

## Научная программа

Всероссийской XXV научной конференции

"Современные информационные технологии: тенденции и перспективы развития"  
(СИТО2018)

### ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
<i>Пленарный доклад</i>	Минкин В.И. Научный руководитель ЮФУ	Роль информационных технологий в развитии современной науки
<i>Пленарный доклад</i>	Карякин М.И., ЮФУ, Институт математики, механики и компьютерных наук им. И.И. Воровича	Проект создания англоязычной магистерской программы на мехмате ЮФУ "computational mechanics and informational technologies"
<i>Пленарный доклад</i>	Муратова Г.В., ЮФУ, Институт математики, механики и компьютерных наук им. И.И. Воровича	Информационные технологии в задачах биоматематики
<i>Пленарный доклад</i>	Балякин А.А., НИЦ «Курчатовский институт» г. Москва	Открытая наука как вызов современности
<i>Пленарный доклад</i>	Воеводин В.В., НИВЦ МГУ, г. Москва	Технологии суперкомпьютерного кодизайна
<i>Пленарный доклад</i>	Ильин В.П. ИВМиМГ СО РАН г. Новосибирск	О концепции интегрированного программного окружения для решения междисциплинарных задач математического моделирования
<i>Пленарный доклад</i>	Васильев В.Н., ПетрГУ, г. Петрозаводск	Основные тенденции развития информационных систем управления вузом
<i>Пленарный доклад</i>	Левицкий Б.Е., КубГУ г. Краснодар	Система мониторинга деятельности образовательных учреждений
<i>Пленарный доклад</i>	Солдатов А.В., г. Ростов-на-Дону, Международный исследовательский центр "Интеллектуальные материалы"	Интерактивные мультимедийные образовательные ресурсы по междисциплинарному курсу "Наноразмерная структура вещества"
<i>Пленарный доклад</i>	Шведовский В.А. ВМК МГУ, г. Москва	Опыт построения и применения планшета для прогноза экспертами эволюции социума России

#### **Секция 1. Инновационные исследования в области информационных технологий и системы поддержки научных исследований**

*На заседаниях секции будут рассмотрены современные направления исследований в области информационных технологий, их роль и влияние на развитие различных отраслей науки, а также алгоритмы разработки систем поддержки научных исследований*

<i>Устный доклад</i>	Букатов А.А., ЮФУ, Институт математики, механики и компьютерных наук им. И.И. Воровича	Методы мониторинга и улучшения качества передачи речи для системы корпоративной VoIP-телефонии ЮФУ
<i>Устный доклад</i>	Холодков К. И., ИФЗ РАН, г. Москва	Реализация вероятностного подхода для решения обратных задач как GRID веб-приложения
<i>Устный доклад</i>	Аль Темими А.М., ЮФУ, Институт математики, механики и компьютерных наук им. И.И. Воровича	Программа автоматического анализа медицинских рентгенографических снимков

