



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ
И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



МИНИСТЕРСТВО КУЛЬТУРЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

национальные
приоритеты



МИСИС
УНИВЕРСИТЕТ
НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ

REC



1h13m



НАУЧНЫЙ КИНОСЕМИНАР

СМОТРЕТЬ ЗАПИСЬ

Истории

Александров Анатолий Петрович	
Курчатов Игорь Васильевич	3
Александров Владимир	
Валентинович	5
Бари Александр Вениаминович	7
Бехтерев Владимир Михайлович	
Павлов Иван Петрович	9
Белка и Стрелка	11
Беляев Дмитрий Константинович	14
Бонгард Михаил Моисеевич	16
Велихов Евгений Павлович	18
Всесоюзный институт	
растениеводства	20
Горынин Игорь Васильевич	22

Демихов Владимир Петрович	24
Ермольева Зинаида	
Виссарионовна	26
Завенягин Авраамий Павлович	28
Кобеко Павел Павлович	30
Кнорозов Юрий Валентинович	32
Крылов Алексей Николаевич	34
Лавочкин Семён Алексеевич	
Яковлев Александр Сергеевич	
Ильюшин Сергей Владимирович	37
Ленинградский НИИ	
хлебопекарной промышленности	39
Манин Юрий Иванович	41
Марчук Гурий Иванович	43
Меклер Лазарь Борисович	45

Менделеев Дмитрий Иванович	47
Милютин Алексей Алексеевич	49
Миль Михаил Леонтьевич	51
Оганесян Юрий Цолакович	53
Петровский Борис Васильевич	56
Филатов Владимир Петрович	58
Чазов Евгений Иванович	61
Чумаков Михаил Петрович	63
Штернфельд Арий Абрамович	65
Эйлер Леонард	67

История

Ученые, которые РАЗМАГНИТИЛИ ВОЕННЫЙ ФЛОТ

Анатолий Петрович Александров (1903–1994) и Игорь Васильевич Курчатов (1903–1960). В 1939–1942 годах они разработали систему размагничивания кораблей, сделав их «невидимыми» для немецких магнитных мин и спасли тысячи жизней.



Почему это интересно?

Жанр: Военный триллер / Научный детектив

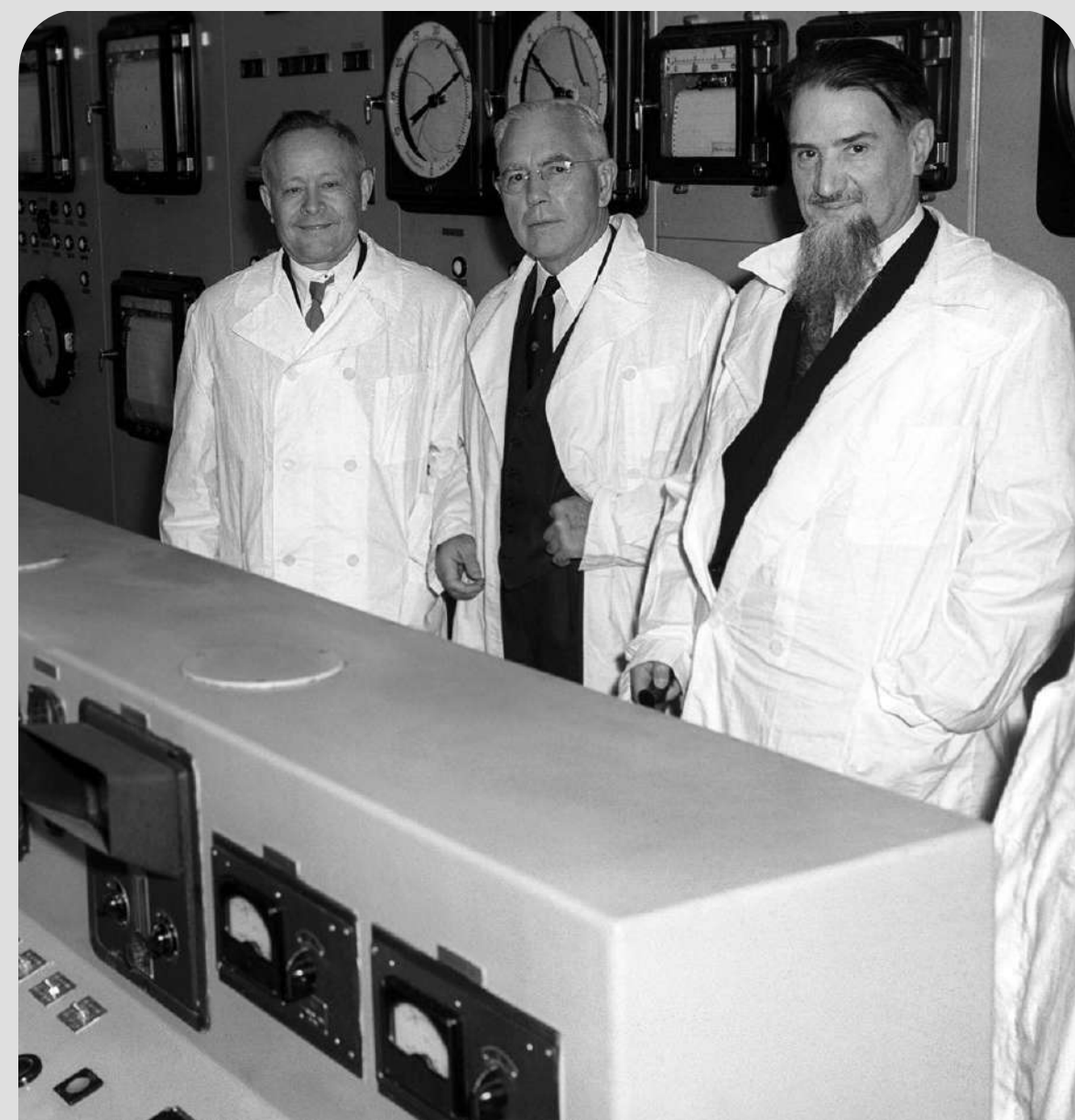
ОНИ ПРИДУМАЛИ КАК ОБМАНУТЬ ФИЗИКУ

Немецкие мины взрывались от магнитного поля корабля. Ученые создали систему «размагничивания»: обмотку вокруг корпуса, которая компенсировала это поле. Корабль стал «невидимкой» для мин.



ИХ ЛАБОРАТОРИЕЙ БЫЛИ ДОКИ КРОНШТАДТА

Работая под обстрелами, они измеряли магнитные поля кораблей самодельными приборами из моторчиков швейных машинок. Их испытания на модели из железного листа спасли реальные эсминцы и линкоры.



ИХ СИСТЕМА СРАБОТАЛА МГНОВЕННО

После внедрения системы размагничивания эффективность немецких магнитных мин упала практически до нуля. Это позволило флоту действовать в акваториях, которые ранее были для него смертельно опасны.



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Это история о том, как фундаментальная наука (физика магнитных полей) в условиях строжайшей секретности и нехватки ресурсов совершила переворот в военно-морском деле и спасла весь военный флот СССР от катастрофы.



История

предупредил мир о КЛИМАТИЧЕСКОЙ КАТАСТРОФЕ

**Владимир Валентинович Александров
(1938 – исчез после 1 апреля 1985) —**

советский математик, физик и климатолог,
соавтор концепции «ядерной зимы».

Его исследования повлияли на мировую политику разоружения. В 1985 году, во время командировки в Испанию, он загадочно исчез, и его судьба остаётся неизвестной.



Почему это интересно?

Жанр: Художественный фильм / Детектив

**РАЗРАБОТАЛ
МАТЕМАТИЧЕСКУЮ
МОДЕЛЬ,**

предсказывающую катастрофические климатические последствия ядерной войны – «ядерной зимы»

**ЕГО ИССЛЕДОВАНИЯ
ПОКАЗАЛИ, ЧТО
ЯДЕРНЫЙ КОНФЛИКТ**

может привести к глобальному похолоданию и массовому вымиранию. Благодаря его работам ядерные державы стали заключать договоры о разоружении

**АЛЕКСАНДРОВ ВЫШЕЛ
ИЗ ГОСТИНИЦЫ И
БЕССЛЕДНО ИСЧЕЗ**

Это произошло в 1985 году в Мадриде. Проводились масштабные поиски, но его местонахождение и история исчезновения до сих пор остаются неизвестными.



История

Дуэт, который ПОСТРОИЛ СОВРЕМЕННУЮ РОССИЮ

Александр Вениаминович Бари
(1849–1906) – гениальный
предприниматель-инженер и Владимир
Григорьевич Шухов (1853–1939) –
гениальный инженер-конструктор.
Их союз стал локомотивом российской
промышленности на рубеже XIX–XX веков.

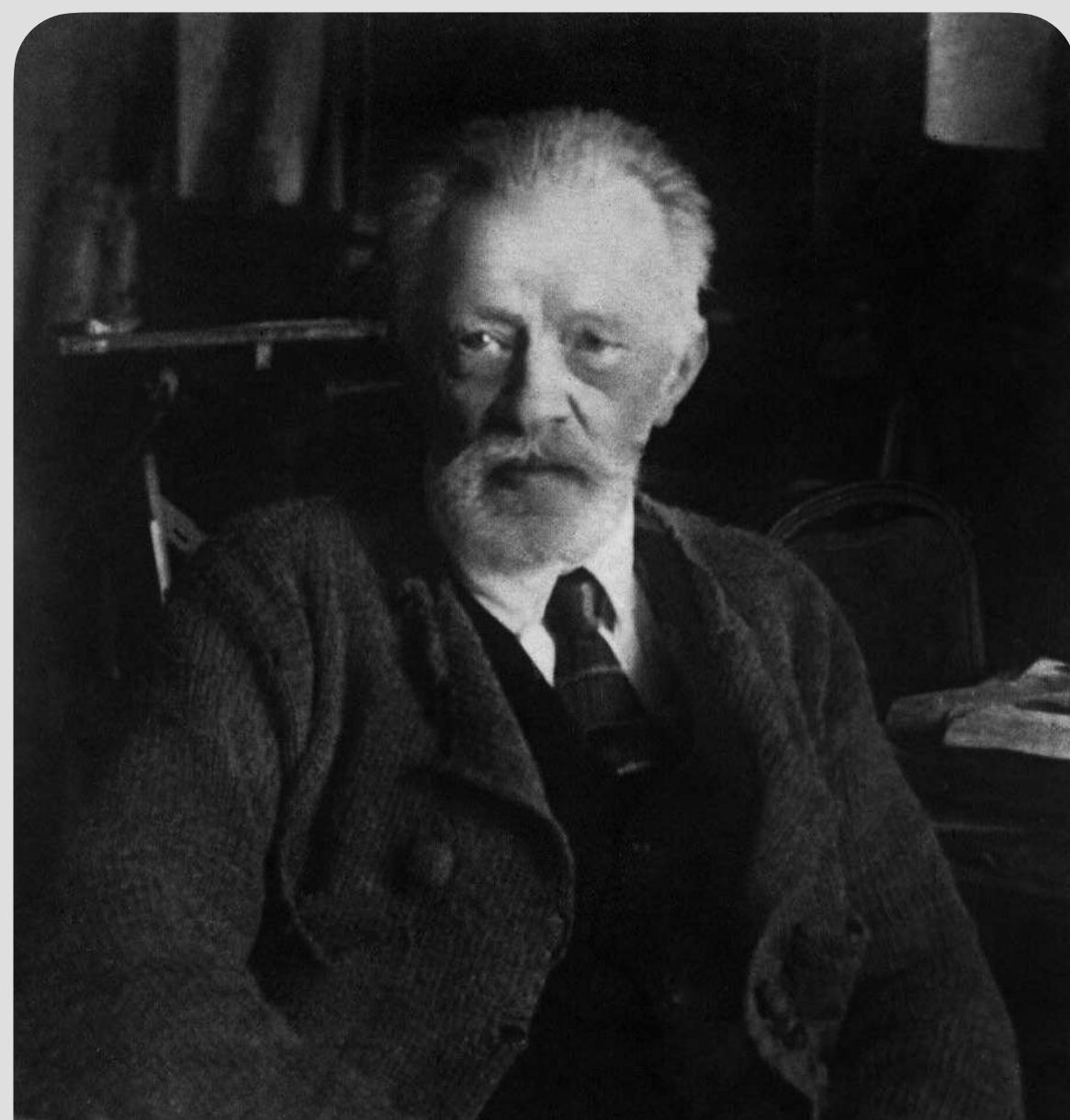


Почему это интересно?

Жанр: Историческая драма / Производственный эпос

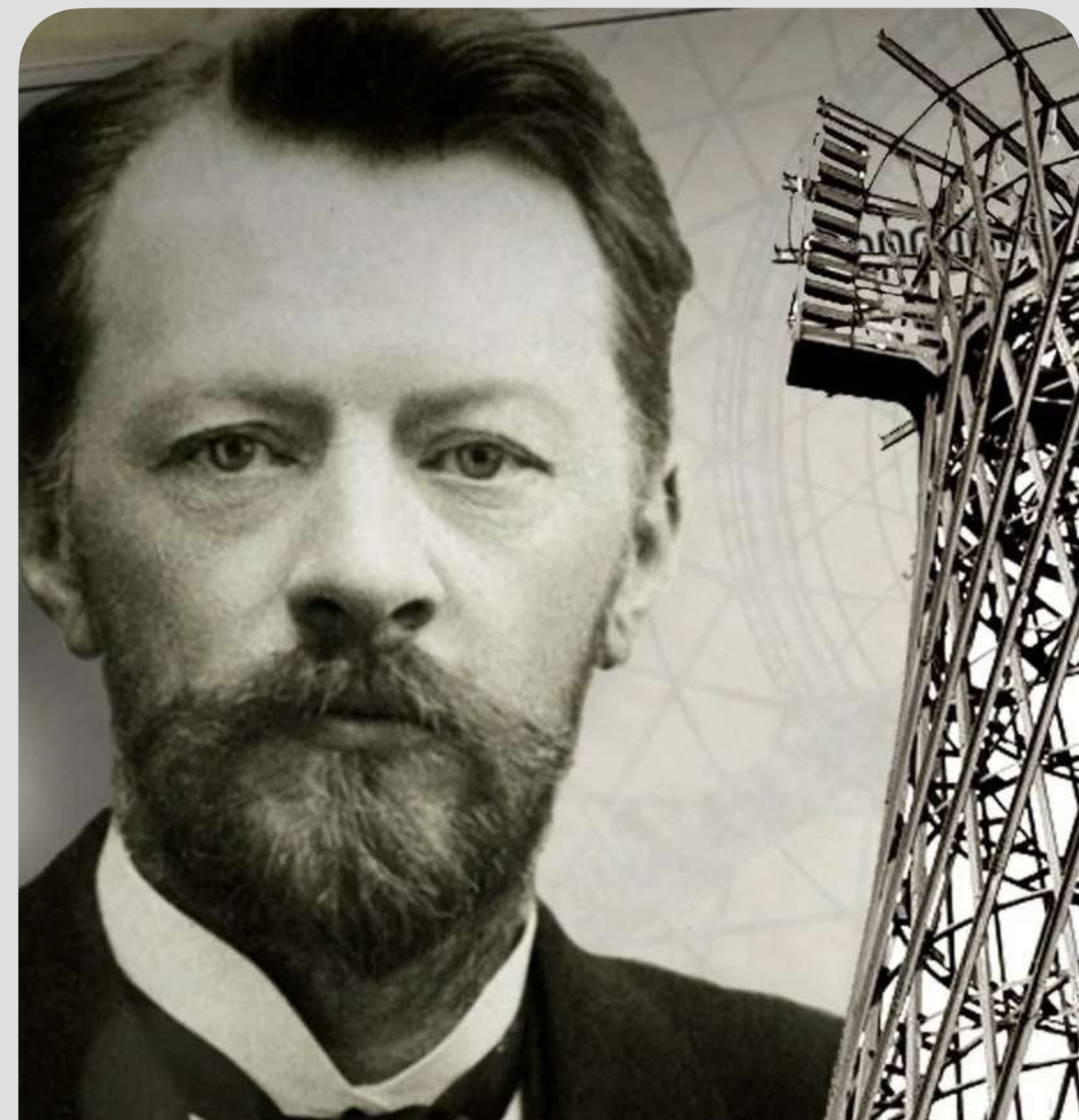
СОЮЗ ГЕНИЯ ИНЖЕНЕРИИ И ГЕНИЯ БИЗНЕСА

Бари – харизматичный предприниматель и организатор, видевший будущее. Шухов – тихий гений-изобретатель, воплощавший самые смелые идеи в металле. Их тандем был русским ответом паре Джобс и Возняк.



ИХ КОНСТРУКЦИИ ИЗМЕНИЛИ ЛАНДШАФТ СТРАНЫ

Первый в России нефтепровод, уникальные сетчатые перекрытия, гиперболоидные башни (как Шуховская), мосты, баржи, водопроводы. Они вдвоем решали задачи, которые казались невыполнимыми.



ИХ ДЕЛО БЫЛО ВАЖНЕЕ АМБИЦИЙ

Несмотря на разный характер и роль (Бари – руководитель, Шухов – сотрудник), их связывали глубокое уважение и общая цель – двигать вперед отечественную инженерию и промышленность, а не искать личной славы.



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Их история – это гимн синергии, где практическая хватка одного и технический гений другого, объединенные общим делом, способны изменить облик целой страны и оставить наследие, которое служит до сих пор.

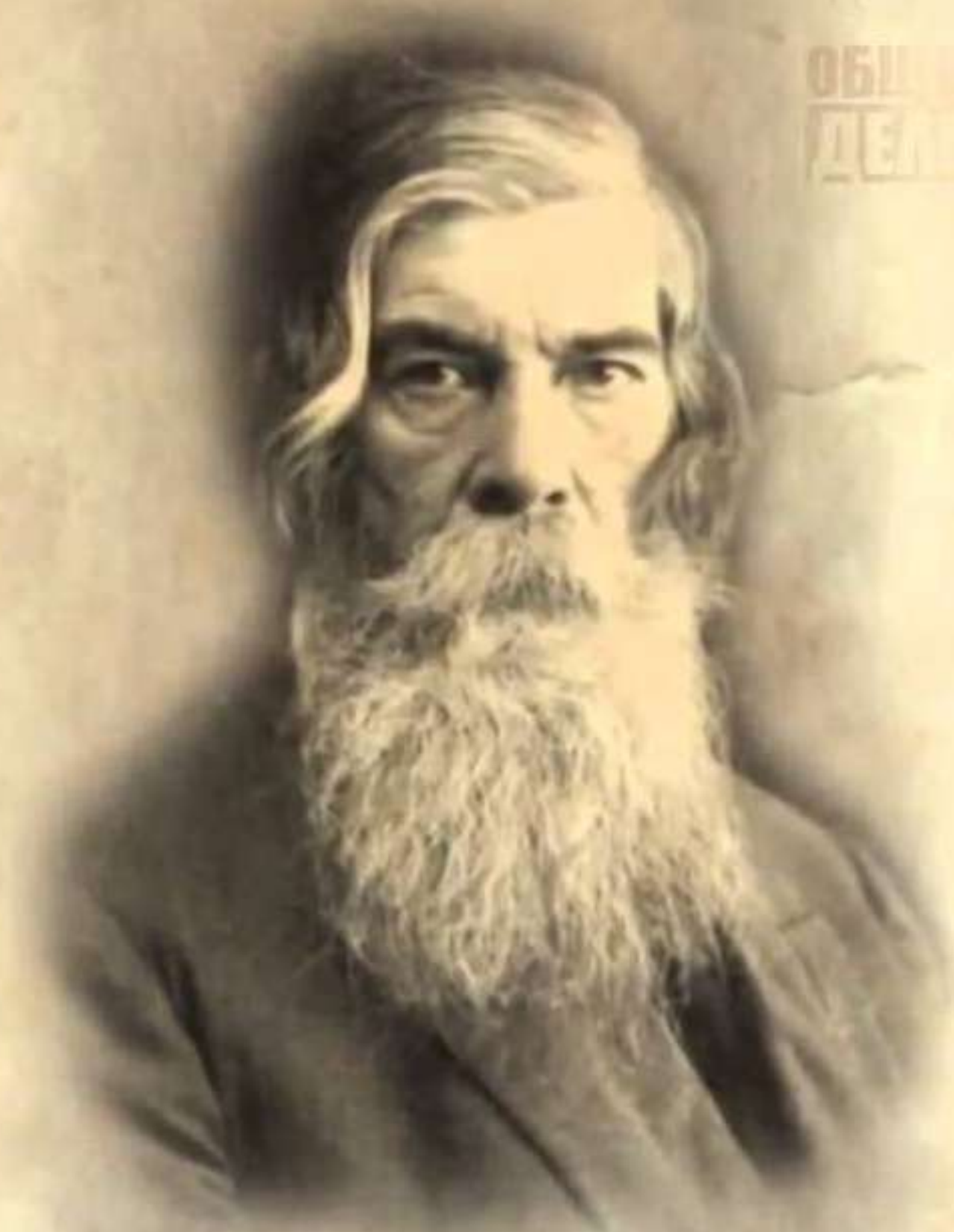


Враги, КОТОРЫЕ ДВИГАЛИ НАУКУ ВПЕРЕД

Иван Петрович Павлов (1849–1936) и Владимир Михайлович Бехтерев (1857–1927) – величайшие русские физиологи, чье научное соперничество за Нобелевскую премию и признание определило развитие нейронаук на десятилетия вперед.



Академик Павлов



Академик Бехтерев

Почему это интересно?

Жанр: Историческая драма / Психологический триллер

ДВЕ ПРОТИВО-ПОЛОЖНОСТИ, ОБЪЕДИНЕННЫЕ НАУКОЙ

Педантичный экспериментатор Павлов, веривший только в цифры и рефлексы, против гениального клинициста Бехтерева, видевшего в человеке целостную личность. Их конфликт методик вылился в личную войну.



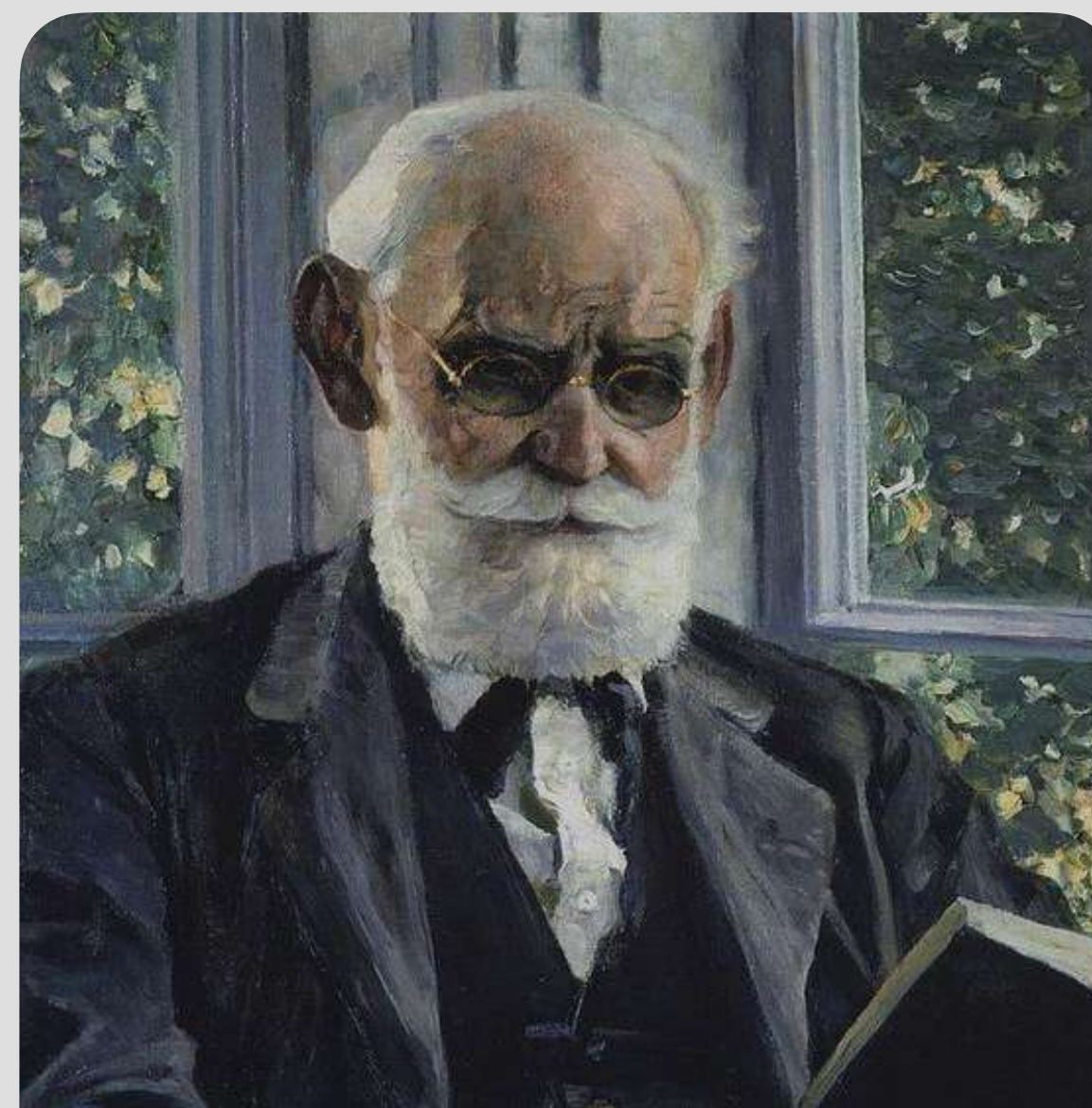
ИХ ВРАЖДА ИЗМЕНИЛА МЕДИЦИНУ

Борьба за ресурсы, учеников и признание заставляла обоих работать на пределе. Их противостояние подстегивало открытия, но цена была высока: интриги, публичные унижения и академический саботаж.



