

## **ОГЛАВЛЕНИЕ**

### **СОВРЕМЕННЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ: МИРОВЫЕ ТРЕНДЫ ЦИФРОВИЗАЦИИ**

**Муратова Г.В.**

### **СЕМЕСТРОВЫЕ КУРСЫ ВИДЕОЛЕКЦИЙ: ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

**Абрамян М.Э.**

### **ОБ ОДНОМ ПОДХОДЕ К РЕАЛИЗАЦИИ КРОССПЛАТФОРМЕННОГО ЭЛЕКТРОННОГО ЗАДАЧНИКА ПО ПРОГРАММИРОВАНИЮ**

**Абрамян М.Э., Лебедев Е.С.**

### **ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДОВ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА ПРИ РАЗРАБОТКЕ ПРОЕКТОВ В СИСТЕМЕ UNITY**

**Абрамян М.Э., Мялкина В.О.**

### **ГЕЙМИФИКАЦИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА. ПРИЛОЖЕНИЕ AUGMENTED GEOMETRY**

**Акопджанова Н.В., Демяненко Я.М.**

### **ОБ ОДНОМ АЛГОРИТМЕ УПРОЩЕНИЯ КОНТУРА КОСТИ КОНЕЧНОСТИ ЧЕЛОВЕКА НА РЕНТГЕНОГРАФИЧЕСКОМ МЕДИЦИНСКОМ ИЗОБРАЖЕНИИ**

**Аль Темими А.М.С., Пилиди В.С.**

### **ЛАБОРАТОРНЫЙ ПРАКТИКУМ ПО РАДИОТЕХНИКЕ**

**Бабичев Р.К.**

### **ЛАБОРАТОРНЫЙ ПРАКТИКУМ ПО РАДИОТЕХНИЧЕСКИМ ЦЕПЯМ И СИГНАЛАМ**

**Бабичев Р.К.**

### **ПРОВЕДЕНИЕ ЛАБОРАТОРНЫХ ЗАНЯТИЙ ПО ПРОГРАММИРОВАНИЮ С ПОМОЩЬЮ ВЕБ-СЕРВИСОВ НЕПРЕРЫВНОЙ ИНТЕГРАЦИИ**

**Баглий А.П.**

### **ПРИМЕНЕНИЕ JUPYTERLAB И CLING ДЛЯ СОЗДАНИЯ ИНТЕРАКТИВНЫХ ТЕТРАДЕЙ В ОПТИМИЗИРУЮЩЕЙ РАСПАРАЛЛЕЛИВАЮЩЕЙ СИСТЕМЕ**

**Баглий А.П.**

### **ОЦЕНКА СУЩЕСТВУЮЩИХ АЛГОРИТМОВ СЕГМЕНТАЦИИ РУКИ**

**Бакуменко О.В., Лошкарев И.В., Бойко В.В.**

### **ОТ БОЛЬШИХ ДАННЫХ К УМНЫМ ДАННЫМ**

**Балякин А.А., Нурбина М.В., Тараненко С.Б.**

### **ЦИФРОВЫЕ ДВОЙНИКИ КАК ИНСТРУМЕНТ ПОДДЕРЖКИ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

**Балякин А.А., Нурахов Н.Н., Нурбина М.В.**

### **UX ДИЗАЙН В СОВРЕМЕННЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМАХ**

**Бетеев К.Ю., Муратова Г.В.**

### **ОСОБЕННОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ГРАФОВЫХ МОДЕЛЕЙ И ИСПОЛНИТЕЛЕЙ АЛГОРИТМОВ ДЛЯ РАЗВИТИЯ АЛГОРИТМИЧЕСКОГО МЫШЛЕНИЯ УЧАЩИХСЯ**

**Блинова Е.Е., Угненко А.А.**

### **РАСЧЕТ ЧАСТОТНОГО ПОВЕДЕНИЯ ИМПЕДАНСНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ПРИ РАЗЛИЧНЫХ МЕХАНИЗМАХ ЭЛЕКТРОПЕРЕНОСА В ВЕЩЕСТВЕ**

