

ИСТОРИЯ МАТЕМАТИКИ И МАТЕМАТИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ.  
ПЕРСОНАЛИИ

УДК 929

**АЛЕКСЕЙ НИКОЛАЕВИЧ БОГОЛЮБОВ**  
(к 100-летию со дня рождения)

**И. К. Зубова**

*Оренбургский госуниверситет  
Россия, 460018, г. Оренбург, пр. Победы, д. 13;  
e-mail: zubova-inna@yandex.ru*

Расширенный текст доклада автора о жизни и творчестве видного советского математика, механика и историка науки А. Н. Боголюбова, прочитанного на IX Международных Колмогоровских чтениях (Ярославль, май 2011 г.).

*Ключевые слова:* А. Н. Боголюбов, биография, воспоминания.

25 марта 2011 г. исполнилось сто лет со дня рождения видного советского математика, механика и историка науки, члена-корреспондента Академии наук Украины Алексея Николаевича Боголюбова (умер 01.11.2004), которого, несомненно, с любовью вспоминают многие из ныне работающих историков математики. Автору предлагаемой статьи посчастливилось быть его аспиранткой в 1982–1985 гг.

Два года назад научная общественность широко отметила<sup>1</sup> столетие со дня рождения его старшего брата, академика Николая Николаевича Боголюбова, одного из крупнейших физиков и математиков нашего времени. В конце прошлого года на 93-м году жизни скончался их младший брат, академик Михаил Николаевич Боголюбов, филолог, востоковед, более 30 лет бывший деканом восточного факультета Санкт-Петербургского университета. Те публикации по поводу этих событий, которые мне удалось прочитать, создали впечатление, будто я знала лично обоих этих замечательных людей: всё, что пишут сейчас о них, вызывает в памяти самый тёплый отклик, так как живо напоминает Алексея Николаевича. Его яркие рассказы о братьях, слышанные в годы аспирантуры, прочно врезались в память, а всё то, чем запомнились Н. Н. и М. Н. Боголюбовы их коллегам и ученикам — эрудиция, высокая интеллигентность, душевная доброта — было в полной степени характерно и для Алексея Николаевича.

Отец трёх сыновей-академиков, Николай Михайлович Боголюбов (1872–1934), видный ученый-богослов и религиозный философ, родился в Нижегородской губернии, в семье потомственного священника. Окончив Нижегородскую духовную семинарию, а затем Московскую духовную академию и Берлинский университет, он стал магистром богословия и преподавателем Нижегородской духовной семинарии<sup>2</sup>. В 1908 г. он женился на выпускнице Нижегородского филиала московской консерватории по классу рояля Ольге Николаевне Люминарской (1881–1965), преподававшей музыку в Институте благородных девиц в Нижнем Новгороде.

<sup>1</sup> См., например, [1–3].

<sup>2</sup> Биографические сведения о Н. М. Боголюбове см. также в [2].

В 1909 г. в семье родился первый сын, Николай, и в том же году Николай Михайлович получил приглашение на место профессора богословия в историко-филологический институт князя Безбородко в г. Нежине (ныне Черниговской области). Для того чтобы принять это приглашение, нужно было получить сан священника, и в сентябре 1909 г. Николай Михайлович был рукоположен в иереи, после чего семья переехала в Нежин. Здесь 25 марта 1911 г. родился второй сын, Алексей.

В 1913 г. Н. М. Боголюбов был избран профессором богословия Университета св. Владимира в Киеве. 24 января 1918 года в семье родился третий сын, Михаил. В том же году Алёша Боголюбов поступил в гимназию, но проучился там только один год, поскольку вскоре кафедра богословия в Университете Святого Владимира была ликвидирована, и в 1919 г. семья переехала в село Великая Круча Пирятинского уезда Полтавской губернии, где Николай Михайлович получил место сельского священника. (У Н. М. Боголюбова была реальная возможность остаться на преподавательской работе в Киеве, отказавшись от сана, но это было для него неприемлемо.) Два года Н. М. Боголюбов служил там в церкви Святого Иоанна Богослова. Старшие сыновья были приняты соответственно в пятый и седьмой классы семилетней школы, о которой впоследствии вспоминали с большой благодарностью, считая, что её педагогический коллектив мог бы составить славу лучшей из московских школ. Алексей Николаевич считал, что именно здесь определилось призвание его старшего брата, который за время жизни в селе с помощью учителей и отца изучил всю школьную математику и начал изучать высшую.

