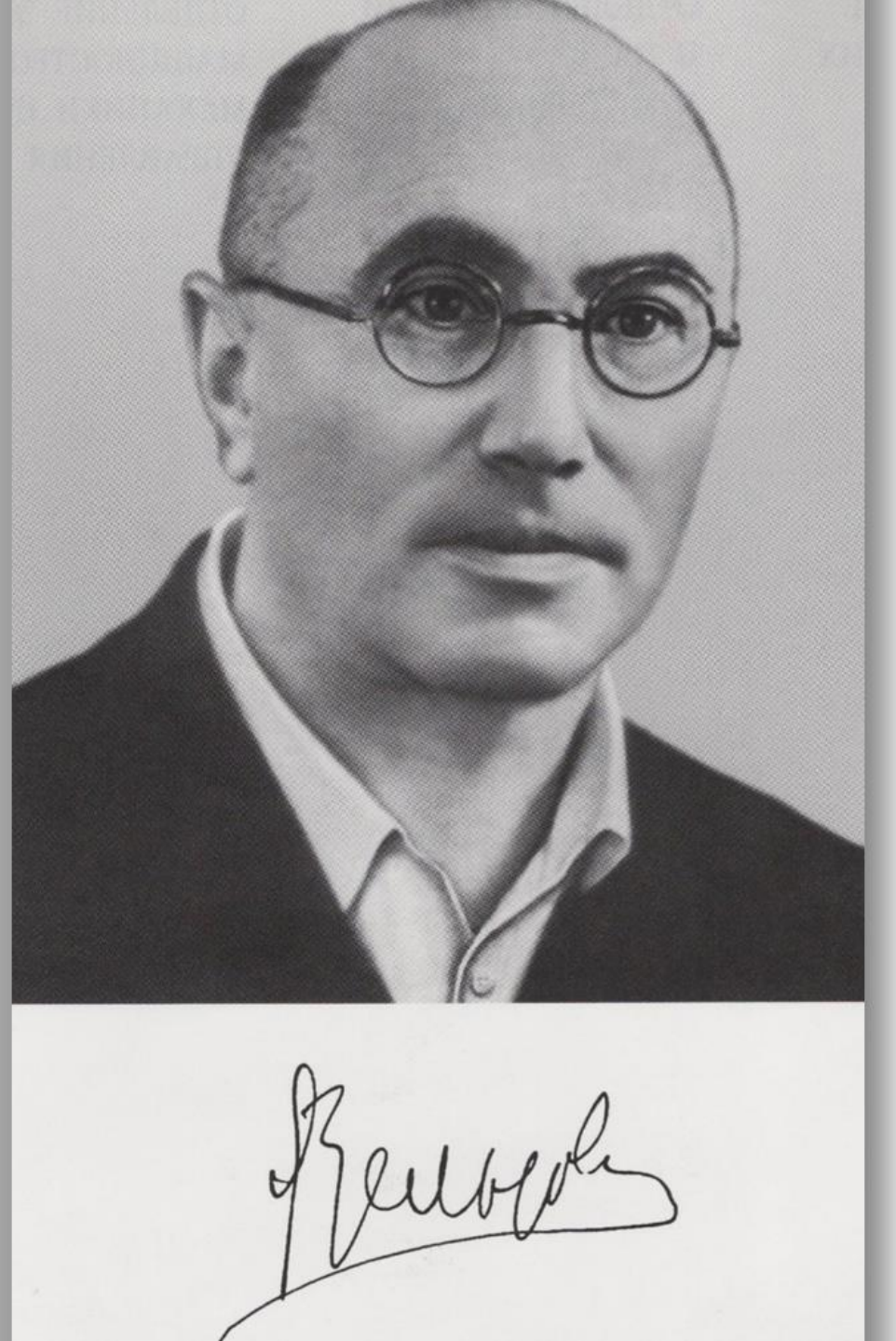
МОСКОВСКИЙ ГОРОДСКОЙ УНИВЕРСИТЕТ МГПУ

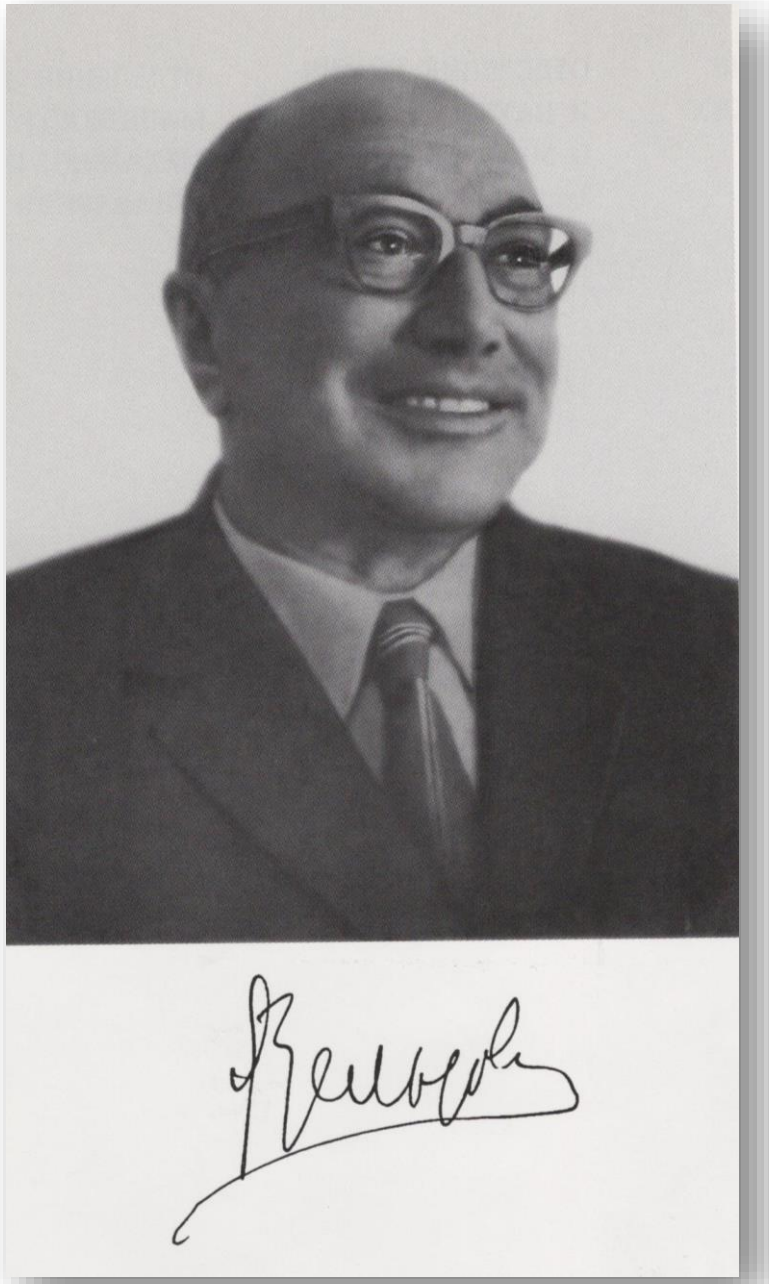
ЯКОВ БОРИСОВИЧ ЗЕЛЬДОВИЧ

(08.03.1914 – 02.12.1987)

Выдающийся физик, академик АН СССР (1958), доктор физико-математических наук, профессор