**Богатин А.С., Буланова А.Л., Ковригина С.А., Андреев Е.В., Носачев И.О.**

### **КОМПЬЮТЕРНЫЙ РАСЧЕТ ИМПЕДАНСНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ДИЭЛЕКТРИКОВ ПРИ ЛОГНОРМАЛЬНОМ РАСПРЕДЕЛЕНИИ РЕЛАКСАТОРОВ**

**Богатин А.С., Буланова А.Л., Ковригина С.А., Андреев Е.В., Носачев И.О.**

### **ЧИСЛЕННЫЙ АНАЛИЗ ТРАНСПОРТА ЧАСТИЦ В НЕСТАЦИОНАРНЫХ РЕЖИМАХ ФИЛЬТРАЦИОННОЙ КОНВЕКЦИИ**

**Бротский Я.И., Говорухин В.Н.**

ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ПРИМЕНЕНИЯ ОБЛАЧНЫХ  
ТЕХНОЛОГИЙ В ГИС-ИНДУСТРИИ

Бутхузи Е.В., Гордиенко Л.В.

АВТОМАТИЧЕСКИЙ ПОИСК И ВЫНОС ИНВАРИАНТНЫХ ОТНОСИТЕЛЬНО  
ЦИКЛОВ ВЫРАЖЕНИЙ

Василенко А.А.

НЕКОТОРЫЕ МЕТОДЫ И ОСОБЕННОСТИ ЧИСЛЕННОЙ РЕАЛИЗАЦИИ ПРИ  
РЕШЕНИИ КОЭФФИЦИЕНТНЫХ ОБРАТНЫХ ЗАДАЧ

Ватульян А.О., Недин Р.Д., Карякин М.И., Юров В.О., Углич П.С.

ИНВАРИАНТНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ СИСТЕМ ЭЛЕКТРОННЫХ ПРИБОРОВ И  
ПИТАЮЩИХ ПРОВОДНИКОВ В ИНТЕГРАЛЬНЫХ СХЕМАХ СВЧ

Волощенко П.Ю. Волощенко Ю.П.

РАЗРАБОТКА ИГРЫ ЖАНРА «СИМУЛЯТОР ВЫЖИВАНИЯ» ДЛЯ ПЛАТФОРМЫ  
ANDROID

Галайчук В.В., Завгороднев Е.А., Рязанова А.В.

УЧЕБНЫЙ САЙТ «КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ СИСТЕМ»

Гармашов С.И.

КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕРМОМИГРАЦИИ  
ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ ВКЛЮЧЕНИЙ С 4-МЯ СИНГУЛЯРНЫМИ ГРАНЯМИ В  
СТАЦИОНАРНЫХ ТЕПЛОВЫХ УСЛОВИЯХ

Гармашов С.И., Карпенко А.С.

ОЖИДАЕМОЕ УСКОРЕНИЕ ОТ МЕТОДА РАЗМЕЩЕНИЯ ДАННЫХ С  
КРАТНЫМИ ПЕРЕКРЫТИЯМИ

Гервич Л.Р.

ОБ ОПЫТЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРОГРАММНОЙ СРЕДЫ AUTOCAD ДЛЯ  
РАЗРАБОТКИ ДОКУМЕНТАЦИИ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

Гинис Л.А., Уварова А.А.

ВЫЧИСЛЕНИЕ МУЛЬТИСТАБИЛЬНОСТИ ДЛЯ МЕХАНИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ  
С КОСИММЕТРИЧНЫМ ПОТЕНЦИАЛОМ

Говорухин В.Н., Цибулин В.Г., Тяглов М.Ю.

ПРИМЕНЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ В  
УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ ШКОЛЫ В УСЛОВИЯХ ИНКЛЮЗИВНОГО  
ОБРАЗОВАНИЯ

Голосная Л.В.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОБЛАСТИ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ  
И СПОРТА

Грошевихин И.В.

