§9. Кружок любителей астрономии и физики и физико-математический кружок в Ярославле в начале XX века

В конце XIX – начале XX века в российской провинции положение человека с высшим образованием нередко было трудным оттого, что заложенный в вузе интерес к научной работе негде было реализовать. Это привело к созданию в губернских городах обществ и кружков разных направлений.

И Ярославль не стал исключением. К началу XX века здесь было достаточно много людей, интересовавшихся вопросами физики и астрономии. Ещё раньше в Ярославле появилось Естественно-историческое общество, но диапазон интересов его членов был слишком велик[1].

Было решено создать общество любителей астрономии и физики. Проект устава общества был утверждён министром народного просвещения Г. Э. Зенгером 27 декабря 1903 г. При этом слово «общество» было заменено на слово «кружок». Приведём некоторые параграфы этого устава:

§ 1. Ярославский кружок любителей астрономии и физики учреждается при Ярославской мужской гимназии и состоит в ведении Министерства народного просвещения.

§ 2. Задачи кружка составляют: а) распространение популярных сведений из области астрономии, физики и наук, находящихся в связи с ними, как то: метеорологии, химии и других; б) содействие между собою лиц, интересующихся этими науками.

§ 3. Средствами к достижению этих задач служат: а) доклады и сообщения в собраниях кружка; б) публичные лекции, чтения и курсы, устраиваемые кружком; в) издание периодического органа, книг, брошюр… г) устройство в г. Ярославле обсерватории, физического кабинета, метеорологических станций и других вспомогательных учреждений; д) составление библиотеки и е) содействие членам кружка в приобретении астрономических инструментов, физических приборов, книг и т. п.

[…] § 5. Почётным председателем кружка состоит Почётный попечитель Ярославской мужской гимназии.

[…] § 9. Действительные члены избираются общим собранием кружка большинством голосов, по предложению двух членов его.

[…] § 20. Обыкновенные собрания, созываемые для решения вопросов: о покупке и продаже недвижимых имуществ и ценных астрономических и

---

[1] В эти годы в Ярославле существовали также: Юридическое общество, Общество ярославских врачей и Ярославское отделение Императорского Русского Технического общества.

физических инструментов, об изменении и дополнении устава, о закрытии кружка и порядке ликвидации его имущества, признаются законно состоявшимися, когда в них присутствуют не менее двух третей всех членов кружка, живущих в городе Ярославле, и решения по указанным вопросам приняты большинством двух третей присутствующих членов.

[…] § 23. Посторонние лица допускаются в общие собрания по запискам членов кружка. На установленные кружком публичные лекции, чтения, курсы и т. п. посторонние посетители допускаются или бесплатно, или за плату, определяемую советом Кружка. Посторонние лица в голосовании не участвуют […] [1, л. 23–30]».

Первое заседание нового кружка состоялось 14 марта 1904 г. Председателем выбрали директора мужской гимназии Н. Г. Высотского, секретарём был преподаватель кадетского корпуса А. О. Блажеевич. На этом заседании присутствовал Ярославский губернатор А. П. Рогович.

А. О. Блажеевич как секретарь Ярославского естественно-исторического общества передал кружку от лица общества приветствие и пожелание успехов.

Далее были выслушаны речи: 1) Н. Г. Высотского, посвящённая историческому обзору развития астрономии и 2) Н. Ф. Нечаева «О задачах, которые могут быть выполнены открывшимся кружком…».

Н. П. Фивейский сделал сообщение «О получении высоких температур по способу Гольдсмита». Сообщение сопровождалось опытами и демонстрацией на экране картин [2, л. 6].

