

Герб кафедры



Девиз кафедры

«Первый закон жизни -
не сместь лгать,
Второй закон -
не бояться говорить
правду»



Лев XIII



Идея образования

«Из всех областей управления – самое важное народное образование. От этого зависит все – настоящее и будущее. **Народное образование должно быть разумным и классическим»**

Наполеон Бонапарт

Из речи на заседании Государственного совета
Французской империи

КРАТКИЙ ЭКСКУРС В ИСТОРИЮ КАФЕДРЫ МАТЕМАТИКА И МОДЕЛИРОВАНИЕ



В начале 20 века в Саратовской губернии остро стал вопрос о подготовке технической интеллигенции и 3 сентября 1911 г. был образован Политехникум, а в 1919 г. он был преобразован в Политехнический институт, с 4 факультетами (механический, строительный, химический и электромеханический). Одной из первых кафедр была организована кафедра математики, которая называлась тогда кафедрой аналитической геометрии.

Вторая попытка организации технического института в Саратове была сделана в 1930 году – Саратовский автодорожный институт, с 17-ю кафедрами в числе которых была кафедра «Высшая математика». С этой даты и ведет свою родословную кафедра «Математика и моделирование».

15 июля 1960 года институт был реорганизован в Саратовский политехнический институт, т.е. по сути дела сбылась мечта творческой технической интеллигенции Саратовской губернии начала 20 века.



Первым ректором Саратовского политехнического института стал д.т.н., профессор Анатолий Иванович Андрищенко – выдающийся ученый, создатель научной школы в области теплоэнергетики в СГТУ, подготовил 8 докторов наук и 67 кандидатов наук. Он проработал ректором СПИ в течении 26 лет.

До 1977 года кафедра «Высшая математика» состояла из 76 человек, кандидатов наук было 3, остальные преподаватели или старшие преподаватели. Качественные изменения происходят на кафедре "Высшая математика", её возглавляет доктор наук Крысько Вадим Анатольевич. Кроме аспирантуры при СПИ проф. Крысько В.А. открывает аспирантуру НПО «Машиностроение» в г. Москва, где также появляются его новые аспиранты.

Крысько Вадим Анатольевич

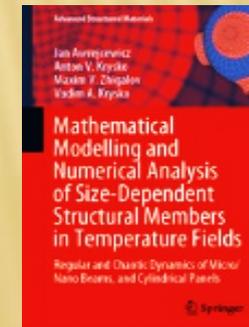
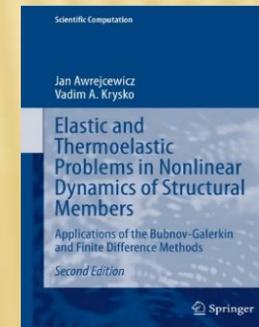
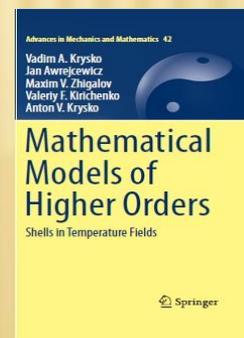
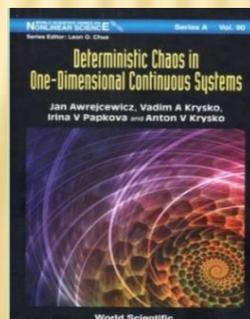
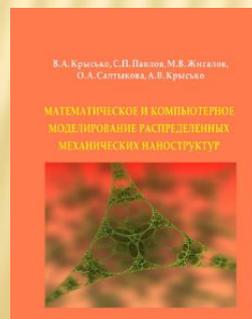
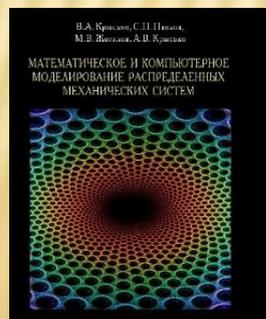
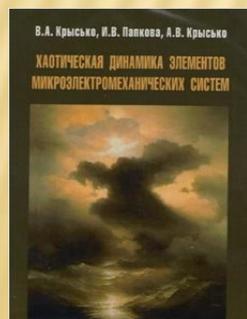
д.т.н., профессор, Заслуженный деятель науки и техники РФСР, Почетный работник высшего образования, Соросовский профессор, Почетный доктор технического университета г. Лодзь Польша.

