

УДК 372.853; 378.4
ББК 74.03(2)

DOI: 10.31862/1819-463X-2022-1-77-89

ЮНОСТЬ Н. А. ЛЮБИМОВА: УЧЕБА, НАЧАЛО ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ И ПРОСВЕТИТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

А. А. Якута

Аннотация. В статье на основе архивных источников и воспоминаний современников восстанавливаются детали биографии будущего профессора кафедры физики Императорского Московского университета Н. А. Любимова в период его юности (1847–1856). Рассказывается о его учебе в гимназии и в университете, о начале педагогической, научной, просветительской, популяризаторской и литературной деятельности, в том числе о начале его сотрудничества с газетой «Московские ведомости» и с журналом «Русский вестник». Особое внимание обращается на факты, свидетельствующие о постепенном становлении Н. А. Любимова как преподавателя. Делается вывод о том, что под влиянием объективных обстоятельств и в силу личной предрасположенности Н. А. Любимов в юные годы профессионально рос преимущественно как педагог, просветитель и популяризатор достижений науки. Ряд используемых архивных документов вводится в научный оборот впервые.

Ключевые слова: Н. А. Любимов, Московский университет, преподавание физики, популяризация физики, история педагогики и образования, высшая школа.

Для цитирования: Якута А. А. Юность Н. А. Любимова: учеба, начало педагогической и просветительской деятельности // Наука и школа. 2022. № 1. С. 77–89. DOI: 10.31862/1819-463X-2022-1-77-89.

THE YOUTH OF N. A. LYUBIMOV, HIS EARLY CAREER IN TEACHING AND EDUCATION

A. A. Yakuta

Abstract. The article, on the basis of the archives and memoirs of his contemporaries, reconstructs the biographical details of the young years of N. A. Lyubimov (1847–1856), a

© Якута А. А., 2022



Контент доступен по лицензии Creative Commons Attribution 4.0 International License
The content is licensed under a Creative Commons Attribution 4.0 International License

future full professor of the Department of Physics at the Imperial University of Moscow. The article focuses on his studies in the gymnasium and at University, his early academic and teaching career, his educational, public science and literary activities, including his work for the “Moskovskie Vedomosti” newspaper and “Russkii vestnik” (“Russian bulletin”) magazine. Special attention is paid to the facts of his gradual professional development as a teacher. The author comes to the conclusion, that under the circumstances and due to personal predisposition N. A. Lyubimov, at the beginning of his academic career, developed mostly as a lecturer, educator and promoter of science. The author used authentic archive documents, some of which were not previously used in research practice.

Keywords: *N. A. Lyubimov, Moscow University, teaching physics, popularization of physics, history of education and pedagogy, higher school.*

Cite as: Yakuta A. A. The youth of N. A. Lyubimov, his early career in teaching and education. *Nauka i shkola*. 2022, No. 1, pp. 77–89. DOI: 10.31862/1819-463X-2022-1-77-89.

Введение

В 1859–1882 гг. кафедрой физики (до 1863 г. – физики и физической географии) Императорского Московского университета (ИМУ) заведовал профессор Николай Алексеевич Любимов (26.01.1830–06.05.1897). Он был чрезвычайно многогранным человеком, одновременно обладавшим талантами педагога, популяризатора научных знаний, публициста, литературного редактора, администратора и государственного деятеля. Многие аспекты педагогической деятельности Н. А. Любимова достаточно подробно рассмотрены в диссертации М. А. Бражникова [1]. К наиболее важным заслугам Н. А. Любимова как педагога следует отнести значительное пополнение Физического кабинета ИМУ новыми приборами [2], введение и укоренение практики обязательного сопровождения лекций по экспериментальной физике показом наглядных демонстрационных экспериментов [3, с. 356], приглашение в Физический кабинет ИМУ и профессиональную подготовку талантливого лекционного демонстратора И. Ф. Усагина [4, с. 60–63], изобретение ряда новых лекционных демонстраций [5; 6, с. 131–132], написание учебников

по физике для гимназий [7–9], подготовку фундаментального труда по истории физики [10] (не был окончен). Однако по иронии судьбы Н. А. Любимов более известен потомкам в связи с его литературно-публицистической деятельностью (он много лет сотрудничал с М. Н. Катковым и занимался редактированием журнала «Русский вестник») и работой в составе Совета Министра Народного Просвещения (Н. А. Любимов участвовал в подготовке университетского устава 1884 г., и это сопровождалось скандалом в профессорской корпорации ИМУ, который стал публичным после выхода дискуссии на страницы прессы [11]).

Различные по степени подробности сведения о биографии Н. А. Любимова можно найти в [12, с. 485; 13; 14, с. 146–147]. Однако приведенная в этих изданиях информация о юных годах Н. А. Любимова и о начале его деятельности на поприще педагогики и просвещения является весьма фрагментарной. Более подробное изучение данного периода жизни Н. А. Любимова представляет значительный интерес, поскольку становление Н. А. Любимова как педагога и просветителя происходило именно в годы его юности. В настоящей статье данный вопрос исследуется с привлечением

обнаруженных автором архивных документов, часть которых впервые вводит в научный оборот.

