

## Памяти Наталии Сергеевны Ермолаевой

Г.И. Синкевич

СПбГАСУ

[galina.sinkevich@gmail.com](mailto:galina.sinkevich@gmail.com)

15 апреля 2022 г. на 83-м году жизни скончалась Наталия Сергеевна Ермолаева, известный историк математики, автор более 100 печатных работ.

Наталия Сергеевна родилась 11 января 1940 г. в Ленинграде. Её отец, генерал-майор инженерно-технической службы, Сергей Иванович Ермолаев (1902-1978), был известным ученым-баллистиком, профессором и начальником кафедры баллистики Военно-морской академии кораблестроения и вооружения им. академика А.Н. Крылова, а после выхода в отставку - профессором ЛТИ. Её мать, Ирина Александровна (1906-1964), преподавала французский язык в ЛенГИДУВ. Наташа унаследовала от отца трудолюбие и упорство в научных исследованиях, а от матери – общую культуру и знание языков.

Война застала семью в блокадном Ленинграде. После войны Наталия Сергеевна, окончив школу (1956), поступила на математико-механический факультет ЛГУ, и получив диплом об окончании ЛГУ (1962), работала в НИИТС (1962-1965), Военмехе (1965-1968), затем начала преподавательскую работу в СПбГАСУ (1968), где проработала 50 лет преподавателем, а затем доцентом. Член Санкт-Петербургского математического общества с 1991 г. Член Исполнительного комитета Международной комиссии по истории математики (1998-2018).

Наталию Сергеевну интересовали вопросы истории математики: история математики в Петербургской математической школе; история математики и организации науки в Москве в середине XX в.; история русской математической эмиграции начала (первая волна). К 1989 г. она написала и защитила диссертацию «Развитие и приложения теории функций комплексного переменного в Петербургской математической школе».

Истории исследований в области теории функций комплексной переменной и её приложений посвящены работы [5, 7, 8, 12-14, 17, 22, 24]

Наталия Сергеевна – мастер научной биографии. Её дальнейшие историко-научные исследования были преимущественно посвящены петербургским математикам.

В своих исследованиях Наталия Сергеевна неоднократно обращалась к творчеству Ю.В. Сохоцкого, которому посвящено несколько больших её работ [1, 12, 13, 14, 22, 24, 29, 57, 63]. Значительное внимание было уделено Н.Н. Лузину. Помимо статей [15, 16, 32, 33, 61, 68], Наталия Сергеевна расшифровала и прокомментировала стенограмму известного процесса 1936 г., связанного с разбором его персонального дела Комиссией Президиума АН СССР [65]. Исследованию творчества В.Я. Буняковского посвящены статьи [2, 3, 76-80]. Творчеству П.Л. Чебышева посвящены статьи [9, 13, 14, 24].

Наталия Сергеевна первая ввела в обращение материалы о ленинградских событиях 1929-1931 гг. («На ленинградском математическом фронте») [28, 55, 64]. Значительный корпус её работ посвящён истории русской математической эмиграции [25, 30, 31, 38-53, 58, 71].

Об истории Санкт-Петербургского математического общества Наталия Сергеевна писала в [21, 26], а также в статьях о Ю.В. Сохоцком. О русских переводах «Курса

анализа» О. Коши написано в статье [4], и в статьях о Буняковском. Об истории задач картографии написаны статьи [18, 73], об истории вопросов механики [10, 11, 17, 27, 74], о математической биологии [75], об истории актуарной математики работы [86, 88, 89].

Об историках математики написаны статьи о Е.Ф. Литвиновой [20], П. Дюгаке [68, 69], А.П. Юшкевиче [54, 59].

Много материалов, собранных Наталией Сергеевной по истории Института гражданских инженеров (Архитектурно-строительного университета), опубликовано в юбилейных сборниках СПбГАСУ [92]. В книге «Математический Петербург» также содержится несколько её статей об истории СПбГАСУ и о работавших в нём математиках [93].

Труды Натальи Сергеевны читают и цитируют до сих пор, они широко известны за рубежом. Неоднократно зарубежные коллеги говорили мне: «У Вас в Петербурге живёт известный историк математики Н.С. Ермолаева, передайте ей нашу признательность».

Память о Наталии Сергеевне и её трудах будет жить в поколениях.

