

Рутман Мойсей Аронович

1917-1990 рр.



*Професор, доктор фізико-математичних наук,
завідувач кафедри вищої математики (1965-1968 рр.)*

Державні нагороди та почесні звання :

Медаль «За доблестный труд в Великой Отечественной войне» (1946).

Основні напрямки наукової діяльності : наукова діяльність присвячена математиці.

Кандидатська дисертація: «Линейные вполне непрерывные операторы, оставляющие инвариантным коническое множество в пространстве Банаха».

Рік захисту: 1939 р.

Докторська дисертація: «Операторные управления в линейном полупорядочном пространстве и спектральные признаки ограниченности решений для некоторых систем дифференциальных уравнений с частными производными».

Рік захисту: 1961 р.

Життєвий і науковий шлях проф. Рутмана М.А.

21 травня 1917 року в Одесі народився видатний математик Мойсей Аронович Рутман. 1928 року вступив до школи ФЗС (Фабрично-заводська семирічка). Закінчивши школу в 1931 році, вступив до будівельного технікуму, де отримав спеціальність техніка-конструктора, працював креслярем, і з 1932 року – техніком-конструктором.

1933 року, після закінчення технікуму, вступив відразу на третій курс Одеського фізико-хіміко-математичного інституту. 1934 року фізхіммат був реорганізований в Одеський державний університет. 1934 року М. А. Рутман закінчує фізико-математичний факультет (перший випуск ОДУ був чотирирічним) і, захистивши на «відмінно» дипломну роботу, отримав кваліфікацію асистента вищого навчального закладу. У 1934 році вступив до аспірантури по кафедрі математичного аналізу. Того ж року розпочалася його педагогічна діяльність.

1939 року Мойсей Аронович захистив дисертацію та отримав вчений ступінь кандидата фізико-математичних наук. В Одеському державному університеті працював до літа 1941 р., потім разом з батьками був евакуйований до міста Алма-Ата, потім місто Чикмент, де отримав посаду викладача та інспектора з математики. 1944 року був переведений на роботу в Одеський інститут інженерів морського флоту. В ОІМФ працював з 1944 по 1949 рр. на посаді доцента кафедри математики та декана механізаторського факультету.

Мойсей Аронович успішно вів наукову працю, публікував безліч статей у провідних математичних журналах. Одна з його робіт у

співавторстві з М. Крейном «Лінійні оператори, що залишають інваріантний конус у банаховому просторі», опублікована в журналі «Успіхи математичних наук» у 1948 році, стала класичною.

1958 року Рутман М. А. займає посаду завідувача кафедри математики Одеського гідрометеорологічного інституту і 1961 року захищає докторську дисертацію. У лютому 1962 року Мойсея Ароновича затверджено в науковому ступені доктора математичних наук. В листопаді 1962 року він отримує вчене звання професора і читає лекції у шести вишах Одеси. У чотирьох із них Рутман М. А. у різні роки завідував кафедрами.

1965-1968 рр. завідував кафедрою вищої математики в Одеському електротехнічному інституті ім. О. С. Попова. З 1969-1972 рр. професор викладав на кафедрі вищої математики в цьому виші за сумісництвом. Його педагогічна діяльність тривала 46 років. Більшу частину своєї діяльності Мойсей Аронович присвятив керівництву кафедрою математики та механіки Одеського гідрометеорологічного інституту. 10 грудня 1990 року Мойсея Ароновича Рутмана не стало.

Наукові праці

-1960-

Операторные управления в линейном полупорядочном пространстве и спектральные признаки ограниченности решений для некоторых систем дифференциальных уравнений с частными производными [Текст] : автореф. дис. ... канд. физико-математ. наук / М. А. Рутман. – Л., 1960.

Наукові статті

-1938-

Об одном специальном классе вполне непрерывных линейных операторов [Текст] / М. А. Рутман // Доклады АН СССР. – 1938. – Т. XVIII, № 9.

-1940-

Sur les opérateurs totalement continus linéaires laissant invariant un certain cône / М. А. Rutman [Text] // Математический сборник АН СССР. – 1940. – Т. 8 (50), № 1. – С. 77-96.

О вполне непрерывных линейных оставляющих инвариантным некоторый конус [Текст] / М. А. Рутман // Математический сборник АН СССР. – 1940. – Т. 8 (50), №1.

Об одном свойстве базиса и пространства Банаха [Текст] / М. А. Рутман, М. Г. Крейн, Д. П. Мильман // Записки Харьковского математического общества. – 1940. – № 16 (4).

-1946-

По поводу одной заметки Т. А. Сарымсакова [Текст] / М. А. Рутман // Доклады АН СССР. – 1946. – Т. 52, № 7.

-1948-

Линейные операторы оставляющие инвариантным конус в пространстве Банаха [Текст] / М. А. Рутман, М. Г. Крейн // Успехи математических наук. – 1948. – Т. III, вып. 1(23). – С. 3-95.

