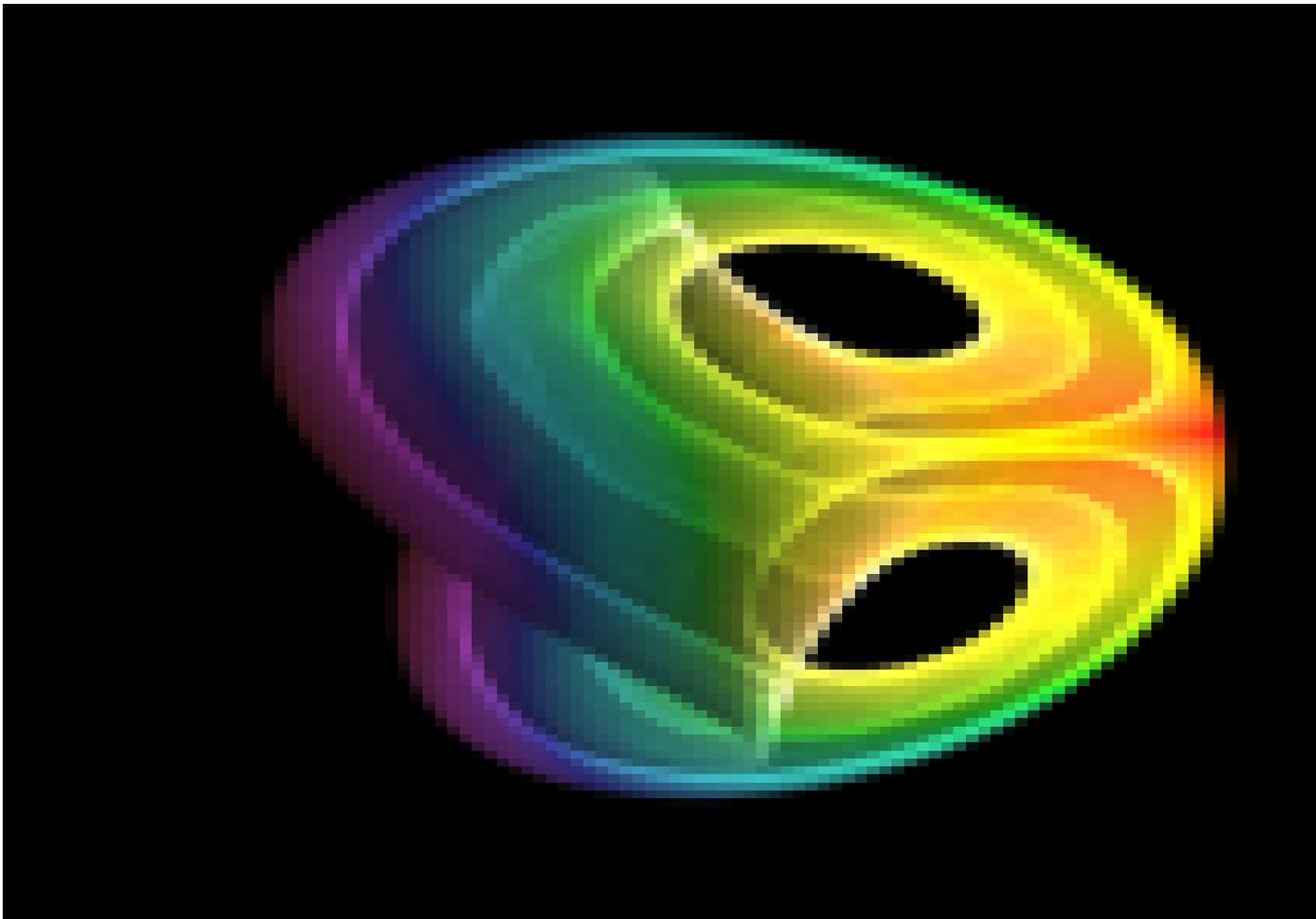


**Направление**

**«Прикладная математика и информатика»**

**(ПМИИ)**

**01.03.02 бакалавриат, 01.04.02 магистратура**



# Обучаясь на ПМИН вы освоите современные ИТ-технологии:

- Самые востребованные языки программирования
- Базы данных
- Информационные экспертные системы
- Высокоуровневые методы программирования
- Математическое и компьютерное моделирование