Школьные и студенческие годы

Н. А. Любимова

О родителях Н. А. Любимова ничего не известно. Сохранилась копия Свидетельства, выданного 8 мая 1834 г. статскому советнику и кавалеру Алексею Леонтьевичу Ловецкому в том, «что принятый им из единственного благодеяния от неизвестной женщины рожденный в Госпитале Императорского Московского Воспитательного дома 26 января 1830 года и крещеный младенец Николай Алексеев по представленному доказательству находится и донныне на его воспитании, который по желанию его Г^{на} Ловецкого Казенною Палатою причислен в Московское мещанство <...>, а по возрасту лет Г[-н]. Ловецкий желает его отдать в учебное заведение, на что и должен испросить увольнение из мещанского общества» [15, л. 3]. Императорский Московский Воспитательный дом представлял собой государственное учреждение для сирот, при котором действовали больница и «секретный» родильный дом. В нем у матерей не спрашивали имен; многие из появившихся на свет в этом учреждении детей были незаконнорожденными. По неподтвержденным сведениям, Н. А. Любимов являлся внебрачным сыном А. Л. Ловецкого, доктора медицины, профессора натуральной истории ИМУ, который также читал лекции по минералогии и зоологии в Императорской медико-хирургической академии и работал приходящим врачом в больнице для найденных детей при Воспитательном доме. Официально маленький Николай стал воспитанником А. Л. Ловецкого. «Под руководством этого добродушного и преданного науке человека протекли детские годы Н. А. Любимова» [6, с. 124].

В 1840 г. мальчика отдали учиться в 3-ю Московскую гимназию, располагав-

шуюся в доме № 12 на улице Большая Лубянка. Изначально это учебное заведение создавалось как реальная гимназия, что предполагало углубленное изучение технических наук. Естественную историю и физику в гимназии преподавал молодой талантливый педагог – выпускник ИМУ Александр Николаевич Соколов. «А. Н. был в свое время одним из видных преподавателей физики и естественной истории. В директорских отчетах физика и естественная история по успешности преподавания занимали всегда одно из первых мест. Пользовавшиеся его уроками отзываются о нем, как об учителе, который умел без всякого усилия со своей стороны поддерживать внимание класса и поселять в учениках любовь к физическим опытам и ботаническим экскурсиям» [16, с. 170]. Таким образом, еще в школьные годы Н. А. Любимов имел возможность познакомиться с практической стороной физики под руководством опытного наставника. Интерес к демонстрационным физическим экспериментам Н. А. Любимов сохранил на всю жизнь. Теоретические же вопросы курса физики он изучал по руководству [17], составленному для русских гимназий знаменитым физиком академиком Э. Х. Ленцем.

В аттестате об окончании гимназии, выданном 13 августа 1847 г. за подписью директора П. Н. Погорельского, указывалось, что Н. А. Любимов окончил полный курс гимназического учения по классическому отделению с изучением латинского языка, показав при этом отличные успехи по всем предметам, кроме немецкого языка, знание которого было оценено как «весьма хорошее». Н. А. Любимов при выпуске из гимназии был награжден серебряной медалью и аттестатом первого разряда [15, л. 7–7об]. Это давало ему право поступления в университет без вторичного испытания.

Семнадцатилетний Николай Любимов сразу же воспользовался этим правом. 19 августа 1847 г. он подал на имя

Ректора ИМУ А. А. Альфонского прошение: «Покорнейше прошу, Ваше Превосходительство, допустить меня до слушания лекций 2^{го} отделения философского факультета на основании моего права поступить по окончании полного курса Гимназического в Университет без экзамена» [15, л. 29], после чего был зачислен в число своекоштных (т. е. самостоятельно оплачивающих обучение) студентов. Во время учебы в университете Н. А. Любимов слушал лекции знаменитых профессоров. Физику преподавал М. Ф. Спасский (программа его курса опубликована в [18, с. 269–277]), чистую математику – Н. Е. Зернов, механику – Н. Д. Брашман, астрономию – Д. М. Перевощиков, которого Н. А. Любимов считал своим учителем. С большим интересом посещал студент Любимов и лекции других профессоров: К. Ф. Рулье по зоологии, Т. Н. Грановского и П. Н. Кудрявцева по всеобщей истории. Но особенно заинтересовал его курс М. Н. Каткова о различных философских и религиозных учениях [6, с. 124–125].

В январе 1850 г. в ИМУ был организован физико-математический факультет, естественное отделение которого Н. А. Любимов и окончил в 1851 г. На факультете 2 июня состоялось заседание с целью обсуждения успехов выпускников. В донесении декана (в то время им был А. Г. Фишер фон Вальдгейм), направленном в Совет ИМУ 8 июня, говорилось: «по соображении баллов за все годы университетского учения, найдены достойными степени кандидата: а) по отделу математических наук: Сергей Терновский, Николай Любимов, Александр Смирнов, ...» [19, л. 9]. Таким образом, Н. А. Любимов окончил университет «вторым кандидатом» со средним баллом за весь курс обучения 4 и 21/23. Он получил оценки «4» лишь по двум предметам – по химии и за химические опыты. Остальные 16 предметов были им сданы на «5» [19, л. 14]. Степени кандидата (она соответствует нынешней

квалификации магистра «с отличием») по отделу математических наук в ИМУ в том году были удостоены всего лишь 11 человек.

