



ИЗ ИСТОРИИ ФИЗИКИ

Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия: Физика. 2022. Т. 22, вып. 1. С. 82–96
Izvestiya of Saratov University. Physics, 2022, vol. 22, iss. 1, pp. 82–96
<https://fizika.sgu.ru> <https://doi.org/10.18500/1817-3020-2022-22-1-82-96>

Научная статья
УДК 51(091):51(092):53(091):53(092)

Профессор, декан, ректор Саратовского университета Владимир Васильевич Голубев. 1. «...Из университета я вышел с ясным сознанием того, что я буду делать дальше»

В. М. Аникин

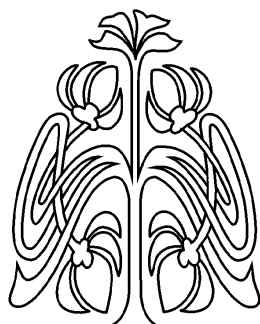
Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н. Г. Чернышевского, Россия, 410012, г. Саратов, ул. Астраханская, д. 83

Аникин Валерий Михайлович, доктор физико-математических наук, профессор, заведующий кафедрой общей, теоретической и компьютерной физики, AnikinVM@sgu.ru, <https://orcid.org/0000-0002-6506-6997>

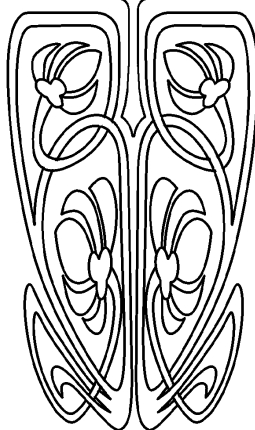
Аннотация. Ключевой фигурой в истории становления физико-математического образования и науки в Саратовском университете (СГУ) является выдающийся математик и механик Владимир Васильевич Голубев (1884–1954). Он проработал в СГУ с 1918 по 1930 г., исполняя обязанности профессора и заведующего кафедрой чистой математики (все годы), декана физико-математического факультета (1918–1919), проректора (1920) и ректора (1921–1922). В. В. Голубев очень высоко оценивал годы своей работы в Саратове как годы созревания его как учёного и преподавателя высшей школы. Он является глубоким учёным в области теории аналитических функций, признанным классиком дозвуковой аэродинамики в СССР. В 1934 г. он был избран в члены-корреспонденты АН СССР.

Статья посвящена жизни и деятельности В. В. Голубева. Она разделена на три части в соответствии с тремя временными периодами: период, предшествующий работе В. В. Голубева в Саратове; период образовательной, научной, организаторской и просветительской деятельности в Саратовском университете; период работы в последующие годы в Москве – в Московском государственном университете и Военно-воздушной инженерной академии имени профессора Н. Е. Жуковского. В заголовки первых двух частей («...Из университета я вышел с ясным сознанием того, что я буду делать дальше» и «Двенадцатилетнее пребывание в Саратове сыграло в моей жизни исключительное значение») вынесены цитаты из воспоминаний В. В. Голубева. Название третьей части – гармоничная поэтическая оценка замечательной личности: «...Его имя означало блеск, гармонию и красоту».

В части 1 освещены биографические данные В. В. Голубева за 1884–1917 гг. На основе личного дела из архива СГУ однозначно называется его дата рождения – 21 ноября (3 декабря) 1884 г. Отражены роль семьи в создании условий для его интеллектуального развития в подростковом возрасте, высокий уровень преподавания в Московской первой гимназии, в которой он учился в 1895–1903 гг., замечательный преподавательский состав на математическом отделении физико-математического факультета Московского университета, который он закончил весной 1908 г. Отмечаются особенности подготовки в начале XX столетия выпускников университетов, оставленных для подготовки к профессорскому званию: объемная программа магистерских экзаменов, зарубежные поездки в лучшие европейские вузы, публичная защита магистерской диссертации. Рассказывается о работе, способствовавшей становлению В. В. Голубева как блестящего педагога в лучших средних и высших образовательных учреждениях Москвы. В октябре 1917 г. В. В. Голубев был избран профессором по кафедре чистой



УНИВЕРСИТЕТСКАЯ
ЛЕТОПИСЬ





математики физико-математического факультета Саратовского университета. К этому времени у него сформировались жизненные цели и приоритеты – искать практические приложения чистой математики, разрабатывать методы и приемы, способствующие заинтересованному и осознанному овладению знаниями студентами.

Ключевые слова: Владимир Васильевич Голубев, физико-математический факультет Московского университета, Саратовский университет

Для цитирования: Аникин В. М. Профессор, декан, ректор Саратовского университета Владимир Васильевич Голубев. 1. «...Из университета я вышел с ясным сознанием того, что я буду делать дальше» // Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия: Физика. 2022. Т. 22, вып. 1. С. 82–96. <https://doi.org/10.18500/1817-3020-2022-22-1-82-96>

Статья опубликована на условиях лицензии Creative Commons Attribution 4.0 International (CC-BY 4.0)

Article

Professor, dean and rector of Saratov university Vladimir V. Golubev.

1. "...I left the university with a clear awareness of what I would do next"

V. M. Anikin

Saratov State University, 83 Astrakhanskaya St., Saratov 410012, Russia

Valery M. Anikin, AnikinVM@sgu.ru, <https://orcid.org/0000-0002-6506-6997>

Abstract. Background and Objectives: The outstanding mathematician and mechanic Vladimir V. Golubev (1884–1954) is the key figure in the history of the formation of physics and mathematics education and science at Saratov University. He worked at Saratov State University from 1918 to 1930, acting as professor and head of the department of pure mathematics (all years), dean of the Faculty of Physics and Mathematics (1918–1919), vice-rector (1920) and rector (1921–1922). V. V. Golubev highly appreciated the years of his work in Saratov as the years of his maturation as a scientist and teacher of higher education. He is a profound scientist in the field of the theory of analytic functions, a recognized classic of subsonic aerodynamics in Russia. In 1934 he was elected a Corresponding Member of the USSR Academy of Sciences. The article is devoted to the life and work of V. V. Golubev. It is divided into three parts in accordance with three time periods: the period preceding the work of V. V. Golubev in Saratov; the period of educational, scientific, organizational and educational activities at Saratov University; the period of work in subsequent years in Moscow at Moscow State University and Zhukovsky Air Force Engineering Academy. The titles of the first two parts ("... I left the university with a clear awareness of what I would do next" and "The twelve-year stay in Saratov played an exceptional meaning in my life") are quotations from the memoirs by V. V. Golubev. The title of the third part is a harmonious poetic assessment of a remarkable personality: "... His name meant brilliance, harmony and beauty". **Materials and Methods:** Part 1 presents the biographical data by V. V. Golubev for 1884–1917. On the basis of the personal file from the archive of Saratov University, his date of birth is unambiguously named: November 21 (December 3) 1884. The role of the family in creating conditions for his intellectual development in adolescence is reflected, the high level of teaching in the Moscow first gymnasium, in which he studied at 1895–1903, a wonderful teaching staff at the Mathematics Department of Physics and Mathematics Faculty of Moscow University, which he graduated from in the spring of 1908. The peculiarities of the preparation at the beginning of the 20th century of university graduates left to prepare for a professorship are noted: a voluminous program of master's exams, foreign trips to the best European universities, public defense of a master's thesis. The article describes the work that contributed to the formation of Vladimir V. Golubev as a brilliant teacher in the best secondary and higher educational institutions of Moscow. **Conclusion:** In October 1917, Vladimir V. Golubev was elected professor at the Department of Pure Mathematics of Faculty of Physics and Mathematics of Saratov University. By this time, he had formed life goals and priorities – to look for practical applications of pure mathematics, to develop methods and techniques that contribute to the interested and conscious mastery of knowledge by students.

Keywords: Vladimir V. Golubev, Lomonosov Moscow State University, Faculty of Physics and Mathematics, Saratov State University

For citation: Anikin V. M. Professor, dean and rector of Saratov university Vladimir V. Golubev. 1. "...I left the university with a clear awareness of what I would do next". *Izvestiya of Saratov University. Physics*, 2022, vol. 22, iss. 1, pp. 82–96 (in Russian). <https://doi.org/10.18500/1817-3020-2022-22-1-82-96>

This is an open access article distributed under the terms of Creative Commons Attribution 4.0 International License (CC-BY 4.0)

Введение

В исторической галерее ректоров Саратовского университета шестую позицию вслед за Владимиром Дмитриевичем Зёрновым, одним из профессоров-основателей университета, занимает выдающийся российский математик и механик, профессор Владимир Васильевич Голубев.