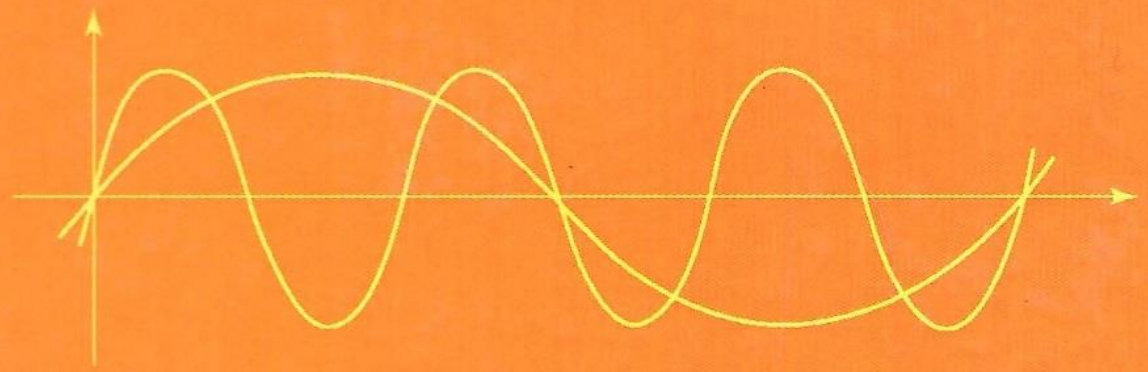
110 лет со дня рождения



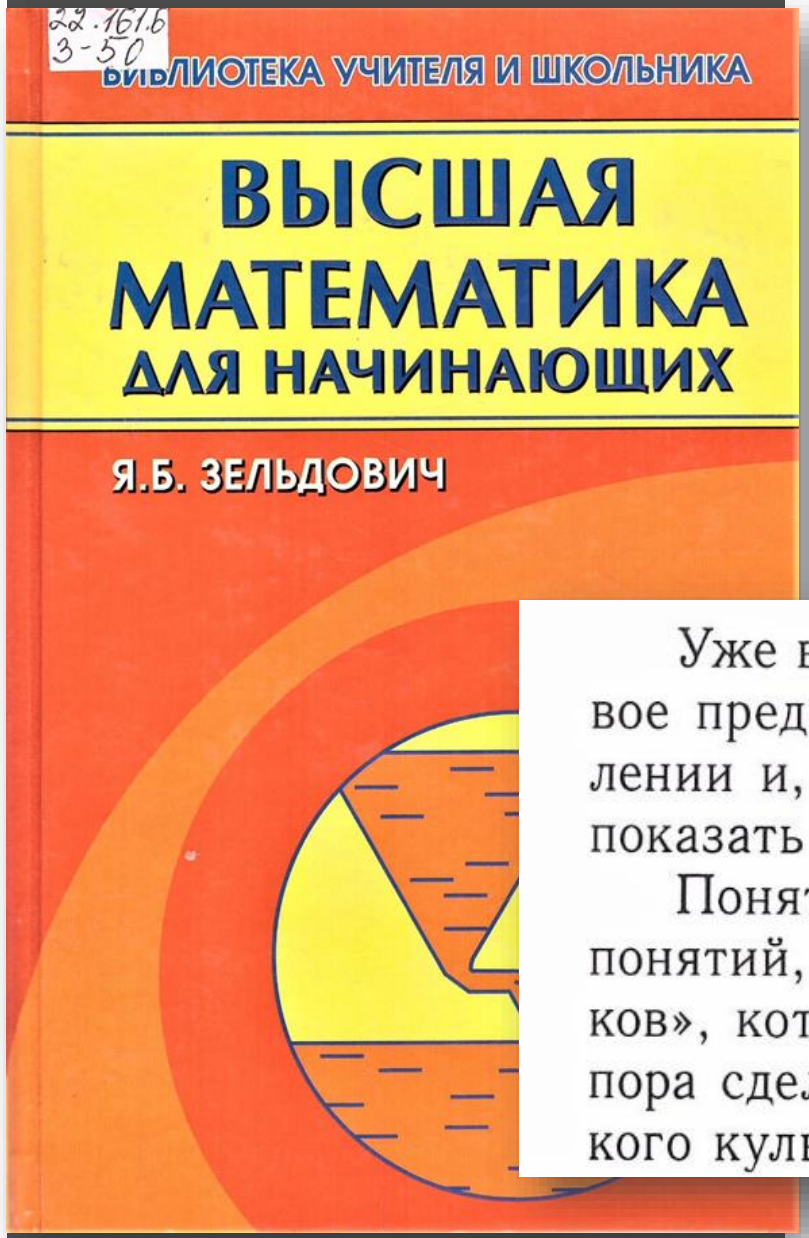


«Возвращение преподавания математики от схоластики формально-языковых вычислительных упражнений к содержательной математике идей и понятий Ньютона, Римана и Пуанкаре – шаг абсолютно необходимый. Яков Борисович был первым, кто нашел в себе мужество открыто об этом сказать и вовремя это осуществить».

