

ПЛАН
проведения научной сессии
факультета прикладной математики и информатики

Заседание 1

20 марта 2019 г. Начало 14-00.

Ауд. I - 426

1. Об одном методе вероятностно-статистического анализа плотности низкочастотной турбулентной плазмы, **Селезнев Вадим Александрович, д.ф.-м.н., зав. каф. ИМ, Аркашов Николай Сергеевич, к.ф.-м.н., зав. каф. ВМ.**
2. Моделирование процессов роста кристаллов методами направленной кристаллизации из расплавов, **Бердников Владимир Степанович, д.ф.-м.н., профессор каф. ПМт.**
3. Исследование разрывных решений уравнений гидродинамики (теория ударных волн), **Семенко Е.В., д.ф.-м.н., профессор каф. ИМ, Семенко Т.И., каф. ИМ.**
4. Ранги семейств всех теорий данных сигнатур, **Нурлан Дарханович Мархабатов, аспирант кафедры АиМЛ.**
5. Регулярность решений квазилинейных уравнений субэллиптического типа, **Плотникова Елена Александровна, к.ф.-м.н., доцент каф. ВМ.**
6. Анализ возможностей вычисления сил в электромагнитном поле через производные энергии, **Рояк Михаил Эммануилович, д.т.н., профессор каф. ПМт, Ступаков Илья Михайлович, к.т.н., доцент каф. ПМт, Бублей Павел Александрович, аспирант каф. ПМт.**
7. Применение смешанных конечноэлементных методов для решения задачи просачивания флюида в пористую среду, **Трофимова Светлана Алексеевна, аспирант каф. Выч.технол.**
8. Методы планирования и статистического анализа наблюдений для оценки корреспонденций в задачах транспортного моделирования, **Теселкин Александр Александрович, аспирант каф. ТПИ.**
9. Адаптивное оценивание параметров географически взвешенной регрессии скорости транспорта **Теселкина Ксения Валерьевна, аспирант каф. ТПИ.**
10. Использование технологии подвижных сеток в задачах моделирования газодинамических течений, **Протасов Виктор Александрович, аспирант каф. ТПИ.**