Количество цитат по Scopus за последние 5 лет – 745, H index Scopus – 23, WoS – 20.



2020 (2 издание)

2021



Заседание сейма университета г. Лодзь Вручение Крысько Вадиму Анатольевичу звания «Почетный доктор университета г. Лодзь» в 2013 году



ГЕОГРАФИЯ ПОЗДРАВЛЕНИЙ, ПОСТУПИВШИХ НА ИМЯ ПРОФЕССОРА В.А. КРЫСЬКО ОТ УНИВЕРСИТЕТОВ ПОЛЬШИ:



1. Варшавский политехнический университет
2. Славский политехнический университет
3. Ворниско-Мазурская академия
4. Академия наук Польши
5. Краковский университет
6. Познаньский университет
7. Гданьский университет
8. Чистованьский политехнический университет
9. Блостоцкий университет
10. Катовицкий университет
11. Олавский университет
12. Зелено-гурский университет
13. Щецинский университет
14. Ольштынский университет и др.

ПУБЛИКАЦИИ КАФЕДРЫ

Иностранные журналы

Российские журналы

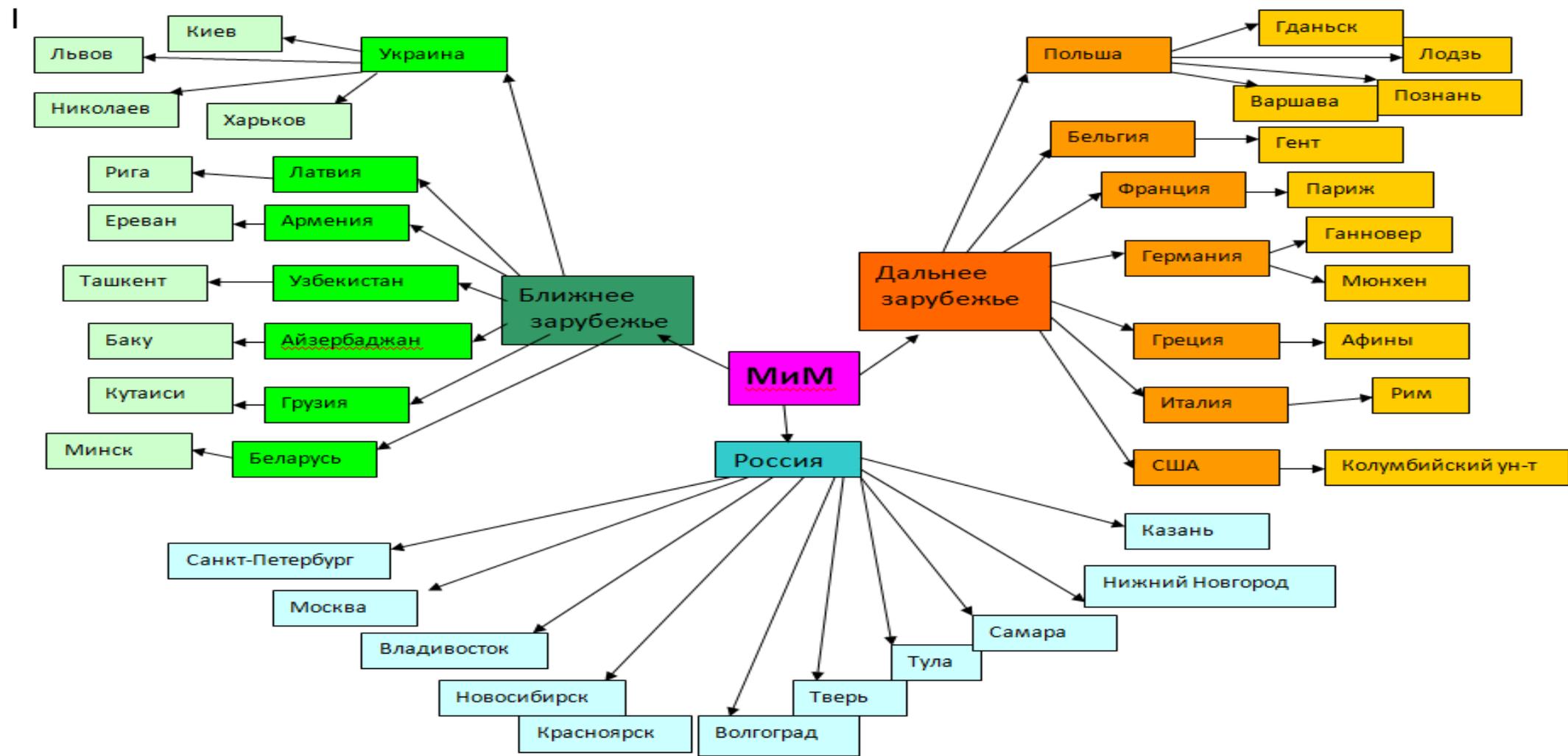


МОНОГРАФИИ ИЗДАНЫ НА ПОЛЬСКОМ И АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКАХ КРЫСЬКО В.А. ДО 2016 ГОДА



НАШИ НАУЧНЫЕ КОНТАКТЫ

Научные контакты с университетами дальнего, ближнего зарубежья и России





Доктора и кандидаты наук защитившие диссертации на кафедре «Математика и моделирование» с 1978 года по н.в.

ДОКТОРА НАУК



КАНДИДАТЫ НАУК



ЛЮДИ РЕШАЮТ ВСЁ. (вспомог. Др. Рунга)



ПРОФЕССОРА КАФЕДРЫ



Выдающийся математик

Более 150 научных публикаций, из них 23 индексируются в Scopus; выступал с лекциями в Калифорнийском университете.

Награды и звания: почетный работник высшего образования РФ, мастер спорта СССР.

Индекс Хирша по Scopus – 5.



Бредихин Дмитрий Александрович

Д.ф.-м.н., профессор, мастер спорта СССР



Автор более 120 научных работ, в том числе 43 статьи в журналах, входящих в базы данных Scopus.