*Список историко-математических исследований Н.С. Ермолаевой*

1. Юлиан Васильевич Сохоцкий (1842-1927) // Численные методы в задачах математической физики. Межвузовский сборник трудов. Л.: ЛИСИ, 1983. - С. 30-36. (Соавтор С.Н. Нумеров).
2. О докторской диссертации В.Я. Буняковского // Историко-математические исследования. Вып. 29. М.: «Наука», 1985. С. 241-255.
3. Буняковский В.Я. О распространении теплоты в твёрдых телах / Перевод с французского Н.С. Ермолаевой // Историко-математические исследования. Вып. 29. М.: «Наука», 1985. - С. 255-264.
4. Русский перевод «Алгебраического анализа» О. Коши с дополнениями А.А. Ильина // Историко-математические исследования. Вып. 30. М.: «Наука», 1986. С. 87-96
5. Феличе Казорати и его роль в развитии теории аналитических функций // Труды XXIII-XXVI научных конференций аспирантов и молодых специалистов (по истории естествознания и технике). М.: 1980-1983 Секция истории математики. Сб. ИИЕТ АН СССР. М., 1986 С. 47-56. Деп. В ВИНТИ 10.11.86. № 7667-В96.
6. Об одном неопубликованном курсе теории вероятностей П.Л. Чебышёва // Первый Всемирный конгресс общества математической статистики и теории вероятностей им. Бернулли. Тезисы. Том 2. М.: «Наука», 1986.- С. 918.
7. Первое полное решение плоской задачи теории упругости методами теории функций комплексного переменного // Исследования в области истории науки и техники. Комплексные историко-научные работы. Л.: «Наука», 1987. - С. 130-131.
8. К.И. Карастелёв и его работы по теории функций комплексного переменного // Математическое естествознание в его развитии. Сборник научных трудов. Киев: «Наукова думка». 1987.- С.121-124.

9. Об одном неопубликованном курсе теории вероятностей П.Л. Чебышёва // Вопросы истории естествознания и техники. М.: «Наука», 1987, № 4. - С. 106-112.
10. О гидродинамических работах Д.К. Бобылёва и И.В. Мещерского // Актуальные вопросы истории и методики преподавания математического анализа. Сборник Ленинградского государственного педагогического института Министерства просвещения РСФСР. Ленинград: «ВИНИТИ», 1988. С. 51-64. Деп. в ВИНИТИ 16.02.89. № 36052.
11. О работах Д.К. Бобылёва и И.В. Мещерского по гидродинамической теории струй // Исследования по истории физики и механики. 1988. М.: «Наука», 1988.- С. 201-217.
12. Теория функций комплексного переменного в Петербургском-Петроградском университете в начале XX века // В.И. Вернадский и отечественная наука. Тезисы доклада Всесоюзной научной конференции по истории науки и техники, посвящённой 125-летию со дня рождения В.И. Вернадского (Одесса, 18-21 апреля 1988 г.) Киев: «Наукова думка», 1988. - С. 122-123.
13. Петербургские математики и теория аналитических функций // АН СССР. Институт истории естествознания и техники. Препринт № 27 (1989). Москва, 1988. - 43 с.
14. Развитие и приложения теории функций комплексного переменного в Петербургской математической школе. Автореферат диссертации на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук. М., 1989. - 18 с.
15. Новые материалы к биографии Н.Н. Лузина // Историко-математические исследования. Вып. 31. М.: «Наука», 1989. С. 191-203.
16. Переписка Н.Н. Лузина с А.Н. Крыловым / Вступительная статья, публикация, примечания и комментарии Н.С. Ермолаевой // Историко-математические исследования. Вып. 31. М.: «Наука», 1989. - С. 203-272.
17. Докторская диссертация Г.В. Колосова и её оценка В.А. Стекловым // Историко-математические исследования. Вып. 31. М.: «Наука», 1989. - С. 52-75.
18. Математическая картография и метод Д.А. Граве решения задачи Дирихле // Историко-математические исследования. Вып. 32-33. М.: «Наука», 1990. - С. 96-120.
19. Первые годы русской математической эмиграции // Вопросы истории естествознания и техники. М.: «Наука», 1992, № 2. - С. 50-61.
20. Е.Ф. Литвинова – одна из первых русских женщин-математиков // Математическое естествознание: фрагменты истории. Сборник научных трудов. Киев: «Наукова думка», 1992. - С. 91-99.
21. Из истории Санкт-Петербургского и Петроградского математических обществ // Труды Санкт-Петербургского математического общества. Т.2. СПб.: Изд-во СПбГУ, 1993. - С. 309-326.
22. Аналитические исследования Ю.В. Сохоцкого // Историко-математические исследования. Вып. 34. М.: «Наука», 1993. - С. 60-103.
23. Рецензия: Васильев А.В. Николай Иванович Лобачевский. 1792-1856. М.: «Наука», 1992. 221 с. // Вопросы истории и техники. 1993. № 3. - С. 154-158.