Академик В.И.Арнольд



Книги Я. Б. Зельдовича из фонда отделения ИЦО ФБ МГПУ

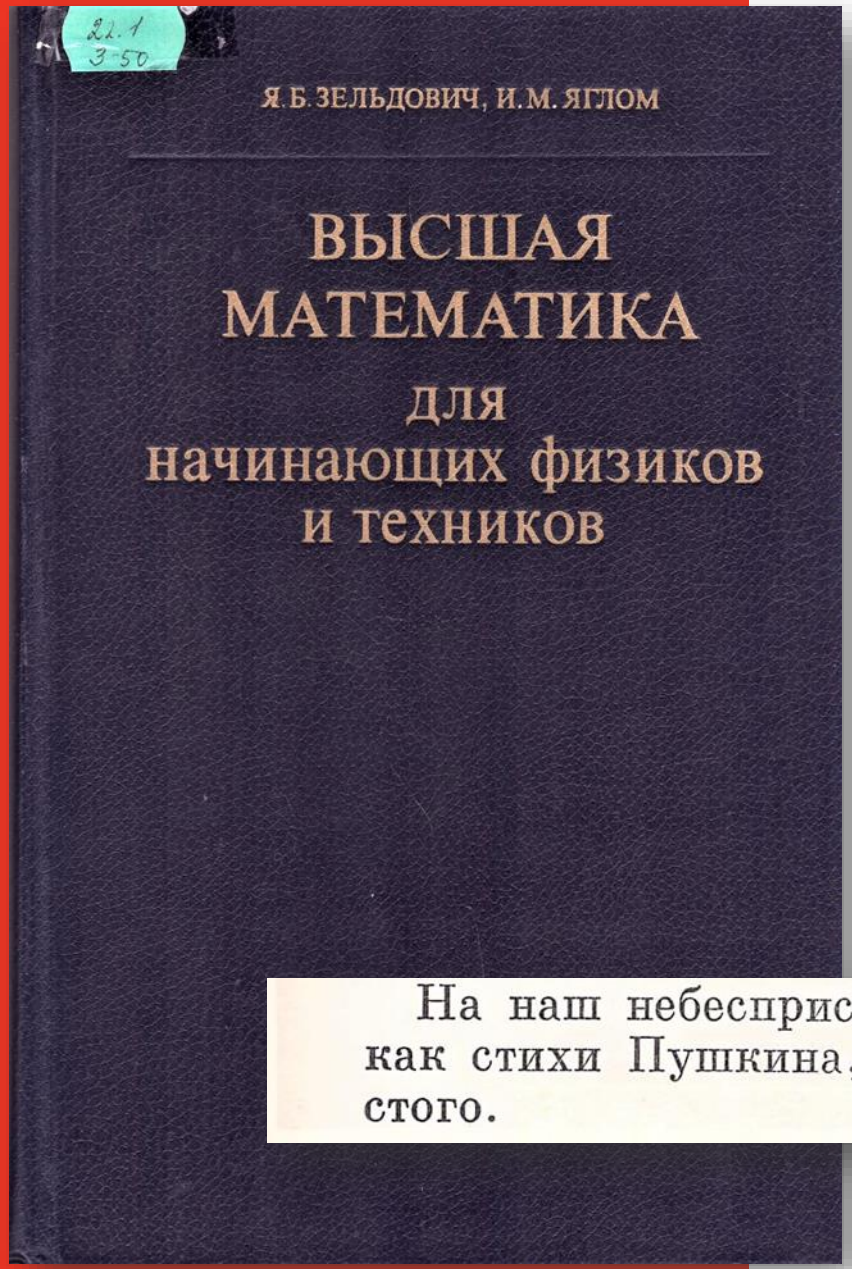


Зельдович, Яков Борисович.

Высшая математика для начинающих и ее приложения к физике / Я. Б. Зельдович ; под общ. ред. С. С. Герштейна. - 6-е изд., испр. и доп. - Москва : Физматлит, 2007, 2010. - 518 с. : ил. - (Библиотека учителя и школьника). - Прил.: с. 519. - ISBN 978-5-9221-0840-9.

Уже в заглавии книги выражена задача — дать читателю первое представление о дифференциальном и интегральном исчислении и, применяя эти методы к важнейшим разделам физики, показать значение и силу высшей математики.

Понятия производной и интеграла не намного сложнее таких понятий, как «неизвестная величина» или «подобие треугольников», которые незыблемо входят в школьную программу. Давно пора сделать понятие производной и интеграла достоянием всякого культурного человека, чем бы он ни занимался.

