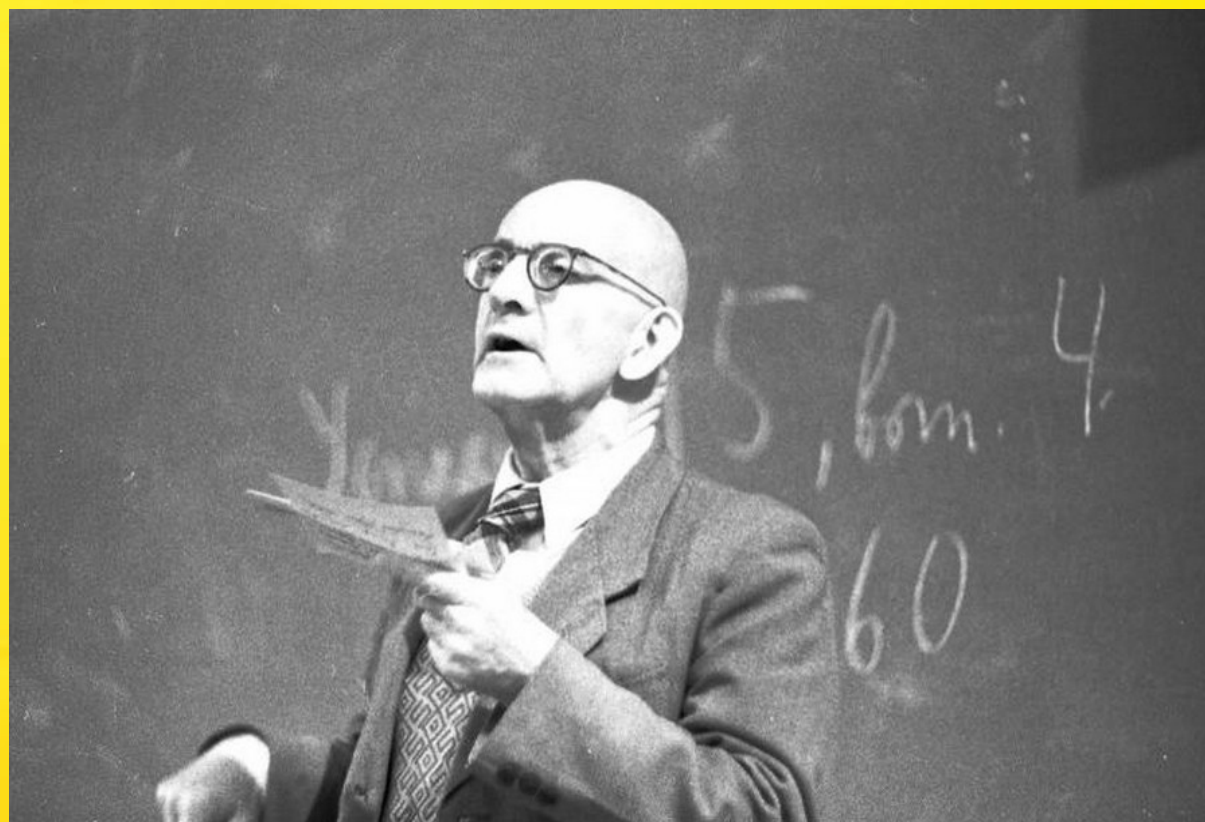