24. Петербургские математики и теория аналитических функций // Историко-математические исследования. Вып. 35. М.: «Наука», 1994. С. 23-55.
25. Русское математическое зарубежье (Первая волна) // Природа. 1994. № 11 (951) Ноябрь. С.80-86.
26. On the History of the St. Petersburg and Petrograd mathematical Societies // American Mathematical Society Transl. (2) Vol. 159. 1994. - P. 213-221.
27. Отсвет звёзд Политехнической школы на петербургском небосклоне // Международная конференция «Пространство, время, тяготение». Симпозиум «Звёзды Политехнической школы» СПб.: РАН, 1994. - С. 93.
28. О так называемом «Ленинградском математическом фронте» // Вопросы истории естествознания и техники. Москва: «Наука», 1995. № 4. – С. 66-74.
29. Юлиан Васильевич Сохоцкий (1842- 1927) // Труды Санкт-Петербургского математического общества. Т.4. 1996. - С. 359-364.
30. Яков Давыдович Тамаркин: материалы к биографии. // Историко-математические исследования. Вып. 36 (2). М.: «Наука», 1989. С.100-108.
31. Толстед Э. Воспоминания о профессоре Я.Д. Тамаркине / Публикация, перевод и примечания Н.С. Ермолаевой // Историко-математические исследования. Вып. 36 (2). М.: «Наука», 1996. - С. 108-118.
32. Н.Н. Лузин и академическая среда // Наука и техника: вопросы истории и теории. Материалы к XVII конференции Санкт-петербургского отделения Национального комитета по истории и философии науки и техники (19-21 ноября 1996 г.) Вып. XII. Санкт-Петербург, 1996. С. 46.
33. Н.Н. Лузин и академическая среда // Историко-математические исследования. Вып. 37. М.: «Наука», 1997. С. 43-66.
34. Студенческие математические кружки в Петербургском университете // Годичная научная конференция ИИЕиТ им. С.И. Вавилова РАН. Часть 2 / Отв. ред. Орёл. М.: «Янус-К», 1997. - С.22-28.
35. Комментарии к статье М.М. Коренцовой «Концепция бесконечности в “Трактате о флюксиях” Маклорена. (Маклорен и Фонтенель.)» // Бесконечность в математике: философские и исторические аспекты / Под ред. А.Г. Барабашева. М.: «Янус-К», 1997. - С. 75-76.
36. Конечное и бесконечное в трудах П.Л. Чебышёва // Бесконечность в математике: философские и исторические аспекты / Под ред. А.Г. Барабашева. М.: «Янус-К», 1997. С. 137-149.
37. Ответ автора // Бесконечность в математике: философские и исторические аспекты / Под ред. А.Г. Барабашева. М.: «Янус-К», 1997. - С. 150. [Издатели этого сборника: Институт государственного управления и социальных исследований МГУ им. М.В. Ломоносова; Институт истории естествознания и техники им. С.И. Вавилова; Российский государственный гуманитарный университет; Фонд философской инициативы «Апейрон», Istituto Italiano per gli studi filosofici (Napoli)]

**В книге: «Русское зарубежье. Золотая книга эмиграции. Первая треть XX века. Энциклопедический биографический словарь» (Москва: «РОССПЭН», 1997) помещены статьи:**

38. Анри Виктор Алексеевич. - С. 39-41
39. Безикович Абрам Самойлович. - С. 71-73
40. Билимович Антон Дмитриевич. - С. 88-90.
41. Буницкий Евгений Леонидович. - С. 119-120.
42. Жардецкий Венчеслав Сигизмундович. - С. 235-238
43. Когбетлянц Эрванд Геворгиевич. - С. 299.
44. Костицын Владимир Александрович. - С. 310-311
45. Подтягин Николай Евгеньевич. - С. 504-505.
46. Пшеборский Антон Павлович. - С. 528-530
47. Салтыков Николай Николаевич. - С. 564-565
48. Селиванов Дмитрий Фёдорович. - С. 572-573
49. Тамаркин Яков Давыдович. - С. 620-621.
50. Успенский Яков Викторович. - С. 641-643
51. Хлытчиев Яков Матвеевич. - С. 668 (Совм. с В. Борисовым)
52. Чупров Александр Александрович. - С. 703-704
53. Шохат Яков Александрович. - С. 719-720.
  
