

# Петр Григорьевич Куликовский (1910 - 2003)

К 105-летней годовщине со дня  
рождения

**Петр Григорьевич  
КУЛИКОВСКИЙ**  
1910 - 2003

Астроном,  
Историк,  
Учитель,  
Просветитель.  
Общественный  
деятель  
международного  
масштаба



**Петр Григорьевич  
Куликовский**

Природный оратор,  
В его облике –  
изящество, артистизм, но  
главное –  
воодушевленность,  
вдохновенность.



## **Петр Григорьевич Куликовский**

А эта фотография ,быть может,  
наиболее полно отображает  
многогранность П.Г. –

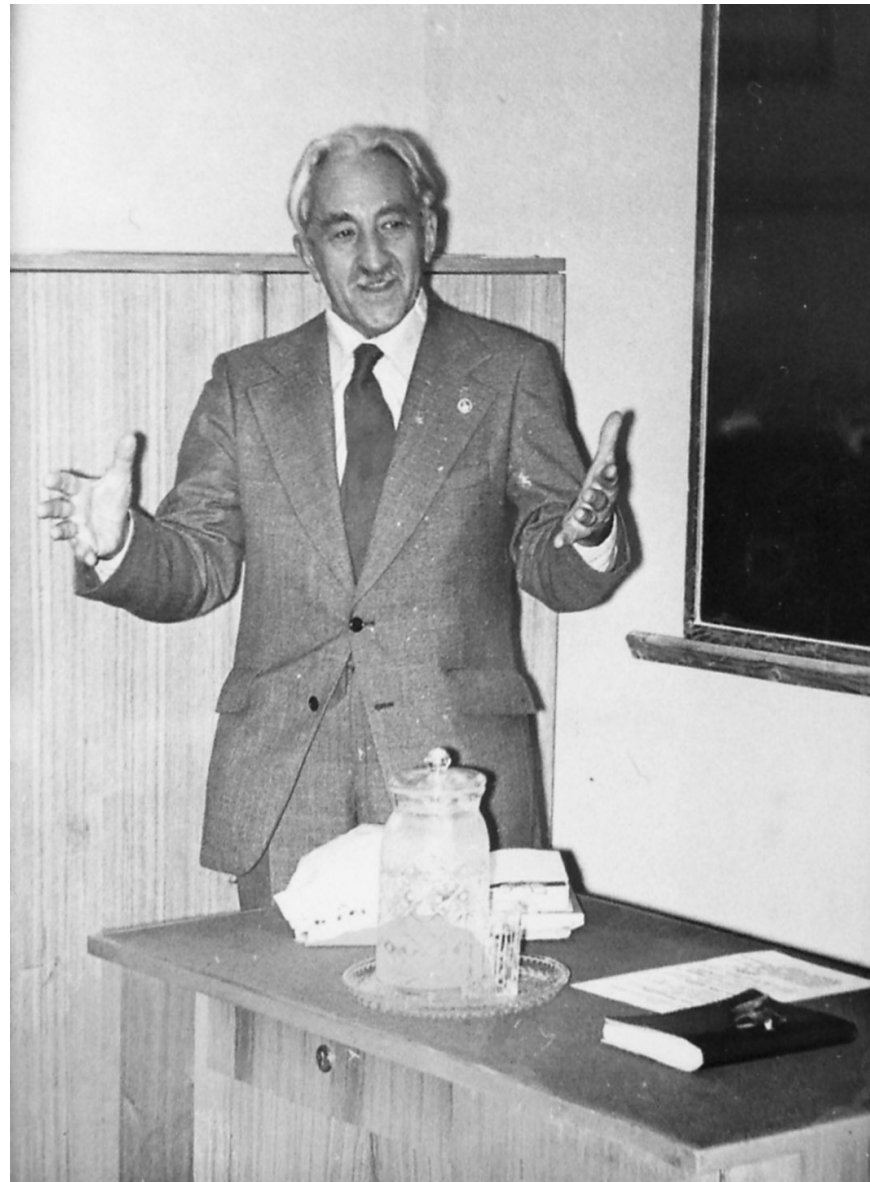
В глазах доброжелательность , во  
всей позе – увлеченность тем, о чем  
рассказывает, и еще - стремление  
охватить как можно шире больше  
из окружающего его мира:

Астрономию и

Музыку;

Преподавание и

Сохранение памяти о  
предшественниках –историю науки;  
наконец, объединить самых разных  
людей из разных стран вокруг и  
астрономии и ее истории –  
активность организатора науки.



# Начало жизни

Петр Григорьевич Куликовский родился 13 июня (31 мая) 1910 г. в Киеве.

Необычно было его происхождение: его матерью стала 18-летняя француженка Жанна Дюбуа, в которой сочетались свободная художница и, с очевидностью, человек высоких идеалов и поступков, сделавших ее в Первую мировую медсестрой на русском фронте.

Война подарила ей вторую родину – Россию, и союз с удивительным незаурядным человеком, Григорием Григорьевичем Куликовским, выходцем из дворянского польского рода, но так же, как и она, ставшим добровольцем на фронте, едва закончив медицинский факультет Московского университета.

