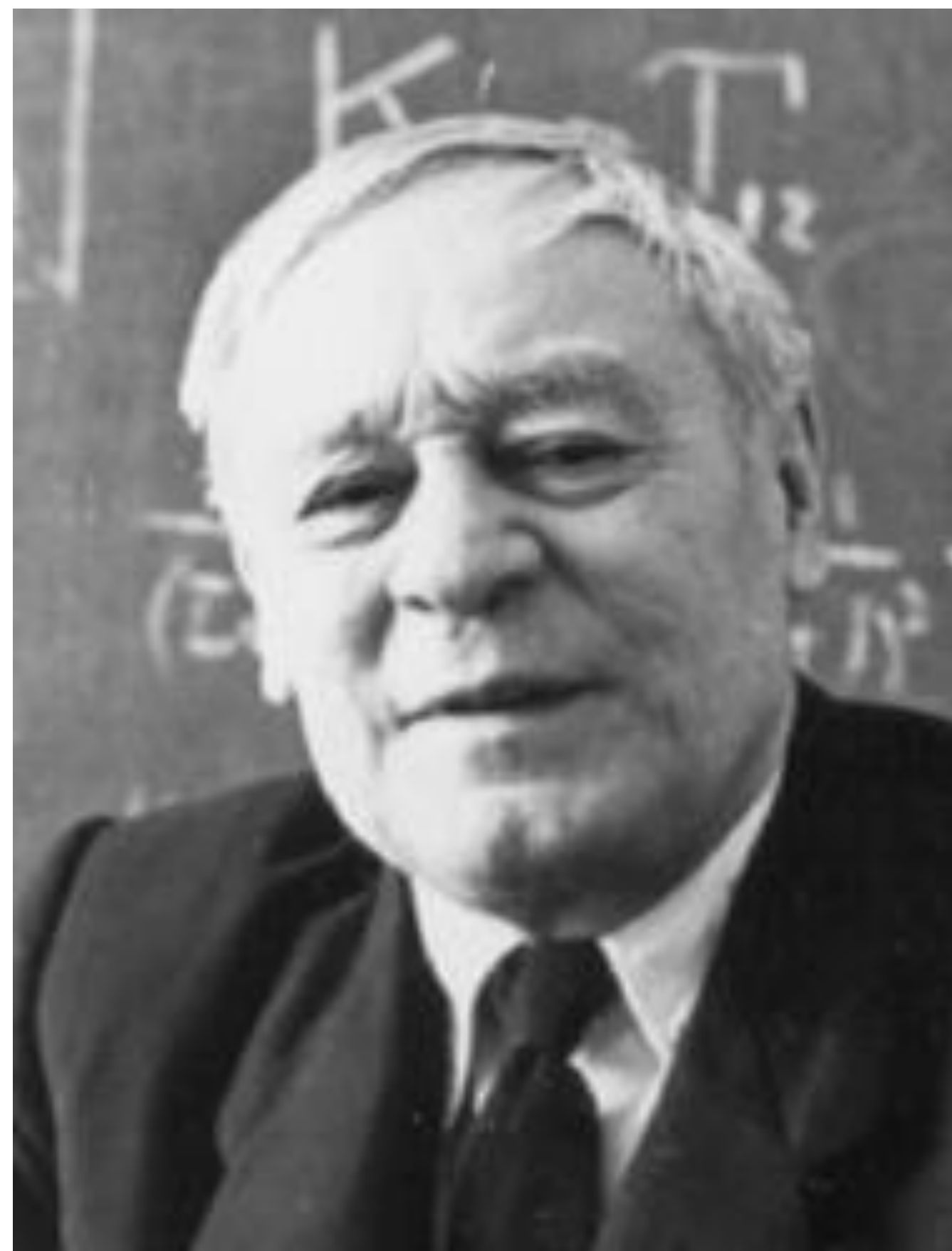


Лев Дмитриевич Кудрявцев в МФТИ



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.)





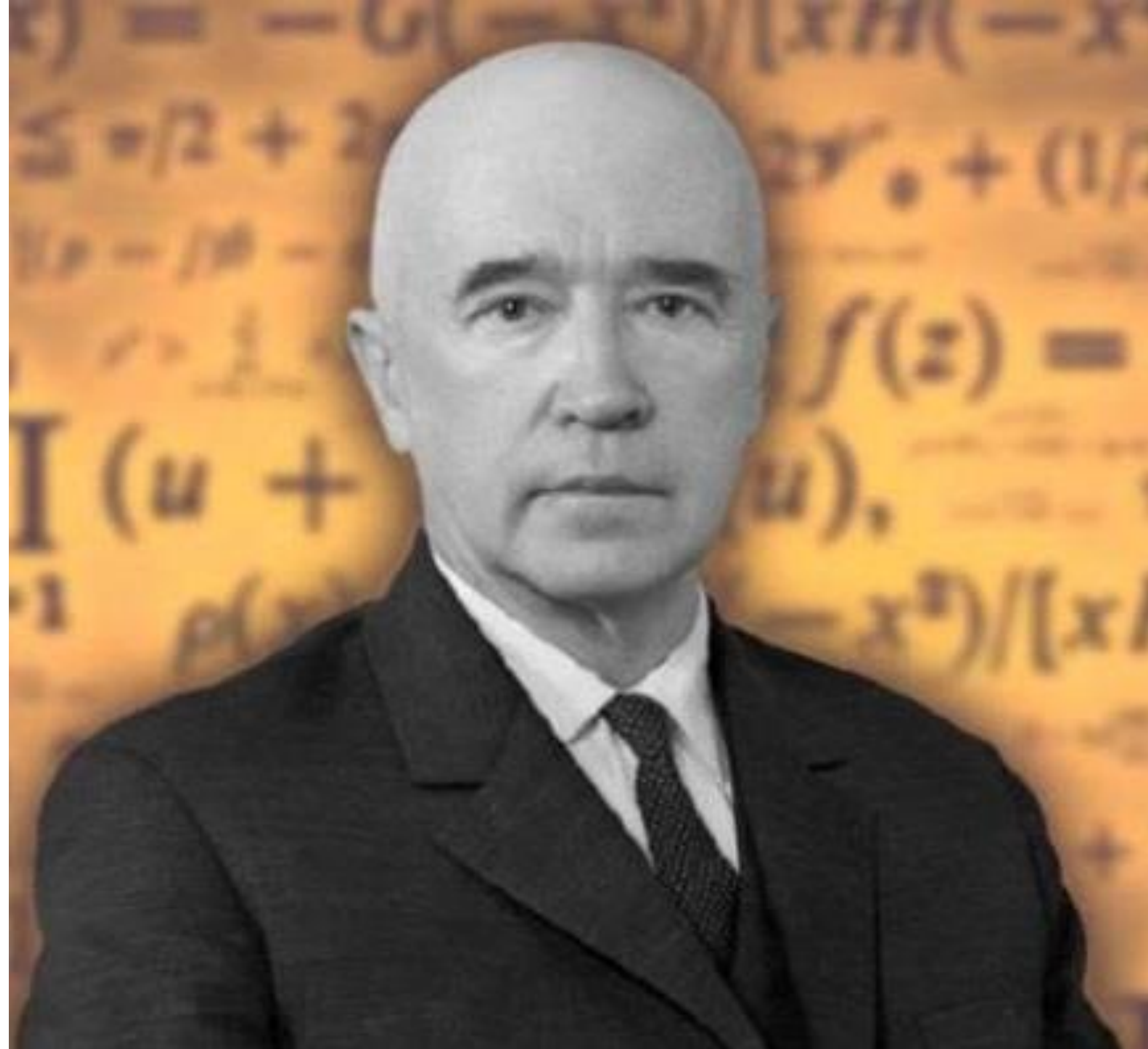
Михаил Алексеевич
Лаврентьев академик АН СССР
заведующий кафедрой высшей
математики ФТФ
(1948-1952гг.)





