

**Иркутский
национальный исследовательский
технический университет
Институт динамики систем и теории управления
им. В.М. Матросова СО РАН
Институт систем энергетики
им. Л.А. Мелентьева СО РАН**



**ПРОГРАММА
Всероссийской молодёжной
научно-практической конференции
6 – 7 июня 2019 г.**

Оргкомитет конференции

Председатель: **Бахвалов С.В.**, к.т.н., ИРНТУ

Ученый секретарь конференции: **Аршинский В.Л.**, к.т.н. ИРНТУ

Члены оргкомитета:

Бахвалова З.А., к.т.н., ИРНТУ

Григорьев С.В., к.х.н., ИРНТУ

Засядко А.А., к.т.н. ИРНТУ

Ипполитов А.А., к.т.н. ИРНТУ

Куцый Н.Н., д.т.н. ИРНТУ

Лукьянов Н.Д., к.т.н., ИРНТУ

Маланова Т.В., к.т.н., ИРНТУ

Проскураков Д.П., ИРНТУ

Бучнев О.С., к.т.н., ИРНТУ

Гавриков О.С., ИРНТУ

Дорофеев А.С., к.т.н. ИРНТУ

Копайгородский А.Н., к.т.н., ИРНТУ

Лоскутов С.С., ИРНТУ

Осипова Е.А., к.т.н., ИРНТУ

Петров А.В., д.т.н. ИРНТУ

Серьшева И.А., ИРНТУ

Адрес оргкомитета:

664074 Иркутск, ул. Лермонтова, 83, ИРНТУ

тел. (395-2) 40-50-54, 40-51-64

<https://open.istu.edu/course/view.php?id=39>

Иркутск 2019

6 июня			
8:30 – 9:30	Регистрация участников (Коворкинг ИРНТУ)		
9:30 – 10:30	Пленарное заседание (Коворкинг ИРНТУ)		
<i>Перерыв</i>			
11:00 – 13:00	Секция «Информационные системы и технологии» (1 часть) (ауд. К-311)	Секция «Математическое моделирование и технологии искусственного интеллекта» (часть 1) (ауд. К-315)	
<i>Перерыв</i>			
14:00 – 17:00	Секция «Информационные системы и технологии» (2 часть) (ауд. К-311)	Секция «Математическое моделирование и технологии искусственного интеллекта» (часть 2) (ауд. К-315)	
7 июня			
9:00 – 10:00	Регистрация участников (продолжение) (ауд. В-107)		
10:00 – 13:00	Секция «Информационные системы и технологии» (3 часть) (ауд. К-311)	Секция «Веб-технологии и мобильные приложения» (часть 1) (ауд. К-315)	Секция «Информационные технологии в образовании и корпоративные информационные системы» (ауд. В-108)
<i>Перерыв</i>			
14:00 – 17:00	Секция «Веб-технологии и мобильные приложения» (часть 2) (ауд. К-315)		

Открытие конференции и общее пленарное заседание

6 июня, 09:30

Коворкинг
ИРНТУ
корпус Г

Председатель – к.т.н. Аршинский Вадим Леонидович (*Иркутск, ИРНТУ*)

Григорьев Евгений Михайлович (*Ведущий разработчик группы ERP, Система университетов Северного Техаса*)

Проблема поддержки унаследованного ПО

Секция
«Информационные системы и технологии»

Часть 1: 6 июня, 11:00

Часть 2: 6 июня, 14:00

Часть 3: 7 июня, 10:00

ИРНТУ, ауд. К-311

Председатели:

к.т.н. Бахвалов Сергей Владимирович (*Иркутск, ИРНТУ*)

к.т.н. Копайгородский Алексей Николаевич (*Иркутск, ИРНТУ*)

1. Андреева А.М., Труфанов А.И. (Иркутск, ИРНТУ) Комплексные сети в стилеметрии русских литературных текстов
2. Ашихина Л.В., Киришина Т.К., Тихонина Д.Д. (Иркутск, ИРНТУ) Разработка концепции создания цифровых двойников месторождений полезных ископаемых
3. Базаров М.А. (Иркутск, ИРНТУ) Установка сервера для программной АТС Asterisk
4. Байбородин Н.Е. (Иркутск, ИРНТУ) Разработка программно-аппаратного комплекса для проведения спортивных состязаний
5. Баранов М.С. (Иркутск, ИРНТУ) Разработка и интегрирование модуля «Руководство пользователя» в среду СУДП на платформе TeamCenter
6. Бородин И.А. (Иркутск, ИРНТУ) Использование сенсоров-ловушек для повышения точности срабатывания системы обнаружения вторжений
7. Васильев И.Д. (Иркутск, ИРНТУ) Реинжиниринг базы данных сейсмологических наблюдений на территории Прибайкалья и Забайкалья.
8. Галай Ю.Н. (Иркутск, ИРНТУ) Разработка системы бизнес-процессов предприятия с применением фрактального подхода

