

Ю. С. Налбандян, И. К. Зубова

Елена Петровна Ожигова
(1923-1994)

К 100-летию
со дня рождения



ЕЛЕНА ПЕТРОВНА ОЖИГОВА (1.03.1923-13.07.1994)

Известный советский математик, специалист в области теории чисел, истории математики и методологии науки. Кандидат физико-математических наук, член Санкт-Петербургского математического общества. Работала в Ленинградском отделении Института истории естествознания и техники АН СССР (РАН). Автор книг "Развитие теории чисел в России" (1972; 2-е изд.: URSS, 2003), "Математика в Петербургской академии наук в конце XVIII -- первой половине XIX в." (1980), "Шарль Эрмит" (1982), а также биографий русских математиков XIX века.



Разговор сегодня пойдёт о человеке, имя которого хорошо известно всем, кто хоть немного связан с историей математики. Та официальная справка, которая приведена на слайде – лишь верхушка айсберга, скучие формальные данные об удивительной талантливой женщине, обладавшей потрясающей работоспособностью, любившей жизнь, любившей людей, в полной мере олицетворяющей слово «ленинградец».

Отец - Петр Семёнович Ожигов, выпускник Томского университета

Мама – Софья Иосифовна, училась на Бестужевских курсах и в Петербургской консерватории.

«Нежно взеленное дитя помещичьей усадьбы, она с младых ногтей усвоила азы рафинированной дворянской культуры» (из статьи Н. Мещеряковой)



1929 г. Лена Ожигова с мамой, Софьей Иосифовной.

Очень многое в каждом из нас определяется семьей. Не стала исключением и судьба Елены Петровны. Она не так часто рассказывала о своих родителях, некоторые подробности стали известны благодаря публикациям о старшей сестре, Маргарите (о ней несколько слов позже). Про отца по-прежнему упоминается мало (есть лишь замечание о том, что он передал дочери «мужскую мощь логического ума и страстность натуры»). Революционная молодость, агитационная работа среди рабочих Кронштадта, арест, ссылка... Девичья фамилия Софьи Иосифовны тоже не упоминается, встречается замечание, приведённое на слайде. Она тоже увлеклась революционной романтикой, с 16 лет была членом организации эсеров, а с Петром Ожиговым познакомилась в Бутырке. Здесь возникают некоторые разнотечения, ибо везде указывается, что старшая дочь, Маргарита Петровна, родилась в Бутырке, в 1908 году. Но на одном из сайтов есть упоминание о том, что Петр Ожигов с 1906 по 1910 находился в ссылке на севере (сайт http://www.loschilov.su/index/v_severnoj_ssylke_prodolzhenie_3/0-237?ysclid=lcx71m0k23213828831 посвящен ссылочным, отбывавшим срок на территории современной Архангельской области). Впрочем, Елена Петровна родилась уже в Ленинграде, где вчерашние бунтари вели спокойную размеренную жизнь (папа бухгалтер, мама учительница младших классов).

МАРГАРИТА ПЕТРОВНА ОЖИГОВА (1908 –1987)

Н. Мещерякова

МАСТЕР МАРГАРИТА

ВОСПОМИНАНИЯ О Д.Д. ПОСТАКОВИЧЕ

В первом разе я увидел Борисова, как он шёл под приветствие. Я увидел тогда имена о его коллегах: Соколова Юрия в приветственном письме начиной гимназии (Соколов), который через час уехал в отпуск в санаторий Южный. Далее гимназии Соколова очка вспомнил кружок в отрывке привет письма к его своим ученикам, потому что у него были члены приветствия концерта именного певца. Оказалось, что певец звался ми, что отчего состоялся концерт, в котором приветствовал участников от кружка, а не от имени. Я что-то спросил про то, что от имени и что от кружка лучше писать — сказала Тимофеевна в Новом Гимназии — изолированное профессор Лавровский гимназии, потому что он сам хорошо знал меня и восхищался. Он знал о своем, издавал под псевдонимом (зарубка) синглы с записями на лотках, в науках, под псевдонимом (зарубка) писал научные изыскания. Их назывались очка товарами ми, очка отцом я пою, записывались они на машинах и ходили по стране.

Новакомилье я с Постакоми только через нестолько лет — в консерватории. К тому времени я уже окончила формантную «фабрику» и доучившись на композиторском у профессора И. О. Гендельфельда — миниатюрного человечка с розовыми лицами и чутко настроенным пианино. И не поступила тогда в Ленинградскую консерваторию в класс Альбина.

Ожигова М.П. Митя, Дмитрий Дмитриевич // Музыкальная педагогика в идеях и лицах. – Ростов н/Д: Ростовская государственная консерватория, 1992. – С. 84–97.

Мещерякова Н.А. Мастер Маргарита (М.П. Ожигова) // Музыкальная педагогика в идеях и в лицах. – Ростов н/Д: Ростовская государственная консерватория, 1992. – С. 72–84.

Покровская Н. Н. О Маргарите Петровне Ожиговой // Идеи и идеалы, 2017. Т. 2, № 4. С. 72–84.



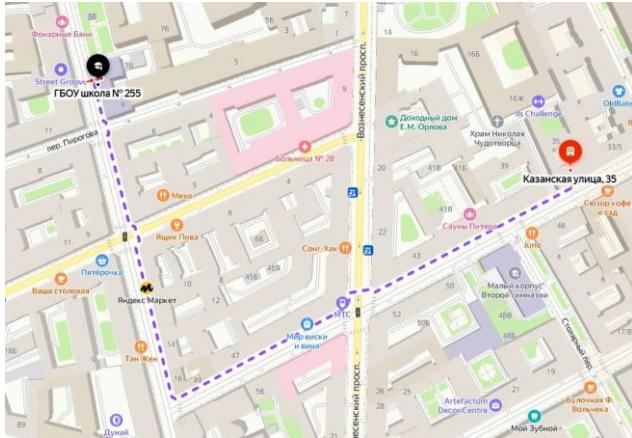
Елена Петровна была младше Маргариты на 15 лет. В год рождения Лены Маргарита уже училась в выпускном классе, вскоре стала студенткой Петербургской консерватории, которую закончила в 1931 году по классу арфы. Эти годы сблизили её с Дмитрием Дмитриевичем Шостаковичем, о котором она оставила замечательные воспоминания. Сама Маргарита Петровна впоследствии работала главным режиссёром Саратовского и Новосибирского театров оперы и балета, режиссёром Ивановского театра музыкальной комедии и Саранского Музыкального драматического театра, преподавала в Горьковской консерватории, а с 1968 года её судьба была связана с Ростовом-на-Дону, с только что созданным Ростовским музыкально-педагогическим институтом - в 1992 году его преобразовали в Ростовскую государственную консерваторию имени С.В. Рахманинова.

*Маргарита Петровна и Елена Петровна Ожиговы,
август 1971 г., Лен. область, Тярлево*



Сестер связывали не только родственные, но и дружеские отношения, Елена Петровна тоже обладала унаследованными от мамы талантами – хорошо пела, на протяжении многих лет участвовала в художественной самодеятельности, была постоянным слушателем музыкальных программ в Ленинградской консерватории, однако интерес к математике возобладал.

ЛЕНИНГРАДСКАЯ СРЕДНЯЯ ШКОЛА № 36, 1940



Школа № 255 – школа № 36 в 1940 году

Улица Казанская, 25 – улица Плеханова, 35

<https://school255.ru/nasha-shkola/o-shkole/istoriya-shkolyi/>



В биографии указывается, что Елена Петровна в 1940 году окончила ленинградскую среднюю школу № 36. Сейчас сложно определить, о какой именно школе идёт речь, в те годы нумерация шла по районам, однако место жительства и некоторые детали биографии позволяют предположить, что это была школа № 36 Октябрьского района, расположенная по адресу Фонарный пер., 4. Здесь работали кружки хора, музыки, театра, а технический уклон был ориентирован на связь (почта, телеграф, телефон и радио). Сейчас здесь школа № 255, на её сайте есть и небольшой очерк истории школы (основана в 1821 г. для детей иностранных вероисповеданий).

Математико-механический факультет Ленинградского университета (1940 – 1941)



Здание Двенадцати коллегий.
Вид с Менделеевской линии (фото А.Монюшко, 1930-е годы)



Михаил Фёдорович
Субботин
(1893 – 1966)

В 1940 году Е.П. Ожигова окончила с золотой медалью среднюю школу и поступила на математико-механический факультет Ленинградского университета. Матмех ЛГУ выделился из физико-математического факультета в 1933 году. И располагался поначалу в здании 12 коллегий. До начала Великой Отечественной войны деканом был Михаил Фёдорович Субботин, ученик Д.Д. Мордухай-Болтовского. Учиться было интересно, но в июне 1941 года, во время летней сессии, началась война...

ВЕЛИКАЯ ОТЕЧЕСТВЕННАЯ ВОЙНА.

БЛОКАДА



М. П. ОЖИГОВА

ВОСПОМИНАНИЯ О БЛОКАДЕ ЛЕНИНГРАДА

<https://musalm.ru/2015-1-6-1.html>

И будущ обесцупенна дра-
гурки, сделанные из ~~маленького~~
человека. Это были Гагарин,
Пионерин, ~~Мальчик и девочка~~, восковые
смешные куклы. И их звали, когда
читали "Мертвые души", пододе-
ржка раскраски, украска и закан-
чала. До него впечатление
оказалось эти "куклы"!

Отец сестер Ожиговых погиб в начале войны. Говорить о периоде войны и блокады и тяжело, и легко одновременно. Легко – потому что обе сестры оставили воспоминания, написанное Маргаритой Петровной опубликовано (подготовка и комментарии Константина Жабинского, вступительная статья Галины Хорошайло, Южно-российский музыкальный альманах, 2015, в 1, с. 80-93, материалы переданы Галиной Павловной Матвиевской и Татьяной Аркадьевной Раабтилен), написанное Еленой Петровной – пока в рукописном и машинописном виде, публиковались фрагменты, один из фрагментов рукописи на слайде. А тяжело – ну, это понятно... И не говорить тоже нельзя – Елена Петровна никогда не забывала о блокаде...

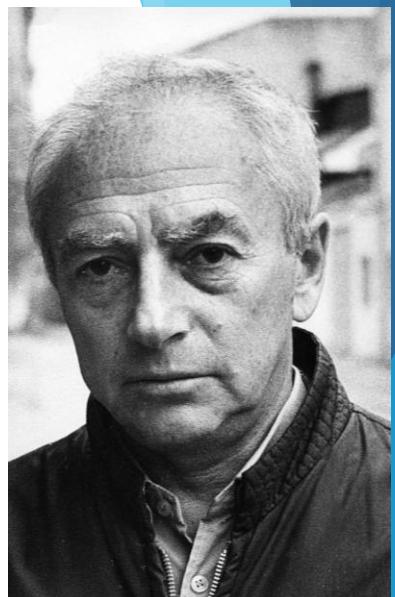
ВЕЛИКАЯ ОТЕЧЕСТВЕННАЯ ВОЙНА. БЛОКАДА

Мы с мамой слегли в феврале 1942 г., сестре пришлось за нами ухаживать, добывать еду, носить ведра с водой и с нечистотами, стоять в очередях, и в то же время ходить на работу, а позднее - в институт переливания крови, так как она уговорила принять ее в доноры. Донорам давали паек, который Рита приносила домой, а в день сдачи крови кормили обедом. К сожалению, часть пайка пришлось отдать приходившему ко мне профессору Макарову. Он посоветовал кормить меня кашицей, и тут же забрал большую часть принесенных сестрой продуктов за визит. А болезнь-то была обычная для всех ленинградцев - голодный понос, "алиментарная дистрофия"...

