

---

---

## СЕМИНАР "НЕКЛАССИЧЕСКИЕ ЗАДАЧИ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ"

В 2011/12 учебном году семинар "Неклассические задачи математической физики", проводимый кафедрой уравнений математической физики под руководством профессора Л.С. Пулькиной, продолжил свою работу. Были заслушаны доклады:

1. А.В. Дюжева, ассистент, СамГУ: *Нелокальные задачи с интегральными условиями первого рода.*

2. М.В. Стригун, аспирант, СамГУ: *Краевые задачи с нелокальными и неллинейными граничными условиями.*

3. Н.В. Мартемьянова, аспирант, ПГСГА: *Обратная задача для уравнения смешанного типа.*

4. А.В. Дюжева, ассистент, СамГУ: *Задачи со смещением и интегральными условиями для гиперболических уравнений.*

5. Н.С. Яшагин, аспирант, СамГТУ: *Математическое моделирование и исследование осцилляционных явлений в системах с памятью на основе аппарата дробного интегро-дифференцирования.*

6. Л.И. Сербина, профессор, СевКавГТУ: *Нелокальные математические модели переноса.*

7. Л.С. Пулькина, профессор, СамГУ, О.М. Кечина, ст. преподаватель, ПГСГА: *Задачи с нелокальными по времени условиями для эволюционных уравнений: постановка задач, некоторые особенности исследования их разрешимости, примеры.*

8. Ю.Н. Рябова, Е.В. Судакова, студентки, СамГУ: *Нелокальные задачи для модельного гиперболического уравнения.*

9. С.В. Кириченко, ст. преподаватель, СамГУПС: *Нелокальные задачи для вырождающегося гиперболического уравнения.*

10. С.А. Бейлин, доцент, СамГУ: *Физический смысл нестандартных краевых условий, возникающих в задачах о колебании среды.*

11. Л.В. Воропаева, ст. преподаватель, СамГТУ: *Краевая задача для эллиптического уравнения, возникающая при изучении неоднородного упругого шарового слоя.*

12. Л.С. Пулькина, профессор, СамГУ: *Нелокальные задачи для эволюционных уравнений высокого порядка.*

13. О.Ю. Данилкина, доцент, СамГУПС: *Априорные оценки решения задачи с интегральными условиями для параболического уравнения.*

14. О.М. Кечина, ст. преподаватель, ПГСГА: *Задачи с нелокальными по времени условиями для уравнения колебаний струны.*

15. А.А. Абашкин, аспирант, СГАСУ: *Об одной краевой задаче с краевыми условиями, заданными на части границы.*