Петя Куликовский с со своей мамой Жанной Куликовской-Дюбуа (1892 - 1957).

Фото ок.1915г.

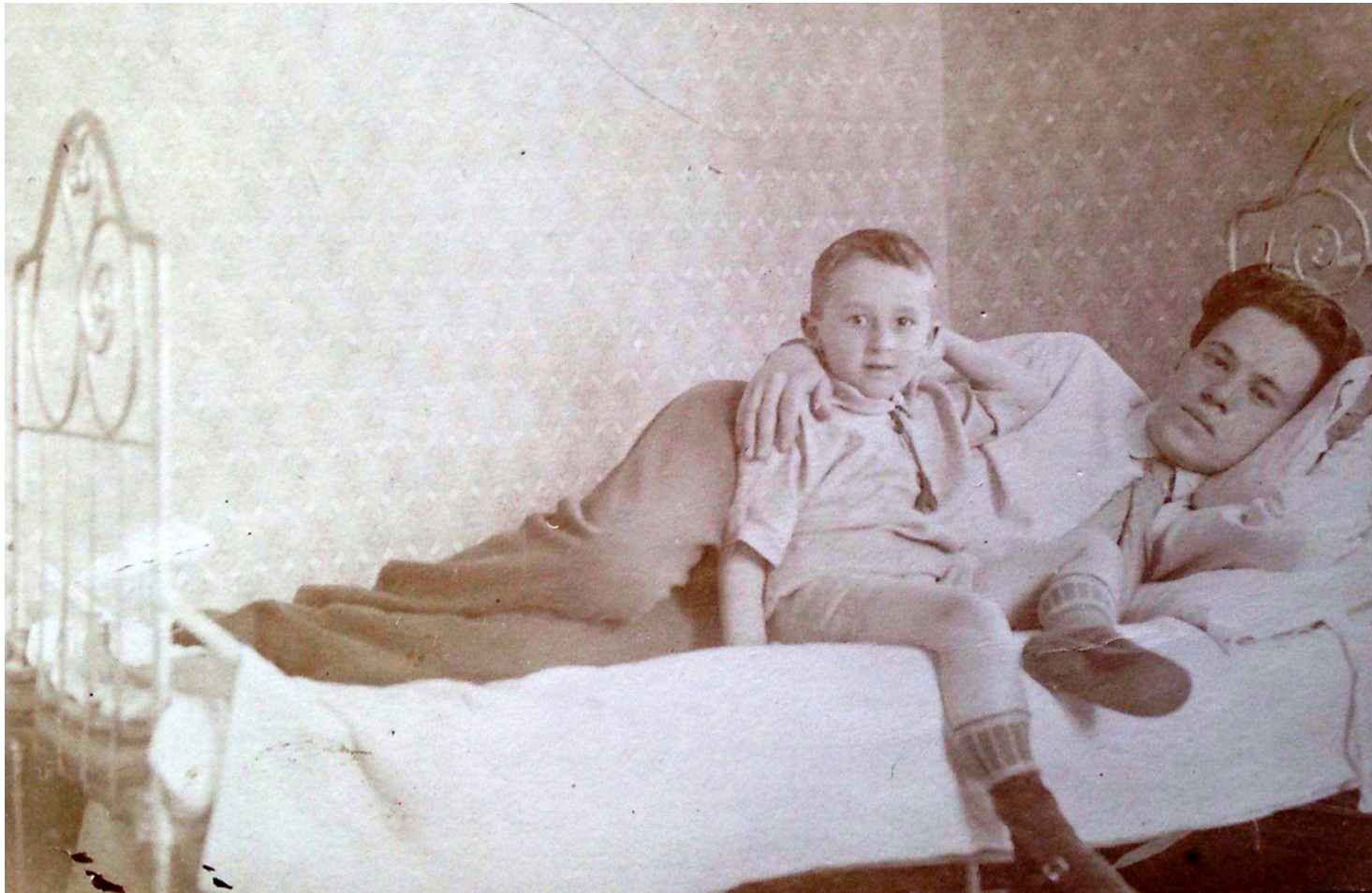




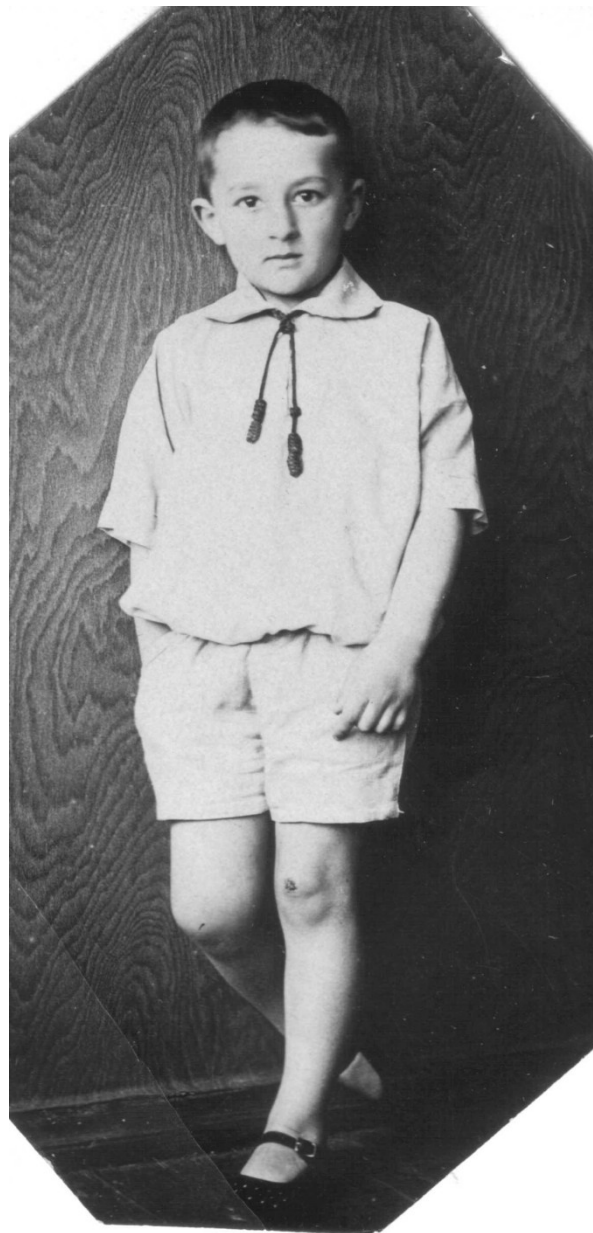
Ж.Н., Петя, Г.Г. и его мать Куликовские, фото  
ок.1916г.



# Петя и Г.Г. Куликовские (ок. 1920г.)



Петя Куликовский в  
возрасте 10 лет.





## Григорий Григорьевич Куликовский (1890-1955)

Участник двух мировых войн (военный врач), в дальнейшем один из основоположников авиационной и космической медицины. Доктор медицинских наук (1935), профессор (с начала Великой Отечественной войны), главный оториноларинголог Советской Армии (1942), генерал-майор медицинской службы (1943). Он занимал ведущие должности в высших учебных медицинских заведениях и научных учреждениях страны, имел награды: орден Ленина, два ордена Красного Знамени, ордена Трудового Красного Знамени и Отечественной войны I степени, медали.



# Ж.Н. и Г.Г.Куликовские



# Путь в науку

- Детство будущего астронома прошло в Киеве, школьные годы частью в Петербурге (из которого семья уехала как раз накануне знаменитого наводнения 1924 г.), а вся последующая жизнь - в Москве.
- Пётр Григорьевич получил прекрасное домашнее воспитание и начальное образование, одинаково владел русским и французским.
- С юных лет его увлечениями стали музыка и астрономия. Он окончил музыкальное училище им. М.М. Ипполитова-Иванова в Москве по классу фортепьяно и никогда не бросал музыки. Однако делом жизни выбрал астрономию.