О НОВОЙ МАГИСТЕРСКОЙ ПРОГРАММЕ «РАЗРАБОТКА МОБИЛЬНЫХ  
ПРИЛОЖЕНИЙ И КОМПЬЮТЕРНЫХ ИГР», РАЗРАБАТЫВАЕМОЙ В РАМКАХ  
МЕЖДУНАРОДНОГО ПРОЕКТА MAGNUS

Демяненко Я.М., Карякин М.И.

РАЗВИТИЕ МЕТОДОВ РЕШЕНИЯ ИНТЕГРАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ  
ФРЕДГОЛЬМА ПЕРВОГО РОДА И ИХ ЧИСЛЕННОЙ РЕАЛИЗАЦИИ

Дударев В.В., Мнухин Р.М., Юров В.О., Углич П.С., Плотников Д.К.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ АНАЛИЗА  
ОСОБЕННОСТЕЙ СТРУКТУРНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ДИСПЕРСНЫХ  
МАТЕРИАЛОВ

Егоров Н.Я., Егоров И.Н., Егорова С.И.

USING CLUSTERING ALGORITHMS IN IMAGE SEGMENTATION

El-Eissawi Badr Khalil Mahmoud, Nesterenko V.A.

ИНТЕЛЛЕКТУАЛИЗАЦИЯ МЕХАНИЗМА УПРАВЛЕНИЯ ПРОМЫШЛЕННЫМИ  
КОРПОРАЦИЯМИ В УСЛОВИЯХ НОВОЙ ИНДУСТРИАЛИЗАЦИИ

Ершова А.В.

**СИСТЕМА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ДИАГНОСТИКИ КОЖИ ЛИЦА НА ОСНОВЕ AI - ТЕХНОЛОГИЙ**

**Жмайлова Н.Б., Панич А.А.**

**МЕДИЦИНСКИЙ ОПРОСНИК ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СТЕПЕНИ ВЫРАЖЕННОСТИ СИМПТОМОВ БОЛЕЗНИ У ПАЦИЕНТОВ**

**Задверняк Я.А., Марков И.П.**

**РАЗРАБОТКА НОВЫХ МУЛЬТИЗАДАЧНЫХ КОНЕЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ДЛЯ ПАКЕТА ACELAN-COMPOS**

**Зезекало В.А., Младинский Д.Р., Москаленко Д.О.**

**КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ ИОННОГО ЛАЗЕРА С РПК НА ТРОЙНОЙ СМЕСИ ПАРОВ МЕДИ С ГЕЛИЕМ И НЕОНОМ**

**Иванов И.Г.**

**О ВЫЯВЛЕНИИ АНОМАЛЬНОГО ИСПОЛНЕНИЯ КОДА НА ОСНОВЕ УЧЕТА РАССТОЯНИЙ МЕЖДУ ВЫЗОВАМИ ФУНКЦИЙ**

**Иванов В.Ш., Косолапов Ю.В.**

**РЕАЛИЗАЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ПРОГНОСТИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ С ПОМОЩЬЮ ПАКЕТА ПРОГРАММ CALSMAN В ЧЕРНОМОРСКОМ ЦЕНТРЕ МОРСКИХ ПРОГНОЗОВ**

**Иванчик А.М., Иванчик М.В.**

**СОВРЕМЕННЫЕ ПЬЕЗОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ И ИХ ПРИМЕНЕНИЯ: ИНТЕРНЕТ-РЕСУРСЫ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ**

**Исаева А.Н., Тополов В.Ю.**

**МОБИЛЬНЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ ЭФФЕКТИВНОГО УПРАВЛЕНИЯ СОТРУДНИКАМИ КОМПАНИИ**

**Керимов И.С-М., Майер С.Ф.**

**КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ МЕТОДОМ МОЛЕКУЛЯРНОЙ ДИНАМИКИ ПРИ ИЗУЧЕНИИ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ КРИСТАЛЛОВ**