Он является важнейшей фигурой в истории становления физико-математического образования и науки в Саратовском университете, где проработал с 1918 по 1930 г. Нёс он обязанно-

сти и заведующего кафедрой чистой математики, и декана физико-математического факультета, и проректора, и ректора университета. Период работы в вузах в те годы был необыкновенно сложным; он характеризовался кардинальным изменением социального состава и уровня подготовленности студенчества, сложным экономическим положением страны, голодными годами, непрекращающимися реформами системы высшего образования, подстраиваемого (в том числе и посредством догматических установок) под новые реалии послереволюционного времени.



Фундаментальное образование, полученное В. В. Голубевым в студенческие годы в Московском университете под руководством блестящих профессоров, и целенаправленная деятельность в области фундаментальной и прикладной математики позволяли ему достигать крупных профессиональных успехов в течение 50 лет жизни. Он был избран членом-корреспондентом АН СССР по отделению математических и естественных наук (математика, 1934), играл ведущую научную, методическую и организаторскую роль в Московском университете (1931–1954 гг.), неоднократно награждался (в том числе четырежды (!) – орденом Красной Звезды) за основополагающие работы в области аэродинамики; ему были присвоены воинские звания бригаднера (1934) и генерал-майора авиационно-инженерной службы (1944), почетные звания заслуженного деятеля науки и техники РСФСР (1943), Отличника РККА (1942), Отличника народного просвещения (1945).

Итоги своей полувековой научной и образовательной деятельности Владимир Васильевич подвел 3 декабря 1954 года в замечательной речи на торжественном собрании в Московском университете, посвященном его 70-летию [1]. В ней он вспомнил об основных этапах своей жизни, о своих учителях, сформулировал credo учёного и педагога. Эта речь доносит «живое слово» выдающейся личности, являясь образцом блестящего ораторского мастерства и эрудиции. Эта речь явилась также «путеводной нитью» по биографии В. В. Голубева. Кроме того, В. В. Голубев оставил после себя воспоминания (около 1500 страниц машинописного текста), которые хранятся в Научно-мемориальном музее Н. Е. Жуковского в Москве. Они отражают и личные события в жизни автора, и общий исторический фон, и глубокие раздумья о различных аспектах жизни. Дополняются они объемистыми воспоминаниями его жены Наталии Сергеевны. В архивах Московского и Саратовского университетов сохранились его автобиографические заметки и материалы, касающиеся вузовской деятельности [2].

Фрагменты воспоминаний В. В. Голубева, фрагменты жизнеописания в его личных делах

служат главными источниками информации для его биографов. Первые публикации на основе рукописи автобиографии В. В. Голубева были осуществлены в журнале «Известия АН СССР. Отделение технических наук» в 1954 г. [3] и в послесловии А. А. Космодемьянского к книге трудов В. В. Голубева по аэродинамике [4]. Наиболее обширно архивные документы цитируются в книге Л. А. Протасовой и И. А. Тюлиной «Владимир Васильевич Голубев. 1884–1954», изданной в 1995 г. [5]. Рецензентом последней книги была дочь Владимира Васильевича – доктор физико-математических наук, профессор Ольга Владимировна Голубева. Данные архива Научно-мемориального музея Н. Е. Жуковского использовались также и в более ранних изданиях [6–8]. Воспоминания В. В. Голубева, написанные в 1942 г. в эвакуации в Свердловске под заголовком «Итоги. Завещание», вошли в книгу о математиках МГУ [9]. Ценную информацию о личности В. В. Голубева почерпнуть в воспоминаниях его современников, к которым можно отнести и «официальные» публикации к различным датам его биографии [10–17].

В настоящих заметках использованы архивные данные, хранящиеся в Саратовском университете [2], что позволило устранить некоторые существенные неточности в биографических публикациях прошлых лет, разносторонне описать саратовский период жизни замечательного человека. Были также найдены дополнительные источники и материалы, ранее не фигурировавшие в жизнеописании В. В. Голубева.

В первой части статьи представлен московский период жизни В. В. Голубева (1884–1917 гг.).

Семья. Гимназические годы

Владимир Васильевич Голубев родился 21 ноября 1884 г. (по старому стилю)¹ в Сергиевском Посаде Волоколамского уезда Московской губернии (по новому стилю – 3 декабря 1984 г.)². Его отец Василий Сергеевич Голубев (28.12.1858 – декабрь 1918 г.) был высокообразованным человеком: в 1873–1879 гг. он обучался в Московской духовной семинарии³,

¹Дата рождения указана по неоднократно повторяющимся автобиографическим записям В. В. Голубева в его Личном деле, хранящемся в архиве СГУ [2, л. 4, 7, 32]. Даты, относящиеся к XIX веку, переводятся в даты по новому стилю прибавлением числа 12, а не 13, что имело место в ряде публикаций прошлых лет.

²Иногда местом своего рождения В. В. Голубев называл Волоколамск (скорее всего, для краткости).

³См.: Московская духовная семинария: Список выпускников 1871–1880 гг. URL: https://azbyka.ru/otechnik/Istorija_Tserkvi/moskovskaja-duhovnaja-seminarija-spisok-vypusknikov-1871-1880-gg/ (дата обращения: 10.08.2021).



а в 1879–1883 гг. – в Московской духовной академии (XXXVIII курс, магистрант исторического отделения)⁴. 6 июня 1882 г. он получил степень кандидата богословия [5, с. 10]. Как обучавшийся за казённый кошт, он пять лет по окончании академии отработал «по распределению» – учителем латинского языка в Волоколамском духовном училище. А в 1889 г., приняв сан священника, В. С. Голубев стал служить в церкви Сошествия Святого Духа в Москве у Пречистенских ворот (сегодня на месте этой церкви – станция метро «Кропоткинская»). На той же площади стоял храм Христа Спасителя (Спасский собор). Дед В. В. Голубева, Сергей Николаевич Голубев, также был священником (Московская губерния, Подольский уезд, село Александрово, Успенская церковь). Предполагают, что он умер до 1879 г.⁵ Мать будущего математика, Клавдия Матвеевна Голубева (Кузьмина), была дочерью булочника из крестьян Мологского уезда Ярославской губернии.



Адрес Голубевых из книги «Вся Москва. Адресная и справочная книга на 1900 год»

The Golubev's address from the book "All Moscow. Address and reference book for 1900"

Владимир Васильевич в автобиографических текстах и в своем последнем прижизненном выступлении [1] подчеркивал: «Моим первым и самым близким учителем, влияние которого сформировало мое мировоззрение и направило в значительной мере всю мою деятельность, был мой отец. Ему я обязан интересом к точным и естественным наукам» [1, с. 174]. Отцу и гимназическим учителям посвящен существенный фрагмент этой речи. Как полагал Владимир Васильевич, духовная академия «дала отцу очень мощную и культурную зарядку, которой дальше хватило на всю жизнь. Тот огонь искания научной истины, который в душе отца в молодые годы был зажжен приобщением к науке в стенах

Академии, уже не потухал; иногда он горел ярче, иногда он ослабевал под напором житейских условий – но всегда вносил свет искания и культуры в жизнь моего отца» [5, с. 9, 10].

Что же касается *религиозного* воспитания, старший Голубев, по свидетельству младшего, не старался убедить его, что Бог *есть*. Это могло привести, как замечал Владимир Васильевич, как раз к обратным результатам – к убеждению, что его *нет*. Как он писал, «отец был человек разумный, и если иногда он говорил со мной о Боге, то единственно с целью убедить меня, что Бог совсем не такой, как изображен в куполе Храма Христа Спасителя, где Бруни изобразил его так, как будто он кричал: »Разнесу всех!«. <...> Для отца Бог был любовь, справедливость, милосердие, всеведение» [9, с. 230]. В дни детства для Володи Голубева, когда он «прислуживал в церкви, выходил со свечою в стихаре или под двенадцатье праздники разносил в стихаре «благодословенный хлеб», вопрос о существовании Бога решался, так сказать, аксиоматически» [9, с. 230].