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





акад. И.Г. Петровский

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

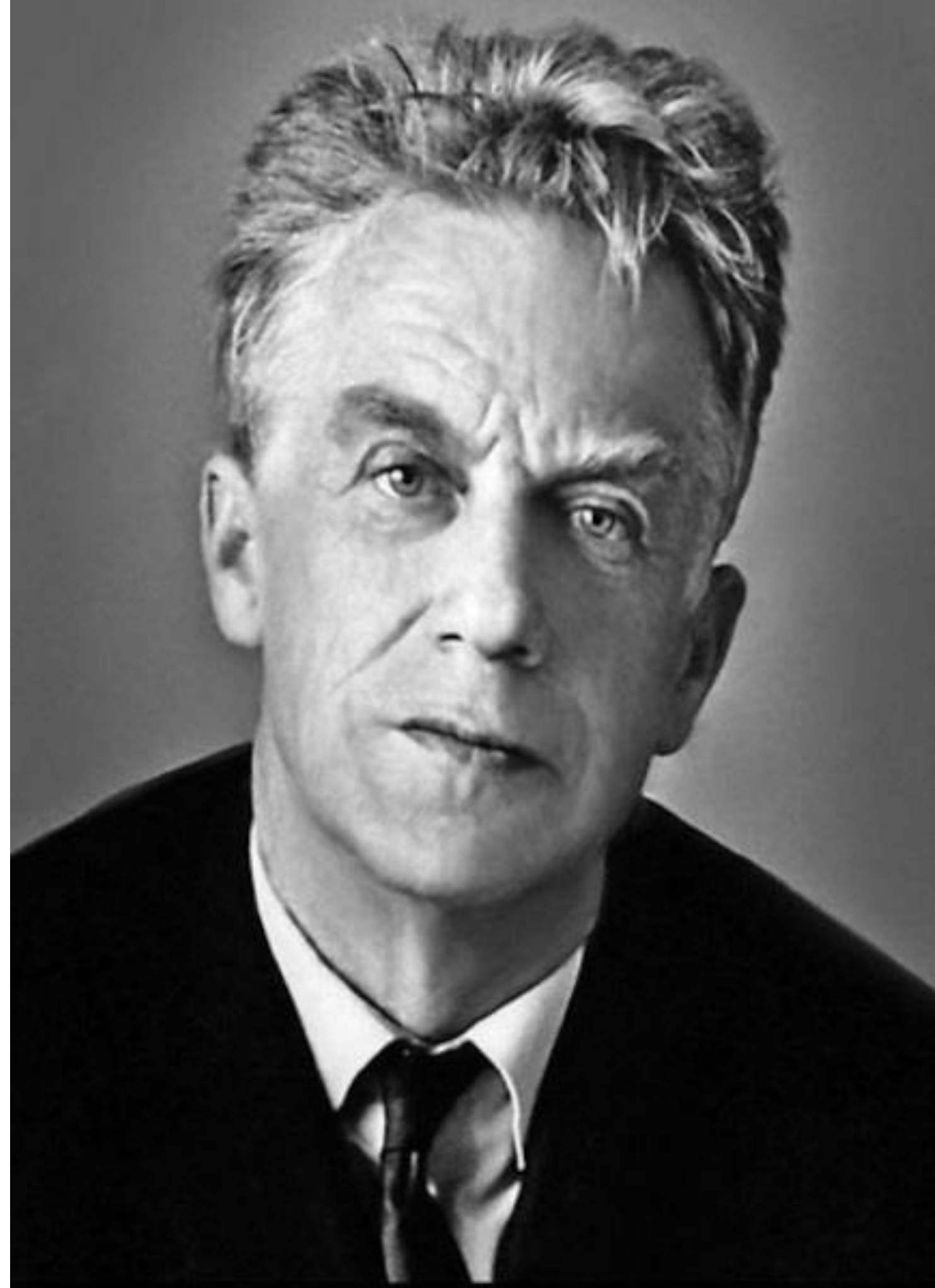




проф. А.А. Дородницын

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





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





