

ИНФОРМАЦИОННО-БИБЛИОТЕЧНЫЙ КОМПЛЕКС СПбГПУ  
ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ БИБЛИОТЕКА

представляют выставку литературы из цикла  
«Политехнический: люди и события. Юбилейные даты года»

# **АКАДЕМИК КОРАБЕЛЬНОЙ НАУКИ:**

*К 150-летию со дня рождения*

**Алексея Николаевича Крылова**  
**(1863-1945)**

Экспозиция размещена в общем читальном зале с 26 августа по 7 октября 2013 г.

**Алексей Николаевич Крылов** — выдающийся русский математик, механик и кораблестроитель, основоположник современной теории корабля — был ученым



энциклопедического склада ума. Он оставил богатое наследие – многочисленные труды по самым различным отраслям знания. Ему принадлежит более 500 самых разнообразных работ: оригинальные сочинения по кораблестроению, математике, механике, компасному делу, артиллерии, астрономии; статьи, доклады, выступления по вопросам физики, педагогики, истории науки и техники. Он также является автором ряда широко известных учебных курсов, многих изобретений. В его переводе были изданы труды классиков науки И. Ньютона и Л. Эйлера.

В 1942 году вышла книга А. Н. Крылова «Мои воспоминания», последнее 9-е издание которой было опубликовано в 2003 году. Мемуары ученого, написанные прекрасным литературным языком, - это рассказы об основных периодах его научной и практической деятельности, о своих современниках, о кораблях.

А. Н. Крылов родился в селе Висяга Симбирской губернии. В 1884 г. он окончил Морское училище, а в 1890 г. - Морскую академию в Санкт-Петербурге, преподавал там же курсы математики и теории корабля. В 1899-1902 гг. он был привлечен к разработке учебных

планов и программ кораблестроительного отделения, создаваемого в столице Политехнического института, где позже, с 1906 по 1914 г. читал первый в мире курс вибрации судов, преподавал строительную механику.

С 1900 г. А. Н. Крылов руководил Опытным бассейном Морского ведомства, в 1908-1910 гг. был главным инспектором кораблестроения, в 1910-1917 гг. – консультантом по вопросам судостроения на петербургских-петроградских заводах, участвовал в проектировании и постройке первых отечественных линкоров. Генерал-лейтенант (1912).

В 1914 г. он был избран членом-корреспондентом, а с 1916 г. – действительным членом Российской академии наук.

С 1917 г. А. Н. Крылов – директор Главной физической лаборатории АН. В 1919 г. назначен начальником Морской академии, с 1927 г. – профессор ВМА и директор Физико-математического института АН СССР (1927-1934).

В 1941 г. он стал Лауреатом Сталинской премии СССР, в 1943 г. был удостоен звания Героя Социалистического Труда, награжден тремя орденами.

Скончался Алексей Николаевич Крылов 26 октября 1945 г. в Ленинграде.

Мировую известность А. Н. Крылов приобрел своими трудами по кораблестроению, механике корабля и теории вибрации судов. Некоторые работы ученого представлены на выставке. Основной раздел - собрания сочинений А. Н. Крылова; отдельные его работы, в частности, – литографические издания лекций, читанных им в Политехническом институте.

Биография А. Н. Крылова достаточно полно отражена в академических изданиях, монографиях и сборниках, экспонируемых на выставке.

*Справка составлена на основе материалов выставки и др. изданий из фондов библиотеки.*

## Библиографический список

### Сочинения А. Н. Крылова

Учебник сферической тригонометрии для мореходных учебных заведений / сост. А. Н. Крылов. — Санкт-Петербург : Изд. К. Л. Риккера, 1899. — 8, 120 с.

Конспект курса дифференциального и интегрального исчисления. — Санкт-Петербург : [Изд. Мор. акад., 1905]. — 829 с.

Теория мореходных качеств корабля : курс 2-го года Николаевской морской академии. — [Санкт-Петербург : Б. и., 19--]. — 80, VIII с.

Теория корабля. — [Б. м. : Б. и., 19--]. — 257, [1] с., [5] л.

Теория корабля : курс читаемый в Николаевской морской академии штатным преподавателем полковником А. Н. Крыловым. — Санкт-Петербург : Тип. Мор. м-ва в Гл. Адмиралтействе, 1907. — Ч. 1 : Плавуемость и остойчивость корабля. — 328 с., [2] л. табл.

Вибрация судов : лекции, читанные А. Н. Крыловым на кораблестроительном отделении СПб. Политехнического института в 1907 ак. году / С.-Петербур. политехн. ин-т. — Санкт-Петербург : [Б. и., 1908]. — 159 с.

Курс лекций «Вибрация судов» впервые в мире был прочитан А.Н.Крыловым студентам-политехникам в 1906 г. Литографированный курс лекций был издан Студенческой кассой взаимопомощи СПб. Политехнического института.