В семье поддерживали разнообразные увлечения мальчика. Когда Володя стал рисовать, вырезать и клеить модели судов, ему купили столярные инструменты, которыми он научился ловко пользоваться, что в последствии пригодилось ему при многих переездах и обустройствах [5, с. 14]. С осени 1891 г., за четыре года до поступления в гимназию, умея считать, читать и писать, занимался с домашним учителем – студентом медицинского факультета Ферапонт Ивановичем Булгаковым [5, с. 14]. С 1893 г. увлекся приключенческой литературой, которой в доме отводилась отдельная этажерка.

С 1895 г. Владимир Голубев в течение восьми лет учился в старейшем и известном своими выпускниками общеобразовательном учреждении – Московской 1-й (мужской) гимназии, находившейся на Волхонке вблизи Пречистенских ворот. В гимназии работали, по оценке В. В. Голубева [1], замечательные преподаватели⁶, но особое влияние на развитие его интереса

⁴См.: Выпускники Московской духовной академии 1818–1914 гг. URL: <https://davaiknam.ru/text/vipuskniki-moskovskoj-duhovnoj-akademii-1818-1914-gg-page-4> (дата обращения: 10.08.2021).

⁵ЦГА Москвы, ф. 234, оп. 1, д. 1832, л. 195; д. 1762, л. 322 об., 323.

⁶В 1901 г. в Московской 1-й гимназии 9 «учителей наук» имели университетское образование и звание «кандидат»: 4 человека имели за плечами Московский университет, 4 – Санкт-Петербургский, 1 – Львовский университет. Директор гимназии Иосиф Освальдович Гобза окончил Венский университет и выдержал в Санкт-Петербургском университете испытание на звание гимназического учителя древних языков. «Учителя языков» выдержали испытание на звание учителя гимназии. См.: Шаркова Г. А. Квалификационный уровень учителей средних общеобразовательных учебных заведений г. Москвы в конце XIX – начале XX в. // Вестник РУДН. Серия «История России». 2006. № 3 (7). С. 343–350.



к науке оказал инспектор гимназии⁷, прекрасный педагог, учитель математики в старших классах Фёдор Семёнович Коробкин. Он был также выпускником 1-й гимназии 1876 г. (золотая медаль), а в 1880 г. окончил физико-математического факультет Московского университета.

В. В. Голубев вспоминал: «Уже к VII классу определились вполне интересы; я с увлечением занимался математикой, был ярким астроном-любителем. Отец подарил мне двухдюймовую астрономическую трубу, в которую я с увлечением наблюдал солнечные пятна, планеты, двойные звезды и т. п.» [7, с.219]. Подросток зачитывался

книгами, входившими в серию «Общедоступная научная библиотека» (под редакцией К. П. Пятницкого)⁸, а летом с увлечением занимался собиранием геологических коллекций по обрывам на Москве-реке.

В VII классе Владимир Голубев организовал кружок для изучения астрономии, физики и химии, в который входили его одноклассники Яков Смирнов, Кирилл и Константин Милашевичи. После лекции профессора-астронома Московского университета В. К. Цераского он построил самодельный спектроскоп. В это же время познакомился с увлекшей его книгой немецких



Московская 1-я гимназия, 1904 г.
Moscow 1st gymnasium, 1904

⁷Согласно гимназическому Уставу, инспектор гимназии играл роль помощника директора по учебной и воспитательной части, обладал правами и обязанностями директора в случае его отсутствия. Учебная нагрузка инспектора составляла 12 час. в неделю.

⁸Книги этой серии выходили в конце XIX – начале XX столетия в издательстве «Знание» (Санкт-Петербург) и предназначались для самообразования в различных научных областях – астрономии, физике, химии, геологии, палеонтологии, ботанике, зоологии, «науках о человеке». Они были объемисты и содержали множество иллюстраций, включая портреты учёных. Так, Володя Голубев прочитал подаренные ему отцом книги «Астрономические вечера» (автор Г. Й. Клейн), «Солнце» (автор Ч. О. Юнг), а также практическое руководство К. Д. Покровского «Путеводитель по небу».

⁹Один из переводов книги был издан в Москве в 1901 г. под названием «Краткий и элементарный курс дифференциального и интегрального исчисления для физиков, химиков и натуралистов» (перевод Д. К. Добросердова со второго дополненного издания под редакцией и с предисловием заслуженного профессора Казанского университета А. В. Васильева (Москва, издательство А. П. Ненашева, 349 с.)).



учёных В. Нернста (W. Nernst) и А. Шёнфлиса (A. Shönflies) по естественнонаучным приложениям высшей математики⁹. В VIII классе Голубев с большим интересом слушал популярные курсы в Московском университете «по теплоте (проф. А. Р. Колли¹⁰), по оптике и электричеству (приват-доцент А. В. Цингер) и химии (приват-доцент С. Г. Крапивин)» [7, с.219].

Увлекаясь этими предметами, подросток «по строгой домашней дисциплине» занимался всеми предметами добросовестно, хотя первое время не испытывал интереса к древним языкам – латыни и греческому. Тогда в роли репетитора выступал его отец Василий Сергеевич. Его способности как учителя сын оценивал критически: «Учитель был нетерпеливый, объяснял тонкости греческой и латинской грамматики неясно, увлечь меня филологическими тонкостями не мог; с другой стороны, и я способностями к изучению иностранных языков не отличался, гуманитарные науки и особенно языки меня не интересовали. В результате всего этого было то, что начинались крик и брань моего папы, я горько плакал и вообще терял всякие остатки здравого смысла и понимания чего-нибудь, отец окончательно выходил из себя, дергал меня до крови за уши, шлепал по затылку» [5, с. 17]. Мать Клавдия Матвеевна всегда психологически поддерживала сына.

Представляется, что, побывав в положении «репетитуемого», В. В. Голубев со временем сформулировал для себя вывод: проблемы обучающегося могут порождаться также проблемами преподающего, не владеющего в должной степени методикой преподавания. И первой заповедью В. В. Голубева как педагога стало: «Преподавать нужно доходчиво, с учетом, кому ты преподаешь».

Читал мальчик много, но, по сделанному впоследствии признанию (словом, как и большинство подростков), обращал внимание только на фабулу, не замечая или пропуская психологические подробности. Позднее В. В. Голубев образно по этому поводу выразился: «Читал «Войну и мир» Толстого, но фактически про-

чел одну «войну», потому что те места, где был «мир», меня совершенно не интересовали, и я их пропустил» [5, с. 18]. По праздникам посещал театры¹¹. Любимцем семьи Голубевых был Ф. И. Шаляпин.

Итак, весной 1903 г. В. Голубев окончил гимназию с золотой медалью. В тот год из 78 выпускников золотыми медалями были награждены 8 человек, серебряными – 4 человека. Отцовским подарком ему после окончания гимназии стал трехтомный курс физики патриарха российского физического образования Ореста Даниловича Хвольсона. Успехи и заинтересованная реакция сына на его внимание вызывали у отца «милую и довольную улыбку». «Она очень редко бывала у него в жизни, – вспоминал Владимир Васильевич [9, с. 239]. – Бывала только тогда, когда он радовался, что удивил своим каким-нибудь умным и милым поступком, когда он радовался, что сделал что-то очень хорошее, и это доставляло ему глубокое нравственное удовлетворение, узнал что-то исключительно хорошее, радостное, веселое и доброе».

А в следующем, 1904 году, гимназия отмечала своё 100-летие. По случаю этого юбилея был издан большой том (444 страниц основного текста, 27 страниц воспоминаний, иллюстрации)¹². В книге приводились исторические сведения и содержались списки всех преподавателей и выпускников (2505 чел.) гимназии за 99 лет. Данные о Владимире Голубеве, гимназисте 99-го выпуска (с. 321), отмечали его «служебное или общественное положение» как математика.

Голубевъ Владимірь (съ золот. медалью).	Математикъ.
---	-------------

Извлечение из списка выпускников 1903 г. Московской 1-й гимназии

Extract from the 1903 alumni list of the Moscow 1st gymnasium

Студент Московского университета

Естественным продолжением «образовательной траектории» для В. В. Голубева стало

¹⁰Фамилию профессора В. В. Голубев пишет как «Холли», хотя, судя по разделу физики «теплота», речь, скорее, идет именно об Андрее Робертовиче Колли, представителе первой значительной российской научной школы по физике профессора Московского университета Петра Николаевича Лебедева [18].

