

Жил на свете человек

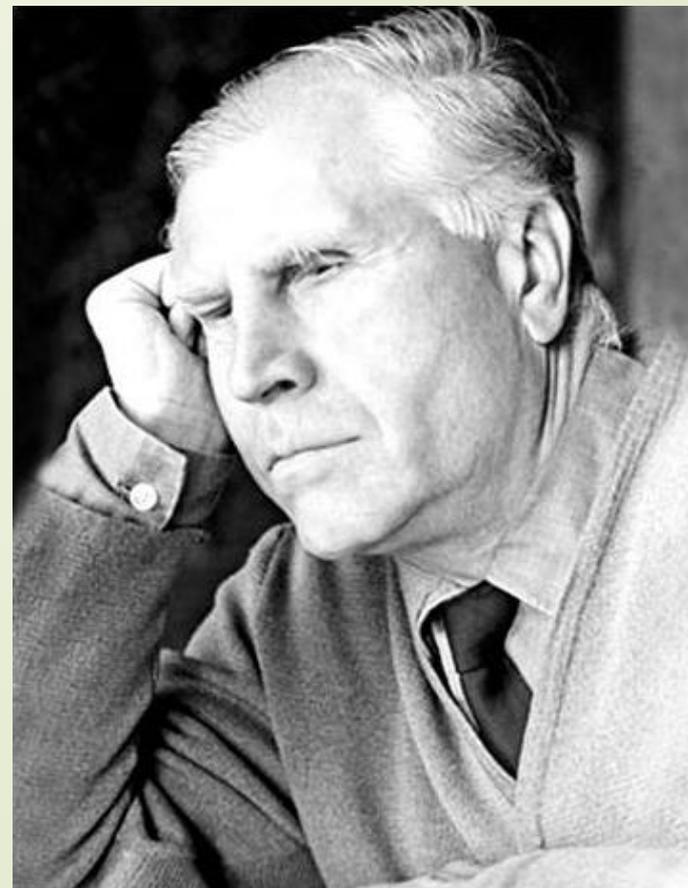
Лев Понтрягин

Как развить чувство плеча

*Подготовила педагог-библиотекарь
Н.В. Добрышкина*

Лев Понтрягин родился 21 августа (3 сентября) 1908 года в Москве. Отец Понтрягина — Семён Акимович происходил из ремесленников-сапожников Орловский губернии, окончил шесть классов городского училища, воевал в Русско-японской и Первую мировую войны, оказался в германском плену и пробыл там долгое время, после возвращения в Россию работал счетоводом.

Мать — Татьяна Андреевна, до замужества Петрова из крестьян Ярославской губернии, выучившаяся в Москве на портниху, была умной, незаурядной женщиной.





Семён Акимович Понтрягин



Татьяна Андреевна Понтрягина

Родители Л. С. Понтрягина, 1904 г.



А было это в 1922 году. По счастью, нравственность еще не растеряли...

Эти дети пошли в школу еще в старые в до революционное время.

Доброта была присуща нормальным людям. В наше время нужно учить не «кодекс строителя коммунизма», а кодекс чести и нравственности и доброты.

Один за всех и все за одного, вот что значит настоящая дружба.

В одной школе перестал ходить мальчик на занятия. Неделю не ходит, две. Телефона у Левы не было и одноклассники, по совету учительницы решили сходить к нему домой.



Лев Семенович Понтрягин в детстве.

Дверь открыла Левина мама с грустным лицом и печально ответила, что Лева не будет ходить в школу... «ему сделали неудачно операцию и он ослеп.»

Ребята помолчали и переглянулись и тут кто то предложил:

- А мы его в школу водить будем и уроки поможем делать.

Левина мама расплакалась. Она провела ребят в комнату и немного погодя, ощупывая путь рукой, к ним вышел Лева с повязкой на глазах. Ребята замерли...Только теперь они поняли по-настоящему, какое несчастье обрушилось на их друга. После ухода ребята составили план - кто и когда заходит за Левой, кто и какие предметы объясняет.



Л.С. Понтрягин
в детстве.

В школе мальчик, который сидел слевой за одной партой, тихонько рассказывал ему во время урока, то что учитель пишет на доске.

И класс замирал, когда Лева отвечал у доски.

