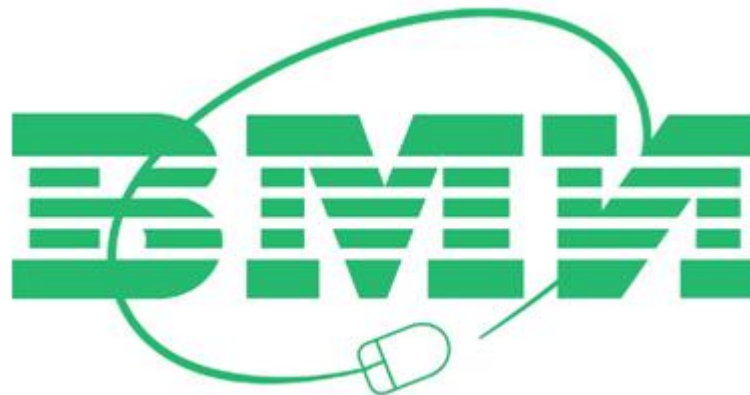




Южно-Уральский
государственный университет

5100



Факультет
Вычислительной математики
и информатики

<http://computer.susu.ru>

Кафедры факультета ВМИ

► Кафедра системного программирования



Заведующий кафедрой Л.Б. Соколинский

Доктор физ.-мат. наук, профессор, проректор по информатизации ЮУрГУ, почетный работник высшего профессионального образования, ведущий специалист России в области параллельных систем баз данных

► Кафедра экономико-математических методов и статистики



Заведующий кафедрой А.В. Панюков

Доктор физ.-мат. наук, профессор, заслуженный работник высшей школы РФ. Почетный работник высшего профессионального образования. Специалист в области математических и инструментальных методов исследования экономики.

Кафедры факультета ВМИ

► Базовая кафедра информационных технологий



Заведующий кафедрой: М.Л.Цымблер

Кандидат физико-математических наук, доцент. Известный специалист в области параллельных баз данных. Автор более 50 научных публикаций.

► Кафедра вычислительной математики



Заведующий кафедрой: В.П. Танана

Доктор физ.-мат. наук, профессор, известный специалист в области некорректно поставленных задач. Разработал новые подходы к построению и исследованию оптимальных методов решения некорректных задач.

Бакалавриат

- ▶ 02.03.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии (ФИИТ)
- ▶ 01.03.02 Прикладная математика и информатика (ПМИ)
 - ▶ профиль «Математическое и информационное обеспечение экономической деятельности»
- ▶ 09.03.02 Информационные системы и технологии (ИСиТ)
 - ▶ профиль «Разработка информационных систем»

Продолжение образования

Магистратура

- ▶ 02.04.02 Технологии разработки высоконагруженных систем
- ▶ 01.04.02 Математическое и информационное обеспечение экономической деятельности
- ▶ 01.04.02 Обратные и некорректно поставленные задачи

Продолжение образования

Аспирантура

- ▶ 09.06.01 Информатика и вычислительная техника
- ▶ 05.06.01 Науки о земле
- ▶ 38.06.01 Экономика:
 - ▶ 08.00.13 «Математические и инструментальные методы экономики»
 - ▶ 08.00.12 «Бухгалтерский учет, статистика»
- ▶ 01.06.01 Математика и механика

Поступление (план), бакалавриат

► Бюджет

Фундаментальная информатика и информационные технологии (ФИИТ)	35 мест
Прикладная математика и информатика (ПМИ)	25 мест
Информационные системы и технологии (ИСИТ)	20 мест

► Контракт

- Прием без ограничения количества мест
- Стоимость
 - ФИИТ: 71 200 руб. в год
 - ПМИ : 71 200 руб. в год
 - ИСиТ : 90 000 руб. в год

► Вступительные испытания (ЕГЭ)

- Математика
- Информатика
- Русский язык

Поступление (план), магистратура

► Бюджет

Технологии разработки высоконагруженных систем (направление ФИИТ)

12 мест

Математическое и информационное обеспечение экономической деятельности (направление ПМИ)

12 мест

► Контракт

- Прием без ограничения количества мест
- Стоимость (ориентировочно): 78 тыс. рублей в год

► Вступительные испытания

- экзамен по гуманитарным дисциплинам
- экзамен по направлению
- экзамен по профилю программы

Данные по приему 2015 года

Бакалавриат, бюджет

Направление	План	1-й приоритет	Конкурс	Прох. балл	Сред. балл ЕГЭ
Фундаментальная информатика и информационные технологии	40	104	2,6	220	73
Информационные системы и технологии	20	98	4,9	217	72
Прикладная математика и информатика	25	68	2,7	150	50

Программы двойных дипломов



LUT
Lappeenranta
University of Technology

С апреля 2014 года открыта программа двойных магистерских дипломов совместно с **Лаппеенрантским технологическим университетом (Финляндия)** на базе магистерской программы «Технологии разработки высоконагруженных систем» по двум направлениям:

- ▶ **Software Engineering** (Программная инженерия);
- ▶ **Intelligent Computing** (Интеллектуальные вычисления),
профиль **Computer Vision** (Компьютерное зрение).