¹¹Дома построил макет театра, рисовал декорации, раскрашивал действующих лиц и даже провел освещение от элемента Грене [5, с. 18].

¹²Столетие Московской 1-й гимназии. 1804–1904 гг. : Краткий исторический очерк / сост. директор гимназии И. Гобза. Москва : Синодальная типография, 1903. 444 + 27 с., 10 л. ил. С. 1–27: Московская 1-я гимназия в конце сороковых годов: (Воспоминания одного из воспитанников ее) / М. Лакомте. Воспоминания о Московской 1-й гимназии А. Х. Репмана. См.: URL: <https://viewer.rusneb.ru/ru/rsl01003711731?page=1&rotate=0&theme=white> (дата обращения: 10.08.2021).



обучение на математического отделения физико-математического факультета Московского университета. С детских лет он был пропитан уважением университету благодаря отзывам своего дяди Александра Сергеевича Голубева, изучавшего в университете философию¹³.

Впервые Владимир Голубев переступил «славные ступени Московского университета» ясным и погожим днем 1 сентября 1903 г. Его преподавателями были: математики Д. Ф. Егоров (дифференциальная геометрия), Л. К. Лахтин (математический анализ), Б. К. Млодзеевский (аналитическая геометрия, теория и практические занятия), К. А. Андреев (элементарная математика с подразделами теория детерминант, сферическая тригонометрия и общая теория многочленов), И. И. Жегалкин (практические занятия по математическому анализу), механики Н. Е. Жуковский и С. А. Чаплыгин, физики Н. А. Умов (лекции) и А. В. Цингер (семинары), астроном В. К. Цераский, химик И. А. Каблуков. Об оказанном ими на него влиянии В. В. Голубев говорил в речи на своем 70-летию 3 декабря 1954 г. [1].



В. В. Голубев, 1904 г. [4]
Vladimir V. Golubev, 1904 [4]

В. В. Голубев слушал также лекции А. П. Полякова по теории функций комплексного переменного и А. А. Волкова по основаниям геометрии.

В университете В. В. Голубев с особым интересом изучал теорию функций действительного и комплексного переменного, аналитическую теорию дифференциальных уравнений, причем его непосредственным учителем, как отмечал Владимир Васильевич, был профессор Дмитрий Фёдорович Егоров, отличавшийся широкими интересами в области математики. Тему выпускной работы «Обыкновенные дифференциальные уравнения с неподвижными критическими точками» В. В. Голубев выбрал по его совету. Целью работы ставилось восстановление результатов, опубликованных французским математиком П. Пенлеве без доказательства. Содержательная работа была отмечена премией мецената Д. Д. Гнусина за 1908 год.

Весной 1908 г. В. В. Голубев окончил математическое отделение физико-математического факультета Московского университета. По представлению Д. Ф. Егорова и Б. К. Млодзеевского он был оставлен на два года в университете для приготовления к профессорскому званию. В выступлении на своем 70-летнем юбилее 3 декабря 1954 г. В. В. Голубев говорил:

«Как из гимназии я вышел с ясным сознанием того, чему я дальше буду учиться, так из университета я вышел с ясным сознанием того, что я буду делать дальше.

Я хотел учить, но учась сам на разработку научных теорий. Моей любимой специальностью совершенно ясно наметилась красивейшая математическая дисциплина – теория функций комплексного переменного, но не сама по себе, а как инструмент познания окружающего нас мира, связь с которым мне представлялась в виде теории дифференциальных уравнений. Аналитическая теория дифференциальных уравнений и была моей первой и, пожалуй, единственной математической любовью» [1, с. 181].

В обучении В. Голубева в университете был перерыв, вызванный революционными событиями 1905 года, когда занятия в университете не велись. По совету Д. Ф. Егорова, он и студент выпускного курса Николай Лузин, который был старше Голубева ровно на год¹⁴, в первых числах декабря 1905 г. уехали в Париж. В течение полугода Владимир Голубев слушал в Сорбонне лекции первокурсных французских

¹³Подробнее о судьбе родственников В. В. Голубева см. в [5].

¹⁴В декабре 1906 г. Н. Н. Лузин сдал государственный экзамен и был оставлен Д. Ф. Егоровым в университете для «приготовления к профессорскому званию» [19, с.15].



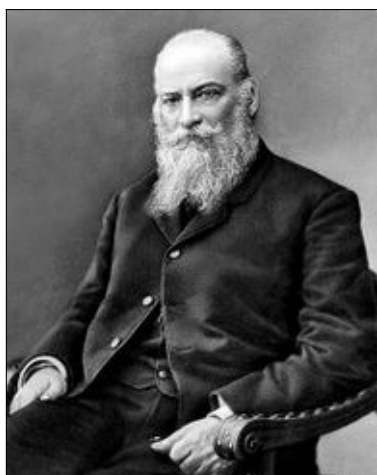
Л. К. Лахтин, 1900-е гг.
Leonid K. Lakhtin, 1900s



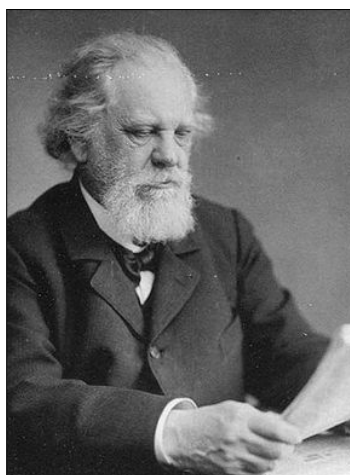
Б. К. Млодзеевский, 1900-е гг.
Boleslav K. Mlodzeevskii, 1900s



К. А. Андреев, декан, 1905–1911 гг.
Konstantin A. Andreev, dean,
1905–1911



Н. Е. Жуковский, 1900-е гг.
Nikolay E. Zhukovsky, 1900s



Н. А. Умов, 1911 г.
Nikolay A. Umov, 1911



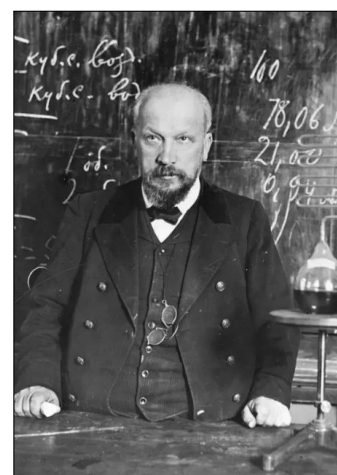
С. А. Чаплыгин, 1900-е гг.
Sergey A. Chaplygin, 1900s



И. И. Жегалкин, конец 1890 –
начало 1900-х гг.
Ivan I. Zhegalkin, late 1890s – early
1900s



А. В. Цингер, 1911 г.
Alexander V. Tsinger, 1911



И. А. Каблуков, 1900-гг.
Ivan A. Kablukov, 1900s



математиков Э. Ж.-Б. Гурса (интегральное исчисление), П. Э. Аппеля (общий курс математики для естественников), А. Пуанкаре (разложение пертурбационных функций в задачах небесной механики), П. Пенлеве (механика), Л. Раффи (уравнения с частными производными), Ж. Дарбу (теория поверхностей), Э. Бореля (специальный курс по теории целых функций). В Коллеж де Франс бывал на лекциях Ж. Адамара (уравнения математической физики). Об этой поездке В. В. Голубев упомянул в написанной им впоследствии биографии Николая Николаевича Лузина [19]. Лузин и Голубев в Париже жили в одном холодном пансионе, по вечерам их посещал Всеволод Елагин, гимназический товарищ Голубева, тоже золотой медалист [9, с. 231].