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





Ольга Арсеньевна Олейник
впоследствии Академик РАН



О.А. Олейник



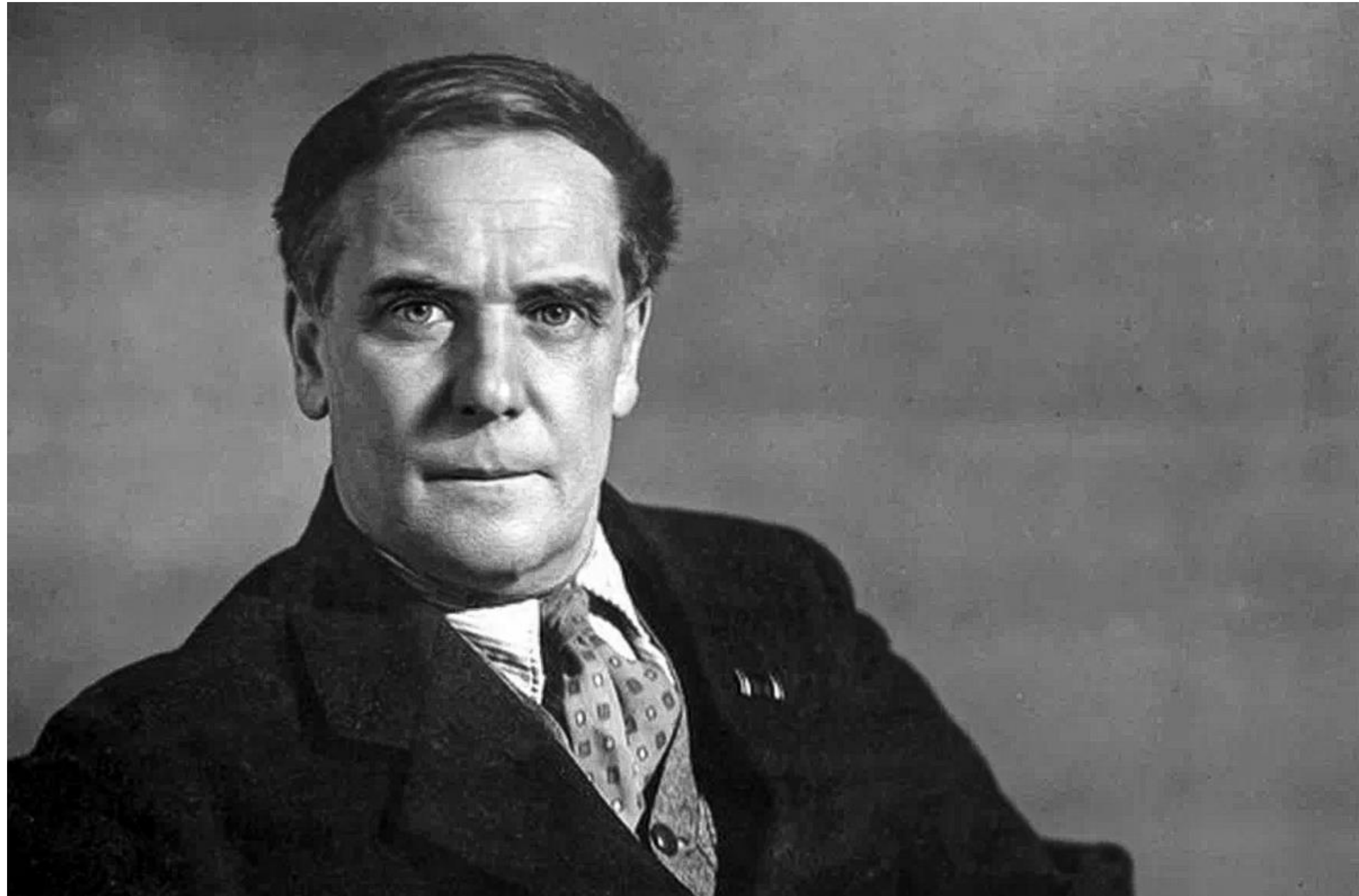


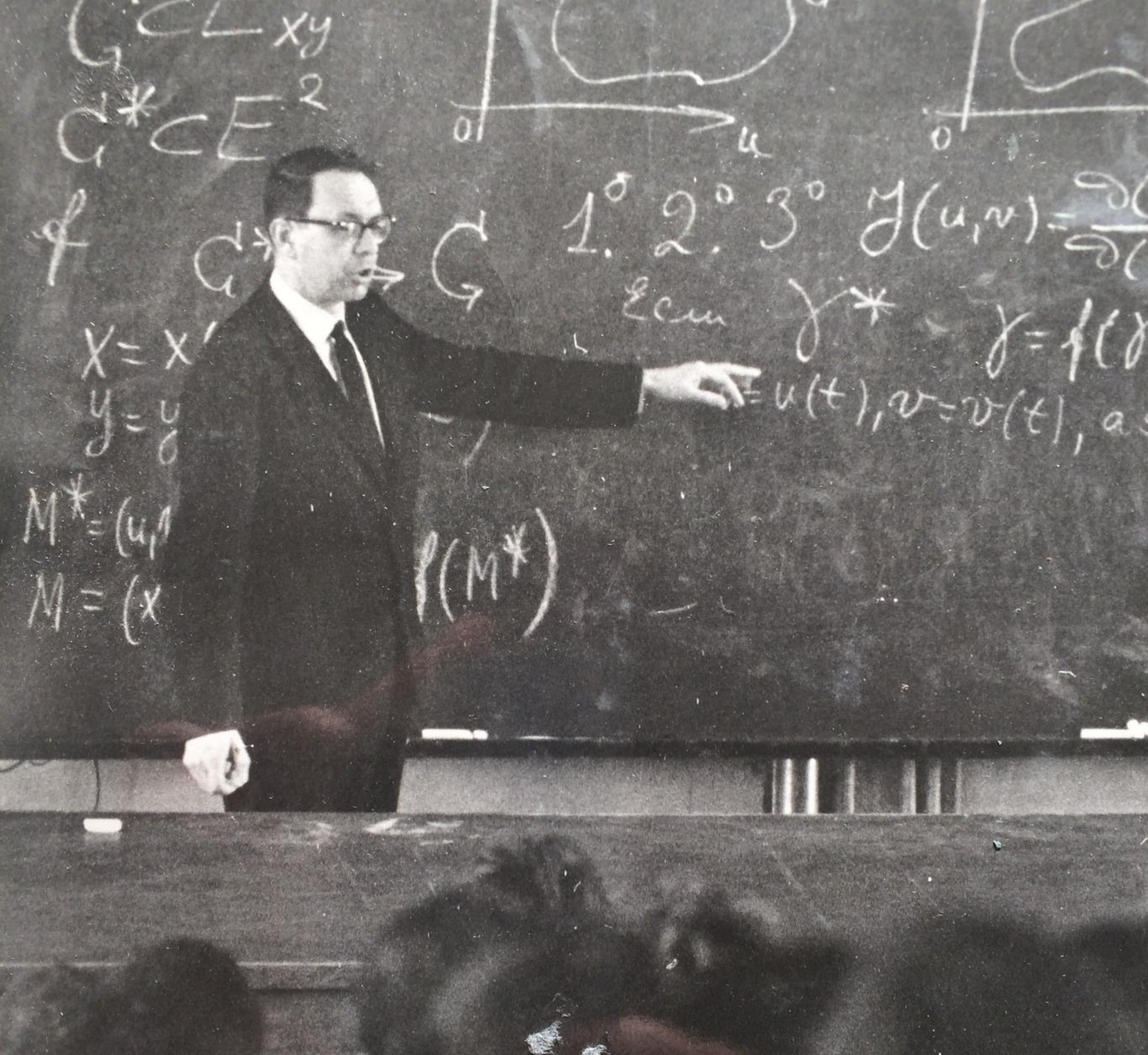
В 1947г. Лев Дмитриевич Кудрявцев был приглашен на работу на кафедру высшей математики ФТФ МГУ в качестве ассистента