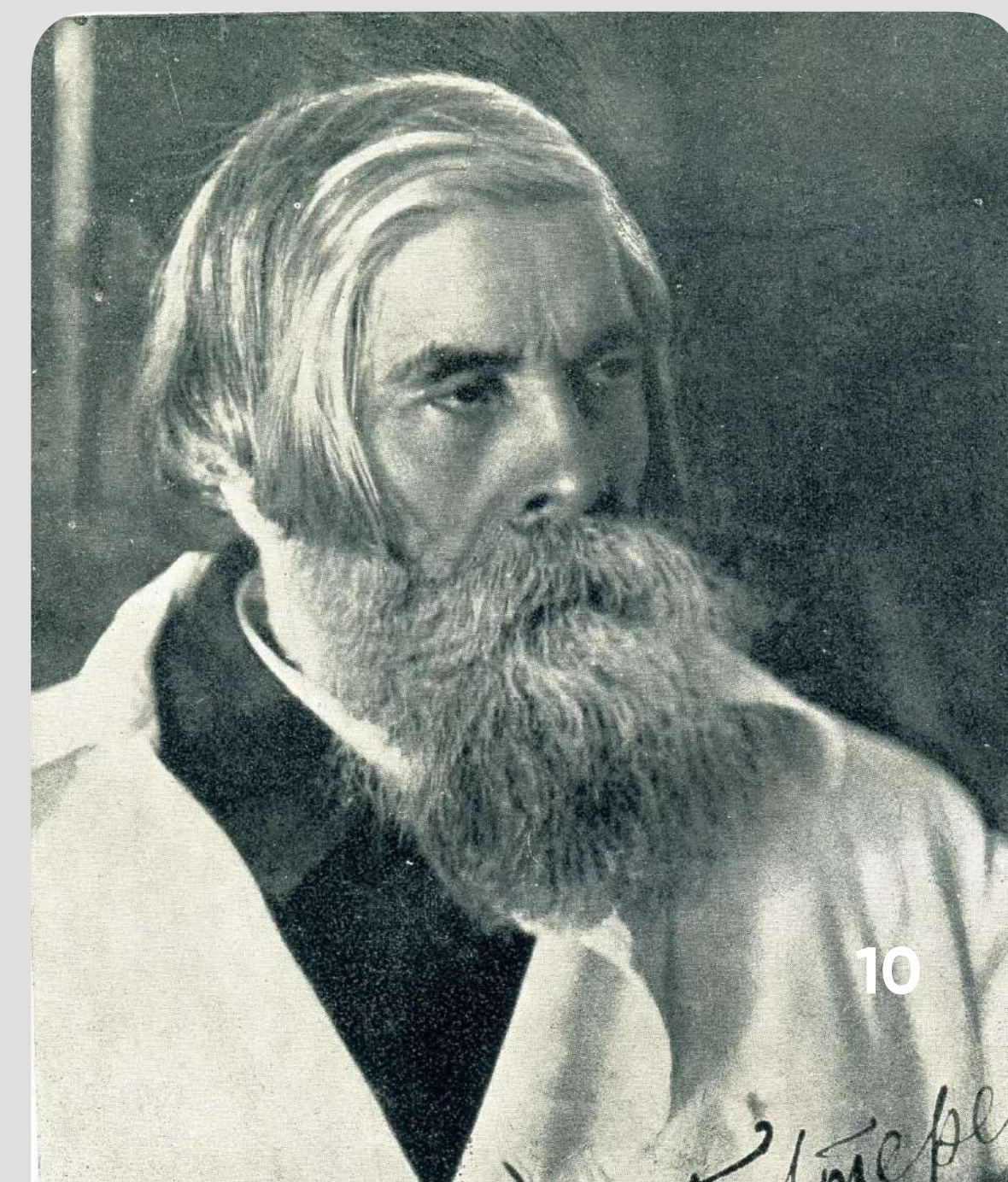
НОБЕЛЕВСКИЙ СКАНДАЛ КАК ТОЧКА НЕВОЗВРАТА

Павлов, уже будучи лауреатом, публично дискредитировал работу Бехтерева, лишив его Нобелевской премии. Это был акт мести, который оставил величайшего нейрофизиолога без высшего научного признания.



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Их история – это трагедия о том, как личная обида и борьба амбиций могут исказить даже великие умы, но при этом стать двигателем прогресса. Они были вечными оппонентами, но именно их противостояние сформировало русскую физиологическую школу.



История

Две дворняжки, КОТОРЫЕ ПОКОРИЛИ КОСМОС

Белка и Стрелка — самые знаменитые собаки планеты, которые 19 августа 1960 года совершили суточный полет на корабле «Спутник-5» и благополучно вернулись на Землю, проложив дорогу в космос для Юрия Гагарина.



Почему это интересно?

Приключенческая комедия для всей семьи

БЫЛИ БЕСПОРЯДОЧНЫМИ ДВОРНЯЖКАМИ С ХАРАКТЕРОМ

Белка — лидер, непоседливая и любопытная. Стрелка — более осторожная, но невероятно сообразительная. Их выбрали на московских улицах, потому что дворняжки были самые выносливые и смелые!

ИХ ГОТОВИЛИ К ПОЛЕТУ КАК НАСТОЯЩИХ КОСМОНАВТОВ

Они крутились в центрифугах, носили скафандры, питались из специальных автоматов и даже учились... сидеть неподвижно! За их тренировками стояли ученые-энтузиасты, которые искренне любили своих подопечных.

ИХ ПОЛЕТ БЫЛ НАСТОЯЩИМ ПРИКЛЮЧЕНИЕМ С НЕОЖИДАННЫМИ ПОВОРОТАМИ

Во время полета у Белки случился настоящий «бунт» — из-за стресса она пыталась срыгнуть датчики! А еще они стали первыми, кто увидел вживую 16 восходов солнца за сутки.



Почему это интересно?

Приключенческая комедия для всей семьи

ОНИ СТАЛИ МАМАМИ И МЕЖДУНАРОДНЫМИ ЗВЕЗДАМИ

После полета Стрелка родила шестерых щенков! Одного из них, Пушинку, Никита Хрущев подарил дочери президента США Кеннеди. Так космическая дипломатия началась с милого щенка!

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Это идеальная история для семейного фильма: смешные моменты дрессировки, напряженный полет с приключениями, трогательная дружба собак и ученых и счастливый финал с щенками. История, которая доказывает, что героем может стать даже самая обычная дворняжка!

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФАКТЫ ДЛЯ СЮЖЕТА

Конкуренция: у Белки и Стрелки были «конкуренты» — другие собаки-космонавты (Чайка, Лисичка). Это создает пространство для драматичных и смешных эпизодов.

Быт ученых: ученые тайком брали собак домой, чтобы те не забывали, что такое человеческая ласка. Это можно показать как трогательные моменты.

Голоса за кадром: фильм можно сделать от лица самих собак, что сразу создаст комедийный эффект и позволит просто объяснять сложные вещи.



История

Ученый, который ПОДРУЖИЛ ЧЕЛОВЕКА И ЛИСУ

Дмитрий Константинович Беляев
(1917–1985) – советский генетик, который
в разгар гонений на науку начал смелый
эксперимент по одомашниванию лисиц
и доказал, что доброта может менять
природу.

Почему это интересно?

Жанр: Научная комедия / Историческая драма

ЕГО ЭКСПЕРИМЕНТ НАЧИНАЛСЯ В ТАЙНЕ ПОСРЕДИ НОЧИ

В эпоху лысенковщины генетика была под запретом. Беляеву приходилось скрывать свои исследования, работать вдали от Москвы и доказывать, что он выводит «новую породу пушных зверей», а не ставит революционные опыты.



ЕГО ГЛАВНЫМ ИНСТРУМЕНТОМ БЫЛА... ДОБРОТА

Ученые отбирали только самых дружелюбных лисиц, которые не боялись человека. Через несколько поколений лисы не просто стали ручными – они виляли хвостами, как собаки, меняли окрас и скулили от радости при виде людей!



НАУЧНАЯ СЕНСАЦИЯ МИРОВОГО МАСШТАБА

Опыт Беляева показал, что за считанные годы можно повторить тысячелетний путь эволюции. Его лисы стали живым доказательством того, как гены и доброе отношение могут преобразить любое существо.



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Это невероятно добрая и вдохновляющая история о том, как упорство и вера в науку победили идеологические догмы. А еще – о том, что даже самого хищного зверя можно превратить в лучшего друга, если подходить к нему с любовью и любопытством. Идеальная основа для легкой и трогательной комедии о том, как ученые в Сибири переиграли саму природу.



История

Ученый, который НАУЧИЛ МАШИНЫ ВИДЕТЬ

Михаил Моисеевич Бонгард (1924–1971) — советский кибернетик, автор знаменитых «задач Бонгарда» — визуальных головоломок, которые стали основой для современного искусственного интеллекта и распознавания образов.



Почему это интересно?

Жанр: Научная фантастика / Интеллектуальный триллер

Его история — это научный детектив о том, как один человек в условиях идеологического давления смог заложить основы будущего искусственного интеллекта. Идеальный сюжет для фантастического фильма, где визуальные головоломки становятся ключом к созданию разумных машин.

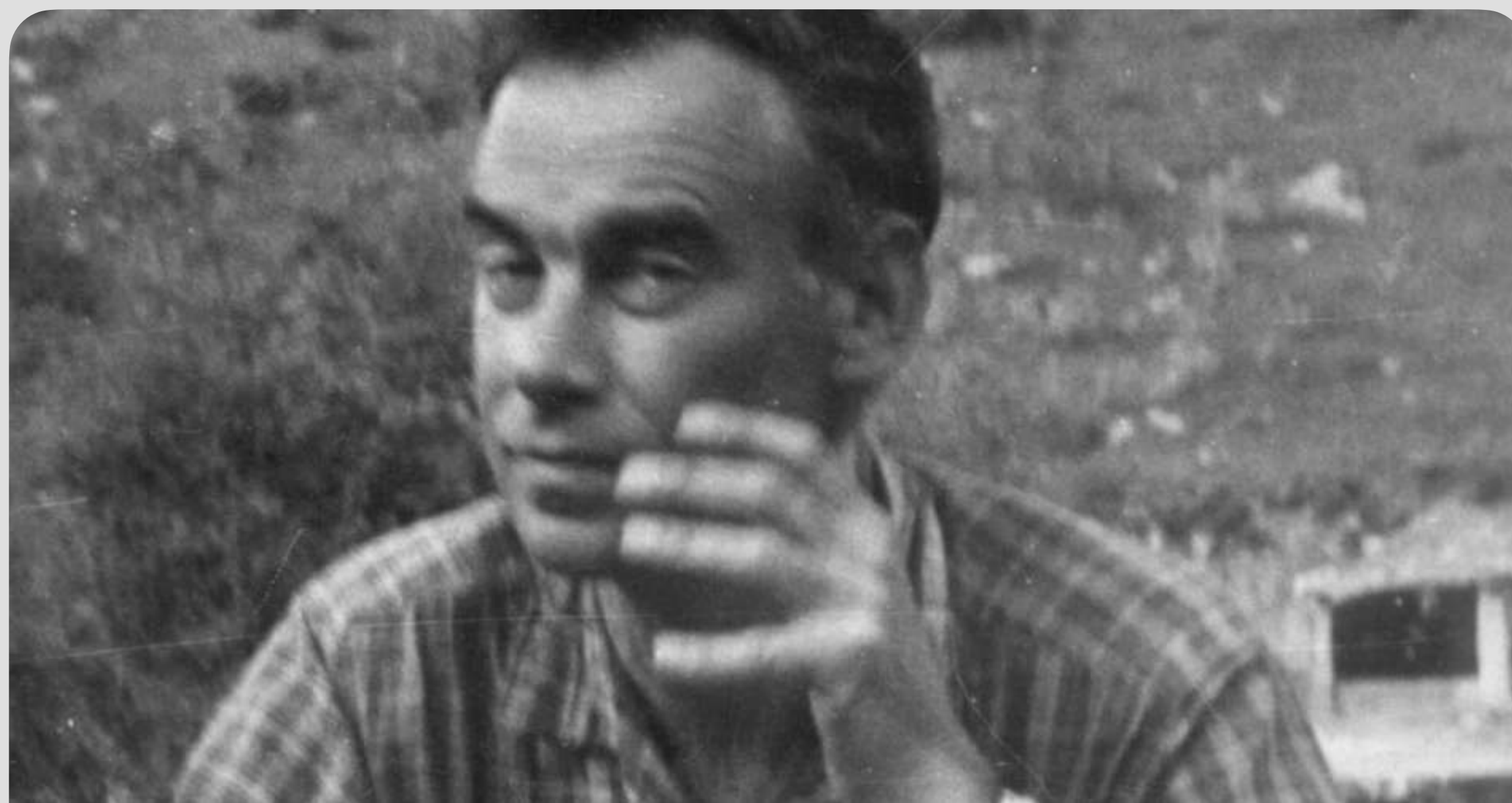
ЕГО ЗАДАЧИ СТАЛИ ВЫЗОВОМ ДЛЯ ВСЕГО МИРА

Он придумал 100 визуальных головоломок, где нужно найти закономерность между картинками. Эти «задачи Бонгарда» до сих пор используются для тестирования искусственного интеллекта — ни одна программа не может решить их все!



РАБОТАЛ В ЭПОХУ, КОГДА КИБЕРНЕТИКУ СЧИТАЛИ «ЛЖЕНАУКОЙ»

В 1950-е кибернетика в СССР была под запретом. Его книга «Проблема узнавания» стала научным бестселлером, хотя её издавали с огромными трудностями.



ОН ПРЕДСКАЗАЛ БУДУЩЕЕ МАШИННОГО ЗРЕНИЯ

Ещё до появления персональных компьютеров он разработал теорию, как машины могут «видеть» и понимать изображения. Его идеи опередили время на 50 лет.

ЕГО ЖИЗНЬ ОБОРВАЛАСЬ ТРАГИЧЕСКИ РАНО

В 1971 г. в результате несчастного случая погиб при восхождении в горах Памиро-Алая, не успев реализовать все свои гениальные замыслы. Его незавершённые работы до сих пор вдохновляют учёных по всему миру.



Эпоха ВЕЛИХОВА

Евгений Павлович Велихов (1935 — 2024) — советский и российский ученый в области физики плазмы и управляемого термоядерного синтеза. Президент Российского научного центра «Курчатовский институт», академик РАН, Доктор физико-математических наук, профессор. Вице-президент Академии наук СССР и РАН.

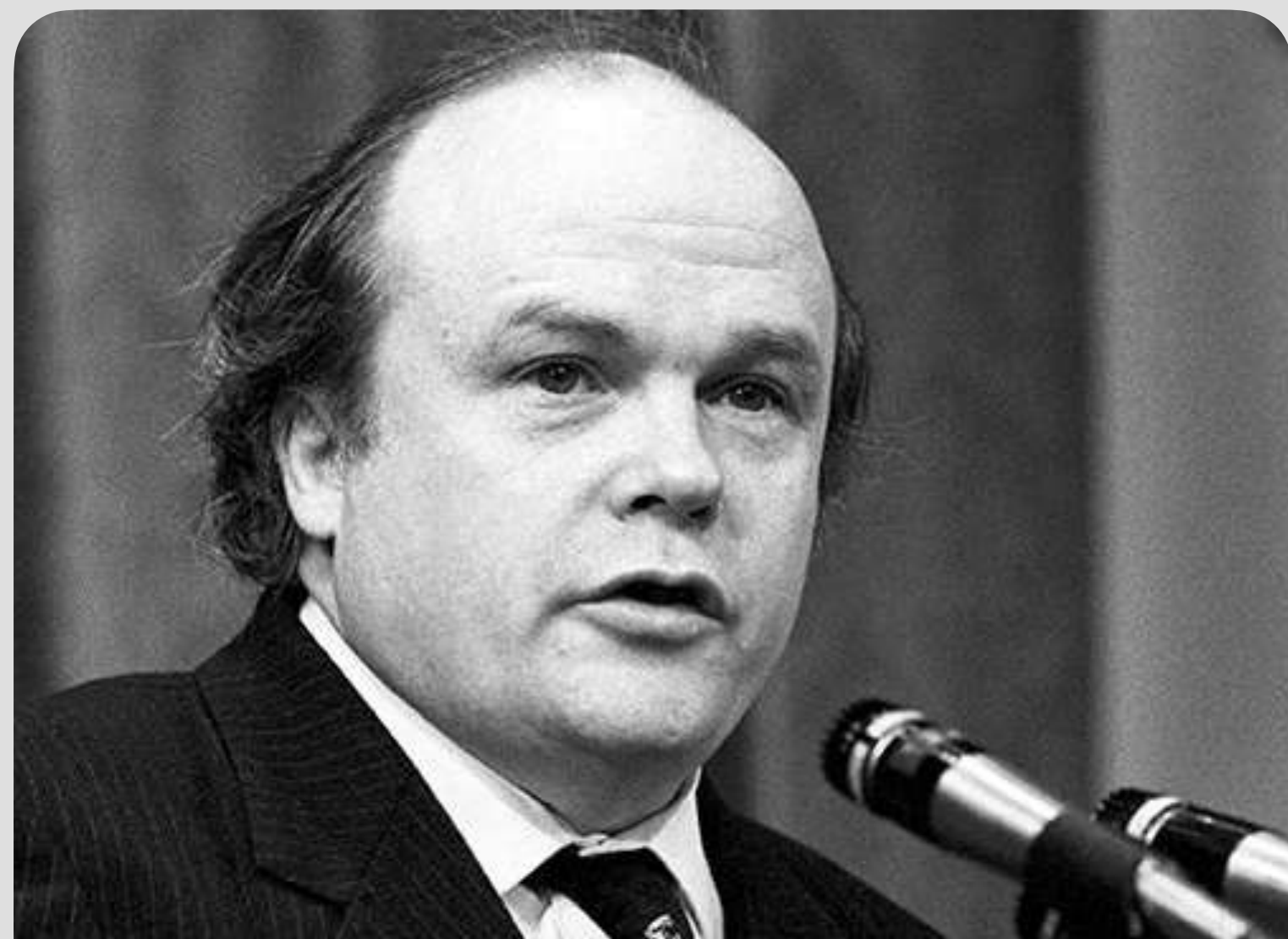
В 29 лет получил степень доктора наук, через два года стал профессором МГУ, а к 44 годам Велихов был самым молодым вице-президентом Академии наук СССР. Его путь был стремительным, но определялся не карьерой, а идеями. Он был одним из отцов термоядерной энергетики, одним из тех, кто верил: человечество может создать на Земле искусственное Солнце.

Почему это интересно?

ЧЕРНОБЫЛЬ

Через девять дней после аварии на Чернобыльской АЭС 26 апреля 1986 года, Велихов прилетел в зону катастрофы и оставался там полтора месяца, получил значительную дозу радиации, но продолжал ежедневно работать и докладывать Горбачеву о реальной обстановке.

По его инициативе была создана система охлаждения под реактором — инженерное решение, которое предотвратило катастрофический сценарий с расплавом топлива и заражением подземных вод и реки Припять.



НЕПРОСТЫЕ ДЕВЯНОСТЫЕ

В конце 80-х — начале 90-х годов, когда рушились научные институты, Велихов отстаивал атомную отрасль. В 1990 году он перехватил в аэропорту у президента Ельцина указ о ликвидации Академии наук: прямо перед вылетом Ельцина за границу Велихов настоял, чтобы тот не подписывал документ.

Этот эпизод стал поворотным — он не допустил разрушения научной системы страны. Благодаря этому уцелели Курчатовский институт и ключевые научные школы.



НАУЧНАЯ ДИПЛОМАТИЯ

Благодаря Велихову были построены мосты между лабораториями по созданию ядерного оружия в России и США.

В итоге — стратегические арсеналы сократились в разы, прекращены ядерные испытания. Россия сохранила стратегические запасы плутония, которые сегодня используются в мирных целях — сегодня на нем работают марсоходы и спутники.



История

Вахта **ЖИЗНИ**

В самом сердце блокадного Ленинграда сотрудники Всесоюзного института растениеводства (ВИР) хранили крупнейшую в мире коллекцию семян — десятки тысяч образцов, собранных Николаем Вавиловым и его коллегами. Ослабевшие от голода люди, получавшие по 125 граммов хлеба в день, держали «вахту жизни» в промерзших залах, защищая коллекцию от мародеров, крыс и бомбежек.

Они умирали прямо на рабочих местах, но так и не притронулись к запасам, понимая: эти семена должны пережить войну.

Почему это интересно?

СПАСЕНИЕ В РУКАХ

Больше двадцати сотрудников ВИР погибли прямо на рабочих местах. Александр Щукин умер в ноябре 1941-го с пакетом редкого арахиса в руках, Дмитрий Иванов — в январе 1942-го в кабинете, полном зерна. Они не притронулись к коллекции, понимая: эти семена должны пережить войну.



НОЧНАЯ ОБОРОНА

Зимой 1942-го в институт ворвались полчища крыс. Сотрудники, едва держась на ногах от голода, связывали жестяные коробки в пачки, занимали ими целые комнаты, опечатывали двери и каждую ночь проверяли пломбы. Даже мародеры не смогли лишить коллекцию будущего.



УРОЖАЙ ПОБЕДЫ

Коллекция выжила вместе со страной. После войны из спасенных образцов вывели новые сорта пшеницы, риса, картофеля и бобовых. Сегодня ВИР хранит одно из крупнейших собраний семян в мире — живой памятник тем, кто сберег его ценой собственной жизни.



История

Ученый, который СКРЕПИЛ АРКТИКУ СТАЛЬЮ

Игорь Васильевич Горынин (1926–2015) — советский и российский материаловед, создатель уникальных сплавов для атомных ледоколов и подводных лодок. Его работы позволили России освоить Арктику и создать флот, не имеющий аналогов в мире.



Почему это интересно?

Производственная эпопея / Научная драма

Его история — о том, как мальчик из блокадного Ленинграда стал ключевым учёным, чьи материалы буквально "скрепили" оборону и науку страны. Это драма о невидимой, но фундаментальной работе — без его сплавов не было бы ни атомного флота, ни освоения Арктики, ни многих космических побед.

ЕГО ДЕТСТВО БЫЛО ИСПЫТАНИЕМ НА ПРОЧНОСТЬ

Пережил блокаду Ленинграда, работал на заводе с 16 лет. Именно в цехах он понял, что будущее страны зависит от материалов, которые могут выдержать любые испытания.



