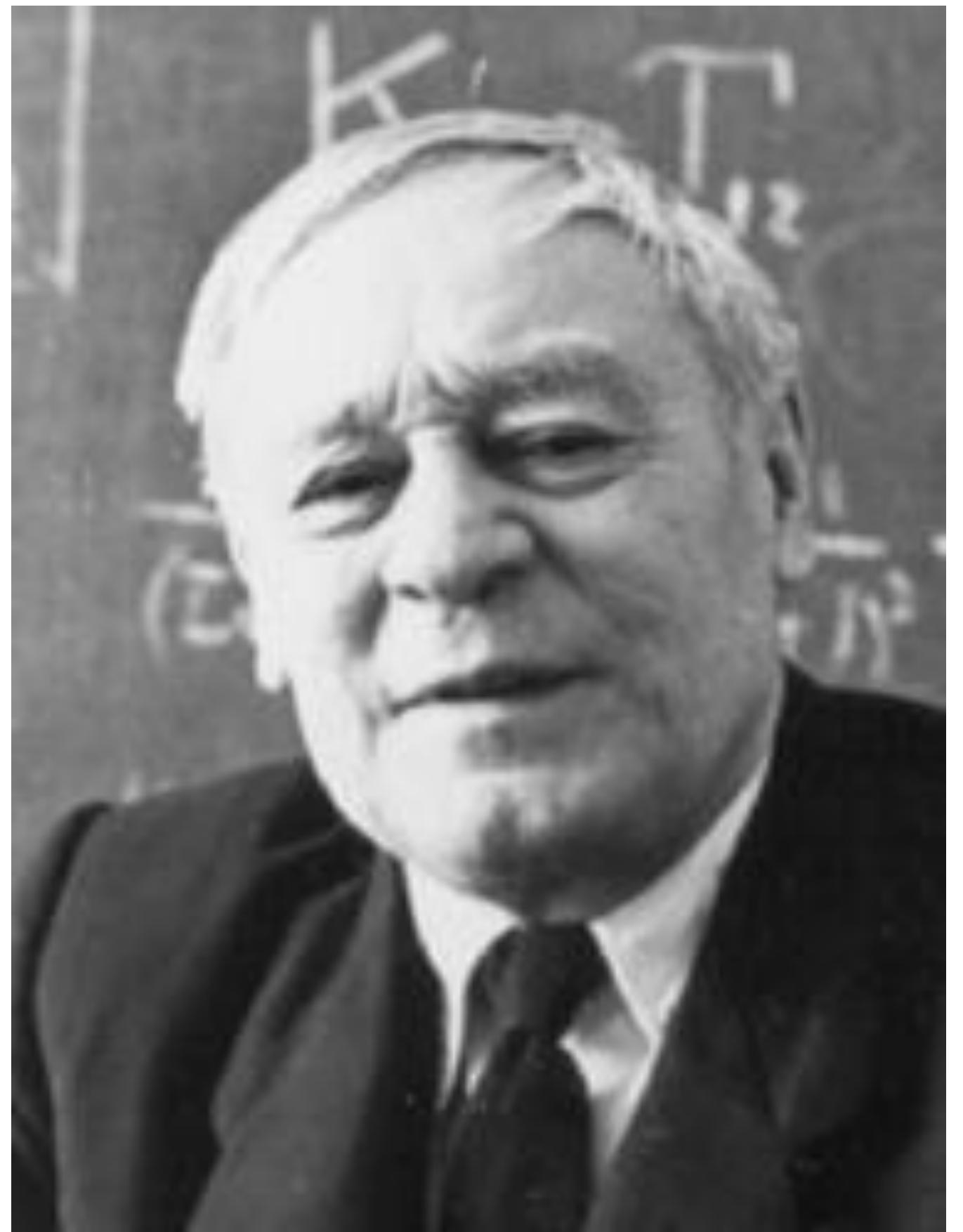


Лев Дмитриевич Кудрявцев в МФТИ



25 ноября 1946г.
постановлением
Совета
Министров СССР
был создан
физико-
технический
факультет (ФТФ)
МГУ





Борис Николаевич Делоне
член-корреспондент АН СССР -
первый заведующий кафедрой
высшей математики ФТФ
(1947-1948гг.)

ФТФ МГУ
им. МВ. Ломоносова.

26. X ~ 1946

17. I ~ 1951

чл.корр. Б.Н.Делоне

акад. М.Д.Лаврентьев

проф. С.М.Никольский

Л.Д.Кудрявцев

акад. Н.Г.Кондратенко

проф. З.Е.Дороднитин

П.О.Соловинъ
зам.декана

акад. С.Л.Соболев

акад. П.З.Векуа

М.П.Шура-Бура

В.А.Жданов

О.Д.Оleinик

Н.Н.Мусатов
зам.декана

К.Д.Селиванов

А.Н.Латышев

Ю.К.Саников

С.Б.Стечкин

Б.М.Курочкин

А.И.Узков

Г.Е.Полозовъ

М.Д.Юзефсон

КАФЕДРА
ВЫСШЕЙ МАТЕМАТИКИ





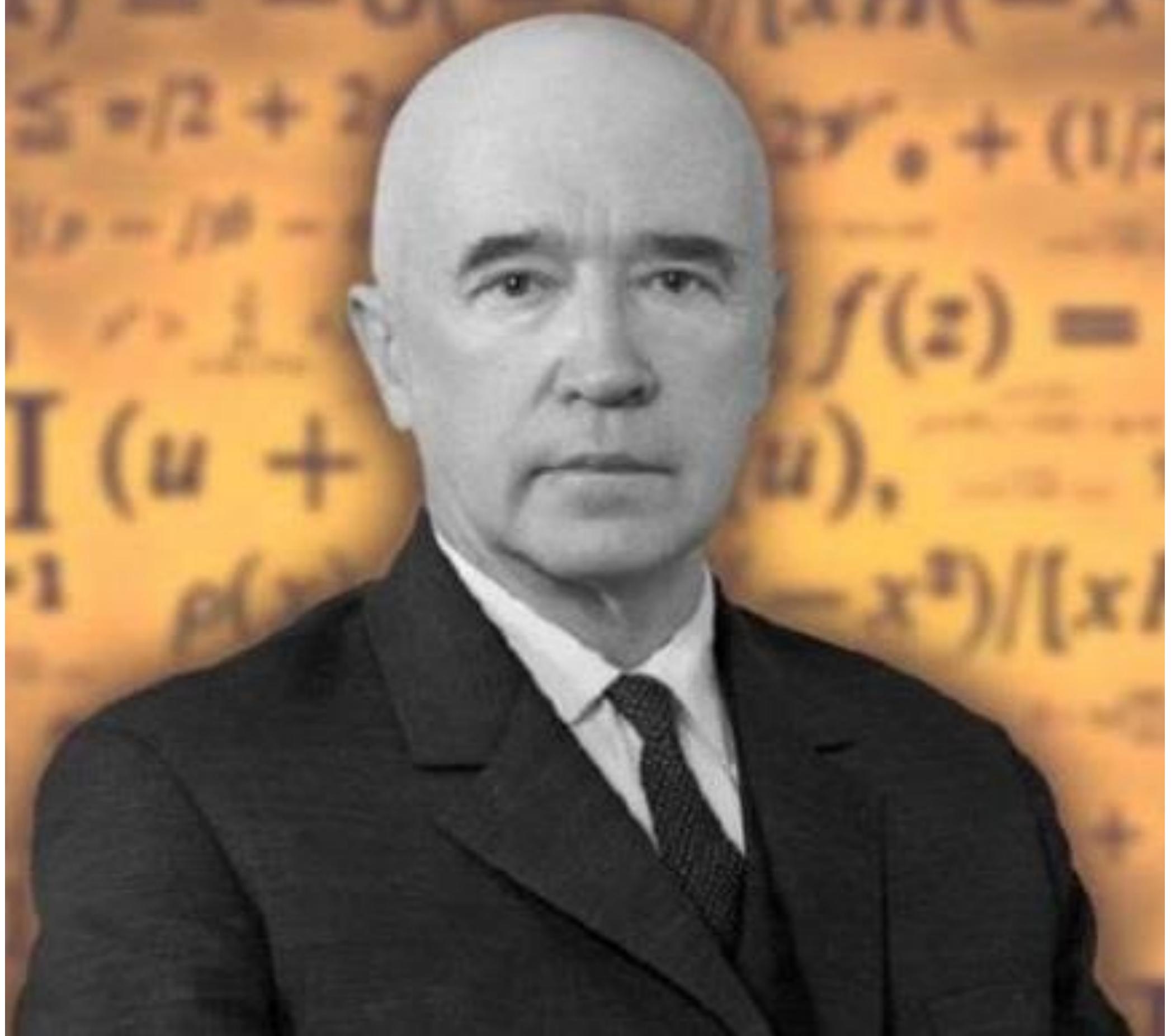
Михаил Алексеевич
Лаврентьев академик АН СССР
заведующий кафедрой высшей
математики ФТФ
(1948-1952гг.)





Сергей Михайлович
Никольский академик АН СССР
заведующий кафедрой высшей
математики МФТИ
(1952-1954гг.)





Иван Георгиевич Петровский,
академик АН СССР, герой
Социалистического Труда,
лауреат двух Сталинских премий



ФПФ МГУ
им. МВ. Ломоносова.