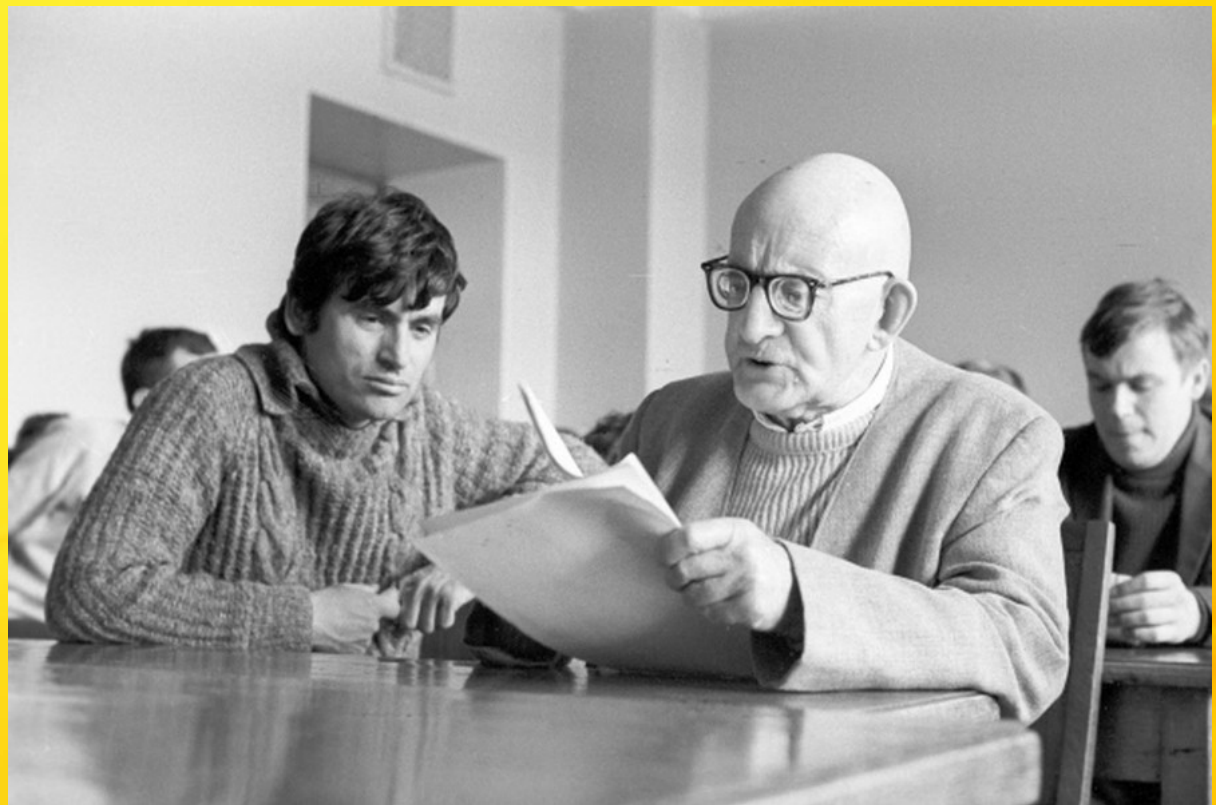