Если же обратиться к хронологии событий, то они выглядят так. В первые дни войны Елена Петровна устраивается делопроизводителем в школу № 7 Василеостровского района, но к зиме ни она, ни мама работать уже не могут. Выжить им помогает Маргарита Петровна. Потом будут огороды в пригороде Ленинграда, потом – больница, где выходят, фактически вытащат с того света Софью Иосифовну. С 1943 года Елена Петровна работала на Центральном телеграфе Ленинграда механиком-надсмотрщиком телеграфных аппаратов (вот она, школа!). Об этой работе она вспоминала как о непростом для молоденьких девушек, но увлекательном деле.



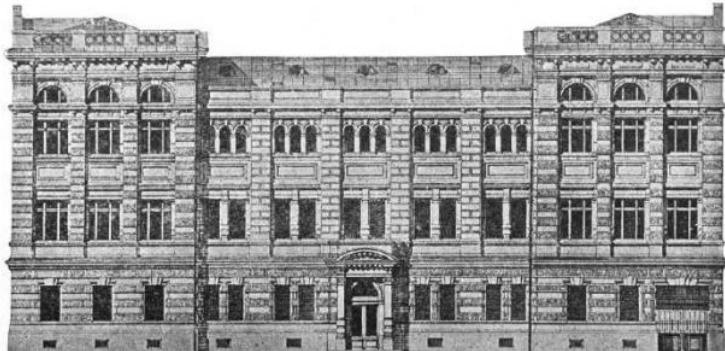
*Мы лишь одни, простофили и дуры,
Питер не выдали немцам.
Не отдавали мы архитектуры
На произвол чужеземцам.
Не оставляли позора в наследство
Детям и внукам любимым,
Твёрдо усвоив со школьного детства:
Мертвые сраму не имут.
И осознать, вероятно, несложно
Лет через сто или двести:
Всё воссоздать из развалин возможно,
Кроме утраченной чести.*



Александр Городницкий

Выжили все трое. В 1944 и Елена Петровна, и Маргарита Петровна получили медали «За оборону Ленинграда». Но Елена Петровна до конца своих дней не смирилась со словами «коммуналка» и «блокадники» - они казались ей «пренебрежительными и обидными». А когда на заре перестройки узнавала, что кто-то «пересмотрел советские взгляды» на подвиг ленинградцев в Великую Отечественную, например, заявил, что жертвы были неоправданы, что нужно было город сдать, она спокойно, совсем без эмоций, но твёрдо говорила: «Этот человек больше для меня не существует».

Математико-механический факультет Ленинградского университета(1945 – 1949)



Здание Бестужевских курсов, 10-я линия, 33

<https://www.citywalls.ru/house10229.html>



После окончания войны Елена Петровна восстановилась на матмех, на 2 курс. Именно в этом году факультет перебрался в здание Бестужевских курсов – первого женского высшего учебного заведения России.

Математико-механический факультет Ленинградского университета (1945 – 1949)

«Нам очень повезло. Нас учили и воспитывали выдающиеся ученые нашего времени, яркие представители знаменитой Петербургской математической школы. Мы благодарны академикам В.И.Смирнову, Ю.В.Линнику, А.Д.Александрову, В.В.Новожилову, Л.В.Канторовичу, В.В.Соболеву, профессорам И.П.Натансону, Д.К.Фаддееву и другим нашим учителям, воспитавшим в нас любовь к той необозримой области знаний, которая зовется математикой, и приучившим нас к самостоятельной творческой работе.» (из сборника воспоминаний студентов набора 1947 года, <http://dm47.com/files/docs/course47.doc>).



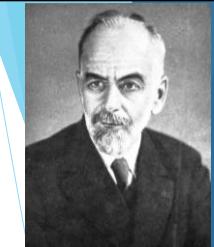
Александр Данилович
Александров

Юрий Владимирович
Линник



Исидор Павлович
Натансон

Геннадий Михайлович
Голузин



Владимир Иванович
Смирнов



Леонид Витальевич
Канторович

На послевоенном матмехе царила особая атмосфера, часто упоминающаяся в разной литературе. Например, именно в эти годы (1946-1947) студенты В.П. Скитович и А.И. Скопин сочиняют песню «Раскинулось поле по модулю пять, вдали полиномы стояли ...», ставшую вскоре гимном факультета (<http://apesni.org/stud/raskgrafik.htm>).

В сборнике http://www.mathsoc.spb.ru/history/mm_ad_15.pdf (МАТМЕХ ЛГУ - СПБГУ, шестидесятые и не только: Дополнительные главы. Составитель Я. Н. Шапиро. 2015. - 522 с.) со ссылкой на книгу «СПБГУ. Из летописи математико-механического факультета. О тех, кто учился на факультете до войны. СПб: 1995. — 160 с.» упоминается, что поступившая в 1940 году в ЛГУ Е.П. Ожигова в послевоенные годы стала ученицей Геннадия Михайловича Голузина.

**Ленинградский государственный педагогический институт
им. М. Н. Покровского, аспирантура (1949 – 1952)**



**Научным руководителем Елены Петровны был кандидат физ.-мат. наук,
доцент Андрей Алексеевич Киселев (1916 – 1996).**

А после университета была аспирантура по специальности «Теория чисел» в Ленинградском государственном педагогическом институте им. М. Н. Покровского, который до своего объединения с ЛГПИ имени А.И. Герцена в 1957 г. размещался на Петроградской стороне (Малая Посадская, 26). Научным руководителем Елены Петровны был кандидат физ.-мат. наук, доцент Андрей Алексеевич Киселев (1916 – 1996) отличавшийся необыкновенной эрудицией, в том числе в области истории науки. Впоследствии, в конце 70-х – начале 80-х годов, он читал курс истории математики на математико-механическом факультете Ленинградского университета.

1952

Некоторые применения элементарных методов аналитической теории чисел: Автореф. дис. канд. физ.-мат. наук. Л., 1952. 5 с.

1953 г. май—июнь

т. VIII, вып. 3 (55)

УСПЕХИ МАТЕМАТИЧЕСКИХ НАУК

ВИДОИЗМЕНЕНИЕ МЕТОДА «РЕШЕТА ЭРАТОСФЕНА», ДАНИЕ
А. СЕЛБЕРГОМ

Е. П. Ожигова



В 1952 году Елена Петровна защищает кандидатскую диссертацию, вскоре у нее выходит большая статья в УМН, также посвященная задачам теории чисел. Но уже крепнет интерес к истории математики (в последующем она удачно совместит оба направления и значительную часть работ посвятит как раз вопросам истории теории чисел).

Орский государственный педагогический институт (1953 – 1956)



После окончания аспирантуры Елена Петровна по распределению оказалась в Орске. Здесь в 1952 году на базе учительского института (основанного, в свою очередь, на базе открытого в 1937 году педагогического училища) был организован "Орский государственный педагогический институт" (ОГПИ), остро нуждавшийся в кадрах. Созданы были два факультета, филологический и физико-математический, занятия шли в корпусе на улице Советской, 67. Это здание было построено в стиле конструктивизма и функционализма 1930-х годов из кирпича Нагорной церкви и Спасо-Преображенского собора, разобранных в 1933–1934-е годы, на нём есть мемориальная табличка о том, что «На этом месте размещались казармы Орской крепости, где в 1847-1848 гг. отбывал ссылку Т.Г. Шевченко» (с 1961 институт носил имя Шевченко).

Орский государственный педагогический институт (1953 –1956)



Студенты на экскурсии в Петергофе. Во втором ряду вторая справа – Елена Петровна, третья слева – её мама, крайняя слева – племянница Маша, дочь Маргариты Петровны.

В течение трёх лет Елена Петровна руководила кафедрой высшей математики и читала самые разнообразные математические курсы. В 1954 году привезла группу студентов на экскурсию в Ленинград, на слайде «официальная» фотография.

Орский государственный педагогический институт (1953 – 1956)

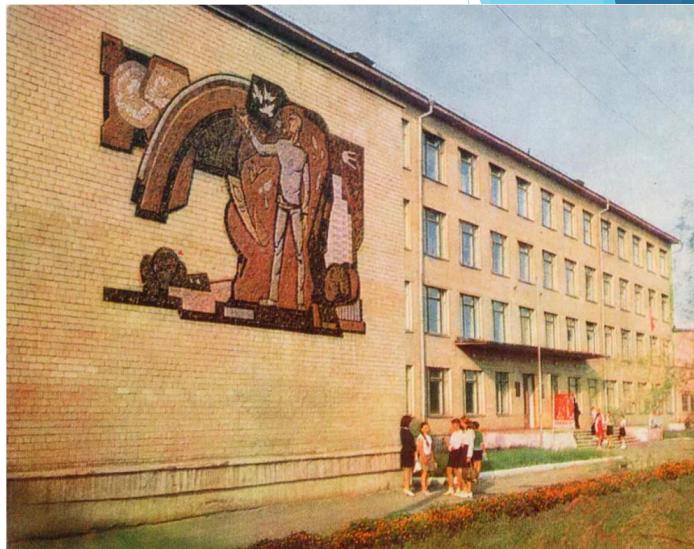


С Иваном Васильевичем Ефремовым (1909 – 1982),
Ленинград, 1966



В Орске же Елена Петровна встретила своего будущего мужа, работавшего на филологическом факультете. Иван Васильевич Ефремов был видным специалистом по русскому фольклору, человеком, очень увлечённым своим делом. После его смерти Елена Петровна сохранила все материалы, над которыми он работал, организовав его персональный фонд в Пушкинском доме.

Орский государственный педагогический институт, 1977



Уезжая из Орска, Елена Петровна сохранила очень тёплые воспоминания об этом времени, о коллегах и студентах. И с удовольствием вернулась в этот город в 1977 году, чтобы прочитать цикл лекций по истории математики. На фото – открытка 1976 года, здание физмата,



Её радостно встречали и бывшие студенты, и те, кто пришли слушать её лекции. Помнят Елену Петровну в Орске и сейчас.