Для утверждения Н. А. Любимова в степени кандидата и выдачи ему соответствующего аттестата было необходимо, чтобы его предварительно исключили из податного состояния. Эта процедура требовала издания указа Правительствующего Сената, что занимало достаточно длительное время. Поэтому Н. А. Любимов 2 июля подал на имя Ректора ИМУ ходатайство [19, л. 91] с просьбой выдать ему билет для свободного проживания в Москве на срок до выхода такого указа, и 5 июля получил соответствующее разрешение на четыре месяца [19, л. 152]. Однако выход указа задерживался, и 8 ноября Н. А. Любимов подал второе прошение аналогичного содержания, которое также было удовлетворено [19, л. 151]. Лишь 7 декабря в Совет ИМУ поступило письмо [19, л. 204–205об], в котором Помощник Попечителя Московского учебного округа В. Н. Муравьев сообщал об исключении Н. А. Любимова из подушного оклада в соответствии с Указом Правительствующего Сената от 12 ноября 1851 г. № 46070. В том же письме В. Н. Муравьев писал, что «согласно удостоению Совета Университета» он утверждает Н. А. Любимова в степени кандидата.

Первые шаги на педагогическом и просветительском поприще

Задержка с утверждением Н. А. Любимова в степени кандидата не давала ему возможности непосредственно после окончания ИМУ получить какую-либо должность. Лишь с 1 августа 1852 г. он был определен на службу в 4-ю Московскую гимназию в качестве старшего учителя естественных наук. Выпускник этой гимназии заслуженный учитель П. П. Копосов в конце 1890-х гг. вспоминал, что «...преподавание некоторых

предметов в 4-й гимназии было поручено лучшим воспитанникам Московского университета, готовившимся к занятию университетских кафедр. Таковы были: Н. А. Любимов, Н. С. Тихонравов и Д. Н. Абашев» [20, с. 9 восп. П. Копосова]. Поступившему на службу Н. А. Любимову был присвоен гражданский чин IX класса (титулярный советник) – сведения об этом есть в его формулярном списке, датированном 30 октября 1854 г. [21, л. 9–11об]. Этот чин, между прочим, давал Н. А. Любимову право на личное дворянство. Так началась многолетняя педагогическая деятельность Н. А. Любимова.

Служба учителем в гимназии, несомненно, дала Н. А. Любимову возможность почувствовать вкус к самостоятельной преподавательской работе и развить свой педагогический талант. Творчески относиться к преподаванию своего предмета Н. А. Любимову было особенно необходимо еще и потому, что ему поручили вести уроки в самом младшем классе гимназии. «Уроки его в нашем 1-м классе состояли из объяснения самых обыкновенных и повседневных явлений природы и описания известнейших видов животных. Это были скорее беседы, нежели уроки в собственном смысле, и имели целью подготовить нас к систематическому курсу естественных наук в следующих классах. В этих беседах, сколько я помню, Любимов не придерживался какой-нибудь строгой, определенной программы. Часто вопрос ученика о замеченном им явлении служил поводом для объяснения как его, так и близких, родственных с ним явлений физической природы. Любимов говорил просто, понятно и увлекательно. Его остроумие еще более оживляло наши беседы, нисколько не нарушая серьезности преподавания» [20, с. 18 восп. П. Копосова].

Именно во время службы в гимназии Н. А. Любимов дебютировал в печати как популяризатор науки. В 1853 г. в

газете «Московские ведомости» (№№ 41, 54, 84, 95), которую редактировал М. Н. Катков, были опубликованы сообщения Н. А. Любимова в разделе «Новости по части естествознания». В них автор популярно рассказывал об идеях С. Карно и об опытах Д. Джоуля по установлению механического эквивалента теплоты. В той же газете (№ 86 и № 87) вышла статья Н. А. Любимова «Электрическая искра» [13, с. 83], в которой описывались различные проявления электрического разряда. Первый литературный опыт оказался удачным, и с того времени началось постоянное многолетнее сотрудничество Н. А. Любимова с изданиями, выходившими под редакцией М. Н. Каткова.

В учительской должности Н. А. Любимов состоял два года. В течение всего этого времени он старательно готовился к сдаче магистерского экзамена. 25 мая 1854 г. состоялось заседание физико-математического факультета, о котором декан М. Ф. Спасский 3 июня доносил в Совет ИМУ следующее: «...факультет единодушно согласился со словесным предложением своего Декана о необходимости назначения адъюнкта по кафедре физики. После того, согласно с предложением того же Декана, все члены факультета определили ходатайствовать об утверждении Кандидата Математических Наук, с отличным успехом окончившего словесное и письменное испытание на степень магистра физики, Николая Любимова, в звании Исправляющего должность Адъюнкта по кафедре Физики и Физической Географии» [21, л. 1–1об].

30 октября 1854 г. Попечитель Московского учебного округа генерал-адъютант В. И. Назимов уведомил Совет ИМУ о том, что 20 октября Министр Народного Просвещения дал согласие «на перемещение Старшего Учителя Московской 4^й Гимназии Любимова Исправляющим должность Адъюнкта Московского университета по кафедре Физики и

Физической Географии, с производством постоянного по сей должности содержания» [21, л. 5]. Здесь же указывалось, что директор 4-й Московской гимназии барон А. И. фон Рейхель получил от В. И. Назимова предложение уволить Н. А. Любимова от занятий по гимназии и доставить формулярный список о его службе в Совет ИМУ, что и было исполнено 8 ноября 1854 г. [21, л. 8–8об].

Вновь назначенному адъюнкту тут же было поручено начать чтение лекционного курса по физике, программу которого он составил самостоятельно. 11 ноября 1854 г. декан М. Ф. Спасский доносил Ректору ИМУ следующее: «Прилагая при сем рассмотренную и одобренную факультетом программу специального курса физики на текущий 1854/5 академический год, представленную Исправляющим должность Адъюнкта Любимовым, покорнейше прошу Ваше Превосходительство о разрешении допустить его к чтению лекций» [21, л. 7]. Изучение этой программы (впервые опубликована в [18, с. 279–280]) показывает, что Н. А. Любимов начал свою педагогическую деятельность в университете чтением студентам 3-го и 4-го курсов лекций по теории распространения теплоты посредством теплопроводности и излучения. Н. А. Любимов рассматривал учебный материал с передовых научных позиций своего времени, применяя соответствующий математический аппарат – в качестве источников для подготовки лекций им были использованы научные труды Ж. Фурье, С. Пуассона, П. Дюлонга и М. Меллони.

