



Северо-Кавказский центр  
математических исследований  
Владикавказского научного центра РАН  
Южный математический институт  
Владикавказского научного центра РАН



Международный научный семинар  
«Теория операторов, дифференциальные уравнения и их приложения»

Соруководители: д.ф.-м.н., проф. Кусраев А.Г., к.ф.-м.н. Плиев М.А.  
Секретарь: к.ф.-м.н. Тасоев Б.Б.

**3 апреля в 16.00 (UTC+3)**

Вырождающиеся параболические уравнения в пространствах Орлича

д.ф.-м.н., проф. **Тедеев Анатолий Федорович**  
Южный математический институт Владикавказского научного центра РАН,  
Владикавказ, Россия.

В докладе рассматривается задача Коши для вырождающихся нелинейных параболических уравнений с нестепенными нелинейностями. Основной целью доклада является доказательство точных оценок по времени в равномерной метрике решения и их градиентов. В степенном случае наши результаты совпадают с известными ранее классическими. Нетривиальным частным случаем также является нелинейность коэффициента диффузии типа функции Зигмунда. В основе доказательств основных результатов лежит упрощенная схема метода Де-Джорджи. Обсуждаемые результаты были установлены совместно с Тедеевым Азаматом Иналовичем.

[ПОДКЛЮЧИТЬСЯ К СЕМИНАРУ](#)

Семинар проводится на платформе **МТС Линк** (ранее – Webinar).

Семинар организован Северо-Кавказским центром математических исследований Владикавказского научного центра РАН совместно с Южным математическим институтом Владикавказского научного центра РАН.

По всем вопросам обращайтесь, пожалуйста, к секретарю семинара Тасоеву Б.Б. по адресу электронной почты: [seminar\\_otde@mail.ru](mailto:seminar_otde@mail.ru)