАННЫХ

Саитов И.А., Кунин Н.Т.

РТУ МИРЭА

ОБНАРУЖЕНИЕ СИНТЕЗИРОВАННОЙ РЕЧИ НА ОСНОВЕ МЕЛ-
КЕПСТРАЛЬНЫХ ПРИЗНАКОВ И УЛЬТРАЛЕГКОВОСНОЙ
СВЕРТОЧНОЙ НЕЙРОННОЙ СЕТИ

Малькевич К.Д., Свиридчук И.Л.

БГУИР

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ ВЫБОР ПРОГНОЗНОЙ МОДЕЛИ ДЛЯ
МНОГОЗОННЫХ IoT-СИСТЕМ ТЕПЛООВОГО УПРАВЛЕНИЯ

Майлыханова Б.А.^{1,2}, Кашаганова Г.Б.³

¹Казахский национальный университет имени аль-Фараби

²Казахский национальный аграрный исследовательский университет

³Казахский национальный исследовательский технический
университет имени К. И. Сатпаева

ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ АЛГОРИТМЫ НА ОСНОВЕ ИСКУССТВЕННОГО
ИНТЕЛЛЕКТА ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ ПОДЗЕМНЫХ
ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМ

Бекиева М.

Инженерно-технологический университет Туркменистана имени Огуз
хана

АВТОМАТИЗИРОВАННОЕ ОБНАРУЖЕНИЕ СЕТЕВЫХ АТАК В IoT-
СИСТЕМАХ НА ОСНОВЕ LIGHTGBM

Якунин А.А., Майлыханова Б.А.

Казахский национальный аграрный исследовательский университет

DESIGN AND OPTIMIZATION OF A LIGHTWEIGHT MACHINE LEARNING ALGORITHM FOR REAL-TIME ANOMALY DETECTION AND FORECASTING ON RESOURCE-CONSTRAINED EDGE SENSOR SYSTEMS

Pulatov Sh., Abdualimov F.

Tashkent University of Information Technologies named after Muhammad al-Khwarizmi

DESIGN OF A RESOURCE-CONSTRAINED IOT SENSOR NODE ARCHITECTURE WITH FAULT-TOLERANT TELEMETRY FOR ENVIRONMENTAL MONITORING SYSTEMS

Pulatov Sh., Abdualimov F.

Tashkent University of Information Technologies named after Muhammad al-Khwarizmi

MACHINE LEARNING METHODS USED FOR PROGNOSING FAILURES IN HYBRID ELECTRICITY SUPPLY SOURCES OF TELECOMMUNICATION INFRASTRUCTURE

Muradov M.

Urgench State University named after Abu Rayhan Biruni

ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЕ МЕТОДЫ СЕТЕЙ СОТОВОЙ СВЯЗИ СТАНДАРТА LTE

Пулатова Ш.У., Узакбаев Е.О., Шавкатов Ж.Ж.

Ташкентский университет информационных технологий имени Мухаммада аль-Хорезми

АВТОМАТИЗАЦИЯ ОБРАБОТКИ Аб INITIO РАСЧЕТОВ ЗОННОЙ СТРУКТУРЫ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ ДАТАСЕТОВ БОЛЬШИХ ЯЗЫКОВЫХ МОДЕЛЕЙ

Баглов А.В.^{1,2}, Хорошко Л.С.^{1,2}

¹БГУ

²БГУИР

АВТОМАТИЗАЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ ВИРТУАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРОЙ НА БАЗЕ VMMANAGER С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ANSIBLE

Стрельцов А.Д., Пискун Г.А.

БГУИР

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА ПРИ ФОРМИРОВАНИИ БАЗЫ ДАННЫХ IMEI-КОДОВ МОБИЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ

Давронбеков Д.А., Исроилов Ж.Д.
Ташкентский университет информационных технологий имени
Мухаммада ал-Хоразмий

АЛГОРИТМЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО ПОИСКА ИНФОРМАЦИИ В
РАСПРЕДЕЛЕННЫХ БАЗАХ ДАННЫХ

Иович Е.А.

БГУИР

18.30 – 19.00 Подведение итогов работы конференции