

П.С. Александров

130 лет со дня рождения

Павел Сергеевич Александров
(1896-1982)

отечественный математик, академик
Академии наук СССР (1953) и Академии
педагогических наук РСФСР (1945),
основатель отечественной топологической
школы.

«Учил меня отец и уважению к труду, ко всякому честному труду, как к одной из основных жизненных ценностей, учил и уважению к науке...»

П. С. Александров

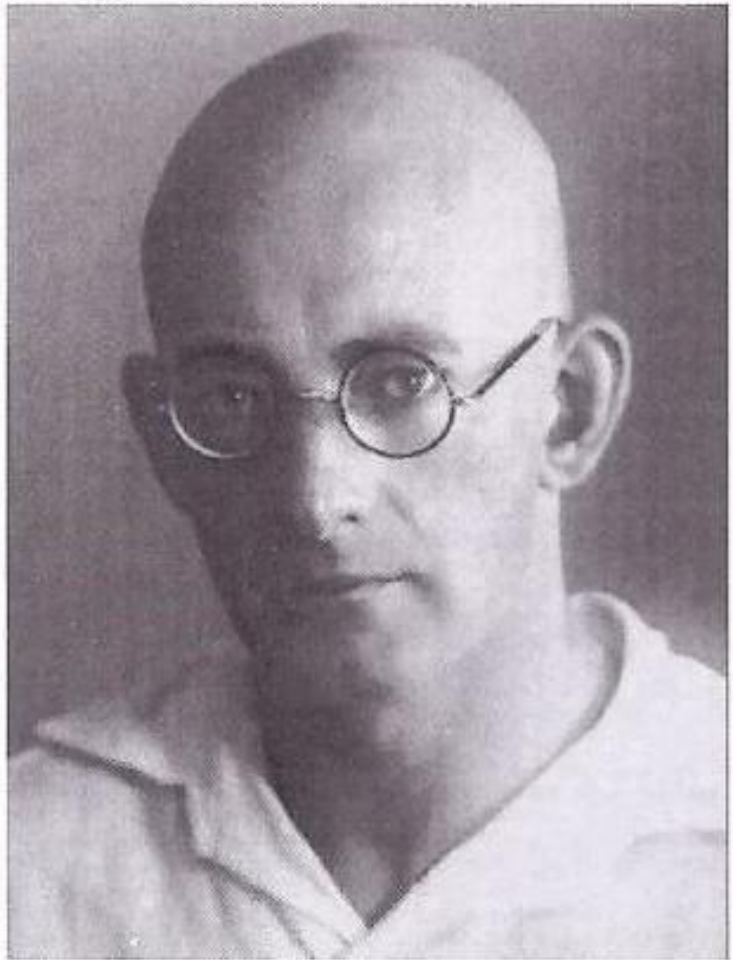
Детство и годы учебы.

Павел Сергеевич Александров родился 25 апреля [7 мая] 1896 года в Богородске (в настоящее время г. Ногинск) в семье врача уездной земской больницы и был шестым младшим ребенком. Благодаря талантам матери, дети получили качественное домашнее образование, с обязательным обучением музыке и иностранным языкам.

Затем семья переехала в г. Смоленск, где Павел был принят в 4-й класс смоленской частной гимназии, которую окончил в 1913 году с золотой медалью.



Смоленская частная мужская гимназия Н.П. Евневича

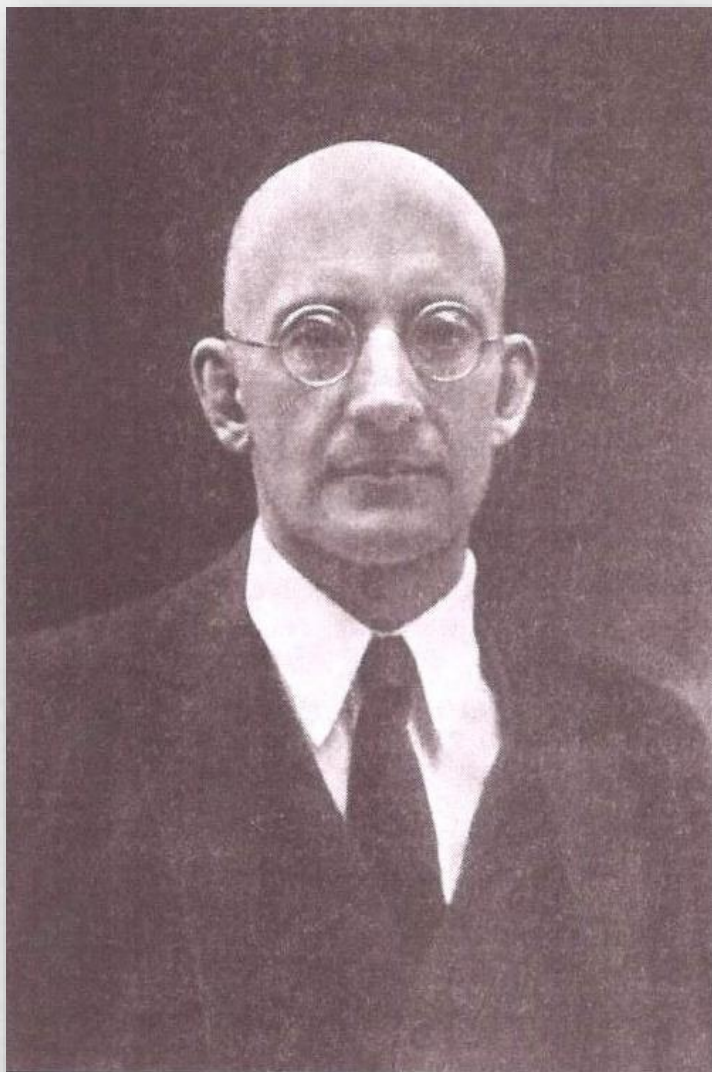


1913 год - Павел поступил на математическое отделение Московского университета, он твердо решил стать преподавателем математики. Закончил университет в 1917г.