# П.Г. и ГАИШ

- В ГАИШ П.Г. Куликовский стал работать с середины 1930-х гг., еще студентом МГУ, который окончил в 1938 г. Тогда же он был принят в штат научных сотрудников, зачислен в аспирантуру института и в том же году (!) защитил кандидатскую диссертацию.
- В МГУ он проработал более полувека, в основном в качестве сотрудника Астрономического отделения физфака. После выхода в конце 1980-х гг. на пенсию Петр Григорьевич не порывал тесной связи с МГУ и ГАИШ.
- В июне 2000 г. его бывшие коллеги вместе с директором ГАИШ поздравили его с редким юбилеем – 90-летием (подарив ему при этом 90 красных и одну белую розу). Нас не могли тогда не восхитить его неиссякаемый интерес к астрономии, к делам в ГАИШ, его спортивная выправка и подтянутая стройная фигура.



# П.Г. Куликовский - три линии жизни в науке.

- С самого начала областью научной деятельности П.Г. Куликовского стала звездная астрономия. (Но первые публикации (1933) были посвящены не только переменным звездам, но и кометам. А в 1936 г. он наблюдал со стратостата, на высоте 9,5 км, полное солнечное затмение с целью метеорологических исследований). Эта «линия жизни» ПГ проходила в тесном творческом сотрудничестве с крупнейшими советскими астрономами В.Б.Никоновым и Б.В.Кукаркиным.
- Позднее не менее важным делом - второй «линией жизни» П.Г. стала история астрономии, прежде всего отечественной.
- Третьей «линией жизни» для него стала самоотверженная организационная деятельность по воссоединению научных связей в астрономии между нашей страной и послевоенным «Западом».
- Но всегда ПГ оставался ярким лектором и просветителем, считая даже свою преподавательскую деятельность главным своим призванием.

