

Math-Net.Ru

Общероссийский математический портал

Г. П. Акилов, Ю. М. Вувуникян, С. С. Кутателадзе,
Я. В. Радыно, IV школа по теории операторов в функ-
циональных пространствах,
УМН, 1978, том 33, выпуск 6, 245–246

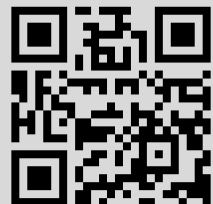
<https://www.mathnet.ru/rm3617>

Использование Общероссийского математического портала Math-Net.Ru под-
разумевает, что вы прочитали и согласны с пользовательским соглашением
<https://www.mathnet.ru/rus/agreement>

Параметры загрузки:

IP: 18.97.14.88

20 мая 2025 г., 17:15:07



IV ШКОЛА ПО ТЕОРИИ ОПЕРАТОРОВ В ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ПРОСТРАНСТВАХ

Г. П. Акилов, Ю. М. Вувуникян,
С. С. Кутателадзе, Я. В. $\frac{1}{2}$ Радыно

ЦК ЛКСМ Белоруссии, Институт математики СО АН СССР и Белорусский государственный университет им. В. И. Ленина проводили с 3 по 9 июля в г. Минске IV Школу по теории операторов в функциональных пространствах (Первая и третья Школы проходили в Новосибирском Академгородке в 1975 и 1977 гг., вторая — в Новгороде в 1976 г.)

Организационный комитет Школы: С. Л. Соболев (ИМ СО АН) — председатель, Е. А. Иванов (Белорусский университет) — зам. председателя, Я. В. Радыно (Белорусский университет) — ученый секретарь, Г. П. Акилов (ИМ СО АН), Ю. М. Березанский (ИМ АН УССР), Ю. М. Вувуникян (ИМ СО АН), П. П. Забрейко (Ярославльский гос. университет), В. К. Иванов (Уральский гос. университет), В. И. Корзюк (Белорусский университет), А. Г. Костюченко (Московский университет), С. Г. Крейн (Воронежский лесотехнический институт), Л. Д. Кудрявцев (Московский физико-технический институт), В. П. Михайлов (МИАН), Н. К. Никольский (ЛОМИАН), Ю. Г. Решетняк (ИМ СО АН).

В работе Школы приняло участие более 180 человек, представляющие 32 института Академии наук СССР и Академии наук союзных республик и 35 университетов страны.

На Школе были обсуждены актуальные проблемы теории операторов и ее приложений к уравнениям математической физики, теории дифференциальных уравнений (обыкновенных и с частными производными), теории функций и вычислительной математики.

Работа Школы проходила в Международном молодежном центре «Юность» в 20 км от города Минска.

Особенностью рабочей программы IV Школы было то, что все заседания были пленарные. С 9 до 13 часов проводились лекции, а с 16 до 20 часов вечера проходили пленарные заседания секций.

На утренних заседаниях Школы были прочитаны следующие лекции:

П. П. Забрейко (Ярославль) «Метод усреднения для задачи об ограниченных решениях» (цикл лекций).

Л. Д. Кудрявцев (Москва) «Весовые функциональные пространства и их приложения к решению краевых задач для дифференциальных уравнений с частными производными» (цикл лекций).

М. З. Соломяк (Ленинград) «О дифференциальных и псевдодифференциальных задачах с неклассическим поведением спектра».

Ю. Г. Борисович, В. Г. Звягин, Ю. И. Сапронов (Воронеж) «О топологических методах и проблеме разрешимости нелинейных задач» (цикл лекций).

П. Е. Соболевский, Хоанг Ван Лай (Воронеж) «Некоторые результаты и задачи функционального анализа дискретизационных методов».

Е. М. Семёнов (Воронеж) «Безусловные базисы в L^p ».

Ю. С. Богданов (Минск) «О решениях функциональных уравнений».

Б. С. Павлов (Ленинград) «Парциальная матрица рассеяния и ее факторизация».

На вечерних заседаниях Школы участниками было прочитано 76 докладов на следующих семинарах:

1. Семинар по методике преподавания математики в высшей школе (руководитель — Л. Д. Кудрявцев).
2. Геометрия векторных пространств (руководитель — В. П. Захарюта).
3. Дифференциальные уравнения с частными производными и псевдодифференциальные операторы (руководитель — М. С. Агранович).
4. Обыкновенные дифференциальные уравнения и нелинейный анализ (руководители — П. П. Забрейко и Ю. Г. Борисович).
5. Дифференциально-операторные уравнения (руководитель — П. Е. Соболевский).
6. Гармонический анализ и спектральная теория операторов (руководитель — Б. С. Павлов).

К открытию Школы были изданы тезисы лекций и докладов.

Работа Школы проходила в живописном уголке на берегу Минского моря. Участники отметили прекрасную организацию не только научной работы, но и культурных мероприятий. Для участников Школы были организованы экскурсии в Мемориальный комплекс «Хатынь», на курган Славы и в город Вильнюс. Участники познакомились также с творчеством американского молодежного хора, давшего концерт в Международном молодежном центре «Юность».

IV Школа способствовала обмену информацией о последних достижениях в области теории операторов и ее приложений, координации исследований по фундаментальным проблемам и совершенствованию программ и методики преподавания анализа в высшей школе. Участники Школы единодушно высказались за проведение следующей школы по теории операторов в функциональных пространствах в 1979 г.