В 19 лет доказывает фундаментальную теорему о мощности B -множеств.

1920 год – П. С. Александров преподает математику в смоленской гимназии, а также в институте народного образования и политехническом институте. Затем с успехом выдерживает магистерские экзамены в Московском университете.

С 1921 год - П. С. Александров приват-доцент Московского университета. Он первым стал читать курс общей топологии, курс теории Галуа.



П.С. Александров

С 1923 года Павел Сергеевич стал заниматься комбинаторной топологией.

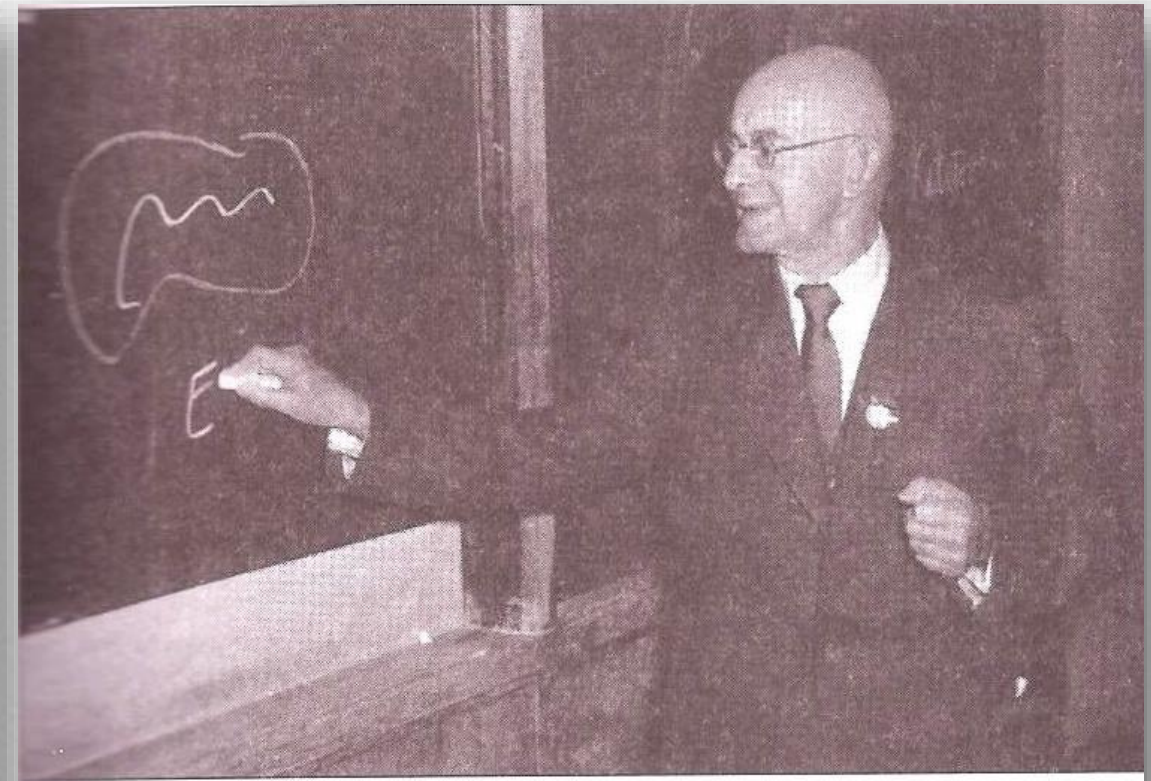
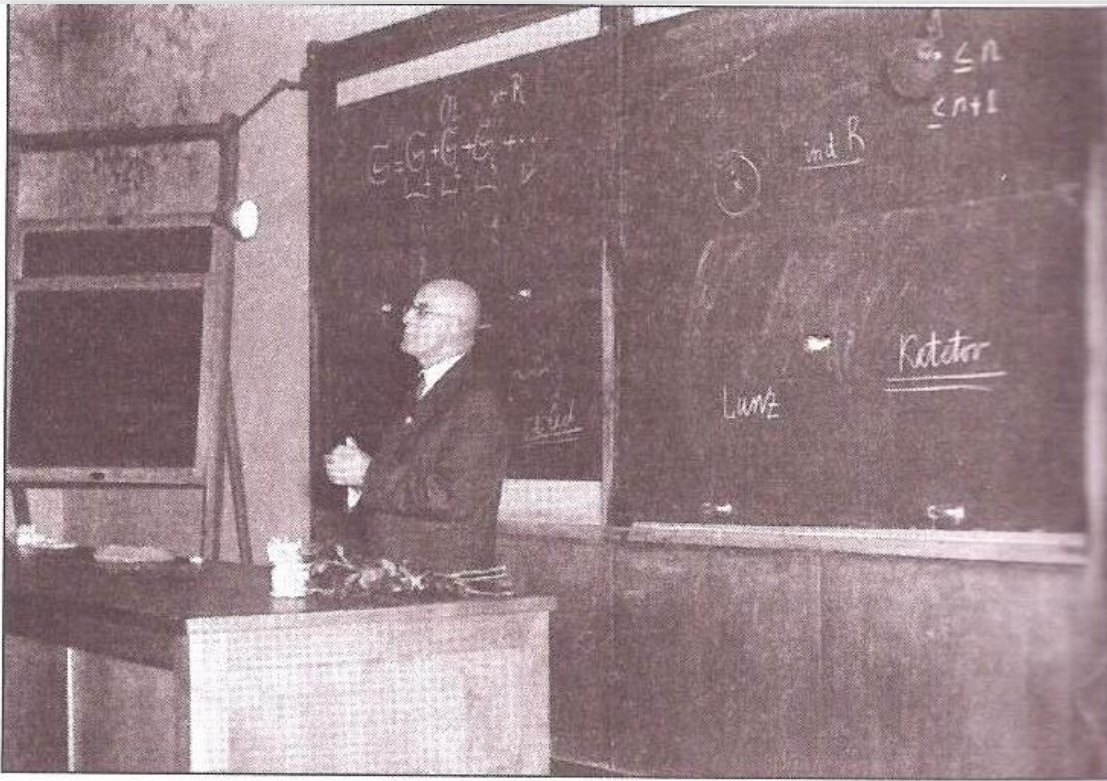
В 1929 году – профессор Московского университета и член-корреспондент Академии наук СССР.