О равновесии шаровой мины на течении. — Санкт-Петербург : Тип. Мор. м-ва в Гл. Адмиралтействе, 1909. — 27 с., [2] л.

Беседы о способах определения орбит комет и планет по малому числу наблюдений. — Санкт-Петербург : Тип. Императ. акад. наук, 1911. — 161 с.

Лекции о приближенных вычислениях / сост. А. Н. Крылов. — Санкт-Петербург : Тип. Ю. Н. Эрлих, 1911. — VIII, 325 с.

**Крылов А. Н.** Общая теория гироскопов и некоторых технических их применений / А. Н. Крылов, Ю. А. Крутков. — Ленинград : Изд-во АН СССР, 1932. — 356 с.

О некоторых дифференциальных уравнениях математической физики, имеющих приложение в технических вопросах : учеб. пособие для преподавателей и студентов. — Изд. 3-е. — Ленинград : Изд-во АН СССР, 1933. — 472 с., [2] л. граф.

**Крылов А. Н.** Постановка кессона моста им. Володарского в Ленинграде / А. Н. Крылов, Д. В. Бронников. — Ленинград : Изд-во АН СССР, 1934. — 66 с., [1] вкл. л. фиг.

Вибрация судов : учебник. — Ленинград : ОНТИ НКТП. Гл. ред. судостр. лит., 1936. — 441, [1] с., [1] вкл. л. ил.

Собрание трудов академика А. Н. Крылова / Акад. наук СССР. — Москва ; Ленинград : Изд-во АН СССР, 1936-1937. — Дополнение к тт. 5 и 6. — 1937. — 248 с.

Качка корабля / Воен.-мор. акад. РККФ им. К. Е. Ворошилова. — Ленинград : ВМА РККФ, 1938. — 299, [1] с., [17] л. вкл. черт.

**Крылов А. Н.** Основания теории девиации компаса / Акад. наук СССР. — Москва ; Ленинград : Изд-во АН СССР, 1940. — 71 с.

Теория корабля : курс высших военно-морских училищ / А. Н. Крылов, С. В. Козлов. — Изд., доп. и перераб. авт. совместно с С. В. Козловым. — Ульяновск : Военмориздат, 1942. — 259, [1] с., [1] л. ил.

Курс „Теория корабля" был написан А. Н. Крыловым для бывшего Морского корпуса в 1913 г. В настоящем виде он дополнен очерком развития теории корабля и заново переработанными главами о поворотливости и ходкости, а также вновь написанной главой об особенностях плавучести и остойчивости подводных лодок. Одновременно все численные примеры пересчитаны на метрические меры и для некоторых примеров цифровой материал взят для современных кораблей.

Мысли и материалы о преподавании механики в высших технических учебных заведениях СССР / Акад. наук СССР. — Москва ; Ленинград : Изд-во АН СССР, 1943. — 73, [2] с.

Пафнутий Львович Чебышев : биограф. очерк / Акад. наук СССР. — Москва ; Ленинград : Изд-во АН СССР, 1944. — 20 с., 1 л. портр.

Мои воспоминания / Акад. наук СССР. — Москва : Изд-во АН СССР, 1945. — 552, [3] с.

Собрание трудов / Акад. наук СССР. — Москва ; Ленинград : Изд-во АН СССР, 1947-1956. — Т. 12, ч. 2 : Библиография / [отв. ред. В. И. Смирнов [и др.]. — 1956. — 395 с., [7] л. ил.

Собрание трудов академика А. Н. Крылова / Акад. наук СССР. — Москва ; Ленинград : Изд-во АН СССР, 1951. — Т. 1, ч. 1 : Воспоминания и мемуарные очерки. — 303 с., 4 л. портр. ; [Т.] 1, ч. 2 : Научно-популярные статьи. Биографические характеристики. — 323 с., [1] л. портр.

Избранные труды / Акад. наук СССР. — Москва : Изд-во АН СССР, 1958. — 802, [1] с., 1 л. ил.

Мои воспоминания / [вступ. ст. А. П. Капицы]. — 8-е изд., стер. — Ленинград : Судостроение, 1984. — 477 с. — В прил.: Научная деятельность А. Н. Крылова / С. А. Чаплыгин.

Мои воспоминания. — [9-е изд., перераб. и доп.]. — Санкт-Петербург : Политехника, 2003. — 509 с., [17] л. ил., портр.

## **Литература о А. Н. Крылове**

**Штрайх С. Я.** Академик Алексей Николаевич Крылов : очерк жизни и деятельности. — Москва ; Ленинград : Воен.-мор. изд-во НКВМФ СССР, 1944. — 335, [1] с., [8] л. ил. — Список трудов А. Н. Крылова: с. 280-326. — Список техн. изобретений А. Н. Крылова: с. 326-327. — Лит. об А. Н. Крылове: с. 327-331. — Список работ А. Н. Крылова: с. 332-333.