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.





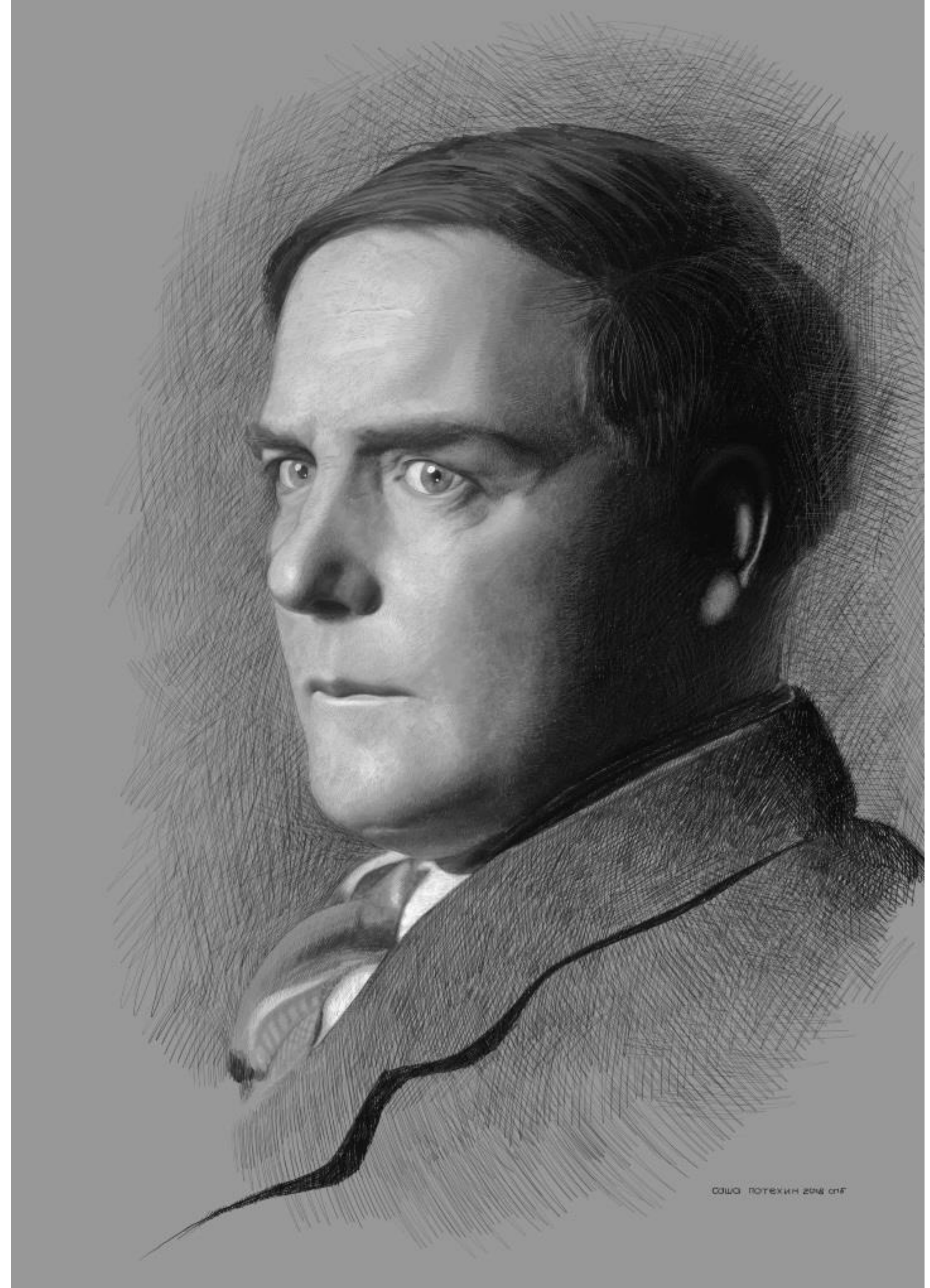
Идея становления физико-технического факультета, а затем физико-технического института увлекла молодых энтузиастов. Они собирались вместе, сутками сидели над задачами, выбирали наиболее интересные, составляли новые.

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
методическую
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



