

## АДМИРАЛ КОРАБЕЛЬНОЙ НАУКИ

(жизнь и деятельность Алексея Николаевича Крылова в печати)

Степанова Роза Васильевна,  
зав. сектором ретроспективной библиографии  
Национальной библиотеки Чувашской Республики  
г. Чебоксары

Всемирно известный академик Алексей Николаевич Крылов родился 15 августа 1863 года д. Висяга Алатырского уезда Симбирской губернии (ныне Порецкого района Чувашии) в семье помещика. *«В метрической книге села Липовка Ардатовского уезда Симбирской губернии записано: «1863 года августа 3-го дня рожден, этого же августа 10-дня крещен Алексей – сын помощника сельца Висяга Николая Александровича Крылова и законной его жены Софии Викторовны, оба первобрачные и православные. Восприемниками были вдова гвардии полковника Мария Михайловна Крылова и сын Натальи Александровны деревни Калифорнии Александр Иванович Крылов, которому фамилия однако не Крылов, а Тюбукин».* Вот так описал о своем рождении и крещении сам Алексей Николаевич в своей книге «Мои воспоминания» [5; с. 3]. *«Когда мне минуло пять лет, то, к ужасу моих молодых тетушек и матери, отец, подарил мне, по его заказу за 75 копеек сделанный настоящий маленький топор, сталью наваренный, остро отточенный, который и стал моей единственной игрушкой. Я прекрасно помню, что в моей комнате всегда лежала плаха дров, обыкновенно березовая, которую я мог рубить всласть. Дрова в то время были длиною в сажень, продавались кубами по три рубля за кубическую сажень (это я знал уже тогда), плахи были толстые (вершка по три), и я не мало торжествовал, когда мне удавалось после долгой возни перерубить такую плаху пополам, усыпав щепой всю комнату»,* - вспоминает он в том же мемуаре [5; с. 3].

В девять лет Алеше предстояло уйти в первое большое путешествие. В 1872 году семья Крыловых переехала в Марсель, во Францию. После двух лет пребывания на юге Франции семейству Крыловых пришлось перебазироваться из Марселя на юг России. Пребывания в Таганроге, в Севастополе не прошли даром, предрешили будущее Алеши Крылова. Проживание в Севастополе, каждый камень которого свидетельствовал об одиннадцатимесячной героической обороне, оставило неизгладимое впечатление в сознании будущего ученого – моряка. Именно в Севастополе он решил, что станет моряком. Когда наступило время выбора профессии, он заявил отцу Николаю Александровичу Крылову на семейном совете: *«Ты сам любишь море, не хочу я зубрить никому не нужные латынь и греческий, отдай меня в Морское училище»* [5; с. 48]. В 1884 году Крылов блестяще закончил Морское училище в Петербурге. Его имя заносится на мраморную доску училища. В 1890 году с высшей оценкой окончил Военно-Морскую академию также с занесением на мраморную доску. Был оставлен преподавателем, а с 1890 года, оставаясь профессором Академии, руководил Опытным бассейном, где испытывались модели строящихся судов.

Имя А. Н. Крылова становится широко известным с 1884 года, когда он написал первую научную работу. В 1894 году выпустил курс лекций по теории корабля, а через год прочитал доклад «О килевой качке корабля на волнении», который принес ему мировую славу. Алексей Николаевич избирается членом Английского общества корабельных инженеров, а в 1898 г. удостоивается золотой медали этого общества. В 1914 году Московский университет ему без защиты диссертации присуждает степень доктора прикладной математики. Алексей Николаевич Крылов советскую власть принял без колебаний. В 1919 году становится начальником Морской академии. В 1936 году Алексей Николаевич выпускает книгу «Вибрация судов», ставшую новым крупным научным событием. Оно было дополнено книгой «Качка судов» (1938). В феврале 1939 г. он награждается орденом Ленина, а через два года (1941) - Государственной премией 1-й степени. За активное участие в защите родины в 1943 году Крылову Алексею Николаевичу присвоено звание Героя Социалистического Труда с вручением второго ордена Ленина и золотой медали «Серп и молот». В 1945 г. его грудь украсилась третьим орденом Ленина.

