«УТВЕРЖДАЮ»

Зам. декана факультета ВМК МГУ

д.ф.-м.н., профессор

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ С.А. Ложкин

« » \_\_\_\_\_\_\_\_2018год

**Список**

**обязательных семестровых лекционных курсов для аспирантов приёма 2018 г.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Напр-ть** | **Название курса** | **Лектор** | **Семестр** |
| **01.01.02** | 1) Обыкновенные дифференциальные уравнения и оптимальное управление  2) Дополнительные вопросы теории обыкновенных дифференциальных уравнений  3) Уравнения с частными производными и граничное управление  4) Оптимальное управление волновыми процессами | Н.Б. Мельников  А.С. Братусь,  И.В. Рублев  В.Н. Денисов,  И.Н. Смирнов  Е.И. Моисеев,  А.А. Холомеева | 1 семестр  1 семестр  2 семестр  2 семестр |
| **01.01.05** | 1) Теория вероятностных распределений  2) Стохастическое исчисление  3) Асимптотические методы математической статистики  4) Аналитические методы теории вероятностей | Ю.С. Хохлов  В.М. Круглов  В.Е. Бенинг  И.Г. Шевцова | 1 семестр  2 семестр  1 семестр  2 семестр |
| **01.01.09** | 1) Оптимизация и исследование операций  2) Дискретные модели управляющих систем  3) Методы машинного обучения и поиск достоверных закономерностей в данных  4) Математические модели эволюции поведения и экономического регулирования | М.Р. Давидсон  С.Н. Селезнева  О.В. Сенько  А.А. Васин | 1 семестр  2 семестр  3 семестр  4 семестр |
| **05.13.11** | 1) Математическое и программное обеспечение современных вычислительных систем  2) Языки и парадигмы программирования  3) Принципы и технологии параллельного программирования класса PGAS  4) Анализ информационных технологий | Л.Е. Карпов  А.В. Столяров  А.О. Лацис  В.А. Сухомлин | 3 семестр  3 семестр  1 семестр  1 семестр |
| **05.13.18** | 1) Численные методы  2) Дифференциальные уравнения и математическое моделирование  3.1) Поля, кольца, идеалы  3.2) Алгебраические многообразия и тензоры | С.В. Богомолов  Г.Г. Еленин  Е.Е. Тыртышников  Е.Е. Тыртышников | 2 семестр  1 семестр  3 семестр  4 семестр |
| **05.13.19** | 1) Симметричные криптосистемы  2) Криптосистемы с открытым ключом  3) Теоретико-кодовые конструкции в криптографии  4) Дискретные функции в символической динамике | В.С. Анашин  М.С. Черепнев  И.В. Чижов  О.А. Логачев | 2 семестр  2 семестр  1 семестр  3 семестр |
| **Для всех** | Психология и педагогика высшей школы | Е.А.Романова | 5 семестр |