СОЗДАЛ МЕТАЛЛ, КОТОРЫЙ НЕ БОИТСЯ НИ ЛЬДА, НИ РАДИАЦИИ

Его команда разработала уникальные сварные стали и титановые сплавы, которые не трескались при экстремальных температурах Арктики и выдерживали радиацию атомных реакторов ледоколов.



СПЛАВЫ РАБОТАЛИ В УСЛОВИЯХ, ГДЕ ЛЮБАЯ ОШИБКА — КАТАСТРОФА

Каждый его материал проходил жесточайшие испытания. От его работы зависели жизни экипажей атомных ледоколов «Ленин», «Арктика» и подводных лодок, которые первыми достигли Северного полюса.



БЫЛ «МЕТАЛЛУРГОМ» ДЛЯ САМЫХ СМЕЛЫХ ПРОЕКТОВ СССР

Его сплавы использовались не только в кораблях — они летали в космос (спутники, ракеты), работали в реакторах атомных электростанций и даже в судах на подводных крыльях («Метеор»).



История

Учёный, который ПОДАРИЛ МЕДИЦИНЕ КРЫЛЬЯ

Владимир Петрович Демихов (1916–1998) — гениальный советский учёный, первопроходец трансплантологии. Его смелые идеи и опыты заложили основу для современных операций по пересадке сердца и спасли миллионы жизней.

Почему это интересно?

Биографическая драма / Научное приключение

Это история о том, как вера в науку и смелость мысли одного человека открыли новую главу в медицине. Его наследие — это тысячи спасённых жизней по всему миру благодаря пересадкам сердца, лёгких и печени.

**ОН ДУМАЛ
НА 50 ЛЕТ
ВПЕРЁД**

Ещё в 1937 году, когда о пересадке органов только мечтали, он создал первое в мире искусственное сердце. Его эксперименты казались фантастикой, но именно они стали реальностью.

**ЕГО КНИГУ
ЖДАЛ
ВЕСЬ МИР**

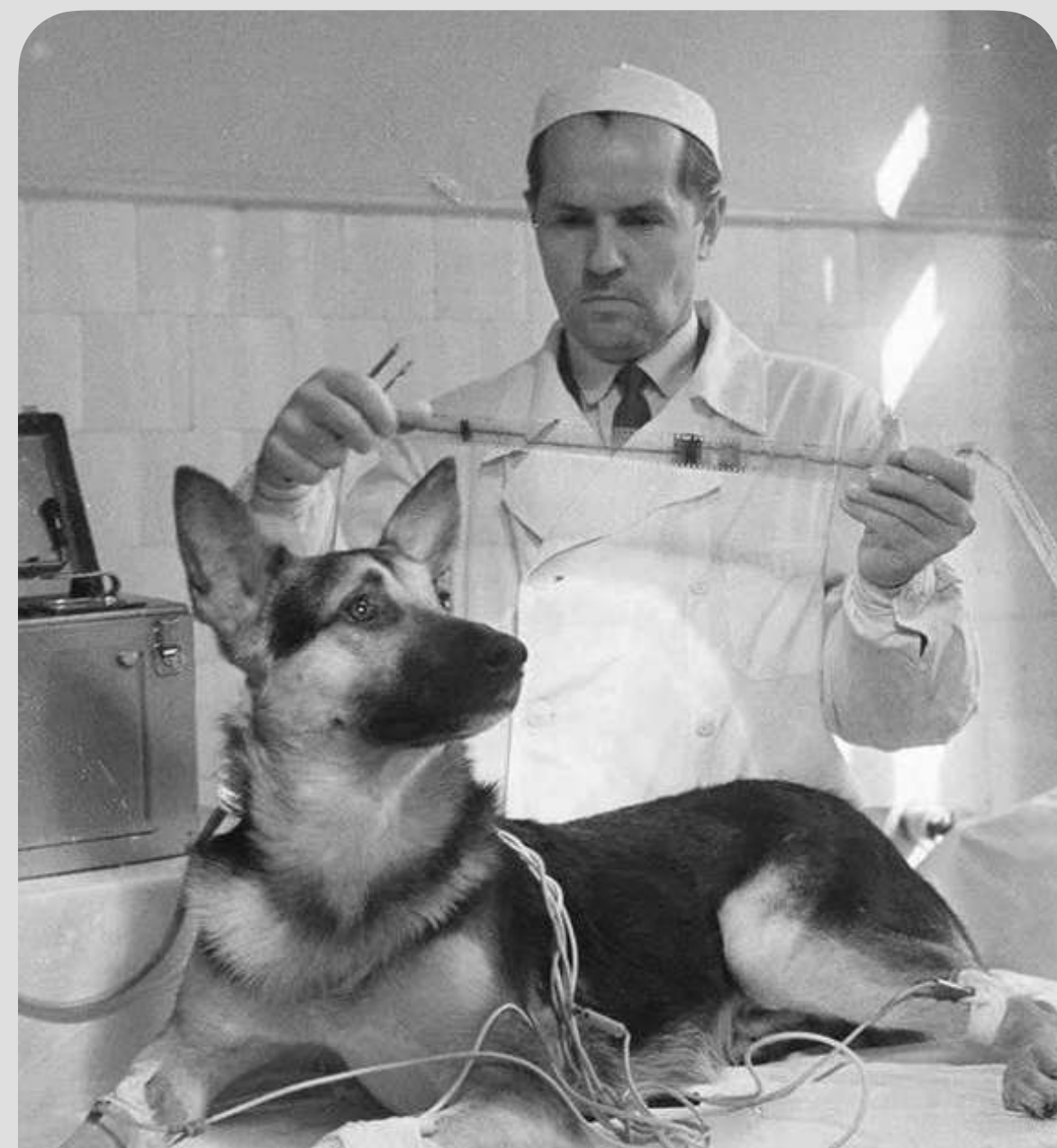
Его монографию о пересадке органов переиздали в Нью-Йорке, Берлине и Мадриде. Она стала настольной книгой для хирургов всего мира, хотя в СССР его работу долго не признавали.

**ЕГО ИДЕЯМИ
ВДОХНОВИЛСЯ
«ОТЕЦ» ПЕРВОЙ
ПЕРЕСАДКИ СЕРДЦА**

Знаменитый кардиохирург Кристиан Барнард дважды приезжал в Москву учиться у Демихова. Именно его методы помогли Барнарду провести первую успешную пересадку сердца человеку.

**«ВСЁ, ЧТО МОЖНО
ПРЕДСТАВИТЬ —
МОЖНО
ИСПОЛНИТЬ»**

Несмотря на препятствия и непонимание, он верил, что нет невозможных задач. Его настойчивость изменила мир медицины.



История

Женщина, которая ОСТАНОВИЛА ЭПИДЕМИЮ В СТАЛИНГРАДЕ

Зинаида Виссарионовна Ермольева (1898–1974) — выдающийся советский микробиолог и эпидемиолог, создательница первого советского пенициллина, спасшая осажденный Сталинград от холеры.



Почему это интересно?

Жанр: Историческая драма / Байопик*

* История с пенициллином хронологически произошла после сталинградских событий, но является кульминацией ее научной биографии, поэтому вынесена в отдельный блок как важнейшее достижение.

МУЗЫКА ЧАЙКОВСКОГО ПРИВЕЛА ЕЕ В НАУКУ

Узнав, что композитор умер от холеры, юная Зинаида бросила музыкальное училище и поступила на медицинский. Она ставила опасные опыты на себе, чтобы изучить болезнь, и в 24 года победила первую вспышку холеры в Ростове-на-Дону.

ПОДВИГ В ОСАЖДЕННОМ СТАЛИНГРАДЕ

В 1942 году, после бомбежки эшелона с лекарствами, она в подвале наладила производство бактериофага. Ее усилиями было вакцинировано 50 тысяч человек в день. Эпидемию удалось предотвратить, что спасло город и повлияло на ход войны.

«КРУСТОЗИН»: ЕЕ ВТОРОЕ ЧУДО-ЛЕКАРСТВО

Она первой в СССР получила пенициллин из плесени со стен бомбоубежищ. Ее препарат «Крустозин» оказался эффективнее зарубежных аналогов и вернул в строй 80% раненых бойцов, совершив переворот в военной медицине.



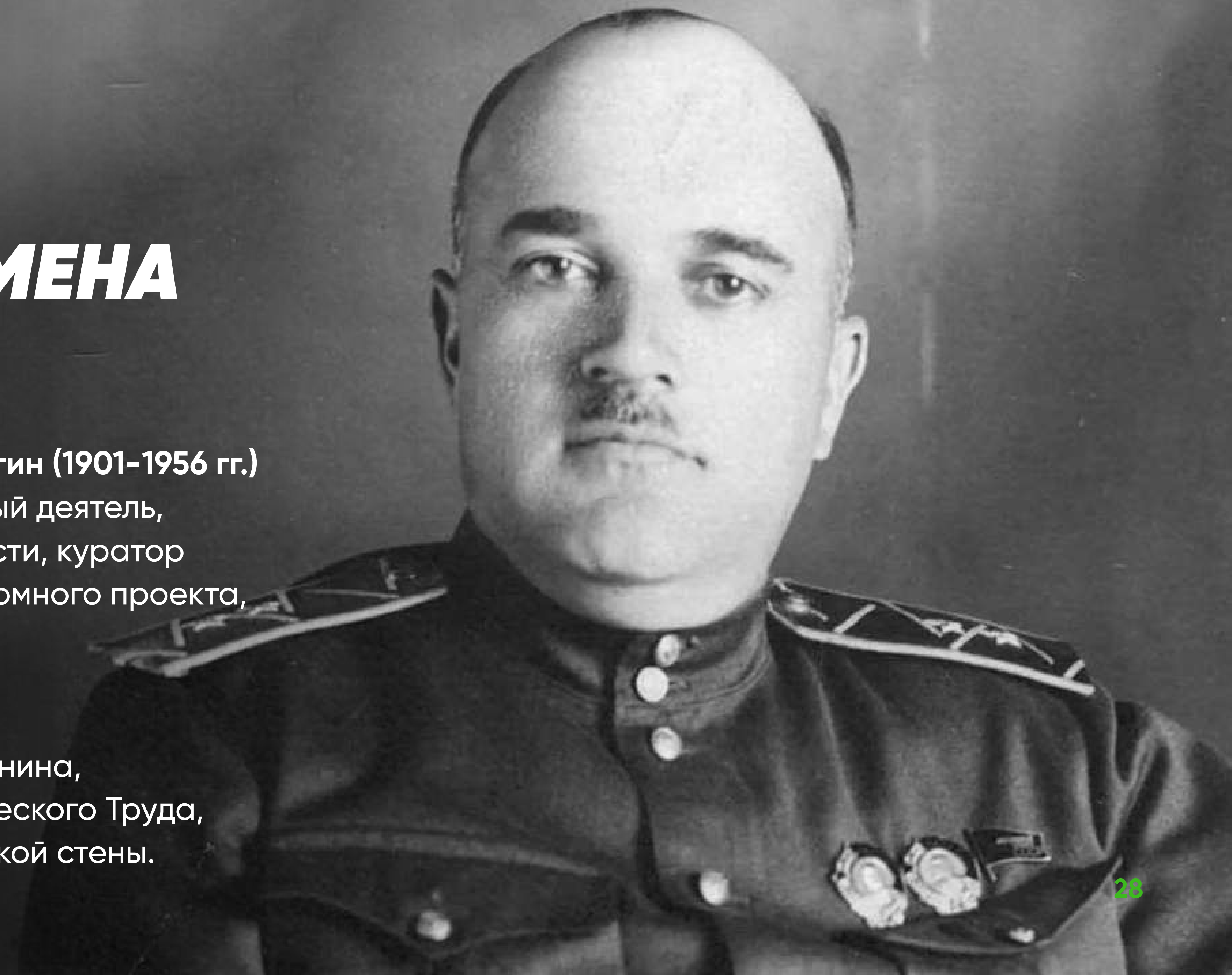
История

Личность **НА ВСЕ ВРЕМЕНА**

Авраамий Павлович Завенягин (1901–1956 гг.)

— советский государственный деятель,
организатор промышленности, куратор
советской металлургии и атомного проекта,
первый ректор Московского
института стали.

Удостоен шести орденов Ленина,
дважды Герой Социалистического Труда,
прах захоронен у Кремлевской стены.



Почему это интересно?

Историческая драма / Биография

РЕКТОР ИНСТИТУТА

В 1930 г. стал первым ректором одного из шести отраслевых институтов, возникших после реорганизации Московской горной академии. При Авраамии Павловиче он получил свое название на долгие годы – Московский институт стали, и миссию – подготовка руководящих кадров для металлургии.



РОЖДЕНИЕ ЛЕГЕНДЫ

Был первым руководителем Магнитогорского завода, а также возглавил строительство Норильского горно-металлургического комбината. Авраамий Павлович заложил город Норильск, при строительстве которого были установлены законы управления:

- **максимальная работа** в нечеловеческих обстоятельствах.
- **спасение** (в том числе собственное) – в неординарных решениях.
- **молодость** – скорее достоинство, чем недостаток.



АТОМНЫЙ ЩИТ ОТЕЧЕСТВА

В 1943 принял участие в советском атомном проекте, организовал первую плавку урана в Советском Союзе. В зону ответственности Завенягина входил весь цикл производства ядерного топлива и зарядов, от руды до производимого в промышленных реакторах плутония. Был среди тех организаторов науки и производства, кто наиболее активно способствовал созданию термоядерного оружия.



УСТРЕМЛЕННОСТЬ В БУДУЩЕЕ

Завенягин санкционировал проектирование и постройку первой в мире АЭС, участвовал в строительстве атомного флота. В 1955 г. возглавил Министерство среднего машиностроения. За исключительные заслуги в развитии новых отраслей промышленности Авраамий Павлович награждён второй золотой медалью «Серп и Молот».



История

Четыре дня НА СПАСЕНИЕ ЛЕНИНГРАДА

Павел Павлович Кобеко (1905–1992) – советский физик, возглавивший в ноябре 1941 года группу ученых, которым за 96 часов предстояло остановить гибель машин на «Дороге жизни» и спасти город от голодной смерти.



Почему это интересно?

Жанр: Исторический триллер / Научный детектив

ИХ ОТКРЫТИЕ РОЖДАЛОСЬ ПОД ОБСТРЕЛАМИ

Ученые работали прямо на льду Ладоги, рискуя жизнью. Каждый провалившийся грузовик с мукой приближал их к разгадке: лед разрушался из-за резонанса на скорости 35 км/ч.

ОНИ НАШЛИ СПАСЕНИЕ В ФИЗИКЕ КОЛЕБАНИЙ

За 4 дня группа Кобеко рассчитала безопасную скорость, дистанцию и запретила обгоны. Их правила движения стали законом для всех водителей «Дороги жизни».

ИХ ФОРМУЛЫ ОСТАНОВИЛИ КАТАСТРОФУ

Простое расписание скоростей, составленное учеными, немедленно сократило число аварий. Это спасло тысячи тонн продовольствия и десятки тысяч человеческих жизней.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Это история о научном подвиге, совершенном в экстремальных условиях. Фильм, действие которого уместается в 4 суток, покажет, как теоретическая физика в режиме реального времени спасла целый город.



История

Шифр ДЛЯ МОЛЧАНИЯ

Юрий Валентинович Кнорозов (1922–1999) — советский историк, который в одиночку взломал тайну письменности майя. Там, где другие ученые видели лишь «картинки», он прочитал слова древнего народа. Его прорыв сделал невозможное — возможным, а самого Кнорозова превратил в легенду.

Но вместе со славой пришла опасность. Его открытия заинтересовали спецслужбы. Ученому велели замолчать, а увлечение мистикой превратилось в повод для давления.

Почему это интересно?

ВЗЛОМ НЕВОЗМОЖНОГО

К началу XX века все больше ученых убеждались в том, что дешифровать письменность цивилизации майя просто невозможно. Кнорозов рискнул пойти против всех и доказал обратное. Его метод расшифровки стал сенсацией и перевернул мировую науку, а ведь для этого ему даже не пришлось выходить из собственного рабочего кабинета.



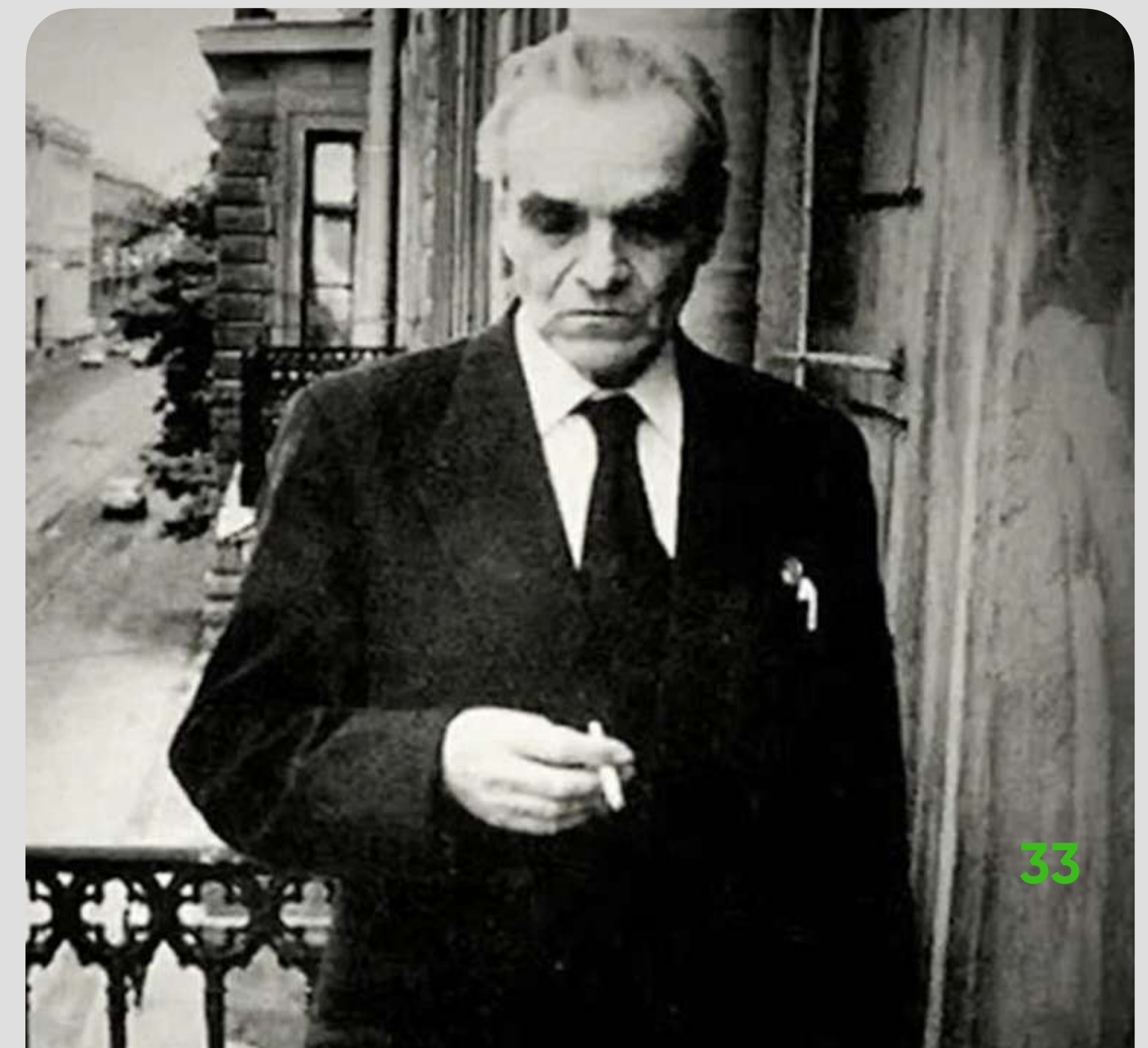
СОАВТОР С УСАМИ

Он жил затворником, окруженный книгами и рукописями. Единственным его постоянным спутником была сиамская кошка Аспид, которую он ласково называл Ася и чье имя он всерьез ставил в публикациях рядом со своим.



ЯЗЫК КАК ОРУЖИЕ

Советские спецслужбы быстро поняли: древние знаки можно использовать для шифровки секретных сообщений. Кнорозову намекнули — пора замолчать. Его интерес к мистическим практикам превратился в рычаг шантажа, а открытие оказалось на грани исчезновения.



История

Универсальный ГЕНИЙ РУССКОГО ФЛОТА

Алексей Николаевич Крылов (1863–1945) – кораблестроитель, механик, математик и академик. Его работы по теории корабля, гироскопам и баллистике заложили научные основы всего российского флота.



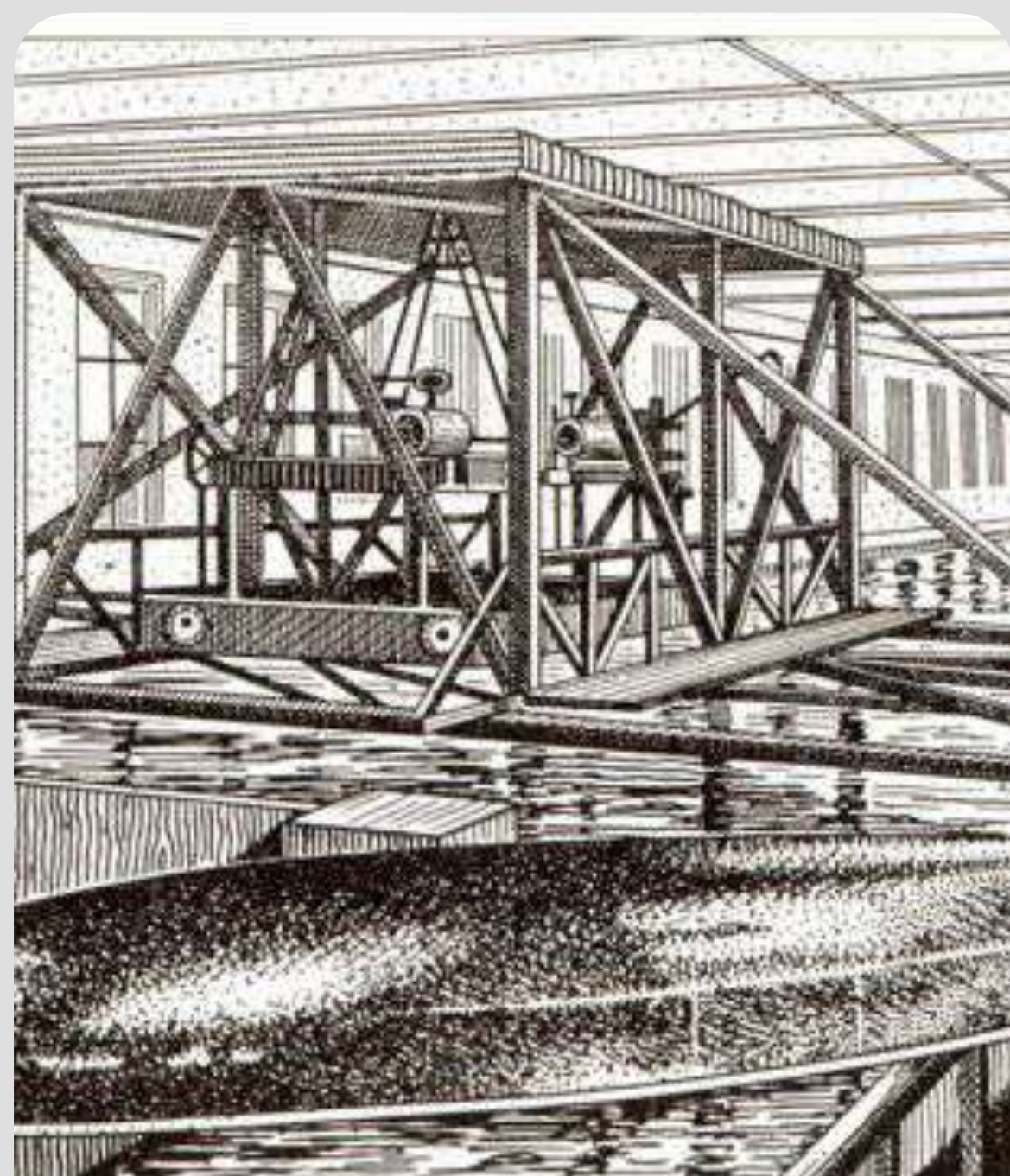
Почему это интересно?

