

ПЛАН  
проведения научной сессии  
факультета прикладной математики и информатики (ФПМИ)

**Заседание 1**

5 марта 2020 г. Начало 15:30

Ауд. I-402

1. О феноменологии электромагнитных полей, **Филатов Владимир Викторович, д.ф.-м.н., профессор каф. ИМ.**
2. Блочные методы для решения комплекснозначных систем линейных уравнений, возникающих в задачах геоэлектромагнетизма, **Домников Петр Александрович, к.т.н., доцент каф. ПМт.**
3. Прогнозирование предельного состояния структурно-неоднородных материалов и элементов конструкций из них при многопараметрическом нагружении, **Резников Борис Самуилович, д.ф.-м.н., проф. каф. ИМ, Левяков Станислав Вячеславович, к.т.н., доц. каф. ИМ, Шеремет Оксана Владиславовна, к.ф.-м.н., доцент каф. ИМ.**
4. Алгебры бинарных формул, **Дмитрий Юрьевич Емельянов, аспирант кафедры АиМЛ.**
5. Математическое моделирование многофизических процессов в гетерогенных средах с учетом фазовых превращений, **Марков Сергей Игоревич, к.ф.-м.н., ассистент каф. Выч.технол.**
6. Моделирование магнитного поля в дипольном магните PANDA, **Ступаков Илья Михайлович, к.т.н., доцент каф. ПМт.**
7. Интеллектуальная поддержка принятия решений в области инженерии требований на основе онтологических моделей представления знаний, **Муртазина Марина Шамильевна, аспирант каф. ТПИ.**
8. Оценивание функции плотности на основе вейвлетов, **Исаева Елена Валерьевна, ст. преп. каф. ВМ.**
9. Разработка математического обеспечения для численного решения уравнений гидродинамики с помощью сеточных методов на массивно-параллельных суперкомпьютерах, **Ульяничев Иван Сергеевич, аспирант каф. ТПИ.**
10. Критерии типа омега-квадрат проверки однородности текста по последовательности количеств разных слов, **Закревская Наталья Станиславовна, аспирант каф. ВМ.**
11. Возможности применения генетического алгоритма для формирования входных тестовых данных, **Сердюков Константин Евгеньевич, аспирант каф. ТПИ.**