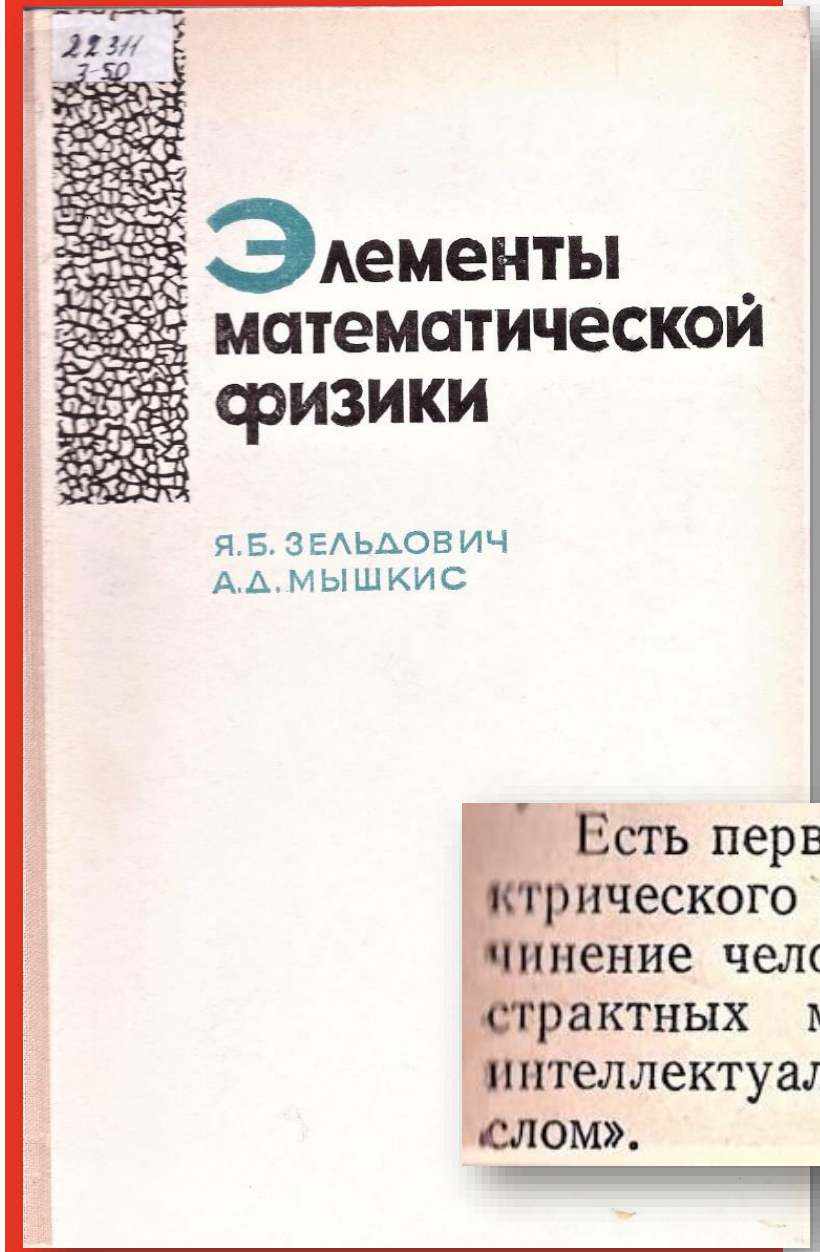


Зельдович, Яков Борисович.

Высшая математика для начинающих физиков и техников / Я. Б. Зельдович, И. М. Яглом ; Акад. наук СССР, Ин-т теорет. физики им. Л. Д. Ландау. - Москва : Наука, 1982. - 510 с. : табл., ил. - Библиогр.: с. 476.