В этот период Алексей Николаевич написал книгу «Мои воспоминания» (1942 г.), где описал свой путь ученого и кораблестроителя. О том, как она была написана, через много лет вспоминает член-корреспондент АН СССР Андрей Петрович Капица (младший внук А. Н. Крылова): *«В*

большой комнате, где стоял обеденный стол, у керосиновой лампы с большим бумажным конусом абажура я устраивался читать какую-нибудь книгу о путешествиях. Напротив сидел дед и старательно писал что-то карандашом в большой тетради... Однажды вечером дед отложил карандаш и сказал:

- Вот послушайте, что я написал.

И он начал читать свои воспоминания. Надо сказать, что читал дед превосходно. Перед нами оживали страницы его детства, рассказы об отце, соседях... Мы молчали, будто замороженные, и не заметили, как пролетело два часа.

- Ну как, интересно? – спросил дед, закрыв тетрадь. С тех пор прошло сорок лет, но я хорошо помню, как спешил из школы (она размещалась около Казанского Кремля) домой, чтобы успеть к вечернему чтению о событиях, как мне тогда казалось, очень древних времен...» [8 ; с. 92-93].

На страницах «Моих воспоминаний» - этой блестящей, поистине великолепной книги, оживают давно прошедшие времена, быт, нравы, множество людей – целая эпоха. Написанная живо она необыкновенно увлекает и читается именно так, как пообещал Алексей Николаевич – «за один присест». Много, подробно и с каким-то особенно теплым чувством в ней рассказывается о детстве, проведенном в Поволжье, о родных и близких, которые его окружали в те далекие годы.

Воспоминания охватывают значительный период: с 1863-го по 1928-й годы. Они написаны за время от 20 августа до 15 сентября 1941 года в Казани. Мемуары «Мои воспоминания» выдержали восемь изданий. В Национальной библиотеке Чувашской Республики имеются второе, седьмое и восьмое издания.

В «Моих воспоминаниях» 1979 года издания, сохранена структура последнего прижизненного издания, подписанного к печати 22 сентября 1945 г. В книгу включен доклад, прочитанный на общем собрании АН СССР 23 ноября 1933 г. академиком С. А. Чаплигиным, крупнейшим ученым, хорошо знавшим А. Н. Крылова и работавшим в близкой ему отрасли. В приложении, составленном С. Т. Лучининовым, приведены «Основные даты жизни и научно-технической деятельности академика А. Н. Крылова». [6]

Имя А. Н. Крылова навечно вписано в историю отечественной мировой науки, техники и культуры. Его многогранная деятельность охватывала различные отрасли знаний и по своему содержанию носила энциклопедический характер. А. Н. Крылов известен как переводчик трудов Ньютона и Гаусса. В его издательском багаже – более 30 фундаментальных работ, свыше 500 научных трудов по вопросам судостроительной науки, теории магнитных и гироскопических компасов, математики, механики, баллистики, воздухоплавания, педагогики, истории науки и техники.

Об Алексее Николаевиче Крылове написано много, и это не удивительно – о нем и в будущем можно будет писать без ограничений. Редкое сочетание исключительно многогранного ученого, истинного патриота, отличного моряка и изобретателя инженера делает его жизнь примером для всех начинающих работников различных отраслей технического знания.

Для относительно подготовленных читателей, какими являются студенты или слушатели последних курсов кораблестроительных факультетов, и для инженеров различных специальностей основным материалом всегда будет служить «Собрание трудов академика А. Н. Крылова», изданное Академией наук СССР в 1956 г. в 12 томах, что было исполнено в соответствии с Постановлением Советского правительства от 27 октября 1945 г. Уместно упомянуть, что это издание полностью включает «Мои воспоминания» самого Крылова. К сожалению, этим изданием Национальная библиотека не располагает.

Необходимо отметить, что пик публикаций о творческой деятельности ученого приходится в основном на вторую половину 40-х и 50-е гг., когда вышли в свет книги таких авторов, как С. Я. Штрах «Академик Алексей Николаевич Крылов» (М.:Л., Воениздат, 1944), С. Т. Лучининов «А. Н. Крылов – выдающийся кораблестроитель, математик и педагог (М.: Учпедгиз, 1959), И. Г. Ханович «Академик Алексей Николаевич Крылов».