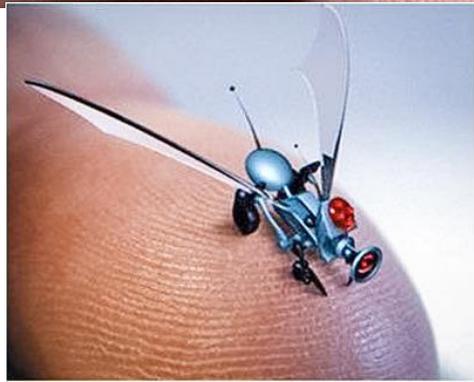
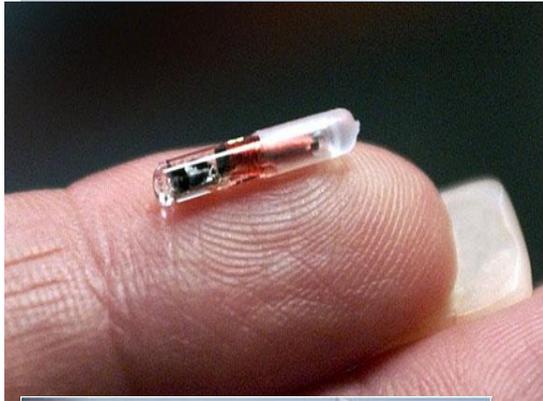
# Вы сможете успешно реализовать себя в широко востребованных профессиях:

- Программист
- Специалист по тестированию в области информационных технологий
- Специалист по информационным системам и компьютерной безопасности
- Специалист 1С
- Специалист в области математического и компьютерного моделирования