1930-1933 – заведует кафедрой геометрии и топологии в МГУ.

1934 год – доктор физико-математических наук.

Известны исследования по теории функций действительного переменного и теории множеств, по геометрии, вариационному исчислению, функциональному анализу, математической логике, основаниям и истории математики.

П. С. Александров автор фундаментальных монографий и учебников по высшей математике. Среди его учеников Л. С. Понтрягин, А. Н. Тихонов, А. Г. Курош.



Доклад на Математическом Обществе

П. С. Александров сыграл большую роль как организатор математической науки и математического образования. Большое внимание уделял совершенствованию преподавания математики в школе и вузе. В 1932-1964 годах он президент Московского математического общества.

Один из основателей и главный редактор журнала «Успехи математических наук».

Помимо научного руководства, Павел Сергеевич много сил и времени уделял всестороннему развитию своих учеников в области литературы, искусства, регулярно проводил вечера классической и современной музыки.



П. С. Александров создатель советской топологической школы, получившей мировое признание. Многие понятия и теоремы общей топологии носят имя Александрова. Выдающийся вклад в развитие математических наук отмечен многими отечественными и зарубежными наградами.

Государственные награды СССР

Герой Социалистического труда (1969)

Шесть орденов Ленина

Орден Октябрьской Революции (1980)

Орден Трудового Красного Знамени (1945)

Орден «Знак Почета» (1940)

Сталинская Премия I степени (1943) — *за научные работы в области математики: «Общая комбинаторная топология» и «О гомологических свойствах расположения комплексов и замкнутых множеств», опубликованные в 1941 и 1942 годах*

За цикл работ по гомологической теории размерностей П. С. Александрову была присуждена Премия имени Н. И. Лобачевского (1972)

215
К60
2015
Дня
рождения

КОЛМОГОРОВ



*Этих строк
бегущих тесьма...*

**ИЗБРАННЫЕ МЕСТА ИЗ ПЕРЕПИСКИ
А. Н. КОЛМОГОРОВА и П. С. АЛЕКСАНДРОВА**

Литература из фонда ФБ МГПУ и доступных ЭБС

Более полувека продолжалась дружба двух академиков-математиков П. С. Александрова и А. Н. Колмогорова.

Совместно они написали учебник по алгебре для средних школ (1939)

«Наверное, математиком я стал бы и самостоятельно, но мои человеческие качества сложились в значительной мере под влиянием Павла Сергеевича. Он действительно был изумительнейший человек по богатству и широте взглядов. Его знание музыки, живописи, его душевное отношение к людям – необычайны».

А.Н. Колмогоров

Колмогоров : Юбилейное издание в трех книгах. Кн. 2 : Этих строк бегущих тесьма... Избранные места из переписки А. Н. Колмогорова и П. С. Александрова / ред.-сост. А. Н. Ширяев ; подгот. текста Н. Г. Химченко. - Москва : Физматлит, 2003. - 672 с.