Учился Лева прекрасно, но и класс стал учиться лучше. Для того, чтобы объяснить урок, надо самому его знать.

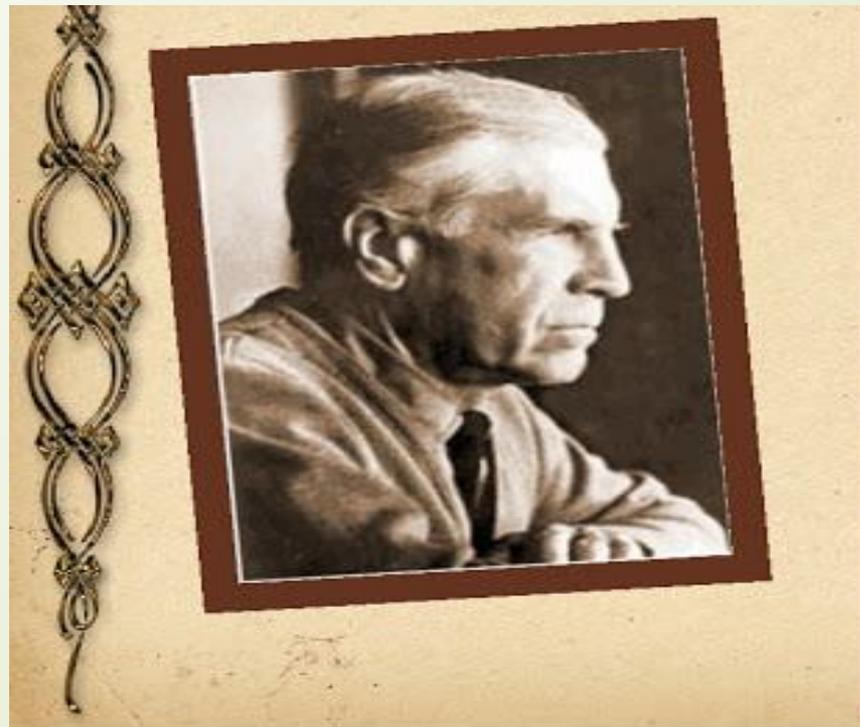
Мало того, они стали водить зимой Леву на каток. Мальчик очень любил слушать симфоническую музыку и одноклассники стали ходить с ним на концерты.

Школу Лева окончил с золотой медалью и поступил в институт, но и там нашлись добрые друзья, которые ему помогали во всем.



А. И. Кострикин, А. Б. Жижченко, Л. С. Понтрягин.

В 1925 году закончил единую трудовую десятилетнюю школу с золотой медалью.





В 14 лет потерял зрение в результате несчастного случая (взорвавшийся примус вызвал сильнейший ожог лица).

Сама жизнь его была настолько в серьёзной опасности, что на глаза сразу не обратили внимание.

Попытка вернуть зрение последующей хирургической операцией вызвала сильнейшее воспаление глаз и привела к полной слепоте. Отец не смог пережить такого горя и вскоре умер.





После смерти супруга Татьяна Понтрягина посвятила себя сыну. Не обладая никаким специальным математическим образованием, она вместе с сыном взялась за изучение математики, вместе с ним прошла подготовку к поступлению в университет, а после зачисления в 1925 году помогала сыну-студенту. Так Татьяна Понтрягина выучила немецкий язык и много читала сыну (иногда сотни страниц в день) специальные научные статьи на немецком.

Благодаря этому, при полной слепоте, он окончив школу, получил высшее образование на математическом отделении физико-математического факультета Московского университета

Показателен следующий случай идёт лекция профессора Николая Николаевича Бухгольца, все слушают не очень внимательно, вдруг голос Понтрягина:

Профессор, вы ошиблись на чертеже! Оказывается, он, будучи слепым, «слышал» расстановку букв на чертеже и понял, что там не всё в порядке.



*Л.С.Понтрягин с женой
Александрой Игнатъевной в США*

Лев Понтрягин начал свою научную работу очень рано, в возрасте восемнадцати лет, будучи студентом второго курса университета.

В 1930 году Понтрягина зачислили доцентом кафедры алгебры Московского университета и сотрудником НИИ математики и механики МГУ.