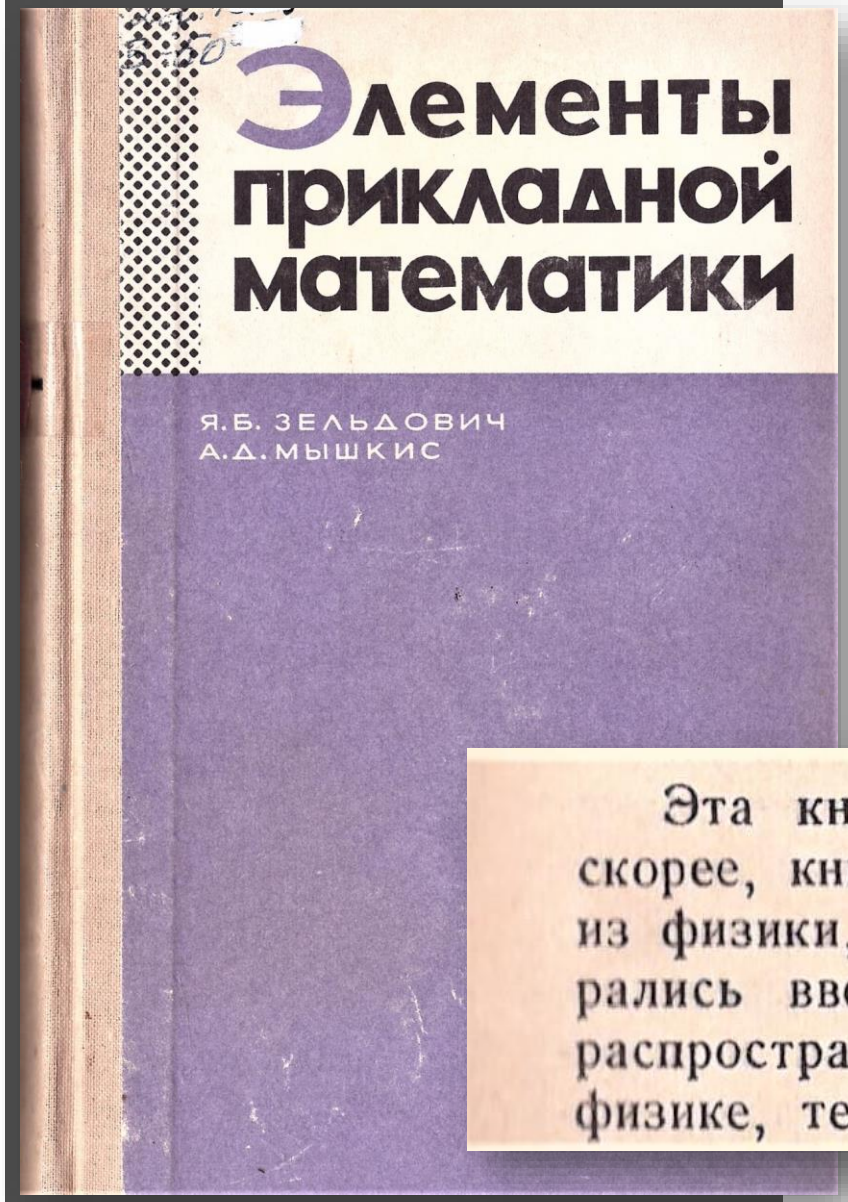
На наш небеспристрастный взгляд, высшая математика так же красива, как стихи Пушкина, и так же глубока, как проза Достоевского или Толстого.

Книги Я. Б. Зельдовича из фонда отделения ИЦО ФБ МГПУ



Зельдович, Яков Борисович.
Элементы математической физики. Среда из невзаимодействующих частиц / Я. Б. Зельдович, А. Д. Мышкис. - Москва : Наука, Гл. ред. физ.-мат. лит., 1973. - 351 с.

Есть первозданная радость эксперимента: эффектный взрыв электрического разряда, строгая воспроизводимость результатов, подчинение человеческой воле сложных приборов. В построении абстрактных математических конструкций имеется своя прелесть интеллектуальной свободы, не ограниченной плоским «здравым смыслом».



Зельдович, Яков Борисович.

Элементы прикладной математики / Я. Б. Зельдович, А. Д. Мышкис. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : Наука, 1967. - 646 с.

Эта книга является не систематическим учебником, а скорее, книгой для чтения. На простых примерах, взятых из физики, на различных математических задачах мы старались ввести читателя в круг идей и методов, широко распространенных сейчас в приложениях математики к физике, технике и некоторым другим областям.

znanium.com
электронно-библиотечная система

Зельдович, Яков Борисович.
Элементы прикладной математики [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Я. Б. Зельдович, А. Д. Мышкис. - Москва : Физматлит, 2008. - Режим доступа: ЭБС Znanium по паролю. - ISBN 978-5-9221-0775-.
Удаленный ресурс:
https://resources.mgpu.ru/showlibraryurl.php?docid=453402&linkid=1

МОСКОВСКИЙ ГОРОДСКОЙ УНИВЕРСИТЕТ МГПУ

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

Фото и цитаты взяты из книг, представленных в ФБ МГПУ