22.14
А 46

БИБЛИОТЕКА УЧИТЕЛЯ
ПО МАТЕМАТИКЕ И ФИЗИКЕ

П. С. АЛЕКСАНДРОВ

**ВВЕДЕНИЕ
В ТЕОРИЮ ГРУПП**

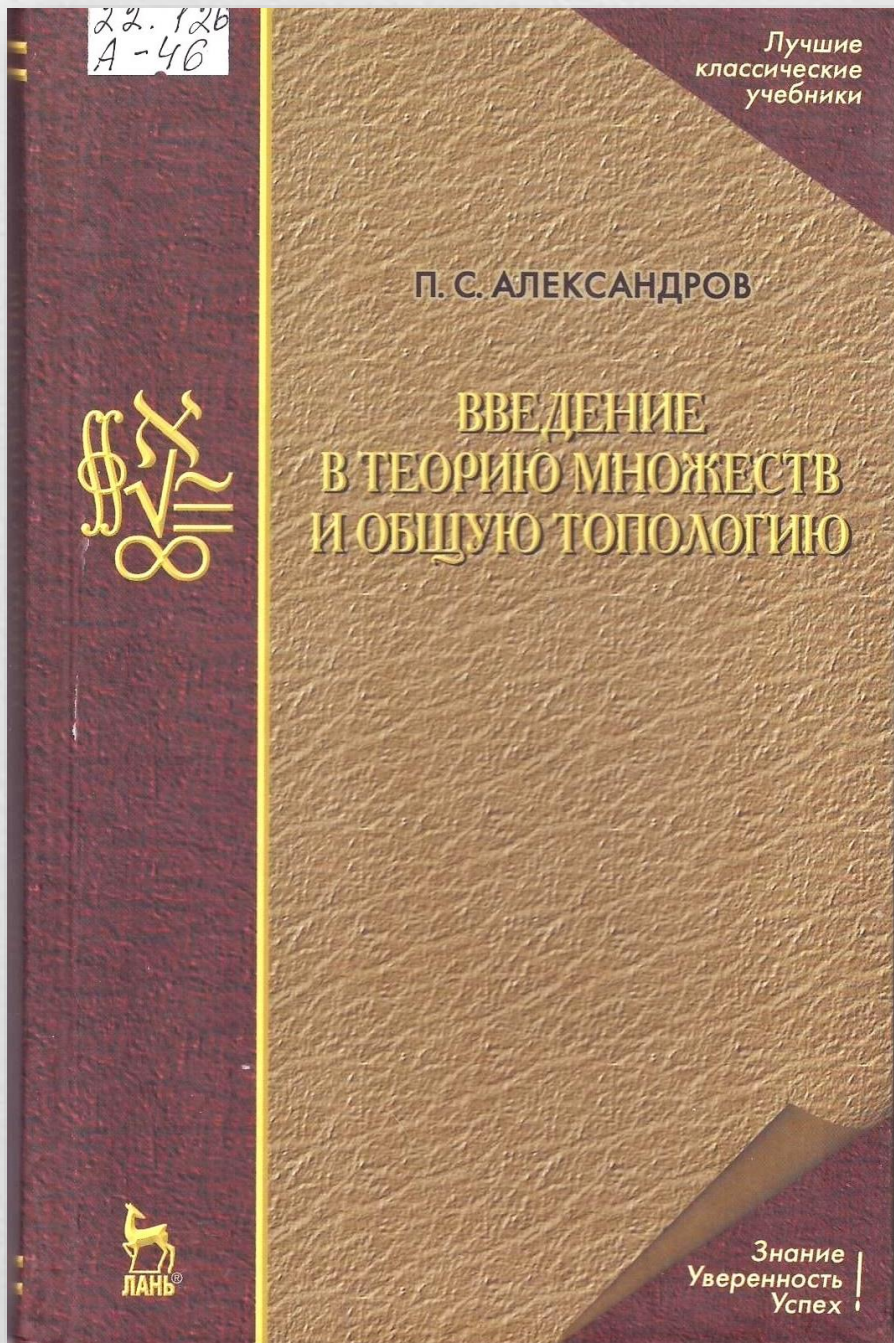


Цена 1 р. 20 к.

УЧПЕДГИЗ
1 9 3 9

Александров, П. С.

Введение в теорию групп / П. С. Александров. - Москва : Гос. учеб.-пед. изд-во, 1938. - 127 с. : ил. - (Библиотека учителя средней школы. Серия математики). - На обл. изд-во: Учпедгиз; год издания: 1939.

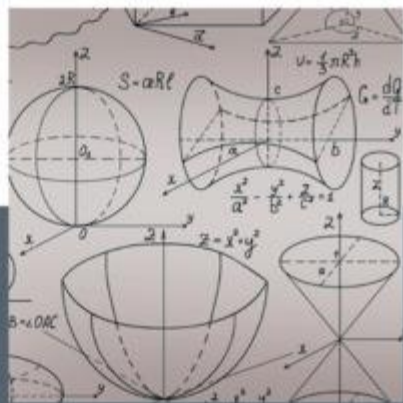


Александров, Павел Сергеевич.

Введение в теорию множеств и общую топологию : учеб. пособие / П. С. Александров. - 2-е изд., стер. - Санкт-Петербург ; Москва ; Краснодар : Лань, 2010. - 367 с. : ил. - (Классическая учебная литература по математике) (Лучшие классические учебники) (Знание. Уверенность. Успех !). - Предм. указ.: с. 364-367. - Библиогр.: с. 362-363. - ISBN 978-5-8114-0981-5.