В прессе много писалось, особенно в 1968 г. по случаю 60-летия Н. Н. Боголюбова, что он стал студентом в 13 лет. Когда однажды я сказала Алексею Николаевичу, что читала об этом, будучи школьницей, он весело рассмеялся и ответил, что академик Боголюбов студентом никогда не был, что он не имел ни высшего, ни законченного среднего образования. Ограничившись этой шуткой, он тогда не рассказал подробно, каким образом могло так получиться. В конце 1921 г. семья возвратилась в Киев — вероятно, сельская церковь была закрыта. В кратких автобиографических очерках Алексей Николаевич не сообщает обстоятельств переезда, но пишет, что отец не мог сразу найти работу. Пришлось жить распродажей скромного имущества и случайными заработками — изредка отцу удавалось заменить кого-либо из приходских священников, мать давала уроки музыки. Лишь в середине 1923 г. отец получил место священника и чин митрофорного<sup>3</sup> протоиерея. Дети учились дома, с ними занимались знакомые преподаватели. Николай Николаевич с 1922 г. посещал в университете семинар Д. А. Граве, а затем перешел на кафедру математической физики, которой руководил Н. М. Крылов. Тогда ему и в самом деле было 13–14 лет. Именно благодаря хлопотам Н. М. Крылова, ставшего научным руководителем юного ученого, он был принят в аспирантуру «ввиду феноменальных способностей», как было отмечено в решении президиума Укрглавнауки. Таким образом, Николай Николаевич и в самом деле стал аспирантом, имея только свидетельство об окончании семилетки!

---

<sup>3</sup> Митрофорный — награждённый правом ношение митры, специального головного убора для богослужения.

В 1925 г. Николай Михайлович, оставив старшего сына в Киеве, уехал с остальными членами семьи на родину в Нижний Новгород, где получил место настоятеля храма Всемилолюбивейшего Спаса. Младшие дети в Нижнем Новгороде стали учиться в школе. Алексей Николаевич окончил её в 1928 г., и, как он пишет в автобиографическом очерке, опубликованном в сборнике [4], посвящённом его 90-летию, «сразу попал в список лишенцев, поскольку советская власть решила, что... сын священника не должен иметь никаких прав».

В том же году протоиерей Боголюбов был репрессирован, три года провёл в заключении и смог выйти из тюрьмы благодаря хлопотам жены и старшего сына (подробнее см. [2, с. 163]).

На сайте Нижегородской епархии имеются сведения о хорошо известном нижегородцам храме Всемилолюбивейшего Спаса [5]. Здесь упоминается и о том, что храм этот городские власти намеревались закрыть ещё в 1930 г., но именно благодаря усилиям Н. М. Боголюбова ВЦИК отменил это решение и богослужения в храме продолжались до 1937 года. В 1992 году храм был возвращён верующим и заново освящён, а в 1998 г. на его стене установлена мемориальная доска в память о настоятеле храма и отце трёх академиков Н. М. Боголюбове.

После смерти мужа в 1934 году О. Н. Боголюбова переехала в Киев к старшему сыну.

О первых годах своей жизни после окончания школы Алексей Николаевич в автобиографическом очерке сообщает только одной фразой: «Всё-таки, благодаря добрым людям, работу я получил. Трудился в учхозе Тимирязевской сельскохозяйственной академии, на строительстве моста через Оку<sup>4</sup>, на заводе «Свет шахтёра» в Харькове, в УОЦИТ в Харькове, также в Запорожье» [4, с. 93]. Под «добрыми людьми» он, вероятно, в первую очередь подразумевал семью Артоболевских, с которой дружил всю жизнь.