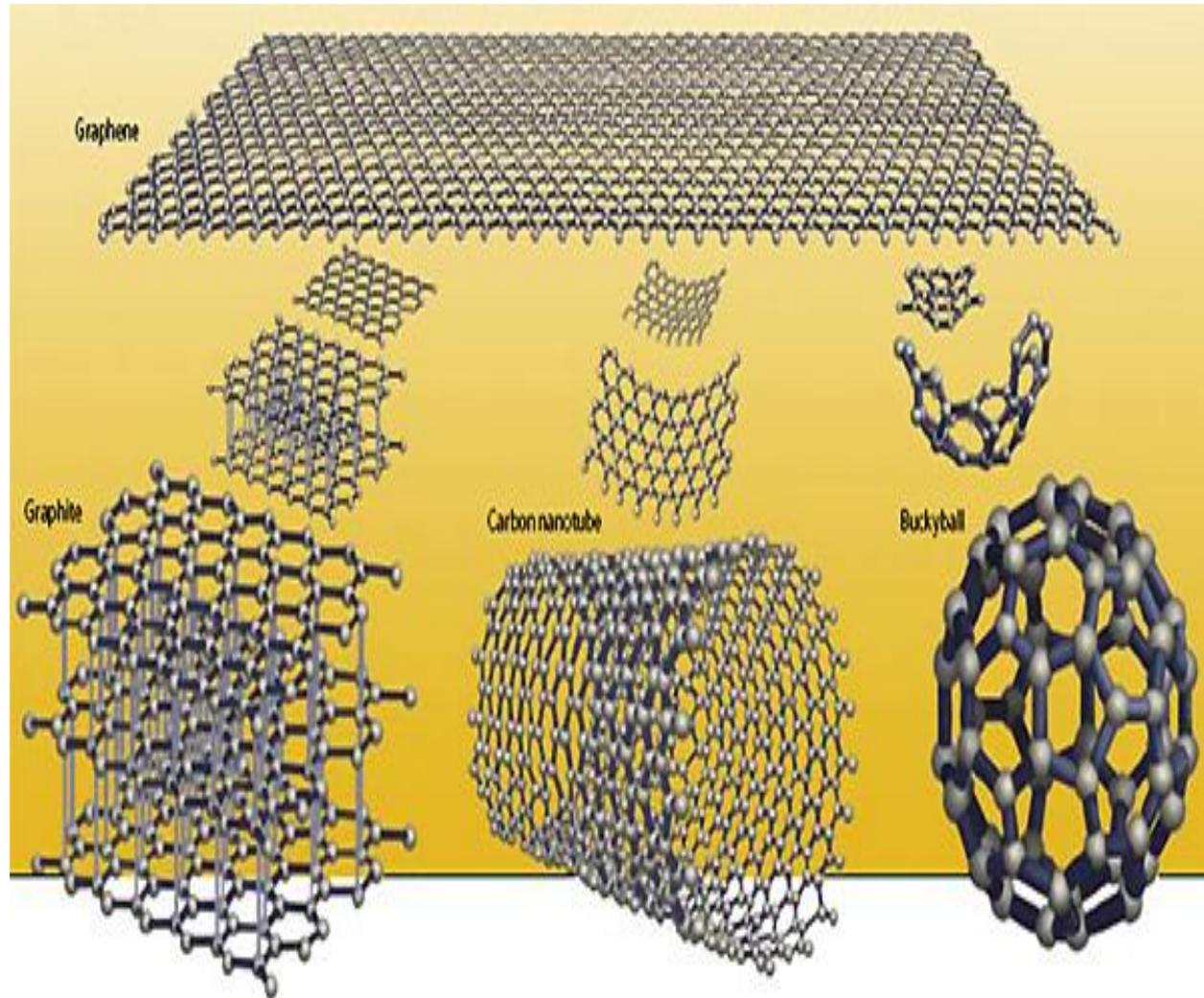


# Математическое моделирование в микро- и нанотехнологиях

Микротехнологии

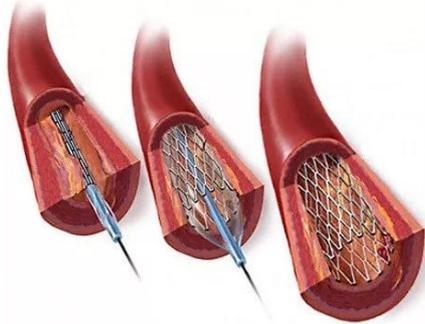


Нанотехнологии



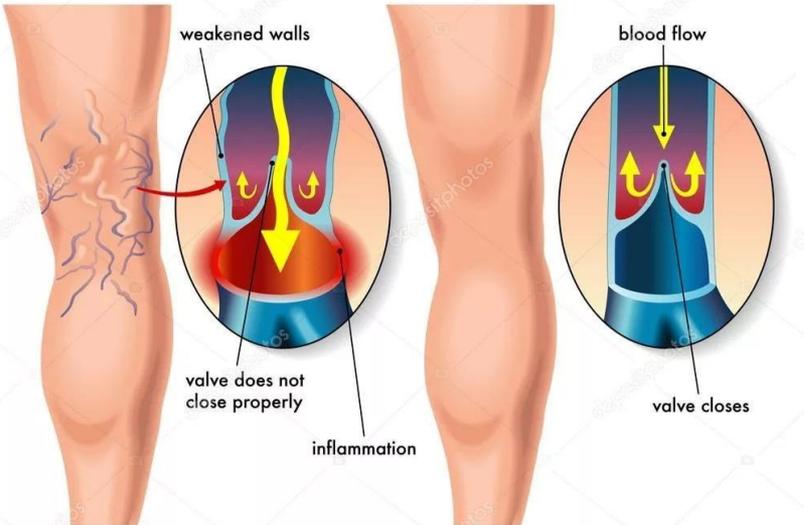
# Математическое моделирование, диагностика и лечения сосудов тела и головного мозга человека