# ПГ – и эпоха

- Начало собственных научных исследований Петра Григорьевича пришлось на тяжелое для отечественной науки время. Охватившая страну волна политических репрессий накрыла и астрономию: в 1936–1937 гг. были арестованы вместе с другими научными сотрудниками и погибли организатор и директор Астрономического института в Ленинграде Б.В. Нумеров и директор Пулковской обсерватории Б.П. Герасимович. Но те, кого миновала такая судьба, в своей деятельности нередко становились продолжателями начатого погибшими учеными.
- П.Г. повезло: ГАИШ, как известно, спас от массовых репрессий В.Г.Фесенков и объединившаяся вокруг него партгруппа : К.А.Куликов, Г.Ф.Ситник и Ю.Н. Липский.
- П.Г. Куликовский в числе других москвичей стал во многом продолжателем того, что было прервано в Ленинграде.

# ПГ - астроном

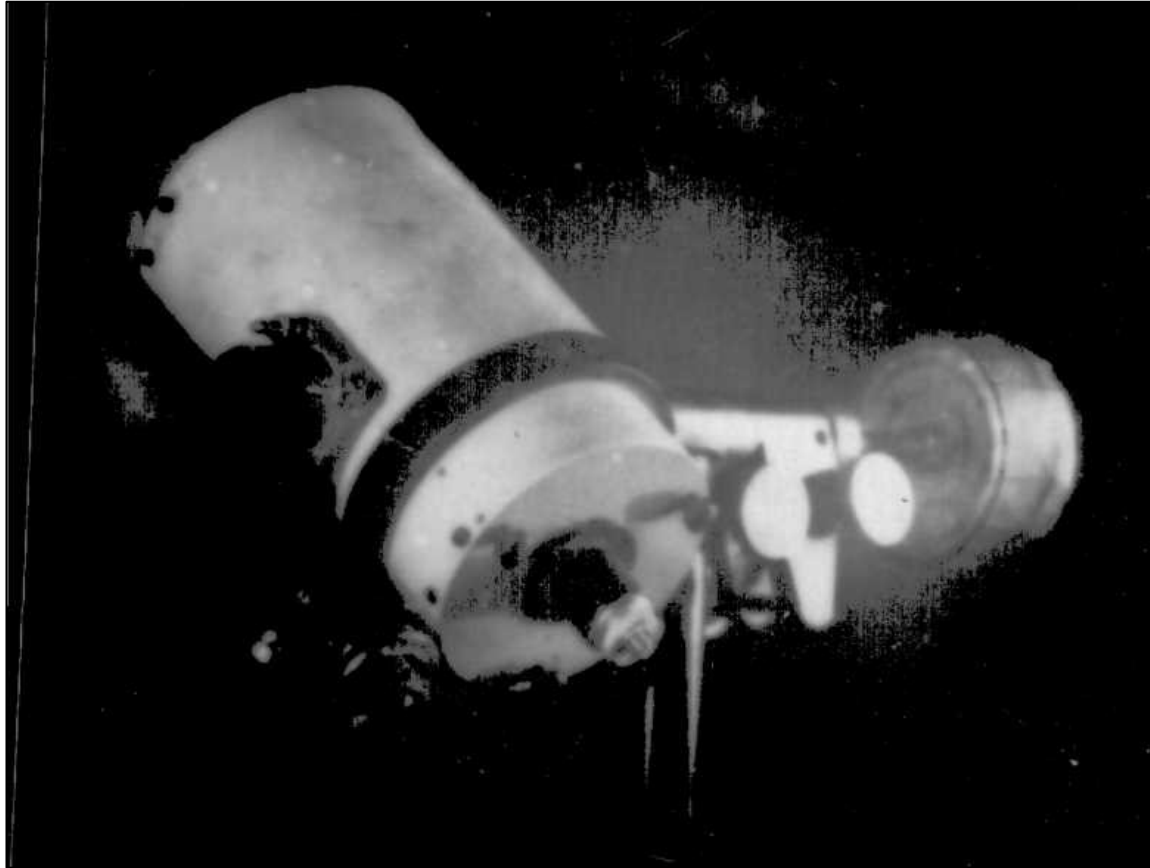
- Так, П.Г. Куликовский стал одним из пионеров применения в отечественной астрономии фотоэлектрических методов.
- В 1912г. известный немецкий исследователь переменных звезд Пауль Гутник (1879–1947) изобрел звездный электрофотометр, введя применение фотоэлектрических методов в астрономии. По инициативе Б.П. Герасимовича, тогда директора Пулковской обсерватории, который хорошо знал самого изобретателя, импортные электрофотометры Гутника с 1934 г. начали использоваться и в СССР. Во время полного солнечного затмения 1936г. именно с помощью такого электрофотометра В.Б. Никонов (1905–1987) убедительно уточнил яркость короны относительно Луны, исправив сильно завышенные визуальные оценки.
- Однако с ним можно было исследовать звезды не слабее  $5,5^m$ .
- В 1936–1937 гг. в ленинградском Астрономическом институте П.Г. Куликовский и В.Б. Никонов (1905–1987) сконструировали первый отечественный, усовершенствованный «электрофотометр Никонова – Куликовского». Он отличался более высокой чувствительностью. В нем были решены и новые технические задачи. -
- Его высокочувствительная электроизмерительная схема позволяла крепить прибор на подвижной трубе телескопа;
- новая оптическая схема обеспечивала возможность сравнивать с блеском точечных объектов -звезд интегральный блеск протяженных объектов– комет и туманностей;
- в качестве высокостабильного фотоэлектрического эталона использовалась медная пластинка с нанесенным на нее порошком из сернистого цинка, активированного солями радия. Он позволял наиболее точно учитывать атмосферное поглощение.