Студенты, поступившие в магистратуру ФИИТ и показавшие отличные знания профильных дисциплин и английского языка, имеют возможность выехать на 2-й год магистратуры (3 и 4 семестр) в **Финляндию** и получить по окончании образования не только **диплом ЮУрГУ**, но и **диплом Лаппеенрантского технологического университета (ЛТУ)**.

Также, в 2015 году открыта программа двойной аспирантуры.

Оборудование



- ▶ Суперкомпьютер Торнадо занимает 349 место в рейтинге 500 **самых мощных суперкомпьютеров мира.**

- ▶ Специализированные компьютерные классы с многоядерными компьютерами, объединенными в локальную сеть с выходом в Интернет



Каких специалистов мы готовим?

Степень	Должность
Бакалавр	• сотрудник отдела ИТ • программист • системный администратор • администратор баз данных • специалист в сфере систем управления предприятием
Магистр	• начальник отдела ИТ • главный программист • системный аналитик • экономист-аналитик
Кандидат наук	руководитель научных и исследовательских проектов в области ИТ, прикладной математики

Выпускники



Горбик Василий Владимирович
Ведущий программист *компании IBM*
(г. Москва)
Выпускник специалитета 2007 года и
аспирантуры каф. ЭММиС



Дорохов Валентин Александрович
Ген. директор *компании "TURBORender"*
(г. Челябинск)
выпускник магистратуры кафедры СП
2008 г.



Леонычев Юрий Алексеевич
Ведущий архитектор ПО в *компании "Rakuten"* (Япония)
выпускник магистратуры кафедры СП
2009 г.



Захаров Алексей Владимирович
Ведущий разработчик в *компании "Lyft Software"* (г. Сан-Франциско, США)
выпускник магистратуры кафедры СП
2009 года.



Филатов Денис Сергеевич
Ведущий аналитик отдела логистики
компании Procter & Gamble (г. Москва)
Выпускник специалитета 2012 года
каф. ЭММиС



Шамакина Анастасия Валерьевна
Аналитик центра
высокопроизводительных вычислений
Штутгарта (Германия)
кандидат физико-математических наук,
выпускник аспирантуры кафедры СП
2014 г.



Пан Константин Сергеевич
Разработчик в Postgres Professional
(г. Москва)
кандидат физико-математических наук,
выпускник магистратуры кафедры СП
2011 года.



Свирихин Дмитрий Игоревич
Android разработчик в компании
"Яндекс" (г. Санкт-Петербург)
выпускник магистратуры кафедры СП
2013 года.



Вильчик Елена Сергеевна
Программист в компании "SonarSource"
(г. Женева, Швейцария)
выпускница магистратуры кафедры СП
2013 года



Алферов Игорь Олегович
Консультант ООО «Эрнст энд Янг -
оценка и консультационные услуги»
(г. Москва)
Выпускник специалитета 2014 года
каф. ЭММиС

Студенты ВМИ - победители инновационных конкурсов

7 человек с факультета ВМИ (5 студентов и 2 аспиранта) стали победителями конкурса "У.М.Н.И.К." в ноябре 2015 г.

Каждый победитель конкурса получает **400 000** рублей на реализацию собственного проекта в области ИТ.

Студенты-победители:

► Бакалавриат

- **Волков Иван** (студент 3-го курса кафедры СП): Система для корректировки дозировки инъекций инсулина у больных сахарным диабетом.
- **Ашихмин Никита** (студент 4-го курса кафедры СП): Разработка сервиса автоматизированного тестирования облачных приложений.

► Магистратура

- **Загирова Екатерина** (магистрант 1-го курса кафедры ЭММиС) Разработка ПО для задач планирования производства при интервальной неопределенности исходных данных с применением высокопроизводительных вычислений.
- **Мовчан Александр** (магистрант 2-го курса кафедры СП): Разработка параллельного алгоритма для поиска похожих музыкальных фрагментов по записи голоса пользователя на вычислительном кластере с ускорителями Intel Xeon Phi.
- **Барabanщикова Наталья** (магистрант 2-го курса кафедры СП): Разработка сервиса ZapTimer для учета рабочего времени