Судьба этой семьи во многом схожа с судьбой семьи Боголюбовых. Отец видных советских ученых в области теории машин и механизмов Сергея Ивановича (1903–1961) и Ивана Ивановича (1905–1977) Артоболевских протоиерей Иван Алексеевич Артоболевский (1872–1938) с 1911 г. был заведующим кафедрой богословия при Петровской (с 1923 г. — Тимирязевской) сельскохозяйственной академии, одном из ведущих сельскохозяйственных вузов России. Эту академию окончили оба его сына. В марте 1918 г. кафедра богословия была упразднена, но И. А. Артоболевский продолжал служить в храме Святых апостолов Петра и Павла при академии, с марта 1918 г. и до закрытия храма в 1927 году он был его настоятелем. Затем он был назначен настоятелем Введенского храма в Черкизове.



А. Н. Боголюбов  
Нижний Новгород, 1928 г.

<sup>4</sup> В Нижнем Новгороде — И. З.

В августе 1922 г. отец Иоанн был в первый раз арестован. Его обвиняли в контрреволюционной агитации во время проповедей и в организации в Петровской сельскохозяйственной академии кружков христианской молодежи. Он был освобождён через полгода, но в 1933 г. снова арестован и приговорен к трём годам ссылки. Отбыв её в Вологодской области, он вернулся в Москву, а в 1938 г. был арестован в третий раз и приговорен к расстрелу.

В августе 2000 года протоиерей Иоанн Артоболевский причислен к лику святых Юбилейным Архиерейским Собором Русской Православной Церкви.

Поскольку И. А. Артоболевский и Н. М. Боголюбов — ровесники и оба учились в Московской духовной академии, напрашивается вывод, что они были хорошо знакомы и что не случайно Алексей Николаевич начинал трудовую деятельность в учхозе Тимирязевской сельскохозяйственной академии. Вероятно, тогда он сблизился с братьями Артоболевскими, которые были старше на несколько лет и к этому времени уже увлеченно занимались теорией машин и механизмов. Возможно, это знакомство в немалой степени повлияло на его будущий выбор профессии.

Только в 1931 г. Алексею Николаевичу удалось поступить на математический факультет Харьковского университета. Здесь он встретил свою будущую жену Тамару Васильевну Морозову (1911–1998), которая была дочерью учителей. Как и Алексей Николаевич, она в это время вела уже совершенно самостоятельную жизнь.

В 1936 году оба они окончили университет. Тамара Васильевна защитила дипломную работу по геометрии, а Алексей Николаевич — по механике. Он сдал вступительные экзамены в аспирантуру Института математики и механики при Харьковском университете, но из-за происхождения не был туда принят. В это время он уже работал инженером в тресте «Укртракторремонт». «По совету моего научного руководителя, проф. В. М. Майзеля, — пишет Алексей Николаевич в автобиографическом очерке, — я поступил на третий курс механического факультета Харьковского машиностроительного института. Одновременно сдавал кандидатские экзамены и написал диссертацию на тему «Синтез механизмов», но не защитил её за недостатком времени» [4, с. 94].

Предвоенные годы, и в самом деле, были для него очень насыщенными. В 1937 году ему была поручена организация школы для эвакуированных детей испанских коммунистов. Алексей Николаевич стал директором этой школы и учителем физики и математики. Он всегда особенно тепло вспоминал своих учеников и вообще эти годы. «Как беззаботно жили мы в это время! — воскликнула однажды Тамара Васильевна. — То есть оба очень много работали, ещё и не на одной работе, но жили так весело и беззаботно!» Наверно, многим людям этого поколения время перед войной запомнилось как беззаботное и счастливое. . .

Вскоре после начала Великой Отечественной войны детский дом был эвакуирован. Алексей Николаевич рассказывает в том же автобиографическом очерке, что, оставшись на оккупированной территории без работы, он ушёл из города на поиски хоть какого-то заработка, и ему удалось найти работу переводчика в Староверовском районном совете. Тамара Васильевна во время оккупации не работала.

