

ИНФОРМАЦИОННО-БИБЛИОТЕЧНЫЙ КОМПЛЕКС СПбГПУ
ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ БИБЛИОТЕКА

**УЧЕНЫЕ-МАТЕМАТИКИ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО**

К юбилеям:

С. И. АМОСОВА (1891-1969)

И. М. ВИНОГРАДОВА (1891-1983)

Н. М. ГЮНТЕРА (1871-1941)

Р. О. КУЗЬМИНА (1891-1949)

* * *

*Выставка открыта в читальном зале библиотеки
с 14 ноября по 30 декабря 2011 г.*

Материалы к выставке литературы БИОГРАФИЧЕСКИЕ СПРАВКИ

АМОСОВ Сергей Иванович (1891-1969).

Родился 9 сентября 1891 г. в Харькове. В 1914 г. окончил физико-математический факультет Санкт-Петербургского университета. В 1914-1917 гг. – на военной службе. С 1917 по 1925 г. - преподаватель математики в учебных заведениях г. Таганрога.

С 1926 г. и до конца жизни С. И. Амосов работал на кафедре высшей математики Ленинградского политехнического института: с 1933 по 1942 г. - и. о. заведующего кафедрой Ленинградского индустриального института, с 1949 по 1951 г. - заведующий кафедрой, профессор ЛПИ. Одновременно он работал по совместительству в ряде ленинградских вузов.

Научные работы С. И. Амосова относятся в основном к области прикладной математики и механики. Он является соавтором и редактором учебников и учебных пособий по высшей математике для вузов, в т. ч. последних (13 и 14) изданий известного «Сборника задач», ряда статей в «Трудах ЛПИ».

Скончался 16 апреля 1969 г. в Ленинграде.

Лит.: Амосов Сергей Иванович // Науч.-техн. вед. СПбГТУ - 2000. - № 2. – С.173-174 : портр. – Библиогр.: с. 174

ВИНОГРАДОВ Иван Матвеевич (1891-1983)



Родился 2 (14) сентября 1891 г. в с. Милолюб Псковской губернии. В 1914 г. окончил физико-математический факультет Петербургского университета и был оставлен в нем для подготовки к профессорскому званию. В 1918-1920 гг. – доцент, профессор Пермского университета. С 1920 г. – начал работать в Ленинградском университете. В 1920-1934 гг. – одновременно работал в Петроградском (Ленинградском)

политехническом институте, с 1930 по 1934 г. - профессор, заведующий кафедрой математики отраслевого Metallургического института.

12 января 1929 г. И. М. Виноградов был избран действительным членом Академии наук СССР. С 1934 г. – директор и заведующий отделом теории чисел Математического института имени В. А. Стеклова АН СССР в Москве. В 1944-1947 гг. – проректор, заведующий кафедрой Московского государственного университета.

С 1950 г. – главный редактор «Известий Академии наук СССР. Серия математическая», с 1969 г. – редактор «Математической энциклопедии». Четверть века (с 1958 г.) являлся председателем Национального комитета советских математиков. Ученый внес значительный вклад в развитие аналитической теории чисел, решил проблемы, считавшиеся недоступными математике начала XX века.

За выдающуюся многолетнюю плодотворную научную и педагогическую деятельность в области математики, за заслуги в развитии и организации советской науки И. М. Виноградов награжден семью орденами и медалями, дважды был удостоен звания Героя Социалистического Труда (1945, 1971). Лауреат Сталинской (1941), Ленинской (1972) и Государственной (1983) премий СССР.

Крупнейший российский математик был удостоен также высшей награды АН СССР – золотой медали имени М. В. Ломоносова, являлся почетным членом многих, в т. ч. иностранных академий наук, научных обществ.

И. М. Виноградов скончался 20 марта 1983 г. в Москве.

Лит.: Иван Матвеевич Виноградов / АН СССР. – М., 1978. – 54 с. : портр. – Материалы к биобиблиогр. ученых. Сер. матем., вып. 14.; Боголюбов А. Н. Математики и механики : биограф. справочник. – Киев, 1983. – С.103 : ф.; Смелов В. А. Политехнику – Кавалеры Золотой Звезды. – СПб., 2003. – С. 33-34. - Библиогр

ГЮНТЕР Николай Максимович (1871-1941)



Родился 5 (17) декабря 1871 г. в Санкт-Петербурге. В 1894 г. окончил физико-математический факультет Санкт-Петербургского университета и был оставлен там для приготовления к профессорскому званию. В 1894-1902 гг. он преподавал в гимназии, а с 1897 г. (более 30 лет) работал в Институте инженеров путей сообщения, где заведовал кафедрой высшей математики. Здесь при его

авторском участии сотрудниками кафедры был создан знаменитый «Сборник задач по высшей математике», первое издание которого появилось в 1911 г.