Второй раз (одновременно с Н. Н. Лузиным, хотя и не всегда вместе) В. В. Голубев побывал за границей (в Германии и Франции) с апреля 1913 г. по май 1914 г. в годичной командировке от Московского университета, полученной благодаря ходатайству Б. К. Млодзеевского и Д. Ф. Егорова. В эту поездку он отправился уже вместе с семьей¹⁵. «Научный маршрут» был разнообразен: занятия в Гёттингенском университете (с апреля 1913 г.) – каникулярное время в Швейцарии – занятия в Гёттингенском университете (с осени 1913 г. до февраля 1914 г.) – занятия в Сорбонне (февраль – май 1914 г.). В Геттингене он слушал лекции Д. Гильберта, Г. Вейля, К. Каратеодори, Э. Г. Г. Ландау; в Париже – лекции Ш. Э. Пикара, Ж. Адамара, Р. Гарнье. Участвовал в семинарах у Ж. Адамара и немецких математиков.

Обе поездки, по признанию В. В. Голубева, имели для него «совершенно исключительное значение», так как расширяли научный кругозор и знакомили с зарубежными методами преподавания математики. В частности, он признавал, что советы Н. Н. Лузина сыграли очень боль-

шую роль в развитии его интересов [7, с. 220]. Кроме того, во второй поездке он целенаправленно занимался вопросами своей магистерской диссертации, изучением литературы по аналитической теории дифференциальных уравнений и теории аналитических функций.

Голубев – гимназический преподаватель

Становлению В. В. Голубева как прекрасного педагога способствовала его ранняя работа в средних образовательных заведениях. Уже в выпускном классе гимназии он стал заниматься репетиторством. После первого курса университета, летом 1904 г., вместе с семьей немецкого коммерсанта Э. Ф. Купфера, чьих детей он готовил, совершил поездку в Германию, где попутно с занятиями осваивал разговорный немецкий язык [5, с. 28]. С 1906 г. два года проработал в воскресной школе при фабрике Б. А. Швартовского на Девичьем поле [7, с. 220]. После окончания университета, с осени 1908 г., В. В. Голубев стал преподавать математику, космографию, а позднее и методику арифметики в лучших средних учебных заведениях Москвы – в частном коммерческом училище К. К. Мазинга¹⁶ (его директором был учитель немецкого языка в Московской 1-й гимназии Артур Людвигович Пастерер) и в женской гимназии Марии Густавовны Брюхоненко.

Колоритную характеристику молодого учителя В. В. Голубева оставила Анастасия Цветаева, учившаяся (одновременной с сестрой Мариной) в московской гимназии М. Г. Брюхоненко на Малой Кисловке:

«...Запомнился математик. Владимир Васильевич Голубев. Молодой, безбородый, безусый, очень высокий и очень худой, такой тонкий в своем вицмундире, что согдился бы Гофману в его сказки. Он был язвителен, очень бледен, и темные глаза под очками были бы и красивы, если бы не были – как нам по молодости казалось – злы. Что он любит одну алгебру и геометрию и в их очки смотрит на мир

¹⁵ В. В. Голубев женился летом 1909 г. на Наталии Сергеевне Пересыпкиной, с которой познакомился, будучи ещё учеником гимназии. Несколько лет до венчания они обменивались трогательными письмами, называя друг друга по имени и отчеству. Венчал их двоюродный брат Голубева в церкви Сошествия Святого Духа (в месте службы отца). Свою жену Голубев ласково называл Натаней (см. [5, с.197]). В 1910 г. у Голубевых родился сын Николай, а в 1915 г. – дочь Ольга. Вместе они прожили 45 лет.

¹⁶ В 1877 г. в Москве было открыто частное реальное училище К. К. Мазинга – учебное заведение для обучения мальчиков математике, физике, химии и навыкам ремесла с хорошо оборудованными кабинетами. Оно имело статус и права, соответствовавшие казённым реальным училищам системы Министерства народного просвещения России. Карл Карлович Мазинг (1849–1926) – выпускник физико-математического факультета Московского университета, математик-педагог, инженер, общественный деятель, глава Московского отделения Императорского русского технического общества и Транспортной комиссии Московской городской думы, активный участник многих проектов жизнеобеспечения Москвы. В 1901 г. «за отлично-усердную службу и полезные труды» удостоен чина действительного статского советника. В 1896 г. он утверждает частное коммерческое училище К. К. Мазинга. Директором коммерческого училища в годы работы в нем В. В. Голубева был А. Л. Плестерер. Биографию К. К. Мазинга – «дедушки российских рабфаков» – см. в книге, написанной его потомками: Умняков П. Н., Умнякова Е. В., Умнякова Н. П. Карл Карлович Мазинг. 1849–1926. М.: Наука, 2004. 152 с.



и на нас – было ясно. Он был беспощаден, полон иронии. Изысканно вежлив. Эта изысканность убивала. Он излагал теорему, будто вел резец по серебру или меди, – и насмешливо ждал вопросов. Их не следовало. Кто лишь пытался успеть за полетом его блистательной логики, кто, скромней, не пускался в этот опасный путь, – и в мучительную тишину падал звук его голоса, и было сколько-то в нем – грусти, усталости, одиночества среди нас»¹⁷.

Естественно, внешние признаки педагога, запечатлевшиеся в памяти бывшей гимназистки, отвечали ее индивидуальному восприятию. А вот филигранность его математических выкладок, тишина в аудитории, требовательность отличали В. В. Голубева всегда. В то же время (и это особенно проявлялось в последующие периоды его работы деканом в МГУ) его заботой было не просто донести до студентов знания, но и создать для них наиболее благоприятные условия для учебы.

Преподавательская деятельность позволяла В. В. Голубеву самостоятельно содержать семью и одновременно формировала в нем лекторские и администраторские качества, умение «держать аудиторию». Однако эта работа забирала очень много времени (до 30–40 часов в неделю) и отрывала от научных занятий. Первую свою научную статью «Об одном приложении теоремы Picard'a к теории дифференциальных уравнений» Голубев напечатал в 1911 г. в авторитетном «Математическом сборнике», старейшем математическом журнале России, следствием чего стало порадовавшее его избрание в члены Московского математического общества.

Защита магистерской диссертации. Вузовский преподаватель

Завершив зимой 1910–1911 годов подготовку к магистерским испытаниям, В. Голубев



В. В. Голубев (второй слева во втором ряду) среди преподавателей гимназии
М. Г. Брюхоненко (фото в центре второго ряда), около 1910 г.¹⁸

Vladimir V. Golubev (second from the left in the second row) among the teachers of the gymnasium
Mariya G. Bryukhonenko (photo in the center of the second row), circa 1910

¹⁷См.: Цветаева А. И. Воспоминания. 3-е изд. М.: Советский писатель, 1983. Ч. 10, гл. 1. С. 346. URL: <http://tsvetaeva.lit-info.ru/tsvetaeva/vospominaniya/cvetaeva-anastasiya/10-glava-1-priezd-domoj.htm> (дата обращения: 10.08.2021).

¹⁸См.: Дорожкина Н. И. Дельсаль–Перепелкина–Брюхоненко // Московский журнал. 2014. № 2 (277). URL: <http://mosjour.ru/2017063077/> (дата обращения: 10.08.2021).

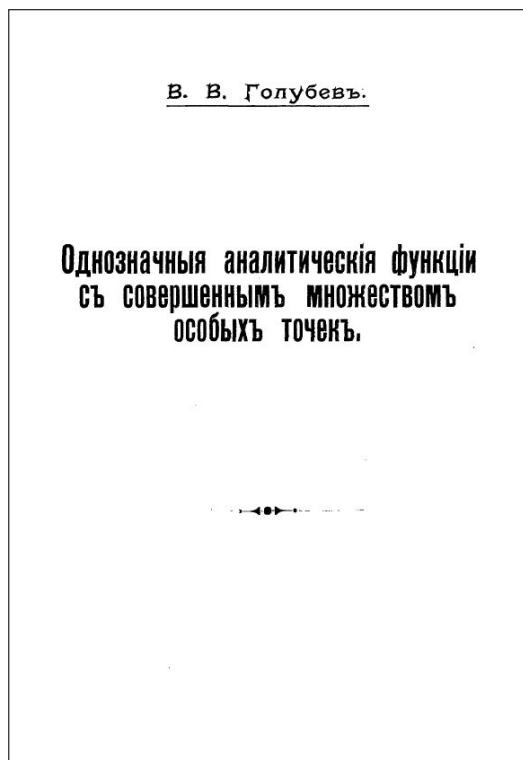


успешно их сдал, продемонстрировав знания по широкой и разносторонней программе – по высшей алгебре, теории чисел, теории дифференциальных форм, дифференциальному и интегральному исчислению, теории действительного и комплексного переменного, эллиптическим функциям, обыкновенным дифференциальным уравнениям, уравнениям с частными производными, вариационному исчислению, теории конечных разностей, проективной и дифференциальной геометрии, теории вероятностей, а также по специальным вопросам из дополнительных программ.