Александров, П. С. Введение в теорию множеств и общую топологию : учебное пособие для вузов / П. С. Александров. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 368 с. — ISBN 978-5-507-53103-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/>

КУРС АНАЛИТИЧЕСКОЙ ГЕОМЕТРИИ И ЛИНЕЙНОЙ АЛГЕБРЫ



П. С. Александров



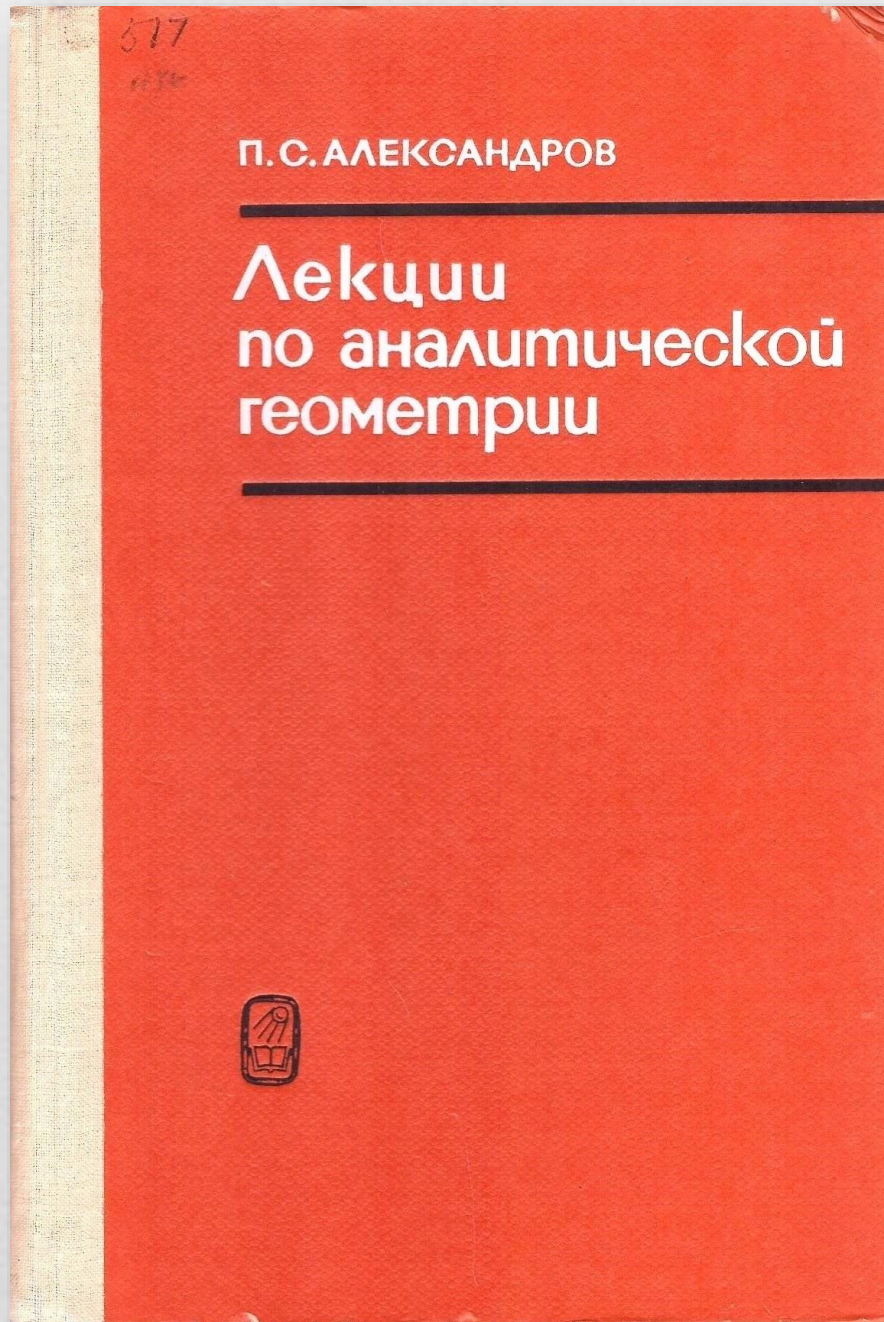
E.LANBOOK.COM

Александров, Павел Сергеевич.

Курс аналитической геометрии и линейной алгебры : учебник / П. С. Александров. - 5-е изд., стер. - Санкт-Петербург ; Москва ; Краснодар : Лань, 2023. - 511 с. : ил. - (Классическая учебная литература по математике) (Высшее образование). - ISBN 978-5-507-47185-0.