54. L'histoire de l'analyse mathématique dans les recherches de M. A.P. Yushkevich // XXth International Congress of History of Science/ Liège (Belgium) 20-26 July 1997. Book of Abstracts – Symposia/ Jan Vandersmissen (Ed.). Centre d'Histoire des Sciences et des Techniques de Liege. 1997. - P.212.
55. О так называемом «Ленинградском математическом фронте» // Труды Санкт-Петербургского математического общества. Т. 5. Спб.: Издательство С.-Петербургского университета, 1998. - С. 380-395.
56. Предыстория семинаров в Петербургском-Петроградском-Ленинградском университете // Труды Санкт-Петербургского математического общества. Т.6. Новосибирск: «Научная книга». 1998. - С. 261-276.
57. Julian Karol Sochocki – uzupełnienie biografii naukowej // Matematycy polskiego pochodzenia na obczyźnie. Materiały z XI Ogólnopolskiej Szkoły Historii Matematyki Kolobrzeg 5-9 maja 1997. / Red. Stanisław Fudali. Szczecin: Wydawnictwo naukowe Uniwersytetu Szczecińskiego. 1998. - S. 47-65.

58. Яков Давыдович Тамаркин. В Америке его звали Джей Ди // Природа. № 8 (1996) Август. - С. 75-87.
59. L'histoire de l'analyse mathématique dans les recherches de M. A.P. Youschkevitch // Studies in History of Mathematics dedicated to A.P. Youschkevitch/ Ed. by Eberhard Knobloch, Jean Mawhin and Serguei S. Demidov. Vol. XIII. Brepols. [б.д.] P. 43-50.
60. Г.А. Тиме и его роль в распространения идей Б. Римана в Петербурге  
// Историко-математические исследования. Вып. 39. М.: «Наука», 1999. - С. 253-268.
61. Третье письмо Н.Н. Лузина М.Я. Выгодскому и несостоявшееся издание математической энциклопедии // Историко-математические исследования. Вып. 38. М.: «Наука», 1999. - С. 92-99.
62. Третье письмо Н.Н. Лузина М.Я. Выгодскому и связанные с ним архивные документы / публикация и примечания Н.С. Ермолаевой и Т.А. Токаревой // Историко-математические исследования. Вып. 38. М.: «Наука», 1999. - С.100-118.
63. Julian Vasil'evich Sokhotskii (1842-1927) // American Mathematical Society Transl. (2) Vol. 193. 1999. P. 247-250.
64. On the So-Called Leningrad Mathematical Front // American Mathematical Society Transl. (2) Vol. 193. 1999. P. 261-271.
65. Составитель и комментатор стенограммы // Дело академика Николая Николаевича Лузина. / Отв. ред. С.С. Демидов и Б.В. Левшин. СПб.: РХГИ, 1999. 310 с. Стенограмма. - С. 51 – 246. Из них комментарии - С. 211-249.
66. Prehistory of Seminars at St. Petersburg / Petrograd / Leningrad University / American Mathematical Society Transl. (2) Vol. 199. 2000. P. 225-238.
67. Письмо С.А. Бернштейна С.Н. Бернштейну и московская школа теории функций // Историко-математические исследования. Вып. 40. М.: «Наука», 2000. С. 152-163.
68. Дюгак П. «Дело» Лузина и французские математики / Публикация, введение и примечания П. Дюгака; перевод с французского и дополнительные примечания Н.С. Ермолаевой // Историко-математические исследования. Вып. 40. М.: «Наука», 2000. - С. 119-140.
69. Памяти Пьера Дюгака // Историко-математические исследования. Вып. 40. М.: «Наука», 2000. С. 140-142.
70. Проблема изучения предыстории математики XX века в Санкт-Петербурге // Годичная научная конференция / Отв. ред. В.М. Орёл М.: Институт истории естествознания и техники им. С.И. Вавилова. 2001. - С. 251-254.
71. Центробежные силы судьбы В.А Костицына // Историко-математические исследования. Вып. 41. М.: «Наука», 2001. С.127-163.
72. Российская научная эмиграция. Двадцать портретов / Под ред. академиков РАН Г.М. Бонгарда-Левина и В.Е. Захарова Москва: Эдиториал «УРСС», 2001. 367 с. (Соавтор)
73. Мотивы обращения петербургских математиков к задачам картографии // Историко-математические исследования. Вып. 42. М.: «Наука», 2002. - С. 92-119.