26. X ~ ~ 1946 17. I ~ ~ 1951

ч.к канд. Б.Н. Делоне	акад. И.А. Абакенов	проф. С.М. Николаев	Л.Д. Кудинов
акад. Н.Г. Пейговский	проф. З.Е. Дородницын	П.О. Соловьев зам. декана	акад. С.Л. Соболев
М.Р. Широк - Бура	В.А. Жидков	Д.Н. Шиловиков зам. декана	К.Л. Семенов
Д.Н. Ланах	Ю.К. Солищев	С.Б. Степанкин	Х.Х. Карапетова
Г.Е. Поповикова	Д.И. Чирочкин	Л.И. Узков	Б.В. Шабат
			М.Д. Щеглов

КАФЕДРА
высшей
МАТЕМАТИКИ



Анатолий Алексеевич
Дородницын
Академик АН СССР и РАН. Герой
Социалистического Труда.



проф. А.А. Дородницын

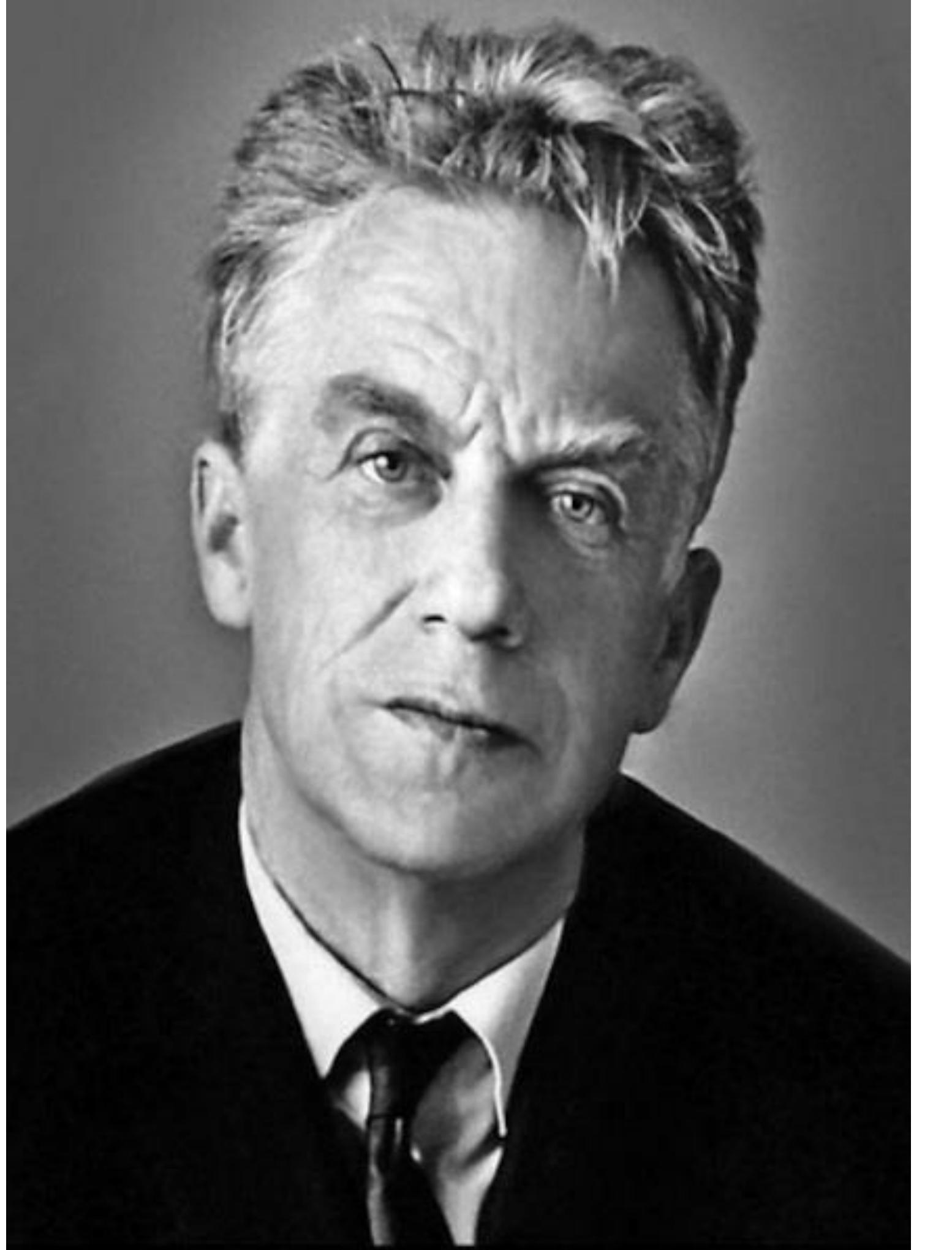
ФПФ МГУ
им. МВ. Ломоносова.

26. X ~
~ 1946

17. I ~
~ 1951

ч.к канд. Б.Н. Делоне	акад. И.А. Абренников	проф. С.М. Николаевский	проф. Л.Д. Кудинов
акад. Н.Г. Калюбенин	проф. З.Е. Дородницын	доцент П.О. Соловьев зам. декана	акад. С.Л. Соболев
проф. А.Ш. Бура-Бура	в.д. художник В.А. Жидаков	доцент О.Д. Олейник	акад. Я.Н. Шилабков зам. декана
доцент А.Н. Лапин	доцент Ю.К. Солищев	доцент С.В. Степанкин	проф. К.Я. Семенов
доцент Г.Е. Попов	доцент Ф.И. Хуроцкий	доцент А.И. Узков	проф. Х.Х. Карапетова
			доцент Б.В. Шадом
			доцент М.Д. Чечетов

кафедра
высшей
математики



Сергей Львович Соболев.
Академик АН СССР
Герой Социалистического Труда.
Лауреат трёх Сталинских премий
и Государственной премии СССР



акад. С.Л. Соболев

ФПФ МГУ
им. МВ. Ломоносова.

26. X ~ ~ 1946 17. I ~ ~ 1951

ч.к корр. Б.Н. Делоне	акад. И.А. Абакенов	проф. С.М. Николаев	Л.Д. Кудинов
акад. Н.Г. Калюбовский	проф. З.Е. Дородницын	П.О. Соловьев зам. декана	акад. С.Л. Соболев
М.Р. Широк - Бура	В.А. Жидков	О.Д. Олейник	К.Л. Семенов
Д.Н. Лапаш	Ю.К. Солищев	С.Б. Степанкин	Л.Х. Карапетов
Г.Е. Потомкина	Д.И. Хуроцкий	Л.И. Узков	Б.В. Шабат
			М.Д. Чекинов

ИЯФЕДРА
высшей
МАТЕМАТИКИ



Илья Несторович Векуа
Академик АН СССР,
впоследствии президент АН
Грузинской ССР.
Герой Социалистического Труда



акад. И.Н. Векуа

ФПФ МГУ
им. МВ. Ломоносова.

26. X ~ ~ 1946 17. I ~ ~ 1951

ИЯФЕДРА
ВЫСШЕЙ МАТЕМАТИКИ



Ольга Арсеньевна Олейник

впоследствии Академик РАН



О.А. Олейник

**ФПФ МГУ
им. МВ. Ломоносова.**

26. X ~ ~ 1946 17. I ~ ~ 1951

ИЯФЕДРА
ВЫСШЕЙ
МАТЕМАТИКИ



В 1947г. Лев Дмитриевич Кудрявцев был приглашен на работу на кафедру высшей математики ФТФ МГУ в качестве ассистента



Ф Т Ф МГУ
им. М.В. Ломоносова.