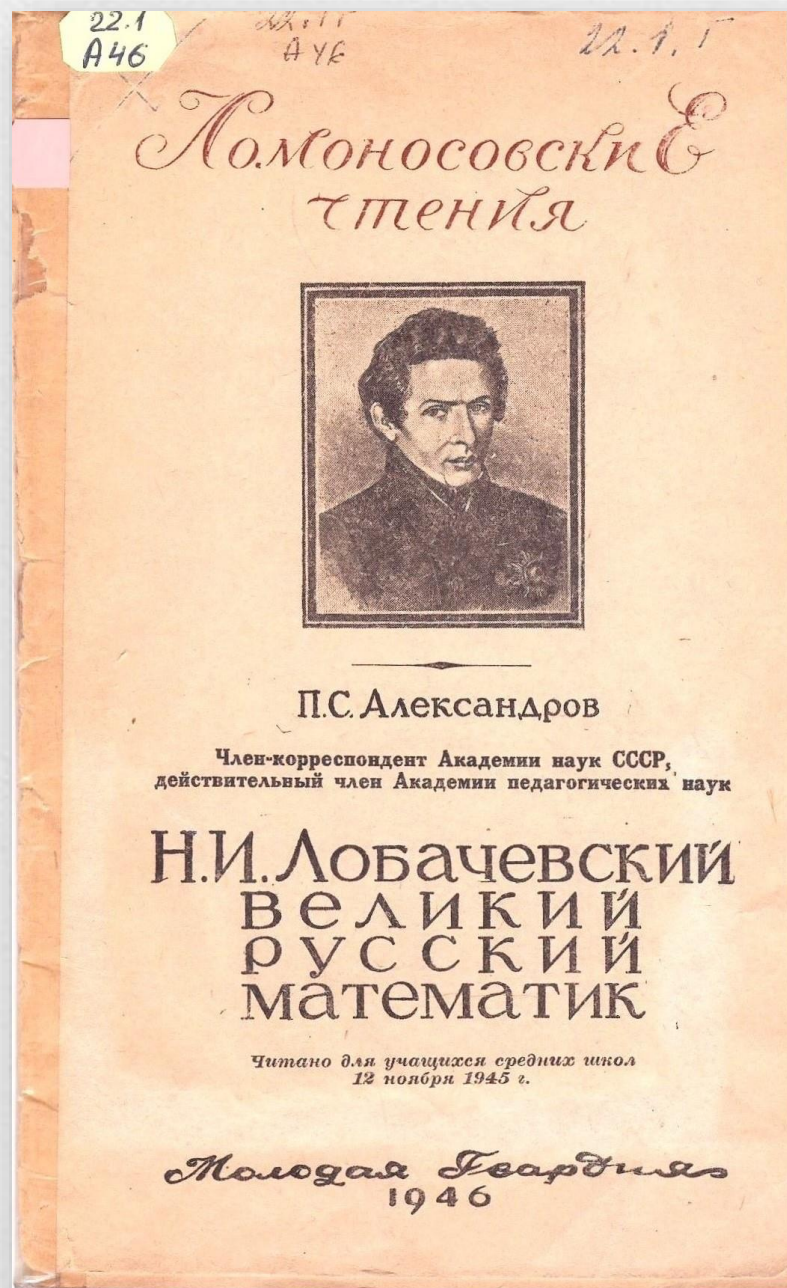
Александров, П. С. Курс аналитической геометрии и линейной алгебры : учебник для вузов / П. С. Александров. — 7-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2026. — 512 с. — ISBN 978-5-507-55962-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL:

<https://e.lanbook.com/book/512278>



Александров, Павел Сергеевич.

Лекции по аналитической геометрии, пополненные необходимыми сведениями из алгебры : учеб. для студентов ун-тов / П.С. Александров ; с прил. собр. задач, снабженных решениями, сост. А.С. Пархоменко. - Москва : Наука, Гл. ред. физ.-мат. лит., 1968. - 912 с.



Александров, Павел Сергеевич.

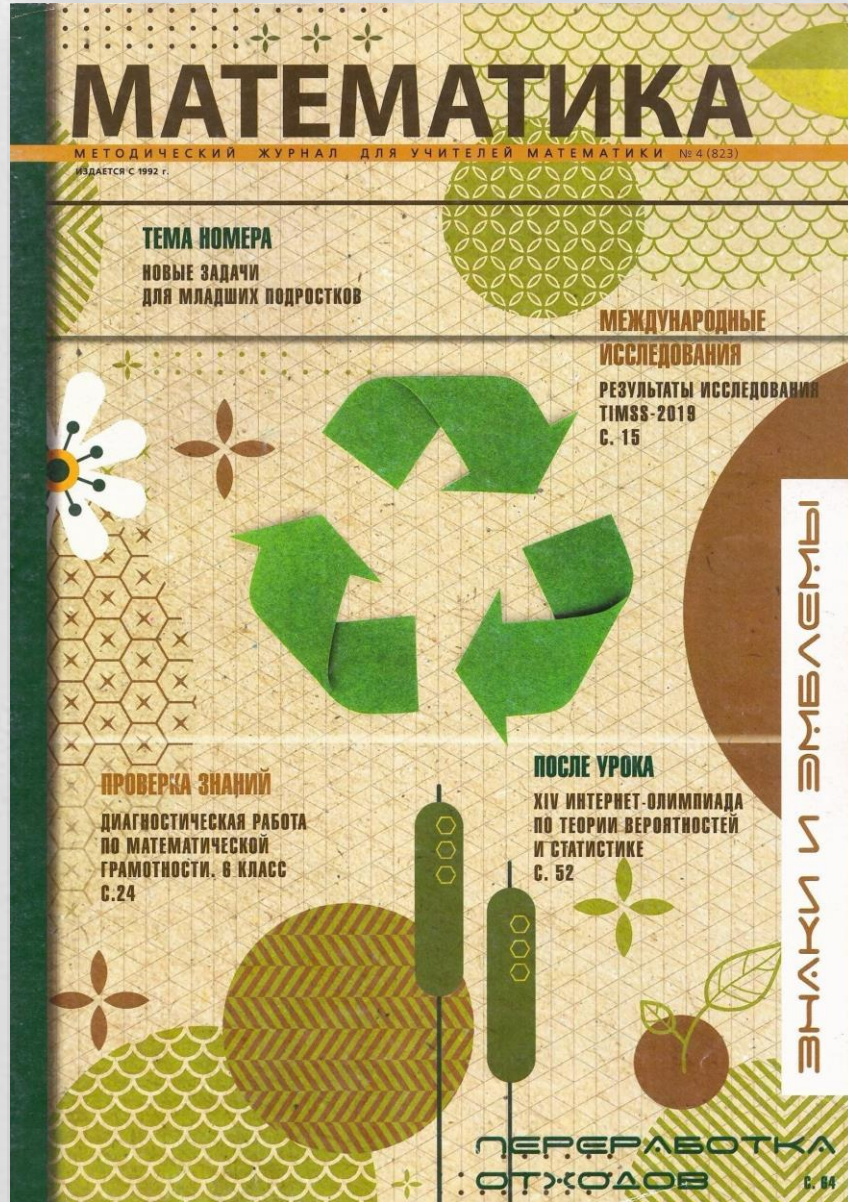
Н. И. Лобачевский великий русский математик :
Читано для учащихся ср. шк. 12 ноября 1945 г. / П. С.
Александров. - Москва : Молодая гвардия, 1946. - 24с.
: ил. - (Ломоносовские чтения).