Жанр: Историческая драма / Научная биография

Его наследие – это редкий пример синтеза гениальной теоретической мысли и практического воплощения. От расчетов колебаний корабля до точнейших баллистических таблиц – его работы и сегодня лежат в основе морской мощи страны.

ОН РАССЧИТЫВАЛ КОРАБЛИ, КОТОРЫЕ НЕ ТОНУТ

Его теория непотопляемости стала классикой мирового кораблестроения. Метод «расчета пути остойчивости» Крылова до сих пор используется при проектировании судов.



ЕГО ГИРОСКОПЫ ПОБЕДИЛИ СТИХИЮ

Он создал теорию гироскопической стабилизации, которая позволила точно стрелять из корабельных орудий даже в сильную качку. Это дало российскому флоту ключевое преимущество в бою.



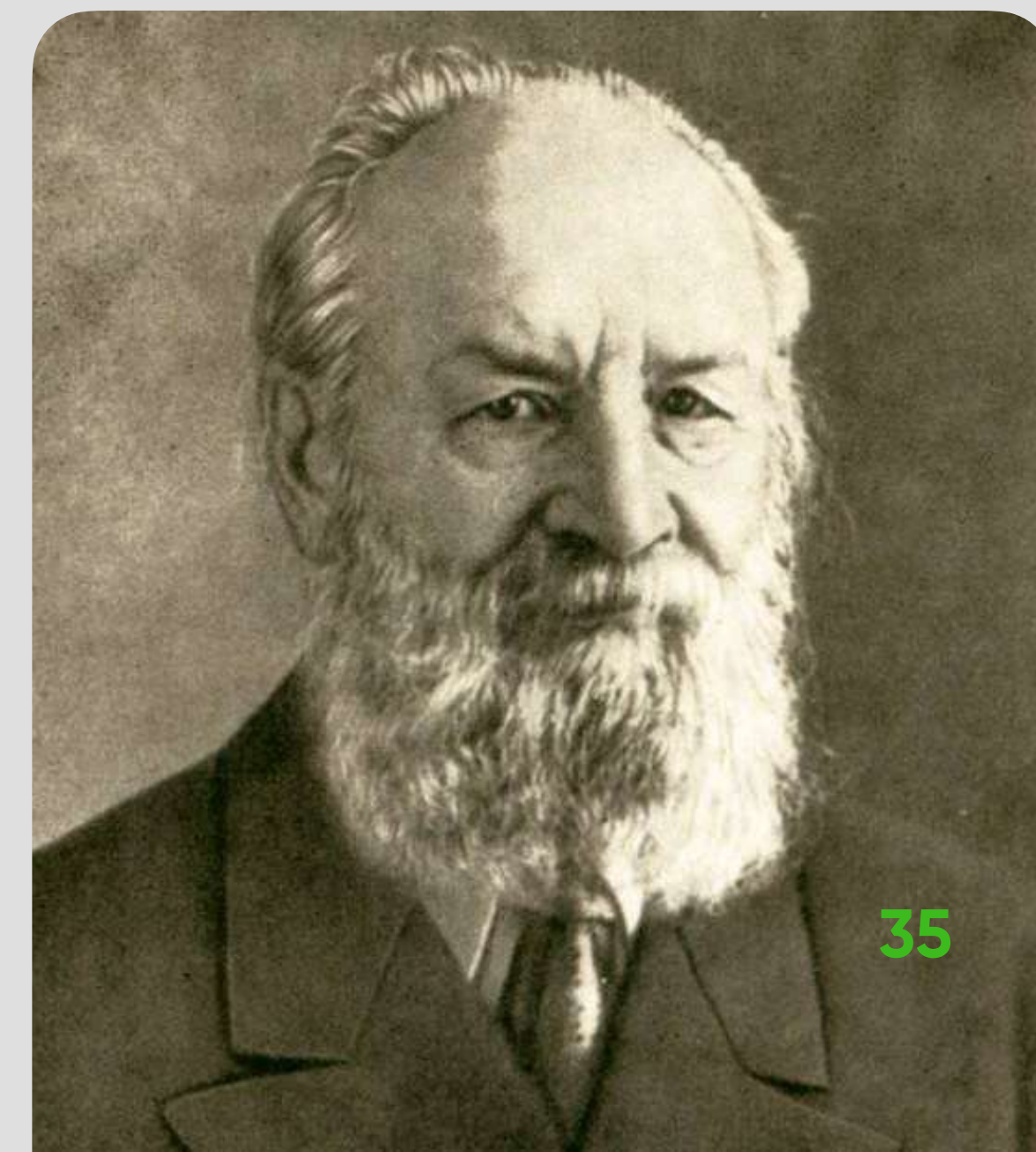
ОН СПАС РУССКИЙ ФЛОТ ДВАЖДЫ

В 1904 году он рассчитал план подъема затопленного броненосца «Генерал-адмирал Апраксин». В 1941 году, уже будучи стариком, его консультации помогали эвакуировать и сохранять корабли во время войны.



ОН БЫЛ «ЗОЛОТЫМ МОСТОМ» МЕЖДУ НАУКОЙ И ФЛОТОМ

Переводил труды Ньютона на русский язык, а самые сложные теории объяснял ясно и доступно. Его лекции собирали полные залы, а учебники стали настольными книгами для инженеров.



Почему это интересно?

Жанр: Историческая драма / Научная биография

Его наследие – это редкий пример синтеза гениальной теоретической мысли и практического воплощения. От расчетов колебаний корабля до точнейших баллистических таблиц – его работы и сегодня лежат в основе морской мощи страны.

ОСТРОУМИЕ И ПРИНЦИПАЛЬНОСТЬ

Крылов славился своими резкими и остроумными высказываниями. Его знаменитая фраза: «Корабль должен не только уметь плавать, но и... ходить!» – стала легендарной.

СПАСЕНИЕ «АПРАКСИНА»

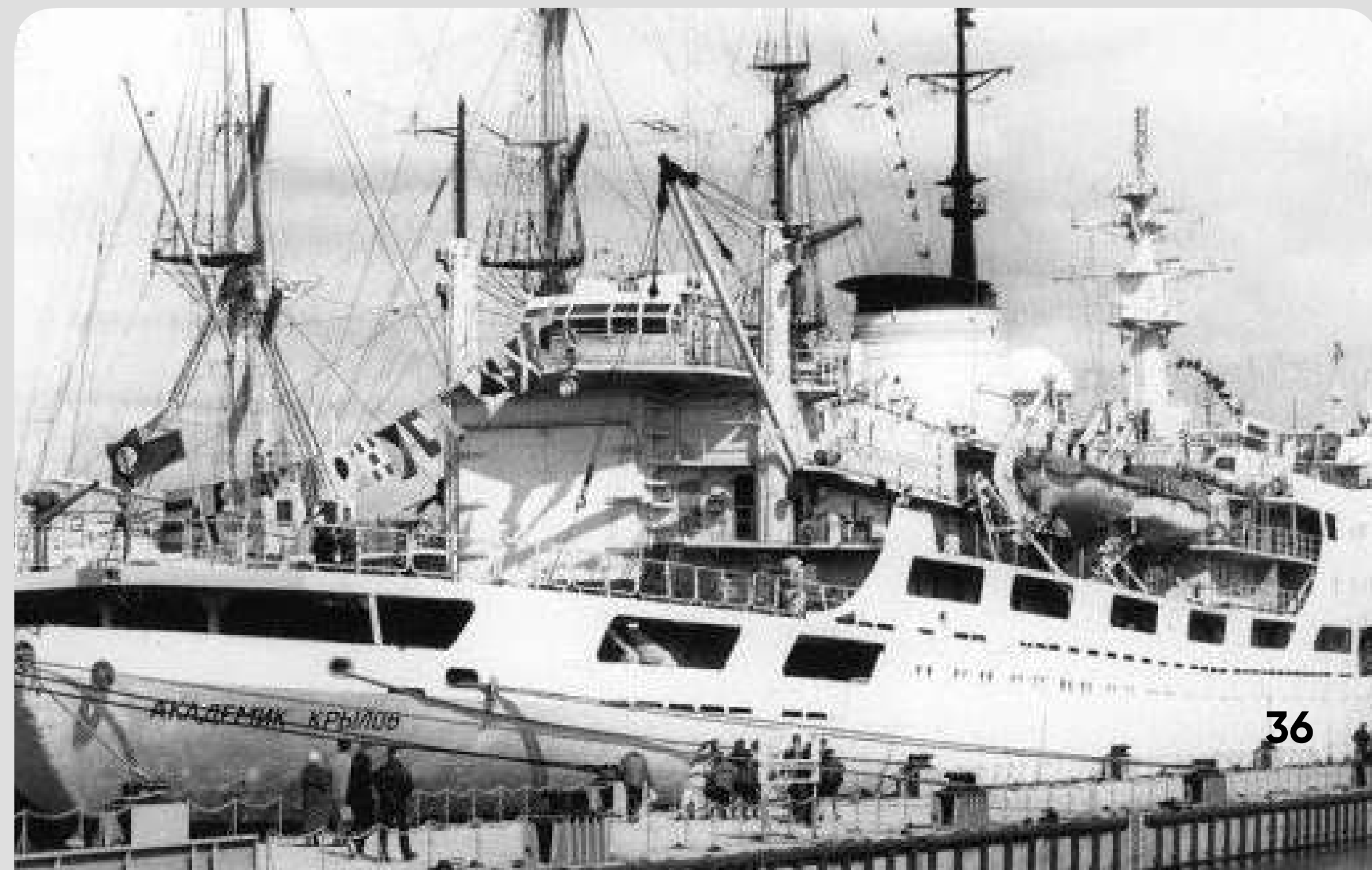
История подъема броненосца, севшего на мель, – готовая приключенческая драма. Крылов не только провел расчеты, но и лично руководил операцией, которая считалась практически невозможной.

УЧИТЕЛЬ ФЛОТА

Он воспитал целую плеяду блестящих инженеров-кораблестроителей. Его ученики проектировали лучшие советские корабли.

НАСЛЕДИЕ В ЦИФРАХ

Его труды составили 12 томов полного собрания сочинений, охватывающих математику, механику, астрономию и историю науки.



История

Невидимая ВОЙНА АВИА- КОНСТРУКТОРОВ

Семен Лавочкин, Александр Яковлев, Сергей Ильюшин и другие гении ЦАГИ. В годы Великой Отечественной войны они вели «дуэль чертежей» с немецкими инженерами, чтобы наши самолеты господствовали в небе.



Почему это интересно?

Жанр: Историческая драма / Производственный эпос

ИХ ПОЛЕ БИТВЫ БЫЛО ЧЕРТЕЖНОЙ ДОСКОЙ

«Я не вижу моего врага-немца, но я воюю с ним... Я обязан придумать лучше», – говорил Лавочкин. Их война шла в лабораториях ЦАГИ, где каждое улучшение аэродинамики давало нашим летчикам решающее преимущество.



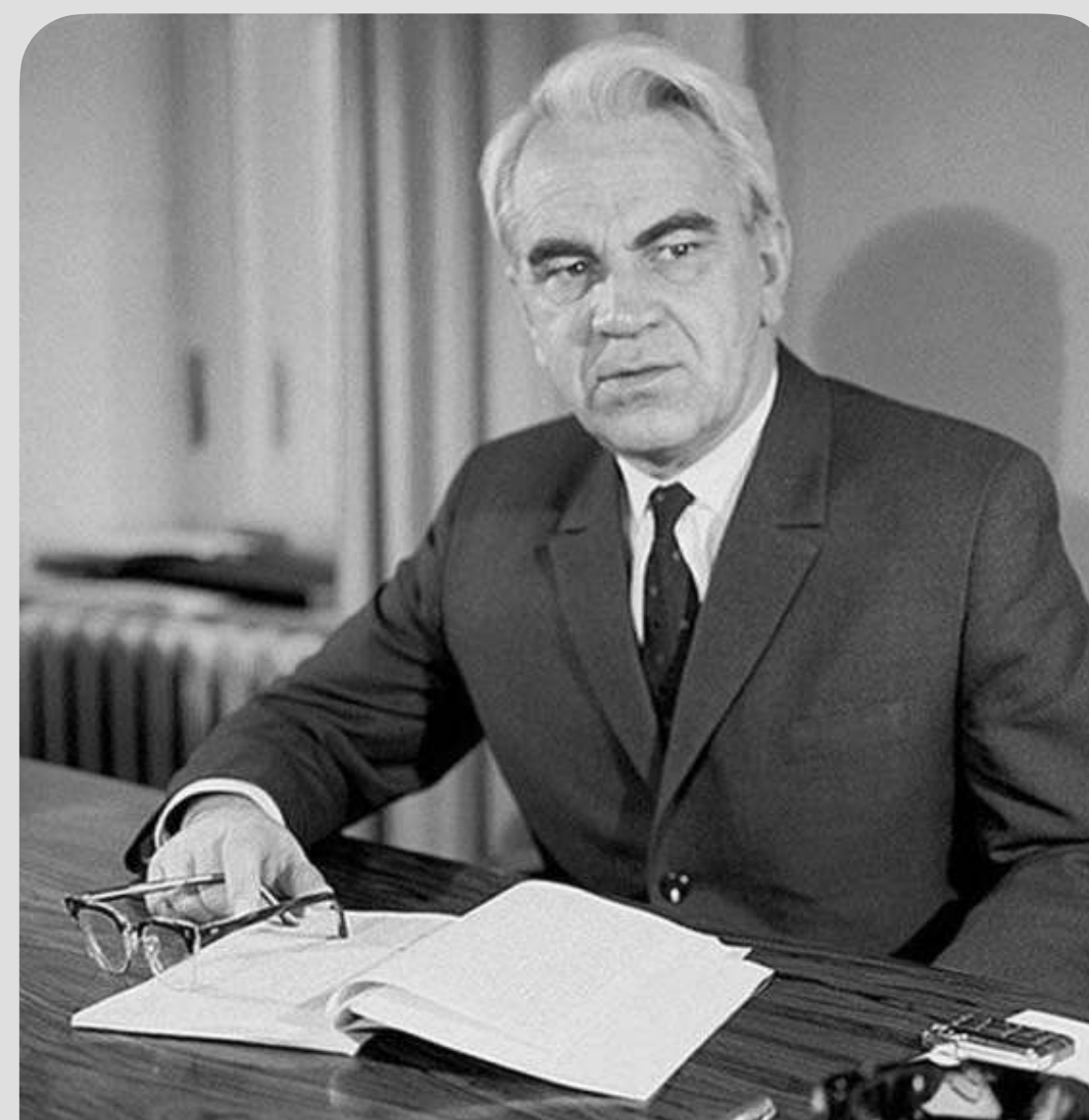
ОДНА НОЧЬ МОГЛА ИЗМЕНИТЬ ХОД ВОЙНЫ

Инженеры ЦАГИ работали в бешеном ритме: одна ночь перерасчетов – и Ла-5 прибавлял 25 км/ч скорости. Их «малые изменения» форм самолета кардинально меняли его боевые качества.



ОНИ ПОБЕДИЛИ «ФЛАТТЕР» – БОЛЕЗНЬ САМОЛЕТОВ

Академик Мстислав Келдыш с коллегами разгадал причину внезапного разрушения машин в воздухе – резонансные колебания. К 1943 году благодаря их методам катастроф от флаттера не стало.



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Это история о величайшем интеллектуальном противостоянии Второй мировой, которое выиграли наши ученые. 110 тысяч выпущенных самолетов против 79 тысяч немецких – вот результат их работы. Их оружием были формулы, а победой – превосходство в небе.



История

Хлеб, КОТОРЫЙ СПАС ЛЕНИНГРАД

Ученые Ленинградского НИИ
хлебопекарной промышленности
под руководством Павла Плотникова.
В 1941–1944 годах они создавали рецепты
блокадного хлеба, который стал главным
продуктом выживания для осажденного
города.

Почему это интересно?

Жанр: Историческая драма / Научный подвиг

КАЖДАЯ БУХАНКА БЫЛА ФОРМУЛОЙ ВЫЖИВАНИЯ

Под обстрелами, голодные и изможденные ученые ежедневно искали новые рецепты: пищевая целлюлоза, жмых, обойная пыль. Их расчеты nutritional ценности спасали жизни тысяч людей.

ОНИ ОПРОВЕРГЛИ ГЛАВНЫЙ МИФ О БЛОКАДЕ

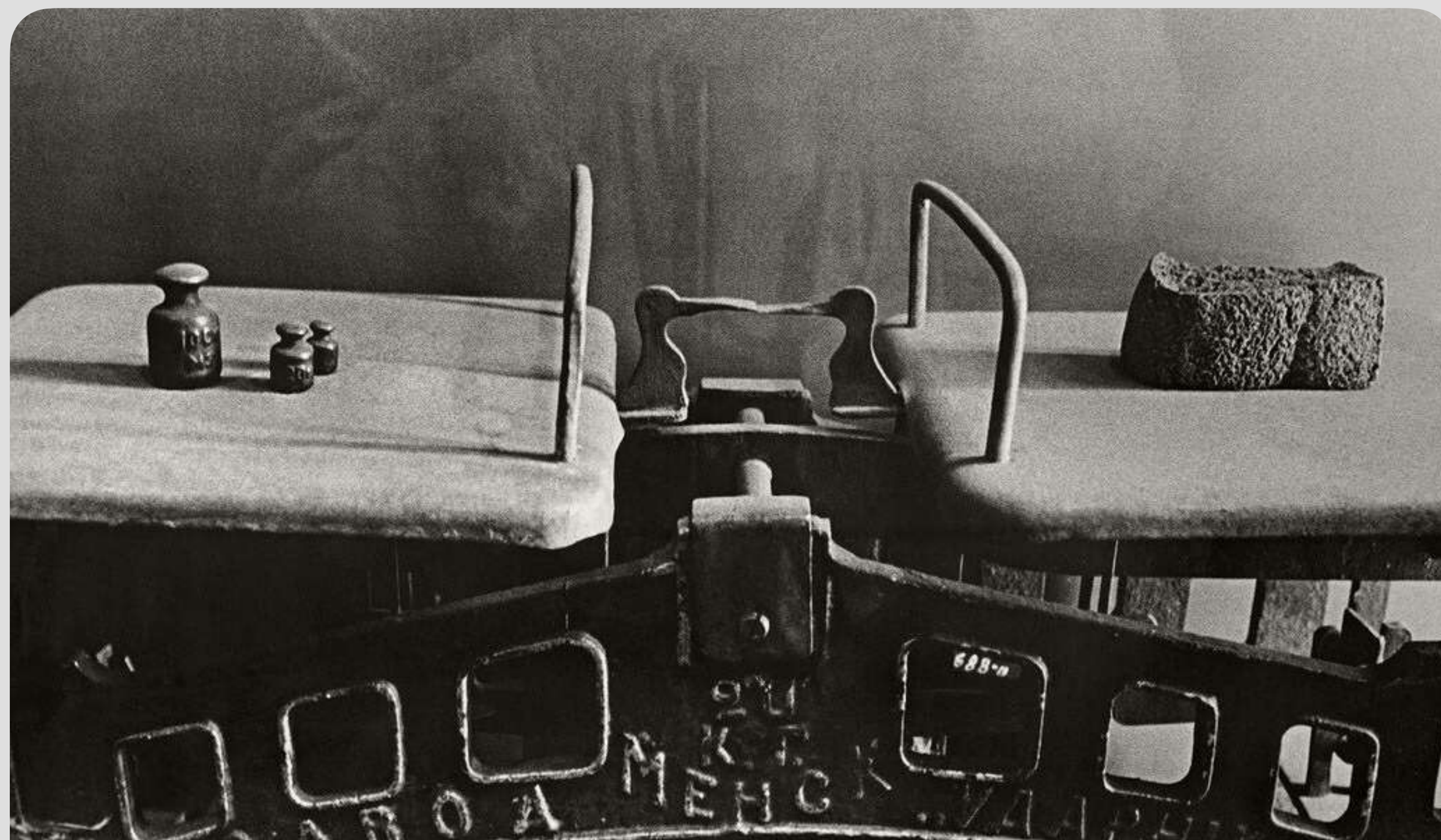
Вопреки легендам опилки в хлеб не добавляли. Но пекари, знавшие все рецепты, умирали от голода у печей, не взяв ни крошки – их долгом было накормить других.

ИХ НАСЛЕДИЕ ЖИВЕТ В ПАМЯТИ ГОРОДА

Современный НИИХП хранит технологии тех лет и выпекает тот самый хлеб, чтобы никто не забыл, что значит 125 граммов жизни – дневная норма блокадника.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Это история о том, как наука о хлебе стала наукой о выживании. Именно поэтому в Петербурге до сих пор не выбрасывают хлеб – это память о подвиге ученых и пекарей, спасших город от голодной смерти.



История

Математик КОТОРЫЙ ЗАГЛЯНУЛ В БУДУЩЕЕ

Юрий Иванович Манин (1937–2023) — советский и российский математик, который в 1980 году предложил идею квантовых вычислений, задолго до появления первых квантовых компьютеров.



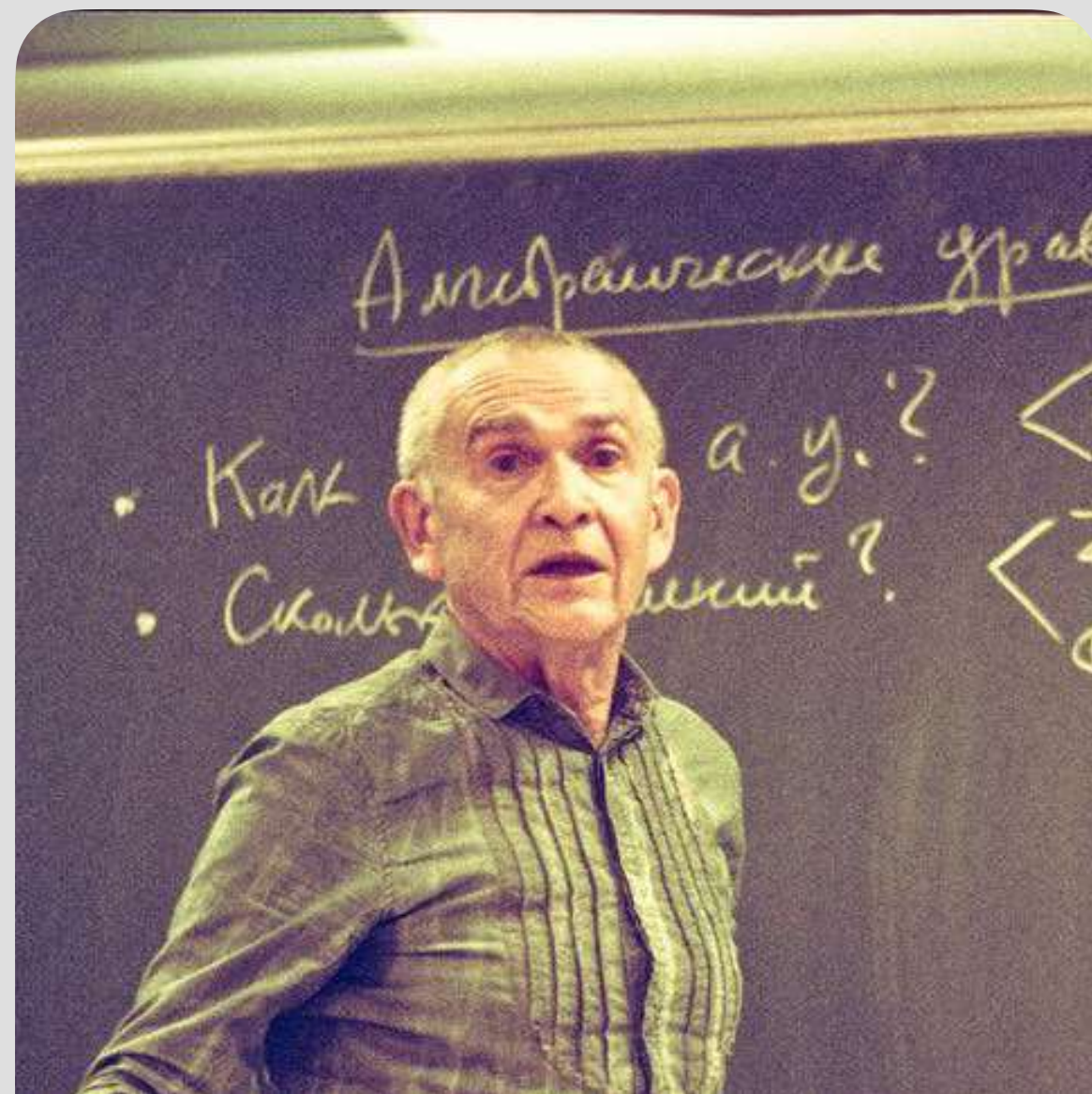
Почему это интересно?