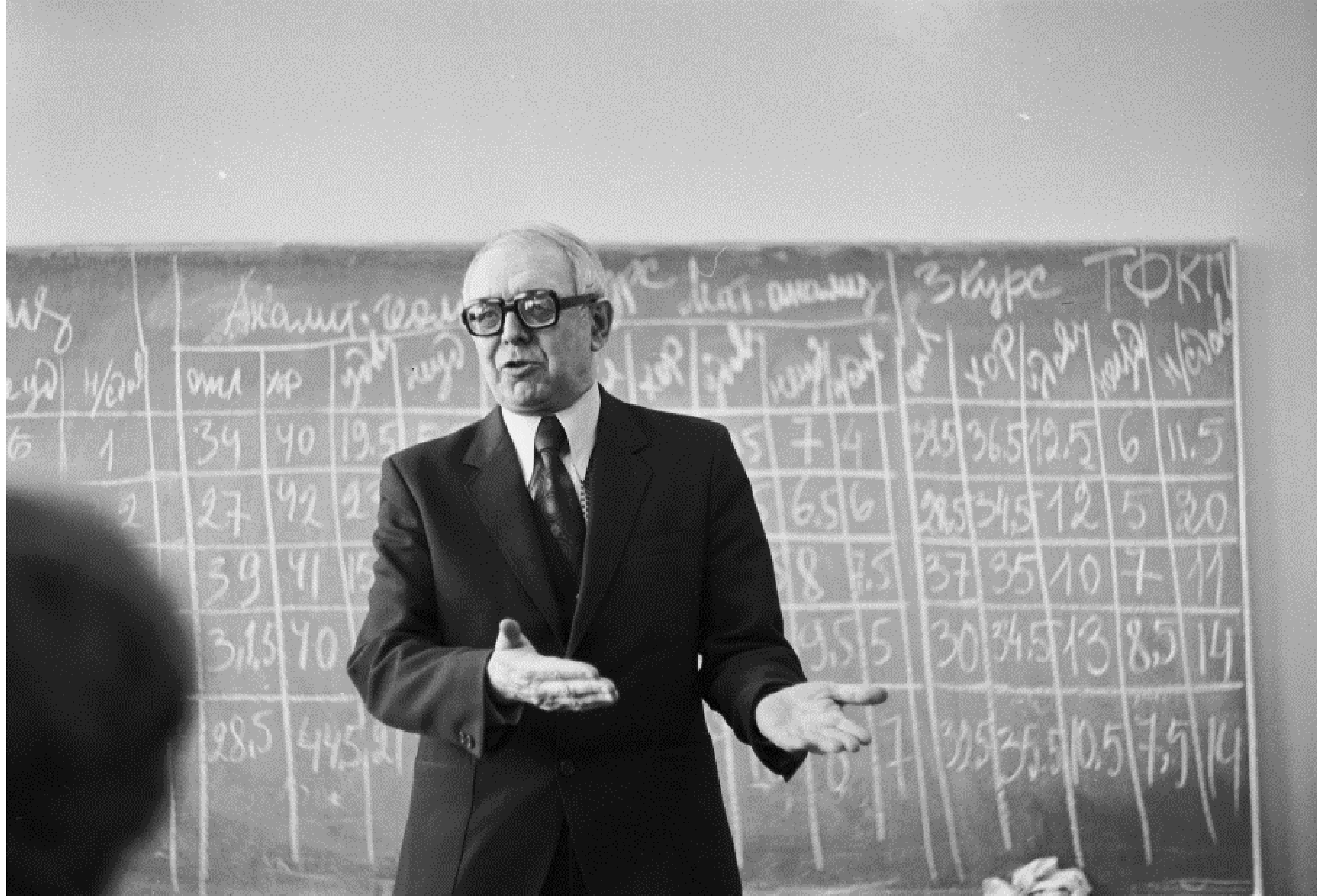
Лев Дмитриевич
проводит совещание
с ректором МФТИ
О.М. Белоцерковским
и своими
заместителями
М.И. Шабининым и
А.Д. Кутасовым



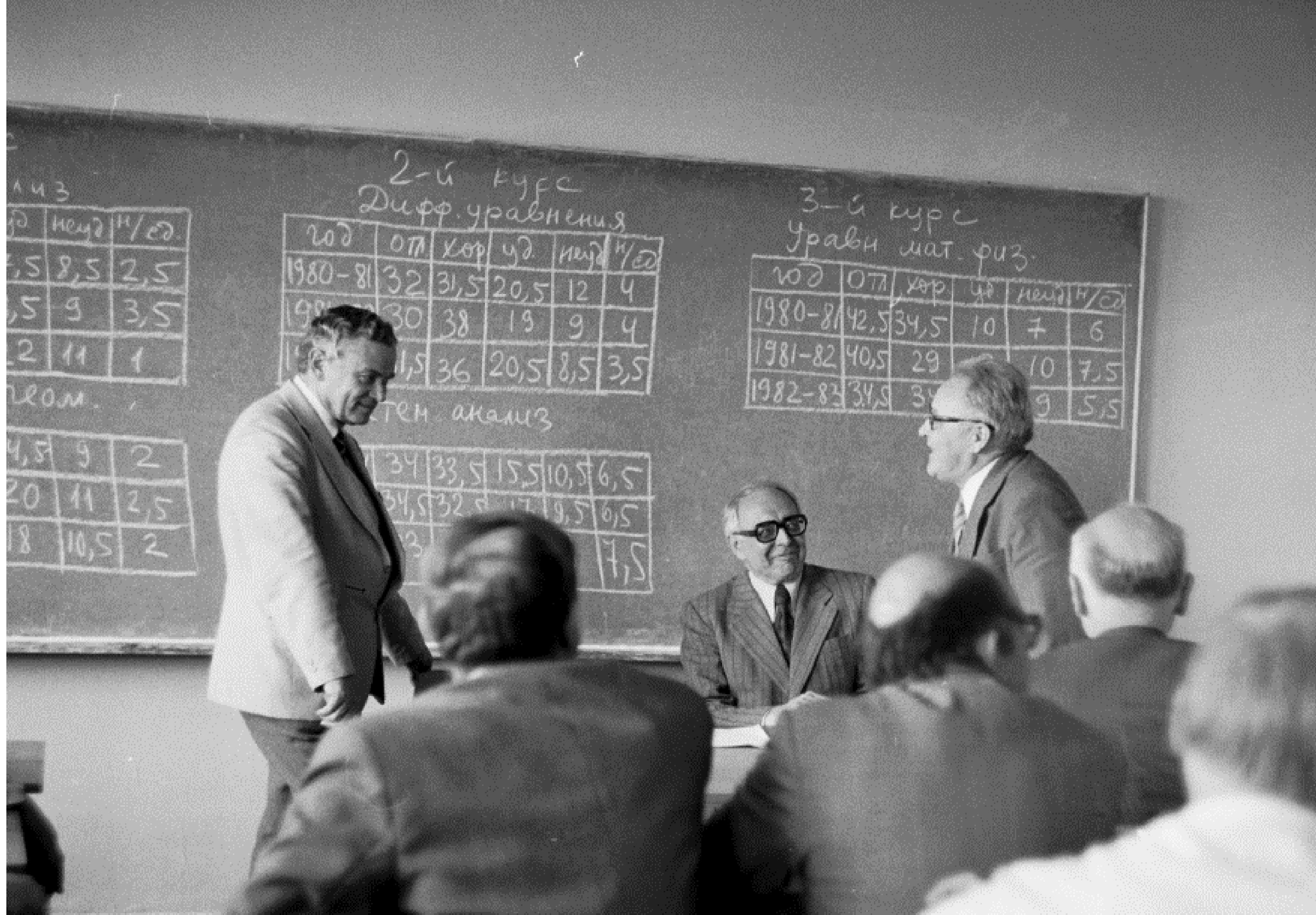
Лев Дмитриевич с Д.В. Беклемишевым и А.Д. Кутасовым



Лев Дмитриевич проводит собрание кафедры



Лев Дмитриевич проводит собрание кафедры



Лев Дмитриевич проводит собрание кафедры





Выступает А.А. Болибрух





Лев
Дмитриевич
уделял
большое
внимание
дистанционным
формам
обучения.