С 1904 г. Н. М. Гюнтер начал работать в Петербургском (Ленинградском) университете, с которым была связана вся его жизнь и научно-педагогическая деятельность. Здесь им были защищены магистерская и докторская диссертации, написаны основные труды. В университете он заведовал кафедрой дифференциальных и интегральных уравнений.

Более 20 лет Н. М. Гюнтер преподавал также в Педагогическом институте, на Высших женских (Бестужевских) курсах. С 1926 по 1938 г. он одновременно работал на физико-механическом факультете Ленинградского Политехнического института, с 1930 г. – профессор кафедры математики отраслевого Физико-механического, с 1934 г. – Индустриального института.

Его лекции легли в основу учебников и учебных пособий, переиздававшихся неоднократно, он являлся также соавтором и редактором (до 1941 г.) широко известного «Сборника задач по высшей математике», последнее, 13-е издание которого вышло в 2003 г. Основные исследования ученого посвящены теории дифференциальных уравнений, вопросам математической физики, проблемам гидродинамики.

В 1922 г. Н. М. Гюнтер был удостоен звания «Заслуженный деятель науки РСФСР», а в конце 1924 г. избран членом-корреспондентом Академии наук СССР. Многие годы он состоял председателем Ленинградского математического общества.

Н. М. Гюнтер скончался 4 мая 1941 г. в Ленинграде.

Лит.: Николай Максимович Гюнтер (1871-1941) : биограф. очерк / В. И. Смирнов, С. Л. Соболев // Теория потенциала и ее применение к основным задачам

математической физики. — М., 1953. - С. 391-405. -
Библиогр. : с. 406-415 ; *Боголюбов А. Н. Математики и механики : биограф. справочник.* — Киев, 1983. — С.155 : ф.;
Гюнтер Николай Максимович // Науч.-техн. вед. СПбГТУ. - 2000. - № 2. — С.181-183 : портр. — *Библиогр.:* с. 183.

КУЗЬМИН Родион Осиевич (1891-1949)



Родился 9 ноября 1891 г. в д. Рябые Городокского уезда Витебской губернии. В 1916 г. окончил физико-математический факультет Петроградского университета и был оставлен там для подготовки к профессорскому званию. В 1918-1922 гг. состоял ассистентом Пермского университета. Там же в печати появилась его первая научная работа.

С 1922 г. Р. О. Кузьмин начал работать в Петроградском (Ленинградском) политехническом институте, с 1929 г. — профессор, с 1930 г. - заведующий кафедрой математики отраслевого Гидротехнического, с 1934 г. — Индустриального института. В период эвакуации в 1942-1944 гг. работал преподавателем математики в учебных заведениях Омской и Воронежской областей, готовил к переизданию «Сборник задач по высшей математике».

В 1945 г. Р. О. Кузьмин вернулся в Ленинград и возобновил работу в Политехническом институте в должности профессора, заведующего кафедрой высшей математики. По совместительству он работал также в Институте механизации сельского хозяйства, в Ленинградском университете и Педиатрическом институте.

4 декабря 1946 г. Р. О. Кузьмин был избран членом-корреспондентом Академии наук СССР.

Ученый был ярким представителем петербургской математической школы. Его научные работы, посвященные теории чисел, теории функций, математическому анализу, теории вероятностей и др., охватывают широкий круг вопросов в различных областях математики и содержат ряд существенных достижений по многим из них. Им написан ряд учебников для школ и вузов, в т. ч. в соавторстве с Н. М. Гюнтером, — популярный «Сборник задач по высшей математике», редактором которого он был в 1941-1949 гг.

Р. О. Кузьмин скончался 23 марта 1949 г. в Ленинграде.