## Электрофотометр Никонова-Куликовского

Электрофотометр  
Никонова –  
Куликовского был  
установлен сначала  
на 15" астрографе на  
Красной Пресне а  
затем, в 1937–1938 гг.,  
был испытан и  
использовался на  
первом советском 13"  
рефлекторе Н.Г.  
Пономарёва в  
Абастумани.



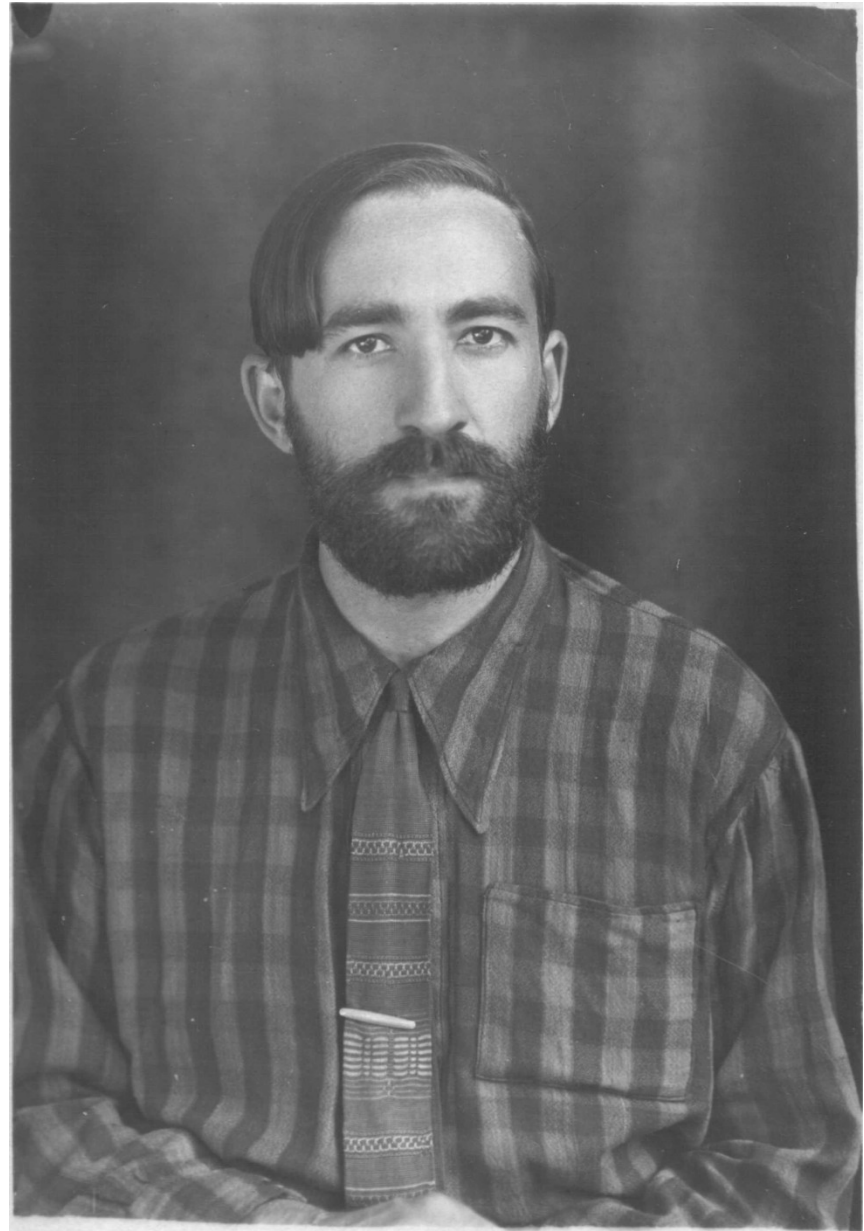




Электрофотометр Никонова –  
Куликовского

**ПГ в Абастумани,  
1937**

27 февраля 1938 г. на  
мехмате МГУ Петр  
Григорьевич успешно  
защитил  
кандидатскую  
диссертацию по теме  
«О применении  
фотоэлектрического  
эффекта в  
астрономии». (См.  
Астрономический  
журнал, т. XVI, вып. 4,  
1939, с. 54–66).



# Ранняя классификация SN

- В конце 1930-х гг. Пётр Григорьевич предложил свою классификацию сверхновых звезд (SN) - по форме кривых блеска (опубликована в 1944 г., видимо, в связи с войной).
- Не исключено, что стимулом для его исследований послужила первая классификация новых звезд, именно по форме кривых блеска, предложенная Герасимовичем (1936). Так же, как Герасимович, Куликовский выделил несколько типов (четыре) кривых – два с острым и два с плоским максимумом. У последнего типа он отметил особенность – ступенчатое падение блеска.
- ПГ попытался исследовать и распределение вспышек SN по галактикам разных типов. Вместо принятой тогда оценки – в среднем одна вспышка SN за 430 лет – Пётр Григорьевич отметил, что частота вспышек SN растет от эллиптических к спиральным галактикам, где их (в поздних спиралях) вдвое больше.
- Статья П.Г. Куликовского заканчивалась постановкой проблемы о причине различия кривых блеска у SN.
- Разумеется, эта пионерская работа имеет в наши дни разве что историческое значение, но говорит о том, что молодой исследователь уже тогда смело брался за наиболее сложные объекты и проблемы.