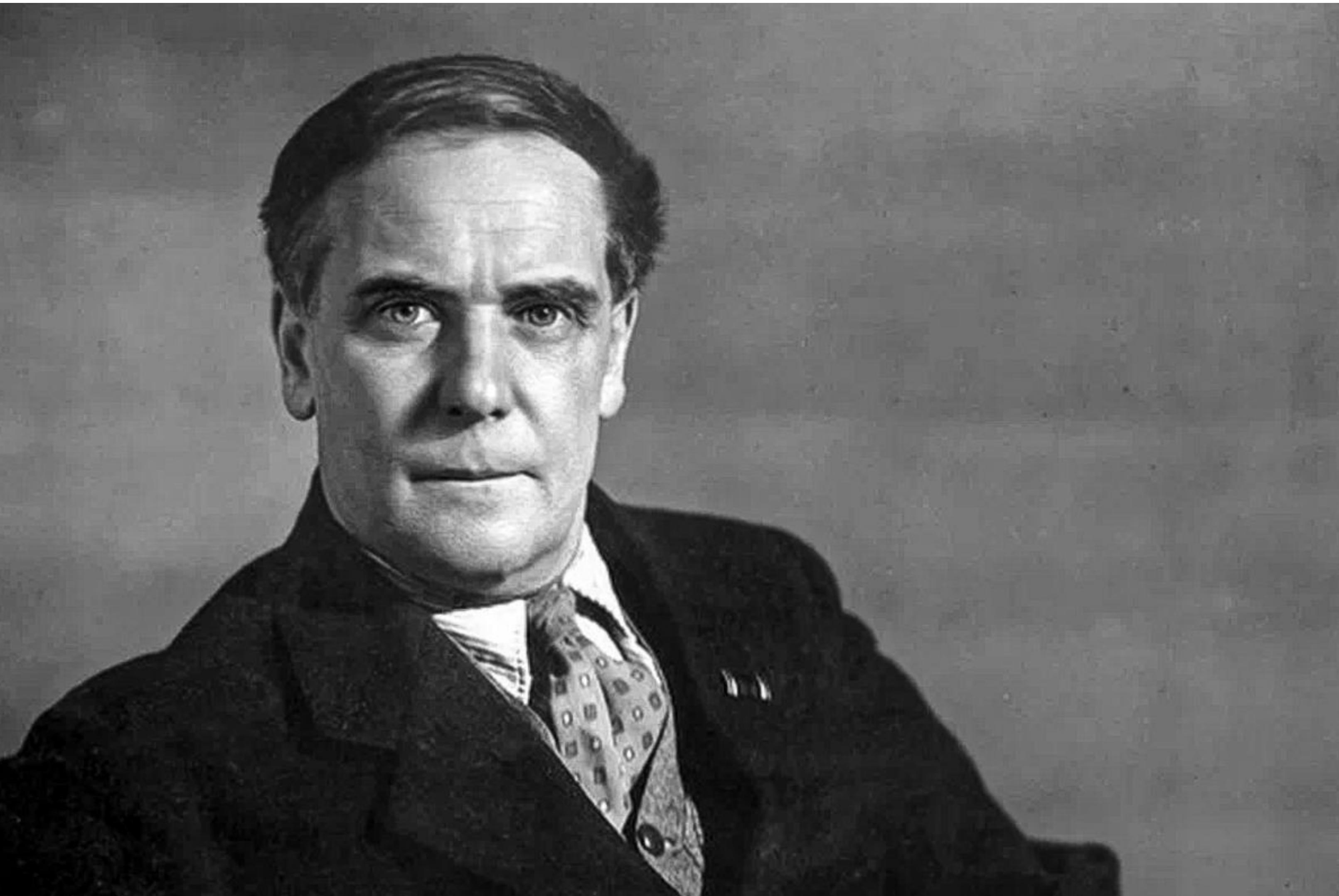
26. X ~ ~ 1946 17. I ~ ~ 1951

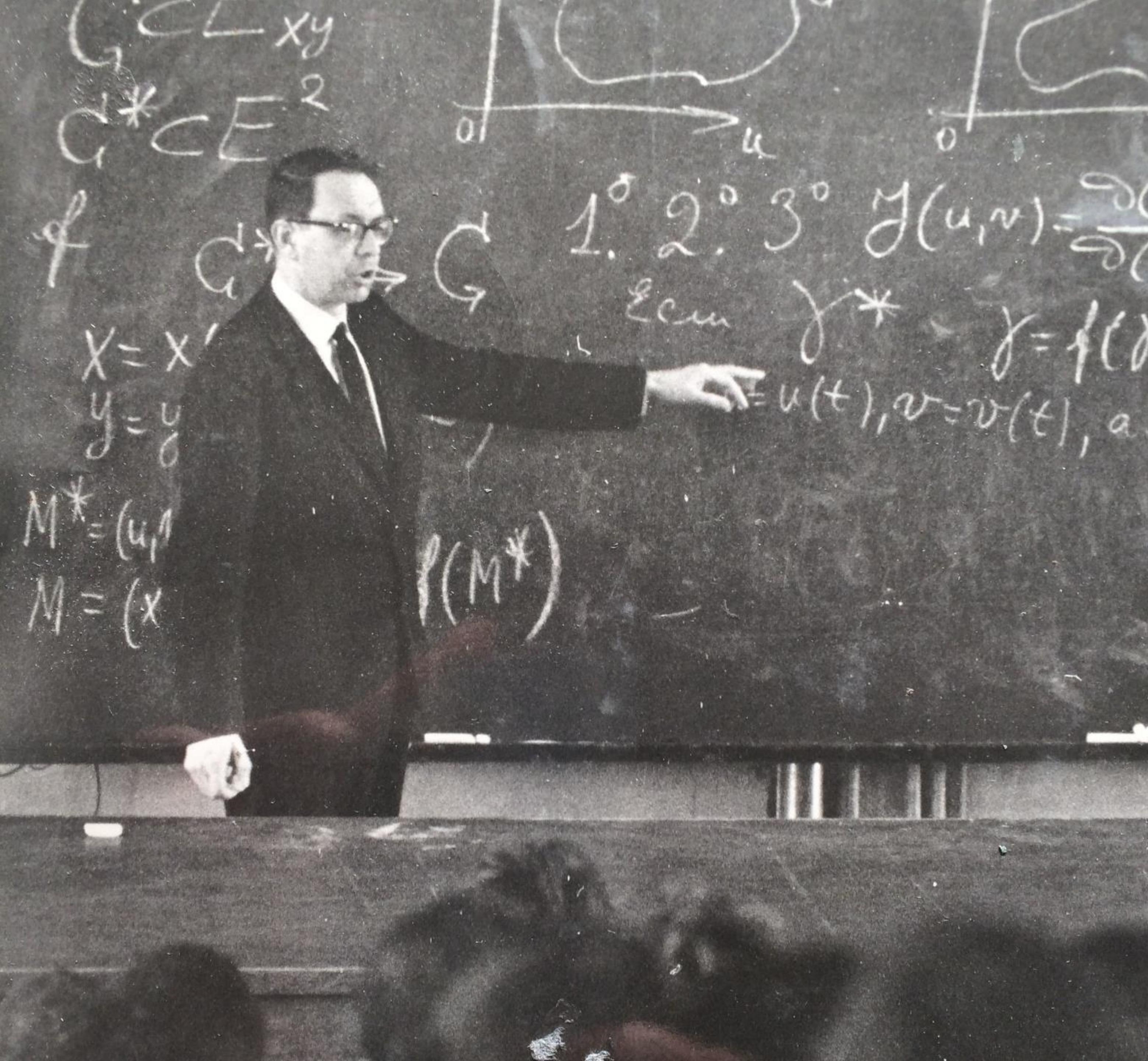
ч.к канд. Б.Н. Делоне	акад. И.Д. Абренников	проф. С.М. Николаевский	Л.Д. Кудрявцев
акад. Н.Г. Калюбовский	проф. З.Е. Дородницын	П.О. Соловьев зам. декана	акад. С.Л. Соболев
проф. Ш.Г. Бура-Бура	В.А. Жидаков	О.Д. Олейник	И.Н. Пильников зам. декана
Д.Н. Лапин	Ю.К. Солищев	С.Б. Степанкин	К.Л. Семеновский
Л.Д. Кудрявцев	Д.И. Хуроцкий	Л.И. Узков	Х.Х. Карапетова
	Г.Е. Погонкина	М.Д. Щеглов	Б.В. Шабат

кафедра
высшей
математики

Принципы Физтеха

1. Тщательный отбор наиболее одаренных и творчески настроенных абитуриентов.
2. Непосредственное участие ведущих ученых в обучении студентов.
3. Индивидуальный подход к студентам.
4. Воспитание студентов в атмосфере технических исследований с использованием лучших лабораторий страны.





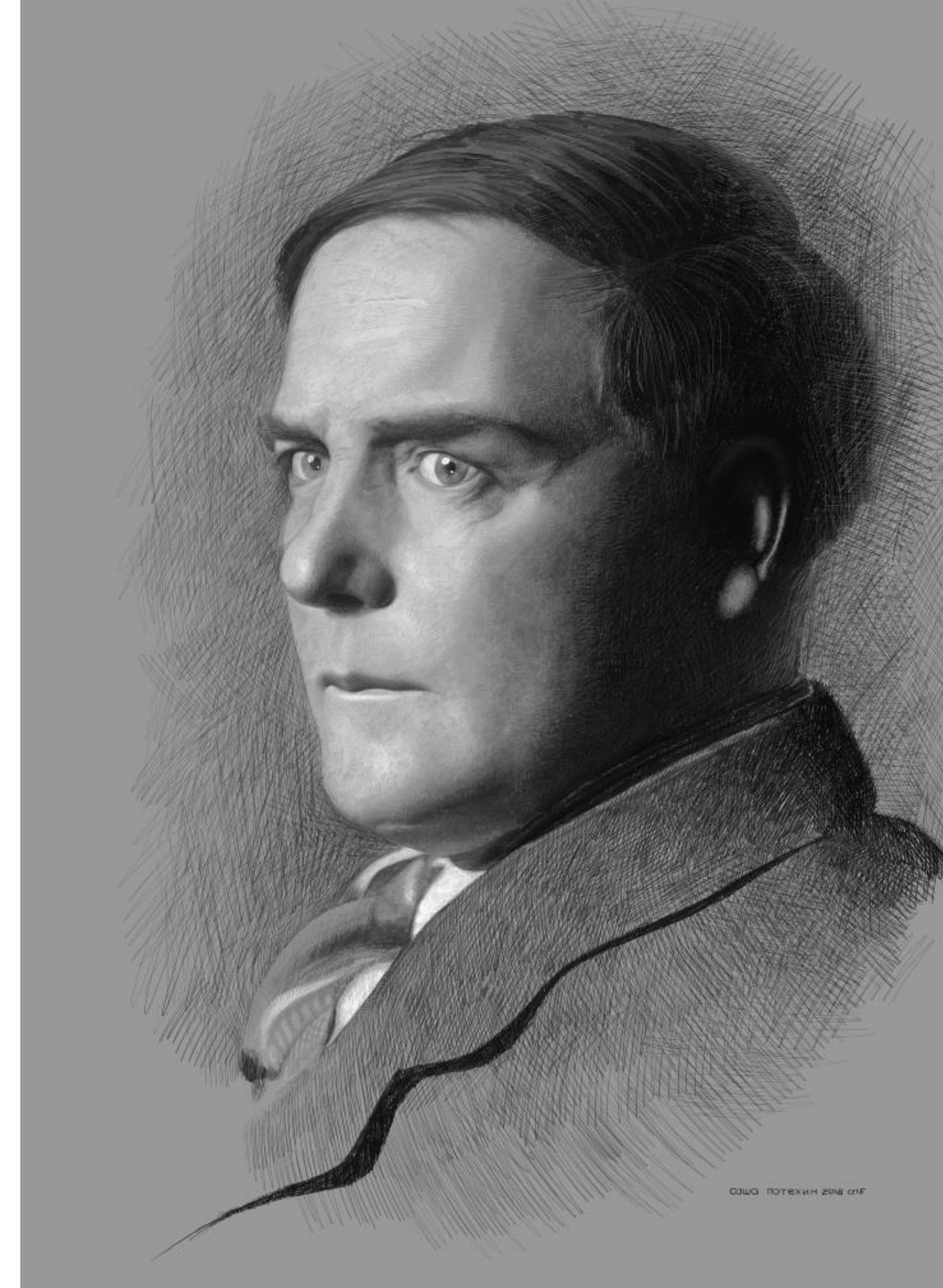
Идея становления физико-технического факультета, а затем физико-технического института увлекла молодых энтузиастов. Они собирались вместе, сутками сидели над задачами, выбирали наиболее интересные, составляли новые.