АНГЛО-РУССКИЙ
СЛОВАРЬ
МАТЕМАТИЧЕСКИХ
ТЕРМИНОВ



Издательство «Мир»

Англо-русский словарь математических терминов / Мат. ин-т им. В. А. Стеклова ; под ред. П. С. Александрова. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : Мир, 1994. - 414 с. - ISBN 5-03-002952-4.

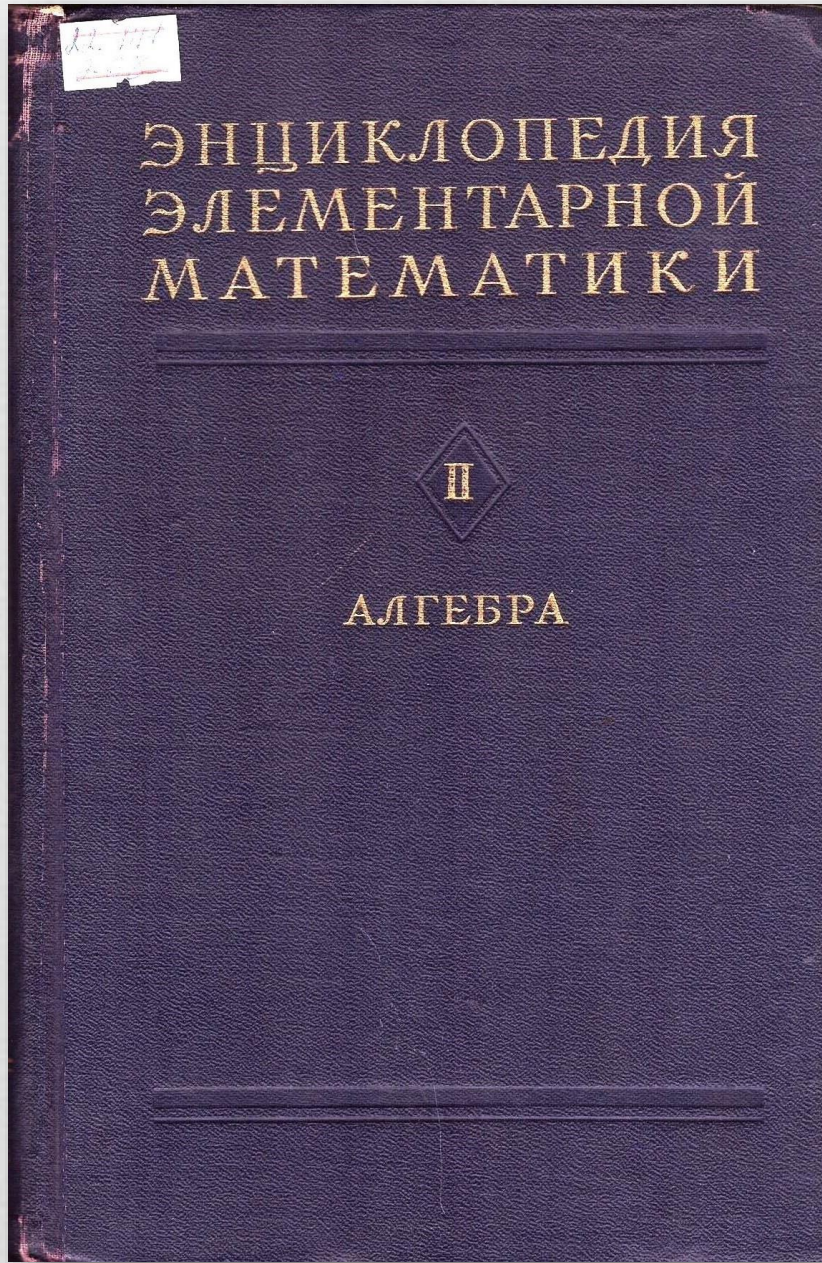


Пырков, В.