## Лечение сосудов



Varicose Veins

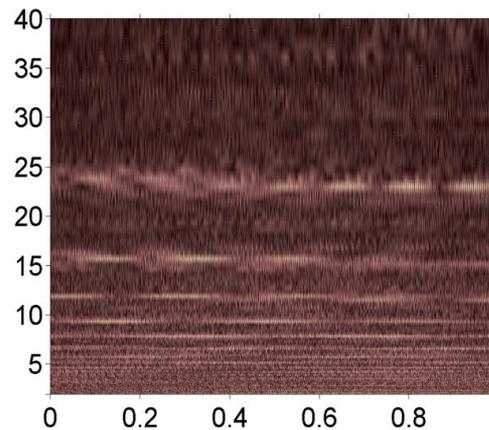
Healthy Veins



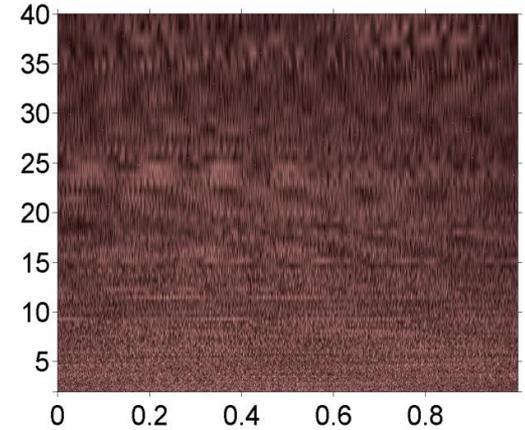
Варикоз  
больного  
человека

сосуды  
здорового  
человека

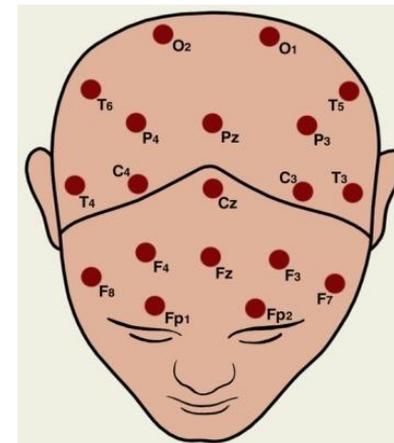
## 2D вейвлет спектры в точках F8, F4, F3, F7



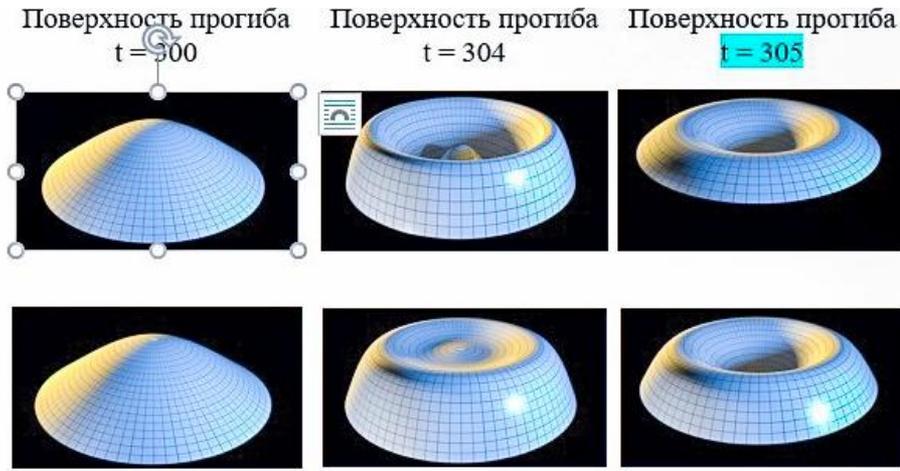
больного человека



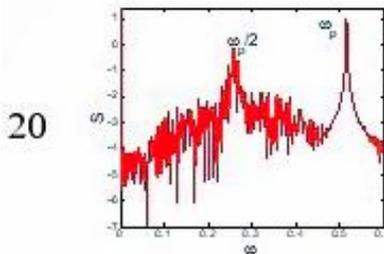
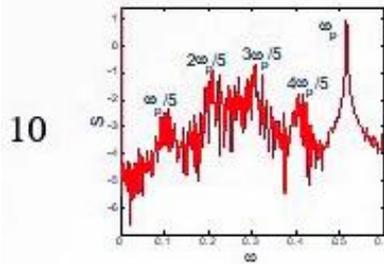
здорового человека



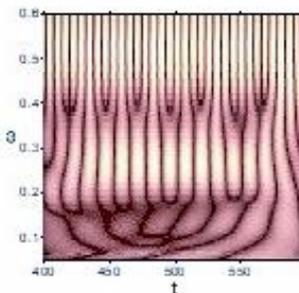
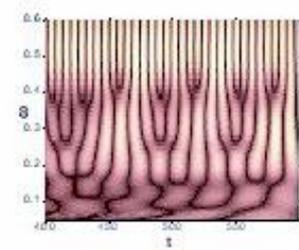
# Математическое моделирование спускаемых космических аппаратов на других планетах



