



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.

**12 октября в 16.00 (UTC+3)**

Регулярно  $P$ -операторы и их обертывающие нормы

**Горохова Светлана Георгиевна**

Южный математический институт Владикавказского научного центра РАН,  
Владикавказ, Россия.

В докладе рассматривается произвольное пространство  $P$ -операторов на банаховых решетках (т.е., операторов с некоторым свойством  $P$ ) и строится обертывающая норма на пространстве  $r$ - $P(E, F)$  регулярных  $P$ -операторов, которые являются разностями положительных  $P$ -операторов. Основным результатом доклада является теорема о том, что  $r$ - $P(E, F)$  является банаховым пространством по отношению к обертывающей норме при условии, что пространство  $P$  замкнуто в операторной норме в пространстве  $L(E, F)$  всех ограниченных операторов. Кроме того, в докладе рассматриваются операторы, аффилированные к ряду свойств банаховых решеток, например, к свойствам Шура, Гротендика и др.

[ПОДКЛЮЧИТЬСЯ К СЕМИНАРУ](#)

Семинар проводится на платформе **Zoom**.

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)