Научная биография / Историческая драма

Его история — это вдохновляющий пример того, как чистая математика, рождённая в тишине кабинета, может изменить технологический ландшафт всей планеты. Идеальный сюжет для фильма, который покажет, что математика — это не скучные цифры, а язык, на котором говорит сама Вселенная.

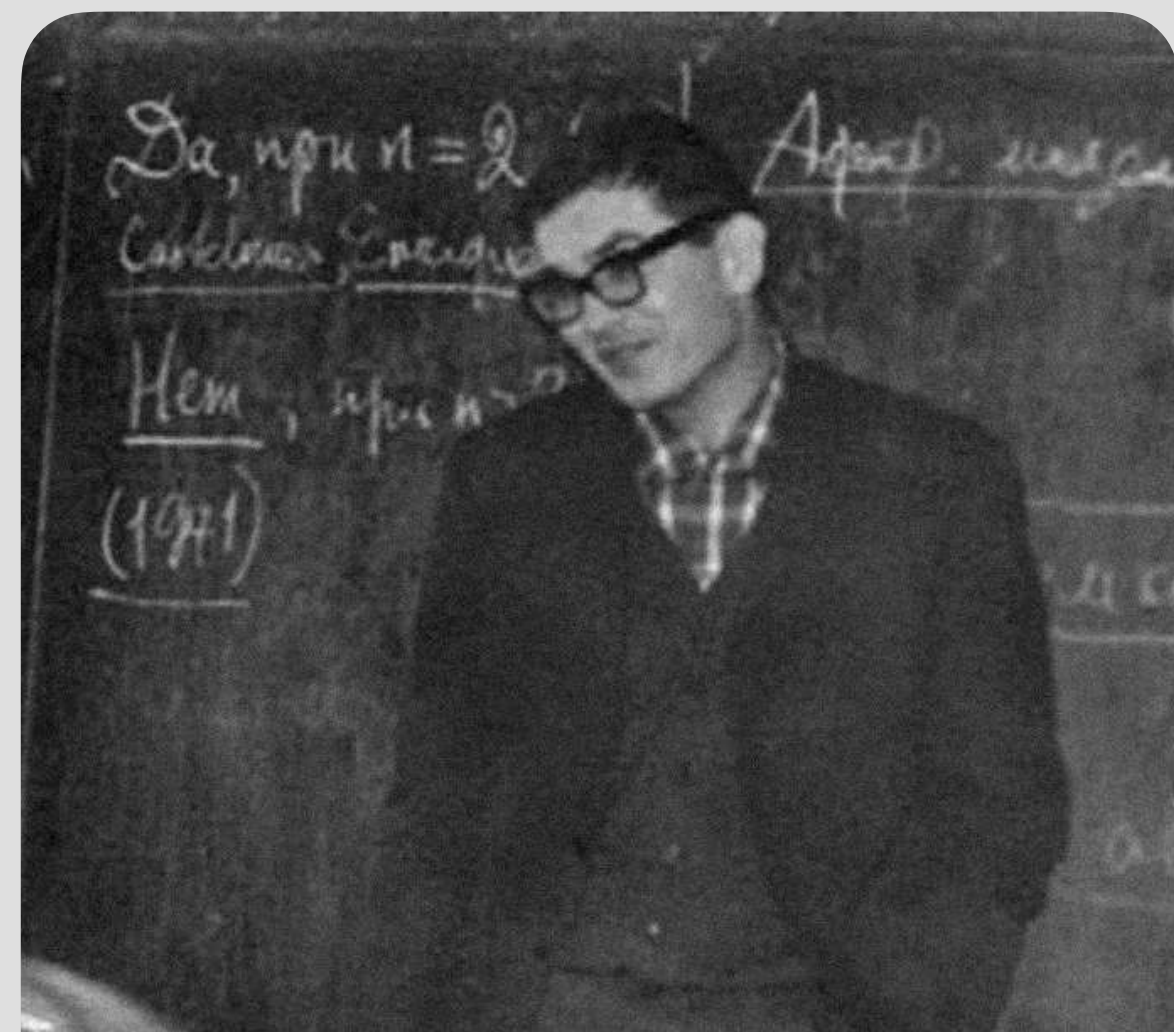
ЕГО ДЕТСТВО ПРОШЛО В ЭВАКУАЦИИ ВО ВРЕМЯ ВОЙНЫ

Будущий гений рос в трудные военные годы, но уже тогда проявлял необыкновенные способности к математике. Его история — о том, как талант пробивает себе дорогу в любых обстоятельствах.



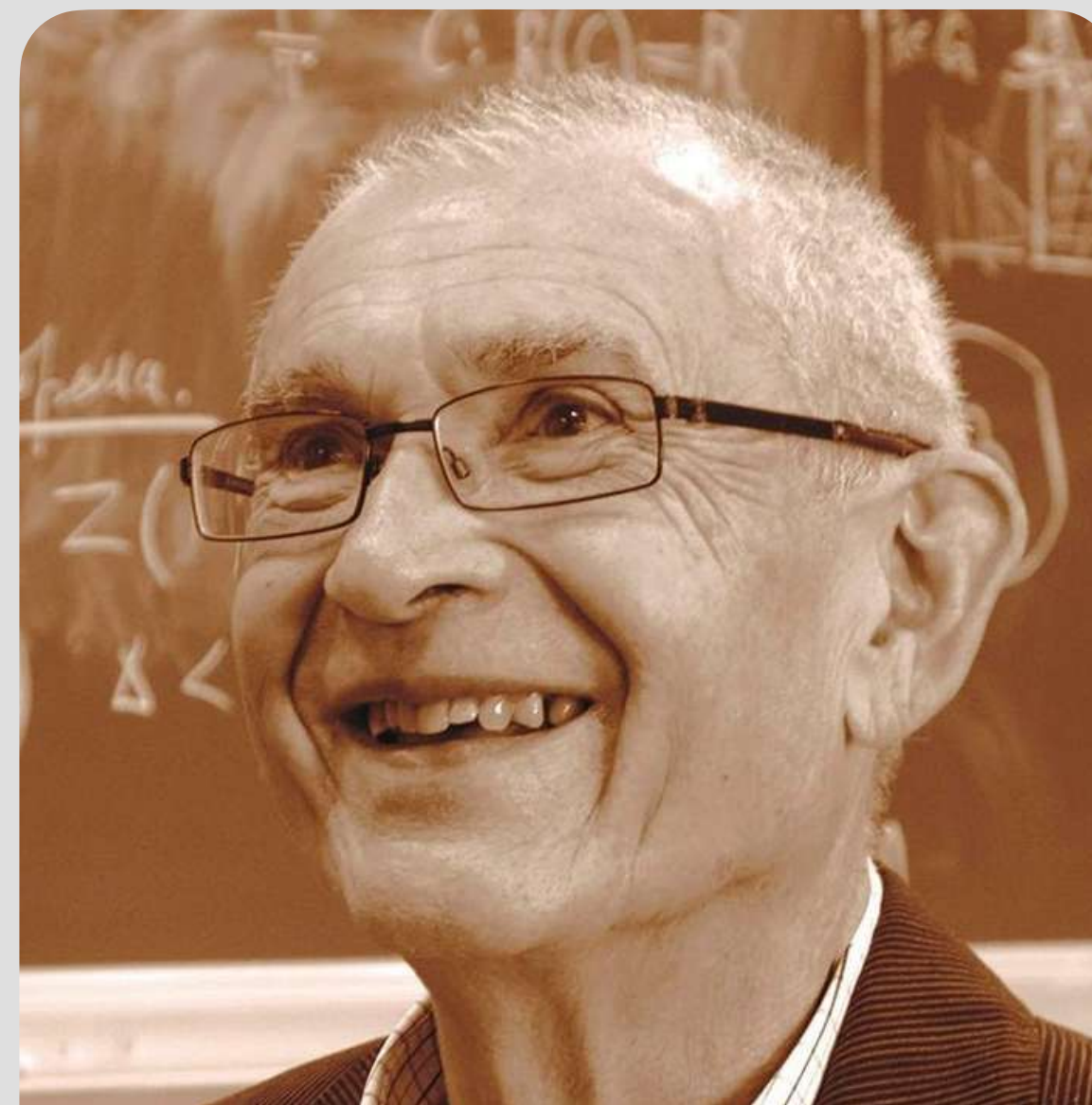
ОН НАШЁЛ КРАСОТУ ТАМ, ГДЕ ДРУГИЕ ВИДЕЛИ ТОЛЬКО ЦИФРЫ

Манин называл математику «поэзией логики». Он умел объяснять сложнейшие концепции через простые метафоры — например, сравнивая квантовые биты с монеткой, которая вращается в воздухе и может выпасть и орлом, и решкой одновременно.



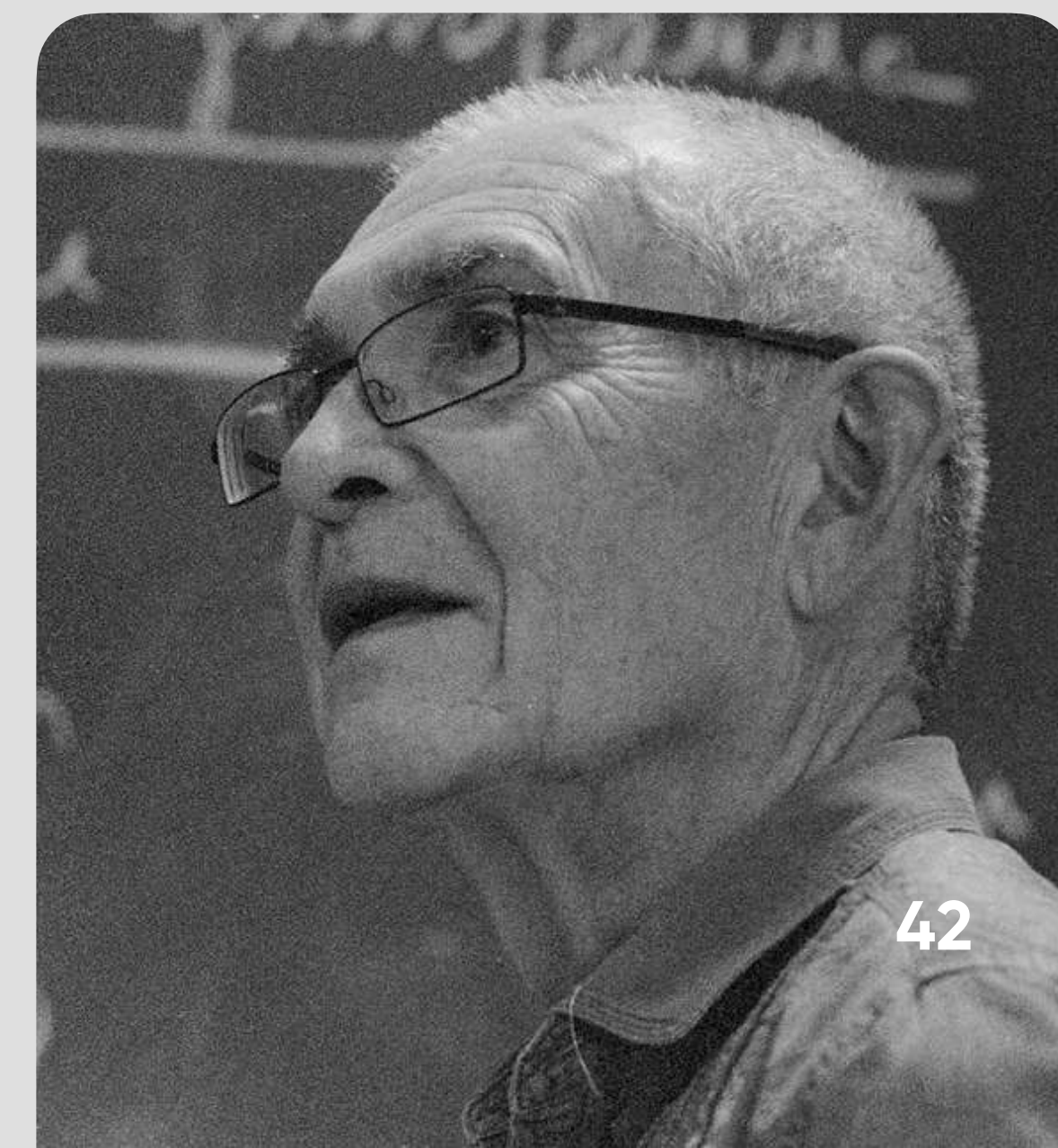
ЕГО САМАЯ СМЕЛАЯ ИДЕЯ ПОЯВИЛАСЬ ЗАДОЛГО ДО СВОЕГО ВРЕМЕНИ

В 1980 году, когда компьютеры занимали целые комнаты, он уже думал о квантовых вычислениях. Его работу тогда мало кто понял, но сегодня именно его идеи лежат в основе квантовых компьютеров.



ОН СТАЛ МОСТОМ МЕЖДУ РОССИЕЙ И МИРОВОЙ НАУКОЙ

Несмотря на железный занавес, его работы публиковались на Западе, а сам он читал лекции в лучших университетах мира, оставаясь патриотом российской математической школы.



История

**Он вылечил себя
при помощи
МАТЕМАТИКИ**

Гурий Иванович Марчук (1925–2013)

— выдающийся советский и
российский учёный в области
вычислительной математики, физики
атмосферы и геофизики, академик
Академии Наук СССР



Почему это интересно?

Жанр: Документальный фильм / байопик

**В ЭТОМ ГОДУ Г.И. МАРЧУКУ
МОГЛО БЫ ИСПОЛНИТЬСЯ
100 ЛЕТ**

Его история — не только о великих открытиях, которые меняли ход истории, но и о борьбе за собственную жизнь и победе над болезнью

**ПОСЛЕДНИЙ ПРЕЗИДЕНТ
АКАДЕМИИ НАУК
СССР**

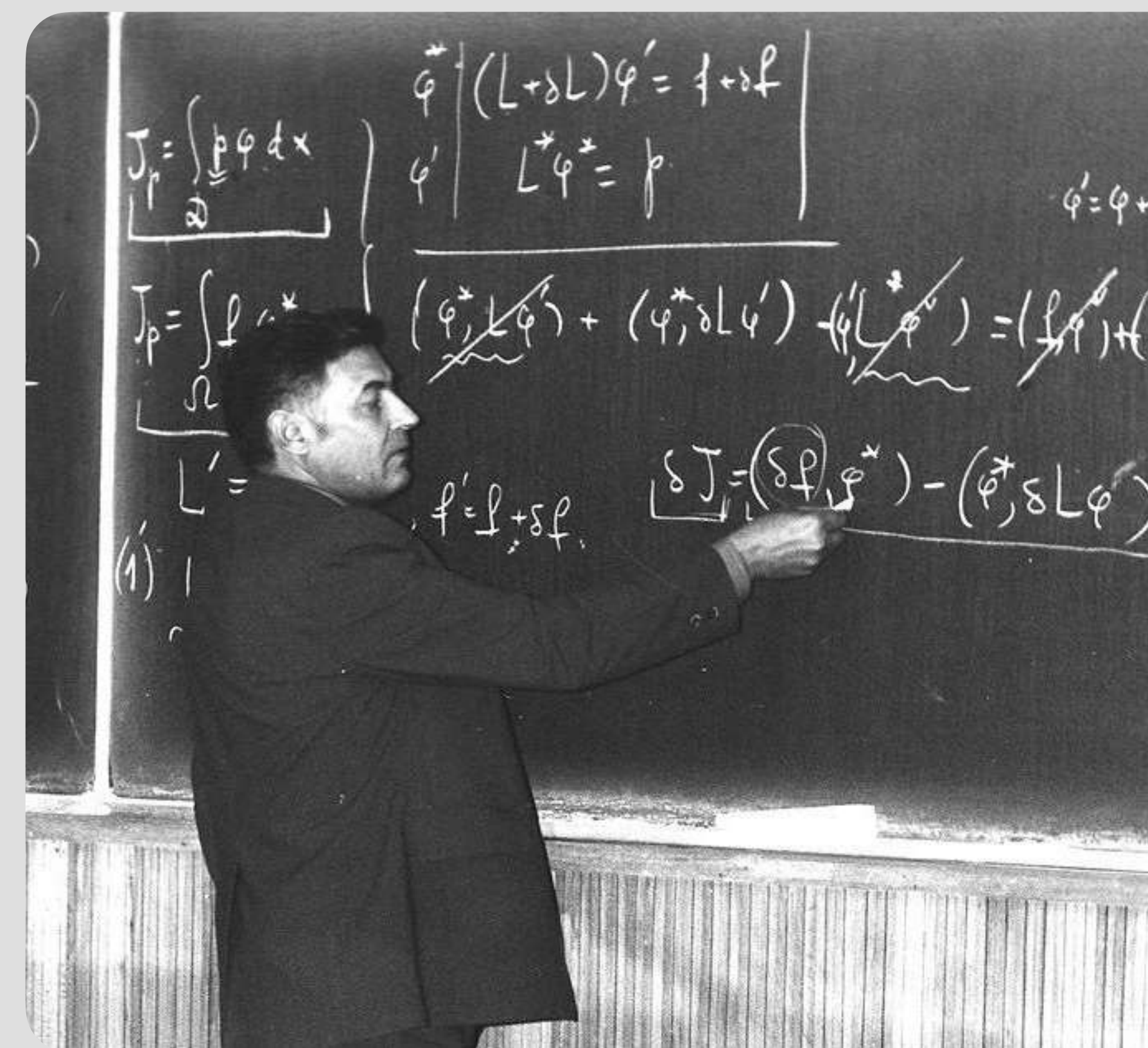
Чтобы победить болезнь, он разработал новый математический подход к иммунологии

**ОДИН ИЗ СОЗДАТЕЛЕЙ
СОВЕТСКОЙ ЯДЕРНОЙ
ПРОГРАММЫ**

Он разработал уникальные подводные лодки с жидкометаллическим теплоносителем — технология, не имеющая аналогов и сегодня

**ОН ВЕРИЛ, ЧТО
В НАУКУ НУЖНО
ИНВЕСТИРОВАТЬ**

И сегодня
его слова актуальны
как никогда



История

непризнанный ЭЙНШТЕЙН ГЕНЕТИКИ

Лазарь Борисович Меклер (1921–2014) — советский и российский учёный-биолог, автор теории Общего стереохимического генетического кода.

Он утверждал, что сумел предсказывать трёхмерную структуру белков — **задолго до появления суперкомпьютеров и искусственного интеллекта.** Спустя несколько месяцев та же структура была подтверждена другими учеными — экспериментально.

Но Меклер решил сохранить алгоритм в секрете до получения патента. **Это решение и стало его трагедией — наука не простила ему тайны.**

Его не публиковали, не признавали, отстраняли. Он ушёл в изоляцию, но до конца жизни продолжал верить: он сделал главное открытие своей эпохи.

Почему это интересно?

ГЕНИЙ ИЛИ ШАРЛАТАН?

Меклер предсказал форму белка вручную — **без вычислительных машин и нейросетей**. Позже рентгеновский анализ **подтвердил его правоту**.

Но его метод никто не признал: он отказывался раскрывать алгоритм, боясь кражи идеи. **Был ли он безумцем — или человеком, заглянувшим слишком далеко вперёд?**

УПУЩЕННЫЙ ШАНС

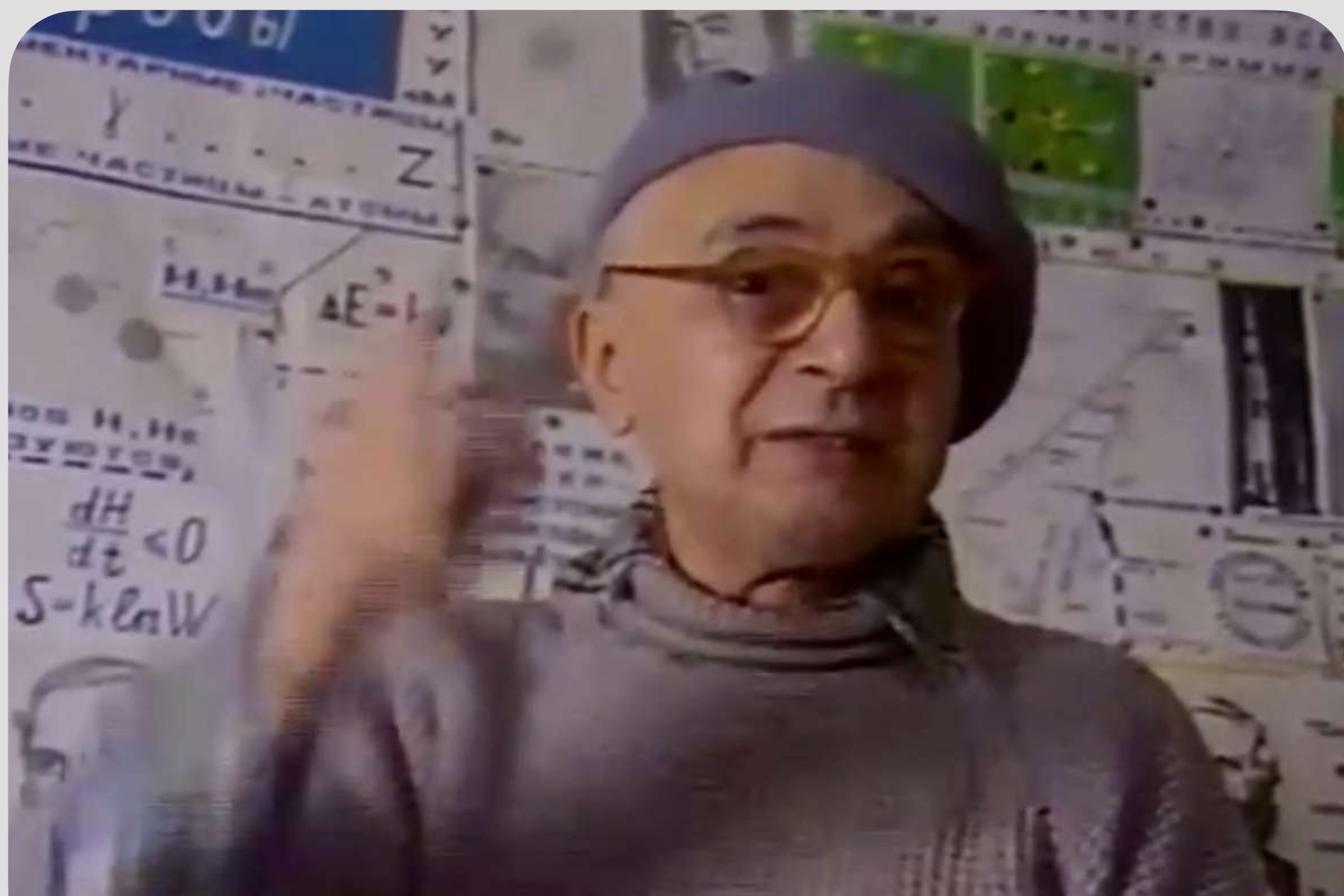
Если бы теория Меклера была принята в 1980-х, биология, медицина и фармакология могли бы развиваться на десятилетия быстрее. Быстрее создавать лекарства. Точнее понимать гены. Спасать миллионы жизней.

Но шанс был упущен — было слишком рано.