# Строение и эволюция Галактики

- Проанализировав по литературным источникам движения звезд по их лучевым скоростям, Пётр Григорьевич подтвердил в 1940 г. существование в Галактике комплекса генетически связанных звезд, в том числе (и это было особенно важно для изучения ее эволюции) горячих В-звезд (так наз. «поток Скорпиона – Центавра»).
- Его существование было заподозрено еще в 1914 г. Позднее эта группировка звезд вошла в астрономию как ОВ-ассоциация).
- В 1950–1951 гг. П.Г. Куликовский включился в начатую Б.В. Кукаркиным большую работу по изучению распределения в нашей звездной системе физических переменных звезд (цефеид и др.) .Эти исследования открывали новый путь к изучению структуры и эволюции Галактики.



# Служба времени в военные годы

- В годы Великой Отечественной войны с октября 1941 г. и до возвращения ГАИШ из эвакуации в 1944 г. П.Г. Куликовский работал в Службе времени в Свердловске.
- После первых военных месяцев, когда Службу времени страны самоотверженно несли на Красной Пресне М.А. Смирнова и А.С. Миролубова (продолжавшие, впрочем, эту работу вплоть до возвращения ГАИШ в Москву), именно Свердловск стал, как писал об этом позднее П. Г. Куликовский (1981г.), «новой столицей точного времени в нашей стране», обеспечивая им нужды фронта и тыла.
-

# История астрономии

- П.Г. Куликовский стал родоначальником систематических исследований истории отечественной астрономии. Он – автор книг: «Павел Карлович Штернберг» (М.: «Наука», 1951, 1987), «М.В. Ломоносов: астроном и астрофизик (три издания, 1947–1986). Он писал также статьи о Н. Копернике, Я. Гевелии, С.Н. Блажко, об истории отечественных и зарубежных обсерваторий (Абастуманской и древнекитайской). В музее ГАИШ в качестве ценного экспоната хранится подаренный китайскими астрономами во времена П.Г. Куликовского макет древней Пекинской обсерватории).
- Он написал главу «Исследования по истории астрономии» для коллективной монографии «Развитие астрономии в СССР» (1967), а также монографию «История астрономии и геодезии» (в соавторстве с В.Г. Селиханович, 1968).

# Сборник ИАИ

- В 1955 г. по инициативе Петра Григорьевича на базе Астросовета было учреждено первое в нашей стране регулярное издание трудов по истории отечественной и мировой астрономии – широко известный у нас и за рубежом сборник «Историко-астрономические исследования».
- П.Г. Куликовский подготовил как ответственный редактор 11 его выпусков (1955–1972 г.).
- (Выход очередного XXXVIII выпуска этого уникального сборника ожидается в 2015г., подготовлен и принят к изданию выпуск XXXIX).

# Преподавание

- Пётр Григорьевич (как и Г.Г. Куликовский) проявил себя талантливым преподавателем и даже считал именно эту деятельность своим подлинным призванием.
- Будучи доцентом Астрономического отделения физфака МГУ, он читал курс звездной астрономии и спецкурс «Двойные звезды». В 1948 г. (параллельно с И. Ф. Полаком, который вел историю общей астрономии) П.Г. читал курс по истории отечественной астрономии и внес вклад в дело защиты реальных приоритетов отечественных астрономов, прежде всего М.В. Ломоносова.
- После кончины Б.В. Кукаркина (1977) Пётр Григорьевич возглавил кафедру звездной астрономии и астрометрии (1977–1978) и тем самым на некоторое время сохранил ее как самостоятельное подразделение Астрономического отделения МГУ (хотя в дальнейшем она и была разделена, и «звездники» по формальной причине – ввиду отсутствия на тот момент на кафедре профессоров по этой специальности – были присоединены к астрофизикам).
- Петр Григорьевич, по его собственным словам, оставался доцентом, не считая нужным тратить силы на хлопоты о профессорском звании или докторской степени. Надо сказать, по моим наблюдениям, среди астрономов, а возможно и вообще естественников, в отличие от гуманитариев, особенно экономистов последних лет подобная позиция не редкость.

# Труды

- П.Г. Куликовский – автор свыше 150 работ по астрономии и ее истории. Наиболее важная среди них, по мнению современных специалистов, – коллективный учебник «Практические работы по звездной астрономии» (1971), для которого он написал большую статью (одновременно будучи главным редактором учебника). Ему же принадлежит учебный курс «Звездная астрономия» (1978, 1985).