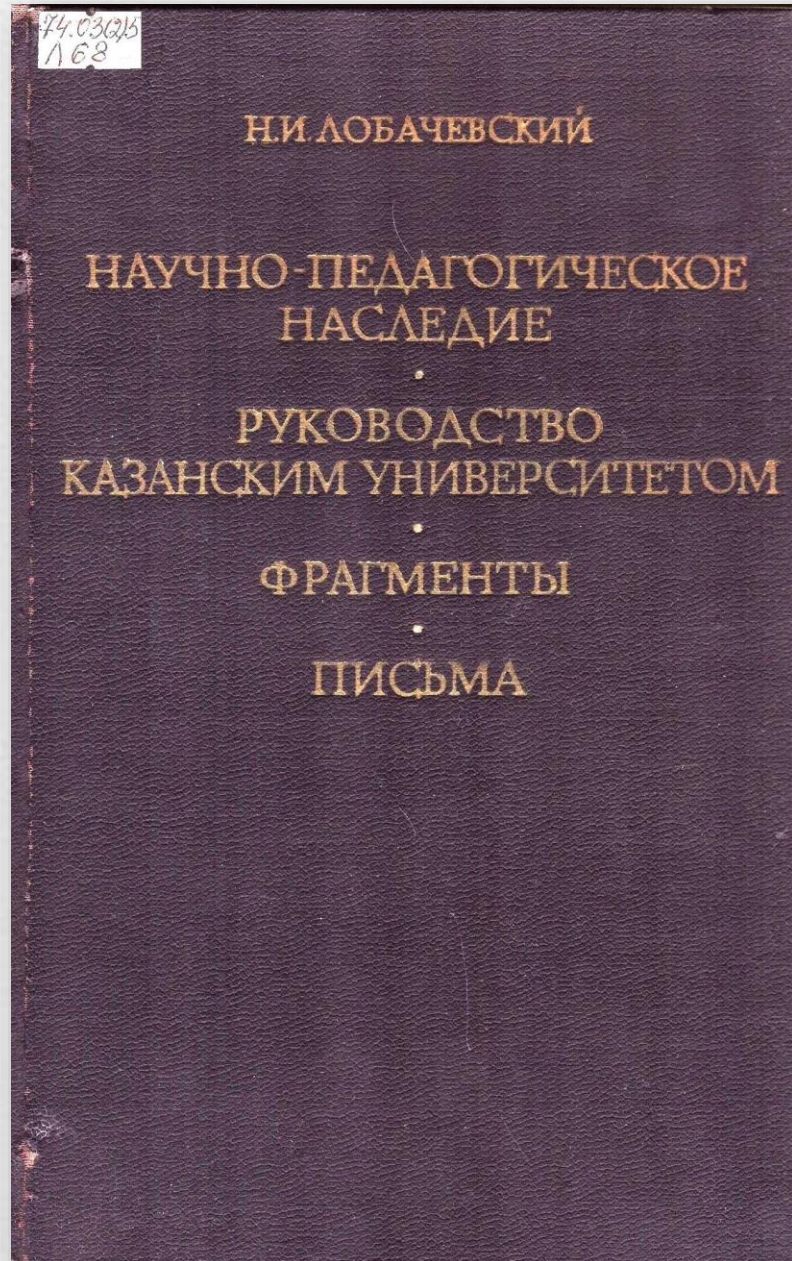
К 125-летию юбилею П. С. Александрова / В.
Пырков // Математика. - 2021. - № 4. - С. 35-38.



Семинар по общей топологии : сб. ст. / под ред.
П. С. Александрова. - Москва : Изд-во Моск. ун-
та, 1981. - 188 с.

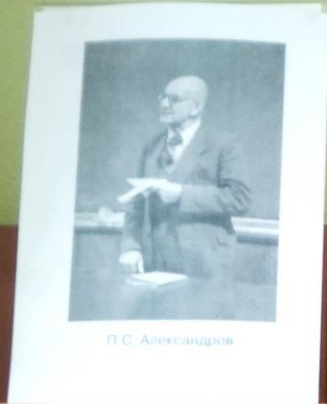


Энциклопедия элементарной математики. Кн. 2 : Алгебра / Акад. пед. наук РСФСР ; под ред. П. С. Александрова, А. И. Маркушевича, А. Я. Хинчина. - Москва ; Ленинград : Гос. изд-во техн.-теорет. лит., 1951. - 424 с.



Лобачевский, Николай Иванович.

Научно-педагогическое наследие. Руководство Казанским университетом. Фрагменты. Письма / Н. И. Лобачевский ; под общ. ред. П. С. Александрова, И. Н. Бронштейна, Б. Л. Лаптева [и др.] ; отв. ред. П. С. Александров, Б. Л. Лаптев. - Москва : Наука, Гл. ред. физ.-мат. лит., 1976. - 663 с.



Павел Сергеевич Александров
(1896-1982)
отечественный математик, академик
Академии наук СССР (1953) и Академии
педагогических наук РСФСР (1945),
основатель отечественной
топологической школы
130 лет со дня рождения



ПОЛКА ЮБИЛЯРА
Знакомьтесь:
книги ученых-математиков

В библиотеке отделения ИЦО
представлена выставка
**Павел Сергеевич Александров –
130 лет со дня рождения**
Приглашаем читателей!



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!