В 1935 году в СССР были восстановлены учёные степени и звания и ему без защиты Высшей аттестационной комиссии была присуждена степень доктора физико-математических наук и в том же году он был утверждён в звании профессора.

С 1934 года Понтрягин начал работать в МИАН им В.А.Стеклова, с 1939 года — заведующий отделом МИАН, вместе с этим с 1935 года он — профессор МГУ.



Выдающийся советский математик, крупный специалист по топологии, теории колебаний, дифференциальным играм .

В его честь вошли в обиход термины:

пространство, поверхности, квадраты и многие другие. Его биография является живым примером вдохновенного труда, негибаемой воли и могущества человека.





*На топологическом семинаре: Л. С. Понтрягин,
П. С. Александров, В. А. Ефремович.*

Лев Семёнович Понтрягин—

советский математик, один из крупнейших математиков XX века, Внёс значительный вклад в алгебраическую и дифференциальную топологию, теорию колебаний, вариационное исчисление, теорию управления.

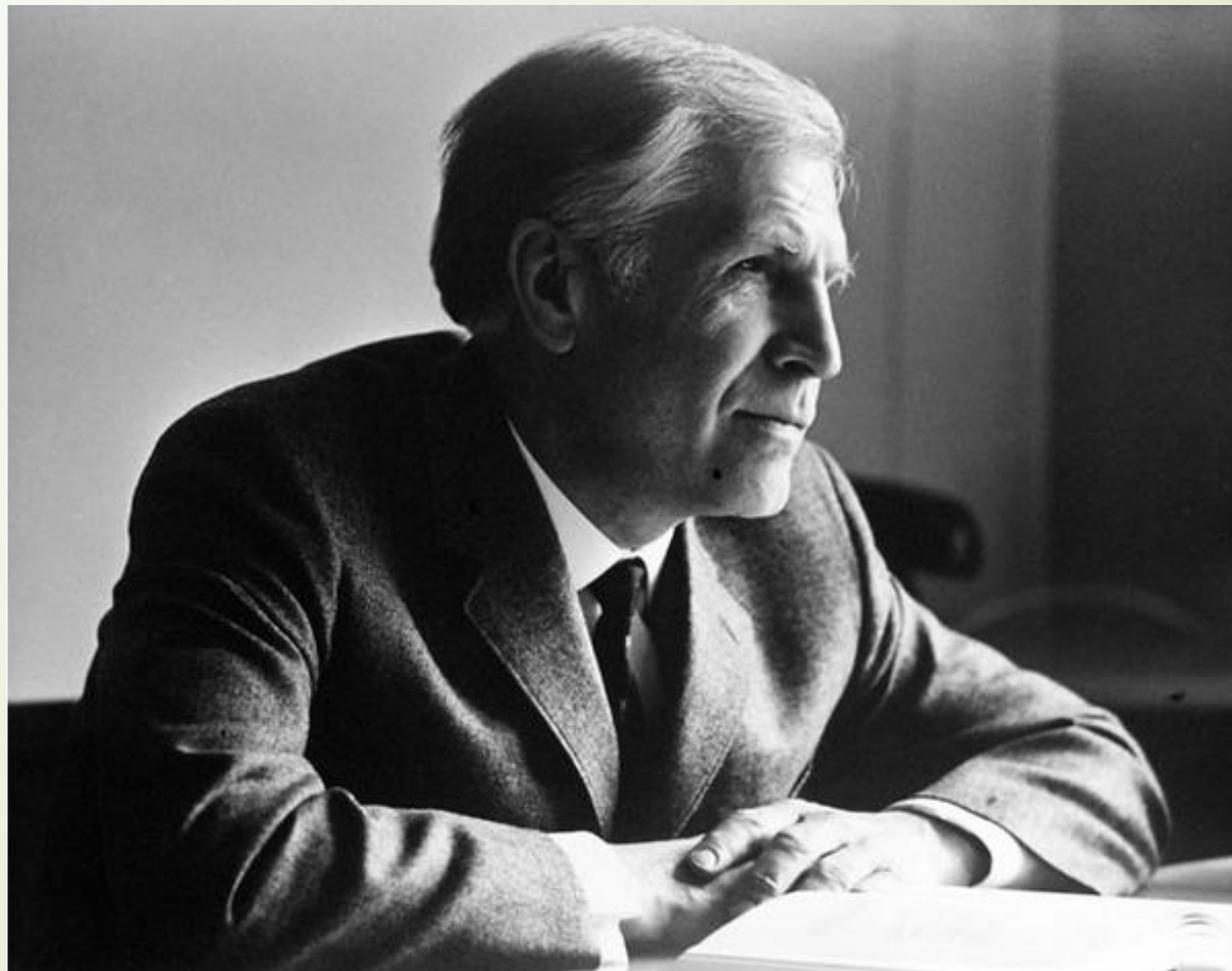




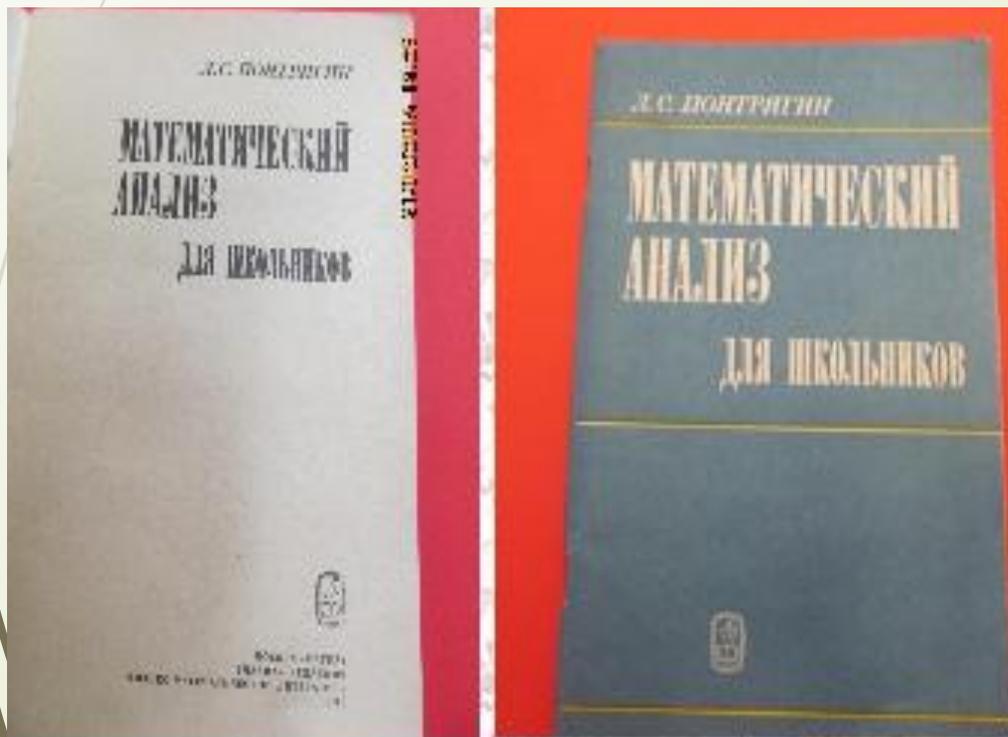
На прогулке в санатории «Узкое».