Наиболее значителен сборник «Памяти Алексея Николаевича Крылова», изданный в издательстве АН СССР в 1958 г. Был издан по постановлению Президиума Академии наук Союза ССР в связи с исполнившимся в 1955 году десятилетием со дня смерти Героя Социалистического Труда академика Алексея Николаевича Крылова. Здесь читатель сможет познакомиться с научной, инженерной, педагогической и общественной деятельностью А. Н. Крылова и с характеристикой его трудов в области математической физики и механики, кораблестроения, теории и строительной

механики корабля, астрономии, баллистики, гироскопии, оптики, компасного дела и других разделов науки и техники. Все это составляет первый раздел сборника. Второй раздел содержит воспоминания об А. Н. Крылове. За некоторым исключением все публикуемые материалы написаны авторами специально для настоящего издания. [12]

К 100-летию со дня рождения кораблестроителя в 1963 году Чувашским книжным издательством была выпущена книга Эльвиры Федоровны Кузнецовой «Академик Алексей Николаевич Крылов». [8]

В книге Ярослава Кирилловича Голованова «Этюды об ученых», напечатанной в Москве, в 1963 году, академику Алексею Николаевичу Крылову посвящен один раздел. Данная книга представляет новеллу о 70 ученых разных стран и эпох. [2]

Издательство «Наука» в 1967 г. напечатало научную биографию «Академик Алексей Николаевич Крылов», написанную профессором И. Г. Хановичем. Монография знакомит читателей с научным наследством академика и его педагогической, инженерной, изобретательной, государственной и общественной деятельностью. От других книг о гениальном кораблестроителе отличается тем, что она написана большим знатоком корабельного дела. Израиль Григорьевич Ханович в течение многих лет был близким учеником академика Крылова, а затем и неизменным его сотрудником и помощником буквально до последних дней жизни этого изумительного человека. [16].

В последующие годы публикации об А. Н. Крылове можно было встретить в периодических изданиях, в основном по случаю юбилейных дат в жизни ученого. Несколько позже, в 80-х гг., были изданы две книги, посвященные жизни и деятельности А. Н. Крылова. В серии «Жизнь замечательных людей» вышла работа московского автора Владимира Григорьевича Липилина «Алексей Николаевич Крылов» (М.: Мол. гвардия, 1983). В книге автор использует малоизвестные материалы, опирается на архивные документы, черновики и рукописи ученого. [10].

К 125-летию со дня рождения ученого-кораблестроителя был приурочен выпуск 2-го издания книги Эльвиры Федоровны Кузнецовой «Академик А. Н. Крылов» (1988) Чувашским книжным издательством. [9].

Кроме этого, творческой деятельности А. Н. Крылова посвящен биографический очерк «Адмирал корабельной науки» Василия Ивановича Кудявнина и Валериана Федоровича Степанова, опубликованный в книгах «Адмиралы – наши земляки» (Чебоксары, 2001) [7] и «Выдающиеся люди Чувашии», в 1 томе серии «Библиотека Президента Чувашской Республики» (Чебоксары, 2002). [1]

Необходимо отметить, что прежде всего А. Н. Крылов вошел в историю как блестящий инженер-кораблестроитель. В книге «А.Н. Крылов-ученый, педагог, инженер, общественный деятель», (2006 г.), автором которой является известный флотский историк и журналист, Юрий Васильевич Варганов, дан обстоятельный анализ этого главного направления в разносторонней деятельности выдающегося ученого. На основе использования некоторых опубликованных работ о творчестве А. Н. Крылова, а также документов и материалов, хранящихся в ряде государственных архивов России и в кабинете-музее А. Н. Крылова при Военно-морской академии имени Н. Г. Кузнецова, автор показывает огромный вклад А. Н. Крылова в строительство отечественного флота. В книгу впервые вошел раздел об отношениях А. Н. Крылова с выдающимся российским инженером В. Г. Шуховым. [3].

Краевед Николай Григорьевич Скородумов в книге «Родина академика А. Н. Крылова» (Чебоксары, 2003), изданной к 140-летию академика, рассказывает об истории деревни Висяга и ее уроженцах. Например, из материалов книги мы узнаем, что деревня Висяга за последние 200 лет переименовывалась 6 раз. 13 октября 1962 года деревня переименована в Крылово. [14].