Магистерскую диссертацию «Однозначные аналитические функции с совершенным множеством особых точек», которую он писал зимой 1914–1915 г. и осенью 1915 г., Владимир Васильевич опубликовал (после просмотра Д. Ф. Егоровым)

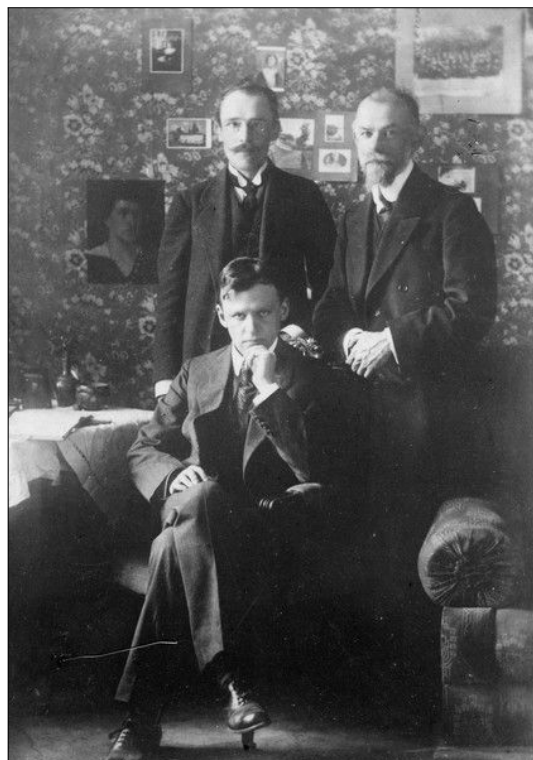
в 1916 г. в отдельном выпуске «Ученых записках Московского университета»¹⁹, а затем и защитил в рамках публичного диспута в мае 1917 г. Оппоненты Д. Ф. Егоров и Н. Н. Лузин высоко оценили эту работу. На защите выступили также Б. К. Млозеевский и И. И. Привалов.

Магистерская диссертация В. В. Голубева специалистами рассматривается как классический труд по теории граничных свойств аналитических функций. Идеи, заложенные в этой работе, стали импульсом для исследования других математиков (Н. Н. Лузин, И. И. Привалов, В. С. Фёдоров, Г. М. Фихтенгольц, М. В. Келдыш, М. А. Лаврентьев, В. И. Смирнов и др.)²⁰. Результаты Голубева также передоказывались некоторыми авторами, причем иногда и в более слабой форме²¹.



Титульный лист магистерской диссертации В. В. Голубева

Title page of Vladimir V. Golubev's master's thesis



Н. Н. Лузин (сидит), стоят (слева направо): В. Серпинский и Д. Ф. Егоров, 1917 г.

Nikolay N. Luzin (sitting), standing (from left to right): Vaclaw Serpinsky and Dmitriy F. Egorov, 1917

¹⁹Голубев В. В. Однозначные аналитические функции с совершенным множеством особых точек // Ученые записки Императорского Московского университета. Отдел физико-математический. Вып. 29. М.: печатня А. И. Снегиревой, 1916. VI, 162 с. URL: https://rusneb.ru/catalog/000219_000011_RU_ГПТНБ_России_IBIS_0000645970/ (дата обращения: 26.09.2021).

²⁰См. вступительную статью А. И. Маркушевича «Математические труды В. В. Голубева (3.XII.1884–4.XII.1954)» к книге: Голубев В. В. Однозначные аналитические функции. Автоморфные функции (М.: ГИФМЛ, 1961). С. 6, 7.

²¹См. Предисловие Е. П. Долженко к книге Э. Коллингвуда и А. Ловатера «Теория предельных множеств» (М.: Мир, 1971. 312 с.).



Методическое мастерство В. В. Голубева было оценено сразу после начала его работы в московских учебных заведениях. Приведем фрагмент рекомендации, которую ему дали 2 апреля 1915 г. московские математики (член-корреспондент Императорской Академии наук, профессор Н. Е. Жуковский (1847–1921), приват-доценты Александр Александрович Волков (1876–1919), Алексей Петрович Поляков (1878(1888)–1949) и Сергей Павлович Фиников (1883–1964)) при трудоустройстве на механическое отделение Императорского Технического училища:

«В качестве незаурядной педагогической силы Владимир Васильевич зарекомендовал себя вскоре после окончания университета, состоя преподавателем московских средних учебных заведений, ввиду чего он неоднократно был приглашаем губернскими земствами в качестве лектора по методике математики на курсы учителей. В настоящем учебном году по возвращении из заграничной командировки Владимир Васильевич был избран преподавателем Московского института инженеров путей сообщения и Московских Высших женских курсов, и тут, в высшей школе, он показал себя талантливым преподавателем, умеющим в сжатой и ясно форме изложить учащимся самые сложные вопросы» [7, с. 222]²².

Успешно прошедшие магистерские испытания получали в России право преподавать в высшей школе. С осени 1914 г., не оставляя работу в средних учебных заведениях, В. В. Голубев начал вести занятия в высших учебных заведениях Москвы. В Московском институте инженеров путей сообщения он как «сверхштатный преподаватель» вел практические занятия по математике. С начала 1915–1916 учебного года он был назначен штатным преподавателем Московского высшего технического училища. В 1915–1917 гг. читал специальные курсы в Московском городском народном университете имени А. Л. Шанявского. А осенью 1917 г. Владимир Васильевич стал приват-доцентом физико-математического факультета Московского университета и прочитал семестровый специальный курс «Особые точки аналитических функций».

«Всё это давало мне вполне достаточный заработок, – писал В. В. Голубев, спустя годы, о своем преподавании в средних и высших учебных заведениях. – Но вместе с тем вся эта работа по ведению практических занятий и уроки в средней школе не давали большого удовлетворения

в смысле научного преподавания и научной работы. То и другое полностью давала работа профессором в Саратове, и это заставило променять работу в Москве на профессию в Саратове» [7, с. 223].

Избрание профессором Саратовского университета

В Саратовский университет дорогу В. В. Голубеву открыли следующие обстоятельства. Летом 1917 г. Саратовский университет, существовавший с 1909 г. в составе одного медицинского факультета, согласно Постановлению Временного правительства обрел еще три факультета, включая физико-математический [20–22]. Один из профессоров-основателей университета Владимир Дмитриевич Зёрнов вспоминал о том времени:

«...С осени 1917 года новые факультеты были открыты. Так как кафедры физико-математического факультета уже отчасти были налицо, нам было разрешено выбрать декана и секретаря факультета из своей среды.

В то время имелись следующие кафедры: физики (его заведовал я), химии (Р. Ф. Холлман), зоологии (Б. И. Бируков), ботаники (Д. Э. Янишевский).

< ... > Деканом был выбран я, секретарем факультета – Р. Ф. Холлман. Не хватало пока что профессоров математики, механики, второго физика (на кафедру теоретической физики), метеорологии; имелся только один профессор химии, а надо было ещё и органика. Я начал переписку по поводу приглашения математиков с моим бывшим учителем профессором Московского университета Д. Ф. Егоровым, который в то время являлся самым крупным математиком в Москве. Он порекомендовал нам прекрасных математиков – В. В. Голубева и И. И. Привалова. Они приехали в Саратов к началу второго семестра. Когда новые профессора начали читать, все сразу же по заслугам оценили прекрасных учёных и лекторов. После они сами привлекли на факультет Г. Н. Свешникова, тоже очень талантливого математика» [23, с. 215, 216].

Приезд учёных в Саратов в 1917–1919 гг. для заполнения вакансий на факультетах Саратовского университета был обусловлен различными причинами – как новыми перспективами для работы на профессорской должности, так и сложными бытовыми условиями, складывавшимися в столичных городах. В. В. Голубева же в Саратов, как уже отмечалось, влекла возможность обрести профессорский статус для ведения учебной и научной работы.