Лев Дмитриевич
привнес на
Физтех дух
энтузиастов
первых лет,
дух творчества и
полной
самоотдачи



Становление Физтеха
шло не просто. В 1949-
1950гг. ФТФ был частично
расформирован.

В январе 1950г.
основатель Физтеха
академик П.Л. Капица был
отстранен от работы с
формулировкой «За
отсутствием
педагогической нагрузки».



Группа академиков, в т.ч. П.Л. Капица, Н.Н. Семенов, С.А. Христианович обратились к генерал-лейтенанту авиации И.Ф. Петрову с просьбой о помощи. И.Ф. Петров попал на прием к И.В. Сталину.

...Выслушав мой доклад, Сталин сказал: «Зачем же мы будем восстанавливать факультет, который только что распустили? Давайте создадим новый институт..» - из книги И.Ф. Петрова «Авиация и вся жизнь». В 1952г. появился МФТИ, первым ректором которого стал генерал И.Ф. Петров.



Лев Дмитриевич
Кудрявцев заведовал
кафедрой высшей
математики МФТИ с 1954
по 1989гг.



Лев Дмитриевич
тщательно
подбирал
преподавателей
кафедры, ему
удалось создать
дружный и
сплоченный
коллектив,
атмосферу
научного
творчества





Лев Дмитриевич
организовал
огромную и
плодотворную
работу кафедры
высшей
математики

*Лев Дмитриевич
беседует с
первым
ректором МФТИ
Иваном
Фёдоровичем
Петровым*





*Лев Дмитриевич вместе с лекторами Хуршид-Ханум Каримовой и
академиком Василием Сергеевичем Владимировым*



Лев
Дмитриевич
вместе с
профессором

С.А.
Теляковским



*1964г., Лев Дмитриевич
принимает экзамен по
математическому анализу у
студентки первого курса
Наташи Кировой, в
настоящее время
профессора, директора
исследований в Лаборатории
Физики Твердого Тела
университета Париж-Юг*



Лев Дмитриевич вместе с С.М. Никольским и О.М. Белоцерковским



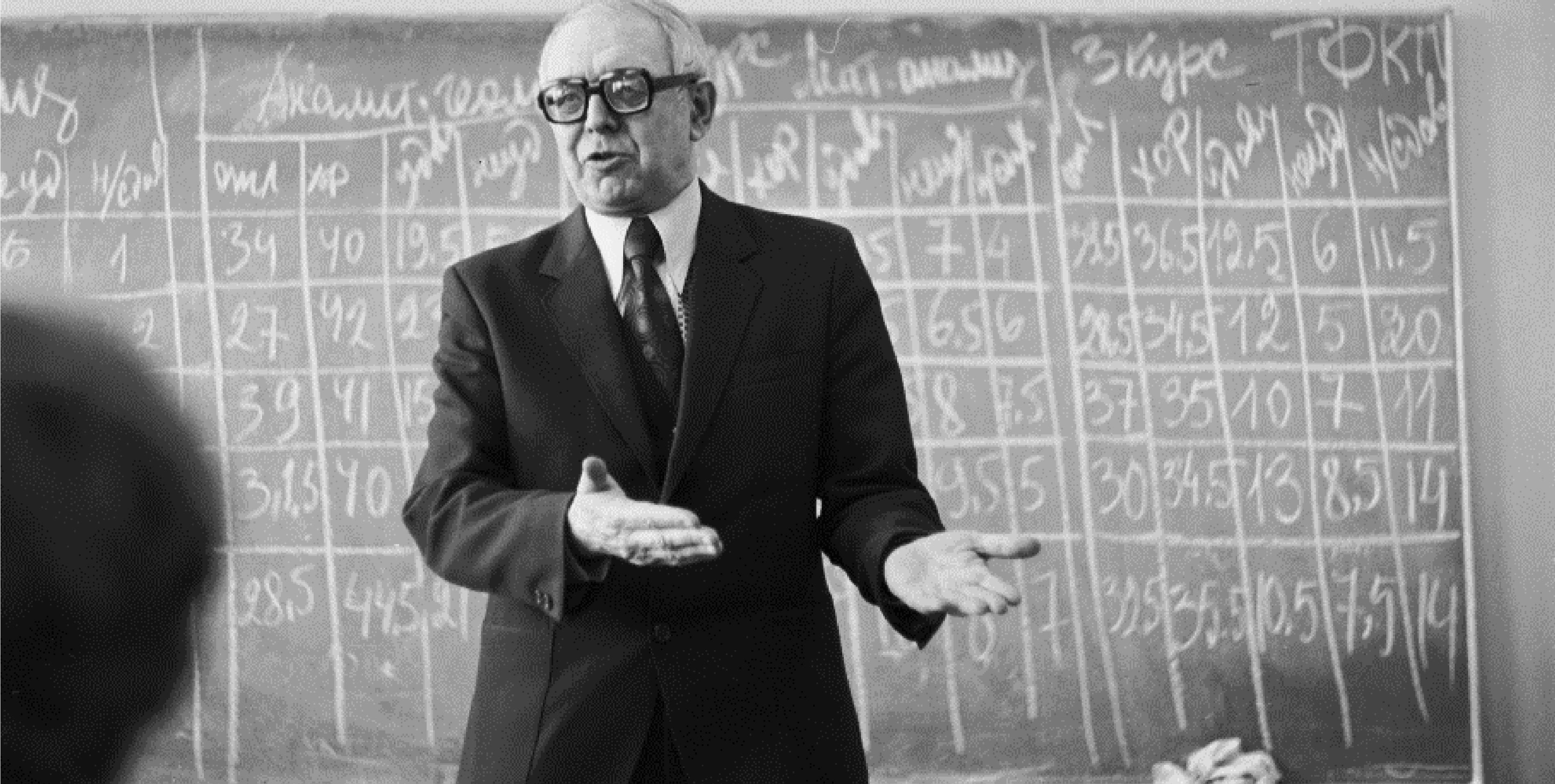
Лев Дмитриевич
проводит совещание
с ректором МФТИ
О.М. Белоцерковским
и своими
заместителями
М.И. Шабининым и
А.Д. Кутасовым



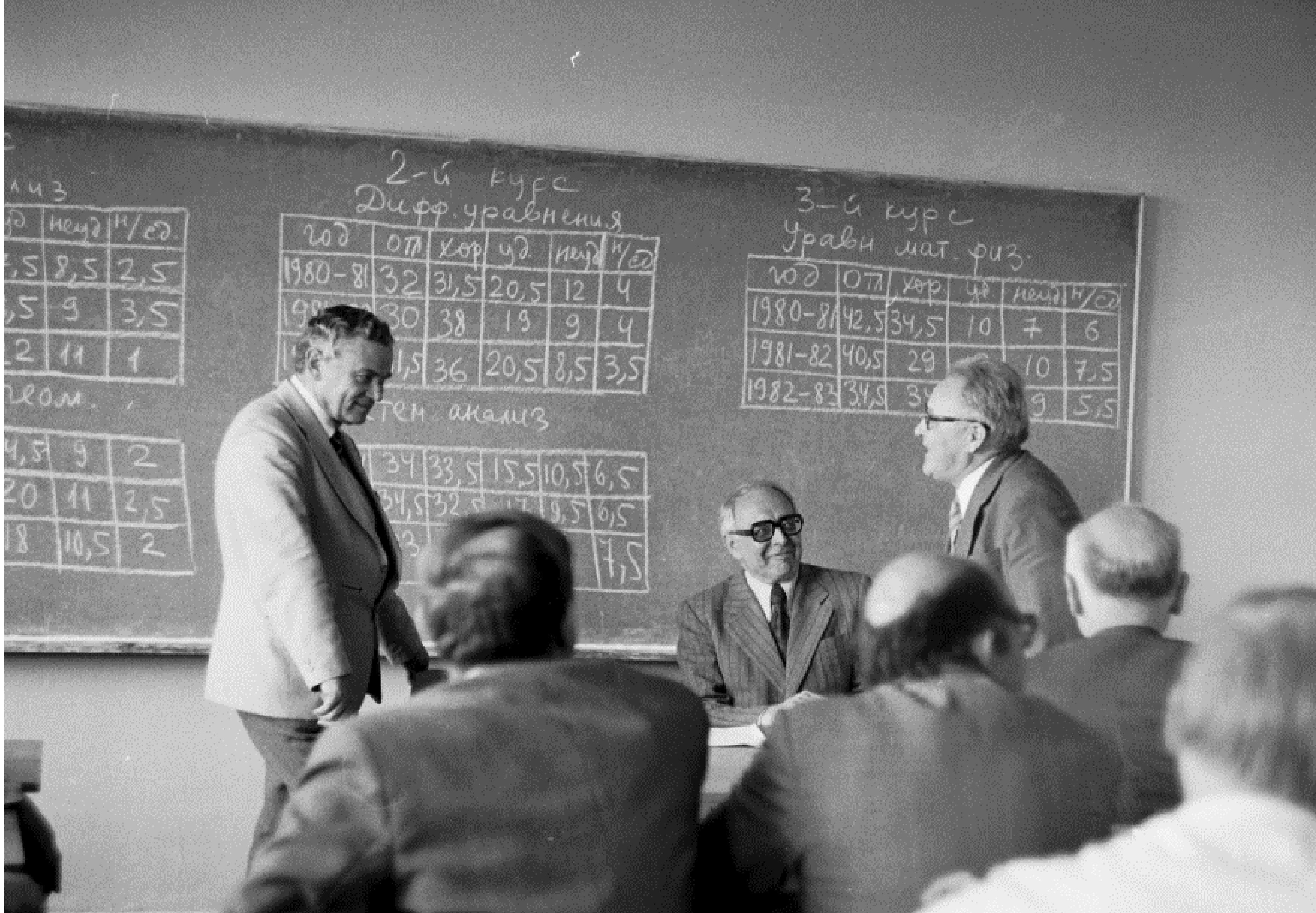
Лев Дмитриевич с Д.В. Беклемишевым и А.Д. Кутасовым