Участник более 50 всесоюзных, всероссийских и международных конференций.

Под его руководством студенты опубликовали более 15 работ в изданиях базы данных РИНЦ и Scopus.

Под его руководством студент получил грант Президента Российской Федерации на обучение в Германии.

Индекс Хирша по Scopus 4.

Паршков Олег Михайлович
Д.ф.-м.н., профессор



Автор около 200 научных публикаций.

Выступал с докладами на различных международных конференциях в Западной Европе и России.

Участвовал в ряде грантов РНФ, РФФИ, Министерства образования и науки РФ, ФЦП.

За последние два года в соавторстве с Вадимом Анатольевичем Крысько написано 5 книг, две из которых в издательстве Springer.

Индекс Хирша Scopus - 11, WoS – 9.

Жигалов Максим Викторович

д.ф.-м.н.

ДОКТОРАНТЫ КАФЕДРЫ

Автор более 200 научных публикаций (2 монографии, Q1 – 16, Q2 – 7).

Участвовала в качестве руководителя и исполнителя в 10 грантах РФФИ, РНФ, гранты Президента РФ, Минобрнауки РФ.

Является научным руководителем бакалавров, магистров и аспирантов.

Индекс Хирша Scopus – 9, WoS - 5



Папкина Ирина Владиславовна
к.ф.-м.н. Защитила докторскую
диссертацию 17.06.2021



Индекс Хирша по Scopus - 6

Автор более 100 публикаций (Q1 – 6, Q2 – 2).

Гранты

2018-2019 - Руководитель Гранта РФФИ

2016-2017 - Руководитель Гранта Президента РФ

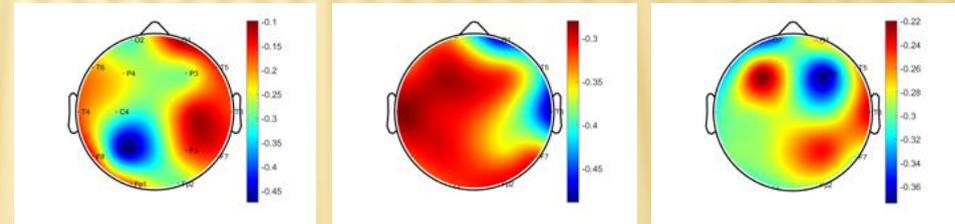
2015-2021 - Участник 2-х грантов РФФИ

2016-2021 - Участник 3-х грантов РФФИ

2017-2019 - Участник 2-х грантов Министерства образования и науки РФ



Яковлева Татьяна Владимировна
К.ф.-м.н., докторант кафедры
Математики и моделирования



Исследования сигналов активности
головного мозга человека

ДОЦЕНТЫ КАФЕДРЫ

Работает над докторской диссертацией по мат. моделированию в области европейских цивилизаций.