²²В 1914 г. В. Голубев издал брошюру «Введение в алгебру и разложение алгебраических выражений на множители. Пояснительные записки для начинающих курс элементарной алгебры, составленные применительно к учебнику Н. А. Шапошникова» (М.: Русская печатня (аренд. С. К. Попов), 1914. 66 с.).



В письме от 20 октября 1917 г., зарегистрированном на факультете 26 октября, Дмитрий Фёдорович Егоров, писал В. Д. Зёрнову [2, л.1,1 об.]:

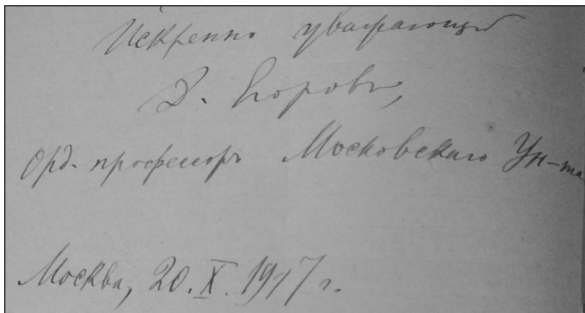
«Многоуважаемый Владимир Дмитриевич, в ответ на Ваше письмо относительно возможных кандидатов на кафедру чистой математики в Саратовском университете могу указать окончательно на приват-доцента Московского университета, магистра чистой математики Владимира Васильевича Голубева, которого я знаю как своего ученика и ценю как способного математика, отличающегося притом своей работоспособностью.

В. В. Голубев специализировался преимущественно по теории аналитических функций, в области которой и работает; но при этом его изыскания, касающиеся тонких вопросов, выдвигаемых в настоящее время, всецело базируются на результатах современной теории множеств и Analysis situs.

Насколько я знаю В. В. Голубева, я ожидаю, что он окажется хорошим преподавателем, и потому спокойно рекомендую его как подходящего, по моему мнению, кандидата на кафедру математики.

Искренне уважающий Д. Егоров, ординарный профессор Московского университета.

При сем прилагаю краткие сведения о работах В. В. Голубева вместе с curriculum vitae».



Автограф Д. Ф. Егорова [2, л. 1 об.]
Dmitry F. Egorov's autograph

В приложении к письму Д. Ф. Егоров приводит основные факты биографии В. В. Голубева, сведения о защите им магистерской диссертации, его педагогической деятельности в вузах и средних учебных заведениях, а также перечень его научных трудов, изданных к тому времени: «Об одном приложении теоремы Picard'a» (Математический сборник, т. 27, 1911), «К теории уравнений Painlevé» (Математический сборник, т. 28, 1912), «О звезде Mittag-Leffler'a» (Математический сборник, т. 29, 1914), «Sur les fonctions à singularités discontinues» (Comptes rendus, Paris, 1926), магистерская диссертация [2, л. 2, 3].

Впоследствии В. В. Голубев обновлял в личном деле свои «персональные данные» неоднократно: 17 ноября 1920 г. В. В. Голубев написал

Curriculum Vitae [2, л. 4, 4 об.], 6 ноября 1923 г. заполнил Личный листок научного работника [2, л. 7, 7 об.]; аналогичный листок с адресами организаций, в которых он работал в Москве, оформил в марте 1928 г. [2, л. 32, 32 об., 33, 33 об.].

30 октября 1917 г. В. В. Голубев на заседании физико-математического факультета был избран на должность ординарного профессора по кафедре чистой математики, в связи с чем декан В. Д. Зёрнов 11 ноября обратился в Совет университета:

«Препровождая при сем Протокол заседания физико-математического факультета от 30 октября с.г. с приложенным к нему баллотировочным листом, физико-математический факультет имеет честь просить Совет университета подвергнуть г. приват-доцента Владимира Васильевича Голубева баллотировке на должность ординарного профессора Саратовского университета по кафедре чистой математики» [2, л. 5].

О положительном исходе выборов В. В. Голубев узнал в конце декабря 1917 г.; в конце января 1918 г. он выехал на новое место работы. Так в его жизни наступил саратовский период, научную и педагогическую плодотворность которого он впоследствии очень высоко оценивал: «И, как оказалось впоследствии, мое решение оказалось совершенно правильным: мое двенадцатилетнее пребывание в Саратове сыграло в моей жизни совершенно исключительное значение и дало очень много для моего развития как ученого и профессора» [7, с. 223].

Заключение

Саратовскому периоду жизни В. В. Голубева предшествовали его фундаментальная подготовка в Московском университете, увлеченная научная деятельность, защита глубокой магистерской диссертации, которые снискали ему авторитет в московских научных кругах, приобретение богатого опыта педагогической работы. Уже тогда он понял, как многое в успешном учебном деле зависит от методического умения преподавателя адаптироваться к условиям работы с различной по уровню подготовленности аудиторией, удерживать ее внимание. Важную роль в формировании его профессиональных интересов сыграли его родители, у которых он был единственным сыном.

В 24 года он укрепил свои семейные «тылы», женившись в 1909 г. на Наталии Сергеевне Пересыпкиной, с которой его с подростковой



поры связывали трогательные отношения. У Натальи Сергеевны было высшее образование, она умела рисовать, любила музыку, театр, литературу, имела хороший вкус. Жена В. В. Голубева стала его верной спутницей жизни и воспитательницей двух талантливых детей – сына Николая (1910 г. р.) и дочери Ольги (1915 г. р.), будущих докторов наук.

Продолжение следует.

Список литературы

1. Последнее слово профессора Московского университета Владимира Васильевича Голубева в день семидесятилетия 3 декабря 1954 г. // Вестник Московского университета, 1955. № 2. С. 173–182.
2. Архив Саратовского государственного университета. Личное дело Владимира Васильевича Голубева. Начало 26 октября 1917 г. Окончено 6 октября 1930 г. Дополнено 9 января 1955 г. 64 л.
3. Владимир Васильевич Голубев // Известия Академии наук СССР. Отделение технических наук. 1954. № 12. С. 4–8.
4. Космодемьянский А. А. Владимир Васильевич Голубев – его жизнь и научная деятельность // В. В. Голубев. Труды по аэродинамике. М. ; Л. : ГИТТЛ, 1957. С. 945–970.
5. Протасова Л. А., Тюлина И. А. Владимир Васильевич Голубев. 1884–1954. М. : Наука, 1995. 208 с. (Научно-биографическая литература).
6. Протасова Л. А., Тюлина И. А. Владимир Васильевич Голубев. М. : Издательство Московского университета, 1986. 110 с.
7. О жизни и деятельности В. В. Голубева (автобиография с примечаниями Л. А. Протасовой) // История и методология естественных наук. Вып. XXXII. Математика, механика : сборник научных трудов / гл. ред. К. А. Рыбников. М. : Изд-во Московского университета, 1986. С. 218–227.
8. Тюлина И. А. Владимир Васильевич Голубев – математик, механик, декан (1884–1954) // Вестник Московского университета. Сер. 1. Математика, механика. 2005. № 4. С. 63–66.
9. Демидович В. Б. В. В. Голубев // К истории мехмата МГУ. М. : Издательство Попечительского совета механико-математического факультета МГУ, 2013. С. 226–245.
10. Владимир Васильевич Голубев (к шестидесятилетию со дня рождения) // УМН. 1946. Т. 1, вып. 1(11). С. 229–231.
11. Владимир Васильевич Голубев // Вестник Московского университета. 1955. № 2. С. 169–172.
12. Комаров В. М. Тебе, Родина // Авиация и космонавтика. 1964. № 11. С. 12–17.
13. Сагомоян А. Я. Памяти Владимира Васильевича Голубева (к столетию со дня рождения) // Вестник Московского университета. Серия 1. Математика, механика. 1984. № 6. С. 102–104.
14. Белоцерковский С. М., Ишлинский А. Ю., Кочина П. Я., Шабат Б. В. Владимир Васильевич Голубев (к столетию со дня рождения) // УМН. 1985. Т. 40, вып. 1 (241). С. 225–229.
15. Гнеденко Б. В. Беседа 5 декабря 1983 года // Математики рассказывают. М. : Минувшее, 2005. С. 89–98. URL: <https://oralhistory.ru/talks/orh-862-1> (дата обращения: 28.07.2021).
16. Владимир Васильевич Голубев (к 100-летию со дня рождения) : сборник статей / составитель И. А. Тюлина. М. : Знание, 1984. 64 с. (Новое в жизни, науке, технике. Серия «Математика, кибернетика», № 10).
17. Мышкис А. Д. Владимир Васильевич Голубев // Советские математики : Мои воспоминания. М. : Издательство ЛКИ, 2007. С. 199–200.
18. Аникин В. М. Школа Петра Николаевича Лебедева : принципы научной и образовательной деятельности // Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия : Физика. 2021. Т. 21, вып. 2. С. 188–201. <https://doi.org/10.18500/1817-3020-2021-21-2-188-201>
19. Голубев В. В., Бари Н. К. Биография Н. Н. Лузина // Н. Н. Лузин Интеграл и тригонометрический ряд. М. ; Л. : ГИТТЛ, 1951. С. 11–31.
20. Аникин В. М. «Ввести в действие до обнародования Правительствующим Сенатом» (К истории учреждения физико-математического факультета Саратовского университета) // Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия : Физика. 2018. Т. 18, вып. 2. С. 149–157. <https://doi.org/10.18500/1817-3020-2018-18-2-149-157>
21. Аникин В. М. Физико-математический факультет Саратовского университета (1917–1945) // Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия : Физика. 2018. Т. 18, вып. 1. С. 64–79. <https://doi.org/10.18500/1817-3020-2018-18-1-64-79>
22. Аникин В. М. «Бифуркационная летопись» физико-математического факультета Саратовского университета. 1917–1945 // Известия вузов. Прикладная нелинейная динамика. 2018. Т. 26, № 6. С. 5–19. <https://doi.org/10.18500/0869-6632-2018-26-6-5-19>
23. Зёрнов В. Д. Записки русского интеллигента / публ., вступ. статья, коммент. и указ. имен В. А. Соломонова ; под ред. А. Е. Иванова. М. : Индрик, 2005. 400 с.