В 1944 г. немцы, отступая, забрали с собой большинство местных молодых мужчин, в том числе Алексея Николаевича. В Молдавии он бежал, перешёл линию фронта и, оказавшись в расположении советских войск, был арестован. Следствие не выявило в селе Староверовка никого, кто мог бы сообщить что-то против него, но, тем не менее, его обвинили в антисоветской деятельности и украинском национализме и осудили на 15 лет исправительно-трудовых лагерей и 5 лет лишения политических прав. День Победы стал для него началом отбытия этого срока в лагерях под Норильском.

Разумеется, Алексей Николаевич крайне редко и мало говорил об этих годах. Однажды, в самом начале перестройки, когда многие из нас впервые читали вышедшие из-под запретов романы А. И. Солженицына, он сказал: «Вы теперь прочитали о том, каково было “в круге первом”, а я прошёл все семь!» В автобиографическом очерке он описал эти годы тоже очень кратко. «Сначала работал на шахте в Кайеркане машинистом подъёмной машины. Затем меня перевели в лагерь, обслуживавший строительство большой обогатительной фабрики в самом Норильске. Здесь работал с 1945 по 1953 гг., главным образом на инженерных должностях. . . » [4, с. 95]. Недавно на сайте, посвящённом Норильлагу, я встретила упоминание об Алексее Николаевиче [6]: историк Н. С. Дзюбенко описывает, как однажды бывший заключённый П. В. Чебуркин спас заключённого-каторжанина от тяжёлой работы, спросив у него: «Вы можете грамотно переписывать фамилии?» И услышал в ответ: «На каком языке? На французском? Испанском? Португальском?». После этого ответа инженер-механик А. Н. Боголюбов был переведён на работу по специальности. Из контекста непонятно, была ли это шутка, или ответ был серьёзным — в лагере среди заключённых были иностранцы.

В декабре 1953 г. Алексей Николаевич был освобождён по амнистии и, встретив «старый» Новый год в семейном кругу в Москве, вернулся на Украину. Тремя годами ранее его старший брат с семьёй переехал в Москву, где стал работать в Математическом институте АН СССР и Московском университете. Мать осталась в Киеве, с ней стала жить Тамара Васильевна. Вспоминается сейчас, что Тамара Васильевна высказывалась о том времени несколько чаще и резче, чем Алексей Николаевич. В частности, как-то она рассказывала, что, устроившись на новом месте работы, преподавала только до тех пор, пока кто-либо не задавал ей вопрос о муже. После этого она сразу с работы уходила и уезжала. С 1943 по 1951 годы она работала в Харькове, Черновцах, Черкассах, Ужгороде, Мукачево. . . Можно также добавить, что в её рассказах об этом времени никогда не звучало жалоб на судьбу и всегда, как это ни удивительно, присутствовал юмор. «Сорок лет я работала преподавателем, и за все эти годы ни разу не пошла на лекцию, не подготовившись к ней и не сделав причёски!» — говаривала она молодым коллегам.

В 1951 г. Тамара Васильевна была избрана на должность старшего преподавателя Киевского технологического института легкой промышленности и, как было сказано выше, поселилась с Ольгой Николаевной. «Всем, что я умею делать по хозяйству, я обязана свекрови. И баловали же мы вдвоём Алексея Николаевича!» — сказала она однажды. Но, конечно, она не рассказывала, что «баловать» удалось только ещё через некоторое время: Алексей Николаевич был лишён права проживания в Киеве, поэтому работал около

двух лет главным механиком Черкасского областного строительного треста. Жить с семьёй он смог только с 1955 г. С этого года по 1962 г. он работал в Министерстве высшего и среднего специального образования Украины.

В 1962 г. А. Н. Боголюбов защитил кандидатскую диссертацию. Его научным руководителем был И. И. Артоболевский, к тому времени уже крупный учёный, лауреат многих премий, с 1946 г. — академик. Тамара Васильевна стала кандидатом физико-математических наук в 1956 г. Она постоянно была в курсе всех общественных и научных дел Алексея Николаевича. Не случайно в предисловиях к большинству своих книг он наряду с благодарностями рецензентам и соавторам выражал благодарность ей. Несомненно, с такой же благодарностью следует вспомнить о ней не только её непосредственным ученикам, но и ученикам Алексея Николаевича.