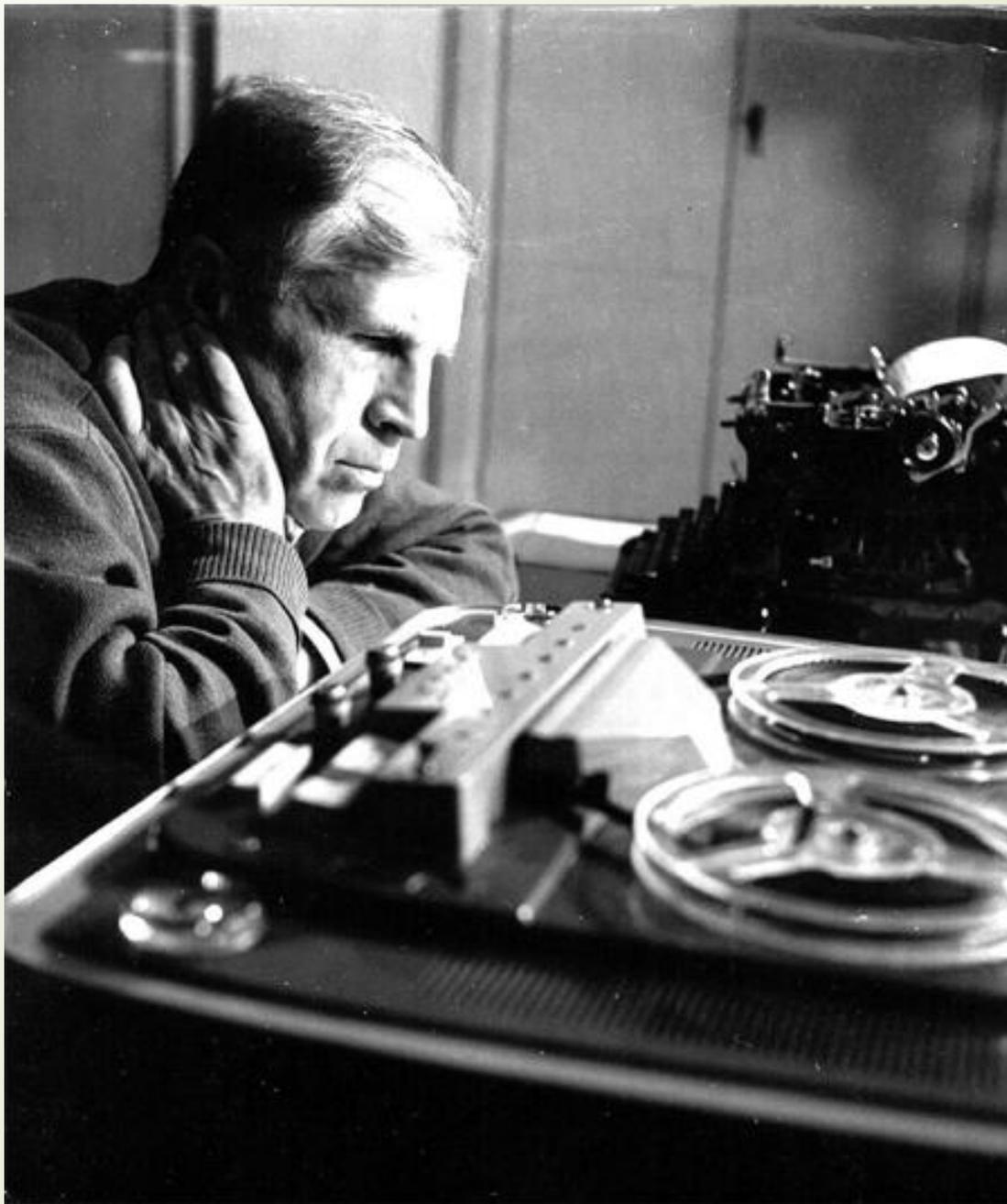
*Е. Ф. Мищенко- ученик Льва Семеновича, Л. С.
Понтрягин, С. М. Никольский.*

В 27 лет стал профессором,
а затем и академиком



Лев Сергеевич Портнягин уделял большое внимание вопросам преподавания математики для школьников. Он написал цикл учебников для учащихся, однако не ставших популярными.