**7 мая – 125 лет со дня рождения  
советского математика  
Павла Сергеевича Александрова  
(1896–1982)**



7 мая 2021 исполняется 125 лет со дня рождения Александрова Павла Сергеевича (1896–1982), математика, основателя советской топологической школы, академика АН СССР (1953).

Основные исследования П.С. Александрова относятся к общей топологии. Вместе с П.С. Урысоном он построил теорию компактных и бикомпактных пространств и доказал первую общую метризованную теорему.



Развил теорию размерности, в частности построил так называемую гомологическую теорию размерности. Разработал методы комбинаторного (алгебраического) исследования множеств и пространств общей природы, доказал ряд основных законов двойственности, связывающих топологические свойства фигур и множеств с топологическими свойствами дополнительной части пространства.





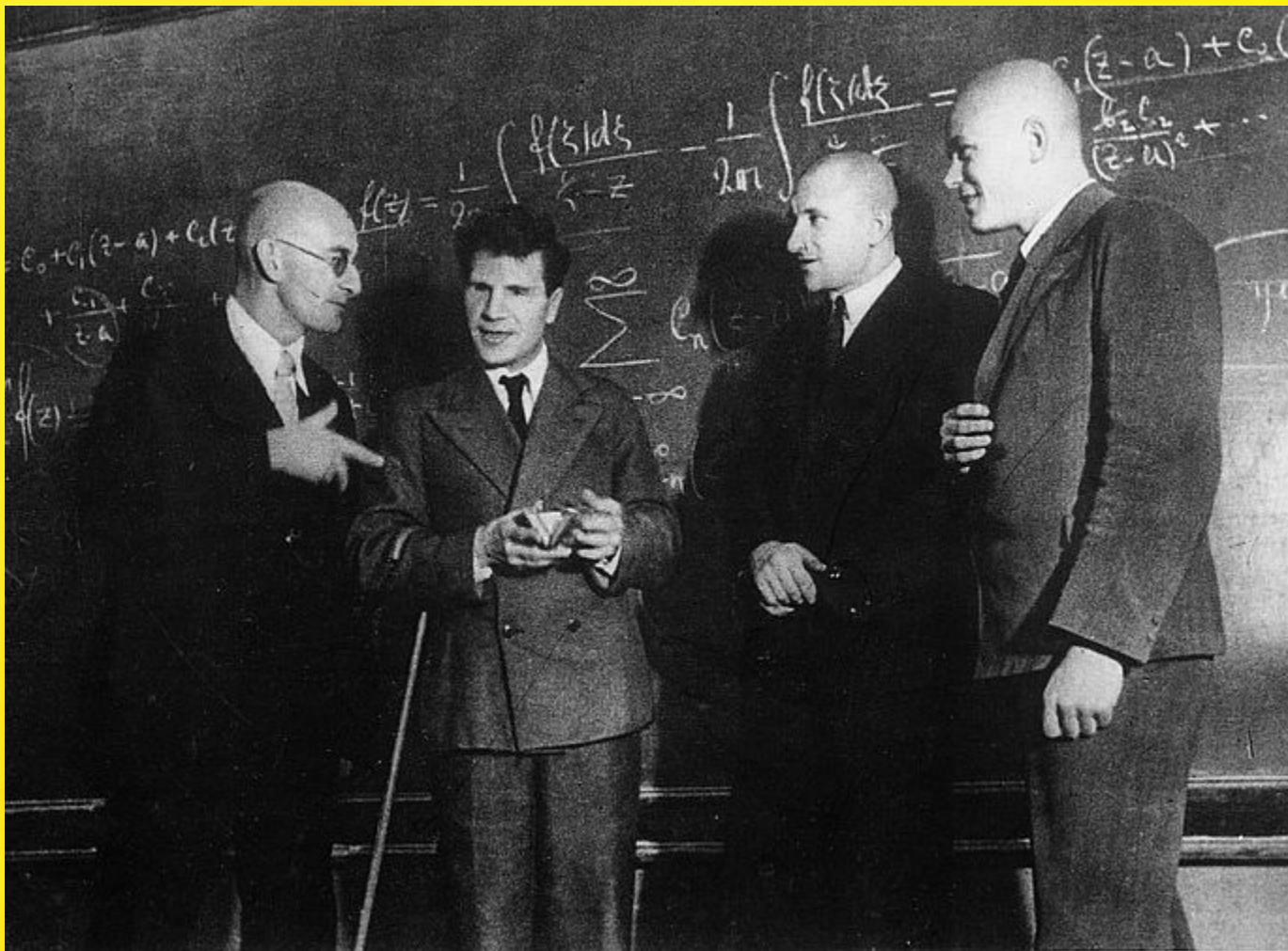
Ряд его работ посвящен теории функций действительного переменного, теории множеств, в которых им получены существенные результаты (доказал в 1916 г. теорему о мощности борелевских множеств).



Большую роль в развитии науки и математического образования в нашей стране сыграли **книги, написанные Павлом Сергеевичем:**  
"Введение в общую теорию множеств и функций",  
"Комбинаторная топология",  
"Лекции по аналитической геометрии",  
"Теория размерности" (совместно с Б.А. Пасынковым) и  
"Введение в гомологическую теорию размерности".

Научная, педагогическая и общественная деятельность Павла Сергеевича высоко оценена: в 1929 г. он был избран членом-корреспондентом Академии наук СССР, а в 1953 г. — действительным ее членом. П.С. Александров являлся также членом Геттингенской академии наук, Австрийской академии наук, Академии Леопольдина в Галле, Польской академии наук, Академии наук ГДР, Национальной академии наук США, членом Американского философского общества в Филадельфии, почетным доктором Берлинского университета им. Гумбольта, почетным членом Голландского математического общества.

