«УТВЕРЖДАЮ»

 Зам. декана факультета ВМК МГУ

 д.ф.-м.н., профессор

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_В.В.Фомичев

 « » \_\_\_\_\_\_\_\_202\_\_ год

**Список**

 **лекционных курсов для аспирантов**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№****п/п** | **Название курса** | **Лектор** | **Семестр** |
| 1 | Обыкновенные дифференциальные уравнения и оптимальное управление | Н.Б. Мельников | Осень |
| 2 | Оптимальное управление волновыми процессами | А.А. Холомеева | Весна |
| 3 | Теория вероятностных распределений | Ю.С. Хохлов | Осень |
| 4 | Стохастическое исчисление | В.Н. Колокольцов  | Весна |
| 5 | Асимптотические методы математической статистики | В.Е. Бенинг | Осень |
| 6 | Аналитические методы теории вероятностей | И.Г. Шевцова | Весна |
| 7 | Оптимизация и исследование операций | М.Р. Давидсон | Осень |
| 8 | Методы машинного обучения и поиск достоверных закономерностей в данных | О.В. Сенько | Осень |
| 9 | Анализ информационных технологий | В.А. Сухомлин | Весна |
| 10 | Формализация знаний в системах искусственного интеллекта | Е.И.Большакова  | Весна |
| 11 | Парадигмы и языки программирования | Е.И.Большакова | Осень |
| 12 | Дифференциальные уравнения и математическое моделирование | Г.Г. Еленин | Осень |
| 13 | Численные методы | С.В. Богомолов | Весна |
| 14 | Поля, кольца, идеалы  | Е.Е. Тыртышников | Осень |
| 15 | Алгебраические многообразия и тензоры  | Е.Е. Тыртышников | Весна |
| 16 | Теоретико-кодовые конструкции в криптографии | И.В. Чижов | Осень |
| 17 | Криптосистемы с открытым ключом | М.А. Черепнев | Весна |
| 18 | Дискретные функции в символической динамике | О.А. Логачев  | Осень |
| 19 | Симметричные криптосистемы | В.С. Анашин | Весна |
| 20 | Численный метод интегральных уравнений в краевых задачах | А.В. Сетуха  | Весна  |
| 21 | Теория потенциала | А.В. Сетуха  | Осень |
| 22 | Графы и их приложения | С.Н.Селезнева  | Осень |
| 23 | Вейвлет-анализ и его приложения | О.В.Шестаков  | Осень |
| 24 | Математические основы теории массового обслуживания | В.Г.Ушаков  | Осень |
| 25 | Системы массового обслуживания | В.Г.Ушаков  | Весна |
| 26 | Введение в сети передачи данных  | Смелянский Р.Л.  | Осень |
| 27 | Сети передачи данных  | Смелянский Р.Л.  | Осень |
| 28 | Архитектура управляющих систем реального времени  | Балашов В.В. | Осень |
| 29 | Основы программно-конфигурируемых сетей  | Пашков В.Н. | Весна |
| 30 | Управление качеством сетевых сервисов  |  Степанов Е.П. | Весна |
| 31 | Архитектура сетевых коммутаторов  | Волканов Д.Ю. | Весна |