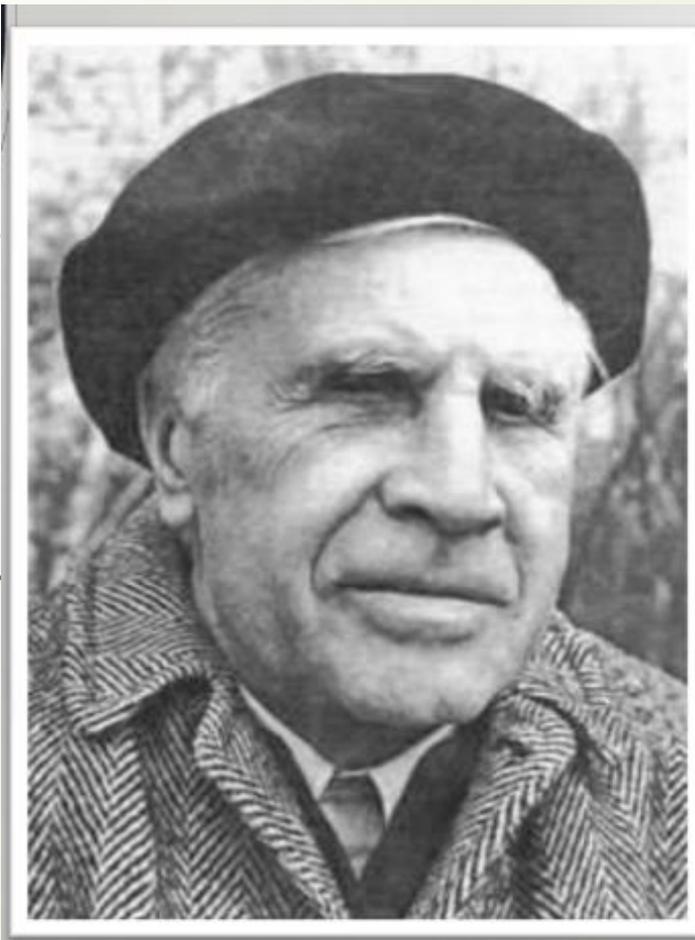


Лев Семенович так вспоминал о роли его матери в своей судьбе:

«Мать сыграла в моей жизни неизмеримо большую роль, чем отец. Она умерла на 93-м году жизни, когда мне было уже почти 64 года. До этого возраста я почти не разлучался с ней.



Отец умер, когда мне было 18 лет. Кроме того, мои детские годы от 6 до 10 лет я провёл без него — он был в плену в Германии».



**С именем Л. С. Понтрягина
связана целая эпоха в развитии
математики. Его труды
оказали определяющее влияние
на развитие топологии и
топологической алгебры. Он
зложил основы и доказал
основные теоремы в
оптимальном управлении и
теории дифференциальных игр.
Его идеи во многом
предопределили развитие
математики в XX веке.**