References

1. The last word of the professor of Moscow University Vladimir Vasilyevich Golubev on the day of his seventieth birthday, December 3, 1954. *Moscow University Mathematics Bulletin*, 1955, iss. 2, pp. 173–182 (in Russian).
2. Archive of Saratov State University. Personal file of Vladimir Vasilyevich Golubev. Begun on October 26, 1917. Completed on October 6, 1930. Supplemented on January 9, 1955. 64 Sheets (in Russian).
3. Vladimir Vasilyevich Golubev. *Vestnik Akademii nauk SSSR. Otdelenie tekhnicheskikh nauk*, 1954, iss.12, pp. 4–8 (in Russian).
4. Kosmodemyansky A. A. Vladimir Vasilyevich Golubev – his life and scientific activity. In: V. V. Golubev. *Trudy po aerodinamike* [Works on Aerodynamics].



- Moscow, Leningrad, GITTL Publ., 1957, pp. 945–970 (in Russian).
5. Protasova L. A., Tyulina I. A. *Vladimir Vasilievich Golubev. 1884–1954*. Moscow, Nauka Publ., 1995. 208 p. (Scientific and biographical literature).
 6. Protasova L. A., Tyulina I. A. *Vladimir Vasilievich Golubev*. Moscow, Izdatelstvo Moskovskogo universiteta, 1986. 110 p. (in Russian).
 7. On the life and work of V. V. Golubev (autobiography with notes by L. A. Protasova). *Istoriya i metodologiy estestvennykh nauk. Sbornik nauchnykh trudov. Vypusk XXXII. Matematika, mekhanika* [K. A. Rybnikov, ed. History and Methodology of Natural Sciences : collection of scientific works. Iss. XXXII. Mathematics, Mechanics. Chief ed. K. A. Rybnikov]. Moscow, Izdatelstvo Moskovskogo universiteta, 1986, pp. 218–227 (in Russian).
 8. Tyulina I. A. Vladimir Vasilievich Golubev – mathematician, mechanic, dean (1884–1954). *Moscow University Bulletin. Ser. 1. Mathematics, Mechanics*, 2005, iss. 4, pp. 63–66 (in Russian).
 9. Demidovich V. B. V. V. Golubev. *K istorii mekhmata MGU* [On the History of the Faculty of Mechanics and Mathematics of Moscow State University]. Moscow, Izdatelstvo popechitel'skogo soveta mekhaniko-matematicheskogo fakulteta MGU, 2013, pp. 226–245 (in Russian).
 10. Vladimir Vasilievich Golubev (to the sixtieth birthday). *Uspekhi Matematicheskikh Nauk*, 1946, vol. 1, no. 1 (11), pp. 229–231 (in Russian).
 11. Vladimir Vasilievich Golubev. *Moscow University Bulletin*, 1955, no. 2, pp. 169–172 (in Russian).
 12. Komarov V. M. To You, Motherland. *Aviation and Cosmonautics*, 1964, no. 11, pp. 12–17 (in Russian).
 13. Sagomonyan A. Ya. In memory of Vladimir Vasilievich Golubev (on the centenary of his birth). *Moscow University Bulletin. Series 1. Mathematics, mechanics*, 1984, no. 6, pp. 102–104 (in Russian).
 14. Belotserkovsky S. M., Ishlinsky A. Yu., Kochina P. Ya., Shabat B. V. Vladimir Vasilievich Golubev (on the centenary of his birth). *Uspekhi Matematicheskikh Nauk*, 1985, vol. 40, no. 1 (241), pp. 225–229 (in Russian).
 15. Gnedenko B. V. Conversation on December 5, 1983. *Mathematicians tell*. Moscow, Minushee Publ., 2005, pp. 89–98. URL: <https://oralhistory.ru/talks/orh-862-1> (accessed 28 July 2021) (in Russian).
 16. Tulina I. A., comp. *Vladimir Vasil'evich Golubev (to the 100th anniversary of his birth)* : collection of articles. Moscow, Znanie Publ., 1984. 64 p. (New in life, science, technology. Series “Mathematics, Cybernetics”, no. 10) (in Russian).
 17. Myshkis A. D. Vladimir Vasilievich Golubev. *Soviet Mathematicians : My Memories*. Moscow, LKI Publ., 2007, pp. 199–200 (in Russian).
 18. Anikin V. M. Peter N. Lebedev's school : Principles of scientific and educational activities. *Izvestiya of Saratov University. Physics*, 2021, vol. 21, iss. 2, pp. 188–201 (in Russian). <https://doi.org/10.18500/1817-3020-2021-21-2-188-201>
 19. Golubev V. V., Bari N. K. Luzin's Biography. In: N. N. Luzin. *Integral and Trigonometric Series*. Moscow, Leningrad, GITTL Publ., 1951, pp. 11–31 (in Russian).
 20. Anikin V. M. “Enter into Action before Declaration by Governing Senate” (On the History of the Establishment of the Faculty of Physics and Mathematics at Saratov State University). *Izvestiya of Saratov University. Physics*, 2018, vol. 18, iss. 2, pp. 149–157 (in Russian). <https://doi.org/10.18500/1817-3020-2018-18-2-149-157>
 21. Anikin V. M. Faculty of Physics and Mathematics of Saratov State University (1917–1945). *Izvestiya of Saratov University. Physics*, 2018, vol. 18, iss. 1, pp. 64–79 (in Russian). <https://doi.org/10.18500/1817-3020-2018-18-1-64-79>
 22. Anikin V. M. “Bifurcation chronicle” of Saratov University Department of Physics and Mathematics. 1917–1945. *Izvestiya VUZ. Applied Nonlinear Dynamics*, 2018, vol. 26, no. 6, pp. 5–19 (in Russian). <https://doi.org/10.18500/0869-6632-2018-26-6-5-19>
 23. Zernov V. D. *Zapiski russkogo intelligenta* [A. E. Ivanov, ed. Notes of a Russian Intellectual. Publication, introductory article, comments and name index by V. A. Solomonov]. Moscow, Indrik Publ., 2005. 400 p. (in Russian).

Поступила в редакцию 16.11.2021; одобрена после рецензирования 27.11.2021; принята к публикации 02.12.2021
The article was submitted 16.11.2021; approved after reviewing 27.11.2021; accepted for publication 02.12.2021