	наук им. И.И. Воровича.	изображений плечевой кости
Устный доклад	Бавин В.В., ЮФУ, Институт математики, механики и компьютерных наук им. И.И. Воровича	Моделирования нейронной активности с использованием технологии GPGPU
Устный доклад	Лешкевич Т.Г., ЮФУ, Институт философии и социально-политических наук	Homo interneticus и негативы инфомира
Устный доклад	Михалкович С.С., ЮФУ, Институт математики, механики и компьютерных наук им. И.И. Воровича	Послойное программирование по А.Л.ФУКСМАНУ при обучении программированию
Устный доклад	Насадкина О.Ю., ПетрГУ, г. Петрозаводск	облачная система «redactor.online» для создания электронных средств массовой информации
Устный доклад	Лушпанова Т.С., ООО «Плейрикс», г. Вологда	Метод разбора psd файлов и представления их структуры в виде дерева
Устный доклад	Муцурова З.М., Чеченский государственный педагогический университет, г. Грозный	ИКТ-компетентность педагогов сельских школ
Устный доклад	Вшивкова Л.В., ИВМиМГ СО РАН, г. Новосибирск	Гибридные модели взаимодействия бесстолкновительных плазменных потоков в магнитном поле
Устный доклад		
Устный доклад	Крылова Е.Ю., НИСГУ Чернышевского, г. Саратов	влияние коррозионного износа на сложные колебания физически и геометрически нелинейной балки бернулли-эйлера в рамках связанной задачи термодинамики
Устный доклад	Мусин А.А., г. Уфа Башкирский Государственный Университет	моделирование процесса самовоспламенения углеводородной смеси в пористой среде при закачке воздуха
Устный доклад	Тимербаев М.Р., г. Казань Казанский (Приволжский) федеральный университет	численное решение задачи мультискаженной деконволюции
Устный доклад	Горбунов А.В., Тамбовский государственный технический университет, г. Тамбов	Информационные технологии в мониторинге эпилепсии
Устный доклад	Кириянова А.С., г. Екатеринбург УрГУПС	Математическое моделирование при учете силы тяжести течений жидкости, возникающих в результате разрушения плотины
Устный доклад	Руденко В.В., г. Нижний Новгород	Комплекс MASTER PROFESSIONAL - среда визуального компьютерного моделирования и изучения процессов физики сплошных сред
Устный доклад	Иванчик А.М. Морской гидрофизический институт РАН, г. Севастополь)	Управление процессами в системах морского прогноза с помощью пакета программ CALCMAN
Устный доклад	Олейников Б.В., СФУ, г. Красноярск	Современные тенденции в e-learning
Устный доклад	Гордин В.А., Гидрометцентр, г. Москва	Алгоритм регистрации внутренних гравитационных волн от атмосферных фронтов в московском регионе
Устный доклад	Смирнова А.Н., ВГУ, г. Воронеж	Теоретические основы формирования региональной информационной культурно-образовательной среды

## Секция 2. СОВРЕМЕННЫЕ НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ

На заседаниях секции будут рассмотрены современные научно-образовательные информационные ресурсы, их роль в изучении новых научных направлений, а также алгоритмы их разработки и реализации.

Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
Устный доклад	Налбандян Ю.С., ЮФУ, Институт математики, механики и компьютерных наук им. И.И. Воровича	Мультимедийные технологии в курсах по истории математики
Устный доклад	Наседкин А.В., ЮФУ, Институт математики, механики и компьютерных наук им. И.И. Воровича	О концепции программного комплекса ACELAN-COMPOS для компьютерного дизайна микро- и нанокompозитных материалов со связанностью физико-механических полей
Устный доклад	Воробьев И.О. Уральский федеральный университет Екатеринбург	Методы разработки современных мультимедиа – ресурсов
Устный доклад	Файн М.Б., ЮФУ, физический факультет	Применение информационных технологий при организации непрерывного физического образования в южном федеральном университете
Устный доклад	Гармашов С.И., ЮФУ, физический факультет	Моделирование нестационарного тепло- и массопереноса при миграции жидких включений в кристалле с учетом теплоты фазовых переходов и нелинейной межфазной кинетики
Устный доклад	Абрамян М.Э., ЮФУ, Институт математики, механики и компьютерных наук им. И.И. Воровича	Конструктор для быстрой разработки заданий по программированию в среде pascalabc.net
Устный доклад	Благодатских Д.В., ИБРАЭ РАН, г. Москва	Численный анализ чувствительности микромасштабной метеорологической модели к входным параметрам
Устный доклад	Прончева О.Г. ИПМ им.М.В.Келдыша РАН, г. Москва	Аналитическое и численное исследование модели выбора позиций индивидами при информационном противоборстве в социуме
Устный доклад	Демяненко Я.М., ЮФУ, Институт математики, механики и компьютерных наук им. И.И. Воровича	Интерактивная демонстрационная программа для сопровождения курса лекций по компьютерной графике
Устный доклад	Дуймакаев Ш.И., ЮФУ, физический факультет	К рентгеноспектральному флуоресцентному анализу способом битти и брисси
Устный доклад	Голубев Е. В. (ООО «Интернет-бизнес-системы», г. Петрозаводск)	Облачная система «redactor.online» для создания электронных средств массовой информации
Устный доклад	Тополов В.Ю., ЮФУ, физический факультет	Пьезоэлектрические энергосберегающие материалы и технологии: информационные ресурсы интернета и применения
Устный доклад	Фомина А.С., ЮФУ, Академия биологии и биотехнологии	Исследование параметров произвольного внимания у студентов творческих и биологических