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



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 у штурвала
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**



Курс математического анализа Том 1

Л. Д. Кудрявцев

б а з о в ы й к у р с

МО рекомендует		Учебник 6-е издание
	БАКАЛАВР	ЮРАЙТ biblio-online.ru

Курс математического анализа Том 2

Л. Д. Кудрявцев

б а з о в ы й к у р с

МО рекомендует		Учебник 6-е издание
	БАКАЛАВР	ЮРАЙТ biblio-online.ru

Курс математического анализа Том 3

Л. Д. Кудрявцев

б а з о в ы й к у р с

Министерство образования и науки РФ рекомендует		Учебник 6-е издание
	БАКАЛАВР	ЮРАЙТ biblio-online.ru

Л. Д. КУДРЯВЦЕВ ♦ МАТЕМАТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ
СОВРЕМЕННЫЙ УЧЕБНИК

Л. Д. Кудрявцев

КУРС
МАТЕМАТИЧЕСКОГО
АНАЛИЗА

1

ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ
СОВРЕМЕННЫЙ УЧЕБНИК

Л. Д. Кудрявцев

КУРС
МАТЕМАТИЧЕСКОГО
АНАЛИЗА

2

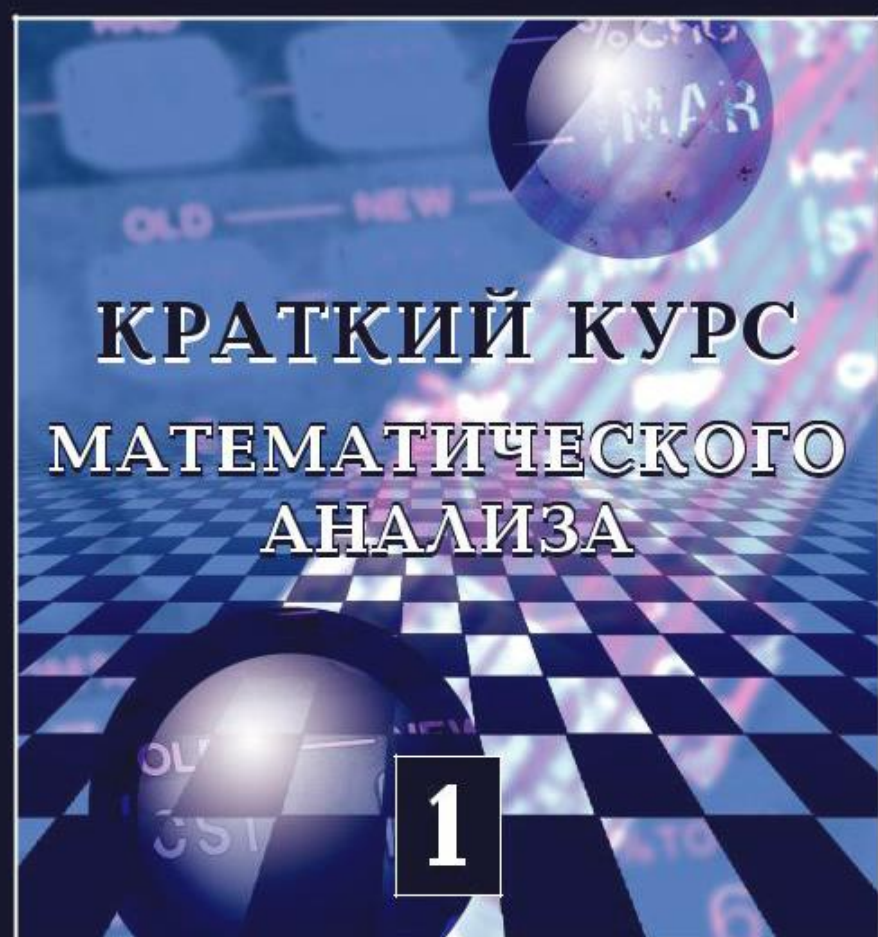
ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ
СОВРЕМЕННЫЙ УЧЕБНИК