**Клунникова Ю.В., Анисеев М.В.**

**ОБУЧЕНИЕ ШУМОПОДАВЛЯЮЩЕЙ НЕЙРОННОЙ СЕТИ ДЛЯ МОБИЛЬНОГО УСТРОЙСТВА БЕЗ ЧИСТЫХ ДАННЫХ**

**Коваленко А.С.**

**СПЕЦИФИКА РАЗВИТИЯ КОГНИТИВНЫХ ПРОЦЕССОВ ПОКОЛЕНИЯ Z В ЦИФРОВУЮ ЭПОХУ**

**Ковалева А.П., Чахилова К.О.**

**ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ И АНАЛИЗА ЭФФЕКТИВНЫХ ФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ПЬЕЗОАКТИВНЫХ КОМПОЗИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ С РАЗЛИЧНЫМИ СВЯЗНОСТЯМИ**

**Криворучко А.В., Тополов В.Ю.**

**ИНФОРМАЦИОННЫЙ СЕРВИС ДЛЯ КОНСТРУИРОВАНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ВЕБ-КВЕСТА**

**Кувшинова Е.Н., Тихонова Н.А.**

**ЦИФРОВАЯ ДЕТЕРМИНАЦИЯ И ЕЕ ЭФФЕКТЫ**

**Лешкевич Т.Г.**

**ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ БАЗИС РАЗРАБОТКИ СЦЕНАРИЕВ ПОВЕДЕНИЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ В ИНТЕРНЕТ-ПРОСТРАНСТВЕ**

**Лызь Н.А., Григорьев А.О.**

**ИССЛЕДОВАНИЕ ПЛЕНОК ОКСИДА ЦИРКОНИЯ И КОБАЛЬТА ДЛЯ МЕМРИСТОРНЫХ СТРУКТУР, ПОЛУЧЕННЫХ МЕТОДОМ МАГНЕТРОННОГО РАСПЫЛЕНИЯ**

**Малюков С.П., Саенко А. В., Клунникова Ю.В., Тимошенко Д.В.**

**ПЕРСПЕКТИВЫ ПОВЫШЕНИЯ ПЛОТНОСТИ ЗАПИСИ ИНФОРМАЦИИ ЖЕСТКИХ МАГНИТНЫХ ДИСКОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТЕХНОЛОГИИ МАГНЕТРОННОГО РАСПЫЛЕНИЯ**

Малюков С.П., Зиновьев С.С., Саенко А. В., Тимошенко Д.В.  
АВТОМАТИЧЕСКОЕ РАСПОЗНАВАНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ  
МЕТОДАМИ ГЛУБОКОГО ОБУЧЕНИЯ

Манна А.С., Демяненко Я.М.  
ИССЛЕДОВАНИЕ ИНТЕГРАЦИИ СИСТЕМ РЕКОМЕНДАЦИИ ТОВАРОВ В E-  
COMMERCE С ПЛАТФОРМОЙ ПОЛНОТЕКСТОВОГО ПОИСКА SOLR

Маныч И.Ю., Пирская Л.В.  
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТАЙЛИНГА ДЛЯ ОПТИМИЗАЦИИ ИТЕРАЦИОННЫХ  
АЛГОРИТМОВ

Метелица Е.А.  
АВТОМАТИЧЕСКАЯ ЛОКАЛИЗАЦИЯ КОЛЕННОГО СУСТАВА НА  
РЕНТГЕНОГРАММЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ РАЗВИТИЯ ОСТЕОАРТРИТА