Среди членов-учредителей кружка, которых было 52 человека, были: Блажеевич А. О., Воронин С. В. (секретарь совета кружка), Высотский Н. Г. (председатель совета кружка), Гордеев К. Ф., Зеленский Б. И., Калишевский А. И. (тов. председателя совета кружка), Критский П. А., Мизинов П. И., Михалков С. В. (почётный председатель кружка, губернский предводитель дворянства), Морозов П. Я. (член совета кружка), Нечаев Н. Ф. (кандидат в члены Совета кружка), Первухин Н. Г., Фокс П. Я., Фивейский Н. П. (член совета кружка).

Здесь названы в основном учителя. Но в кружке занимались не только педагоги. Так, секретарь совета С. В. Воронин был уездным землемером. Членами кружка были также начальник Ярославской станции беспроволочного телеграфа Б. В. Дюшен, метеоролог Ярославского земства И. Н. Ельчанинов, зубной врач Н. Я. Попов, глазной врач И. Н. Кацауров и ряд других специалистов.

Среди наиболее активных сотрудников кружка в 1904–1908 гг. значились учитель мужской гимназии П. Я. Морозов (ученик академика Ф. А. Бредихина, ставший в 1907 г. председателем совета кружка), Н. Ф. Нечаев (преподаватель мужской гимназии, который в январе 1908 г. сменил на посту председателя

кружка П. Я. Морозова, покинувшего Ярославль), А. П. Вышеславцев и Н. П. Фивейский.

Приведём темы некоторых докладов, сделанных на заседаниях кружка в 1904–1908 гг.:

1. Морозов П. Я. О новейшем взгляде на фигуру земной коры (06 мая 1904 г.).
2. Вышеславцев А. П. Электромагнитные волны (11 октября 1904 г.).
3. Ельчанинов И. Н. Температура воздуха, почвы, облачность, продолжительность солнечного сияния, осадки и влияние их на урожаи яровых в Ярославской и смежных с нею губерниях (02 ноября 1904 г.).
4. Нечаев Н. Ф. О кометах (20 февраля 1905 г.).
5. Фивейский Н. П. Взаимодействие между током и магнитом (1907 г.).
6. Нечаев Н. Ф. Теория гироскопа (01 ноября 1907 г.).
7. Вышеславцев А. П. Накаливание железа в воде (1907 г.).
8. Блажеевич А. О. Пользование прибором Дюлонга и Пуи старого устройства для определения коэффициента расширения ртути (1907 г.).
9. Костылев Е. Б. Д. И. Менделеев по личным воспоминаниям (1908 г.).

Осенью 1908 из Ярославля уехал и Н. Ф. Нечаев. Отъезд П. М. Морозова и Н. Ф. Нечаева негативно сказался на работе кружка. И уже на заседании от 27 октября 1908 г. был поставлен вопрос «о целесообразности закрытия кружка и ликвидации его имущества согласно указанию § 20 устава. Совет мотивировал своё предложение тем, 1) что при гимназии кружок не имеет отдельного помещения, ввиду чего приобретённый кружком телескоп не находится в непосредственном хранении у совета кружка, поэтому никто из членов совета не может принять на себя ответственность за целость его имущества; 2) что деятельность кружка за последние годы упала, что, между прочим, объясняется отсутствием свободных членов кружка, которые могли бы посвятить его деятельности свой досуг; это приводит к тому, что на заседания собирается очень мало членов, и собрания не могут состояться за малочисленностью состава, тогда как докладчики часто вынуждены делать большие приготовления к докладу, слушать который некому […].

Причиной такого явления Совет считает невозможность существования в г. Ярославле нескольких учёных обществ, да ещё по таким отраслям науки, которые соприкасаются между собой.

Ввиду этого Совет предлагает закрыть кружок, а имущество и принадлежащие ему суммы передать Ярославскому естественно-историческому обществу […].

Если же Ярославское естественно-историческое общество не согласится на эти условия, то кружок продолжает своё существование и совету поручат

выработать проект устава физико-математического общества, деятельность которого обняла бы бóльший круг отдельных наук, причём при выработке устава совету предложено руководиться тем соображением, что материал для деятельности общества может черпаться из служебной или общественной деятельности её членов, а потому рассмотрение вопросов методического характера физико-математических наук в их элементарном школьном изложении должно быть допущено наравне с учёными докладами» [3, л. 23–24].