Л. Д. Кудрявцев

КУРС
МАТЕМАТИЧЕСКОГО
АНАЛИЗА

3

Л.Д. КУДРЯВЦЕВ



Л. Д. КУДРЯВЦЕВ
КУРС
математического
АНАЛИЗА

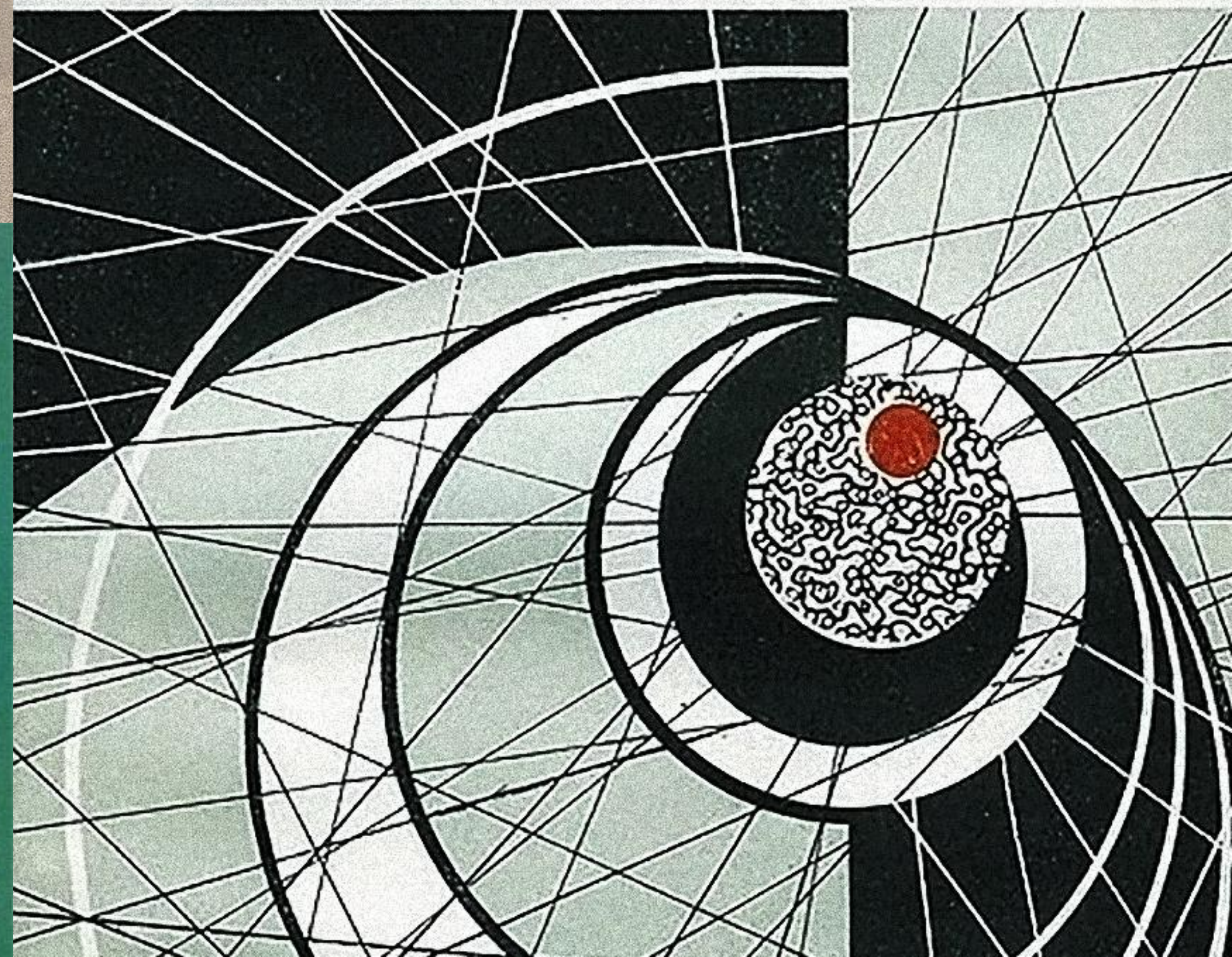


Л. Д. КУДРЯВЦЕВ, А. Д. КУТАСОВ,
В. И. ЧЕХЛОВ, М. И. ШАБУНИН
СБОРНИК
ЗАДАЧ
ПО
МАТЕМАТИЧЕСКОМУ
АНАЛИЗУ

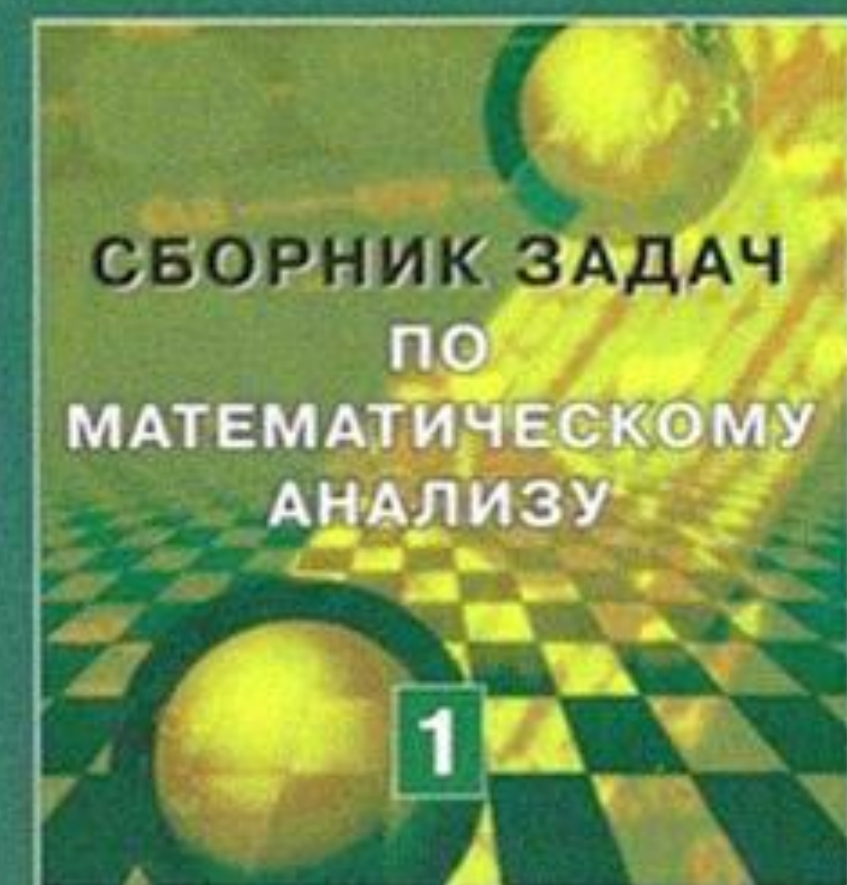
ФУНКЦИИ
НЕСКОЛЬКИХ ПЕРЕМЕННЫХ

Л. Д. КУДРЯВЦЕВ

МЫСЛИ О СОВРЕМЕННОЙ
математике
И ЕЕ ИЗУЧЕНИИ



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



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

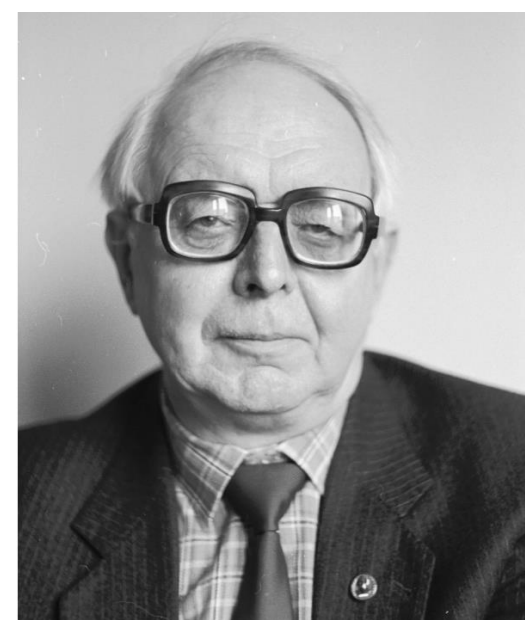
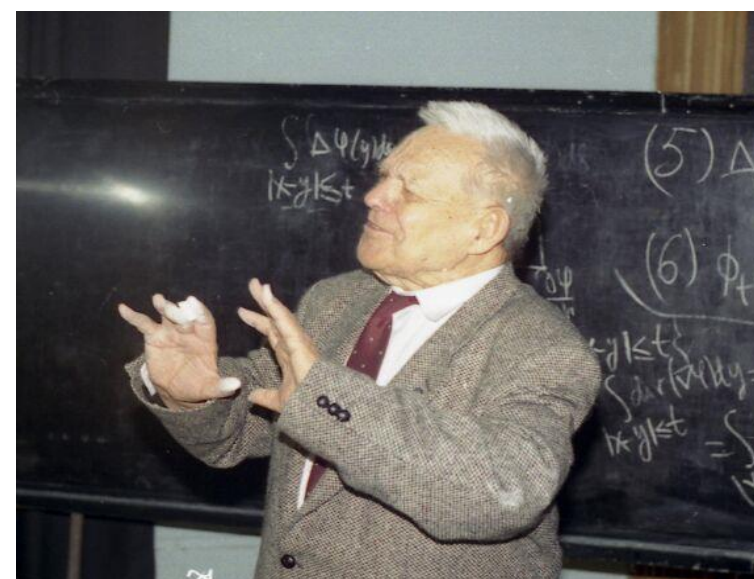