# Просветитель

- Особым делом жизни Петра Григорьевича стал его «Справочник любителя астрономии», выдержавший 5 прижизненных изданий (первое – в 1947 г., последнее – в 2002 г., существенно обновленное, вышло под редакцией В.Г. Сурдина – представителя нового поколения «звездников» ГАИШ).
- «Справочник Куликовского», как его до сих пор традиционно называют, продолжает жить, факсимильно переиздаваясь в последнем обновленном В.Сурдиным в 2008г. виде.
- Справедливости ради необходимо отметить, что В.Сурдин с 2002г. является, по сути, его продолжателем и полноправным соавтором.
- Хочу отметить самоотверженную позицию Сурдина, ограничившегося скромной ролью редактора, хотя и его имя вполне обоснованно может быть уже внесено в состав авторов «Справочника» (что и предлагаю осуществить в дальнейшем).

# Из жизни ГАИШ и гаишан





На конференции по переменным звездам.

Слева направо: Б.А.Воронцов-Вельяминов, П.П.Паренаго, П.Г.Куликовский, Б.В.Кукаркин. П.Н.Холопов – докладчик.



П.Г.Куликовский и стажер из США Дэйл Крукшенк в ГАИШ, 60-е гг.

# Чествование Д.Я.Мартынова, 1981 г.





У памятника Героя  
Советского Союза,  
штурмана  
эскадрильи ночных  
бомбардировщиков  
Жени Рудневой





**Ничто человеческое им не чуждо...**

П.Г. Куликовский и Н.А.Козырев за игрой в  
бадминтон, в Абастумани

# Творческая инициатива организатора науки

- Нередко специалисты замыкаются в своей узкой области, не считая возможным тратить силы еще и на какую-то оргдеятельность, да еще и по своей инициативе. Полной противоположностью такому специалисту был Петр Григорьевич.

# Создание музея в ГАИШ

- В новом здании ГАИШ, на Воробьевых горах, по инициативе и благодаря усилиям П.Г. Куликовского была запланирована и выделена комната для музея истории астрономии.





# Зарубежные контакты

- П.Г. Куликовский не раз бывал за рубежом и лично знал многих астрономов. Особенно он сблизился с польским астрономом Эугениушем Рыбкой (1898 - 1988) и американским астрофизиком Отто Струве (1897–1963) , последним представителем знаменитой пулковской астрономической династии.



**В послевоенные годы начались научные контакты**



**П.Г. в одной из зарубежных поездок, Швеция**



П.Г. Куликовский, ?, Б.В.Кукаркин, П.П.Паренаго,  
В.А.Амбарцумян



**О.Л. Струве и П.Г.  
Куликовский (Дублин,  
Ирландия, 1961 г.)**

По инициативе  
Куликовского и под его  
редакцией было  
осуществлено русское  
издание книги О.Струве и  
В. Зебергс «Астрономия  
XX века» (1968).

В переводе книги  
приняли тогда участие  
многие гаишане, в том  
числе из нашей группы.



**П.Г.Куликовский**  
в музее  
Коперника,  
Польша





# МАС

- С 1952 г. Пётр Григорьевич был активным членом Международного астрономического союза (МАС). Как член Комиссии № 26 (Переменные звезды) он стал одним из инициаторов учреждения международного специализированного журнала «Information Bulletin on Variable Stars» («Информационный бюллетень переменных звезд»). В послевоенные годы П.Г. Куликовский стал одним из основателей и чрезвычайно деятельным членом новой Комиссии № 41 (История астрономии) МАС, которую он возглавлял в течение двух сроков (1958–1964).

# Ген.ассамблея МАС в Москве

- Неоценимый творческий вклад Пётр Григорьевич внес в организацию и проведение в 1958 г. в Москве X Генеральной Ассамблеи МАС – «едва ли не первого в стране по-настоящему крупного научного конгресса после падения железного занавеса», (по отзыву А.А. Гурштейна).
- Далеко не все наши астрономы считали возможным для себя потратить на это целых два года в ущерб собственным научным работам, как это сделал П.Г. Куликовский. Но цель оправдала средства: Москву посетили, помимо отечественных астрономов, Х. Шепли, Дж.П. Койпер, Я. Оорт, Х.С. Джонс, Х.К. Юри, Е. Рыбка.
- До наших дней ветераны МАС вспоминают об этом событии как о поворотном моменте в непростых отношениях между астрономами СССР и Запада.

# Эхо политических преследований и холодной войны...

- Не приехал на МАС 1958 г. лишь Отто Струве. Видимо, этому помешали тяжелые воспоминания о времени его эмиграции из России в 1920-е гг. и, не исключено, связанные с этим новые опасения.
- (Много позднее в Одессу на Гамовские чтения отказался по той же причине приехать сын Гамова Игорь...)
- Однако через выпускавшуюся в Москве в дни Ассамблеи газету «Космос» О. Струве обратился к ее участникам с сердечным приветствием и особо отметил успех советской астрономии – запуск 4 октября 1957 г. первого ИСЗ.
- При этом он напомнил также, что проведение очередной ассамблеи МАС в СССР было предложено именно им в Дублине в 1955 г., когда он был президентом МАС.