Лит.: *Смирнов В. И. Кузьмин Родион Осиевич (1891-1949) : [некролог] // Изв. АН СССР. Серия матем. — 1949. — Т. 13. — С. 385-388; Боголюбов А. Н. Математики и механики : биограф. справочник. — Киев, 1983. — С. 255 : ф.; Кузьмин Родион Осиевич // Науч.-техн. вед. СПбГТУ - 2000. - № 2. — С.193-195 : портр. — Библиогр.: с. 195.*

Составитель И. А. Брюханова

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ *

Из истории кафедры высшей математики СПбГПУ

Адамов А. А. Сборник задач по высшей математике / сост. А. Адамов. — СПб. : [Тип. А. С. Суворина], 1911. — 223 с.

Антонов В. И. Кафедра высшей математики : история и современность // Труды СПбГПУ. - 2009 .— № 511 : Научные направления на физико-механическом факультете СПбГПУ : К 90-летию ФМФ — С. 149-157.— Библиогр. в тексте.

Максимов Ю. Д. Кафедра высшей математики СПбГТУ – вчера, сегодня, завтра / Ю. Д. Максимов, В. Д. Ногин, Ю. А. Хватов // НТВ СПбГТУ. - 2000. - № 2. – С. 94-98 : ил.

Математика. История кафедры «Высшая математика» Санкт-Петербургского государственного политехнического университета. 1902-2010. Очерки. Научные обзоры. Биографии / под ред. В. И. Антонова, Ю. Д. Максимова. – СПб., 2011. – 404 с. : ил.

АМОСОВ Сергей Иванович (1891-1969)

Практический учебник высшей математики : [Ч. 1] / С. И. Амосов, Р. О. Кузьмин, Н. А. Никольская ; под ред. Р. О. Кузьмина .— М. ; Л. : Гос. техн.-теор. изд., 1931. — 94 [1] с. : ил.

Практический учебник высшей математики : [Ч. 2-4] / С. И. Амосов, Р. О. Кузьмин, Н. А. Никольская ; под общ. ред. Р. О. Кузьмина .— М. ; Л. : Гос. техн.-теор. изд, 1932. - Ч. 2. — 159, [1] с. : ил. Ч. 3. — 164, [2] с. : ил. Ч. 4. — 172 с. : ил.

Об одном геометрическом вопросе / С. И. Амосов, Р. О. Кузьмин // Изв. Ленингр. политехн. ин-та им. М. И. Калинина. – 1931. – Т. 33. – С. 15-18.

О некоторых задачах теплопроводности, связанных с электросваркой // Труды Ленингр. индустр. ин-та. – 1937. - № 4. – С. 3-8.

Изменение изолирующей способности пластины врезами // Труды Ленингр. индустр. ин-та. – 1939. - № 3. – С. 50-58 : ил.

ГЮНТЕР Николай Максимович (1871-1941).

Аналитическая геометрия : лекции, читанные в Институте инженеров путей сообщения. — СПб. : Тип. Ю. Н. Эрлих, 1904 .— VIII, 402 с. : ил.

Введение в анализ : (лекции читанные на С.-Петербургских Высших женских курсах). Вып. 1. — СПб. : Тип. Ю. Н. Эрлих, 1909 .— VIII, 246 с. : ил.

Сборник задач по высшей математике преподавателей Института инженеров путей сообщения / А. А. Адамов [и др.] ; Институт инженеров путей сообщения императора Александра I .— Изд. 2-е .— Петроград : Тип. А. Э. Коллинс, 1915 .— 290 с. : ил. — Надпись: В Библиотеку Петроградского Политехнического Института от составителей.

Введение в анализ : по лекциям проф. Н. М. Гюнтера. — 1-е изд. — СПб. : Изд. Комитета при физ.-мат. фак. СПб. ун-та, 1912-1913. — 497 с. : рис. — Рукописный текст. Литография.

Сборник задач по высшей математике / под ред. Н. М. Гюнтера, Я. Д. Тамаркина, Я. В. Успенского, А. А. Фридмана .— Л. : Гос. изд-во, 1924 .— 226 с. : ил. ; 26 см .— (Нормальные руководства для высшей школы) .

Сборник задач по высшей математике / сост. А. А. Адамов; В. В. Булыгин; А. П. Вилижанин; Н. М. Гюнтер; А. Н. Захаров; В. М. Мелиоранский; В. Ф. Точинский; Я. Д. Тамаркин; Я. В. Успенский; А. А. Фридман .— 4-е изд., доп. и испр. — М. ; Л. : Гос. изд-во, 1929. - Ч.1 .— 256 с. ; Ч.2 .— 135 с.