Михайличенко А.А.  
АЛГЕБРАИЧЕСКИЙ МНОГОСЕТОЧНЫЙ МЕТОД С HSS-СГЛАЖИВАТЕЛЕМ  
ДЛЯ УРАВНЕНИЙ НАВЬЕ-СТОКСА

Муратова Г.В., Мартынова Т.С., Шабас И.Н., Бавин В.В., Ванг Ц.Ц.  
О МАГИСТЕРСКОЙ ПРОГРАММЕ МЕХМАТА ЮФУ «МАТЕМАТИЧЕСКОЕ  
МОДЕЛИРОВАНИЕ, ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ И КОМПЛЕКСЫ ПРОГРАММ»

Надолин К.А., Карякин М.И., Наседкин А.В.  
О РАЗВИТИИ ПРОГРАММНОГО ИНСТРУМЕНТАРИЯ ДЛЯ ГОМОГЕНИЗАЦИИ  
АКТИВНЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ НА РАЗЛИЧНЫХ  
МАСШТАБНЫХ УРОВНЯХ

Наседкин А.В.  
ЧИСЛЕННОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ  
ПОРИСТЫХ ПЬЕЗОКОМПОЗИТОВ В УСТРОЙСТВАХ НАКОПЛЕНИЯ ЭНЕРГИИ

Наседкин А.В., Оганесян П.А., Соловьев А.Н.  
ВЛИЯНИЕ ГЛУБИНЫ ДИСКРЕТНЫХ ВЕЙВЛЕТ-ПРЕОБРАЗОВАНИЙ НА  
ФОРМИРОВАНИЕ ПРИЗНАКОВОГО ПРОСТРАНСТВА АУДИОФАЙЛОВ  
ФОРМАТА WAVE ДЛЯ ЗАДАЧИ БИНАРНОЙ КЛАССИФИКАЦИИ

Олейников Б.В., Стрельников А.В.  
РАЗРАБОТКА МЕТОДОВ МОНИТОРИНГА И АНАЛИЗА ТРАФИКА С  
ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ PERFORMANCE API

Перелехов И.В., Пирская Л.В.  
ПОЛУОСТРОВ МЕГАНОМ. ТЕХНОЛОГИЯ ГЕОИНФОРМАЦИОННОГО  
АНАЛИЗА

Петкова Н.В., Ершова В.В.  
МЕТОДЫ ГИС В АНАЛИЗЕ ТЕРРИТОРИИ ПРОВИНЦИИ КАНДАГАР

Петкова Н.В., Мохаммад Реза Мошреф  
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДЕРЕВЬЕВ ПОВЕДЕНИЯ С ПОДСКАЗКАМИ ПРИ  
СОЗДАНИИ ИГР НА UNITY

Рыженков С.И.  
ФОРМИРОВАНИЕ ГЕТЕРОСТРУКТУРЫ ITO/TIO<sub>2</sub> МЕТОДОМ  
МАГНЕТРОННОГО НАПЫЛЕНИЯ ДЛЯ ПЕРОВСКИТНЫХ СОЛНЕЧНЫХ  
ЭЛЕМЕНТОВ

Саенко А.В., Малюков С.П., Гончаров Е.В., Подгайний Н.В., Купченко Г.В.  
ФОРМИРОВАНИЕ ТОНКИХ ПЛЕНОК TIO<sub>2</sub> МЕТОДОМ МАГНЕТРОННОГО  
НАПЫЛЕНИЯ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В МЕМРИСТОРНЫХ СТРУКТУРАХ

Саенко А.В., Малюков С.П., Гончаров Е.В., Подгайний Н.В.  
ПРОГРАММНЫЙ ПОДХОД К ПОСТРОЕНИЮ ОТРЫТОГО МИРА В  
ВИРТУАЛЬНОЙ РЕАЛЬНОСТИ

Садовский В.С.  
ПОЗИТИВНЫЕ АСПЕКТЫ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ  
ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Серебряная Д.С.