Лев Дмитриевич проводит собрание кафедры



Лев Дмитриевич проводит собрание кафедры

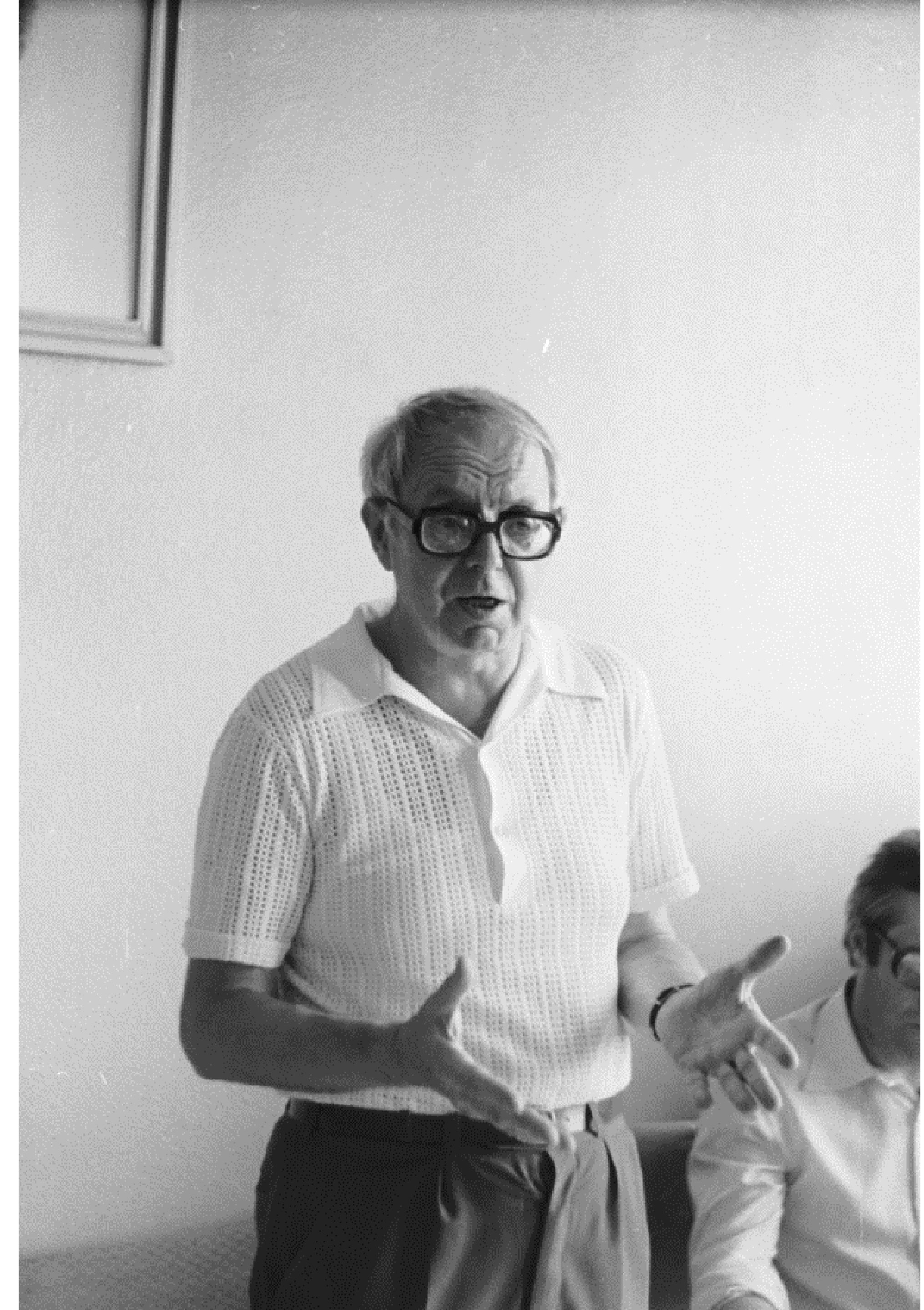


Лев Дмитриевич проводит собрание кафедры





Выступает А.А. Болибрух





1980 год, Таллинн. С ученицей
к. ф.-м. н. Т.С. Пиголкиной готовят
телевизионную лекцию по математике

Лев
Дмитриевич
уделял
большое
внимание
дистанционным
формам
обучения.

Коллектив кафедры не только дружно работал, но и дружно участвовал в культурных мероприятиях



В этих
культурных
мероприятиях
кафедры
также
активно
участвовал и
ректорат





1983г., юбилей Льва Дмитриевича

поздравляем



с днем
рождения!

ОН УШТУРВАЛА
30 ЛЕТ -
КОРАБЛЬ
ПЛЫВЕТ,
НЕ ЗНАЯ БЕД





Плакат «Львиная доля или эпизоды из жизни Льва за границей»