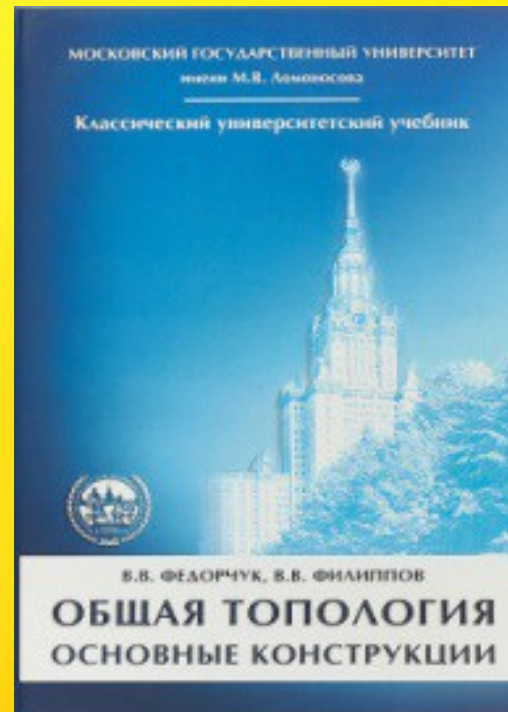
Трудно переоценить ту роль, которую сыграли П. С. Александров и созданная им научная школа в развитии отечественной математики, в повышении ее международного престижа.





# Рекомендуем книги:

Федорчук, В. В. Общая топология.  
Основные конструкции : учебное пособие /  
В. В. Федорчук, В. В. Филиппов. – 2-е изд.,  
испр. и доп. – Москва : Физматлит, 2006. –  
333 с. – Режим доступа: по подписке. –  
URL: [https://biblioclub.ru/index.php?  
page=book&id=69332](https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=69332)

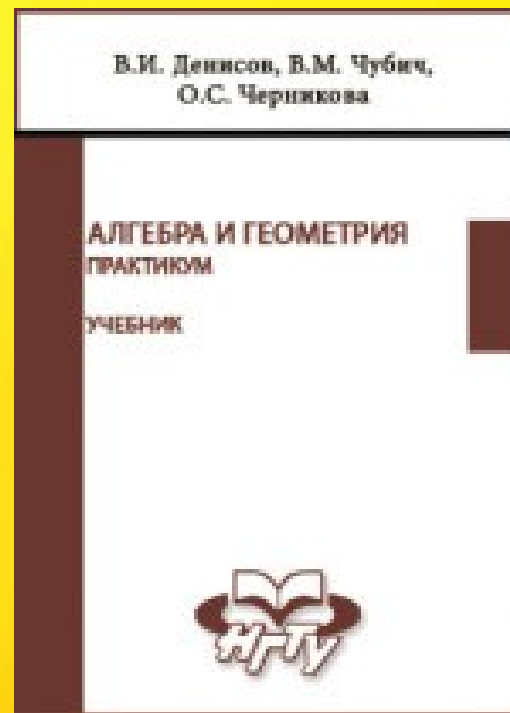


Александров, П. С. О компактных топологических пространствах : [16+] / П. С. Александров. – Москва ; Ленинград : Издательство Академии Наук СССР, 1950. – 99 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=469468>