**МОДИФИКАЦИЯ МЕТОДА ГАУССОВА ИСКЛЮЧЕНИЯ ДЛЯ РАЗРЕЖЕННЫХ СИСТЕМ: МОДЕЛИ УПРУГИХ СРЕД**

**Смагличенко Т.А., Смагличенко А.В.**

**АВТОМАТИЗАЦИЯ СОСТАВЛЕНИЯ РАСПИСАНИЯ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ С ПОМОЩЬЮ НЕЙРОННОЙ СЕТИ ХОПФИЛДА**

**Соколов М.И., Чердынцева М.И.**

**ПРИМЕНЕНИЕ САД/САЕ СИСТЕМ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ ВЫПУСКНЫХ КВАЛИФИКАЦИОННЫХ РАБОТ**

**Соловьев А.Н.1,2, Вислоусова И.Н. 1, Котов В.В. 1,**

**Лесняк О.Н., Матросов А.А., Нижник Д.А.**

**РАЗРАБОТКА WEB-ПЛАТФОРМЫ ДЛЯ СОЗДАНИЯ И ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ СЮЖЕТНЫХ ИГР И ОБУЧАЮЩИХ ПРИЛОЖЕНИЙ**

**Ступак А.С., Фёдорова И.А., Хацко Е.Г.**

**МАТРИЧНО-ВЕКТОРНЫЙ АНАЛИЗ БОЛЬШОЙ РАЗМЕРНОСТИ И МЕТОД ГРАНИЧНЫХ ИНТЕГРАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ В ДИФРАКЦИИ ЗВУКА НА ПОВЕРХНОСТИ ОСТРОГО УГЛА**

**Сумбатян М.А., Мусатова Н.К.**

**МЕТОД ДИСКРЕТНЫХ ВИХРЕЙ ДЛЯ ПОТОКА ВЯЗКОЙ ЖИДКОСТИ В КАНАЛЕ**

**Сумбатян М.А., Пискунов А.С.**

**ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ ИНТЕРНЕТА ПО СОВРЕМЕННЫМ БЕССВИНЦОВЫМ ПЬЕЗОЭЛЕКТРИЧЕСКИМ МАТЕРИАЛАМ И ПРИМЕНЕНИЯМ**

**Тополов В.Ю.**

**ПОСТРОЕНИЕ ПРОТОКОЛА ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ ДЛЯ СЕМАНТИЧЕСКИ СТОЙКОЙ МОДИФИКАЦИИ КРИПТОСИСТЕМЫ ТИПА МАК-ЭЛИСА**

**Турченко О.Ю.**

**ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ УСТАНОВЛЕНИЯ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ПЛАЗМЫ В ЛАЗЕРАХ НА ПАРАХ МЕТАЛЛОВ**

**Чеботарев Г.Д.**

**ВИРТУАЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА «ЛАЗЕРЫ НА КВАНТОВОРАЗМЕРНЫХ СТРУКТУРАХ»**

**Чеботарев Г.Д., Латвш Е.Л., Мазурицкий М.И.**

**МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕЧЕНИЙ В РУКАВАХ ДЕЛЬТЫ ДОНА**

**Чикин А.Л., Клещенко А.В., Чикина Л.Г.**

**МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ПОСТУПЛЕНИЯ СОЛЕННОЙ ВОДЫ ИЗ ТАГАНРОГСКОГО ЗАЛИВА В ДЕЛЬТУ ДОНА**

**Чикина Л.Г., Чикин А.Л.**

**ИНТЕРАКТИВНЫЕ МЕТОДЫ ОБУЧЕНИЯ КАК СРЕДСТВО ПОДГОТОВКИ МАГИСТРОВ ТЕХНИЧЕСКОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ**

**Шляхова Е.А., Серебряная И.А., Серебряная Д.С.**

**СОЗДАНИЕ РЕШАТЕЛЕЙ ДЛЯ СЛАУ С СЕДЛОВОЙ ОСОБЕННОСТЬЮ**

**Штейнберг Б.Я.**

**ОПЫТ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ СТУДЕНТОВ В ОФФЛАЙН WEB-ПРИЛОЖЕНИИ**

**Щербина Д.Н.**