**Орский государственный педагогический институт,
с 1998 –
Орский гуманитарно-технологический институт (филиал ОГУ)**

«Могу утверждать, что подавляющее большинство преподавателей «первой волны» было безупречно во всех аспектах педагогической деятельности. Взять, к примеру, Е. Ожигову, интеллигентнейшего человека с абсолютным знанием русского языка, профессионального исполнителя арий из классических опер, знатока искусства, литературы и, конечно же, истории математики. Окончив в свое время аспирантуру в Ленинграде и приехав в Орск по направлению министерства, Ожигова стала настоящим подарком судьбы не только для нашего института, но и для всего города. Кандидат наук, потомственный интеллигент, человек широкой эрудиции, она учила нас и математическому анализу, и очень многим житейским мудростям. Именно она заложила традиции проведения городских математических олимпиад.»

(В. Куприенко,
<https://hron.ru/news/read/3070?ysclid=ld1hg0lbq9509795749>)

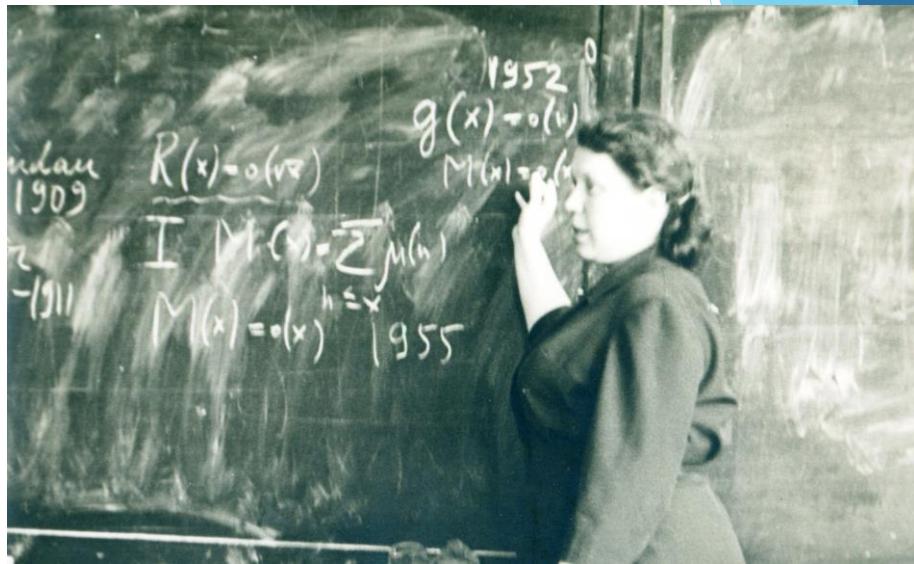


В 1998 году пединститут был объединён с Орским индустриальным институтом, и в наши дни является филиалом Оренбургского государственного университета как Орский гуманитарно-технологический институт. Но историю здесь не забыли, много интересного проходило, например, в 2002 году (50-летие института). На страницах ежедневной городской газеты «Орская хроника» вспоминали старых преподавателей, к словам, приведённым на слайде, думаю, комментарии не нужны.



Вряд ли удастся сейчас найти оригинал фотографии и, тем более, установить дату съемки, но – как документальное подтверждение любви Елены Петровны к пению, профессионального исполнения арий и т.п.

Педагогическая работа: Ленинград и Великие Луки



После возвращения из Орска Елена Петровна работала в Высшем инженерном артиллерийском училище (на базе которого в 1960 была открыта Военная Артиллерийская академия), а учебный год 1959—1960 провела в Великолукском педагогическом институте, т.к. именно там в это время работал Иван Васильевич Ефремов.

1959

Из истории операционного исчисления // Тр. Ленинградск. ордена Ленина Высш. инж. арт. уч-ща. Л.: Изд-во ЛВИАУ, 1959. Т. 5. С. 12–24.

1960

О ранней истории операционного исчисления // Тез. докл. и сообщ. Межвуз. конф. по истории физ.-мат. наук. М.: Изд-во МГУ, 1960. С. 12–14. (Совм. с А. А. Киселевым).

1963

О ранней истории операционного исчисления // Вопросы истории физ.-мат. наук. Материалы конференции. М.: Высш. шк., 1963. С. 133–137. (Совм. с А. А. Киселевым).

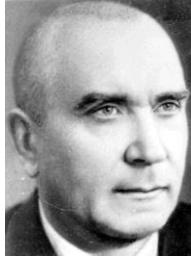
В эти годы она начинает активнее заниматься вопросами истории математики, в частности, вопросами истории операционного исчисления. Первые полученные результаты Елена Петровна представляет на Межвузовской конференции по истории физико-математических наук 1960 года.

Башмакова И.Г. , Сорокина Л.А. О межвузовской конференции по истории физико-математических наук // УМН, 1960, т.15, в.6, с.205–214

Конференция была проведена с 25 мая по 2 июня в Москве. Она была подготовлена группой историков физико-математических наук Московского университета; председателем оргкомитета был К. А. Рыбников. На конференции присутствовало свыше 350 ученых 14 союзных республик страны из 52 городов. Прибыли представители университетов, педагогических и других институтов, научно-исследовательских учреждений, в которых в той или иной мере разрабатываются проблемы истории физико-математических наук. Таким образом, по составу участников и представительству союзных республик конференция фактически переросла во Всесоюзную конференцию по истории физико-математических наук.



Г.П.Матвиевская



И.З.Штокало



А.П. Юшкевич



К.А.Рыбников



И.Г. Башмакова

Конференция, на которой, по-видимому, впервые выступила Елена Петровна, стала событием для СССР, в Успехах математических наук был опубликован подробный обзор того, что происходило во время пленарных и секционных заседаний. Обсуждались учебники, научные результаты. В работе секции истории математики (с 27 мая по 1 июня) приняло участие 140 человек из 10 союзных республик, было заслушано и обсуждено 12 докладов и около 50 сообщений. «Как правило, прения по докладам и сообщениям занимали больше времени, чем сами доклады.» Два доклада (один – в соавторстве с Киселевым) были сделаны Галиной Павловной Матвиевской, а Иосиф Захарович Штокало представил хорошо известный ныне многотомник «История отечественной математики». Обсуждались учебные программы, роль «Историко-математических исследований», которые редактировали Адольф Павлович Юшкевич и Георгий Фёдорович Рыбкин.

IV. История отдельных проблем и отдельных математических дисциплин (14).

1. Первые систематические курсы по теории потенциала (В. И. Аитров, Сталинабад).

2. Теорема сложения и ее роль в развитии теории эллиптических функций (Л. С. Барановская, Москва).

3. Истоки идей Римана, положенные в основание физико-геометрической теории функций комплексного переменного (С. Е. Белозеров, Ростов-на-Дону).

4. Очерк истории геометрии треугольника (Ю. М. Гайдук, Харьков; А. Н. Хованский, Йошкар-Ола).

5. Развитие истории математики на Украине (советский период) (В. А. Добровольский, В. В. Котек, Киев).

6. История вопроса о расположении прямых Паскаля (Г. И. Игнатьев, Москва).

7. О ранней истории операционного исчисления (А. А. Киселев, Е. П. Ожигова, Ленинград).

8. О периодизации развития теории обыкновенных дифференциальных уравнений (В. А. Кочев, Свердловск).

9. Развитие теории разностных уравнений в XVIII и в первой половине XIX столетий (Е. А. Кущин, Черновицы).

10. Первые исследования по теории интерполяции (В. В. Лихин, Полтава).

11. К истории математических методов электростатики (У. И. Франкfurт, М. Г. Шрайер, Брест).

ВОПРОСЫ ИСТОРИИ ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИХ НАУК

О РАННЕЙ ИСТОРИИ ОПЕРАЦИОННОГО ИСЧИСЛЕНИЯ

Киселев А. А. Ожигова Е. П. (Ленинград)

Одним из важнейших источников современного операционного исчисления явилось формальное символическое исчисление. Сущность этого исчисления состояла в том, что

133



ГОСУДАРСТВЕННОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО
«ВЫСШАЯ ШКОЛА»
Москва — 1963

Доклад Елены Петровны прозвучал на заседаниях 4-й секции. В упомянутой выше статье отмечалось, что «разнообразие и богатство содержания докладов этой группы не позволяют нам дать здесь общую их характеристику. Многие из этих докладов вызвали оживленную полемику.» Впоследствии все материалы были опубликованы в «Вопросах истории физико-математических наук», причем вместе со специальным Постановлением, речь в котором шла и о введении обязательных курсов по истории математики, физики и астрономии, и о создании кабинетов по истории науки во всех крупнейших университетах страны, и о подготовке курсовых и дипломных работ, о защитах диссертаций, об организации курсов повышения квалификации, зарубежных командировках....

Ленинградское отделение Института истории естествознания и техники АН СССР (1964 –1994)



29 августа 1953 года было основано Ленинградское отделение Института истории естествознания и техники АН СССР. В 1964 году Елена Петровна становится его сотрудником – и до конца дней теперь её жизнь будет связана с этим зданием на Университетской набережной Васильевского острова. Должность ведущего сотрудника она займет в последний год жизни...



**Нина
Ивановна
Невская
(1931 – 2006)**



**Юдифь Хаимовна
Копелевич
(1921 – 2009)**

Комната, в которой работали Елена Петровна и её коллеги, была удивительно уютной – во всяком случае в нашем частном восприятии. Туда тянуло – к людям, к книгам, к рабочему настроению и ленинградской приветливости и доброжелательности. Нина Ивановна, Юдифь Хаимовна (Ефимовна, как чаще звучало в обиходе) – коллеги, соавторы, друзья Елены Петровны.



1970 год, Юдифь Хаимовна Копелевич, Елена Петровна Ожигова, Галина Евгеньевна Павлова (сотрудница музея М.В.Ломоносова) и Валентин Лукич Ченакал (директор этого музея).

В материалах, посвященных столетию со дня рождения Юдифи Хаимовны (публикация презентации на сайте <http://ihst.nw.ru/kopelevich100/> и статья Галины Ивановны Смагиной и Татьяны Ивановны Юсуповой в сборнике «Социология науки и технологий», 2021, т.12, № 3, с. 7-38), нашлись две удивительных и трогательных фотографии. Первая -1970 года,



И, видимо, последняя фотография Елены Петровны – 1994 год, Юдифь Хаимовна, Нина Ивановна и француженка М.Илич.



С самого начала работы в ЛО ИИЕТ, когда история математики стала основной специальностью Елены Петровны, четко определились две исследовательские темы, разработкой которых она занималась в последующие годы: «История теории чисел» и «Математика в Петербургской Академии наук». Она сразу приобщилась к работе с архивными документами, начала изучать материалы, опубликованные в старинных академических изданиях, и литературу по истории науки на разных языках, которыми владела превосходно.

Первая публикация в «Историко-математических исследованиях» была посвящена П.Л. Чебышёву (подготовлена совместно с А.А. Киселёвым) – она появилась в 1963 году, а первая, подготовленная самостоятельно, научная биография Егора Ивановича Золотарева, вышла из печати в 1966 году в академической серии «Научно-биографическая литература». Впоследствии в этой же серии выйдет еще ряд работ Елены Петровны, причем, как правило, каждой биографии предшествовал ряд публикаций и докладов.