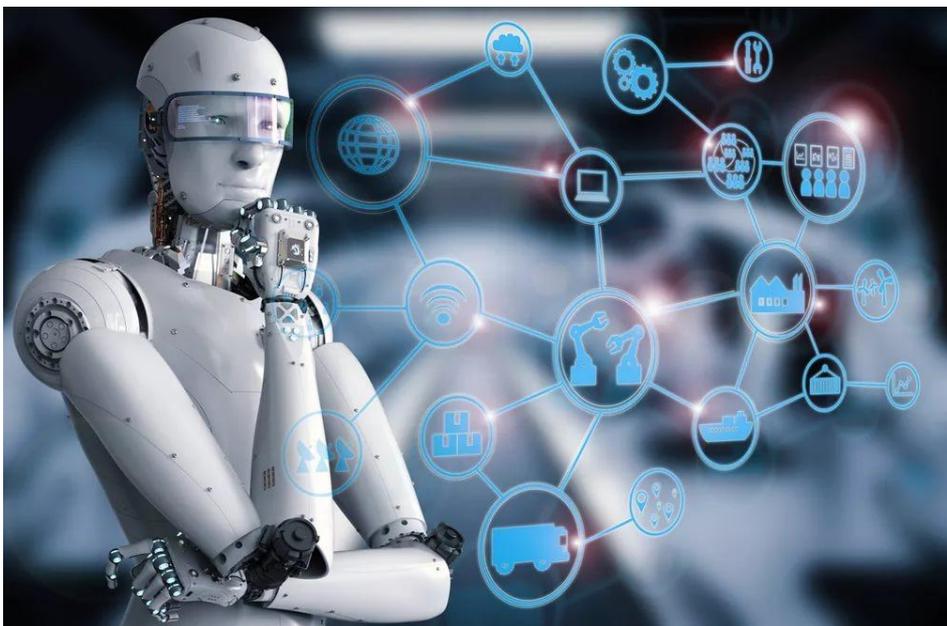
п Спектр мощности



Вейвлет-анализ



Реализация науки сегодняшнего дня – это создание искусственного интеллекта. Это возможно сделать только с помощью математического моделирования и современных IT-технологий



диплом бакалавра прикладной математики и информатики  
4 года обучения Специализация: математика и моделирование

*любая современная отрасль науки и производства в ТВОИХ руках*

МАГИСТРАТУРА, АСПИРАНТУРА, ДОКТОРАНТУРА по одному из направлений

математика и моделирование

промышленность

экономика

медицина и биология

социальная сфера

выбери  
СВОЙ  
аналог  
элитного  
европейского  
образования

choose  
your own  
analog of  
elite  
european  
education

*и ТЫ сможешь построить свой собственный мир  
и узнать, как он работает.....*

**Специализация: Математика, моделирование,  
информатика, IT-технологии**

# Наши студенты (бакалавры, магистранты, аспиранты) и выпускники работают в:

Крупные IT-компании:



РОССИЙСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЯДЕРНЫЙ ЦЕНТР  
ВСЕРОССИЙСКИЙ НИИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ ФИЗИКИ



ОТКРЫТОЕ  
АКЦИОНЕРНОЕ  
ОБЩЕСТВО



САРАТОВСКИЙ  
АГРЕГАТНЫЙ  
ЗАВОД

МЕЖРЕГИОН СОЮЗ

КОНСАЛТИНГ. ПРАВО. НАЛОГИ. БУХУЧЕТ

8(8452) 60-85-65

+7(960)665-83-77

г. Саратов, Проспект Кирова, д. 3 (Вход через арку)





**1-ая кафедра, основанная в СГТУ (1930)**

# **«Математика и моделирование»**



**Телефон: (84952) 99-87-24**

**г. Саратов, ул. Политехническая, 77, 1 корпус, 444**

**E-mail: [vm@sstu.ru](mailto:vm@sstu.ru)**

**<http://www.sstu.ru/obrazovanie/instituty/fti/struktura/mim/>**



**[vk.com/club174800331](https://vk.com/club174800331)**



**[https://www.instagram.com/  
pmin\\_sstu/](https://www.instagram.com/pmin_sstu/)**