

## 5 курс

РЯиКР  
СФиМН

Русский язык и культура речи  
Современная философия и методология науки

### 1 поток:

ВПМ  
СМОИ  
ИСНВ  
ММСАД  
ВТМБС  
ПВ  
ЧММСС  
ВЭ  
РВАСТУ  
ВСТДО  
УРС

Вариационно-проекционные методы в задачах матем. физики  
Современные методы обработки изображений  
Интерактивные системы научных вычислений  
Матричные методы для сжатия и анализа данных  
Вычислительные технологии и моделирование биологических систем  
Параллельные вычисления  
Численные методы механики сплошной среды  
Вычислительная электродинамика  
Разработка виртуальных аналогов сложных технич. устройств  
Вопросы спектральной теории дифференциальных операторов  
Управление распределенными системами

### 2 поток:

ДММ  
МТОУЭ  
МДР  
НУП  
ООКСУ  
НИДС  
АПГУ  
ТС  
ПЗСА:ммос  
ПМСА  
МСП  
ОТАВМ  
ПАДГ  
АМОД  
ПЗАД  
ГП  
ДФП  
ФС  
МММЛСсбис  
ПБСС++  
ЗИРИС  
АСБПШ  
ТЧАМК

Динамические модели макроэкономики  
Методы теории оптимального управления в экономике  
Метод динамической регуляризации  
Нелинейные управляемые процессы  
Обобщенное оптимальное, конфликтное и стохастическое управление  
Наблюдатели и идентификаторы для динамических систем  
Актуальные проблемы теории управления: новые типы обратной связи  
Теория стабилизации  
Прикладные задачи системного анализа: мат. модели окруж. среды  
Прикладной многомерный статистический анализ  
Математическое и статистическое программирование  
Оценки точности асимптотических вероятностных моделей  
Прикладная алгебра. Дополнительные главы  
Алгебраические методы обработки данных  
Прикладные задачи анализа данных  
Графы и их применения  
Дискретные функции и их представления  
Функциональные системы  
Матем. модели и методы логич. синтеза сверхбольших интегральных схем  
Проектирование больших систем на C++  
Защита информации в распределенных информац. системах  
Анализ и синтез блочных и потоковых шифров  
Теоретико-числовые и алгебраические модели в криптографии

### 3 поток:

ПППСОАД  
СМРХОД  
ПМСА  
ММО  
КСТК  
АУСРВ  
МО  
КЗ  
СМОИ  
ПВВ  
ЕМПВ  
ПВ  
ПП  
ИБиАК  
ОвК  
АКиНП  
ООАиП

Пакеты прикладных пр-мм для статистич. обработки и анализа данных  
Современные методы распределенного хранения и обработки данных  
Прикладной многомерный статистический анализ  
Методы машинного обучения  
Компьютерные сети и телекоммуникации (дополнит. главы)  
Архитектура управляющих систем реального времени  
Машинное обучение  
Компьютерное зрение  
Современные методы обработки изображений  
Параллельные высокопроизводительные вычисления  
Естественные модели параллельных вычислений  
Параллельные вычисления  
Парадигмы программирования  
Информационная безопасность и анализ кода  
Оптимизация в компиляторах  
Анализ кода и надежность программ  
Объектно-ориентированный анализ и проектирование