Цель предлагаемого издания — дать советскому читателю представление о жизни Эрмита, его обширной научной и педагогической работе. Материалов для воссоздания образа этого большого ученого не так уж много: это уже упомянутые очерки, в первую очередь Г. Дарбу и Э. Пикара, переписка Эрмита, воспоминания его учеников, а также его собственные математические и историко-научные сочинения. Но даже то немногое, с чем удалось ознакомиться в процессе создания этой книги, красноречиво свидетельствует о личности яркой — большого, щедрого и бескорыстного таланта, тонкого ума и обаяния. Не заботясь о своем приоритете, Эрмит постоянно делился своими идеями, соображениями, уже начатыми исследованиями, руководствуясь единственным принципом, достойным истинного ученого: важен лишь итог — открытие, а кому оно принадлежит — второстепенно.



Личность Шарля Эрмита особенно привлекала Елену Петровну. Прежде всего — человеческими качествами, о чём она не раз и не два «проговаривалась» в книге. Отношением к науке, отношением к людям. Интересом к русской математике и математикам — в монографии была глава «Эрмит и русские математики».

1966

Егор Иванович Золотарев. Л.: Наука, 1966. 143 с.

Математика в Академии наук в первые годы Советской власти // ИМИ. М., 1966. Вып. 17. С. 381–389.

✓ Переписка Ш. Эрмита и А. А. Маркова // Междунар. конгр. математиков. Тез. крат. науч. сообщ. Секция 15. М., 1966. С. 21.

✓ Шарль Эрмит и петербургские математики // Материалы годич. конф. ЛО СНОИФЕТ. Л., 1966. С. 9–12.

1967

Вопросы теории чисел в рукописных материалах представителей петербургской математической школы // Материалы годич. конф. ЛО СНОИФЕТ. Л., 1967. С. 23–24.

И. Я. Депман (к 80-летию со дня рождения) // ВИЕТ. М., 1967 Вып. 22. С. 124. (Совм. с Р. И. Галченковой).

✓ Эрмит и петербургские математики // Там же. С. 41–46.

✓ Les lettres de Ch. Hermite à A. Markoff. 1885–1899 // Revue Hist. Sci. Paris, 1967. Vol. 20. С. 2–32.



В качестве приложения в книгу вошли письма Эрмита Андрею Андреевичу Маркову, изучение которых было начато еще в 60-е годы. Впервые обзор переписки двух выдающихся математиков был сделан на 15-м Международном конгрессе математиков в 1966 году.

JOURNAL ARTICLE

Les lettres de Ch. Hermite à A. Markoff, 1885-1899

Ch. Hermite and H. Ogigova

Revue d'histoire des sciences et de leurs applications

Vol. 20, No. 1 (JANVIER-MARS 1967), pp. 1-32 (32 pages)

Published By: Armand Colin



<https://www.jstor.org/stable/23904082>



Les lettres de Ch. Hermite à A. Markoff, 1885-1899

INTRODUCTION

Pendant près de cinquante années, Charles Hermite (1822-1901), l'illustre mathématicien français, fut étroitement lié avec plusieurs mathématiciens russes : P. Tchébycheff, A. Korkine, A. Markoff, G. Zolotareff, V. Bouniakowsky.

Ces mathématiciens russes estimaient beaucoup les mérites scientifiques d'Hermite et ses qualités humaines. Ce dernier exerça une influence sensible sur ces savants et subit à son tour leur influence, spécialement celle de P. Tchébycheff (1821-1894). Ainsi aida-t-il à la propagation en France des résultats et des idées des savants russes, en les citant dans ses leçons et en les mentionnant dans ses cours imprimés.

Le domaine des questions qui intéressaient les mathématiciens russes en même temps qu'Hermite était très étendu. Il comprenait l'intégration des fonctions algébriques, les approximations diophantiennes et les équations diophantiennes, l'interpolation, les quadratures mécaniques, les recherches sur les polynômes orthogonaux, sur la théorie des formes quadratiques, sur la théorie des nombres entiers algébriques, les démonstrations de la transcendance de certains nombres, l'intégration de quelques formes d'équations différentielles, etc.

Aussi les lettres d'Hermite au célèbre mathématicien russe André A. Markoff (1856-1922) et à plusieurs de ses collègues présentent-elles un grand intérêt pour l'étude des relations scientifiques entre la France et la Russie. Les 18 lettres inédites d'Hermite à Markoff que nous publions à la suite sont conservées dans les Archives de l'Académie des Sciences de l'U.R.S.S. à Leningrad (1).

(1) Archives de l'Académie des Sciences de l'U.R.S.S., F. 173, o. 1, N. 38. Je veux remercier ici Messes T. N. Kladov, B. A. Malkevitch et G. I. Zdanovich pour l'aide qu'elles m'ont apportée dans mes recherches sur ces lettres.

Revue d'histoire des sciences et de leurs applications

А в 1967 эти письма были опубликованы в парижском журнале «Обзор истории наук и их приложений». Книга же об Эрмите, вышедшая спустя 15 лет, удостоилась самых теплых отзывов. Так, по словам немецкого историка математики К.-Р. Бирмана, Е.П. Ожиговой удалось дать законченный портрет Эрмита и составить полное представление о его трудах и о нем как человеке.



1970 г.

ГАРДИИ
УНИВЕРСИТЕТ

Е. П. ОЖИГОВА,
кандидат
физико-математических наук

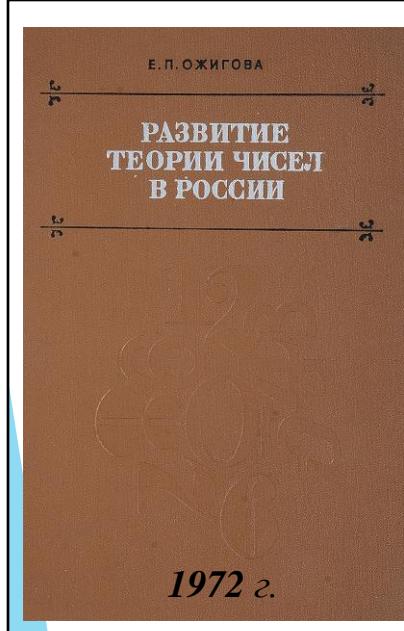


ЧТО ТАКОЕ ТЕОРИЯ ЧИСЕЛ

О ЧЕМ РАСКАЗЫВАЕТСЯ В ЭТОЙ КНИГЕ

Предисловие	3
Что такое теория чисел?	4
Основные применения теории чисел	8
Из истории теории чисел	8
Вклад русских математиков в теорию чисел	23
Элементы теории чисел	37
Аддитивные задачи теории чисел	54
Решето Эратосфена	58
Простых чисел бесконечно много	71
Закон распределения простых чисел	74
Сколько целых точек в плоской фигуре	77
Теория чисел Пуансо	82
Краткие биографические сведения о математиках	88
Советуем прочитать	93

Одним из основных направлений исследований Елены Петровны всегда была история теории чисел. Не будем говорить о докладах на различных конференциях, статьях и обзорах. Остановимся на монографиях, которые были ею написаны. Первая из них вышла в издательстве «Знание» в 1970 году. О ее содержании – на слайде. Эта научно-популярная книга была подготовлена с такой тщательностью и аккуратностью, как далеко не каждая современная научная статья (речь идет и о содержании, и о библиографическом аппарате, ссылках и т.п.).



Развитие теории чисел в России. Ожигова Е. П. Изд-во «Наука», Ленингр. отд., Л., 1972, стр. 1—358.

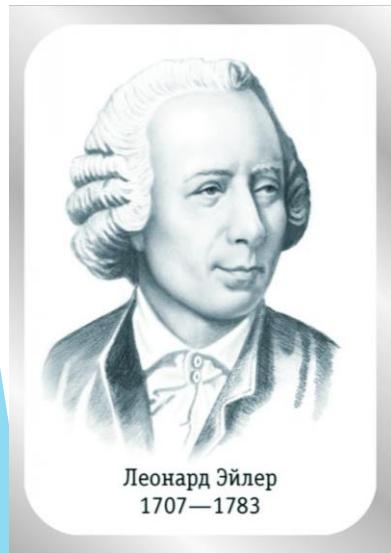
В книге освещается развитие теории чисел в России от Эйлера до 1917 г. Наряду с деятельностью ученых Петербургской школы, автор рассматривает исследования по теории чисел математиков других научных центров России. Кроме работ русских математиков, в книге использованы многочисленные историко-математические исследования и архивные материалы. Представляют научный интерес изученные автором рукописные материалы петербургских математиков. Книга предназначена для широкого круга математиков и историков науки.

12 порт., около 1200 библ. назв.

РУКОПИСНЫЕ МАТЕРИАЛЫ РУССКИХ МАТЕМАТИКОВ ПО ТЕОРИИ ЧИСЕЛ

Наряду с печатными работами для исследователя по истории математики представляют интерес и архивные материалы ученых. Кроме публикаций, в настоящей книге использованы рукописные материалы многих русских математиков. Правда, в основном это материалы ленинградских архивов. В этом приложении дается краткое описание архивных материалов русских ученых, относящихся к вопросам теории чисел.

В 1972 году выходит 360-страничная монография «Развитие теории чисел в России». Монография получила одобрительные рецензии и неизменно пользуется большим вниманием математиков и историков науки. Её текст, значительно расширенный и дополненный, был представлен автором в виде докторской диссертации, которая, к огромному сожалению, в силу обстоятельств осталась не защищенной. Обращает на себя количество «библиографических названий» и приведенный в приложении обзор архивных документов. В монографии анализируются работы В.Я. Буняковского, П.Л. Чебышёва, А.Н. Коркина, Е.И. Золотарёва, Ю.В. Сохоцкого, А.А. Маркова, Г.Ф. Вороного, И.И. Иванова, Я.В. Успенского, Н.В. Бугаева (и его учеников); отдельные главы посвящены развитию теории чисел в Казани (Н.И. Лобачевский, А.В. Васильев и другие), на Украине (школа Д.А. Граве), в Дерпте (И.М.Х. Бартельс, Ф. Миндинг, Ф.Э. Молин).



Г л а в а 2. Леонард Эйлер	15
Первые работы по теории чисел. Ошибка Ферма. Совершенные числа.	
Числа Мерсенна	20
Малая теорема Ферма	21
Дружественные числа. Функции $\sigma(n)$ и $\varphi(n)$	22
Многоугольные числа	23
Теорема о двух квадратах	24
Удобные числа	27
Теорема о четырех квадратах	29
Степенные вычеты	31
Квадратичные вычеты	33
Квадратичный закон взаимности	35
Простые числа. Критерии простоты чисел. Составление таблиц	38
Диофантовы уравнения	40
Уравнения первой степени	40
Уравнения второй степени. Уравнение Ферма (Пелля)	41
Другие неопределенные уравнения	44
Применение математического анализа в теории чисел	48
Выход рекуррентной формулы для $\sigma(n)$	49
Partitio numerorum	49
Применение математического анализа к вопросам, связанным с мультипликативной структурой натуральных чисел	52
Тождества для ζ -функции	55
Современники и ученики Л. Эйлера	56
Ж. Лагранж	56
Х. Гольдбах	60
Г. В. Крафт	61
В. Л. Крафт	62
Х. Ф. Кауслер	63
Н. И. Фусс	66
П. Н. Фусс	68
Э. Д. Коллинс	68

Но, конечно, особое место занимает в ней анализ работ Леонарда Эйлера, его современников и учеников.