В последующие годы работа кружка протекает достаточно вяло, но одновременно готовится устав физико-математического кружка. В отчёте о деятельности кружка за 1909 г. отмечается:

«Собрания кружка посещались очень слабо […]. 26 апреля в 12 часов дня состоялось собрание, посвящённое, главным образом, переработке устава. Окончательная разработка проекта нового устава произведена советом кружка, посвятившим этому три заседания, и 2 октября проект был направлен для дальнейшего движения г. директору гимназии» [4, л. 12–12 об.].

Председателем совета Кружка и в 1909, и в 1910 гг. был Е. Б. Костылев, товарищем председателя — Н. П. Фивейский. К этому времени в Ярославле уже открылось реальное училище, и его директор Н. С. Соколов состоял членом совета кружка. В эти годы в Ярославле появился и учительский институт.

Первое общее собрание созданного физико-математического кружка состоялось 5 декабря 1912 г. На нём присутствовали как бывшие члены кружка любителей астрономии и физики, так и лица, пожелавшие вступить в новый физико-математический кружок.

«Непременным членом совета кружка, директором Ярославской гимназии Н. А. Веригиным было открыто собрание и оглашена препроводительная при вновь утверждённом уставе кружка бумага попечителя Московского учебного округа, и предложено общему собранию избрать председателя. Председателем собрания был избран Н. С. Соколов, секретарём — А. О. Блажеевич. Последним, по предложению председателя, был прочитан вновь утверждённый 8 октября 1912 г. устав физико-математического кружка» [5, л. 1]. Устав кружка помещён в Приложении 1.

На первом заседании рассматривались организационные вопросы. Так, было решено устраивать собрания по субботам раз в две недели, объявление о заседании помещать в местной газете, а также вывешивать на дверях гимназии. Также признали возможным допускать учеников средних учебных заведений на учёные доклады, но с согласия докладчика.

Состоялись выборы руководства кружка. Председателем стал Н. С. Соколов, товарищем председателя — С. И. Вахромеев, членами совета

кружка — А. О. Блажеевич, М. В. Яблонев, А. П. Вышеславцев, Г. П. Сергеев и А. М. Зайцев. Секретарём совета назначили А. О. Блажеевича.

По предложению Н. С. Соколова, «собрание почтило вставанием покойных основателя кружка астрономии и физики П. Я. Морозова и почётного члена кружка А. И. Вахромеева, предложив совету повесить в помещении кружка с согласия г. директора гимназии портреты П. Я. Морозова и А. И. Вахромеева» [Там же, л. 1 об.–2].

Уже на следующем собрании, 15 декабря 1912 г., среди прочего обсуждался вопрос о выписке периодических изданий для кружка. На 1913 г. были выписаны следующие журналы: «Физическое обозрение», «Вестник опытной физики и элементарной математики», «Электричество и жизнь», «Природа», «Математическое образование», «La Revue», а также «Физический кабинет» Лукьянова, справочное издание «Книжная летопись» и «Нижегородский астрономический календарь» [5, л. 4].

А в журнале заседаний за 16 марта 1913 г. были указаны книги, «желательные для приобретения: Попруженко — «Материалы по методике анализа бесконечно малых»; Галанин — «Наглядные пособия при преподавании математики»; Лобачевский — «Новые начала геометрии с полной теорией параллельных» [Там же, л. 10].

На общем собрании 23 ноября 1913 г. было объявлено, что «в губернское земское собрание Управой внесён доклад об устройстве земского музея в память 50-летия существования земских учреждений». Собрание решило ходатайствовать перед земским собранием о предоставлении физико-математическому Кружку помещения в этом музее и устройстве астрономической обсерватории при нём, «если кружок, со своей стороны, возбудит в Министерстве народного просвещения ходатайство о субсидии на устройство обсерватории» [Там же, л. 19 об.].