74. И.А. Вышнеградский: становление учёного // Наука и техника: вопросы истории и теории. Материалы XXIV годичной конференции Санкт-Петербургского отделения Российского национального комитета по истории и философии науки и техники «Санкт-Петербург и мировая наука» (23-27 июня 2003 г.) Вып. XIX . Санкт-Петербург. 2003. - С.156-158.
75. Из отечественной истории математической биологии // Историко-математические исследования. Вып. 43. М.: «Наука», 2003. - С. 49-75.
76. Список праць В.Я. Буняковського. // Виктор Якович Буняковский (до 200-річчя з дня народження) Київ: Інститут математики. 2004. С.13-44. (Совм. С Г. Ситой)
77. Библиографические комментарии к списку публикаций В.Я. Буняковского // Виктор Якович Буняковский (до 200-річчя з дня народження) Київ: Інститут математики. 2004. - С. 45-60.
78. В.Я. Буняковский: путь в Академию наук // Виктор Якович Буняковский (до 200-річчя з дня народження) Київ: Інститут математики. 2004. - С.77-93
79. «Он жил, чтобы работать и работал, чтобы жить, и его биография почти вся укладывается в его библиографию» [Библиографические комментарии к «Списку публикаций В.Я. Буняковского»]. // Историко-математические исследования. Вып. 45. М.: «Наука», 2005. С.54-68.
80. Список публикаций В.Я. Буняковского. / Составители Н.С. Ермолаева и Г.Н.Ситая; общая редакция и примечания Н.С. Ермолаевой //
- // Историко-математические исследования. Вып. 45. М.: «Наука», 2005. С. 68-93
81. Приветствие члена Исполнительного комитета Международной комиссии  
Истории математики, доцента Санкт-Петербургского государственного архитектурно-строительного университета Н.С. Ермолаевой // Леонард Эйлер – Великий математик. Материалы международной студенческой конференции. Московский институт коммунального хозяйства и строительства. Москва: МИКХиС, 2008. - С.16.
82. Леонард Эйлер // Леонард Эйлер – Великий математик. Материалы Международной студенческой конференции. Московский институт коммунального хозяйства и строительства. Москва: МИКХиС, 2008. - С. 18-24.
83. Les mathématiciens de Saint-Petersbourg et les problèmes cartographiques // Archives internationales d'histoires des sciences. Académie internationale d'histoire des sciences. "Vrepols Publishers". Juin-Décembre 2008. Vol. 58. № 160-161. - P. 225-270.
84. Метод наименьших квадратов в письме А.А. Маркова Б.М. Кояловичу // Историко-математические исследования. Вторая серия, выпуск 13 (48). М.: «Янус-К», 2009. - С.89-110.
85. ВИТУ и ЛИСИ в годы войны: Л.В. Канторович и И.П. Натансон // Наука и техника: Вопросы истории и теории. Тезисы XXXI международной годичной конференции Санкт-Петербургского отделения Российской национальной комиссии по истории и философии науки и техники РАН (21-26 ноября 2010 г.) Вып. XXVI. СПб, 2010. С. 188-189.
86. Б.Ф. Малешевский и его курс по теории вероятностей // Наука и техника: Вопросы истории и теории. Тезисы XXXII международной конференции Санкт-Петербургского отделения Российского национального комитета по истории и философии науки и техники

РАН (28 ноября – 2 декабря 2011 года). Выпуск XXVII. – СПб.: СПбФ ИИЕТ РАН, 2011. С. 156-158.

87. Пожар 1900 года // Газета «Вести Еламеда». 2011. № 3 (92). - С.11.

88. Болеслав Малешевский (1844-1912). Биографический очерк // *Dwieje matemayki polskiej* / Red. Witold Więslaw. Wrocław: Wydawca: Instytut Matematyczny Uniwersytetu Wrocławskiego, 2012. - Str. 119-135.

89. С.Е. Савич – математик и актуарий // Труды X международных Колмогоровских чтений. – Ярославль: Изд-во ЯРПУ, 2012. - С. 193-201.

90. Русские математики во Французской ассоциации преуспевания наук.

Наука и техника: Материалы XXXIII международной конференции Санкт-Петербургского отделения российского национального комитета по истории науки и техники РАН (26-30 ноября 2012 г.) Выпуск XXVIII. Санкт-Петербург. 2012. - С. 226-227.

91. Феличе Казорати и его роль в развитии теории аналитических функций // Сборник трудов Всероссийской конференции по истории математики и математического образования, посвящённой 130-летию со дня рождения Н.Н.Лузина. 9-10 декабря 2013 г. Елец: ЕГУ им. И.А. Бунина. 2013. - С. 96-103.

92. Кафедра математики // Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет – 170. СПб: Издательство СПбГАСУ. 2002 г. С. 268-275.

93. Математический Петербург. История, наука, достопримечательности. СПб: Образовательные проекты. 2018 г. – 336 с.