**Ярошенко
Татьяна
Юрьевна**
К.т.н., куратор
групп БПМИН-11
Индекс Хирша
Scopus – 3



Более 30 научных публикаций (4 в Q1).
Участвовала в 2 грантах РФ, Минобрнауки РФ.
Является научным руководителем бакалавров,
магистров.



**Молоденкова Татьяна
Викторовна, к.ф.-м.н.,**
Была лучшей студенткой
мехмата СГУ 1990-1995
Индекс Хирша Scopus - 3

Является автором 36 работ, из них 8 в Scopus. Профорг
кафедры, куратор групп БПМИН-21, мПМИН-21, секретарь УМК
по направлениям БПМИН и мПМИН.



Бабенкова Татьяна Валентиновна **к.ф.-м.н., мастер спорта России**

Лучшая студентка мехмата СГУ 1986-1990гг.

Опубликовала **3** статьи в журналах **Q1**. Сделаны доклады на 5 международных конференциях и издано **13** учебных пособий и методических указаний. Является ответственной за направление "Прикладная математика и информатика» и Ученым секретарем Ученого Совета ФТИ.

Публикуется в международных журналах, опубликованы **3** статьи в **Q1**. Написаны 3 учебных пособия. Выступала с докладом на XIX Международной конференции по теории оболочек и пластин в Нижнем Новгороде;

Индекс Хирша 3.

Кириченко Анастасия Валерьевна, **к.ф.-м.н. доцент**





Перегудов Алексей Борисович

К.ф.-м.н., Ответственный секретарь
приемной комиссии СГТУ

67 публикаций. Является почетным
работником образования РФ.
Индекс Хирша **10** (РИНЦ)



Сопенко Александр Анатольевич

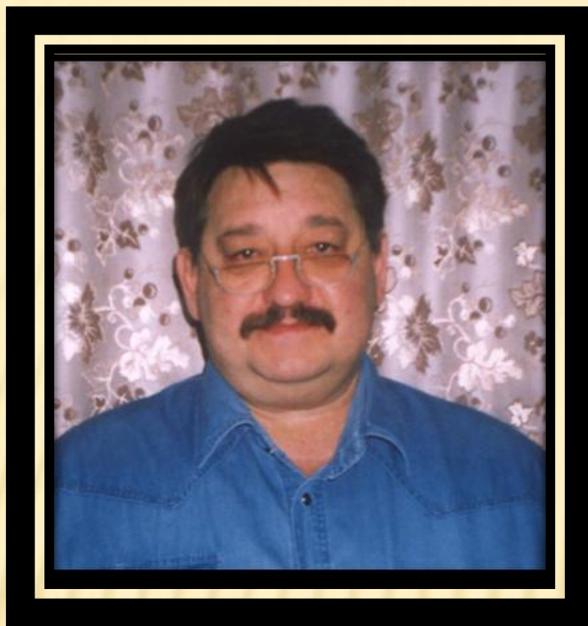
К.ф.-м.н.

Был лучшим студентом мехмата СГУ 1977-1981 гг.
Является автором более 30 работ, из них 3 в
Scopus.
Статья в журнале Q1, индекс Хирша **8** (РИНЦ).
Куратор группы БПМИН-3

