

***ЛЕОНИД ВИТАЛЬЕВИЧ
КАНТОРОВИЧ***

*(6 (19) ЯНВАРЯ 1912 — 7 АПРЕЛЯ
1986)*

БИОГРАФИЯ

Леонид Канторович родился в еврейской семье врача-венеролога Виталия Моисеевича Канторовича и Паулины (Полины) Григорьевны Закс. В 1926 году в возрасте четырнадцати лет поступил в Ленинградский университет. Окончил математический факультет (1930), учился в аспирантуре университета, с 1932 года преподаватель, в 1934 году стал профессором (в 22 года), в 1935 году ему присвоена учёная степень доктора физико-математических наук без защиты диссертации. В 1938 году Канторович женился на Наталье Ильиной.



В 1939 году опубликовал работу «Математические методы организации и планирования производства», в которой описал задачи экономики, поддающиеся открытому им математическому методу и тем самым заложил основы линейного программирования.

После 1939 года Канторович согласился заведовать кафедрой математики Военного инженерно-технического университета. Канторович участник обороны Ленинграда. В годы войны преподавал в ВИТУ ВМФ, после войны возглавлял отдел в Институте математики и механики ЛГУ. В середине 1948 года по распоряжению И. В. Сталина расчётная группа Канторовича была подключена к разработке ядерного оружия. В 1949 году стал лауреатом Сталинской премии «за работы по функциональному анализу».

Канторович — представитель петербургской математической школы

П. Л. Чебышёва представитель петербургской математической школы П. Л. Чебышёва,

ученик Г. М. Фихтенгольца представитель петербургской математической школы

П. Л. Чебышёва, ученик Г. М. Фихтенгольца и

В. И. Смирнова. Канторович разделял и

развивал взгляды П. Л. Чебышёва на

математику как на единую дисциплину, все

разделы которой взаимосвязаны,

взаимозависимы и играют особую роль в

развитии науки, техники, технологии и

производства. Канторович выдвигал тезис

взаимопроникновения математики и экономики

и стремился к синтезу гуманитарных и точных

Научная работа

Первые научные результаты получены в дескриптивной теории функций и множеств и, в частности, в теории проективных множеств.

В функциональном анализе ввёл и изучил класс полуупорядоченных пространств В функциональном анализе ввёл и изучил класс полуупорядоченных пространств (K -пространств). Выдвинул эвристический принцип, состоящий в том, что элементы K -пространств суть обобщённые числа. Этот принцип был обоснован в 1970-е годы в рамках математической логики. Методами теории неклассических (булевозначных) моделей установлено, что пространства Канторовича представляют новые нестандартные модели вещественной прямой.

Впервые применил функциональный анализ Впервые применил функциональный анализ в вычислительной математике.

Развил общую теорию приближённых методов, построил эффективные методы решения операторных уравнений Развил общую теорию приближённых методов, построил эффективные методы решения операторных уравнений (в том числе метод наискорейшего спуска Развил общую теорию приближённых методов, построил эффективные методы решения операторных уравнений (в том числе метод наискорейшего спуска и метод Ньютона для таких уравнений).

Положил начало линейному программированию и его обобщениям (1939—1940).

28 марта 1958 года избран членом-корреспондентом АН СССР (экономика и статистика). С 1958 года возглавлял кафедру вычислительной математики. Одновременно возглавлял отдел приближённых вычислений Ленинградского отделения Математического института им. Стеклова.

*Был среди учёных первого призыва Сибирского
отделения АН СССР. С 1960 года жил в
Новосибирске, где создал и возглавил
Математико-экономическое отделение
Института математики СО АН СССР и
кафедру вычислительной математики
Новосибирского университета. 26 июня 1964
года избран академиком АН СССР
(математика).*

За разработку метода линейного программирования и экономических моделей удостоен в 1965 году вместе с академиком В. С. Немчиновым и профессором В. В. Новожиловым Ленинской премии. С 1971 года работал в Москве, в Институте управления народным хозяйством Государственного комитета Совета Министров СССР по науке и технике.



▣ Кумпанс, Данциг и Канторович в IIASA (1970-е годы).

1975 год — Нобелевская премия по экономике (совместно с Т. Купмансом «за вклад в теорию оптимального распределения ресурсов»). С 1976 работал во ВНИИСИ ГКНТ и АН СССР, ныне Институт системного анализа РАН.



Научная и организаторская деятельность Леонида Витальевича Канторовича получила признание не только в нашей стране, и за рубежом. В 1937 г. он был удостоен первой премии на ленинградском конкурсе работ молодых ученых, в 1938 - первой премии по математике на Всесоюзном конкурсе работ молодых ученых, в 1948 г.- премии Ленинградского университета, в 1949 г.- Государственной премии СССР, в 1965 г.- Ленинской премии.

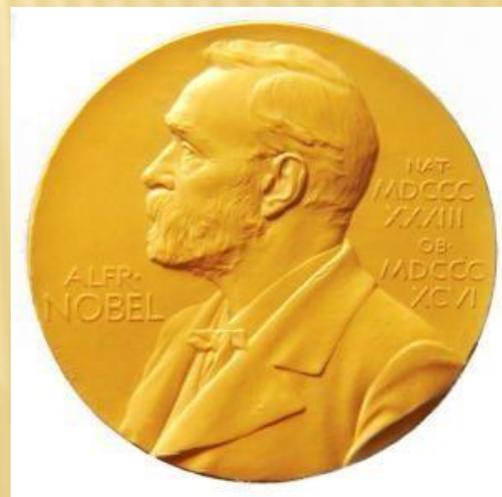
Основные работы

- «Математические методы организации и планирования производства», 1939.
- «Определенные интегралы и ряды Фурье», 1940
- «Теория вероятностей», 1946
- «Функциональный анализ и прикладная математика», 1948
- «Функциональный анализ и вычислительная математика», 1956.
- «Экономический расчет наилучшего использования ресурсов», 1959
- «Оптимальные решения в экономике», 1972, совместно с А. Б. Горстко.
- «Функциональный анализ (основные идеи)», 1987.

«В целом меня мало интересовали проблемы, поставленные другими, и знаменитыми проблемами я специально не занимался... для моей деятельности характерным является постоянное взаимопроникновение теории и практики, относительно же практики, она нередко выходит за пределы математики».

Л.В.Канторович,
«Мой путь в науке»

Умер в Москве 7 апреля 1986 года, похоронен на Новодевичьем кладбище. Награждён 2 орденами Ленина (1967, 1982), 3 орденами Трудового Красного Знамени (1949, 1953, 1975), орденом Отечественной войны 1-й степени (1985), орденом «Знак Почёта» (1944). Почётный доктор многих университетов мира.





СПАСИБО
ЗА
ВНИМАНИЕ!