Участники Ген.ассамблеи МАС . Москва, 1958: Президент МАС А.Данжон (Франция); ген.сек. МАС П. Остерхоф (Нидерланды); астроном из Китая; П.Кудер(Франция) и Б.В.Кукаркин (вице-президенты МАС); П.Г.Куликовский.

# Яркий кадр



# Редкий гость Москвы

- Несмотря на весьма преклонный возраст, на московскую ассамблею (можно быть уверенным – благодаря инициативе П.Г.) приехала и привлекла немалое внимание вдова знаменитого астронома-просветителя К. Фламариона, хранительница его научного наследия Габриэль Фламарион (1877–1962),. На вопрос журналистов, что нужно для сохранения долголетия в астрономической и просветительской деятельности, она ответила просто: «Travailler toute la vie» (Работать всю жизнь).



Габриэль Камилл-  
Фламмарин (Ренодо)  
(1877 - 1962)

раскрывает  
журналисту свой  
«секрет» сохранения  
научного долголетия:  
**«Travailler toute la vie»**

Фото из газ. КОСМОС,  
выпускавшейся дни  
Ассамблеи МАС в  
Москве (1958)





- По заданию МАС (Комиссии № 41) в 1962–1984 гг. под редакцией П.Г. Куликовского было издано 20 выпусков наиболее представительного библиографического указателя «Избранная библиография литературы по истории астрономии». Составителем ее стала ближайшая помощница Петра Григорьевича Н.Б. Лаврова – в те годы главный библиограф научной библиотеки МГУ им. А.М. Горького, работавшая в ГАИШ.
- Увы! Работа не была продолжена другими: не хватило энтузиазма.

# Деятельная гражданская ПОЗИЦИЯ

- Петр Григорьевич для всех был, помимо прочего, образцом интеллигентности, уравновешенности деликатности. У него, насколько известно, не было «личных» или идейных «врагов». Он не выступал с критикой кого-либо с трибун, не был «борцом»...
- Но на крутом повороте моей собственной жизни мне выпало счастье получить от него реальную, решающую помощь как от настоящего Гражданина, вставшего на защиту имен наших астрономов – жертв репрессий 30-х годов, имена, а главное трагические судьбы которых после революционного хрущевского переворота в мозгах нашего народа на XX съезде КПСС вновь оказались под запретом в годы наступавшей реакции конца 60-х годов.

# Две фразы

- Сейчас трудно в это поверить, но для сохранения двух фраз в коллективной монографии «Развитие астрономии в СССР.1917-1967», где я была назначена уч. секр. редколлегии и добивалась всеми мыслимыми и немыслимыми способами сохранения слов о трагической гибели Б.В.Нумерова и Б.П. Герасимовича (о других жертвах тогда еще мало знала), Петр Григорьевич ,можно сказать, «поднял на ноги» [скорее, оторвал от кресел равнодушия...] членов собравшегося тогда в Москве Пленума Астросовета и буквально вырвал у них подписи, добившись обращения членов Пленума Астросовета к нашей дирекции ИИЕиТ с ходатайством о необходимости сохранить объективность в изложении истории нашей астрономии: две фразы были спасены!

# П.Г.Куликовский и музыка

- П.Г. Куликовский – автор нескольких музыкальных пьес. Среди них – реквием памяти его большого друга Отто Струве. Исполнение реквиема с восторгом встретили и за рубежом участники конференции, посвященной памяти О. Струве.
- (Запись в электронной версии реквиема в оркестровой обработке одного из молодых московских музыкантов, участника концертной деятельности в ГАИШ Евроазиатского астрономического общества, с которым меня познакомила Е. Карицкая, была любезно доставлена на конференцию американским астрономом, моим большим другом и коллегой Р. Маккатчеоном. Он и рассказал о восторженной реакции слушателей).



**Петр Григорьевич за пиано на концерте в ГАИШ (1977)**

# Семья

- Пётр Григорьевич был главой счастливой и дружной семьи: его жена и очень близкий ему по духу человек Наталья Дмитриевна (урожденная Ювалова, 1918–1993), как и ее тесть, имела специальность отоларинголога.
- МГУ закончили - дочь Елена Петровна Вязова, биохимик (1947 г.р.), и внучка Екатерина Сергеевна Вязова, историк искусства (1970 г.р.). (Рождение ее было для П.Г. полным счастьем, о котором он оповестил тогда весь ГАИШ.)
- В год столетней годовщины П.Г. Куликовского семья пополнилась правнучкой – полной тезкой прабабушки: Натальей Дмитриевной (Тусей).



**Петр Григорьевич и Наталья Дмитриевна  
Куликовские**



**Петр Григорьевич и Наталья Дмитриевна  
Куликовские с дочерью Алей (1957)**



«Два Петра»

13.06.2000г.

В день 90-летия Петра  
Григорьевича у него дома

Во время чествования  
юбиляра, слева Петр  
Щеглов.



# Итоги

- Петр Григорьевич был долгожителем, он скончался 4 ноября 2003 г. на 94-м году жизни. Его имя увековечено в наименовании малой планеты № 2497.
- Но еще более прочным памятником этому неординарному человеку является память о нем в сердцах его коллег, друзей, читателей.