ЭЙНШТЕЙН БИОЛОГИИ

Как и Эйнштейна в 1905-м, его не воспринимали всерьёз.

Но если теорию относительности в итоге признали, то **Меклер умер в одиночестве, так и не увидев, как его правота догнала науку** — через десятилетия, в виде AlphaFold и биоинформатики нового поколения.



История

Бунтарь, УПОРЯДОЧИВШИЙ ВСЕЛЕННУЮ

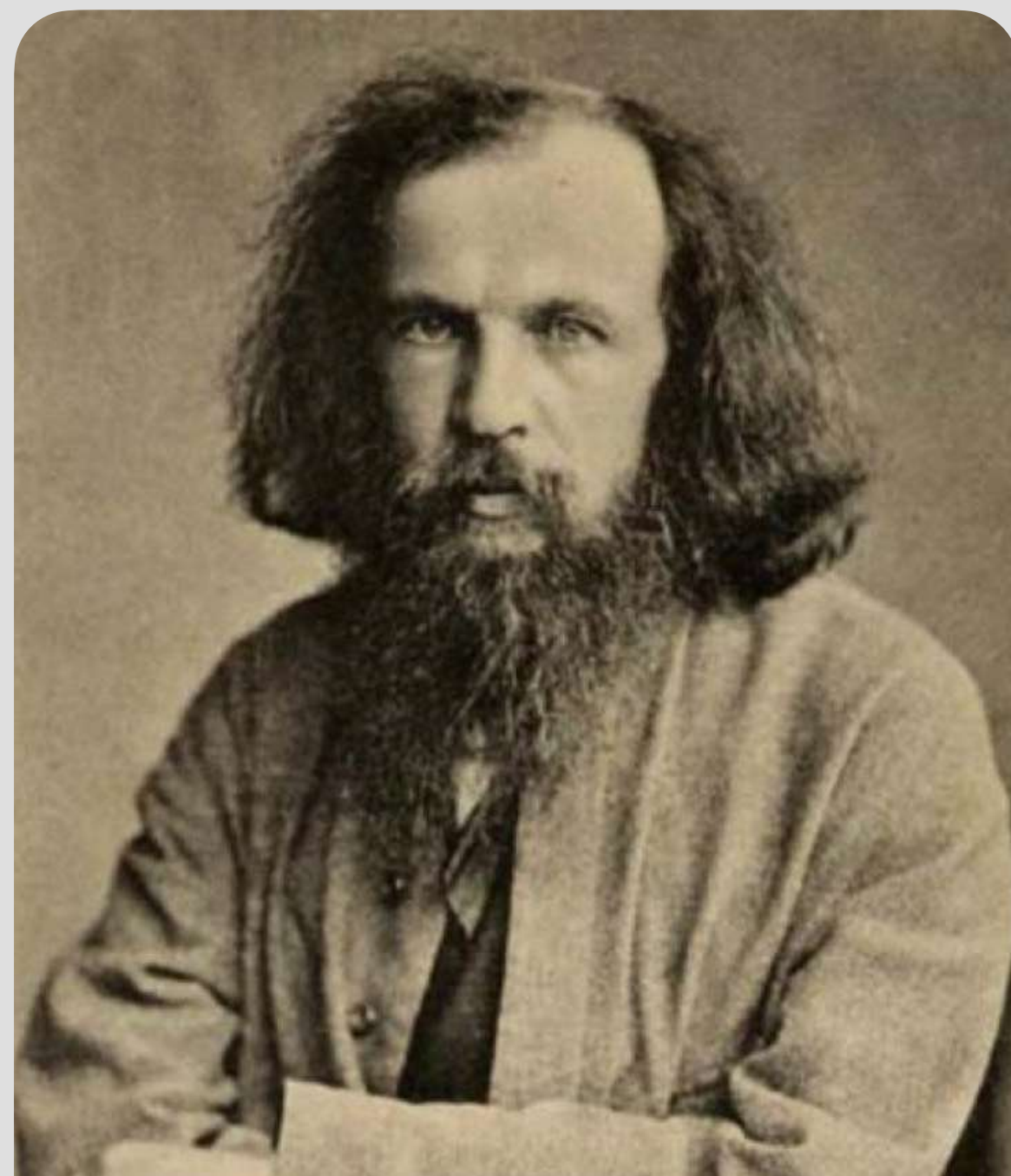
Дмитрий Иванович Менделеев (1834–1907)
— гениальный и скандальный ученый–
энциклопедист, создатель Периодической
системы элементов, который бросил вызов
научным догмам, общественным нормам
и нефтяным магнатам своего времени.

Почему это интересно?

Жанр: Историческая драма / Научный триллер

ЕГО ГЛАВНЫЙ БОЙ БЫЛ НЕ В ЛАБОРАТОРИИ

Чтобы жениться на любви всей жизни, он нарушил церковный запрет, подкупив священника. Этот скандал на годы сделал его изгоем в высшем обществе, но не сломил его дух.



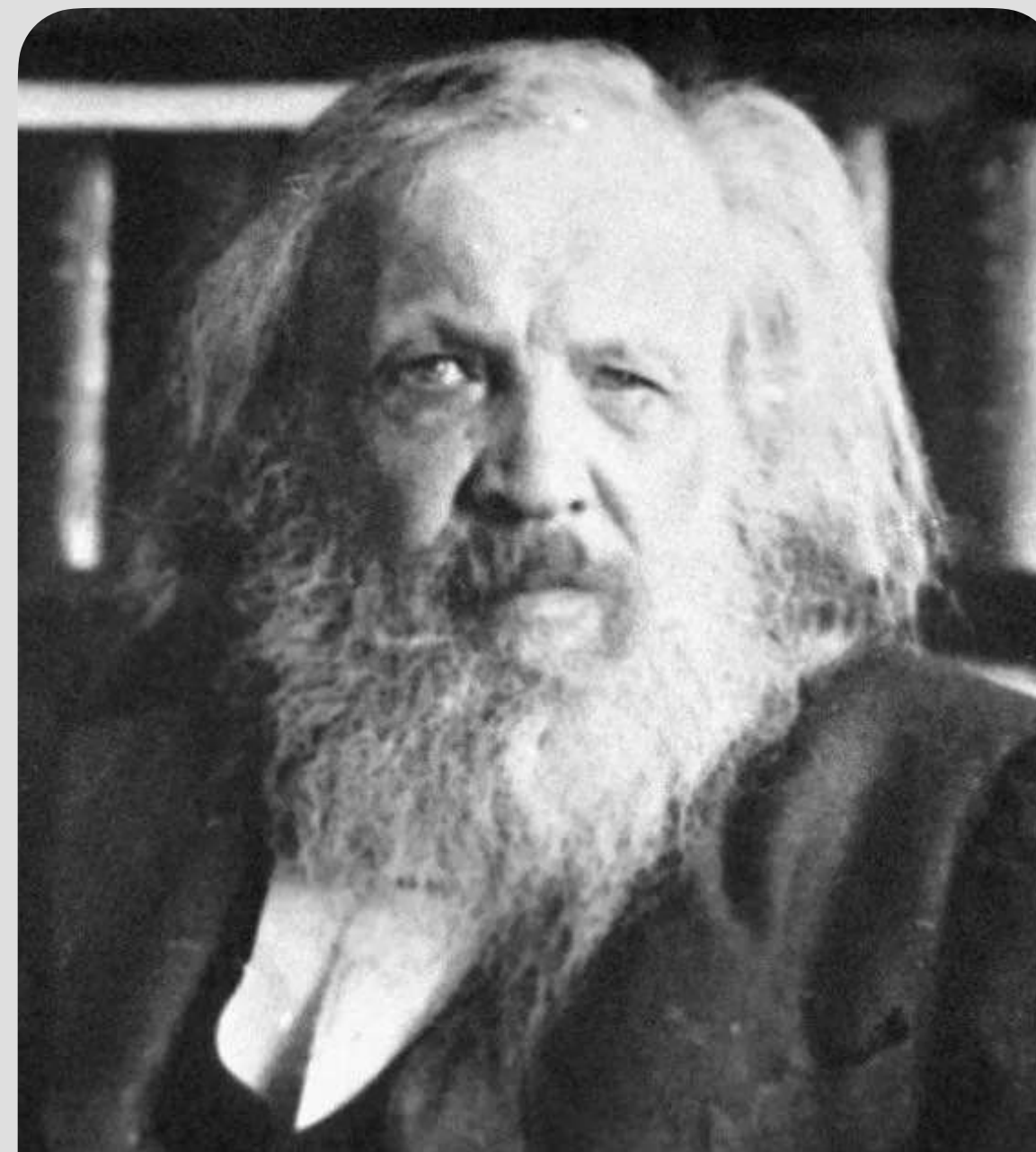
ОН ВЕЛ ВОЙНУ С НЕФТЯНЫМИ ИМПЕРИЯМИ

Менделеев бросил вызов могущественным братьям Нобель, чьи методы добычи нефти считал хищническими. Его разработки заложили основы современной нефтепереработки, но навлекли на него месть и политические интриги.



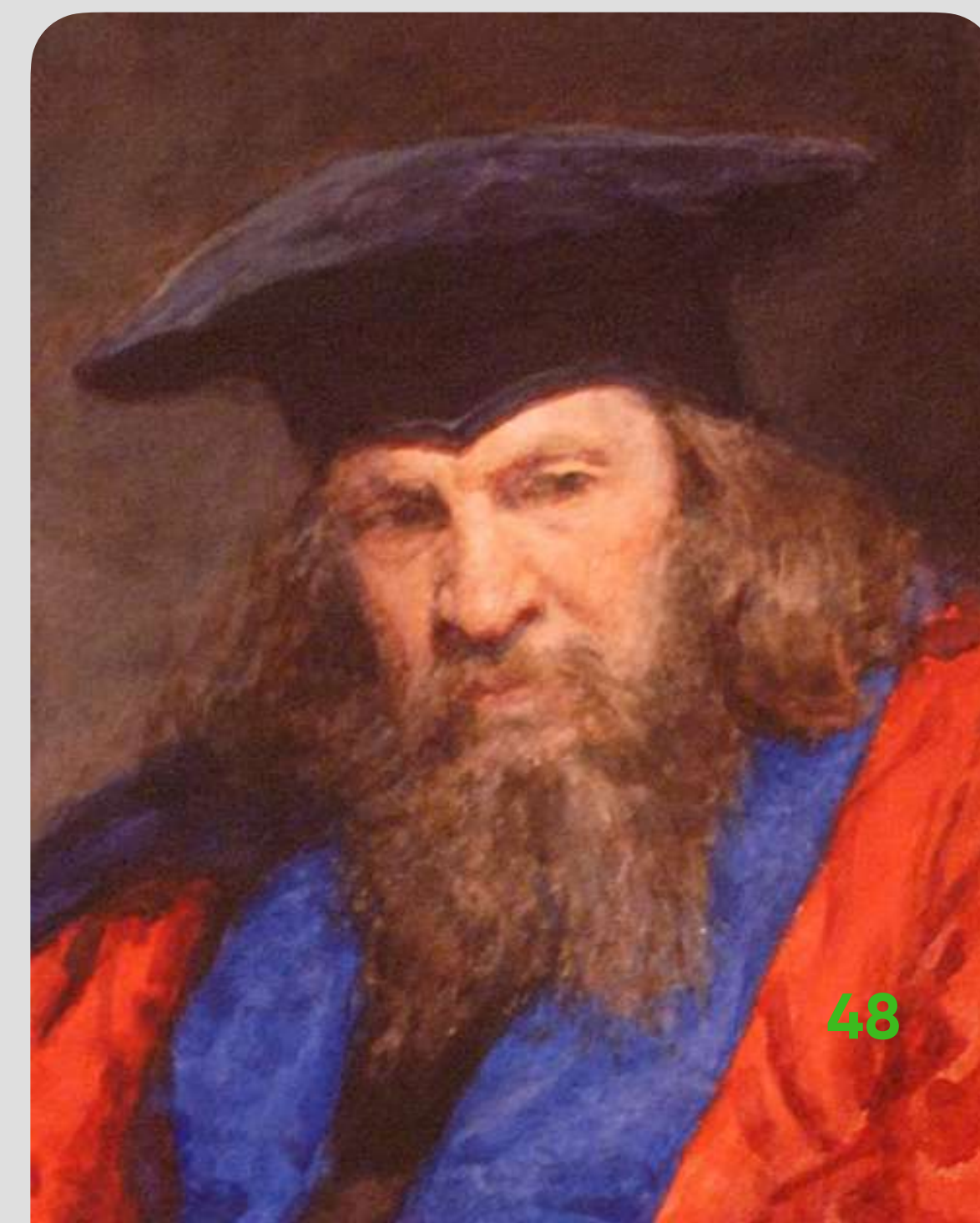
ЕГО ВЕЛИКОЕ ОТКРЫТИЕ РОДИЛОСЬ ИЗ ХАОСА

Путь к Периодическому закону был тернист: годы проб, ошибок и смелых гипотез. Это история о том, что даже гению истина открывается через упорный труд и сомнения.



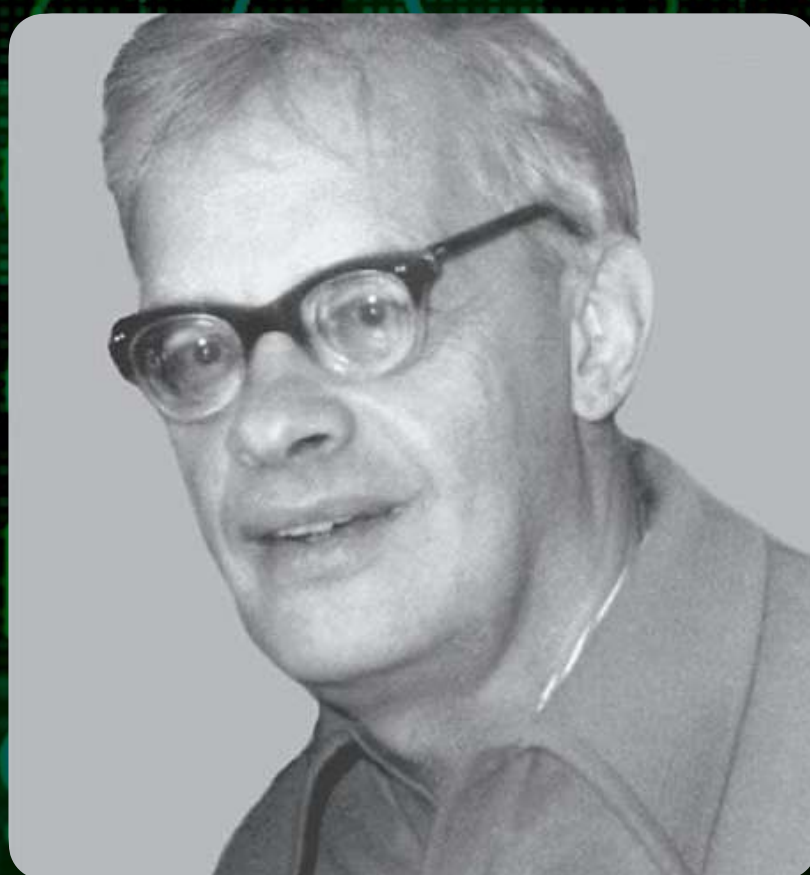
ЗАКЛЮЧЕНИЕ

История Менделеева – это драма о том, как бунтарский дух и одержимость познанием сталкиваются с косностью системы, и о цене, которую приходится платить за право быть первым.



История

Решение математической задачи и БОЛЬШАЯ ПОЛИТИКА



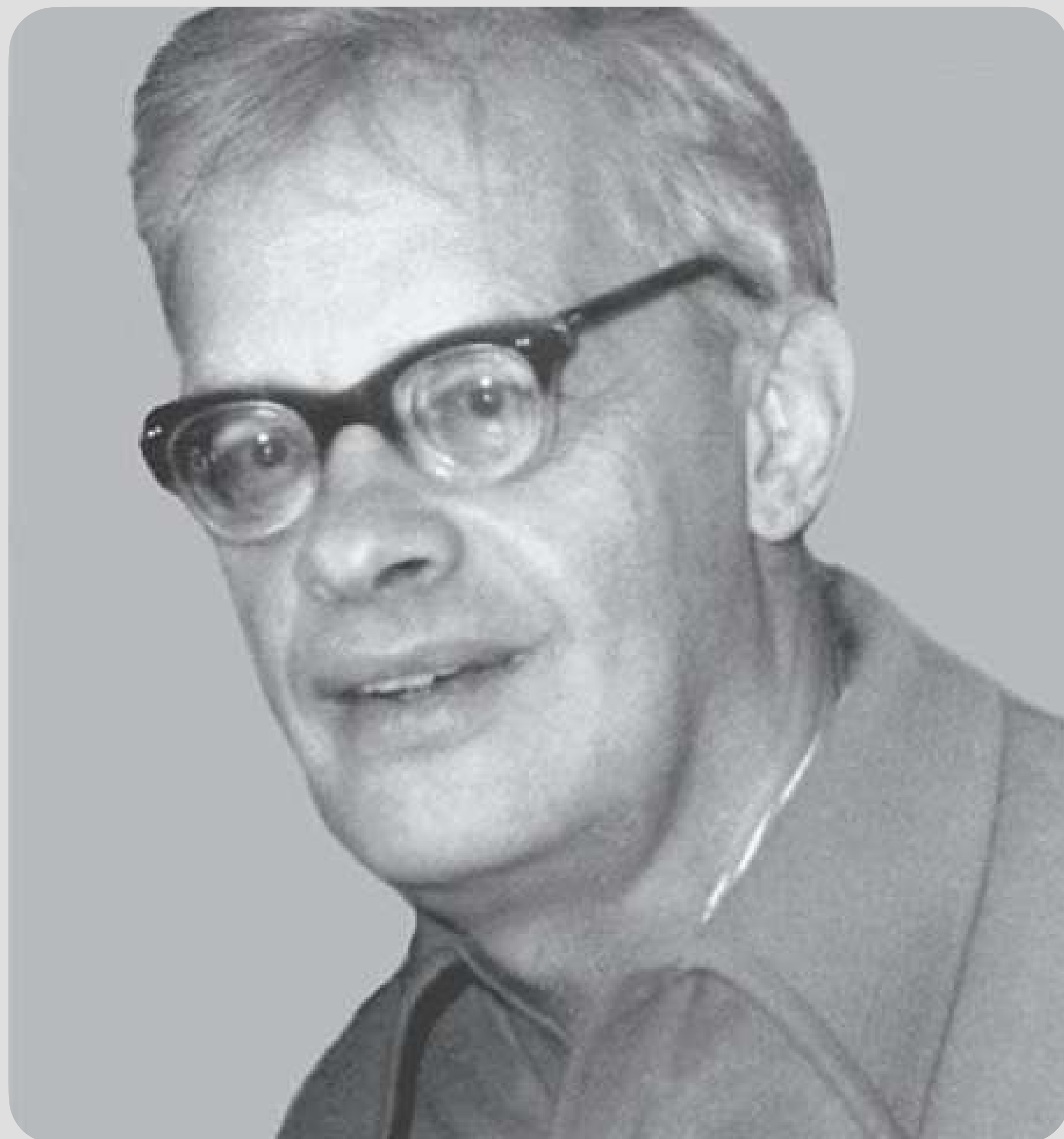
Алексей Алексеевич Милютин (1925–2001)

был выдающимся математиком, ему принадлежат фундаментальные результаты в функциональном анализе, вычислительной математике и теории экстремальных задач. Обосновал возможность обнаружения ядерных взрывов в воздухе и под землей.

Почему это интересно?

Исторический триллер / Научный детектив

* История с пенициллином хронологически произошла после сталинградских событий, но является кульминацией ее научной биографии, поэтому вынесена в отдельный блок как важнейшее достижение.



НЕПРОСТАЯ СЕМЬЯ

Его родители были революционерами. В первые послереволюционные годы они принимали активное участие в партийном и государственном строительстве.

НА ОСТРИЕ ЯДЕРНЫХ ВЗРЫВОВ

Милютин получил направление в Институт физических проблем для расчётов, связанных с ядерной тематикой, возглавлявшихся Л.Д. Ландау. Математически нашел возможности обнаружения ядерных взрывов в воздухе и под землей.

ДО ПОСЛЕДНЕЙ МИНУТЫ

А. А. Милютин трудился до последней минуты своей жизни: он умер, выступая на своем семинаре, 20 апреля 2001 года.

История

Тайна **СПАСЕННЫХ ЧЕРТЕЖЕЙ**

Михаил Леонтьевич Миль (1909–1970) — советский авиаконструктор, чьи вертолеты стали символом авиации СССР. Во время войны он спас от уничтожения уникальный архив ЦАГИ, и именно эти чертежи стали фундаментом будущих машин.



Почему это интересно?

ИСПЫТАНИЕ НА ПРОЧНОСТЬ

В студенчестве его исключили из института: однокурсник донес, что у семьи «буржуазные венские стулья». Казалось, что двери в профессию захлопнулись. Но Миль не сдался — устроился на завод, получил рабочую характеристику и лишь потом смог вернуться в вуз. Испытание превратилось в закалку, которая определила всю его дальнейшую судьбу.



ЦЕНА НЕПОВИНОВЕНИЯ

Во время войны Миль приказали уничтожить архив отдела особых конструкций ЦАГИ — десятилетия труда лучших инженеров страны. Он нарушил приказ: вывез документы под видом личных вещей, рискуя свободой и жизнью. Сохраненные бумаги стали основой первых советских вертолетов.



РОЖДЕНИЕ «МИ»

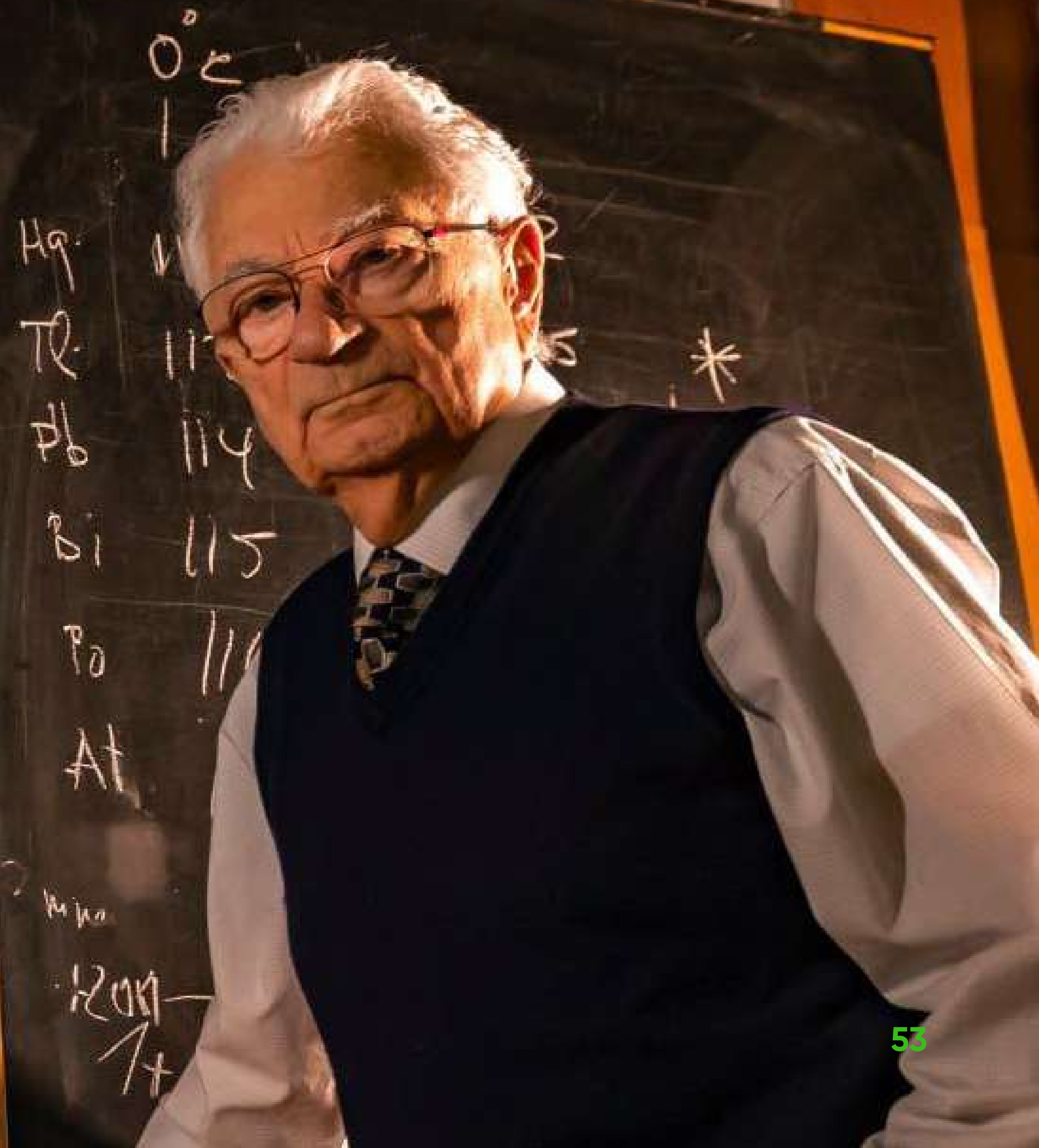
В конце 1940-х, когда в мире уже разворачивалась вертолетная гонка, Миль получил право создать собственное КБ. Первые эксперименты обернулись трагедией: опытный аппарат потерпел аварию, погиб летчик-испытатель. Для конструктора это был тяжелый удар. Но он не остановился — и уже в 1951 году Ми-1 пошел в серию. За ним пришли Ми-4, Ми-6, Ми-8 — вертолеты, которые обеспечили СССР лидерство в новой отрасли.