Такая субсидия в размере 1 000 рублей была выделена министерством на устройство башни и вышки в здании мужской гимназии, и уведомление об этом последовало в декабре 1914 . Тем временем в стране уже шла война… Деньги были получены в феврале 1916 , но «пособие это по обстоятельствам военного времени не может быть использовано с вышеуказанной целью ранее окончания войны […]. Деньги эти помещены в государственную сберегательную кассу […]» [5, л. 45 об.].

Хотя в уставе кружка и было запланировано создание периодического органа (§ 3), но он так и не появился ни у физико-математического кружка, ни у его предшественника. Вероятно, это было бы слишком дорого.

Ниже приводятся названия некоторых научных докладов, сделанных на заседаниях кружка в 1912–1917 гг.

Блажеевич А. О. П. Н. Лебедев и давление света (15 декабря 1912 г.).

Соколов Н. С. Решение задачи о нахождении члена бинома Ньютона с наибольшим коэффициентом (1913 г.).

Сперанский Ф. Л. Английский и американский способы очистки питьевой воды (1913 г.).

Вышеславцев А. П. Элементарная теория принципа относительности (07 декабря 1913 г.).

Иванов Н. А. О бесконечных множествах (01 марта 1914 г.).

Култыгин П. П. Об устройстве двигателей Дизеля (03 мая 1914 г.).

Никаноров А. М. Памяти Н. И. Лобачевского (05 мая 1916 г.).

Зайцев А. М. Работы С. В. Ковалевской по математике и механике (1916 г.).

Дюшен Б. В. Основы электронной теории (14 января 1917 г.).

Звонников К. И. Арифметика классической древности (25 февраля 1917 г.).

Что касается численности кружков в разные годы, то в физико-математическом кружке состояло в 1913 г. 39 человек, а в 1916 г. — 49 человек.

В кружке любителей астрономии и физики на начало 1908 г. было 79 членов, в том числе 28 иногородних.

В 1915–1916 гг. министр народного просвещения П. Н. Игнатьев пытался провести реформу средней школы. Материалы реформы были опубликованы и широко обсуждались как в прессе, так и среди педагогов. Вопросы реформирования физико-математического образования обсуждались и на заседаниях Ярославского кружка. В 1916 г. здесь были сделаны два доклада, связанные с предполагаемой реформой: «Работа комиссии по рассмотрению программы по физике, опубликованной в декабрьской книжке Журнала министерства народного просвещения за 1915 г.» (докладчик А. О. Блажеевич) и «Работа комиссии по пересмотру программ по арифметике» (докладчик А. И. Богословский).

А 20 декабря 1915 г.Н. С. Соколов сделал на заседании кружка доклад, посвящённый тем вопросам реформирования математического образования, которые обсуждались на II Всероссийском съезде преподавателей математики в Москве в январе 1914 г.

В 1916 г. встал вопрос об учреждении университета в Ярославле. Был создан Комитет по учреждению университета для Северного края. Эту идею активно поддержали земства, научные и сословные организации не только Ярославля, но и всего северного региона.

Физико-математический кружок обсуждал этот вопрос на своём заседании 12 ноября 1916 г. Было постановлено: «выразить Комитету по учреждению университета полное сочувствие и пожелание успехов в его начинаниях, командировать в состав комитета своего представителя и открыть среди членов

кружка подписку, дабы хотя и небольшой материальной помощью оказать фактическое содействие делу учреждения университета в Ярославле» [6, л. 1].

В Приложении 2 помещён текст обращения Комитета к государственным структурам, общественным и научным учреждениям края. Представителем от кружка был избран А. О. Блажевич, именно на его имя и пришло обращение. К этому времени Блажеевич состоял председателем совета кружка с 8 октября 1916 г., после ухода с этого поста Н. С. Соколова.