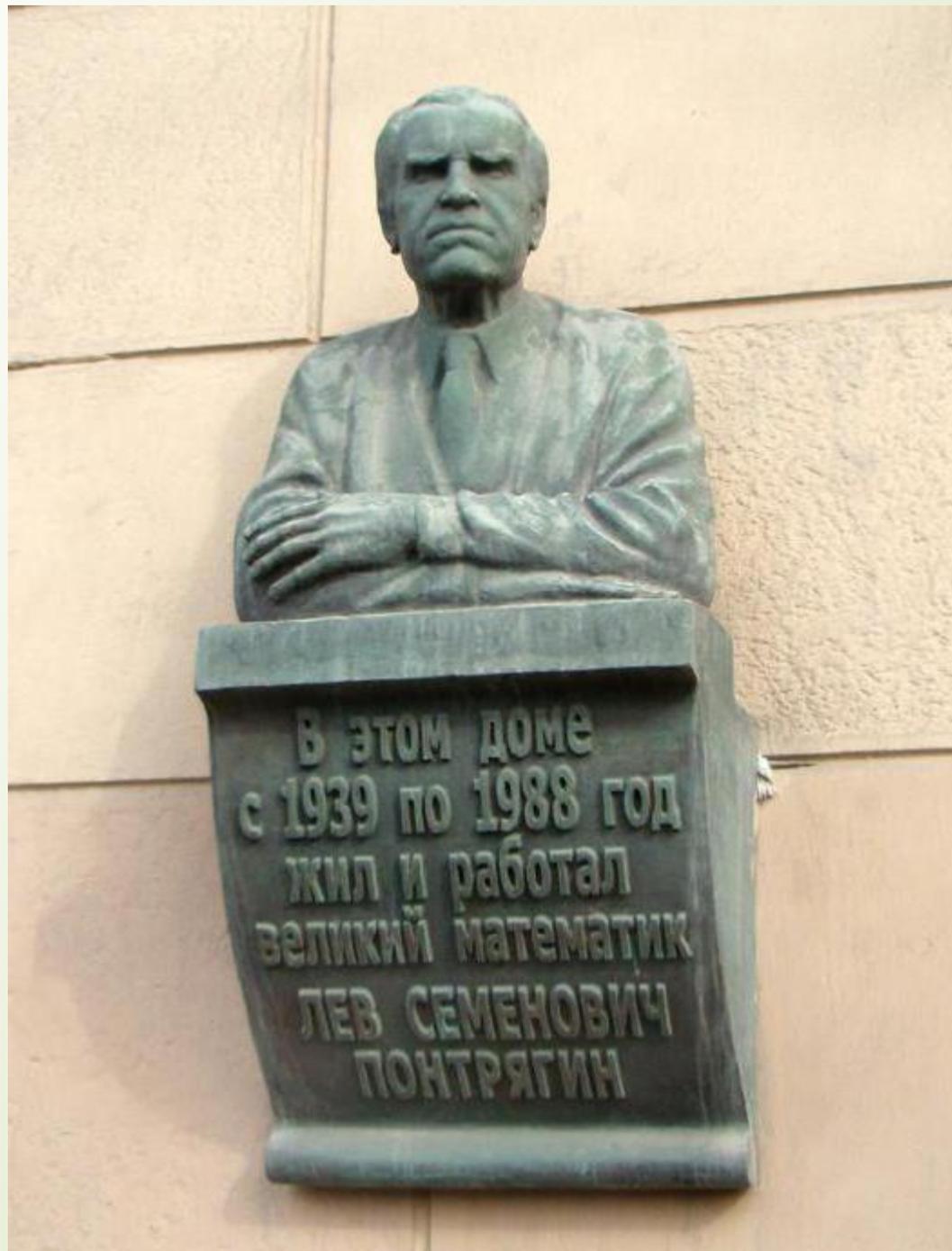
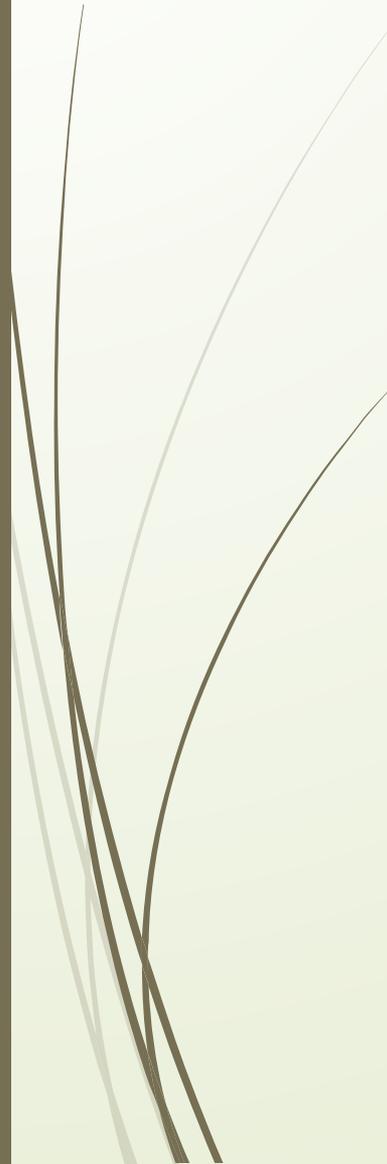
*В мастерской у скульптора
В. М. Клыкова.*