Ректор МФТИ
О.М.
Белоцерковский
поздравляет
Льва
Дмитриевича

**Цветы от
ректора МФТИ
и бывшего
студента
Н.Н. Кудрявцева**



2

Л.Д. КУДРЯВЦЕВ
•
**МАТЕМАТИЧЕСКИЙ
АНАЛИЗ**

**Курс
математического
анализа**
Том 1

Л. Д. Кудрявцев



ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ
СОВРЕМЕННЫЙ УЧЕБНИК

Л.Д. Кудрявцев

КУРС
МАТЕМАТИЧЕСКОГО
АНАЛИЗА

1

ФФФФ

**Курс
математического
анализа**
Том 2

Л. Д. Кудрявцев



ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ
СОВРЕМЕННЫЙ УЧЕБНИК

Л.Д. Кудрявцев

КУРС
МАТЕМАТИЧЕСКОГО
АНАЛИЗА

2

ФФФФ

**Курс
математического
анализа**
Том 3

Л. Д. Кудрявцев



ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ
СОВРЕМЕННЫЙ УЧЕБНИК

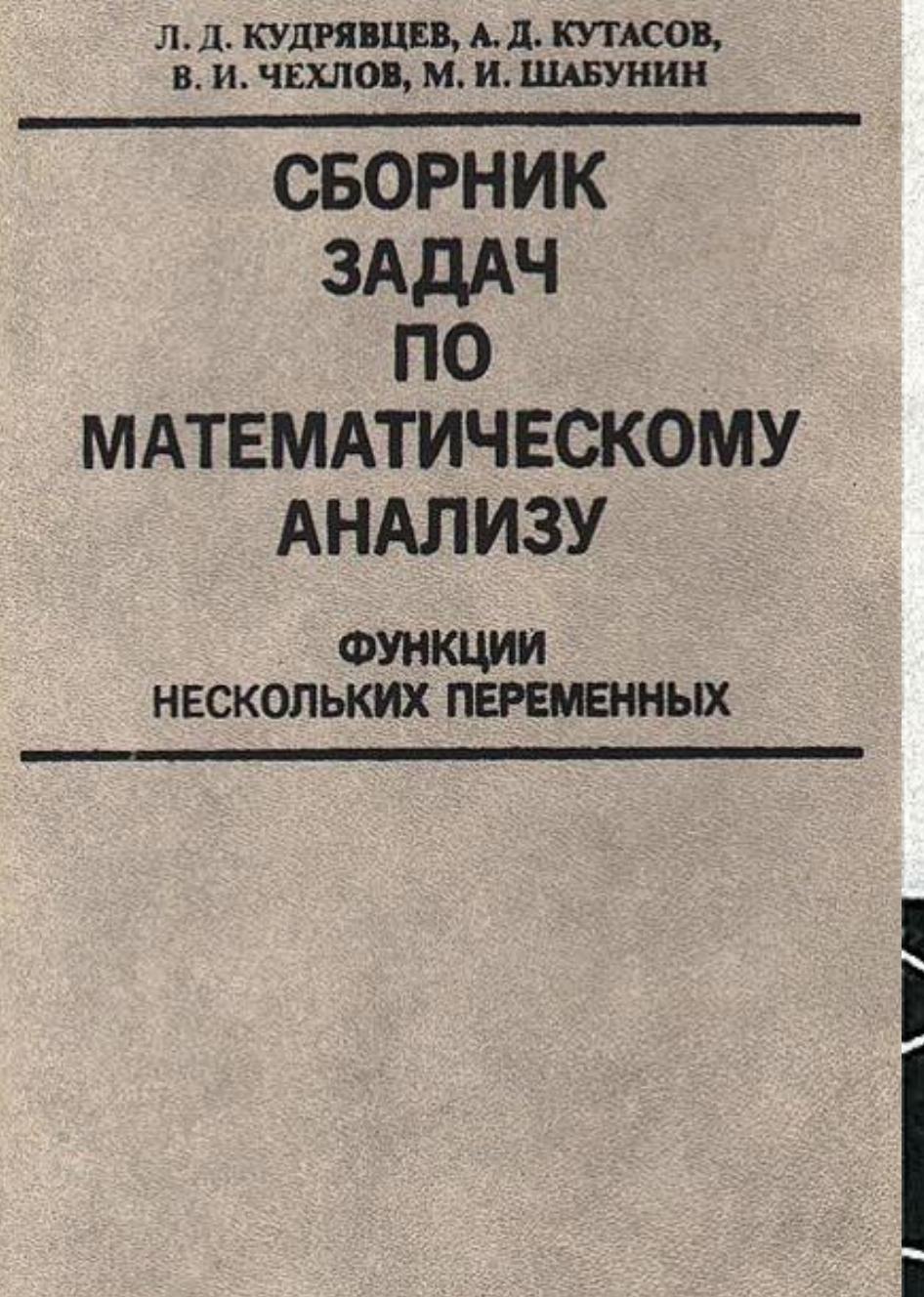
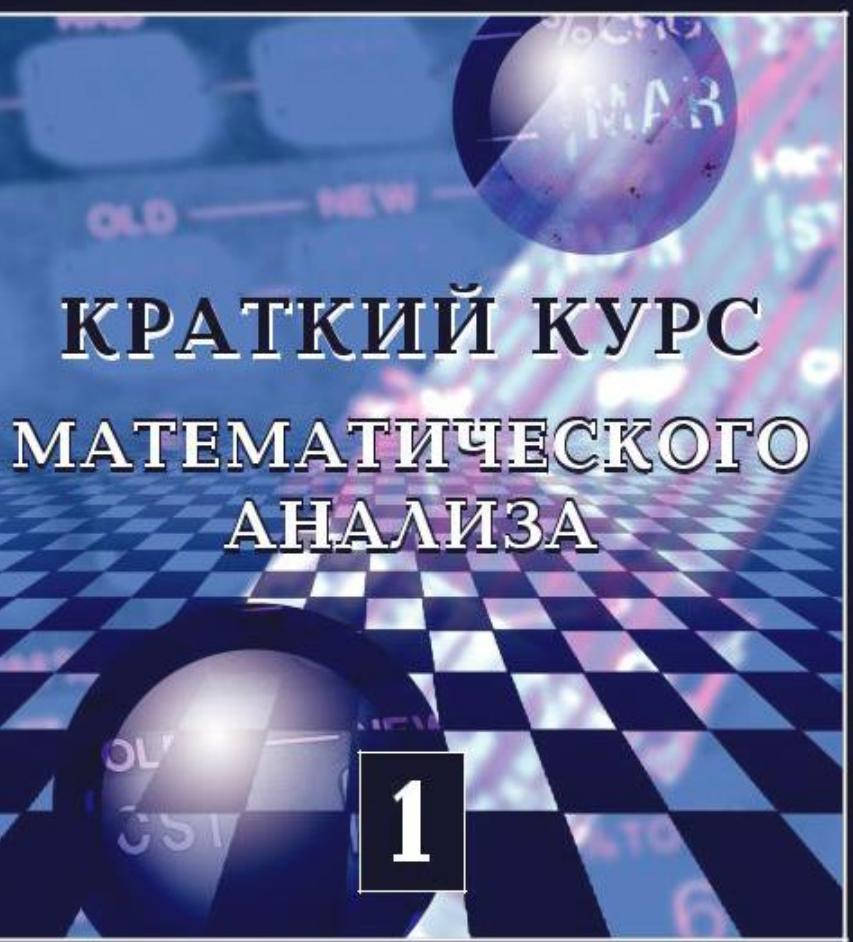
Л.Д. Кудрявцев