После защиты диссертации Алексей Николаевич был принят на должность старшего научного сотрудника отдела истории математики Института математики Академии наук Украинской ССР (в конце 1962 г. отдел был переведен в Институт истории АН УССР). Одновременно с 1956 года он преподавал теорию машин и механизмов и деталей машин на кафедре строительных машин Киевского инженерно-строительного института.

В отделе истории математики, которым руководил академик И. З. Штокало, Алексей Николаевич, как пишет он сам, «принял дела» от своего друга, И. Б. Погребыского, который в это время переехал в Москву в Институт истории естествознания и техники АН СССР. «Приёмка дел» означала, что А. Н. Боголюбов включился в работу по подготовке двух организованных Погребыским трудов: «Украинской математической библиографии» и «Истории отечественной математики». Второй из них, планировавшийся сначала как двухтомный, в процессе работы превратился в четырёхтомный. Первый том посвящён истории математики и математического естествознания до XVIII в. включительно, второй — математике XIX в., третий и четвёртый — XX в. Подготовка этого огромного труда заняла несколько лет работы большого коллектива, которым в качестве заместителей главного редактора руководили А. Н. Боголюбов и А. П. Юшкевич. «Для написания отдельных разделов третьего и четвертого томов, — писал Алексей Николаевич, — мы обращались к математикам, работавшим в разных городах Советского Союза. Иногда приходилось “на ходу” менять авторские коллективы отдельных разделов. Я взял на себя написание очерка о развитии математики в СССР в XX столетии. Очерк был издан в двух частях тиражом 50 экземпляров и выслан на рецензирование специалистам из различных областей математики. После этого с очерком ознакомились В. И. Смирнов и П. С. Александров, и лишь после их правок он был опубликован как первая часть третьего тома» [4, с. 96]. В 1970 г. в издательстве «Наукова думка» в Киеве вышел в свет четвёртый том, который пришлось издать в двух книгах. Отдельным томом была издана «История математического образования в СССР».

Одновременно с этой работой А. Н. Боголюбов начал изучать подробно вопросы истории механики машин. Это направление было новым в истории механики. Результатом трёхлетней работы стала монография «История механики машин», опубликованная в Киеве в 1964 г., и защита докторской диссертации, научным консультантом которой был И. И. Артоболевский.

В 1969 г. А. Н. Боголюбов по представлению академиков И. И. Артоболевского, В. И. Смирнова, П. С. Александрова, академиков АН УССР И. З. Штокало и А. Д. Коваленко был избран членом-корреспондентом Академии наук УССР.

С 1976 г. Алексей Николаевич, не оставляя преподавательской деятельности в Киевском инженерно-строительном институте, вновь стал сотрудником Института математики АН УССР. Здесь, на улице Репина, 3 (теперь — улица Терещенковская), по средам проводились заседания его семинара, памятные многим из тех, кто активно работал в области истории математики в 70-е годы. Алексей Николаевич в очерке [4] 10 лет назад упоминал о том, что подготовил около 25 кандидатов и двух докторов наук, но думаю, что на самом деле число людей, считающих себя его учениками, существенно больше. Он был исключительно внимателен не только по отношению к собственным аспирантам, но и ко всем, кто обращался к нему за отзывом, за консультацией, за любой помощью в работе.



А. Н. Боголюбов  
с испанским орденом  
«За гражданские заслуги».  
1998 г.

Научная деятельность Алексея Николаевича в течение 1960–1980-х гг. была чрезвычайно активной. Им написано около четырёхсот трудов, среди которых много научных биографий. Перечислю некоторые из тех, которые были опубликованы в серии РАН «Научно-биографическая литература», выходящей в издательстве «Наука» с 1959 г.