9. Голиков Е.А. (Иркутск, ИРНИТУ) Выделение стационарной составляющей процесса изменения частоты водородных стандартов
10. Дмитриев А.А. (Иркутск, ИРНИТУ) Информационная система управления предварительными заказами для кафе
11. Зеленков Д.В. (Иркутск, ИРНИТУ) Альтернативы проектов информационной системы мобильного рабочего места контролеров входного контроля
12. Калинин Д.Д. (Иркутск, ИРНИТУ) Автоматизация оповещения участников судебных слушаний
13. Камышова Е.А. (Иркутск, ИРНИТУ) Формализация требований для подготовки тестовых наборов данных
14. Кантышева Е.П. (Иркутск, ИРНИТУ) Проектирование и разработка аппаратно-программного комплекса учета доступа к ручному инструменту
15. Каралупова Т.В. (Иркутск, ИРНИТУ) Автоматизация деятельности контрактного управляющего детского сада
16. Коваль А.В. (Иркутск, ИРНИТУ) АИС «Мониторинг физической подготовленности студентов ИРНИТУ»
17. Копылов М.М. (Иркутск, ИРНИТУ) Разработка и исследование цифрового генератора случайных последовательностей
18. Крупнев Е.А. (Иркутск, ИРНИТУ) Разработка программно-вычислительного комплекса для расчета режимов электроэнергетических сетей
19. Куклин Е.В. (Иркутск, ИРНИТУ) Комбинированная компьютерная модель развития событий при пожаре в здании
20. Маньков И.Д. (Иркутск, ИРНИТУ) Автоматизированная система учёта рейтинга культурно-творческой деятельности студентов
21. Паккерт Д.А. (Иркутск, ИРНИТУ) Реализация протокола маршрутизации при помощи языка описания предметной области
22. Погребняк С.Е. (Иркутск, ИРНИТУ) АИС «Мониторинг обслуживания мостовых сооружений» для МУП «Служба эксплуатации мостов» г. Иркутска
23. Худякова Ю. Н. (Иркутск, ИРНИТУ) Разработка виртуального музея вычислительной техники ИРНИТУ на основе технологии дополненной реальности
24. Хуен Ван Лэ (Иркутск, ИРНИТУ) Программно-инструментальная среда «ГрЛАО» для оценки эффективности работы организации
25. Чекулаев В.А. (Иркутск, ИРНИТУ) Проектирование и разработка портативного игрового устройства «Ветрис»

26. Шестухин М.А. (Иркутск, ИРНИТУ) Програмное обеспечение для синхронизации сведений о принадлежности абонентов операторам сотовой связи
27. Шишкин П.И. (Иркутск, ИРНИТУ) Моделирование отражательных характеристик космического аппарата EGP в оптическом диапазоне

Секция
«Математическое моделирование и
технологии искусственного интеллекта»

Часть 1: 6 июня, 11:00
Часть 2: 6 июня, 14:00
ИРНИТУ
ауд. К-315

Председатель:

д.т.н. Куцкий Николай Николаевич (Иркутск, ИРНИТУ)

1. Бачин М.Е. (Иркутск, ИРНИТУ) Разработка интерактивного приложения обучения иностранным языкам на основе ИИС
2. Белей Е.Г. (Иркутск, ИРНИТУ, ИДСТУ СО РАН) Применение алгоритмов решения проблемы булевой выполнимости к составлению оптимального расписания работы композиции вычислительных сервисов
3. Белых А.А. (Иркутск, ИРНИТУ) Разработка системы политематической классификации на базе алгоритмов машинного обучения
4. Букин Н.В. (Иркутск, ИРНИТУ) Создание экспертной системы для инструментальной среды разработки игровых модификаций
5. Го Тун (Иркутск, ИРНИТУ) Программная реализация многошаговых методов для интегральных уравнений Вольтерра второго рода
6. Григорьев С.В. (Иркутск, ИРНИТУ) Проектирование аппаратной нейронной сети на основе Arduino
7. Жуков Д.В. (Иркутск, ИРНИТУ) создание библиотеки для имитационного моделирования процессов обогащения полезных ископаемых в среде Anylogic
8. Кандинский С.А. (Иркутск, ИРНИТУ) Временная оптимизация работы производственного участка
9. Кондратьев В.С. (Иркутск, ИРНИТУ) Применение дубликатов конфликтных ограничений для ускорения работы алгоритмов решения проблемы булевой выполнимости
10. Мамедов Т.Г. (Иркутск, ИРНИТУ) Анализ возможностей применения искусственных нейронных сетей для классификации экстремальных ситуаций в энергетической безопасности
11. Перфильев Н.В. (Иркутск, ИРНИТУ) Обзор задачи раскроя листового материала