Галина Павловна
Матвиевская
(род. в 1930)

Логарифм $\log = q^2 - p$ является одновременно
другим членом $x^2 - p$, то
получим

$$p = Cx^2 + 2x + \text{const}$$
$$q = -\frac{p}{x} + \frac{1}{x^2} + \frac{1}{x^3} + \frac{1}{x^4} + \frac{1}{x^5} + \dots$$

Логарифм \log есть частное
之间的 $\log(p(-q))$ есть $\log \frac{p}{q} = \frac{1}{2} \log \frac{p}{q} + \frac{1}{2} \log \frac{q}{p}$

$$q = \frac{p}{x} + \frac{1}{x^2} + \frac{1}{x^3} + \frac{1}{x^4} + \frac{1}{x^5} + \dots$$
$$q = \frac{p}{x} + \frac{1}{x^2} + \frac{1}{x^3} + \frac{1}{x^4} + \frac{1}{x^5} + \dots$$

Let $q = xV - 1$ и $p = UV - 1$ есть
одна из уравнений

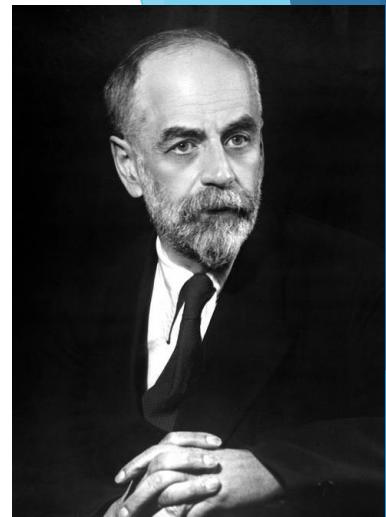
$$x^2 = \frac{p}{q} + \frac{1}{q^2} + \frac{1}{q^3} + \dots$$

Let $a = 1$ then $\frac{p}{q} + \frac{1}{q^2} + \frac{1}{q^3} + \dots = \frac{1}{a} + \frac{1}{a^2} + \dots$

отрицательные частицы
и вспомогательные частицы x^2 для $x^2 = 1$ для $x^2 = 1$

также $x^2 = 1$ для $x^2 = 1$

$$x^2 = 1 + \frac{1}{a} + \frac{1}{a^2} + \frac{1}{a^3} + \dots$$



Владимир Иванович
Смирнов (1887-1974)

Надо сказать, что творчеству Эйлера в Советском Союзе уделялось особое внимание – начиная с 1957 г., когда Академия наук СССР торжественно отметила 250-летие со дня рождения великого ученого. В это время академик Смирнов приступил к исследованию рукописных материалов Эйлера, хранящихся в архиве Академии наук в Ленинграде и предложил своей аспирантке Г.П. Матвиевской тему кандидатской диссертации: «Неопубликованные рукописи Леонарда Эйлера по теории чисел». Г.П. Матвиевская занималась исследованием этих материалов в течение многих лет. Впоследствии к этим исследованиям присоединилась Елена Петровна, и с этого времени началось их с Галиной Павловной многолетнее сотрудничество и дружба.

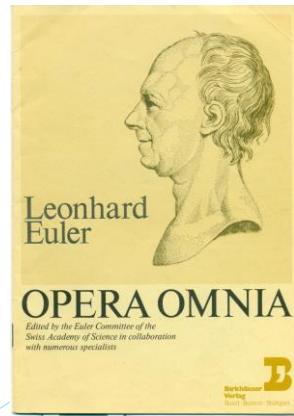


Юдифь Хаимовна Копелевич, Галина Павловна Матвиевская, переводчик Юрий,
Елена Петровна Ожигова.

Летом 1974 года в Советский Союз приехали швейцарские издатели Полного собрания сочинений Л.Эйлера Трост и Габихт. Фото сделано кем-то из гостей.

1983 г. Участие в организации и проведении Международного симпозиума «Развитие идей Эйлера в современную эпоху», посвященного 275-летию со дня рождения и 200-летию со дня кончины Л. Эйлера (Москва — Ленинград)

- Участие в торжественных мероприятиях в память о Леонарде Эйлере, проводившихся в ГДР.



Для Елены Петровны, как и для многих ленинградцев, Леонард Эйлер был своим, очень близким. В городе регулярно проводились различные конференции, посвященные выдающемуся учёному. Особого размаха эти торжества достигли в 1983 году. Ленинградская часть симпозиума была очень трогательной, «домашней», с возложением цветов к могиле учёного в Александро-Невской лавре. А Елена Петровна, помимо участия в различных мероприятиях в СССР и Германии, вместе с Г.П. Матвиевской подготовила общий обзор рукописей Эйлера по теории чисел из Архива РАН для изданий, вышедших в Швейцарии и России.



Елена Петровна
Ожигова

Галина Павловна
Матвиевская



Галина Павловна и Елена Петровна - это и блестящий пример успешного научного сотрудничества, это и пример настоящей дружбы, дружбы людей, живущих в разных концах великой страны, но одинаково думающих, имеющих общие взгляды на жизнь, общие моральные принципы... Мистика – но день ухода Елены Петровны совпадает с днём рождения Галины Павловны. И для обеих докладчиц 13 июля теперь особый день...

ББК 22.13
Н 52

361
H-595

1 М

УДК 51(09)

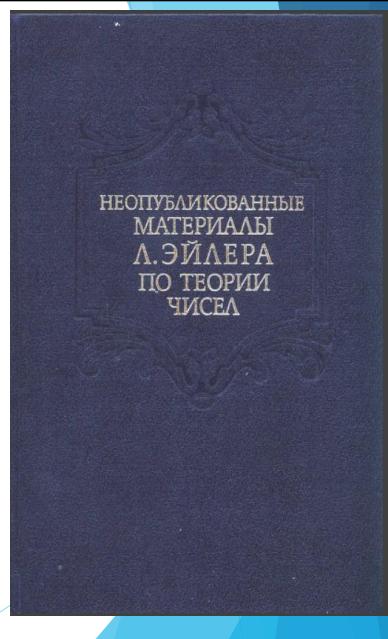
Неопубликованные материалы Л. Эйлера по теории чисел. — СПб.: Наука, 1997. — 255 с.

Книга содержит неопубликованные материалы Л. Эйлера по теории чисел, хранящиеся в Санкт-Петербургском филиале Архива Российской академии наук. Во введении освещается история приобщения Л. Эйлера к математике и разные отрасли естествознания и анализируются неопубликованные рукописи Эйлера по теории чисел. Книга включает следующие разделы: диофантов анализ, виды чисел, записи Эйлера по разбиению чисел (partitio numerorum), малую теорему Ферма, теорему Эйлера, заметки Эйлера по теории чисел из его записных книжек и др. Записи Эйлера снабжены комментарием. Книгу завершают список литературы, список трудов Эйлера по теории чисел и именной указатель.

Книга предназначена для математиков, механиков, физиков, астрономов и всех интересующихся историей науки.

Составители:
Г. П. МАТВИЕВСКАЯ, Е. П. ОЖИГОВА, Н. И. НЕВСКАЯ, Ю. Х. КОПЕЛЕВИЧ

Рецензенты:
Л. И. БРЫЛЕВСКАЯ, Л. В. КОНОВАЛОВА



А в 1997 году, уже после смерти Елены Петровны, в свет вышла коллективная монография. Здесь упоминается и о том, как работали над рукописями великого ученого Елена Петровна и Галина Павловна.

Третья глава. ТЕОРИЯ ЧИСЕЛ (И. Г. Башмакова, Е. П. Ожигова, А. П. Юшкевич)

101



МАТЕМАТИКА
XIX ВЕКА

МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ЛОГИКА
АЛГЕБРА
ТЕОРИЯ ЧИСЕЛ
ТЕОРИЯ ВЕРОЯТНОСТЕЙ



Глава третья

ПРОБЛЕМЫ ТЕОРИИ ЧИСЕЛ

(Е. П. Ожигова при участии А. П. Юшкевича)	123
1. Арифметическая теория квадратичных форм	123
Общая теория форм: Ш. Эрмит (123). Работы А. Н. Корнина и Е. И. Золотарёва по теории квадратичных форм (123). Исследования А. А. Маркова (135)	
2. Геометрия чисел	137
Начало теории (137). Работы Г. Дж. Смита (142). Геометрия чисел Г. Минковского (143). Труды Г. Ф. Вороного (147)	
3. Аналитические методы теории чисел	152
П. Г. Лежен-Дирихле и теорема об арифметических прогрессиях (152). Асимптотические законы теории чисел (156). П. Л. Чебышев и теория распределения простых чисел (160). Идеи Б. Римана (166). Доказательство асимптотического закона распределения простых чисел (169). Некоторые приложения аналитической теории чисел (171). Числовые функции и тождества. Работы Н. В. Бугаева (172)	
4. Трансцендентные числа	176
Работы Ж. Линивилля (176). Ш. Эрмит и доказательство трансцендентности числа e ; теорема Ф. Линдемана (179)	
Заключение	183

Теперь нужно вернуться к разговору о публикациях Елены Петровны и завершить обзор исследований в области теории чисел упоминанием о том, что в хорошо известном трехтомнике Елена Петровна подготовила главу о теории чисел (в соавторстве с И.Г. Башмаковой и А.П. Юшкевичем), а в 1978 г. под редакцией А. Н. Колмогорова и А. П. Юшкевича вышел капитальный коллективный труд "Математика XIX века. Математическая логика. Алгебра. Теория чисел. Теория вероятностей", переведенный в 1978 г. на болгарский, а в 1992 г. на английский язык. Раздел "Проблемы теории чисел" написан Е.П. Ожиговой при участии А.П. Юшкевича.

«Математика в Петербургской Академии наук»



Е. П. Ожигова исследовала и опубликовала хранящиеся в Архиве Академии наук письма И.-Ф. Пфаффа, К. Ф. Гаусса, П. Г. Лежен-Дирихле, Т. Я. Стильеса, Г. Миттаг-Леффлера.

Большой цикл исследований Е. П. Ожиговой посвящен теме "Математика в Петербургской Академии наук". Сюда относятся многочисленные работы, которые посвящены анализу творчества петербургских ученых, содержат сведения об их жизни и деятельности, зачастую неизвестные ранее, обнаруженные при изучении архивных материалов. В частности, она много времени проводила в Архиве АН, который располагался в скромном двухэтажном флигеле во дворе Зоологического музея АН СССР (помещения бывшего архива Горного департамента) по Университетской наб., дом 1.



1972

Выпускники Московского университета – преподаватели Юрьевского (Тартуского) университета // Материалы IX Межреспубл. конф. по истории естеств. и техн. в Прибалтике. Вильнюс, 1972. С. 163–164.