Память о них живет в наших сердцах



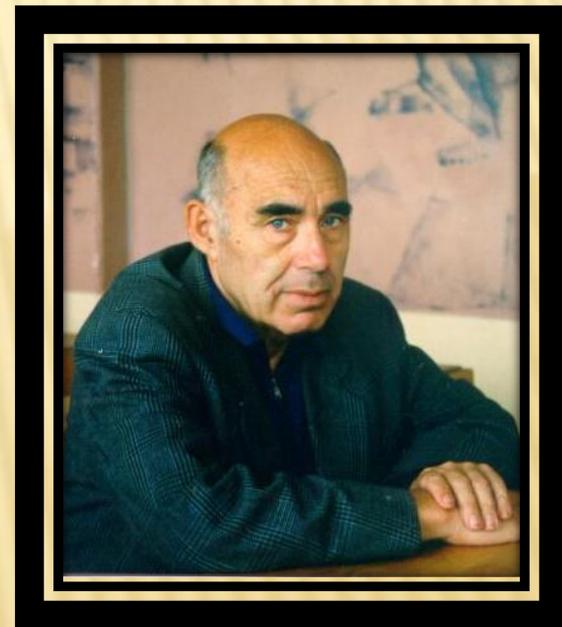
Ромакин
Александр
Геннадиевич
Лучший студент
мехмата
1973-1978



Кириченко
Валерий
Федорович
Д.ф.-м.н.,
профессор



Павлов Сергей
Петрович
Д.ф.-м.н.,
профессор,
почетный работник
высшего
образования



Черный
Давид
Ефимович
К.ф.-м.н.,
доцент



В 2019 СГТУ имени Гагарина Ю.А. впервые вошел в рейтинг научной продуктивности российских университетов по различным областям знаний.

В области «математика», благодаря публикационной активности и высокой цитируемости сотрудников кафедры «Математика и моделирование», ВУЗ занял 13-е место из 741 ВУЗа России.

Остались позади такие университеты, как Томский национальный исследовательский государственный университет (16-е место), Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского – СГУ (19-е место), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана - МФТИ (27-е место), Московский авиационный институт – МАИ (29-е место).

Россия заняла второе место по количеству университетов-участников в Мировом рейтинге университетов Round University Ranking 2019 (RUR), уступив только США.



АСПИРАНТЫ ГОТОВЫЕ К ЗАЩИТЕ В 2021-2022 ГОДУ



Добриян Виталий

лучший студент КНИИТ (СГУ)
EPAM System,
г.Санкт-Петербург
Руководитель группы

Индекс Хирша Scopus - 6



Вецель Сергей

Лучший Соросовский студент (СГУ)
Российский федеральный ядерный центр
Всероссийский НИИ экспериментальной физики
г.Саров (Нижегородская область)
Руководитель группы

Индекс Хирша Scopus - 2

АСПИРАНТЫ ГОТОВЫЕ К ЗАЩИТЕ В 2021-2022 ГОДУ



Ерофеев Николай

Индекс Хирша Scopus - 5



Крысько Вадим

Индекс Хирша Scopus - 5



Бодягина Ксения

Индекс Хирша Scopus - 3

НАШИ ВЫДАЮЩИЕСЯ ПРЕДПРИНИМАТЕЛИ – ВЫПУСКНИКИ АСПИРАНТУРЫ КАФЕДРЫ МИМ



Захаров М.В.
(Германия)

владелец компаний
RenetCom, Sarbc



Наркайтис Г.Г.

к.ф.-м.н., доцент.

Директор по операциям
международной компании Grid
Dynamics (страны СНГ), член
попечительского совета СГУ.

Индекс Хирша Scopus - 2

Страны, в которых работают выпускники аспирантуры кафедры МиМ

Франция



Бельгия



Германия



Израиль



Англия



Украина



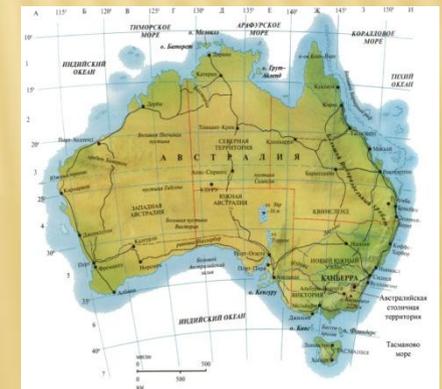
Беларусь



США



Австралия



В 2010 - ПЕРВЫЙ НАБОР НА ЕДИНСТВЕННОЕ ФУНДАМЕНТАЛЬНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ «ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА»



Студентам 1 набора ПМИН читали лекции крупные учёные из США (Калифорнийский университет) и Германии (университет Лейбница, Ганновер)



Профессор Калифорнийского университета (США) С.Гоберштейн читает лекции для студентов 1 курса ПМИН, май 2011 г.