12. Сиротинина Е.А. (Иркутск, ИРНИТУ) Кластеризация точек евклидовой плоскости с ограничением по весу
13. Тхань Чунг Та. (Иркутск, ИРНИТУ) Алгоритм решения задачи упаковки равных шаров в неодносвязное множество
14. Фонтош И.С. (Иркутск, ИРНИТУ) Формирование индивидуальных предложений пользователям платформы CyberArenaPro с помощью методов искусственного интеллекта
15. Харахинов В.А. (Иркутск, ИРНИТУ) Оценка времени обучения нейронной сети с предварительной редукцией данных в задаче классификации листьев различных видов растений
16. Ярких Ш.Б. (Иркутск, ИРНИТУ) Анализ возможностей использования генетических алгоритмов для определения управляющих воздействий при ситуационном управлении

Секция	7 июня, 10:00
«Веб-технологии и мобильные приложения»	ИРНИТУ, ауд. К-315

Председатель:

к.т.н. Аршинский Вадим Леонидович (Иркутск, ИРНИТУ)

1. Быков Е.Э., Красилов Л.В., Морозов М.А., Уграк О.И. (Иркутск, ИРНИТУ) Разработка сайта электронного научного журнала «Цифровые двойники»
2. Винник А.К. (Иркутск, ИРНИТУ) Разработка Android-приложения для определения происхождения алмаза с помощью тепловизора
3. Гвардиян К.В. (Иркутск, ИРНИТУ) Онлайн-сервис для записи пользователей на бытовые услуги
4. Жанчипова А.П. (Иркутск, ИРНИТУ) Разработка Web-модуля регистрации и учета заявок
5. Калугин М.В. (Иркутск, ИРНИТУ) Поиск матрицы расстояний с использованием ГИС систем
6. Колосков Д.А. (Иркутск, ИРНИТУ) Система организации и проведения интернет-аукционов
7. Константинов А.И. (Иркутск, ИРНИТУ) Разработка автоматизированной системы для студенческого медиацентра
8. Корчевский А.С. (Иркутск, ИРНИТУ) Web-сервис по поиску и бронированию мест в заведениях общественного питания г. Иркутск
9. ЛюЯнь (Иркутск, ИРНИТУ) Разработка шагомера для мобильных телефонов на платформе Android

10. Орехов Д.О. (Иркутск, ИРНИТУ) Разработка веб-приложения для проведения исследований интегрированных систем энергетики
11. Петров А.А. (Иркутск, ИРНИТУ) Проектирование и разработка web-приложения для Интернет-магазина «Giraffe-Comics»
12. Попов А.А. (Иркутск, ИРНИТУ) Проектирование и разработка визуального редактора баз данных
13. Смирнов В.А. (Иркутск, ИРНИТУ) Разработка мобильного приложения для инвентаризации товаров
14. Степанов С.Б. (Иркутск, ИРНИТУ) Разработка личного кабинета рекламодателя для сайта irk.ru
15. Цуй Юй (Иркутск, ИРНИТУ) Разработка веб-приложения для сбора данных от мобильного Android-шагомера

Секция

«Информационные технологии в образовании и корпоративные информационные системы»

7 июня, 10:00

ИРНИТУ

ауд. В-108

Председатель:

к.т.н. Засядко Анатолий Алексеевич (Иркутск, ИРНИТУ)

1. Артемьев В.А. (Иркутск, ИРНИТУ) Обучение компьютерной графике через ретроперспективу
2. Бархатова Л.В. (Иркутск, ИРНИТУ) Автоматизация процесса проведения государственных закупок в ИРНИТУ на основе СЭД «Дело»
3. Витвицкий Д.С. (Иркутск, ИРНИТУ) АС сбора и анализа данных по работе сотрудников АО «ИСПсистем»
4. Копылова В.В. (Иркутск, ИРНИТУ) Разработка инструментального средства для анализа конфигураций 1С:Предприятие
5. Ло Тинлун, Лу Сяомань (Иркутск, ИРНИТУ) Исследование и разработка моделей и методов нормирования при создании ИТ-проектов
6. Лобанова Е.А. (Иркутск, ИРНИТУ) Информационная система для школы современной хореографии «Шаги»
7. Наумов Д.А. (Иркутск, ИРНИТУ) Проектирование и разработка автоматизированной системы управления заданиями в отделе ФССП
8. Новак М.А. (Иркутск, ИРНИТУ) Методы контроля информационно-технологического сопровождения для компаний-партнеров фирмы 1С

9. Тирских Н.Н. (Иркутск, ИРНИТУ) Разработка информационной системы для оценки эффективности работы сотрудников
10. Чекан М.А. (Иркутск, ИРНИТУ) Разработка модуля проведения виртуальных аукционов для тренировочного стенда «СТ-ИЭС» ООО «Полюс-НТ»
11. Чернышев Е.С. (Иркутск, ИРНИТУ) Проектирование и разработка обучающего веб-ориентированного редактора интегральных схем

Внимание!!!

Порядок следования докладов, приведенный в программе – условный (по алфавиту). Очередность докладов определяют председатели секций непосредственно при прохождении секции.