Н. А. Агрономов и его «Математический листок» // Материалы IX Межреспубл. конф. по истории естеств. и техн. в Прибалтике. Вильнюс, 1972. С. 164–165.

Прибалтийская математика в протоколах ФМО Академии наук во II половине XIX в. // Там же. С. 165.

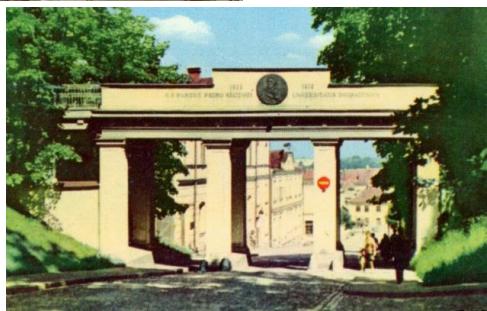


Елена Петровна всегда участвовала в конференциях самого высокого уровня, и всегда её доклады запоминались как интереснейшим содержанием, так и, без преувеличения, завораживающим, увлекательным изложением. Нередко она представляла там исследования, посвященные взаимоотношениям российских и зарубежных математиков, нашедшие отражение в их переписке. О работах, посвященных Эрмиту, выше уже упоминалось. На 13-м Международном конгрессе по истории науки она рассказывала о научных связях русских математиков с иностранными в начале XX века (на основе архивных материалов), на IX Межреспубликанской конференции по истории естествознания и техники в Прибалтике представила несколько сообщений, упомянутых на слайде. (на фото – республиканская библиотека, Вильнюс, 1972)

Межреспубликанские
конференции
по истории естествознания и
техники в Прибалтике



Вильнюс

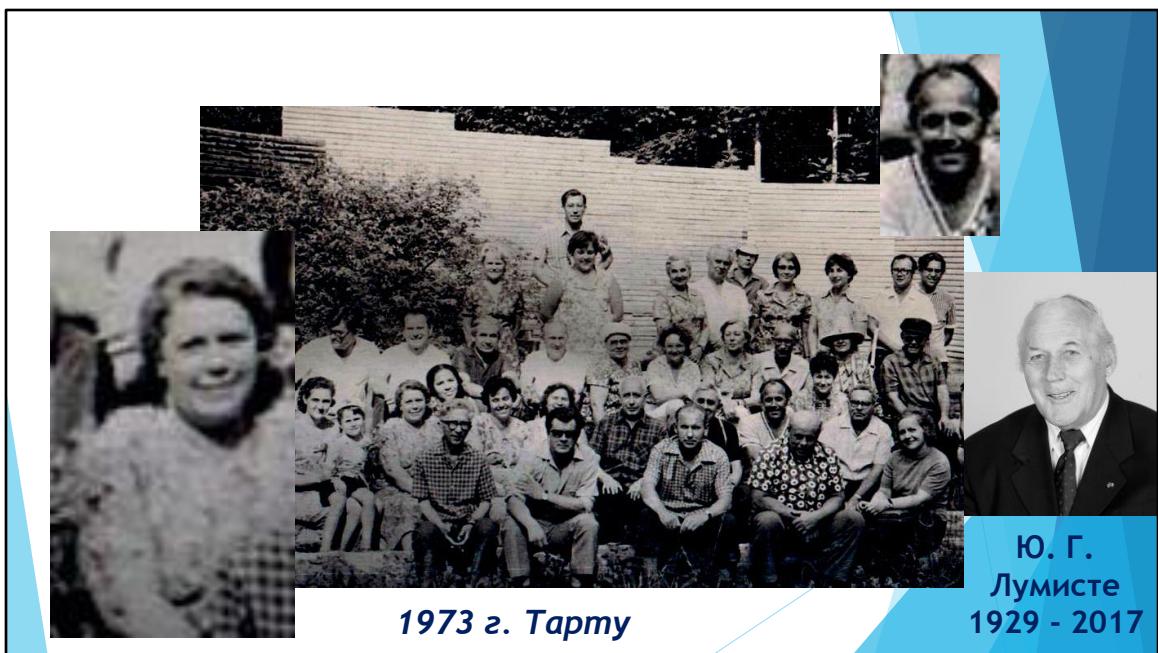


Тарту

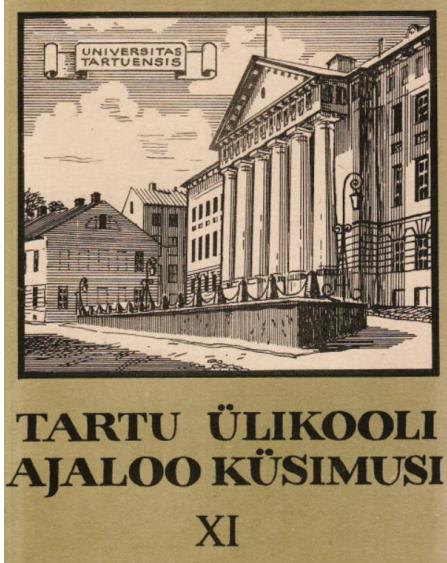


Рига

Вообще Елена Петровна Ожигова не раз участвовала в этих межреспубликанских конференциях, которые проводились по очереди в Вильнюсе, Риге или Тарту.



У нее есть публикации, совместные с профессором Тартусского университета Юло Гориевичем Лумисте (упомянутая ранее книга о Миндинге и работа, посвященная Бартельсу и его значению для развития математик в Тартуском университете – в материалах конференции, которая проходила в Риге в 1985 году).



СОДЕРЖАНИЕ	
Х. Трасс. Проблемы типологии социально-психологических группировок учеников.....	3
П. Кард. [П. Кролл]. Физика печатных изданий Тартуского университета в 1632–1710 гг.	17
Д. Лумисте. Х. Либимус. Свен Димберг – ранний пропагандист учения Ньютона в Тартуском университете в 1690-х гг.	25
Д. Куум. Первые диссертации в области сельского хозяйства в Тартуском университете.....	53
Э. Варел. О преподавании физической географии в Тартуском университете в 1802–1917 гг.	61
Х. Танкнер. Воспитанники Тартуского университета на службе в Пярнусской обсерватории.....	72
И. Хейдемаа. О фондах Зоологического музея.....	87
Е. Омикова. М. Ф. Бартельс и Петербургская Академия наук.....	93
Э. Куду. Т. Илометс. Карл Эрнст Клаус и Тарту.....	103
В. Кааверо. Бор и Тартуский университет	123
В. Паст. В. Стевань и Тартуский университет.....	130
У. Алакзи. О роли Тартуского университета в организации охраны природы Эстонии.....	136
Л. Конто. О деятельности Рижского и Тартуского обществ естествоиспытателей.....	145
К.-С. Ребане. Профессоры отделения физики Тартуского университета в 1930–1940 гг.	152
Т. Мейкар. Заповедник и биологическая станция Тартуского университета на с. Сааремаа.....	166
Э. Тамме. Херман Яакон – первый эстонский доктор математических наук.....	174
Х. Мийда. О жизни и деятельности профессора Куро Кахо В. Ритсаайд. Лесохозяйственный факультет в Тартуском университете	182
Указатель имен	188
Bibliographia realia. "Вопросы истории Тартуского университета" 1975–1981 гг. ...	200
	210

В 11-м выпуске сборника «Вопросы истории тартусского университета» (вышел в 1981 году) статья Елены Петровны «М.Ф. Бартельс и Петербургская Академия наук» была одной из немногих на русском языке и единственной, написанной не представителем прибалтийских республик.

1973



1976

К. Ф. Гаусс. Пояснение возможности построения семнадцатиугольника (публикация и примечания) // ИМИ. М., 1976. Вып. 21. С. 285–291.

О научных связях Гаусса с Петербургской академией наук // Там же. С. 273–284.



1975

Семейство Фуссов // История науки и науковедение. X Прибалт. конф. по истории науки: Тез. докл. Рига, 1975. С. 24–27. (Совм. с Н. И. Невской).

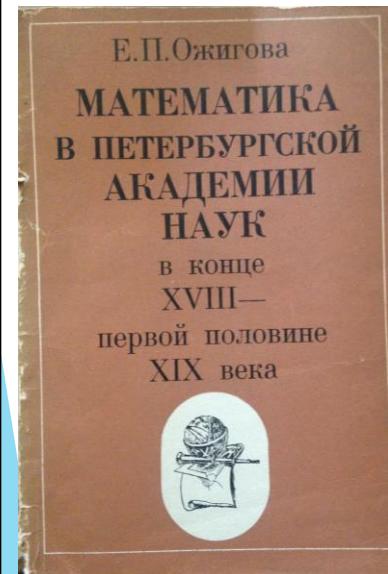
1981

О переписке Даниила Бернулли с Николаем Фуссом // ВИЕТ. 1981. № 1. С. 108–115.

1983

Труды Н. И. Фусса, связанные с астрономией // Историко-астрономические исследования. М., 1983. Вып. 16. С. 139–154.

На этом слайде упоминаются некоторые из публикаций Елены Петровны – в них, как и во многих других работах, как уже отмечалось ранее, особое внимание уделяется взаимосвязям между учеными и научными школами, взаимовлиянию их друг на друга.



УДК 51(091); 061.12.055.1

Математика в Петербургской Академии наук в конце XVIII—первой половине XIX в. Ожигова Е. П. Л., «Наука», 1980. 224 с.

В книге рассмотрен малоизученный период деятельности Петербургской Академии наук и ее Математического класса. Наряду с математическими исследованиями академики занимались самыми различными вопросами: от организации системы образования в России до обучения моряков, рецензирования поступавших в Академию сочинений, участия в конкурсных комиссиях, цензурных комитетах и пр. В качестве источников автор использовал архивные материалы, многие из которых впервые вводятся в научный оборот, сочинения академиков и членов-корреспондентов указанного периода, разнообразные литературные и научные издания. Лит. — 850 назв., илл. — 16.