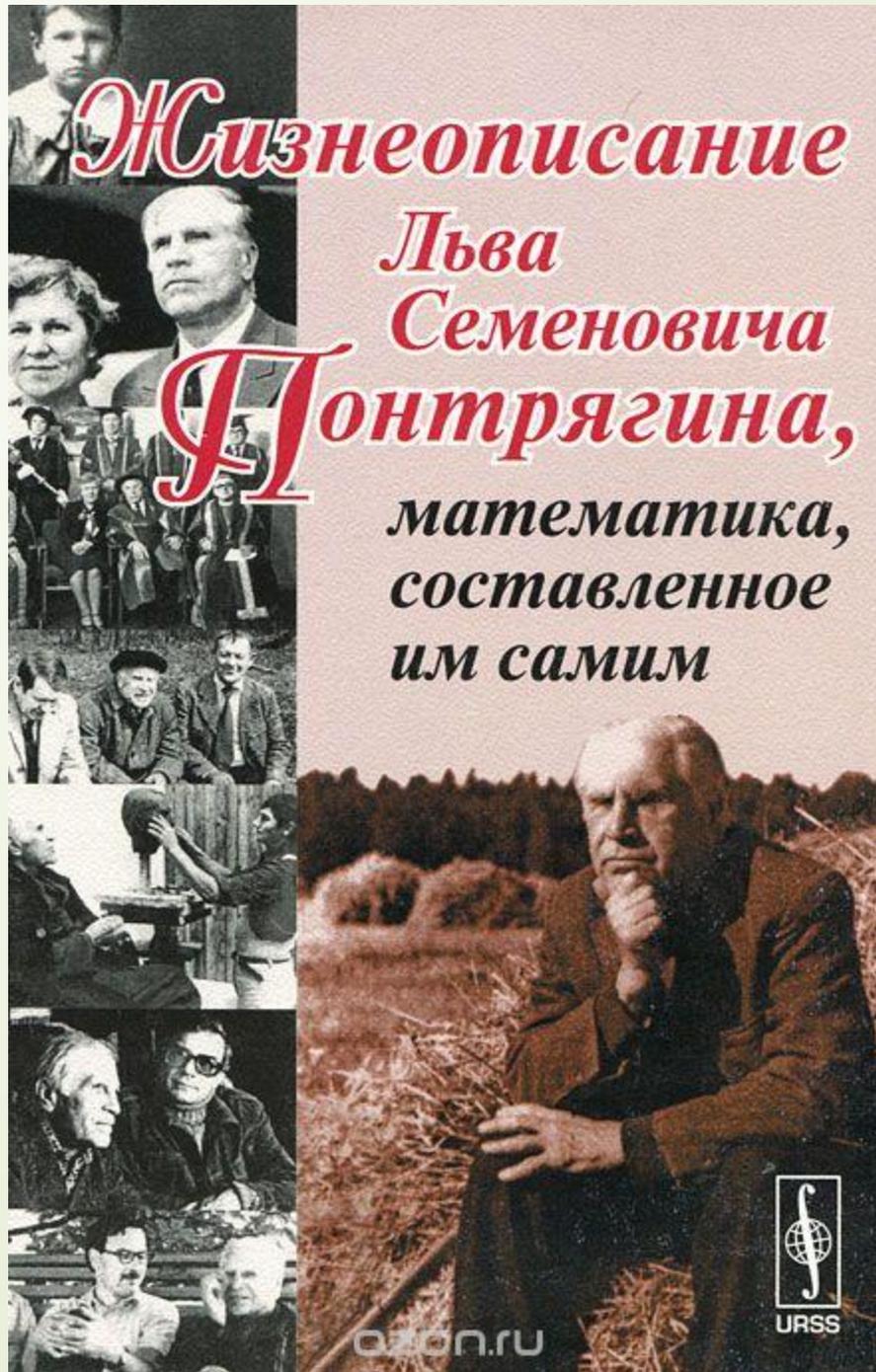


С писателем
В. В. Кожинным.









Жизнеописание

*Льва
Семеновича*

Донтрягина,

*математика,
составленное
им самим*

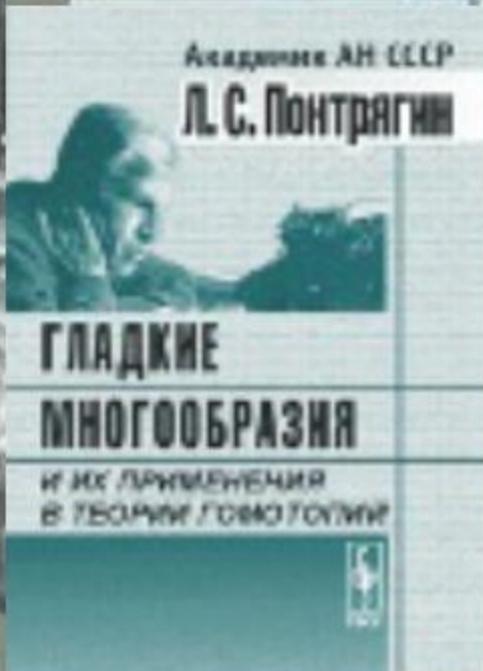
ozon.ru



URSS



На даче. 1970-е годы.



Труды Льва Семеновича Понтрягина



Могила Л. С. Понтрягина.