



ЛЕКЦИИ

БИБЛИОТЕКА

СПРАВОЧНИК

ФОТОГАЛЕРЕИ

Фонды

Поиск

О РЕСУРСЕ

КАРТА САЙТА



# МУЗЕЙ Л.В. КАНТОРОВИЧА

Сайт посвящён выдающемуся советскому учёному, математику и экономисту



Леонид Витальевич Канторович — один из основоположников функционального анализа. Ввел и изучил класс упорядоченных векторных пространств, известных как пространства Канторовича, позволивших предложить новые методы исследования функциональных объектов. Результаты, полученные при исследовании обобщенного метода Ньютона для функциональных уравнений, нашли широкое применение в прикладных работах.

Принял активное участие в формировании современной вычислительной математики. Основные результаты получены в приближенных методах конформных отображений, вариационных методах, квадратурных формулах, численных методах решения интегральных уравнений и уравнений в частных производных, в приложении фундаментальных разделов теоретической математики к развитию численных методов.

Заложил основы линейного программирования, оказавшего большое влияние на развитие экономической науки, открыл неразрывную взаимосвязь оптимальных решений и оптимальных цен, весьма эффективную при решении вопросов планирования и организации производства, при ценообразовании, оценке капиталовложений и т.д. Способствовал внедрению своих теоретических разработок в экономическую практику. Методы линейного программирования с успехом используются также в физике, энергетике, геологии, теории управления и др.

Руководил конструированием новых вычислительных устройств. Совместно с учениками разработал оригинальные принципы машинного программирования для численных расчетов и для проведения сложных аналитических выкладок.

Член Бюро Отделения математики АН (1985), зам. председателя Межведомственного Научного совета по проблемам ценообразования Госкомитета цен при СМ СССР (1972-1977), председатель Научного совета по комплексной проблеме единой транспортной системы СССР (с 1975). Почетный доктор университетов Глазго, Варшавы, Гренобля, Ниццы, Мюнхена, Хельсинки, Парижа (Сорбонна), Кембриджа, Пенсильвании, Статистического института в Калькутте, почетный член ряда иностранных академий.

Лауреат Сталинской II степени (1949), Ленинской (1965) и Нобелевской (1975) премий.

Награжден орденами Ленина (1967, 1982), Трудового Красного Знамени (1949, 1953, 1975), «Знак Почета» (1944).

В память о Л.В. Канторовиче РАН учредила премию его имени, СО РАН — премию для молодых ученых, в НГУ открыта аудитория им. Л.В. Канторовича.

## ОСНОВНЫЕ ТРУДЫ:

- Математические методы организации и планирования производства. Л., 1939. 89 с.;
- Функциональный анализ в полуупорядоченных пространствах. М.; Л., 1950. 550 с. (в соавт.);
- Экономический расчет наилучшего использования ресурсов. М 1959. 347 с.;
- Приближенные методы высшего анализа. М.; Л. 1962. 696 с. (в соавт.);
- Функциональный анализ. М., 1977. 816 с. (в соавт.).

Источник: Российская академия наук. Сибирское отделение: Персональный состав. Новосибирск: Наука, 2007, 107 с.