Свою первую вступительную лекцию Н. А. Любимов прочел в тот же день, 11 ноября – она называлась «О направлении и задачах современной физики» [22]. Текст этой лекции был опубликован 20 ноября 1854 г. в № 139 «Московских ведомостей», благодаря чему с мыслями, сформулированными автором, смогла ознакомиться публика. Как позже писал профессор Н. А. Умов, «Несмотря

на молодые годы лектора, не побывавшего еще за границей, чтение его обнаруживает замечательные популяризаторские и педагогические таланты» [6, с. 126]. Вначале лекции Н. А. Любимов говорил об общем направлении процесса современного научного познания, в основе которого лежит обоснование заключений на строгом изучении фактов, а целью является объяснение разнообразия явлений с помощью немногих простых начал. Затем лектор характеризовал основные главы физики и их задачи. «Последовательно рассматриваются – понятие о веществе, тяжесть, частичные силы, свет, теплота, указывается на современный вопрос – каким образом работает тепло. Наконец, обозреваются явления электричества» [6, с. 126].

В том же 1854/55 академическом году Н. А. Любимов читал лекции еще и по математической физике. Затем он принял от вышедшего в отставку профессора А. Н. Драшусова преподавание предварительного курса астрономии и с успехом читал его в течение 1855/56 и 1856/57 академических годов [13, с. 83]. Физико-математический факультет возложил на Н. А. Любимова и административные обязанности – 19 февраля 1855 г. он был избран секретарем факультета вместо А. С. Ершова [23, л. 1].

Совет университета заметил публицистический и просветительский талант Н. А. Любимова. Ему было предложено написать статью о деятельности М. В. Ломоносова в области физики. Эта работа была названа автором «Ломоносов как физик» и вошла в юбилейный сборник, изданный в 1855 г. Московским университетом ко дню столетия ИМУ. Предложение опубликовать статью в столь престижном издании (в него были включены всего лишь 13 статей, из которых 11 были написаны профессорами университета) можно считать символом признания двадцатипятилетнего автора полноправным и уже весьма уважаемым членом университетской корпорации.

Н. А. Любимов в данной публикации обратил внимание на педагогическую ценность трудов М. В. Ломоносова, считая, что они «не имеют важного значения в истории науки», но имеют «другое, для нас еще более важное значение: это блестящие страницы в истории русского образования» [24, с. 5–6]. К педагогическим достоинствам физических трудов М. В. Ломоносова автор относил ясность понимания проблемы, умение поставить вопрос и изящность изложения.

Также Н. А. Любимов продолжал печататься в «Московских ведомостях». В 1855 г. в этой газете были опубликованы его научно-популярные заметки «По поводу популярной астрономии Араго» (№ 28), «Гроза 13-го июня в Москве» (№ 74), «Еще об Араго» (№ 124) и «По поводу варшавского издания Коперника» (№ 137).

Магистерская диссертация как первое учебное пособие Н. А. Любимова

Начав активную педагогическую и просветительскую деятельность, Н. А. Любимов не оставлял и своих ученых занятий. К началу 1856 г. он подготовил к защите магистерскую диссертацию. Декан факультета М. Ф. Спасский 23 февраля 1856 г. уведомлял Совет ИМУ о следующем. «В заседании факультета 28 января сего 1856 г. рассуждаемо было о достоинстве Диссертации Исправляющего должность Адъюнкта Любимова, написанной им для получения степени Магистра физики на тему: Основной закон электро-динамики и приложение его к теории магнитных явлений, и предварительно рассмотренной всеми членами факультета» [25, л. 2]. Далее декан сообщал, что факультет признал диссертацию вполне соответствующей своему назначению. Отдельно было отмечено, что «Сочинение Г[-на]. Любимова может служить руководством для студентов, при слушании ими лекций

Математической Физики» [25, л. 2об], в связи с чем факультет ходатайствовал перед Советом ИМУ о напечатании диссертации за казенный счет. Таким образом, было признано, что труд Н. А. Любимова имел педагогическую ценность. Баллотирование диссертации прошло 1 марта: за ее напечатание высказались 29 членов Совета ИМУ, голосовавших «против» не было [25, л. 7–7об].

Современники, оценивая магистерскую диссертацию Н. А. Любимова [26], также отмечали, что она имела, прежде всего, методическую ценность. Н. А. Умов писал: «Мы не находим в ней самостоятельного научного вклада, а имеем перед собой, по выражению самого автора, во внимательном восстановлении хода открытий Ампера – первый опыт изучения логики открытий в их истории» [6, с. 127]. Учителю Н. А. Любимова академику Д. М. Перевошикову, который опубликовал в журнале «Отечественные записки» благожелательную рецензию на диссертацию, особенно понравилась вторая глава, которую «должно считать прекрасной зарей того вождельного, ясного дня, которого ожидает физика в нашем отечестве». В заключение рецензии отмечалось, что «рассуждение г. Любимова <...> должно считать прекрасным приобретением нашей ученой литературы» [27, с. 10–11].