Л.Д. КУДРЯВЦЕВ, А.Д. КУТАСОВ,
В.И. ЧЕХЛОВ, М.И. ШАБУНИН





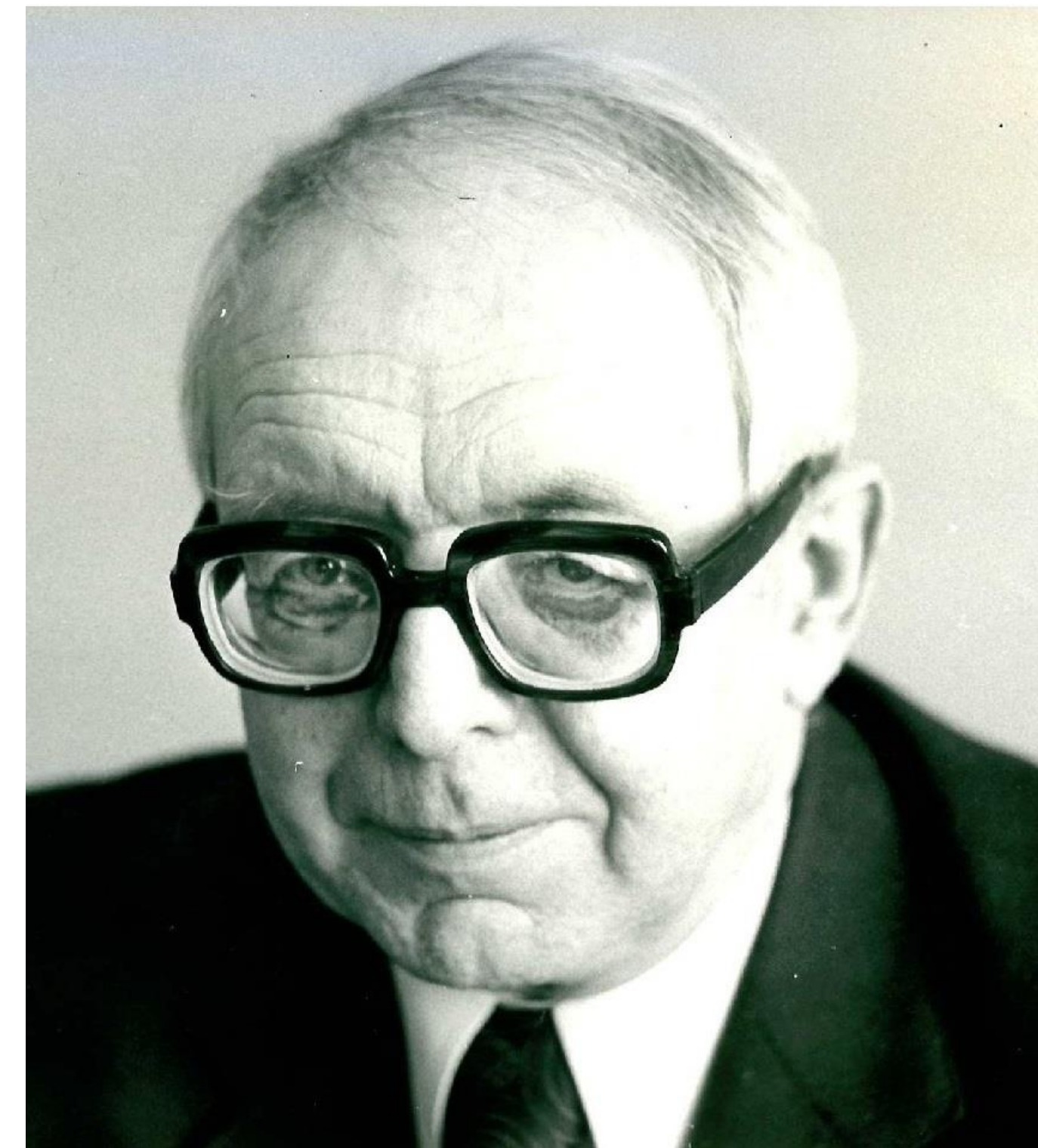
В 2003 году коллектив преподавателей кафедры высшей математики за работу «Углубленная математическая подготовка студентов инженерно-физических и физико-технических специальностей университетов» был удостоен **премии Правительства Российской Федерации в области образования.**



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.
- Развитие 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.



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.





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...»