КУРС
МАТЕМАТИЧЕСКОГО
АНАЛИЗА

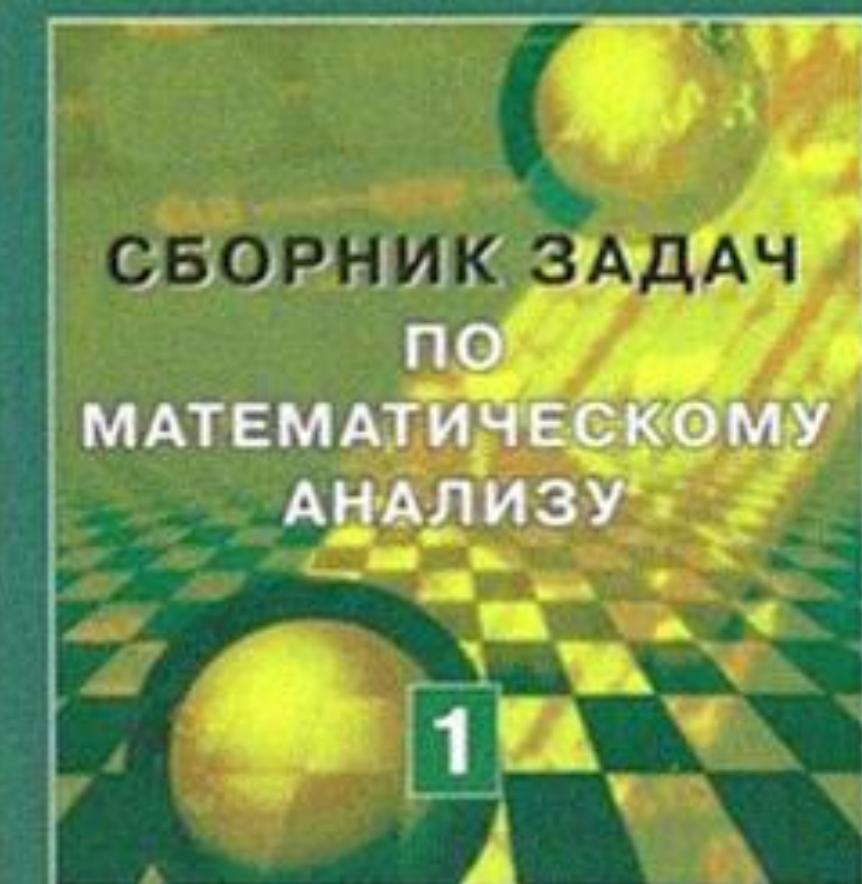
3

ФФФФ

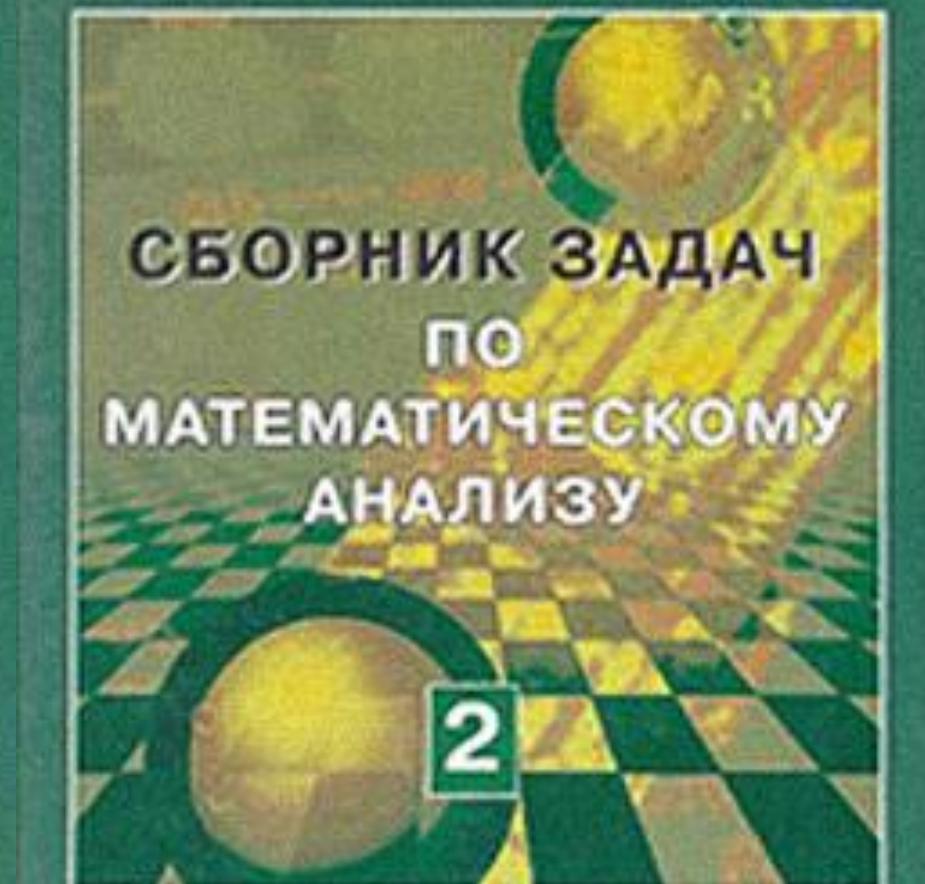
Л.Д. КУДРЯВЦЕВ



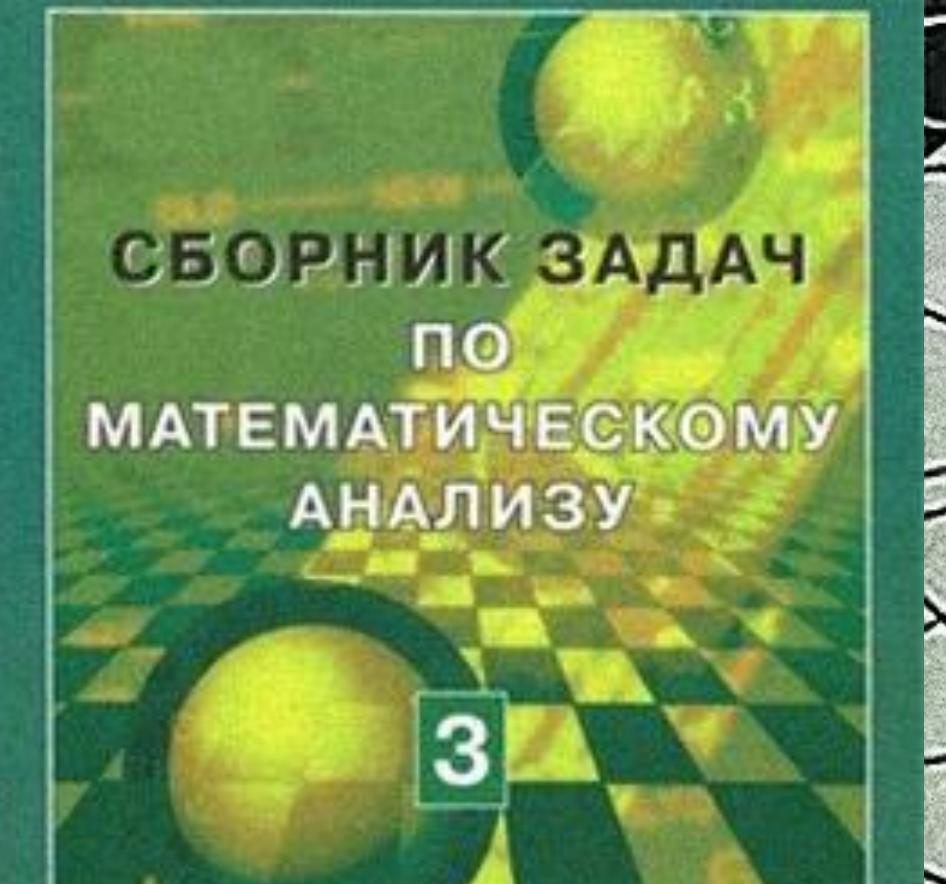
Л.Д. КУДРЯВЦЕВ, А.Д. КУТАСОВ,
В.И. ЧЕХЛОВ, М.И. ШАБУНИН



Л.Д. КУДРЯВЦЕВ, А.Д. КУТАСОВ,
В.И. ЧЕХЛОВ, М.И. ШАБУНИН

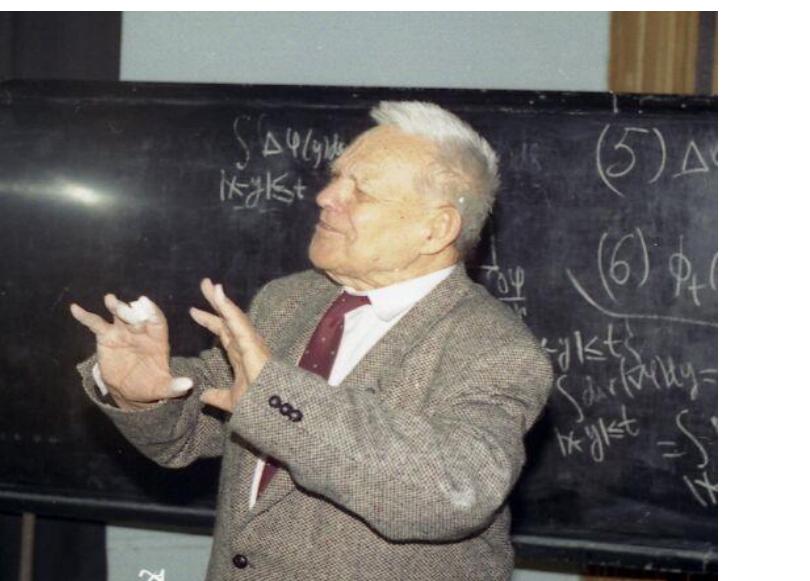


Л.Д. КУДРЯВЦЕВ, А.Д. КУТАСОВ,
В.И. ЧЕХЛОВ, М.И. ШАБУНИН





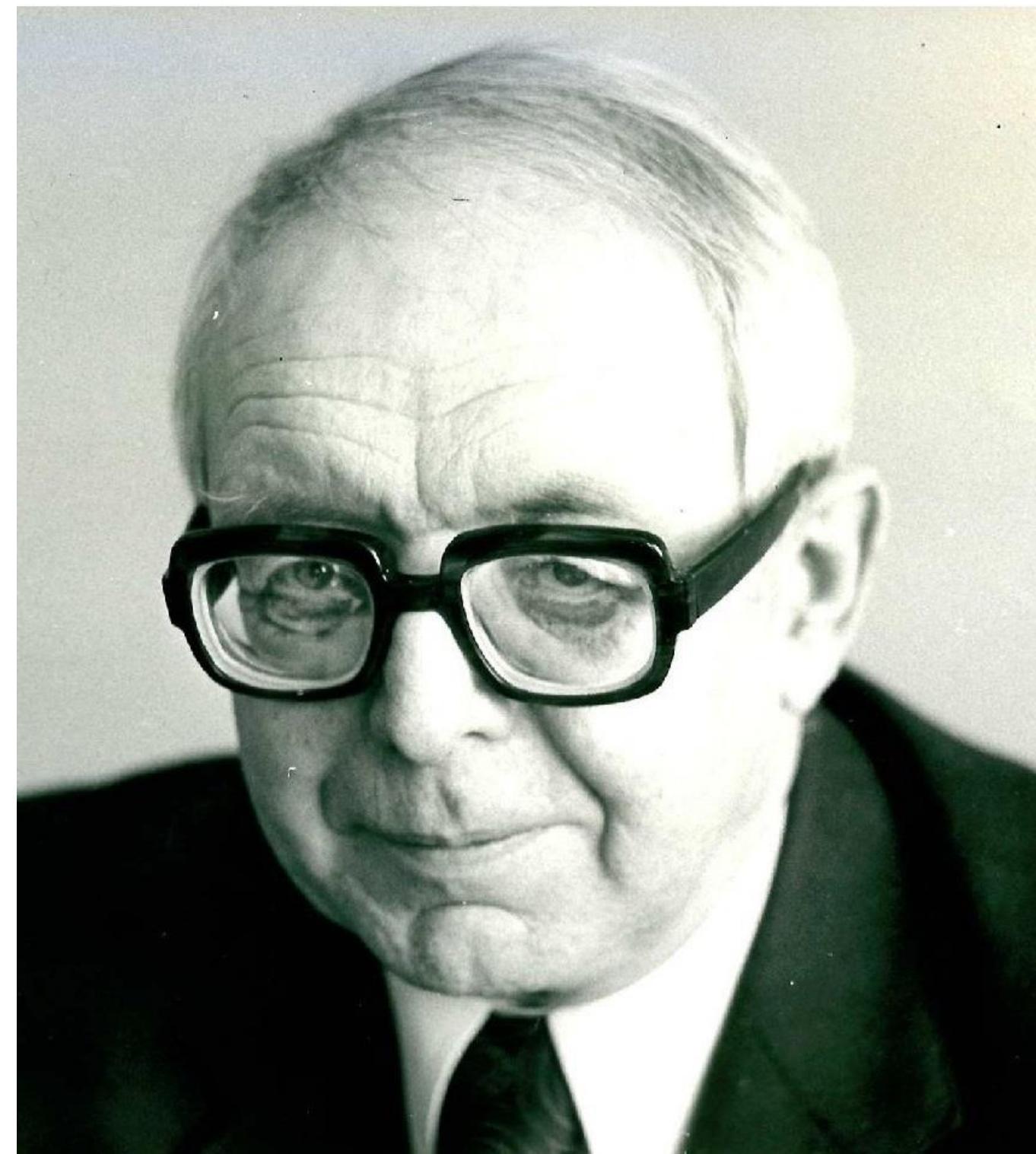
В 2003 году коллектив преподавателей кафедры высшей математики за работу «Углубленная математическая подготовка студентов инженерно-физических и физико-технических специальностей университетов» был удостоен **премии Правительства Российской Федерации в области образования.**



Лауреатами этой премии стали академики РАН В.С Владимиров., С.М Никольский., чл.-корр. РАН Л.Д Кудрявцев., профессора Д.В. Беклемишев., Е.С. Половинкин, В.К. Романко., М.И. Шабунин., Г.Н. Яковлев.

Основные научные результаты Л.Д. Кудрявцева

- Исследованы метрические и топологические свойства дифференцируемых отображений. Построена теория вложения функциональных пространств с весом.
- Развит вариационный метод решения краевых задач для эллиптических уравнений, вырождающихся на границе области.
- Построена теория почти нормированных пространств функций с заданной асимптотикой.
- Поставлены новые задачи с асимптотическими начальными данными в особых точках обыкновенных дифференциальных уравнений,
- Доказаны теоремы существования, единственности и устойчивости решений.
- Найдены условия, при выполнении которых пространство решений однородной системы уравнений является аттрактором соответствующей нелинейной системы.