Научная общественность широко отмечала в 2008 г. юбилей великого российского ученого. В ознаменование 145-летия со дня рождения академика А. Н. Крылова на базе Чебоксарского политехнического института МГОУ была организована X Международная научная школа «Гидродинамика больших скоростей» и Международная научная конференция «Гидродинамика. Механика. Энергетические установки». По материалам конференции был издан сборник, где представлены труды ученых в области гидродинамики, аэродинамики, строительной механики, энергетики, экологии. Приведены результаты исследований российских и зарубежных ученых, ставшие развитием идей известного кораблестроителя, математика, академика Алексея Николаевича Крылова. Среди докладов – выступления А. А. Русецкого, доктора технических наук, профессора ЦНИИ им. акад. А. Н. Крылова – «А. Н. Крылов – основатель современной российской

корабельной науки» и «О развитии идей академика А.Н. Крылова в области вибрации судов в трудах института». [13].

Кроме этого, к 145-летию со дня рождения академика А. Н. Крылова в 2008 г. Чебоксарским политехническим институтом МГОУ был подготовлен буклет «Флагман корабельных наук». [15].

Живой пример ученого-гения сподвиг писателей и поэтов на создание литературных произведений. Детская писательница, член Союза писателей из Санкт-Петербурга Жозефина Исаковна Яновская Алексею Николаевичу Крылову посвятила повесть «Адмирал корабельной науки», которая увидела свет в Ленинграде, в 1955 году. Эта повесть о его яркой, полной труда и исканий жизни.

В 2012 году Чувашским книжным издательством была издана книга Жозефины Исаковны Яновской в переводе на чувашский язык Галины Матвеевой. Чувашское издание книги предназначено для детей среднего и младшего школьного возраста, что делает ее особенно ценной. В повести рассказывается о детстве академика, прошедшем в сельце Висяга, ныне Крылово, учебе в морском училище, определившей дальнейший жизненный путь Алексея, ставшего не только кораблестроителем, но и ученым-математиком. Рассказывается о многосложной упорной работе корабеля, его участии в испытаниях своих детищ. Юные читатели много полезного почерпнут для себя из биографии академика: целеустремленность, стремление жить для людей и страны. Известно его напутствие одному отроку: «Запомни, ты на свете не один». [17].

Русский поэт Владимир Грибанов в стихотворении «Он живет» адмирала корабельных наук Алексея Николаевича Крылова воспел такими словами:

«В науку пламенно влюбленный,  
В делах всегда неутомонный,  
Сумел земляк наш доказать,  
Что «...может собственных Платонов  
И быстрых разумом Невтонов  
Российская земля рождать». [4]

Память о нашем великом земляке достойно увековечена. Его именем названы учреждения и корабли, улица в Санкт-Петербурге, а на доме, где он жил и работал, установлена мемориальная доска. В ряде высших учебных заведений выдаются стипендии имени А. Н. Крылова. Бюст академика в 1960 году установлен в Москве, в парке, у здания Северного речного вокзала. Имя А. Н. Крылова присвоено улице в г. Алатыре, мысу на берегу Харитона Лаптева в Карском море, а также полуострову Земли Виктории в Антарктиде, малой планете под номером 5247. На родине корифея русской науки, в деревне Крылово, создан мемориальный музей и перед ним установлен памятник академику.

Для Алексея Николаевича характерна и последняя произнесенная им до смерти фраза: «Вот идет большая волна...». Он скончался 26 октября 1945 года в Ленинграде. Похоронен на «Литераторских мостках» Волкова кладбища, в некрополе выдающихся деятелей русской культуры, рядом с Дмитрием Ивановичем Менделеевым и Иваном Петровичем Павловым.

### *Литература*

1. Адмирал корабельной науки // Выдающиеся люди Чувашии. – Чебоксары, 2002. – Т. 1. – С. 74-80.
2. Алексей Крылов: «Идет большая волна» // Голованов, Я. К. Этюды об ученых / Я. К. Голованов. – 3-е изд., доп. – М. : Молодая гвардия, 1983. – С. 155-161 : ил. – Библиогр.: с. 404-415.
3. Варганов, Ю. В. А. Н. Крылов - ученый, педагог, инженер, общественный деятель : [моногр.] / Ю. В. Варганов ; [предисл. В. Л. Александрова ; отв. ред. С. М. Вилков]. – 2-е изд., доп. и перераб. – СПб. : Мор Вест, 2006. – 212, [3] с. : ил., портр. – Библиогр.: с. 208-213.
4. Грибанов, В. Он живет : памяти А. Н. Крылова : [стихотворение] / Владимир Грибанов // Совет. Чувашия. – 1997. – 23 января.
5. Крылов, А. Н. Мои воспоминания / акад. А. Н. Крылов. – 2-е изд. – М. : Военно-морское изд-во НКВМФ Союза ССР, 1943. – 277, [2] с. : портр. – Библиогр. в примеч.: с. 276-278.
6. Крылов, А. Н. Мои воспоминания / А. Н. Крылов ; [предисл. А. П. Капица]. – [7-е изд.]. – Л. : Судостроение, 1979. – 478, [1] с. : ил., портр., факс. – Библиогр. в примеч.: с. 458-465. – В прил.: Научная деятельность А. Н. Крылова / С. А. Чаплыгин.