Основы математической физики . Ч. 1. Интегральные уравнения.— Л. : КУБУЧ, 1931 .— 176 с .— Машинописный текст. Литогр.

Сборник задач по высшей математике : для вузов и физматов / перераб. под ред. Н. М. Гюнтера и Р. О. Кузьмина .— Изд. 8-е. — Л. ; М. : Гостехиздат, 1933.
Ч. 1 .— 280 с. : ил. ; Ч. 2 .— 312 с.; Ч. 3 .— 368 с. : ил.

Сборник задач по высшей математике : учеб. пособие для втузов и вузов / под ред. Н. М. Гюнтера, Р. О. Кузьмина .— Изд. 10-е .— Л. : ГОНТИ. Гл. ред. техн.-теорет. лит., 1938. - Ч. 1. — 272 с. : ил.

Интегрирование уравнений первого порядка в частных производных. — Л. ; М. : Гос. техн.-теор. изд., 1934. — 359 с.

В основе этого издания – курсы лекций, читанные автором в ЛГУ в 20-е годы.

Сборник задач по высшей математике : учебное пособие для втузов и вузов / под ред. Н. М. Гюнтера и Р. О. Кузьмина .— Изд. 2-е, испр. — Л. ; М. : ГОНТИ. Гл. ред. техн.-теорет. лит., 1938. - Ч. 3 .— 339 с. : ил.

Курс вариационного исчисления : учебник.— Л. ; М. : Гос. изд. техн.-теор. лит., 1941. — 308 с.

Учебник составлен по лекциям, читавшимся автором в ЛГУ с 1931 г. Корректуры настоящего «Курса...» были последней работой Н. М. Гюнтера, скончавшегося 4 мая 1941 г. В книге, вышедшей в Ленинграде в начале войны, помещен некролог, написанный В. И. Смирновым.

Сборник задач по высшей математике / Н. М. Гюнтер, Р. О. Кузьмин ; под ред. С. И. Амосова, Г. Ю. Джанелидзе .— М. : Гостехиздат, 1951-1959.

Т. 3. — 4-е изд. , испр. — 1951 .— 268 с.

Теория потенциала и ее применение к основным задачам математической физики / под ред. акад. В. И. Смирнова, проф. Х. Л. Смолицкого .— М. : Гос. изд. техн.-теор. лит., 1953 .— 416 с. : ил. — Из содерж.: Николай Максимович Гюнтер (1871-1941) : биограф. очерк / В. И. Смирнов, С. Л. Соболев (с.391-405). Список научных трудов (с. 406-415).

Из предисловия: «Настоящая книга является переводом книги Н. М. Гюнтера «...», вышедшей в 1934 г. в Париже. Эта книга возникла из работ специального семинара по теории потенциала, который Н. М. Гюнтер проводил в начале двадцатых годов в Ленинградском университете. ...При переводе книги в нее были внесены изменения. В конце книги даны биографический очерк и список трудов Н. М. Гюнтера».

Сборник задач по высшей математике : [для вузов] / Н. М. Гюнтер, Р. О. Кузьмин ; под ред. С. И. Амосова и Г. Ю. Джанелидзе. — Изд. 14-е .— М. : Физматгиз, 1959.

Т. 2 .— 1959 .— 286 с.

Курс вариационного исчисления : учебник.— Изд. 2-е, стер. — СПб. [и др.] : Лань, 2009 .— 308 с. : ил. — (Классическая учебная литература по математике).

Сборник Института инженеров путей сообщения Императора Александра I .— СПб. : Тип. Ю. Н. Эрлих, 1913. — Вып. 84. — Из содерж.: О канонической форме систем однородных уравнений (с. 1-22) ; Об одном неравенстве и з теорррр целых рациональных функций (с. 1-18); О зависимостях, связывающих данные однородные функции (1-20) / Н. М. Гюнтер.

О распространении сферических волн в газах // Труды Ленингр. индустр. ин-та. — 1936. - № 10. — С. 17-29.

КУЗЬМИН Родион Осипович (1891-1949)

Бесселевы функции.— Л. ; М. : Гос. техн.-теор. изд., 1933. — 151, [1] с. — Библиогр.: с. 152.