Профессор университета Лейбница (Германия) Удо Накенхорст читает лекции для студентов 1 курса ПМИН, октябрь 2010 г.

ПЕРВЫЙ ВЫПУСК В 2014 ГОДУ



ДОСТИЖЕНИЯ ПЕРВОГО ВЫПУСКА



Вдовенко Александр –
ОТЛИЧНИК,
программист в
NetCracker Technology

Гаврилец
Никита –
ОТЛИЧНИК,
ведущий
разработчик
IBS



Федяев
Иван -
ОТЛИЧНИК
EPAM
Systems



Кашубина
Анастасия –
ОТЛИЧНИЦА,
Норникель,
отдел
информационной
безопасности



Шелудько Надежда –
ОТЛИЧНИЦА,
ООО ИК Сибинтек

ДОСТИЖЕНИЯ ПЕРВОГО ВЫПУСКА МАГИСТРАТУРЫ



Серебряков Рустям закончил бакалавриат и магистратуру ПМИН, работает учителем физики и информатики



Кружилин Вадим, закончил бакалавриат по строительству, магистратуру ПМИН, аспирантуру кафедры «Математика и моделирование». аспирантский грант РФФИ



Захаров Виктор, закончил бакалавриат в Швейцарии и первого выпуска магистратуры ПМИН

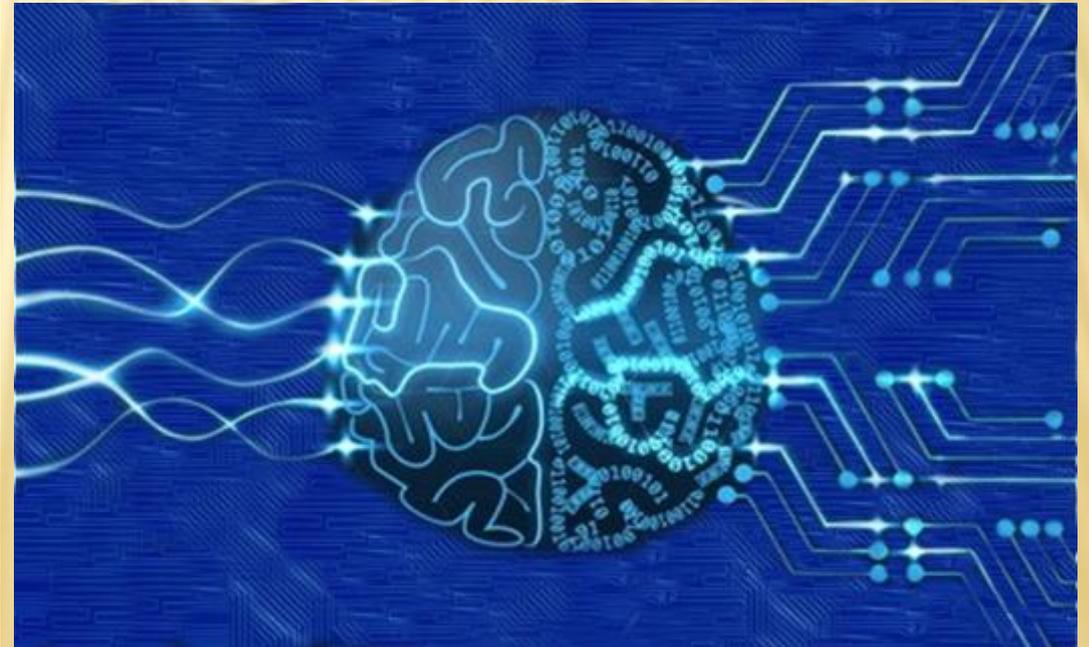


**«Если я мог видеть дальше остальных, ТО ЭТО ПОТОМУ, ЧТО
СТОЯЛ НА ПЛЕЧАХ ГИГАНТОВ»**

Сэр Исаак Ньютон

КАФЕДРА СМОТРИТ В БУДУЩЕЕ

Искусственный интеллект



Н а п у т с т в и е :

*Учись так,
как будто тебе суждено жить вечно;
Живи так,
как будто тебе суждено умереть завтра*



XIII век

*архиепископ Кентерберийский
Эдмунд Эбингдонский*