Алексей Николаевич Крылов / АН СССР ; сост. О. В. Динзе. — Москва : Изд-во Всесоюз. кн. палаты, 1945. — 63, [3] с., [1] л. портр.

**Штрайх С. Я.** Алексей Николаевич Крылов : его жизнь и деятельность. — Москва ; Ленинград : Гостехиздат, 1950. — 86, [2] с.

**Лучининов С. Т.** Великий кораблестроитель. — Москва : Воен.-мор. изд-во, 1951. — 94, [2] с.

Академик А. Н. Крылов : библиограф. указ. / сост. Н. А. Крыжановская. — Ленинград : Гос. изд-во судостр. лит-ры, 1952. — 275 с., [7] л. портр., [3] л. ил.

**Лучининов С. Т.** Выдающийся русский ученый-кораблестроитель академик Алексей Николаевич Крылов. — Ленинград : Всесоюз. о-во по распространению полит. и науч. знаний, 1955. — 37, [1] с.

**Штрайх С. Я.** Алексей Николаевич Крылов : очерк жизни и деятельности. — Москва : Воениздат, 1956. — 231, [1] с., [9] л. ил.

Памяти Алексея Николаевича Крылова / Акад. наук СССР; [отв. ред. Ю. А. Шиманский]. — Москва ; Ленинград : Изд-во АН СССР, 1958. — 247, [1] с., [2] л. портр.

Сборник освещает жизнь и научную деятельность выдающегося русского математика, механика и кораблестроителя — академика А. Н. Крылова. Авторами публикуемых материалов являются видные ученые разных областей знания, ученики, соратники и друзья А. Н. Крылова. Сборник рассчитан не только на специалистов, но и на широкий круг читателей, интересующихся историей отечественной науки и жизнью ее выдающихся представителей.



**Лучининов С. Т.** А. Н. Крылов. Выдающийся кораблестроитель, математик и педагог. — Москва : Учпедгиз, 1959. — 166, [1] с., [1] л. ил.

**Ханович И. Г.** Академик Алексей Николаевич Крылов. — Ленинград : Наука : Ленингр. отделение, 1967. — 251 с., [21] л. фот.

Монография знакомит читателей с научным наследством академика А. Н. Крылова и его педагогической, инженерной, изобретательской, государственной и общественной деятельностью. В книге изложены основные идеи, внесенные Алексеем Николаевичем в теорию и строительную механику корабля, теорию компасного дела, математику, механику, баллистику, астрономию, историю науки и педагогику. По ходу изложения читатель ознакомится с основной специальной терминологией, с состоянием вопроса, предшествовавшим исследованиям А. Н. Крылова, с поставленной им задачей, методами ее решения и полученными результатами.

**Липилин В. Г.** Алексей Николаевич Крылов. — Москва : Мол. гвардия, 1983. — 223 с., [8] л. ил., портр.

Книга, вышедшая в серии «Жизнь замечательных людей», посвящена жизни и деятельности выдающегося ученого, основоположника современного кораблестроения, академика, Героя Социалистического Труда Алексея Николаевича Крылова. Автор использует малоизвестные материалы, опирается на архивные документы, черновики и рукописи ученого.

Крылов Алексей Николаевич (1863-1945) / И. В. Журавлева [и др.] // Науч.-техн. вед. СПбГТУ. — 2000. — № 1. — С. 132-136.

**Яновская Ж. Я.** Академик корабельной науки : [о А. Н. Крылове]. — 3-е изд., перераб. и доп. — Санкт-Петербург : ЦНИИ им. акад. А. Н. Крылова, 2001. — 251 с.

**Смелов В. А.** История кораблестроительной школы в Политехническом. — Санкт-Петербург : Изд-во Политехн. ун-та, 2005. — 266 с., [16] л. ил.

В книге рассказано о кораблестроительном отделении (факультете) Санкт-Петербургского политехнического института — первой в России высшей школе гражданского судостроения и одновременно первой высшей авиастроительной школе, на базе которых в 1930 году были образованы Кораблестроительный институт в Ленинграде и Авиационный институт в Москве. Книга написана на документальной основе. Особое внимание уделено истории учреждения отделения. Оценен вклад корабелов из Политехнического института в создание надводных, подводных и воздушных кораблей. Имя А. Н. Крылова в этом издании упоминается многократно, приводится краткая биографическая справка.

**Варганов Ю. В.** А. Н. Крылов - ученый, педагог, инженер, общественный деятель. — 2-е изд., доп. и перераб. — Санкт-Петербург : Мор Вест, 2006. — 214 с., 1 л. портр.

*Составитель И. А. Брюханова*  
*Редактор Т. П. Наумова*