Отсутствие в магистерской диссертации Н. А. Любимова новых научных результатов и ее ярко выраженная учебно-методическая направленность могут быть объяснены двумя причинами. Первая, объективная – это слабость материально-технической базы ИМУ, прежде всего, в плане оснащения Физического кабинета оборудованием. Ежегодные Отчеты о состоянии и действиях ИМУ за 1850-е гг. свидетельствуют о том, что число физических инструментов в кабинете в то время не превосходило 400; при этом лишь около 25% из них предназначались для изучения явлений, относящихся к наиболее быстро

развивавшимся тогда областям физики – электромагнетизму и оптике. Вторая вероятная причина является уже субъективной – это личная склонность Н. А. Любимова к педагогической деятельности, в полной мере раскрывшаяся в последующие годы.

Вскоре состоялась и защита магистерской диссертации. 7 июня 1856 г. М. Ф. Спасский подписал донесение в Совет ИМУ. «Сего мая 29^{го} в публичном заседании факультета ищущий степени Магистра Физики и Физической [Географии] Исправляющий должность Адъюнкта Любимов публично защитил написанную им на этот предмет диссертацию <...> Официальными оппонентами были О. П. [ординарный профессор. – А. Я.] Зернов и Э. О. П. [экстраординарный профессор. – А. Я.] [А. Ю.] Давидов. В диспуте принимал участие О. П. Брашман. Депутатами от Совета были О. П. [И. Т.] Глебов и О. П. [Н. С.] Топоров. Защищение признано удовлетворительным» [28, л. 2]. В связи с этим факультет просил Совет ходатайствовать об утверждении Н. А. Любимова в степени магистра, прилагая выписку из протоколов об испытании кандидата, его письменные ответы, экземпляр диссертации и отзыв на нее профессора М. Ф. Спасского.

17 июня М. Ф. Спасский подписал новое донесение в Совет ИМУ, в котором говорилось, что «30 мая 1856 года Декан Спасский сделал словесное предложение о том, что по исполнении Исправляющим должность Адъюнкта Любимовым всех условий, какие существующими постановлениями требуются для получения звания Адъюнкта, было бы справедливым ходатайствовать об утверждении Любимова в этом звании» [28, л. 1], о чем факультет и просил Совет. Соответствующее представление было подано Советом ИМУ Попечителю Московского учебного округа 8 июля. Через три месяца, 10 октября 1856 г., Помощник Попечителя П. В. Зиновьев уведолил

Совет университета о том, что Товарищ Министра Народного Просвещения 27 сентября утвердил «Кандидата Любимова в степени Магистра Физики и в звании Адъюнкта по занимаемой им кафедре, с присвоенным по штату содержанием» [28, л. 7–7об].

Первая публикация Н. А. Любимова в «Русском вестнике»

В 1856 г. произошло важное событие в литературной жизни России XIX в. – М. Н. Катков, Е. Ф. Корш, П. Н. Кудрявцев, П. М. Леонтьев и А. В. Станкевич начали издавать новый литературный и политический журнал «Русский вестник». Н. А. Любимов сотрудничал с этим журналом практически с самого начала его выхода, а в первой половине 1860-х гг. на длительное время фактически стал ответственным редактором издания, заведывая всеми его делами под руководством М. Н. Каткова.

Несмотря на необходимость серьезно готовиться к защите диссертации и на связанные с этим хлопоты Н. А. Любимов продолжал свою научно-популярную деятельность. В сентябрьском номере «Русского вестника» за 1856 г. был помещен очерк Н. А. Любимова «Ньютон, характеристика» [29]. Это произведение, являвшееся откликом на написанную Д. Брюстером биографию И. Ньютона, было блестящим образцом научно-популярной статьи – в ней ярко выразился и популяризаторский, и литературный талант молодого ученого-физика. Н. А. Любимов на тридцати страницах доступным для публики языком рассказал об основных научных заслугах И. Ньютона. Автор также привел множество мелких деталей и обстоятельств жизни и творчества И. Ньютона, которые «оживляли» ставшую уже тогда монументальной фигуру этого великого ученого, позволяли «увидеть» в нем человека, не только имеющего многочисленные достоинства, но и не

лишенного определенных недостатков. В частности, Н. А. Любимов дал краткую характеристику педагогического «таланта» И. Ньютона, которая до сих пор воспроизводится в различных вариациях отечественными авторами, став практически хрестоматийной: «Как профессор, Ньютон не отличался общедоступностью изложения, и ему часто приходилось читать лекции почти пред пустыми стенами» [29, с. 212].

Не оставлял Н. А. Любимов и сотрудничество с «Московскими ведомостями». В 1856 г. в них были опубликованы его заметки «Маяки» (№ 6), «День по макробиотике Гуфеланда» (№ 53), «Зоологический сад в Лондоне» (№ 71) и «Эхо в Звенигороде» (№ 87) [13, с. 84].

Ученое звание адъюнкта давало Н. А. Любимову право на присвоение очередного классного чина. 15 ноября 1856 г. Правление ИМУ подало соответствующее представление Попечителю Московского учебного округа. В ответном письме № 1976, поступившем в ИМУ 29 мая 1857 г., Управляющий Московским учебным округом ректор ИМУ А. А. Альфонский уведомлял Правление о том, что с 27 сентября 1856 г. Н. А. Любимов был произведен в Коллежские Ассессоры [30, л. 11].