История

Сын беженца **РАСШИРИВШИЙ** **ТАБЛИЦУ** **МЕНДЕЛЕЕВА**

Юрий Цолакович Оганесян (род. 1933) — советский и российский физик-ядерщик, научный руководитель Лаборатории ядерных реакций ОИЯИ. Человек, чье детство прошло в тени геноцида, а вся жизнь — в погоне за новыми элементами мироздания.



Почему это интересно?

Жанр: Научная драма / Историческая сага

ЕГО СЕМЬЯ ЧУДОМ СПАСЛАСЬ ОТ ГЕНОЦИДА

Его отец, Цолак Оганесян, чудом выжил во время резни армян в Османской империи и добрался до Ростова-на-Дону. История борьбы за выживание стала частью ДНК Юрия — может быть, поэтому его так манили самые устойчивые «выживающие» ядра.



НАЧИНАЛ КАК ИНЖЕНЕР-ЭЛЕКТРИК И СЛУЧАЙНО ПОПАЛ В ЯДЕРНУЮ ФИЗИКУ

После института его распределили в Институт атомной энергии. Там он попал в команду к Георгию Флерову — гению-первооткрывателю спонтанного деления ядер. Это была судьба.



УСКОРИТЕЛЬ, ПОЛИТИК И НАДЕЖДА

Его жизнь — это история борьбы не только с природой, но и с системой. В советские времена нужно было доказывать необходимость дорогих экспериментов чиновникам. В 90-е — искать финансирование. Его команда в Дубне десятилетиями работала на пределе, чтобы на секунды родить элементы, которых нет в природе.



Почему это интересно?

Жанр: Научная драма / Историческая сага

ОН НЕ ИЩЕТ СЛАВЫ, ОН ИЩЕТ ОТВЕТЫ

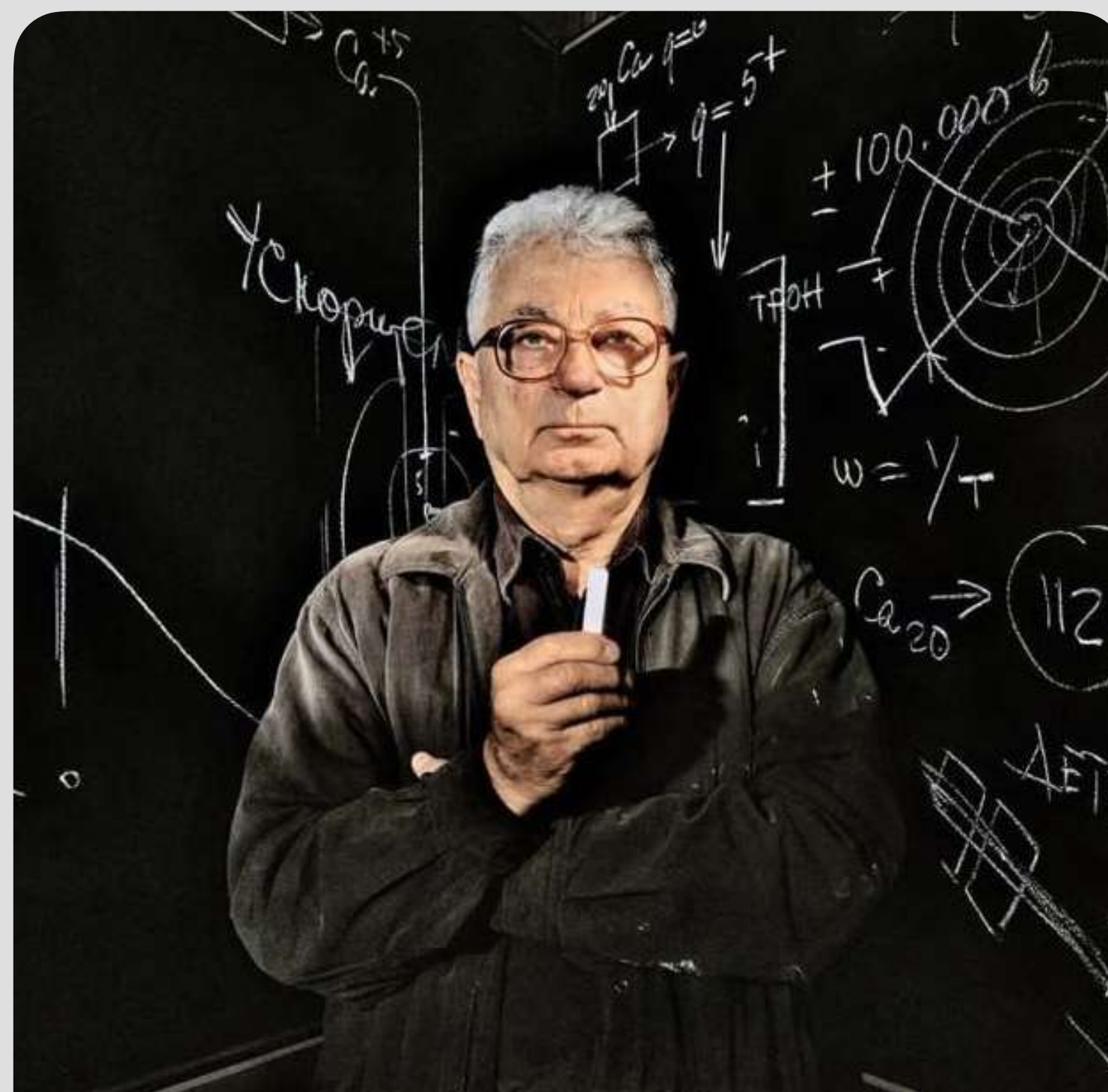
Даже когда его именем назвали элемент (оганессон), он остался простым и мудрым человеком. Для него важнее не признание, а возможность заглянуть туда, где кончается известная материя и начинается неизведанное.

ЕГО ФИЛОСОФИЯ: «МЫ ДЕТИ ЗВЕЗД, И МЫ ИЗУЧАЕМ ИХ ЯЗЫК»

Он видит в ядре атома всю Вселенную. Его знаменитое сравнение: если ядро — это апельсин на Красной площади, то электроны — где-то на Садовом кольце. Это не просто метафора — это мировоззрение.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Его история — это путь от трагедии народа к космическим открытиям. Фильм о нем мог бы быть не только о науке, но и о памяти, воле и смирении. О том, как сын беженца, благодаря упорству, смог прикоснуться к тайнам мироздания и навсегда вписать свое имя в историю человечества.



История

Хирург, ОПЕРИРОВАВШИЙ МАРШАЛОВ И ГЕНИЕВ

Борис Васильевич Петровский
(1908–2004) — выдающийся советский
хирург, Министр здравоохранения СССР,
пионер трансплантологии и сердечно-
сосудистой хирургии, личный врач
высшего руководства страны.

Почему это интересно?

Жанр: Историческая медицинская драма

ЕГО РУКИ ВЕРНУЛИ К ЖИЗНИ ТЫСЯЧИ СОЛДАТ

Во время войны он разработал уникальный метод переливания крови прямо в аорту, спасая безнадежных раненых. Этот фронтовой опыт стал основой для его будущих революционных открытий в мирное время.



ОН БЫЛ ХИРУРГОМ №1 ДЛЯ СОВЕТСКОЙ ЭЛИТЫ

Он прооперировал 12 маршалов, включая Жукова, который потребовал: «Оперируй как солдата». Его работа проходила на грани медицины и большой политики под колоссальным давлением в условиях полной секретности.



ЕГО ВЕЛИЧАЙШАЯ ПОБЕДА И ВЕЛИЧАЙШАЯ ТРАГЕДИЯ

Он первым в СССР успешно пересадил почку и провел протезирование клапана сердца. Но его карьера омрачена гибелью гениального конструктора Королева на его операционном столе, что стало личной и профессиональной драмой.



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Его жизнь – это история о колоссальной ответственности, где триумфы медицины соседствуют с человеческой трагедией, а врач оказывается между жизнью пациента, интересами государства и пределами возможностей науки своего времени.



История

Человек, КОТОРЫЙ ВЕРНУЛ МИРУ СВЕТ

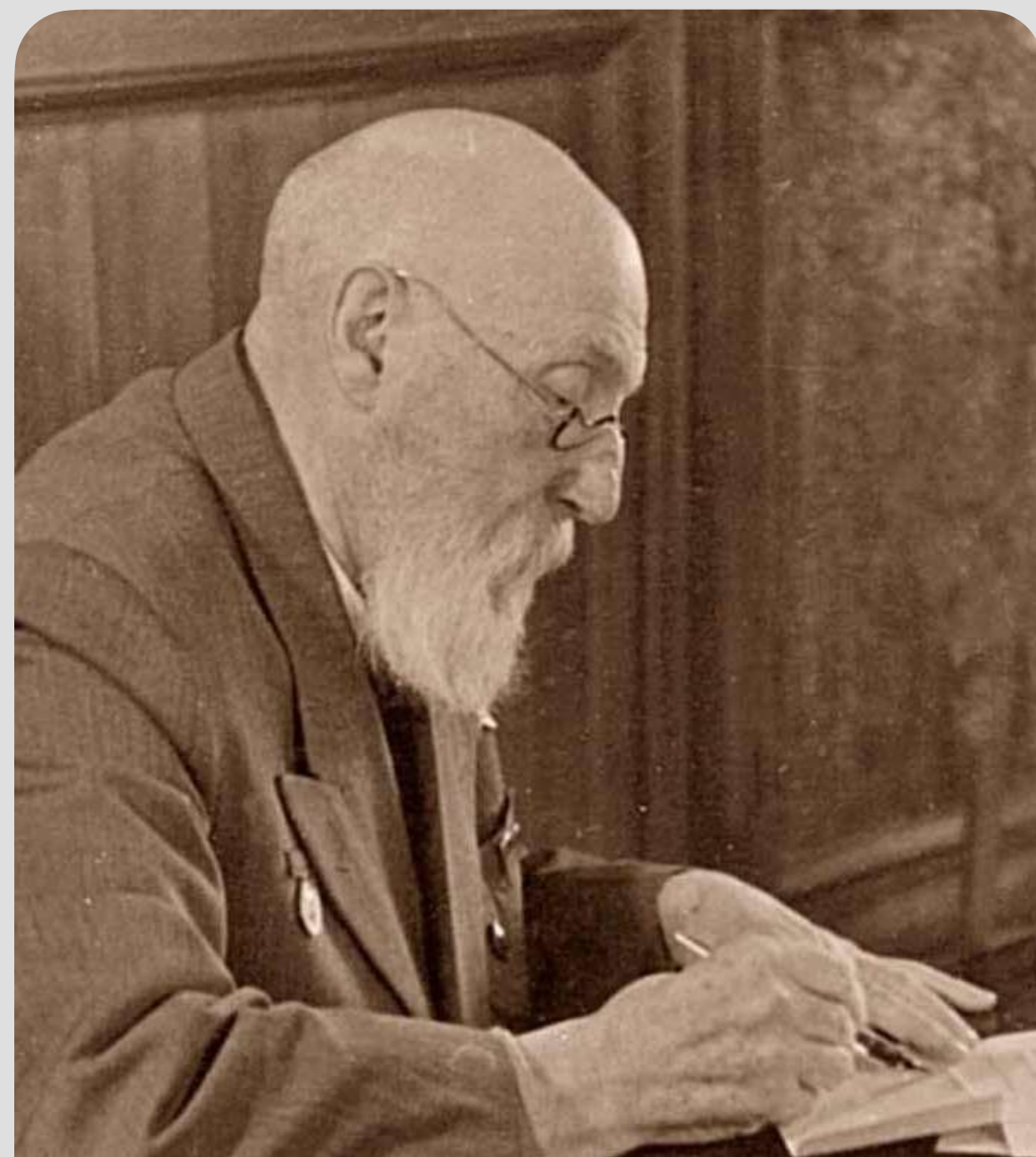
Владимир Петрович Филатов (1875–1956) – гениальный офтальмолог, хирург, изобретатель, художник и поэт. Академик, создавший метод пересадки роговицы, который вернул зрение сотням тысяч людей во всем мире.

Почему это интересно?

Жанр: Историческая драма / Байопик

ЕГО ВДОХНОВЕНИЕМ БЫЛА ЧЕЛОВЕЧЕСКАЯ ТРАГЕДИЯ

Увидев слепого человека с палочкой, молодой Филатов воскликнул: «Каждый человек должен видеть солнце!». Эта фраза стала девизом его жизни и созданного им в Одессе Института глазных болезней.



ПЕРЕВОРОТ, КОТОРЫЙ ОСУЩЕСТВИЛ МЕЧТУ

6 мая 1931 года он впервые в мире успешно пересадил роговицу, взятую от... умершего человека. Это открытие – тканевая терапия – решило проблему донорского материала и дало надежду миллионам слепых.



УЧЕНЫЙ-ПОЭТ С РИСУНОЧНОЙ ДУШОЙ

Он не только оперировал, но и писал стихи (под псевдонимом «Воталиф»), рисовал картины и вел дневники. Его личность – редкий сплав научного гения и тонкой художественной натуры.



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Его история – о том, как сострадание, помноженное на гениальность, может победить самую страшную для человека темноту. Он не просто лечил глаза – он возвращал людям целый мир и за это был номинирован на Нобелевскую премию.



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФАКТЫ

для наполнения сценария

ПОДПОЛЬНЫЕ ОПЕРАЦИИ

Во время немецкой оккупации Одессы Филатов продолжал тайно оперировать в подвале своего института, рискуя жизнью, чтобы спасти зрение раненым бойцам и мирным жителям.



«КРУГ ФИЛАТОВА»

Он изобрел уникальный хирургический инструмент – трепан, который до сих пор используется в офтальмологии и носит его имя.



ХУДОЖЕСТВЕННОЕ НАСЛЕДИЕ

Его картины и стихи – это взгляд на мир человека, который бесконечно ценил его красоту и стремился подарить эту возможность другим.



МИРОВОЕ ПРИЗНАНИЕ

В его одесскую клинику приезжали пациенты со всего мира. Метод тканевой терапии (использование консервированных тканей) применялся далеко за пределами офтальмологии для лечения самых разных болезней.



История

Кардиолог, КОТОРЫЙ ДЕРЖАЛ ЗА ПУЛЬС ВСЮ СТРАНУ

Евгений Иванович Чазов (1929–2021) – личный врач генсеков СССР, выдающийся кардиолог, совершивший революцию в лечении инфаркта и стоявший у истоков Всероссийского кардиологического центра.

Почему это интересно?

Жанр: Политический триллер / Медицинская драма

ЕГО ПАЦИЕНТАМИ БЫЛИ ТЕ, КТО УПРАВЛЯЛ СТРАНОЙ

От Брежнева и Андропова до маршала Жукова и Нассера. Его работа проходила на стыке медицины и большой политики, где каждый диагноз мог иметь исторические последствия.



ОН СОВЕРШИЛ ПЕРЕВОРОТ В ЛЕЧЕНИИ ИНФАРКТА

5 июня 1975 года он впервые в мире успешно провел внутрикоронарный тромболизис – процедуру, которая радикально изменила подход к спасению жизней при инфаркте миокарда во всем мире.



ЕГО ЖИЗНЬ – МЕЖДУ НАУКОЙ И ГОСУДАРСТВЕННОЙ ТАЙНОЙ

Как главный кремлевский врач он знал все о здоровье советских лидеров, но был связан врачебной и государственной тайной. Его мемуары стали сенсацией, приоткрыв завесу над этой страницей истории.



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Его биография – это уникальный сплав величайших медицинских открытий и работы в сердце политической системы, где врач несет ответственность не только перед пациентом, но и перед всей страной.



История

**Ученый, который
ПОДАРИЛ МИРУ
ДЕТСТВО
БЕЗ СТРАХА**

Михаил Петрович Чумаков (1909–1993) – вирусолог, герой науки, который, рискуя собственной жизнью, остановил в СССР эпидемию полиомиелита и спас миллионы детей по всему миру.



Почему это интересно?

Жанр: Медицинский триллер / Историческая драма

ПУТЬ К ВЕЛИКОМУ ОТКРЫТИЮ НАЧАЛСЯ С ЛИЧНОЙ ТРАГЕДИИ

Изучая смертельно опасный клещевой энцефалит, он заразился сам. Болезнь отняла у него слух и подвижность правой руки, но не сломила волю. За это открытие он получил Сталинскую премию.



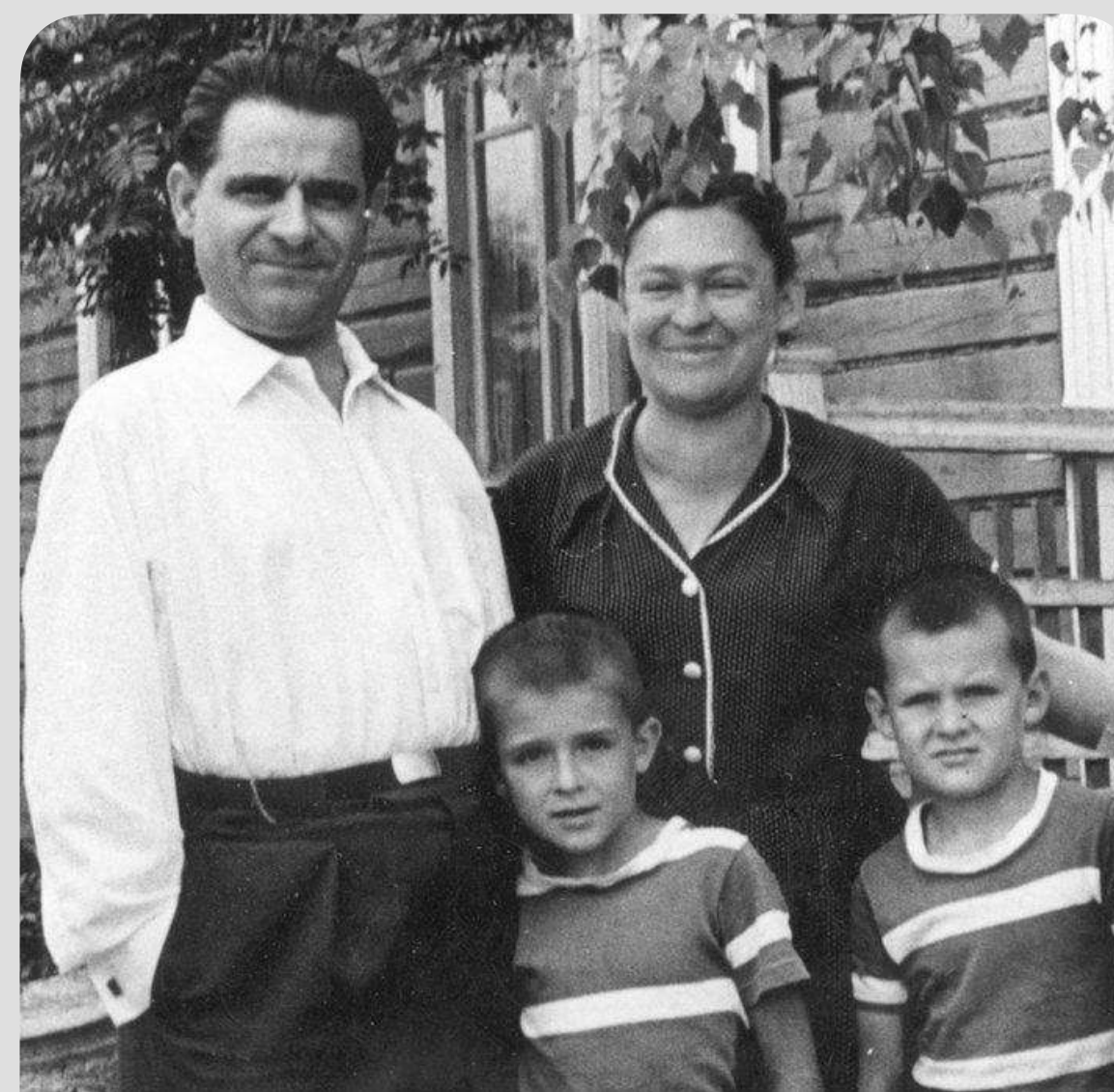
СДЕЛАЛ ВЫБОР МЕЖДУ ПОЛИТИКОЙ И ЖИЗНЯМИ ДЕТЕЙ

В разгар холодной войны он поверил в разработку американского ученого Альберта Сэйбина и первым в СССР начал испытания живой вакцины от полиомиелита. Это был акт огромного научного мужества.



СТАЛ ПЕРВЫМ ИСПЫТАТЕЛЕМ ВАКЦИНЫ НА СЕБЕ И СВОЕЙ СЕМЬЕ

Чтобы доказать безопасность вакцины, он и его жена вводили ее себе и своим детям (дети пошли по стопам отца). Его личная ответственность и смелость позволили начать массовую вакцинацию и остановить эпидемию.



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Это история о беспрецедентном научном подвиге. Благодаря вере, упорству и личному мужеству одного человека СССР стала первой страной в мире, победившей полиомиелит. Его вакцина прошла путь от московских лабораторий до глобальной программы ВОЗ, навсегда изменив мир.