Предприятия-партнеры факультета

- ▶ Российский федеральный ядерный центр - Всероссийский научно-исследовательский институт технической физики
- ▶ ООО "БТ-Челябинск" (российский филиал международной компании Boston Technologies)
- ▶ ООО "Грид-Инжиниринг"
- ▶ ООО "УралДатаСервис"
- ▶ ООО "Редсолюшн"
- ▶ ООО "Урал-Грид"
- ▶ ООО "Интернет Технологии"
- ▶ ООО «АСГОР»
- ▶ ООО "Малахит"



Предприятия-партнеры факультета

▶ ПАО «Сбербанк России»



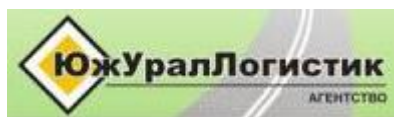
▶ Сеть аптек «Рифарм»



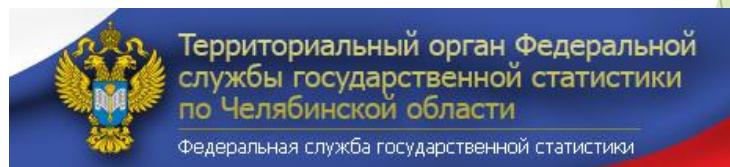
▶ Внедренческий центр «Софт-сервис»



▶ ООО «ЮжУралЛогистик»



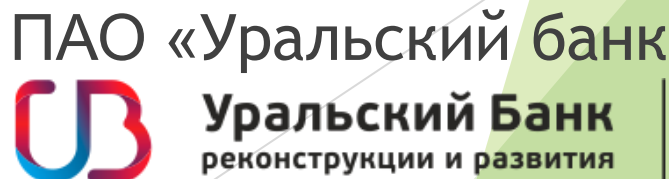
▶ Челябинскстат (Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Челябинской области)



▶ ООО «Листик и партнеры»



▶ Филиал «Южно-Уральский» реконструкции и развития»



25
лет

Web-сайт факультета ВМИ

<http://computer.susu.ru>

Факультет Вычислительн: X

computer.susu.ru/index.php



ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Факультет Вычислительной математики и информатики



Абитуриентам

О факультете

Деканат

Кафедры

Трудоустройство

Выпускники

Наука

Новости

Чемпионат по программированию

СМИ о факультете

Контакты

Документы

Система электронного обучения

Деканат:
454080, г. Челябинск, проспект им. В.И. Ленина, 76, к. 492/3а.
ymidek@susu.ac.ru
тел.: (351) 267-90-94

Декан:
Глеб Игоревич Радченко, кандидат физ.-мат. наук, доцент.
radchenkogi@susu.ac.ru
тел.: (351) 267-99-35

Заместитель декана:
Алина Таиховна Латипова, кандидат физ.-мат. наук
latipovaat@susu.ac.ru
тел.: (351) 267-90-94

ОБЪЯВЛЕНИЯ

ПОЗДРАВЛЯЕМ ИВАНОВУ ЕЛЕНУ ВЛАДИМИРОВНУ С УСПЕШНОЙ ЗАЩИТОЙ КАНДИДАТСКОЙ ДИССЕРТАЦИИ!

Факультет Вычислительной математики и информатики и кафедра системного программирования поздравляют старшего преподавателя кафедры СП **Иванову Елену Владимировну** с успешной защитой диссертации на соискание степени кандидата физико-математических наук!

Тема кандидатской диссертации: *"Методы параллельной обработки сверхбольших баз данных с использованием распределенных колоночных индексов"*.

Желаем Елене дальнейших успехов в научной работе!

НОВОСТИ

28.12.2015

48 часов на разработку видеоигр – Global Game Jam снова в ЮУрГУ!



29-31 января на факультете [Вычислительной математики и информатики](#) ЮУрГУ уже традиционно пройдет [Global Game Jam](#), крупнейший международный конкурс по разработке компьютерных игр. Участникам GGGJ дается 48 часов, чтобы собрать команду и с нуля создать игру на заданную тему – одновременно с более чем 20 тысячами программистов, художников, гейм-дизайнеров и просто любителей игр из десятков стран! Участие в Global Game Jam – это лучший способ начать разрабатывать игры, познакомиться с единомышленниками и реализовать свои экспериментальные идеи. Прототипы таких известных игр, как [Surgeon Simulator](#), [Lovers in a Dangerous Spacetime](#) и [Mushroom 11](#), впервые были разработаны именно на GGGJ, но впоследствии стали коммерчески успешными хитами и получили престижные награды Independent Games Festival!



Южно-Уральский государственный университет



Проект 5-100



Суперкомпьютерный консорциум университетов России



Лаборатория суперкомпьютерного моделирования



Научный семинар







© 2016 Факультет ВМИ ЮУрГУ

17

Страница Вконтакте факультета ВМИ

http://vk.com/susu_vmi