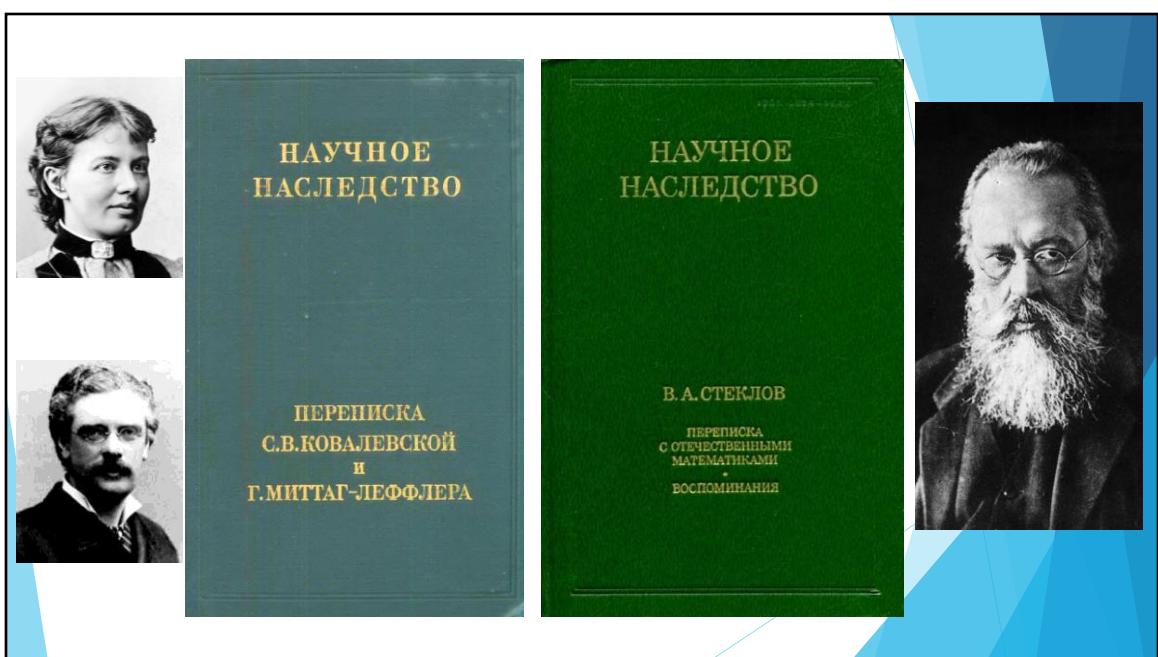
ОТВЕТСТВЕННЫЙ РЕДАКТОР

доктор физико-математических наук А. П. ЮШКЕВИЧ

«Из архивной тьмы извлечено на свет много важной глубинной информации, знание которой позволяет понять ход событий» в Петербургской Академии.

(К.-Р. Бирман)

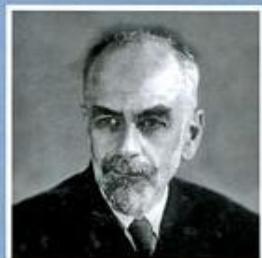
В 1980 г. вышла из печати монография Е. П. Ожиговой "Математика в Петербургской Академии наук в конце XVIII - первой половине XIX в.", также получившая весьма высокую оценку у историков науки. Рассматриваемый в книге период истории академии наук, наступивший после смерти Л. Эйлера в 1783 г., привлек её своей малоизученностью как по сравнению с более ранним, так и со временем после 1850 г., связанным с деятельностью П. Л. Чебышёва и его школы.



Два тома из серии «Научное наследство». В свое время академик П.Я. Кочина привлекла Елену Петровну к переводу и изучению переписки Софьи Васильевны Ковалевской и представителя научной школы Вейерштрасса Гести Миттаг-Леффлера. К печати были подготовлены более 500 писем, в издание вошли также вводная статья и комментарии, подготовленные Кочиной и Ожиговой (общую редакцию тома осуществлял А.П. Юшкевич). А в конце 70-х годов начинается работа по исследованию переписки академика Владимира Андреевича Стеклова. Теперь уже Елена Петровна привлекает к работе многих своих коллег. Судьба книги будет складываться весьма тяжело, из печати она выйдет только в 1991 году под редакцией академика Василия Сергеевича Владимирова, привлечёт внимание научной общественности, а в рецензиях будет отмечаться «обстоятельное вступление», подготовленное Еленой Петровной (см., например, <http://ihst.ru/projects/sohist/papers/viet/1994/1/153-154.pdf?ysclid=ld4i70d15u37028278>). Она же подготовила и комментарии к разделу «Переписка» (раздел «Воспоминания» комментировал В.С. Соболев).

Таврический университет (1918–1921) (А.Н. Боголюбов, В.М. Урбанский, Е.П. Ожигова)	19
Историк науки (А.В. Кольцов, Г.П. Матвиевская, Е.П. Ожигова)	
Общие проблемы истории науки	49
Подготовка «Истории Академии наук СССР»	51
Математика в России XVIII в. Научное наследие Леонарда Эйлера	52
Математика XIX–XX вв. Очерки об ученых и издание их трудов	58
Математика в Петербургском–Ленинградском университете	60
Труды В.И. Смирнова (Г.П. Матвиевская, Л.Ф. Николаева, Е.П. Ожигова)	
301	301
Литература (Г.П. Матвиевская, Л.Ф. Николаева, Е.П. Ожигова)	
311	311
Основные даты жизни и деятельности В.И. Смирнова	
317	317
Кратко об авторах воспоминаний	
318	318
Именной указатель (Г.П. Матвиевская, Е.П. Ожигова)	
320	320

НАУЧНО-БИОГРАФИЧЕСКАЯ
ЛИТЕРАТУРА



Владимир
Иванович
СМИРНОВ

Е. П. Ожигова считала своим долгом увековечить память скончавшегося в 1974 г. академика В. И. Смирнова — яркого представителя Петербургской математической школы, замечательного ученого и педагога, которого считали своим учителем все математики, окончившие Ленинградский университет. В 1986 г. вышла написанная ею брошюра о В. И. Смирнове и тогда же началась работа над книгой о нем, составлением которой занялись Е. П. Ожигова и Г. П. Матвиевская. В коллективную монографию "Владимир Иванович Смирнов (1887-1974)" вошли статьи и воспоминания многих математиков и сотрудников Библиотеки и Архива АН. Елена Петровна участвовала в подготовке нескольких разделов.

Книга вышла из печати под редакцией академика О. А. Ладыженской в 1994 г., уже после скоропостижной кончины Е. П. Ожиговой. А в 2006 г. вышло второе, дополненное её издание, под редакцией О.А. Ладыженской и В.М. Бабича. Профессор математико-механического факультета Санкт-Петербургского университета Василий Михайлович Бабич во введении подчеркнул, что за прошедшие годы ушли из жизни и многие авторы воспоминаний, и Елена Петровна, и ученица Смирнова Ольга Александровна Ладыженская. «Новое издание будет данью их памяти», подчеркнул он.

Ю.Х.КОПЕЛЕВИЧ
Е.П.ОЖИГОВА

НАУЧНЫЕ АКАДЕМИИ СТРАН ЗАПАДНОЙ ЕВРОПЫ И СЕВЕРНОЙ АМЕРИКИ

1992

Академия и университет: Взаимосвязи в историческом аспекте (на материалах научных академий Западной Европы) // Проблемы деятельности ученого и научных коллективов. Л. 1992. Ч. 1. С. 68–70.

Петербургская академия наук и академии Финляндии // Советско-Финляндский симп. «Имп. С.-Петербургская академия наук и Финляндия» (С.-Петербург, 24–26 сент. 1991): Тез. докл. советских участников. СПб., 1992. С. 24–26.

Шведская королевская Академия наук (1739–1989) и её связи с математиками России // Математическое естествознание: Фрагменты истории. Киев: Наукова думка, 1992. С. 132–138.

1993

Традиции петербургской математической школы // Интеллектуальная элита Петербурга. Ч. 1. СПб.: Изд-во СПб УЭиФ, 1993. С. 87–95.

Е.Р.Дашкова – директор Петербургской академии наук (по материалам протоколов Конференции Академии наук) // «Воронцовы – два века в истории России: К 250-летию Е.Р.Дашковой». Междунар. конф. Тез. докл. российских участников. СПб., 1993. С. 7–8.



В 1989 г. Ю.Х. Копелевич и Е.П. Ожигова опубликовали монографию "Научные академии стран Европы и Северной Америки", состоящую из очерков, посвященных 50 академиям, в которых прослеживается история возникновения каждой из них, отмечается специфика научного направления и важнейшие достижения в различных областях науки, дается обзор современного состояния этих научных учреждений. Выход этого труда специалисты оценили как значительное явление в истории науки. Потом был ряд работ, также связанных с деятельностью различных академий и взаимосвязям между ними, а эти исследования, в свою очередь, обусловили интерес к личности Екатерины Романовны Дашковой, которой была посвящена одна из последних прижизненных публикаций Елены Петровны.

1995

Материалы записных книжек Эйлера, посвященные теореме о двух квадратах // История науки и техники: Проблемы и перспективы. Тез. докл. М.: ИИЕТ РАН, 1995. С. 53–54. (Совм. с Г. П. Матвиевской).

Переписка Эйлера периода Семилетней войны. 1756–1762 гг. Там же. С. 37–39. (Совм. с Ю. Х. Копелевичем).

1996

Леонард Эйлер // Исторический лексикон. Энциклопедия. Т. 8. XVIII век. М.: Знание, 1996. С. 778–782. (Совм. с Ю. Х. Копелевичем). Лагранж Жозеф Луи // Там же. С. 391–393.

1997

Неопубликованные материалы Л. Эйлера по теории чисел / Отв. ред. Н. И. Невская. СПб.: Наука, 1997. 254 с. (Сост. и перевод, совм. с Ю. Х. Копелевичем, Г. П. Матвиевской, Н. И. Невской).

1999

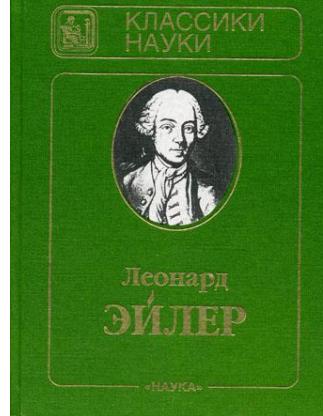
Математика в Академии наук на рубеже XIX–XX веков // Петербургская Академия наук в истории академий мира. К 275-летию Академии наук: Материалы междунар. конф. (28 июня – 4 июля 1999 г.): В 4-х т. Т. 2. СПб: СПб НЦ РАН, 1999. С. 234–244. (Совм. с Л. И. Брылевской).

2000

Летопись 1773–1802 гг. // Летопись Российской Академии наук. Т. 1. 1724–1802. СПб.: Наука, 2000. С. 600–912. (Составитель, совм. с Е. Ю. Басаргиной, Л. И. Брылевской, Ю. Х. Копелевичем, А. Б. Кузнецовой, Н. И. Невской, Г. И. Смагиной).

2002

Эйлер Л. Письма к немецкой принцессе о разных физических и философских материалах. СПб.: Наука, 2002. 719 с. (Подгот. публ. совм. с М. А. Бобовичем, О. С. Заботкиной и др.).



ПРИЛОЖЕНИЯ

Л.Эйлер. Письма к немецкой принцессе о разных физических и философских материалах (От редакции)	533
Ю. Х. Копелевич, Н. И. Невская, Е. П. Ожигова. История создания «Писем к немецкой принцессе» и их адресаты	535
Н. И. Невская. Петербургские источники физических и философских воззрений Эйлера	535
Е. П. Ожигова. Издание «Писем к немецкой принцессе» и их оценка	610
Я. А. Смородинский. «Письма к немецкой принцессе» Л. Эйлера и наука XVIII в.	617
Комментарий (Н. И. Невская)	636
Список иллюстраций	711

Работы Елены Петровны продолжали появляться и после её преждевременного (и такого неожиданного) ухода. Самым значимым событием, конечно, стало издание «Писем к немецкой принцессе». Елена Петровна участвовала в подготовке текстов к печати, стала автором (и соавтором) двух статей, в которых прослеживается история этого уникального трактата.