В момент поступления в университет этого письма Н. А. Любимов уже убыл в двухгодичную поездку по европейским университетам с целью усовершенствования в науке. Отправка в эту командировку знаменовала собой завершение юношеского этапа жизни и педагогической деятельности Н. А. Любимова. Она явилась началом пути молодого ученого к получению профессорского звания и

к занятию в ИМУ кафедры физики и физической географии. В ходе этой командировки склонность Н. А. Любимова, прежде всего, к педагогической деятельности проявилась еще сильнее, о чем свидетельствуют его письма из-за границы [3, с. 231–278].

Результаты и выводы

Проведенное исследование дало возможность хронологически восстановить ряд деталей биографии Н. А. Любимова в юношеский период его жизни и деятельности (до конца 1856 г.). Систематизированы ранее известные и выявлены новые сведения об учебе Н. А. Любимова в 3-й Московской гимназии и в ИМУ, о начале его педагогической деятельности в 4-й Московской гимназии, о первых шагах его научной карьеры, о продвижении по начальным ступеням служебной лестницы и о первых опытах литературной и научно-популяризаторской деятельности. На основании этих сведений можно сделать вывод о том, что в указанный период Н. А. Любимов в большей степени развивался как педагог и популяризатор науки, а не как ученый-исследователь. Можно выдвинуть гипотезу, что именно данное обстоятельство стало причиной того, что впоследствии ведущее место в профессорской карьере Н. А. Любимова заняли педагогическая и научно-литературная (а впоследствии – и публицистическая) работа.

Статья подготовлена в рамках ведущегося автором исследования истории развития преподавания физики в Московском университете.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Бражников М. А. Становление методики обучения физике в России как педагогической науки и практики: конец XIX – начало XX века: дис. ... канд. пед. наук. М.: Моск. пед. гос. ун-т. 2015. 403 с.
2. Билимович Б. Ф. Физический кабинет Московского университета в 1859–1882 гг. // Учен. зап. Тамбовского гос. пед. ин-та. 1955. Вып. 8. С. 22–30.

3. Любимов Н. А. Мой вклад: Статьи, записки, чтения, заметки Н. А. Любимова заслуженного профессора Московского университета: Т. 2. По вопросам народного просвещения. Из истории и природы. М.: Унив. тип., 1887. 828 с.
4. Кононков А. Ф. Жизнь и деятельность И. Ф. Усагина. С. 59–107 // Иван Филиппович Усагин. 1855–1919 / Кабинет истории физики физ. фак. Моск. гос. ун-та; (Под ред. чл.-корр. АН СССР проф. А. С. Предводителя). М.: Изд-во Моск. ун-та, 1959. 299 с.
5. Бражников М. А. Опыт Н. А. Любимова по демонстрации состояния невесомости (исследование становления и развития классического демонстрационного эксперимента) // Физика в школе. 2016. № 3. С. 3–20.
6. Николай Алексеевич Любимов (1830–1897). С. 124–139 // В сб.: Собрание сочинений профессора Николая Алексеевича Умова, издаваемое Московским обществом испытателей природы и Обществом содействия успехам опытных наук и их практических применений имени Х. С. Леденцова / под ред. А. И. Бачинского. Т. 3. М.: Типо-лит. т-ва И. Н. Кушнерев и К, 1916. 666 с.
7. Любимов Н. А. Начальная физика в объеме гимназического преподавания. М.: Унив. тип., 1873. 991 с.
8. Любимов Н. Начальные основания физики в объеме гимназического курса. Ч. 1. М.: Унив. тип., 1861. 345 с.
9. Любимов Н. Начальные основания физики. Вып. 1. М.: Унив. тип., 1872. 480 с.
10. Любимов Н. А. История физики: опыт изучения логики открытий в их истории. Т. 1–3. СПб.: Тип. В. С. Балашева, 1892–1896.
11. Котов А. «Пресмыкающийся профессор» против университетской автономии // Интернет-журнал «Гептер». URL: <http://gefter.ru/archive/5471> (дата обращения: 24.07.2021).
12. Биографический словарь профессоров и преподавателей Императорского Московского университета за истекающее столетие, со дня учреждения января 12-го 1755 года, по день столетнего юбилея января 12-го 1855 года, составленный трудами профессоров и преподавателей, занимавших кафедры в 1854 году, и расположенный по азбучному порядку. Ч. 1. М.: Унив. тип., 1855. 487 с.
13. Памяти Николая Алексеевич Любимова (Биографический очерк К. Случевского). СПб.: Тип. Главного Управления Уделов, 1897. 99 с.
14. Волков В. А., Куликова М. В. Московские профессора XVIII – начала XX веков. Естественные и технические науки. М.: Янус-К: Московские учебники и картолитография, 2003. 294 с.
15. Дело о принятии воспитанников III-й Московской гимназии // ЦГА Москвы. Ф. 418. Оп. 16. Д. 325.
16. Краткий исторический очерк пятидесятилетия Московской III гимназии. (1839–1889 г.) / сост. П. Виноградов. М.: Тип. А. Левенсон и К, 1889. 246 с, 40 с, IV с. (С. 1–39: Воспоминания о Московской 3-й гимназии / Як. Вейнберг).
17. Руководство к физике, составленное по поручению Министерства народного просвещения для русских гимназий Э. Ленцом, академиком Императорской Академии наук и профессором физики при Императорском С. П. Б. университете. СПб.: Тип. Имп. Акад. наук, 1839. 608 с.
18. Кононков А. Ф. История физики в Московском университете с его основания до 60-х годов XIX столетия 1755–1859. М.: Изд-во Моск. ун-та, 1955. 300 с.
19. Об утверждении в звании действительного студента и в степени кандидата // ЦГА Москвы. Ф. 418. Оп. 20. Д. 73.
20. Пятидесятилетие Московской 4-й гимназии (1849–1899 гг.): Краткий исторический очерк / сост. директор гимназии Д. Соколов. М.: Тип. «Рус. т-ва печ. и изд. дела», 1899. 274 с., 64 с. (С. 1–60: Московская 4-я гимназия в пятидесятых годах / П. Копосов).
21. Дело об утверждении Любимова адъюнктом по кафедре физики // ЦГА Москвы. Ф. 418. Оп. 23. Д. 333.