Об одном уточнении теоремы об экстремальных точках [Текст] / М. А. Рутман, Д. П. Мильман // Доклады АН СССР. – 1948. – Т. 60, № 1.

-1949-

Об одном результате М. Боголюбова и М. Крейна [Текст] / М. А. Рутман // Сборник трудов института математики АН УССР. – 1949. – № 12.

-1953-

О некоторых свойства непрерывных отображений в бесконечном пространстве / [Текст] М. А. Рутман // Сборник физико-математического факультета ОГУ. – 1953. – Т.V.

-1955-

О некоторых операторных уравнениях в линейном полуупорядоченном пространстве, имеющих применение в вопросах устойчивости по Ляпунову [Текст] / М. А. Рутман // Доклады АН СССР. – 1955. – Т. 101, № 2.

Об одном уточнении теоремы Фреше - Романовского [Текст] / М. А. Рутман // Труды Одесского гидрометеорологического института. – 1955. – Вып. VI.

Спектральные признаки устойчивости по Ляпунову для некоторых систем линейных дифференциальных уравнений с частными производными [Текст] / М. А. Рутман // Доклады АН СССР. – 1955. – Т. 101, № 6.

-1956-

Исследование роста и признаки ограниченности решений некоторых систем линейных дифференциальных пространствах и некоторые качественные теоремы для линейных дифференциальных уравнений с частными производными [Текст] / М. А. Рутман // Труды 2-го Всесоюзного математического съезда. – 1956. – Т. 22.

Об устойчивости решений некоторых систем линейных дифференциальных уравнений с переменными коэффициентами [Текст] / М. А. Рутман // Доклады АН СССР. – 1956. – Т. 108, № 5.

-1957-

Операторные уравнения в линейных полуупорядоченных пространствах и некоторые качественные теоремы для линейных дифференциальных уравнений с частными производными [Текст] / М. А. Рутман // Успехи математических наук. – 1957. – Т. XII, вып. 1(73). – С. 234-238.

-1959-

Межвузовская конференция по функциональному анализу и его применениям [Текст] / И. С. Иохвидов, М. А. Рутман // Успехи математических наук. – 1959. – Т. 14, вып.3(87). – С. 221-226.

О порядке экспонанциального роста решений некоторых систем линейных дифференциальных уравнений с частными производными [Текст] / М. А. Рутман // Доклады АН СССР. – 1959. – Т.124, № 4.

Об ограниченных решениях линейных дифференциальных и дифференциально-разностных уравнений [Текст] / М. А. Рутман // Труды Одесского гидрометеорологического института. – 1959. – Вып XX.

-1961-

О функциях от нескольких вольтеровых операторов [Текст] / М. А. Рутман // Доклад на IV Всесоюзном математическом съезде. – 1961.

Об ограниченных решениях некоторых дифференциальных уравнений [Текст] / М. А. Рутман // Исследование по современным проблемам конструктивной теории функций : сборник. – М.: Физматгиз, 1961.

Об экспоненциальном росте решений одного класса дифференциальных уравнений в частных производных [Текст] / М. А.

Рутман // Труды Одесского гидрометеорологического института. – 1961.– Вып. XXVII.

-1962-

Критерий ограниченности решений для линейных дифференциальных уравнений с частными производными, обладающих старшим членом [Текст] / М. А. Рутман // Доклады АН СССР. – 1962. – Т. 147, № 4. – С. 789-792.

-1964-

Об ограниченности решений некоторых линейных уравнений в частных разностях [Текст] / М. А. Рутман // Доклады АН СССР. – 1964. – Т. 159, № 2. – С. 273-275.

-1965-

Интегральное представление функций, образующих ряд Маркова [Текст] / М. А. Рутман // Доклады АН СССР. – 1965. – Т. 164, № 5. – С. 989-992.

О порядке экспоненциального роста решений некоторых линейных разностных уравнений [Текст] / М. А. Рутман, Л. Т. Игнатенко // Доклады АН СССР. – 1972. – Т. 205, № 3. – С. 530-532.

-1974-

A criterion for the asymptotic stability in probability of the solutions of certain systems of linear differential equations with random coefficients [Text] / M. A. Rutman, N. V. Romashchenko // *Soviet Math. (Iz. VUZ)*. – 1974. – Т. 18, № 3. – С. 54-60.

Критерий асимптотической устойчивости по вероятности решений некоторых систем линейных дифференциальных уравнений со случайными коэффициентами / М. А. Рутман, Н. В. Ромащенко [Текст] // Известия вузов. Математика. – 1974. – № 3. – С. 62-69.

-1982-

Exponential indices of solutions of ordinary linear differential equations with periodic coefficients [Text] / L. K. Orlik, M. A. Rutman // *Soviet Math. (Iz. VUZ)*. – 1982. – Т. 26, № 6. – С.104-106.

Об экспоненциальных показателях решений обыкновенных линейных дифференциальных уравнений с периодическими коэффициентами [Текст] /

М. А. Рутман, Л. К. Орлик // Известия вузов. Математика. – 1982. –Т. 26, № 6. – С. 80-81.