Как работать по математике : лекция проф. Р. О. Кузьмина для студентов 1-го курса. 11 сент. 1938 г.— Л., 1938 .— 7 с. — Машинописный текст.

Алгебра и арифметика комплексных чисел : пособие для учителей / Р. О. Кузьмин, Д. К. Фаддеев .— Л. : Учпедгиз, 1939 .— 188 с. : ил .— Библиогр.: с. 186.

Сборник задач по высшей математике : учебное пособие для вузов / Н. М. Гюнтер, Р. О. Кузьмин .— Изд. 10-е, перераб. — М. ; Л. : ОГИЗ. Гостехиздат, 1945. - Т. 2 .— 207 с.

Сборник задач по высшей математике : учеб. пособие для вузов / Н. М. Гюнтер, Р. О. Кузьмин ; под ред. С. И. Амосова, Г. Ю. Джанелидзе .— Изд. 13-е, перераб. — М. : Гос. изд-во техн.-теор. лит., 1957. - Т.1. — 282 с. ; Т. 2 .— 1958. — 286 с.

Предисловия к 12 и 13 изд.

Сборник задач по высшей математике : учеб. пособие / Н. М. Гюнтер, Р. О. Кузьмин. — Изд. 13-е .— СПб.[и др.] : Лань, 2003 .— 815 с. : ил .

Горт В. Дифференциальные уравнения / пер. с нем. Р. О. Кузьмина .— Л. ; М. : Гос. техн.-теор. изд, 1933 .— 479, [1] с. : ил.

Об одном арифметическом свойстве алгебраических функций // Изв. Ленингр. политехн. ин-та. — 1927. — Т.30. — С. 107-112.

К теории механических квадратур // Изв. Ленингр. политехн. ин-та. — 1931. — Т.33. — С. 5-14.

О формулах квадратур // Тр. Ленингр. индустр. ин-та. — 1939. — № 3. — С. 16-32.

ВИНОГРАДОВ Иван Матвеевич. (1891-1983)

Элементы высшей математики / Ленинградский металлургический институт .— Л. : КУБУЧ, 1932. - Вып. 1: Аналитическая геометрия. — 1932. — 248 с. : ил. Вып. 2 : Дифференциальное исчисление. — 1933. — 176 с. : с черт.

О проблемах аналитической теории чисел. — Л. : Изд-во АН СССР, 1933. — 36 с. : ил .— Отд. отт. из "Трудов ноябрьской юбилейной сессии АН СССР". - В одной обложке с: О зависимости между случайными величинами / С. Н. Бернштейн.

Основы теории чисел.— М. ; Л. : ОГИЗ : Гос. изд-во техн.-теор. лит., 1944 .— 142 с. : рис., табл.

Избранные труды. — М. : Изд-во АН СССР, 1952 .— 435, [1] с., [1] л. портр : ил .— Список трудов И. М. Виноградова: с. 428-433 .— Библиогр. в сносках.

Метод тригонометрических сумм в теории чисел.— 2-е изд., испр. и доп .— М. : Наука, 1980 .— 144 с.

Основы теории чисел : учеб. для вузов. — 8-е изд., испр .— М. : Наука, 1972. — 167 с.

Элементы высшей математики. Аналитическая геометрия. Дифференциальное исчисление. Основы теории чисел : Учеб. для вузов.— М. : Высш. шк., 1999 .— 511 с.

Основы теории чисел : учеб. пособие. — Изд. 12-е, стер. — СПб. [и др.] : Лань, 2009 .— 176 с. : ил. — (Классическая учебная литература по математике).

Элементарное доказательство одного общего предложения из аналитической теории чисел // Изв. Ленингр. политехн. ин-та им. М. И. Калинина. — 1925. — Т. 29. — С. 3-12.

О распределении дробных долей значений функции двух переменных // Изв. Ленингр. политехн. ин-та им. М. И. Калинина. — 1927. — Т. 30. — С. 31-52.

Математическая энциклопедия : в 5 т. / гл. ред. И. М. Виноградов. — М., 1977-1985. - Т.1: А - Г. — 1977. — 1152 стб. : ил.

** Курсивом обозначены периодические издания*

Составитель И. А. Брюханова
Редактор Т. П. Наумова