



КАФЕДРА ПРИКЛАДНОЙ МАТЕМАТИКИ И ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА (ПМИИ)

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА

НАУЧНЫЕ ГРУППЫ





Содержание презентации



- **Направления подготовки**
- **Тематика НИР кафедры**
- **НИЛ и научные группы кафедры**
- **Научные руководители**



Направления подготовки бакалавров



01.03.02 «Прикладная математика и информатика»



**Математическое и программное
обеспечение вычислительных машин и
компьютерных сетей**



Направления подготовки магистров



01.04.02 «Прикладная математика и информатика»



02.04.02 «Фундаментальная информатика и информационные технологии»





Направления подготовки в аспирантуре



Специальности ВАК

2.3.5 — Математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей

2.3.8 — Информатика и информационные процессы

1.2.1 — Искусственный интеллект и машинное обучение



НИЛ кафедры ПМИИ



Научно-исследовательская лаборатория им. Д.А. Поспелова
(заведующий лабораторией д.т.н., проф. А.П. Еремеев).

Участие в научной работе под руководством известных ученых дает возможность нашим студентам и аспирантам выходить на передовые рубежи самых перспективных направлений в области информационных технологий и искусственного интеллекта.



Тематика НИР кафедры ПМИИ



- ✓ Системы искусственного интеллекта, принятия решений, обработки знаний. Методы интеллектуального анализа данных, машинного обучения, нейросетевые и когнитивные технологии.
- ✓ Технология программирования, базы данных.
- ✓ Параллельные и распределенные системы, использование кластеров, высокопроизводительные и облачные вычисления.
- ✓ WEB-программирование и сетевые технологии.
- ✓ Средства и методы защиты данных.
- ✓ Компьютерная графика, разработка интерфейсов.
- ✓ Компьютерное моделирование, методы оптимизации, средства компьютерного обучения.
- ✓ Дискретная математика, теория графов.



Научные группы кафедры ПМИИ



«Интеллектуальные системы поддержки принятия решений реального времени»

Руководитель: д.т.н., профессор Еремеев А.П.

Члены научной группы: к.т.н., доцент Куриленко И.Е.
к.т.н., доцент Михайлов И.С.

«Системы моделирования рассуждений интеллектуального агента»

Руководитель: к.т.н., заведующий кафедрой Варшавский П.Р.

Члены научной группы: к.т.н., доцент Кожевников А.В.
к.т.н., доцент Кружилов И.С.
к.т.н., доцент Чернецов А.М.



Научные руководители



Системы искусственного интеллекта, принятия решений, обработки знаний. Методы интеллектуального анализа данных, машинного обучения, нейросетевые и когнитивные технологии

Профессора: Еремеев А.П., Ижуткин В.С., Фоминых И.Б., Гданский Н.И.
Доценты: Варшавский П.Р., Кожевников А.В., Кружилов И.С., Куриленко И.Е., Михайлов И.С., Ройзензон Г.В., Афонин П.В.
Старшие преподаватели: Алексеев Н.П., Алёхин Р.В.

Технология программирования, базы данных

Доценты: Маран М.М., Меньшикова К.Г., Карпович Е.Е., Кожевников А.В., Сидорова Н.П., Чернов П.Л.
Старшие преподаватели: Горкина А.А., Чибизова Н.В.

Параллельные и распределенные системы, использование кластеров, высокопроизводительные и облачные вычисления

Профессора: Кутепов В.П.
Доценты: Шамаева О.Ю., Чернецов А.М.
преподаватель: Неделина А.Ю.
Старший преподаватель: Неделина А.Ю.
Доценты: Чернов П.Л., Кожевников А.В.
Старшие преподаватели: Алёхин Р.В.,

WEB-программирование и сетевые технологии

Горкина А.А., Чибизова Н.В. Профессор: Хорев П.Б.
Старший преподаватель: Сергеев А.В.

Средства и методы защиты данных

Доцент: Бартеньев О.В.

Компьютерная графика, разработка интерфейсов

Профессор: Ижуткин В.С.
Доценты: Варшавский П.Р., Вестфальский А.Е., Чернецов А.М., Щирый А.О.

Компьютерное моделирование, методы оптимизации, средства компьютерного обучения

Профессор: Гданский Н.И.
Доценты: Алексиадис Н.Ф., Воробьева И.А., Вестфальский А.Е.

Дискретная математика, теория графов