22. Любимов Н. А. О направлении и задачах современной физики. М.: Унив. тип., 1854. 23 с. (Оттиск из: Московские Ведомости. 1854. № 139).
23. Об увольнении исправляющего должность экстра-ординарного профессора Ершова по прошению от должности секретаря факультета и об определении на его место исправляющего должность адъюнкта Любимова // ЦГА Москвы. Ф. 418. Оп. 24. Д. 61.
24. Любимов Н. А. Ломоносов как физик. 35 с. // Оттиск из сб.: В воспоминание 12-го января 1855 года: Учено-литературные статьи профессоров и преподавателей Императорского Московского университета, изданные по случаю его столетнего юбилея. М.: Унив. тип., 1855.
25. О напечатании на казенный счет диссертации исправляющего должность адъюнкта Любимова на степень магистра и перевода истории русской литературы, сделанного кандидатом Соколовым // ЦГА Москвы. Ф. 418. Оп. 25. Д. 30.
26. Основной закон электро-динамики и его приложение к теории магнитных явлений: Рассуждение Н. Любимова. М.: Унив. тип., 1856. 175 с.
27. Основной закон электро-динамики... *Отечественные записки*. Т. 108. Книга 9. 1856. (В разд.: «Библиографическая хроника», с. 5–11).
28. Об утверждении исправляющего должность адъюнкта Любимова в степени магистра физики и физической географии, а также и в степени адъюнкта // ЦГА Москвы. Ф. 418. Оп. 25. Д. 300.
29. Любимов Н. А. Ньютон, характеристика // Русский вестник. 1856. Т. 5. С. 209–242.
30. О представлении кандидату Швейцеру звания Директора обсерватории Московского университета и об исходатайствовании утверждения Директора обсерватории Швейцера и Адъюнкта Любимова в соответственных ученых их званиям чинах // ЦГА Москвы. Ф. 418. Оп. 187. Д. 44.

REFERENCES

1. Brazhnikov M. A. Stanovlenie metodiki obucheniya fizike v Rossii kak pedagogicheskoy nauki i praktiki: konets XIX – nachalo XX veka. *PhD dissertation (Pedagogy)*. Moscow: Moscow Pedagogical State University, 2015. 403 p.
2. Bilimovich B. F. Fizicheskiy kabinet Moskovskogo universiteta v 1859–1882 gg., *Uchen. zap. Tambovskogo gos. ped. in-ta*. 1955, Release 8, pp. 22–30.
3. Lyubimov N. A. *Moy vklad: Statyi, zapiski, chteniya, zametki N. A. Lyubimova zaslužennogo professora Moskovskogo universiteta: Vol. 2. Po voprosam narodnogo prosveshcheniya. Iz istorii i prirody*. Moscow: Printing house of Moscow University, 1887. 828 p.
4. Kononkov A. F. Zhizn i deyatelnost I. F. Usagina. In: *Ivan Filippovich Usagin. 1855–1919*. Moscow: Moscow University Publishing House, 1959. 299 p.
5. Brazhnikov M. A. Opyty N. A. Lyubimova po demonstratsii sostoyaniya nevesomosti (issledovanie stanovleniya i razvitiya klassicheskogo demonstratsionnogo eksperimenta). *Fizika v shkole*, 2016, No. 3, pp. 3–20.
6. Umov N. A. Nikolay Alekseevich Lyubimov (1830–1897). In: *Sobranie sochineniy professora Nikolaya Alekseevicha Umova, izdavaemoe Moskovskim obshchestvom ispytateley prirody i Obshchestvom sodeistviya uspekham opytnykh nauk i ikh prakticheskikh primeneniya imeni Kh. S. Ledentsova. Vol. 3*. Moscow: Typolithograph of the I. N. Kuznetsov partnership, 1916. 666 p.
7. Lyubimov N. A. *Nachalnaya fizika v obyeme gimnazicheskogo prepodavaniya*. Moscow: Printing house of Moscow University, 1873. 991 p.
8. Lyubimov N. *Nachalnye osnovaniya fiziki v obyeme gimnazicheskogo kursa. Part 1*. Moscow: Printing house of Moscow University, 1861. 345 p.
9. Lyubimov N. *Nachalnye osnovaniya fiziki. Release 1*. Moscow: Printing house of Moscow University, 1872. 480 p.
10. Lyubimov N. A. *Istoriya fiziki: opyt izucheniya logiki otkrytiy v ikh istorii. Vol. 1–3*. St. Petersburg: Printing house of V. S. Balashev, 1892–1896.