7. Кудявнин, В. И. Адмирал корабельной науки Крылов Алексей Николаевич / В. И. Кудявнин, В. Ф. Степанов // Адмиралы - наши земляки / В. И. Кудявнин, В. Ф. Степанов. – 2001. – С. 5-12.

8. Кузнецова, Э. Ф. Академик Алексей Николаевич Крылов : к столетию со дня рождения (1863-1945) / Э. Ф. Кузнецова. – Чебоксары : Чувашкнигоиздат, 1963. – 43 с., [1] л. портр. : ил., портр.

9. Кузнецова, Э. Академик А. Н. Крылов / Э. Кузнецова. – Чебоксары : Чуваш. кн. изд-во, 1988. – 104 с.

10. Липилин, В. Г. Крылов / В. Г. Липилин. – М. : Молодая гвардия, 1983. – 223, [8] л. ил. с. : ил. – (Жизнь замечательных людей ; вып. 16 (641)). – Библиогр.: с. 222 (8 назв.).

11. Ньютон, И. Математические начала натуральной философии / И. Ньютон ; пер. с латин. и коммент. А. Н. Крылова ; под ред. и с предисл. Л. С. Полака ; [АН СССР]. – М. : Наука, 1989. – 15, 687, [7] с. : ил., факс. – (Классики науки). – Указ. алф. предм., имен.: с. 663-676, 682-687. – В прил.: О русском переводе «Математических начал натуральной философии» И. Ньютона.

12. Памяти Алексея Николаевича Крылова / Академия Наук СССР. – М. ; Л. : Из-во АН СССР, 1958. – 247, [1] с.

13. Сборник трудов X Международной научной школы «Гидродинамика больших скоростей» и международной научной конференции «Гидродинамика. Механика. Энергетические установки» (к 145-летию со дня рождения академика А. Н. Крылова), 10-14 сент. 2008 г., [Чебоксары] / Моск. гос. открытый ун-т, Чебокс. политехн. ин-т (филиал) [и др. ; ред.-сост. В. В. Чегулов]. – Чебоксары : ЧПИ МГОУ, 2008. – 747 с. : ил., портр. – На рус., англ. яз. – Библиогр. в конце ст. – В надзаг. также: М-во образования и науки Рос. Федерации, Федер. агентство по образованию, М-во образования и молодеж. политики Чуваш. Респ., Рос. науч.-техн. о-во судостроителей им. акад. А. Н. Крылова. – Часть текста англ.

14. Скородумов, Н. Г. Родина академика А. Н. Крылова / Н. Г. Скородумов. – Чебоксары : [б. и.], 2003. – 118 с. : ил.

15. Флагман корабельных наук : к 145-летию со дня рождения А. Н. Крылова / [Чебокс. политехн. ин-т (филиал) Моск. гос. открытого ун-та ; сост. А. П. Акимов]. – Чебоксары : ЧПИ МГОУ, 2008. – 12 с. : ил., портр. ; 14 см.

16. Ханович, И. Г. Академик Алексей Николаевич Крылов / И. Г. Ханович. – Л. : Наука, Ленинградское отд-ние, 1967. – 251 с. : ил.

17. Яновская, Ж. И. Карап а сти : повесть : [вӑ там тата аслӑ ҫ улхи шкул ачисем валли] / Жозефина Яновская ; вырӑ сларан Г. Матвеева куҫ арӑӑ ; [В. Н. Гончаров ӱ нерҫ ӗ ]. – Шупашкар : Чӑ ваш кӗ неке издательстви, 2012. – 205, [2] с. : ил. ; 22 см. – Загл. на колофоне: Академик корабельной науки.