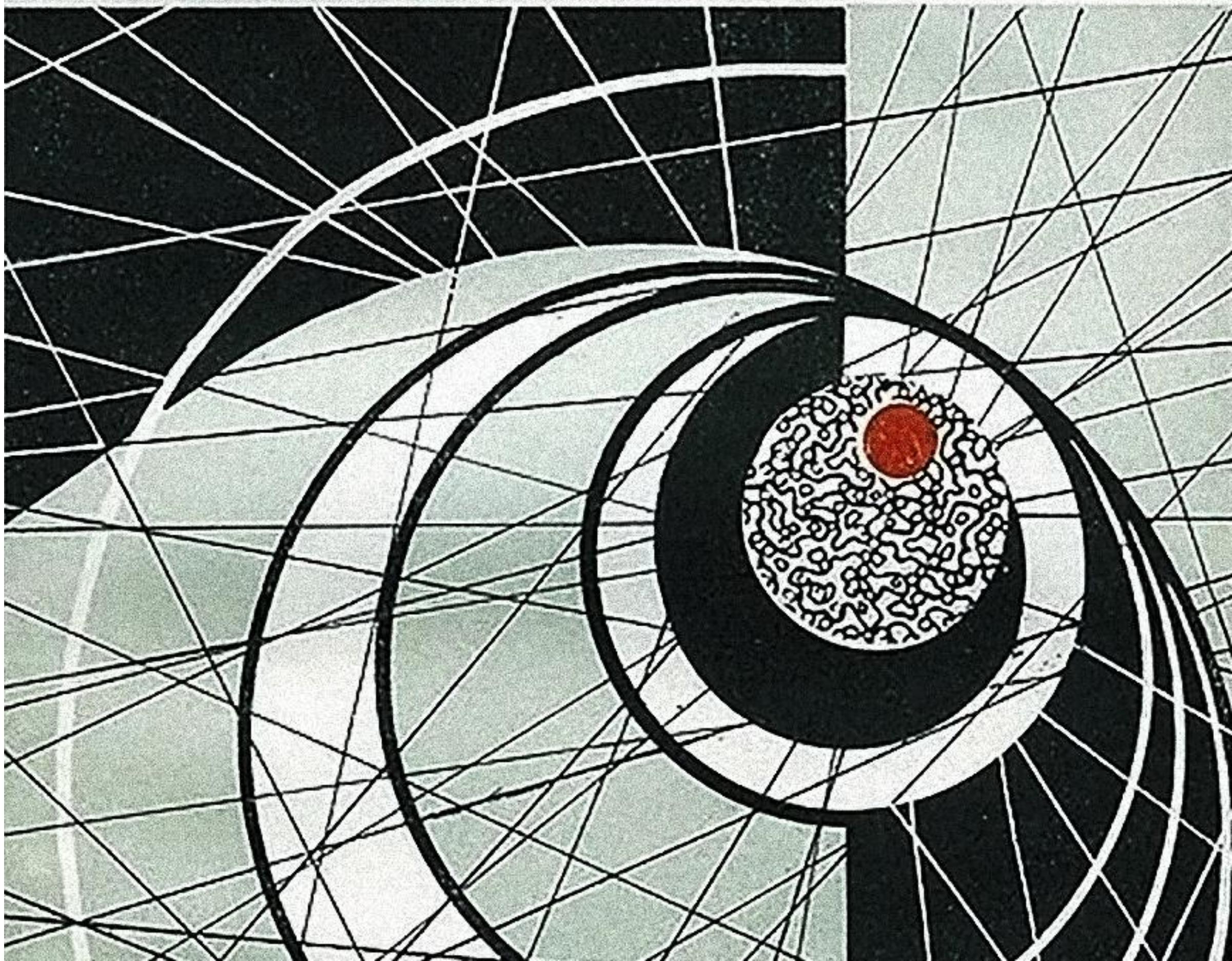
Итоги своих размышлений и огромного опыта
Лев Дмитриевич подвел в 10 положениях:

1. В курсе математики изучаются математические структуры.
2. Математика едина.
3. Содержание общего курса математики не может быть определено с чисто прагматической точки зрения, основанной лишь на специфике будущей специальности учащегося, без учета внутренней логики самой математики.
4. Целью при обучении математике является приобретение учащимися определенного круга знаний, умения использовать изученные математические методы, развитие математической интуиции, воспитание математической культуры.

л. д. кудрявцев

мысли о современной математике

и ее изучении



5. Преподавание математики должно быть по возможности простым, ясным, естественным и базироваться на уровне разумной строгости.
6. Учить надо тому, что нужно и чему трудно научиться.
7. Теоремы существования полезны не только для чистой, но и для прикладной математики.
8. На первых этапах обучения надо отдавать предпочтение индуктивному методу, постепенно подготавливая и используя дедуктивный подход.



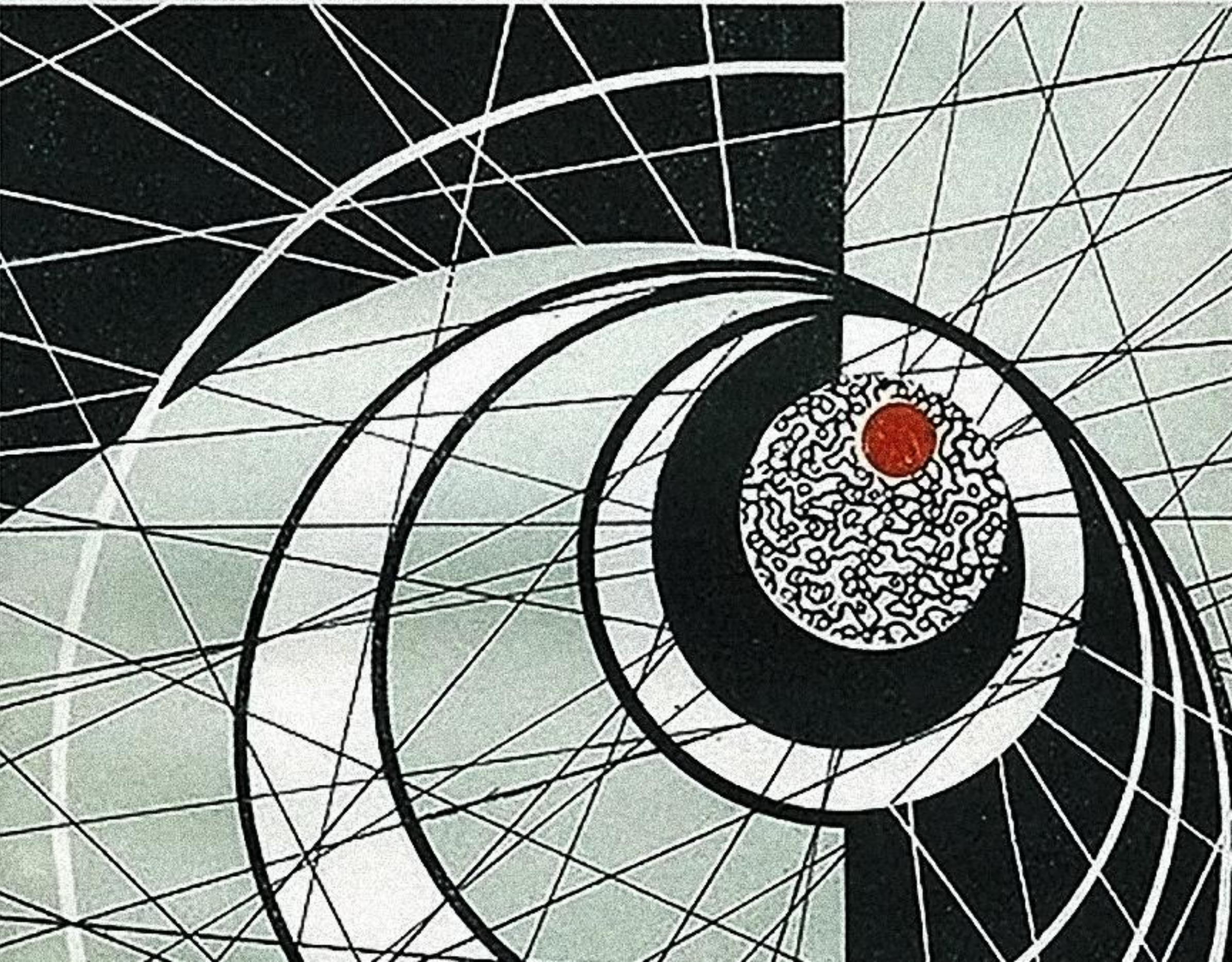
9. Обучение решению прикладных задач математическими методами не является задачей математических курсов, а задачей курсов по специальности.

10. Каким разделам математики и в каком объеме надо учить студентов данной специальности, должны определять специалисты в этой области при консультации с математиками, а как этому учить – это дело профессионалов-математиков.

Л. Д. КУДРЯВЦЕВ

**МЫСЛИ О СОВРЕМЕННОЙ
математике**

и ее изучении





1999 год, майская консультация перед экзаменом.
Со студентами ФОПФ

Из книги Л.Д. Кудрявцева
«Мысли о современной
математике и ее
преподавании»

«Только тот преподаватель сможет добиться успеха в воспитании студента, которого студенты любят и уважают за его увлеченность своим делом и добросовестное отношение к своей работе, за его доброту и человечность, принципиальность и объективность, нетерпимость к несправедливости...»