11. Kotov A. "Presmykayushchiysya professor" protiv universitetskoy avtonomii. Available at: <http://gefter.ru/archive/5471> (accessed: 24.07.2021).
12. Biograficheskiy slovar professorov i prepodavateley Imperatorskogo Moskovskogo universiteta za istekayushchee stoletie, so dnya uchrezhdeniya yanvarya 12-go 1755 goda, po den stoletnego yubileya yanvarya 12-go 1855 goda, sostavlennoy trudami professorov i prepodavateley, zanimavshikh kafedry v 1854 godu, i raspolozhennyy po azbuchnomu poryadku. Part 1. Moscow: Printing house of Moscow University, 1855. 487 p.
13. Sluchevskiy K. Pamyati Nikolaya Alekseevicha Lyubimova (Biograficheskiy ocherk K. Sluchevskogo). St. Petersburg: Printing house of Glavnogo Upravleniya Udelov, 1897. 99 p.
14. Volkov V. A., Kulikova M. V. *Moskovskie professora XVIII – nachala XX vekov. Estestvennye i tekhnicheskie nauki*. Moscow: Yanus-K: Moskovskie uchebniki i kartolitografiya, 2003. 294 p.
15. Delo o prinyatii vospitannikov III-y Moskovskoy gimnazii. In: TsGA Moskvyy. F. 418. Op. 16. D. 325.
16. Vinogradov P. *Kratkiy istoricheskiy ocherk pyatidesyatiletiya Moskovskoy III gimnazii (1839–1889 g.)* (With app.: Veinberg Yak. *Vospominaniya o Moskovskoy 3-i gimnazii*. Pp. 1–39). Moscow: Printing house A. Levenson and Co., 1889. 246 p.
17. Lenz E. H. *Rukovodstvo k fizike, sostavlennoe po porucheniyu Ministerstva narodnogo prosveshcheniya dlya russkikh gimnazii E. Lentsom, akademikom Imperatorskoy Akademii nauk i professorom fiziki pri Imperatorskom Sankt-Peterburgskom universitete*. St. Petersburg: Printing house of the Imperial Academy of Sciences, 1839. 608 p.
18. Kononkov A. F. *Istoriya fiziki v Moskovskom universitete s ego osnovaniya do 60-kh godov XIX stoletiya 1755–1859*. Moscow: Moscow University Publishing House, 1955. 300 p.
19. Ob utverzhenii v zvaniy deistvitelnogo studenta i v stepeni kandidata. In: TsGA Moskvyy. F. 418. Op. 20. D. 3.
20. Sokolov D. *Pyatidesyatiletie Moskovskoy 4-y gimnazii (1849–1899 gg.): Kratkiy istoricheskiy ocherk* (With app.: Kopusov P. *Moskovskaya 4-ya gimnaziya v pyatidesyatykh godakh*. Pp. 1–60). Moscow: Printing house "Russkogo tovarishchestva pechatnogo i izdatelskogo dela", 1899. 274 p.
21. Delo ob utverzhenii Lyubimova adyunktom po kafedre fiziki. In: TsGA Moskvyy. F. 418. Op. 23. D. 333.
22. Lyubimov N. A. O napravlenii i zadachakh sovremennoy fiziki. *Moskovskie Vedomosti*. 1854, No. 139.
23. Ob uvolnenii ispravlyayushchego dolzhnost ekstra-ordinarnogo professora Ershova po prosheniyu ot dolzhnosti sekretarya fakulteta i ob opredelenii na ego mesto ispravlyayushchego dolzhnost adyunkta Lyubimova. In: TsGA Moskvyy. F. 418. Op. 24. D. 61.
24. Lyubimov N. A. Lomonosov kak fizik. In: *V vospominanie 12-go yanvarya 1855 goda: Ucheno-literaturnye statyi professorov i prepodavateley Imperatorskogo Moskovskogo universiteta, izdannyye po sluchayu ego stoletnego yubileya*. Moscow: Printing house of Moscow University, 1855.
25. O napechatanii na kazennyy schet dissertatsii ispravlyayushchego dolzhnost adyunkta Lyubimova na stepen magistra i perevoda istorii russkoy literatury, sdellanogo kandidatom Sokolovym. In: TsGA Moskvyy. F. 418. Op. 25. D. 30.
26. Lyubimov N. A. *Osnovnoy zakon elektro-dinamiki i ego prilozhenie k teorii magnitnykh yavleniy: Rassuzhdenie N. Lyubimova*. Moscow: Printing house of Moscow University, 1856. 175 p.
27. *Osnovnoy zakon elektro-dinamiki... Otechestvennye zapiski*. 1856, Vol. 108, Book 9 (in Chapter: "Bibliograficheskaya khronika", pp. 5–11).
28. Ob utverzhenii ispravlyayushchego dolzhnost adyunkta Lyubimova v stepeni magistra fiziki i fizicheskoy geografii, a takzhe i v stepeni adyunkta. In: TsGA Moskvyy. F. 418. Op. 25. D. 300.
29. Lyubimov N. A. Newton, kharakteristika. *Russkiy vestnik*. 1856. Vol. 5, pp. 209–242.
30. O predstavlenii kandidatu Shveitseru zvaniya Direktora observatorii Moskovskogo universiteta i ob iskhodataistvovanii utverzheniya Direktora observatorii Shveitsera i Adyunkta Lyubimova v sootvetstvennykh uchenym ikh zvaniyam chinakh. In: TsGA Moskvyy. F. 418. Op. 187. D. 44.

Якута Алексей Александрович, кандидат физико-математических наук, доцент, доцент кафедры общей физики, физический факультет, Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова

e-mail: aa.yakuta@physics.msu.ru

Yakuta Alexey A., PhD in Physics and Mathematics, Associate Professor, Assistant Professor, General Physics Department, Faculty of Physics, M. V. Lomonosov Moscow State University

e-mail: aa.yakuta@physics.msu.ru

Статья поступила в редакцию 28.07.2021

The article was received on 28.07.2021