С 1967 г. Е. П. Ожигова была ученым секретарем секции истории математики и механики Ленинградского отделения Советского Национального объединения истории и философии естествознания и техники и всегда выполняла свои обязанности с предельной заинтересованностью и полной отдачей сил. При ЛО ИИЕТ она организовала городской семинар по истории математики и механики, к работе которого привлекли таких замечательных специалистов, как Н. Н. Поляхов, А. Н. Боголюбов, А. П. Мандрыка, А. А. Киселев, Е. М. Полищук, А. М. Журавский и многих других. Некоторые из заседаний стали крупными событиями в историко-научной жизни города. Очень жаль, что далеко не все доклады, с которыми посчастливилось познакомиться участникам семинара, были впоследствии опубликованы.

Инициаторами создания ВООПИиК в 1966 году выступили заместитель председателя Совета министров РСФСР Вячеслав Иванович Кочемасов, ставший первым председателем ВООПИиК, писатель Леонид Максимович Леонов, художники Илья Сергеевич Глазунов, Павел Дмитриевич Корин и Николай Аркадьевич Пластов, композитор Георгий Васильевич Свиридов, директор Эрмитажа Борис Борисович Пиотровский, академики АН СССР Игорь Васильевич Петрянов-Соколов и Борис Александрович Рыбаков.



Андрей
Митрофанович
Журавский
(1892 – 1969)

Работа в архивах, многочисленные публикации, выступления на конференциях, активнейшее участие в организации конференций и различных историко-научных мероприятий – а ведь был еще и регулярно работавший городской семинар по истории математики и механики. Это, в общем, хорошо известные факты. Но была еще одна работа, о которой упоминается достаточно редко. Обратите внимание на упоминание среди участников семинара Андрея Митрофановича Журавского. Учёного, о котором можно было бы говорить отдельно (интересные материалы есть на сайте Горного института, <https://spmi.ru/zjuravskiy-andrey-mitrofanovich?ysclid=ld4ych2x1g701862197>). В свое время он отказался уехать в эвакуацию из блокадного Ленинграда, потому что не захотел делать выбор (а взять с собой он мог либо маму, либо сестру). Так вот, Елена Петровна была активным членом общества охраны памятников культуры и вместе с сестрой профессора, Евгенией Митрофановой Журавской, также пережившей блокаду и работавшей инженером-экономистом, руководителем группы в институте механической обработки полезных ископаемых (МЕХАНОБР), занималась составлением описания захоронений и картотеки фотографий надгробных памятников российских учёных.



Подготовленная в 2008 году усилиями Л.И. Брылевской, Г.П. Матвиевской, И.К. Зубовой и И.В. Игнатушиной биобиблиография стала, увы, посмертным подведением итогов самоотверженной и плодотворной научной деятельности Елены Петровны.

А доклад был бы не полон, если бы мы не поговорили о том, какую роль она сыграла в судьбах многих историков математики. Естественно, упомянуть можно лишь несколько случаев – ибо подобных историй можно рассказывать очень много.



В. Е. ПРУДНИКОВ
ПАФНУТИЙ ЛЬВОВИЧ
ЧЕБЫШЕВ

В 1969 г. В. Е. Прудников, не успев завершить работу над рукописью книги, скончался, и дальнейшее продвижение рукописи было на некоторое время приостановлено. Автора отличает детальное знание биографии Чебышева — результат многолетнего изучения литературных источников, архивных материалов и изустных рассказов о нем.

В процессе редактирования рукопись по требованию редколлегии была значительно сокращена. Были изменены архитектоника книги и заглавие: вместо «Пафнитий Львович Чебышев — ученый, профессор, человек. К 150-летию со дня рождения» книга стала называться «Пафнитий Львович Чебышев. 1821—1894». Предисловие автора было заменено предисловием ответственного редактора.

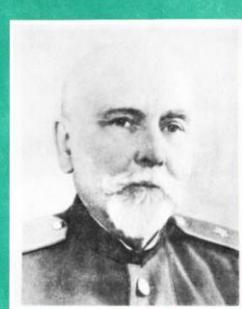
Несколько слов об авторе книги (сведения о нем были сообщены редактору дочерью В. Е. Прудникова — В. В. Игнатовой).

Н. Д. Беспамятных

**Степан Александрович
БОГОМОЛОВ**

1877—1965

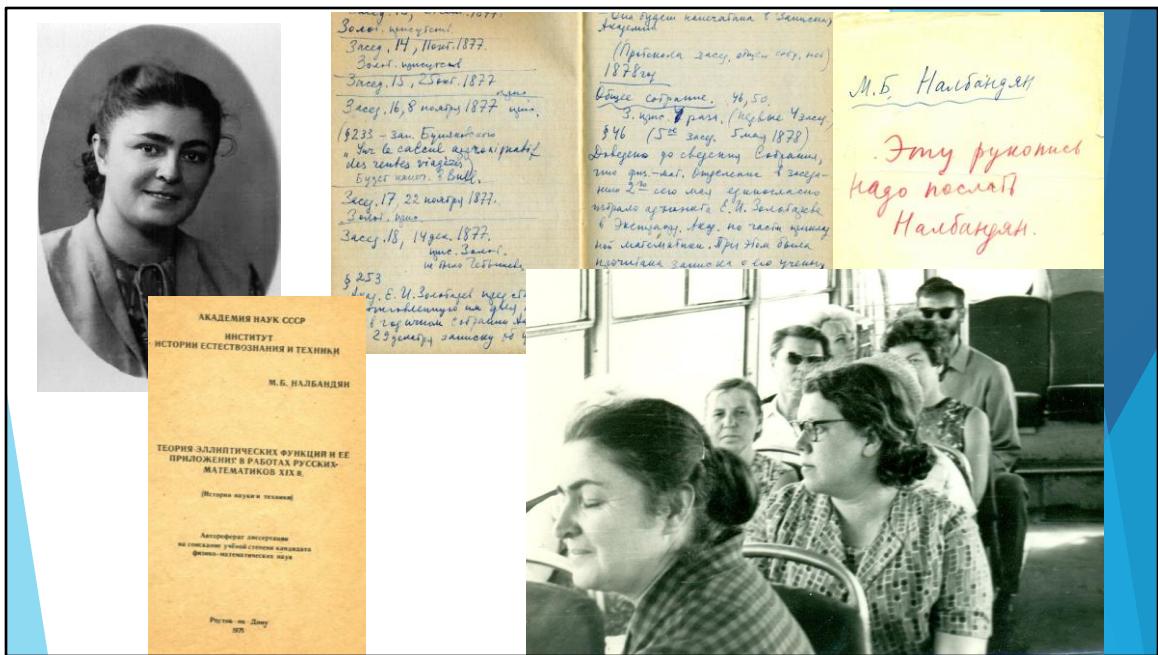
Ответственный редактор
Е. П. Ожигова



Н.Д.Беспамятных

**Степан
Александрович
БОГОМОЛОВ**

Без её непосредственного участия вряд ли увидела бы свет книга В. Е. Прудникова "Пафнитий Львович Чебышев", оставшаяся после смерти автора в рукописи и опубликованная в 1976 г. под редакцией Е. П. Ожиговой с её предисловием (причем за подпись «Ответственный редактор»). Большая работа была ею проведена и при подготовке к печати оставшейся незаконченной из-за смерти автора, Н.Д. Беспамятных, книги "Степан Алексеевич Богомолов. 1877-1965", которая вышла в 1989 г. под редакцией Е. П. Ожиговой с составленными ею предисловием, библиографией и именным указателем.



Все, кто встречался с ней, неизменно оставался под впечатлением её обаяния и доброжелательности. Так, многолетняя дружба Маргариты Бабкеновны Налбандян с Еленой Петровной началась именно в период работы Маргариты Бабкеновны над диссертацией. В те годы Е.П. Ожигова выступала в качестве оппонента, а впоследствии немало помогала и советами, и документами, и просто моральной поддержкой. Ее отзыв стал классическим примером рецензии - подробно анализируя работу, Елена Петровна умела сделать существенные замечания в самой доброжелательной форме и скрупулёзно выделяла достоинства, находя для этого самые неформальные слова.



У каждого из соавторов этого доклада свои воспоминания о Елене Петровне. Например, об удовольствии, с которым она смотрела поединки боксеров, о нелюбви к луку, о тепле, с которым говорила о близких людях, о коммуналке, в которую мы спешили, когда удавалось выбраться в Ленинград... О Ленинградской филармонии, в которую она любила приглашать друзей и о Грише Соколове (именно так, как о своем, говорила Елена Петровна об одном из самых замечательных пианистов второй половины XX – первой половины XXI века).

Мы с Никитой сидим в кипарисовом саду в Комарово, я еще тогда не знал, что такое Моя земля. Всегда отвешивали себе блюда. Там это кисляр и кисляр. Был отец и архитектор мамы. Остались у меня с 13-ю годами. Денег тоже не было много, тогда тоже боялся задолжать бабушке с кипарисами (также потому что боялся земельную и пенсии). Какие это были годы, дальше не буду вспоминать. Был и кипарис. Всегда сажал кипарисы, если там не было кипариса, то сажал альпийки и инжир. Но кипарисы я не сажал. Я боялся кипарисов не сажал. Думал, что, если сажать все эти кипарисы, то падет с кипарисами, баджами и т.д. не сажал. Ступил на дерево, то сразу же сорвался с этого дерева и все кипарисы.

Меня вами очень удивили, было интересно, интересного работы, Старт и книга.

Мы с Ваней занимались, изготавливали заснежки! Наша бабушка № 210 Всю жизнь проходила в деревне Петровка, а Ростов еще дальше-то идет. И бабушка тоже, Плохо мы спалились.

У меня небольшая рабочая в последние дни декабря после года кипариса получили автобус № 10! Я еще не знал что это кипарис, т.к. он знал что кипарисы-то непонятные деревья из-за района и что деревенский, но всегда его звали, убирали на сорок, сажали! Текущий винодел



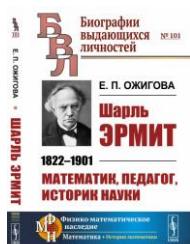
В письмах было всё – бытовые трудности, улыбка, проблемы на работе, не было только жалоб и уныния. «Надежды я не теряю и вообще надежд не теряю» – это были не просто слова, это был принцип жизни.



Каждому из нас не хватает Елены Петровны в сегодняшней жизни, нам не хватает ее улыбки, ее чувства юмора, просто какого-то душевного спокойствия от ее присутствия – пусть не рядом, пусть в далеком Питере. Но в то же время она всегда рядом с нами – в фотографиях, письмах, воспоминаниях.



Переиздания последних лет, 2009 - 2020



И, конечно, в книгах, которые постоянно переиздаются, которые помогают, без которых нам было бы очень трудно работать.