1969 г. — «Августин Августинович Бетанкур (1758–1824)». За изучение трудов этого испанского инженера и ученого, работавшего в России, А. Н. Боголюбов уже в 90-е годы был награждён испанским орденом «За гражданские заслуги».

1971 г. — «Леонид Владимирович Ассур (1878–1920)» (в соавторстве с И. И. Артоболевским) о русском механике и инженере, основоположнике теории структуры механизмов.

1973 г. — «Георгий Николаевич Николадзе (1888–1931)» об одном из создателей грузинской математической школы.

1978 г. — «Гаспар Монж (1746–1818)».

1982 г. — «Иван Иванович Артоболевский (1905–1977)», книга о друге и учителе.

1984 г. — «Роберт Гук (1635–1703)». Алексей Николаевич считал, что этот ученый по многим причинам недооценён историками.

1978 г. — «Жан Виктор Понселе (1788–1867)».

В девяностые годы появилось ещё несколько книг о русских и советских учёных:

1991 г. — «Леонид Самуилович Лейбензон (1879–1951)» (в соавторстве с Т. Л. Канделаки).

1997 г. — «Всеволод Иванович Романовский (1879–1954)» (в соавторстве с Г. П. Матвиевской).

1998 г. — «Сергей Николаевич Кожевников (1906–1988)» (в соавторстве с Е. Я. Антоноком и С. А. Федосовой).

Алексей Николаевич входил в коллектив авторов книги «Владимир Иванович Смирнов», изданной в той же серии в 1994 г. и переизданной с дополнениями в 2006 г. (составители Г. П. Матвиевская и Е. П. Ожигова). Он был также ответственным редактором ещё десяти научных биографий, опубликованных в этой серии (см. [7]).

Отмечу в заключение, что в 1987 г. издательством «Наукова думка» выпущена написанная А. Н. Боголюбовым в соавторстве с В. М. Урбанским научная биография Н. М. Крылова, а в 1983 г. в Киеве был издан биографический справочник [8]. Это ценное справочное издание переиздано в 2000 г.

### ЛИТЕРАТУРА

1. Зубова И. К. Семья, подарившая России трёх академиков (к столетию со дня рождения Н. Н. Боголюбова) // История науки и техники. № 10. С. 41–47. — Москва, 2009.
2. Полотовский Г. М. Штрихи к портрету (к 100-летию со дня рождения Н. Н. Боголюбова) // Математика в высшем образовании. № 7. С. 167–172. — Нижний Новгород: Изд-во Нижегородского госуниверситета, 2009.
3. Совместная научная сессия ННЦ РАН, ННГУ и РФЯЦ, посвящённая 100-летию со дня рождения академика Н. Н. Боголюбова // Математика в высшем образовании. № 7. С. 181–182. — Нижний Новгород: Изд-во Нижегородского госуниверситета, 2009.
4. Боголюбов А. Н. Боголюбовы // Очерки из истории математики и математического естествознания. — Киев: Институт математики АН Украины, 2001. С. 86–101.
5. Храм во имя Всемилостивейшего Спаса на улице Полтавской — <http://www.nne.ru/news.php?id=214>
6. <http://www.memorial.krsk.ru/memuar/Kasabova/02/Dzubenko.htm>
7. Соколовская З. К., Соколовский В. И. 550 книг об ученых, инженерах и изобретателях. Справочник-путеводитель по серии РАН «Научно-биографическая литература» 1959–1997. — М.: Наука, 1999. 538 с.
8. Боголюбов А. Н. Математики. Механики. Биографический справочник. — Киев: Наукова думка, 1983. 638 с.

Поступила 18.09.2011

### ALEXEY NIKOLAEVICH BOGOLYUBOV (to the 100 anniversary of the birth)

*I. K. Zubova*

The article is an expanded text of the report of the author about life and creativity of the known Soviet mathematician, mechanician and historian of science A. N. Bogolyubov which was done on the IX International Kolmogorov's readings (Yaroslavl, May, 2011).

*Keywords:* A. N. Bogolyubov, the biography, memoirs.