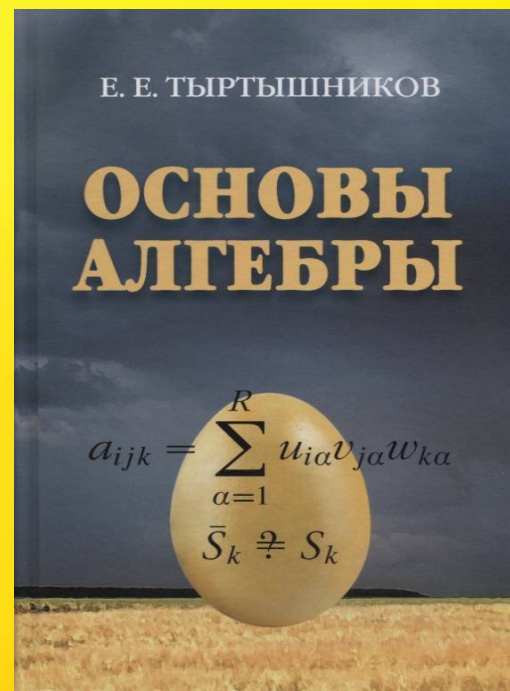




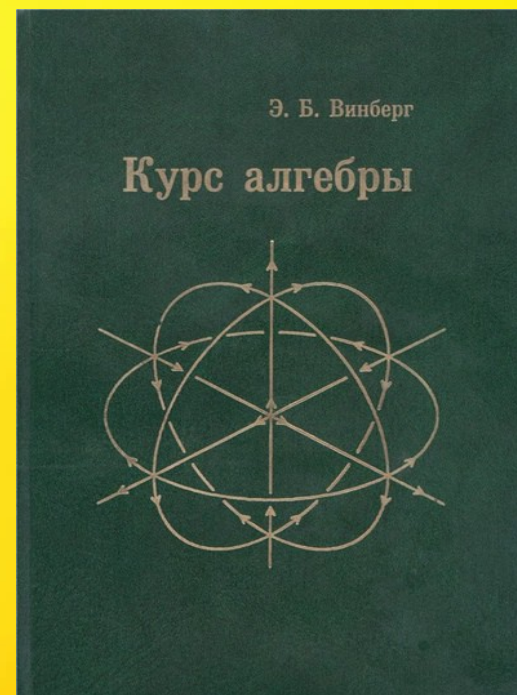
Денисов, В. И. Алгебра и геометрия:  
практикум : [16+] / В. И. Денисов, В. М.  
Чубич, О. С. Черникова ; Новосибирский  
государственный технический университет.  
– Новосибирск : Новосибирский  
государственный технический университет,  
2018. – 307 с. : ил. – (Учебники НГТУ). –  
Режим доступа: по подписке. – URL:  
[https://biblioclub.ru/index.php?  
page=book&id=576183](https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=576183)



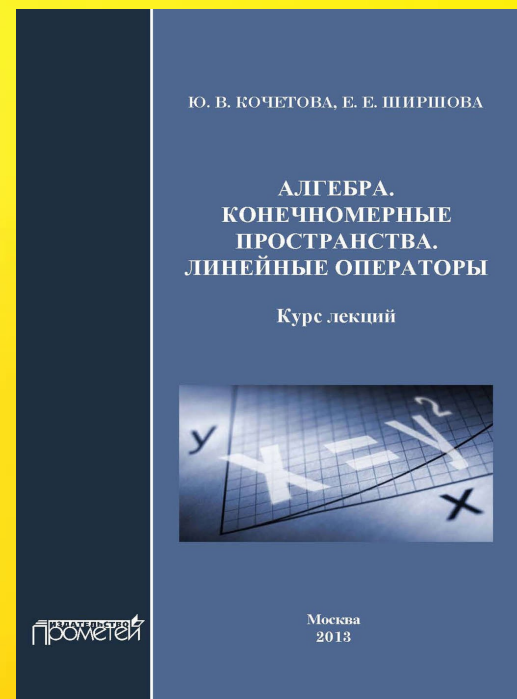
Тыртышников, Е. Е. Основы алгебры :  
учебник / Е. Е. Тыртышников. – Москва :  
Физматлит, 2017. – 464 с. – Режим доступа:  
по подписке. – URL:  
[https://biblioclub.ru/index.php?  
page=book&id=485535](https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=485535)



Винберг, Э. Б. Курс алгебры : учебник /  
Э. Б. Винберг. – Москва : МЦНМО,  
2011. – 591 с. – Режим доступа: по  
подписке. – URL:  
[https://biblioclub.ru/index.php?  
page=book&id=63299](https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=63299)



Кочетова, Ю. В. Алгебра. Конечномерные пространства. Линейные операторы: курс лекций / Ю. В. Кочетова, Е. Е. Ширшова ; Московский педагогический государственный университет. – Москва : Московский педагогический государственный университет (МПГУ) : Прометей, 2013. – 80 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=275016>





# Источники:

Александров Павел Сергеевич. Великие математики // Свободная математика [Электронный ресурс] . – Электрон. дан. – Режим доступа :

[http://free-](http://free-math.ru/publ/istorija_matematiki/velikie_matematiki/aleksandrov_pavel_sergeevich/22-1-0-134)

[math.ru/publ/istorija\\_matematiki/velikie\\_matematiki/aleksandrov\\_pavel\\_sergeevich/22-1-0-134](http://free-math.ru/publ/istorija_matematiki/velikie_matematiki/aleksandrov_pavel_sergeevich/22-1-0-134)

Юбилей Павла Сергеевича Александрова // Механико-математический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова [Электронный ресурс] . – Электрон. дан. – Режим доступа :

<https://math.msu.ru/node/1575>

Спасибо  
за внимание!