		специальностей
<i>Устный доклад</i>	Айдаркин Е.К., ЮФУ, Академия биологии и биотехнологии	Исследование параметров выполнения образовательной деятельности студентов на основе компетентностного подхода
<i>Устный доклад</i>	Фотина Е.В. Петрозаводский государственный университет	Информационная поддержка студенческих научных конференций
<i>Устный доклад</i>	Коваленко М.И., ЮФУ, Институт математики, механики и компьютерных наук им. И.И. Воровича	Модель непрерывного образования в условиях информационного образовательного пространства
<i>Устный доклад</i>	Егорова С.И., ДГТУ	Особенности обучения информационным и коммуникационным технологиям в курсе «инновационные технологии в политехническом образовании»
<i>Устный доклад</i>	Цывенкова О.А. ЮФУ, Институт математики, механики и компьютерных наук им. И.И.Воровича	Численное решение задачи о регулярном режиме
<i>Устный доклад</i>	Надолин К.А., ЮФУ, Институт математики, механики и компьютерных наук им. И.И. Воровича	Редуцированные модели русловых потоков и их численное исследование
<i>Устный доклад</i>	Чикин А.Л., ИАЗ ЮНЦ РАН	Численное исследование влияния стгонно-нагонных колебаний уровня воды устьевой области дона на морфометрию русла
<i>Устный доклад</i>	Пилиди В.С., ЮФУ, Институт математики, механики и компьютерных наук им. И.И. Воровича	Алгоритм восстановления параметров марковского процесса
<i>Устный доклад</i>	Сурков Ф.А., Институт высоких технологий и пьезотехники	Геоинформационные системы в задачах экологии
<i>Устный доклад</i>	Чикина Л.Г., ЮФУ, Институт математики, механики и компьютерных наук им. И.И. Воровича	Инновационные исследования в области информационных технологий
<i>Устный доклад</i>	Шабас И.Н., ЮФУ, Институт математики, механики и компьютерных наук им. И.И. Воровича	Моделирование задач водной экологии
<b><i>Стендовые доклады</i></b>		
<i>Стендовый доклад</i>	Максимов А.В., ЮФУ, Институт радиотехнических систем и управления, г. Таганрог	Выбор ОСРВ для решения задач интеллектуальной транспортной системы
<i>Стендовый доклад</i>	Моисеенко С.И., ЮФУ, Институт высоких технологий и пьезотехники	Фрагментарный конструктор решения задач по SQL
<i>Стендовый доклад</i>	Пирская Л.В., ЮФУ, Институт компьютерных технологий и информационной безопасности, г. Таганрог	Об особенностях функционирования специализированного вычислительного устройства для

		итерационного решения СЛАУ на основе алгоритмов дельта-преобразований
<i>Стендовый доклад</i>	Пасько О.В., ЮФУ, кафедра английского языка гуманитарных факультетов	Использование интернет-технологий при обучении разным видам речевой деятельности
<i>Стендовый доклад</i>	Пустовая Л.Е., ДГТУ	Использование информационных технологий в курсе дискретной математики
<i>Стендовый доклад</i>	Малюков С.П. ЮФУ, Институт нанотехнологий, электроники и приборостроения г. Таганрог	Исследование дефектов в кристаллах лейкосапфира
<i>Стендовый доклад</i>	Криворучко А.В., (ДГТУ)	Использование информационных ресурсов интернета при изучении пьезоактивных композитных материалов
<i>Стендовый доклад</i>	Метелица Е.А. ЮФУ, НИИ ФОХ	Развитие программы поиска минимально-энергетических точек пересечения поверхностей потенциальной энергии

Председатель программного комитета



Г.В.Муратова.