История

Введение В КОСМОНАВТИКУ

Ари Абрамович Штернфельд (1905–1980)

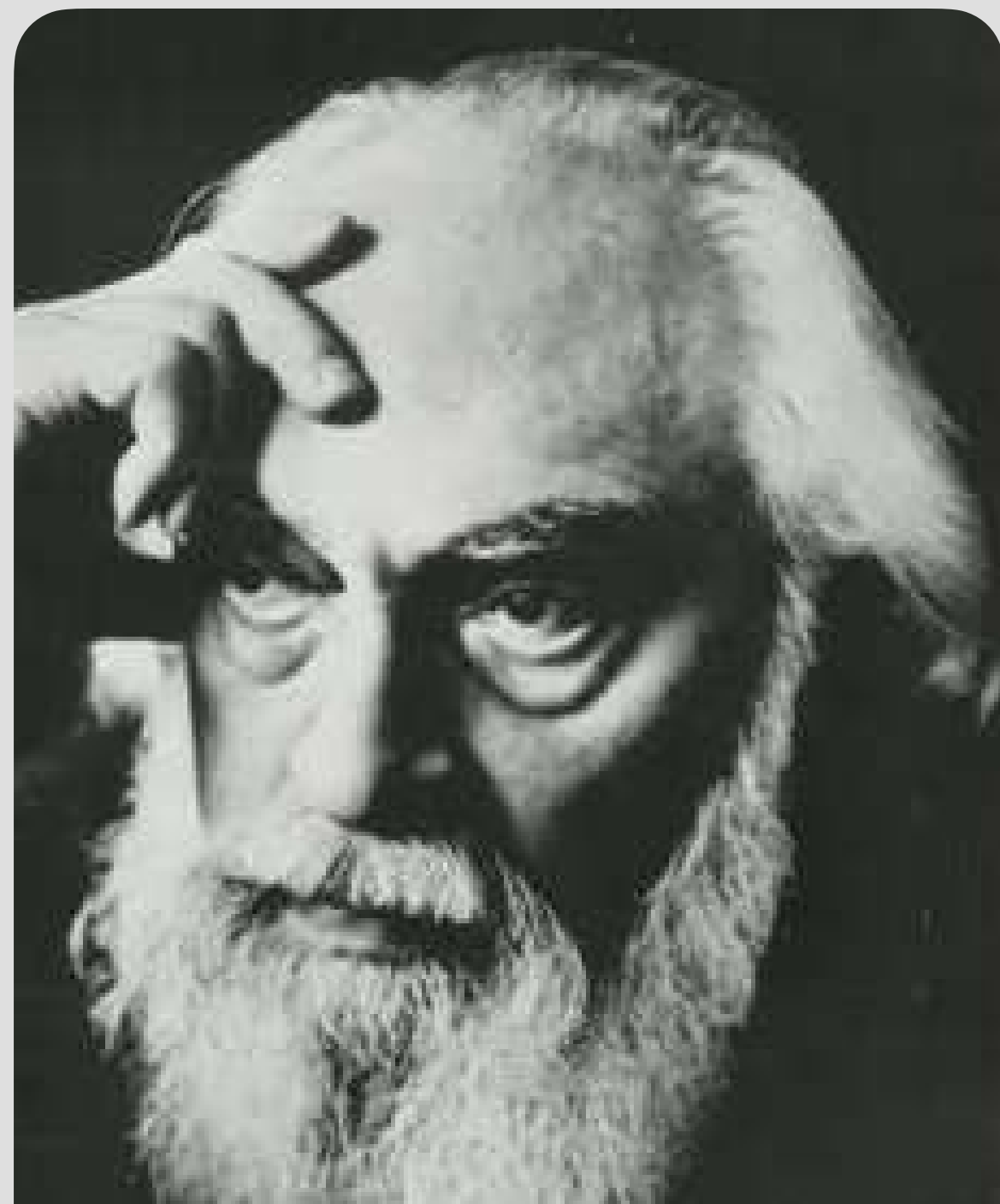
был одним пионеров современной космонавтики. Он ввёл понятие космических скоростей и рассчитал их стартовые значения. Термины «космонавтика», «первая космическая скорость», «космодром» введены им впервые.

Почему это интересно?

Приключения / Фантастика

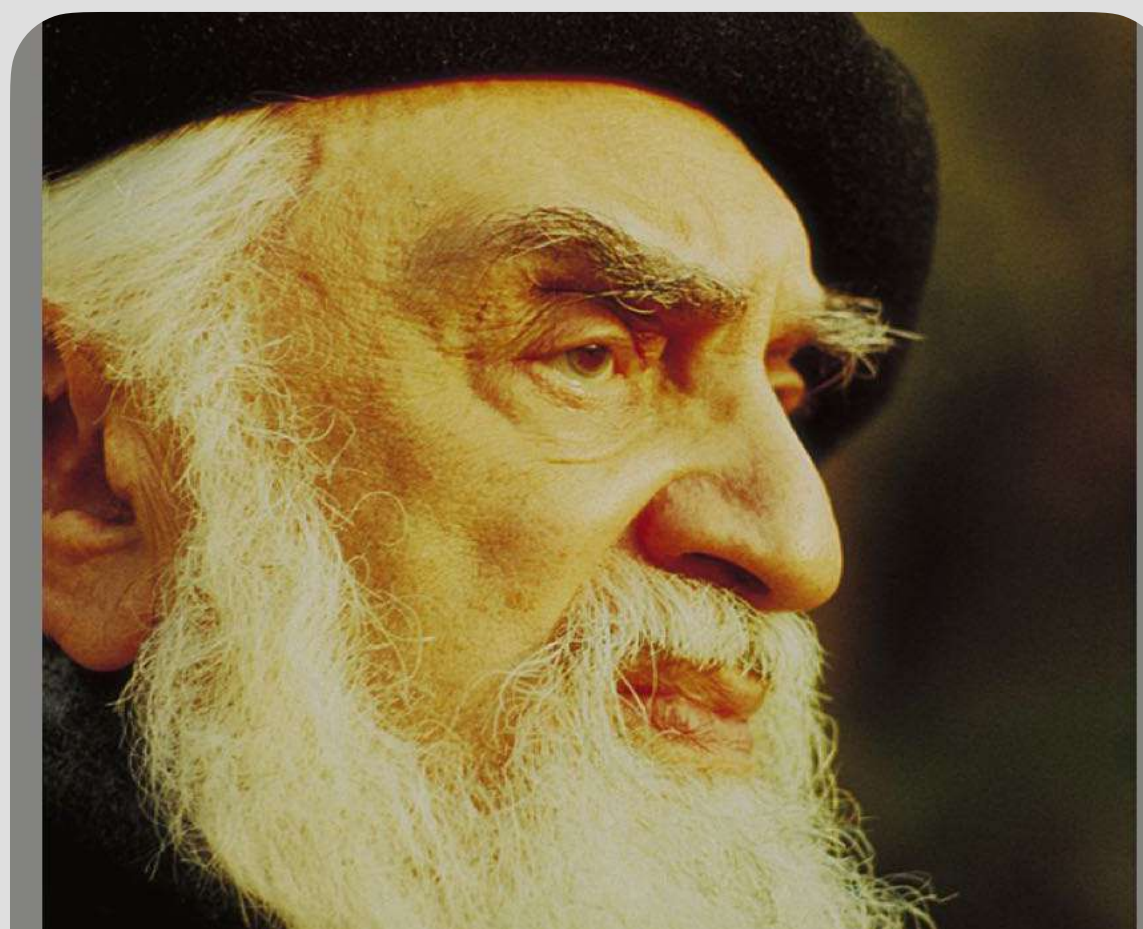
ГРАЖДАНИН ВСЕЛЕННОЙ

Еврей по происхождению, поляк по месту рождения и юношеским годам, француз по культуре и образованию и, наконец, гражданин СССР по своему жизненному выбору во имя своих научных идей.



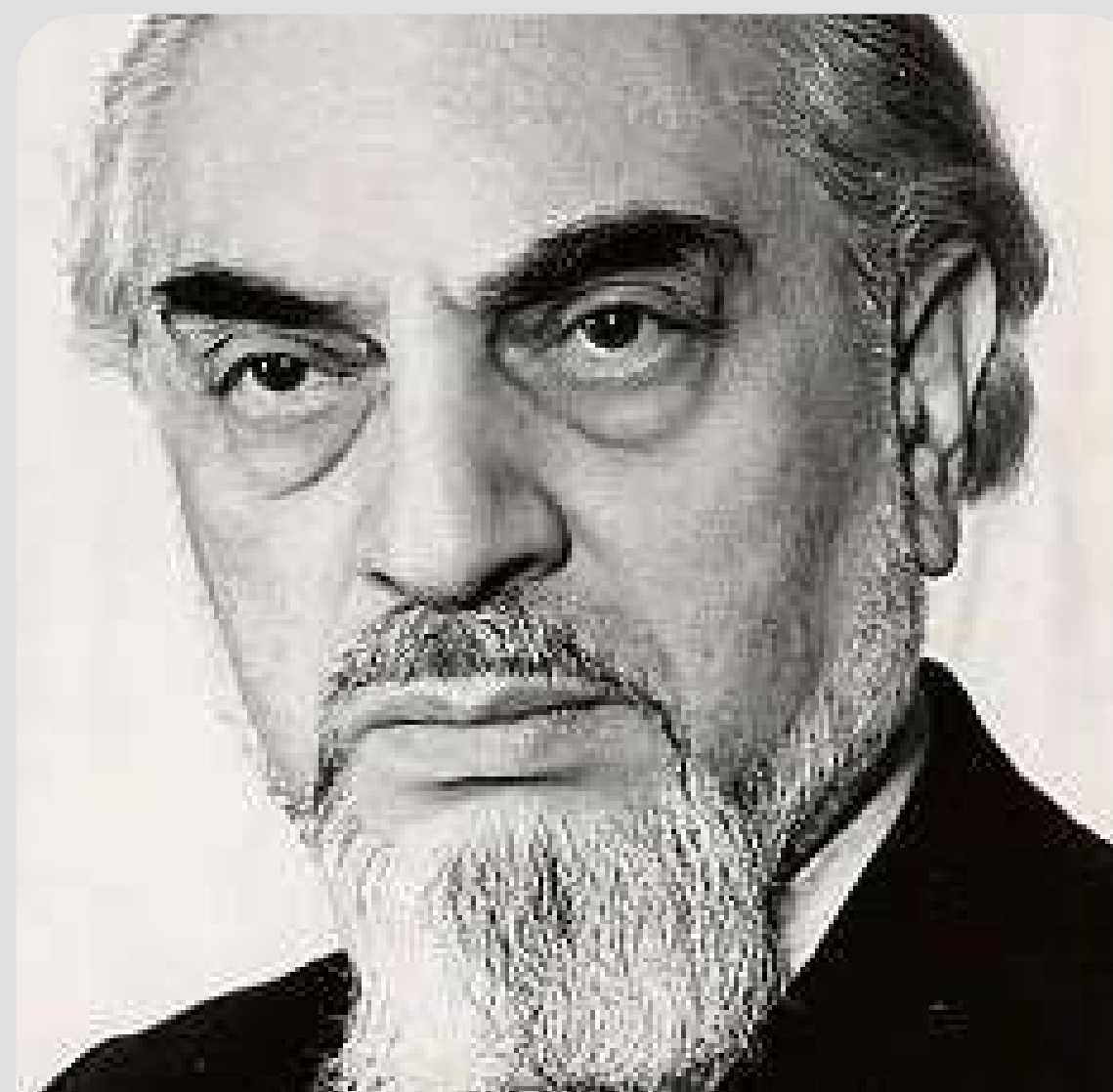
МЕЧТЫ О ПОЛЕТЕ НА ЛУНУ

Мысль о полёте на Луну возникла у Ари ещё в детстве. «Мои коллеги, замечая схемы, которые я чертил в перерывах между лекциями, считали меня неизлечимым фантастом... В те годы перелёт через Атлантический океан станет сенсацией, а тут какой-то одержимый доказывает реальную возможность овладения вселенной».



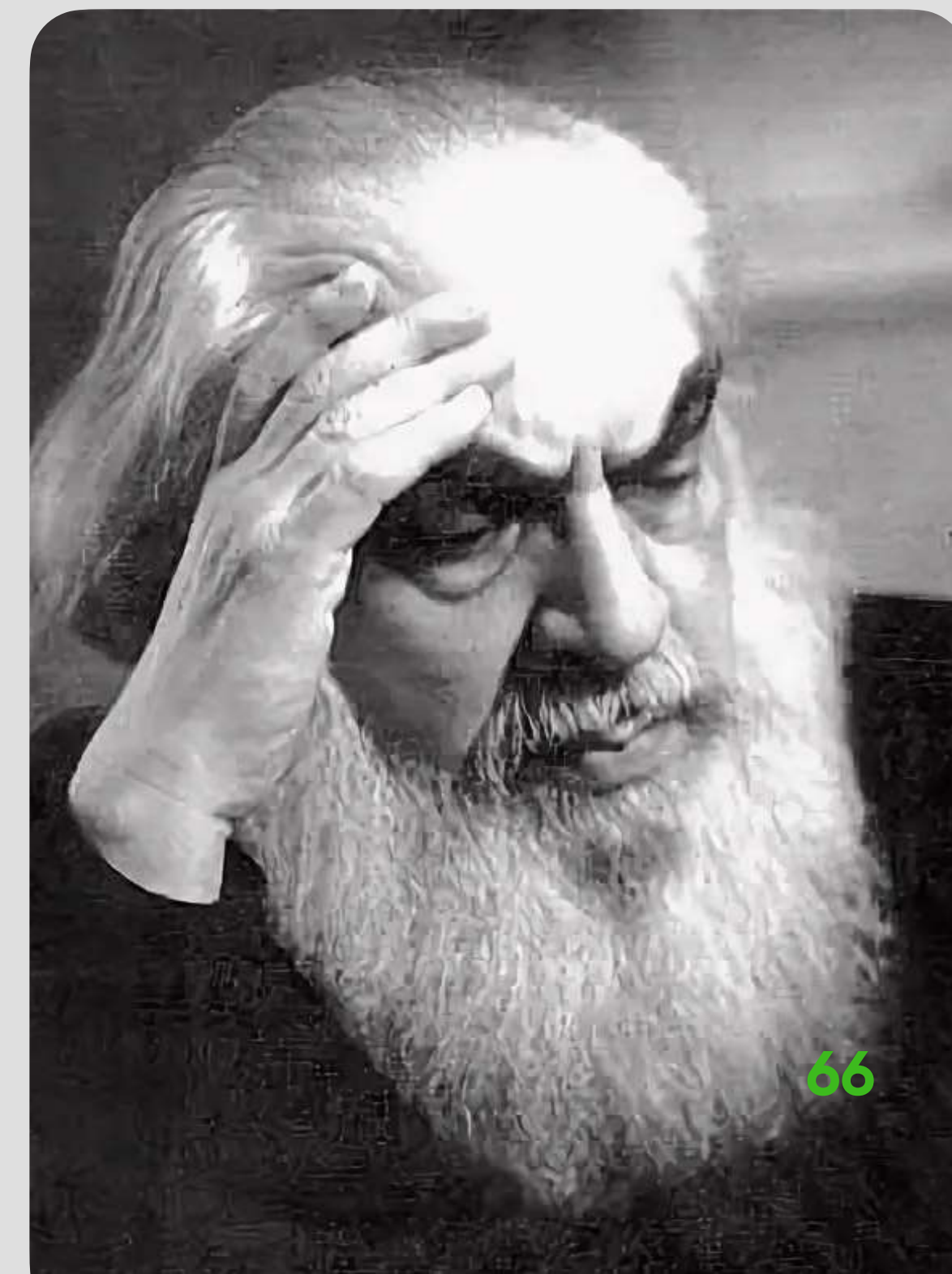
СОВЕТСКИЙ СОЮЗ

Вместе с женой, увлечённой идеями построения справедливого общества, идеями социализма и интернационализма, решает уехать в Советский Союз. СССР представлялся им страной, которая может спасти мировую цивилизацию и осуществить мечту человечества — полёт к звёздам.



БЕЗ ЗАЩИТЫ

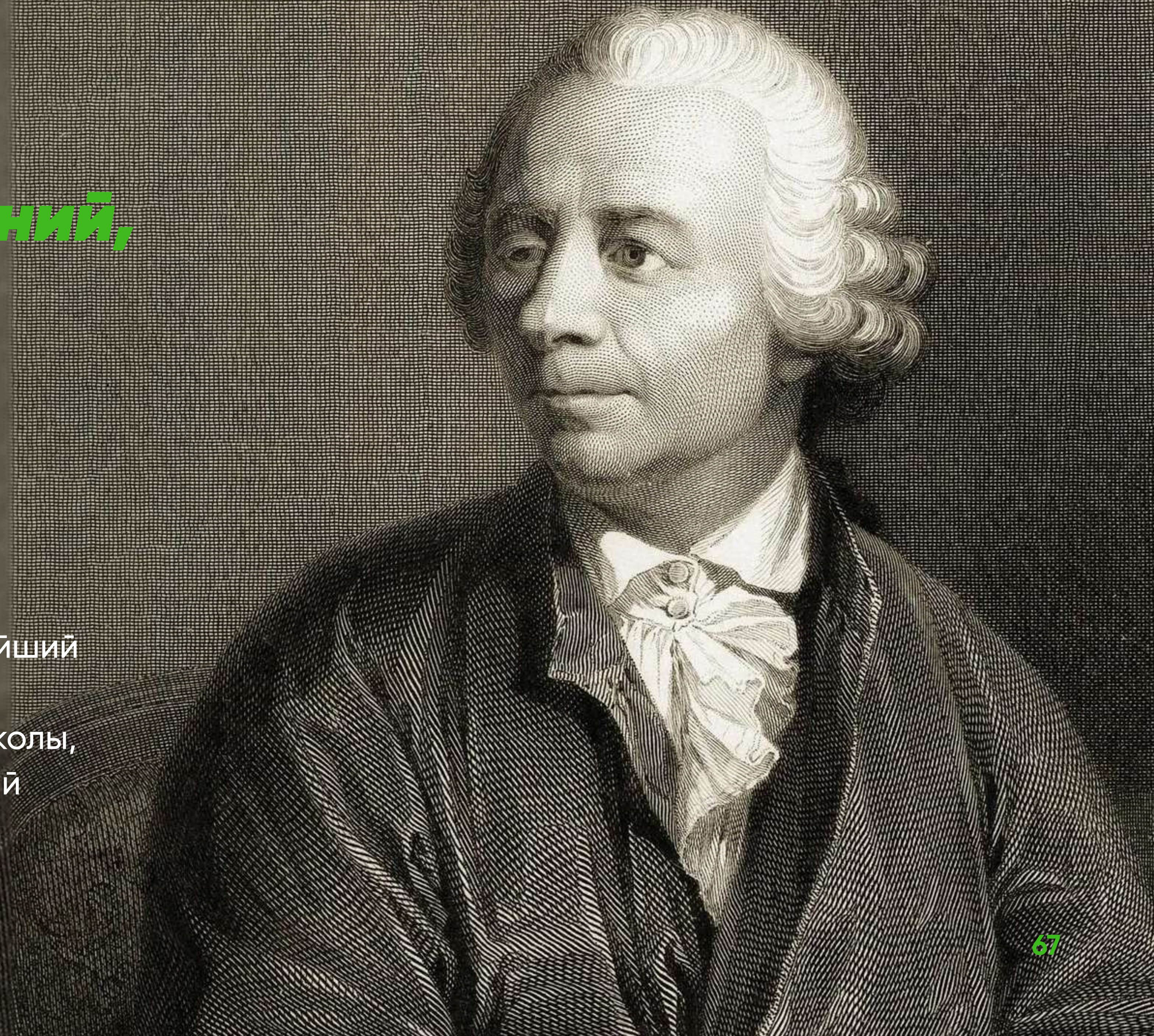
Академия наук СССР присудила ему учёную степень доктора наук Honoris causa — без защиты диссертации. Это был лишь 12-й случай в истории Российской академии



История

Универсальный гений, ОПИСАВШИЙ ЯЗЫК ВСЕЛЕННОЙ

Леонард Эйлер (1707–1783) – величайший математик и физик XVIII века, основоположник русской научной школы, большую часть жизни проработавший в Петербургской академии наук. Его открытия сформировали облик современной науки.



Почему это интересно?

Жанр: Исторический байопик / Научная драма

БЛЕСТЯЩИЙ ПРИМЕР МЕЖДУНАРОДНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА

Приглашенный в Россию молодым ученым, он связал с ней всю жизнь. Его история – успешный кейс привлечения мировых умов, которые не только сами совершают открытия, но и создают научные школы.



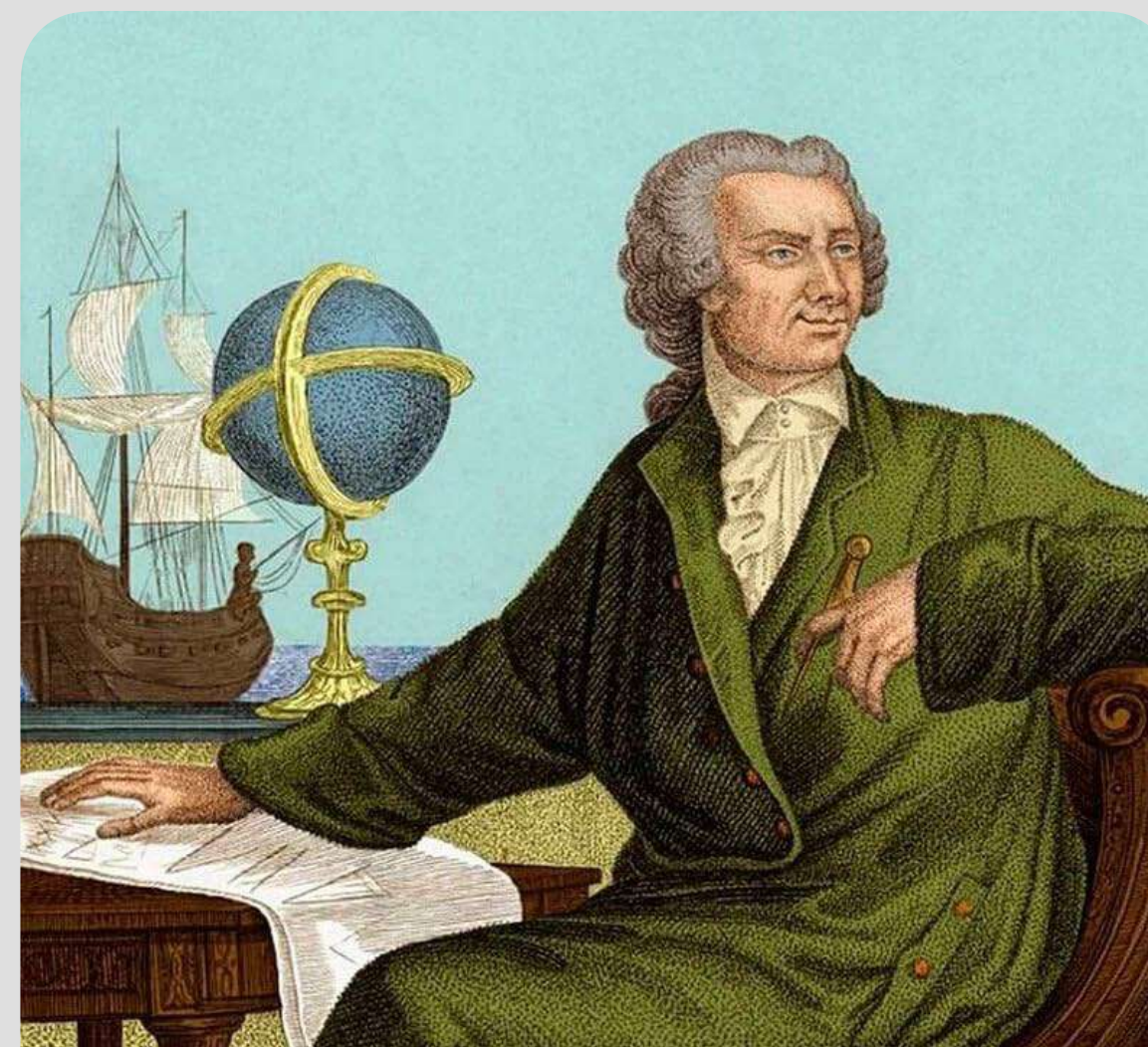
ЕГО УМ БЫЛ ЕГО ГЛАЗАМИ

Несмотря на полную потерю зрения в молодом возрасте он диктовал свои гениальные работы помощникам. Его феноменальная память позволяла ему проводить сложнейшие вычисления в уме и цитировать наизусть целые поэмы.



ПЕРВЫЙ РЕШАЛ ЗАДАЧИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ВАЖНОСТИ

От расчета орбит комет и картографии до прочности корабельных корпусов и акустики – к нему обращались за решением самых насущных проблем. Каждая серия – это новый интеллектуальный вызов, который Эйлер блестяще преодолевает.



ЕГО ФОРМУЛЫ ДО СИХ ПОР УПРАВЛЯЮТ МИРОМ

Он заложил основы топологии, теории графов, гидродинамики и теории упругости. Его уравнения до сих пор используются при строительстве самолетов, расчете орбит спутников и предсказании погоды.



Глеб Фёдоров

Главный продюсер
АНО «Национальные приоритеты»



@korniduba

Кристина Саблина

Руководитель Дирекции продюсирования
АНО «Национальные приоритеты»



@krisablina

Павел Сиротов

Начальник отдела популяризации науки
и технологий Минобрнауки России



@PaSir