Как видим, роль А. О. Блажеевича в деятельности кружка была значительной. К сожалению, документов о нём нам удалось найти очень мало. Отметим некоторые факты.

Адам Октавианович Блажеевич родился в 1875 г. Он происходил из дворян Ярославской губернии. После окончания физико-математического факультета Московского университета с дипломом 1 степени вступил в службу в ноябре 1898 г. С 1903 г. он — коллежский асессор, штатный преподаватель Ярославского кадетского корпуса, в 1907 г. произведён в надворные советники.

В Ярославское естественно-историческое общество А. О. Блажеевич был избран в 1903 г. по его специальности — физике. В марте 1904 г. именно он как секретарь общества передал приветствие открывавшемуся кружку любителей астрономии и физики. И в этом кружке, и в кружке физико-математическом он активно работал, выступал, как было выше отмечено, с докладами, являлся секретарём совета. С 1916 г. Адам Октавианович — председатель совета физико-математического кружка.

После ухода Н. С. Соколова с поста директора реального училища именно А. О. Блажеевич стал в 1917 г. первым избранным директором этого учебного заведения, преобразованного позже в 7^{ую} советскую школу II ступени. С 1921 г. он является преподавателем Ярославского педагогического института и рабфака Ярославского университета, с 25 августа 1921 г. — деканом медицинского факультета.

После 1917 г. естественно-историческое общество в Ярославле продолжало свою работу; при нём была создана физико-математическая секция. А. О. Блажеевич состоял членом этой секции, но с 1922 г. он жил уже в Варшаве.

В 1920 г. Ярославский институт народного образования начал издавать «Вестник Ярославского института народного образования». Правда, вышло всего два номера — по одному в 1920 и 1921 гг. Реорганизация этого учебного заведения привела к прекращению издания.

А. О. Блажеевич решил опубликовать в «Вестнике» серию очерков, посвящённых вопросам преподавания физики в школе. Были опубликованы две

статьи. Им предпослано предисловие автора, помещённое с небольшими сокращениями в Приложении 3.

Приведём краткие биографические справки о некоторых других членах кружков.

Николай Фёдорович Нечаев родился 16 сентября 1873 г. По происхождению он был из обер-офицерских детей. По окончании в 1897 г. курса в Императорском Московском университете по отделению математических наук физико-математического факультета с дипломом I степени, он был назначен преподавателем арифметики и геометрии в Псковскую учительскую семинарию по предложению г. попечителя С.-Петербургского учебного округа от 8 декабря 1897 г. Прослужив здесь около года, Николай Фёдорович был уволен, согласно прошению, по болезни с 1 сентября 1898 г.

В 1900 г. Н. Ф. Нечаев стал преподавателем математики Ярославской мужской гимназии. С 1905 г. ему был назначен высший оклад жалования в 900 рублей за 12 уроков [7, л. 8–12]. В 1904-1905 учебном году Николай Фёдорович преподавал математику и физику, имея нагрузку 30 часов в неделю. Кроме того, он состоял классным наставником в IV классе.

О том, каким был учителем Н. Ф. Нечаев, можно судить по отзыву о нём директора гимназии Н. Г. Высотского, данному в 1904 г.: «Нечаев, рекомендованный с наилучшей стороны г. попечителем округа, очень знающий преподаватель, специально занимается астрономией и по этому предмету готовится к экзамену на магистра. И в деле преподавания математики видна его даровитость […]» [8, л. 2–2 об.].

Н. Ф. Нечаев являлся одним из учредителей кружка любителей астрономии и физики, и при самом его открытии был избран кандидатом в члены совета кружка. На первом общем собрании кружка 14 марта 1904 г.Николай Фёдорович выступил с докладом «О задачах, которые могут быть выполнены открывающимся кружком». В конце 1904 г. он был уже членом совета Кружка и в последующие годы регулярно выступал на заседаниях. Его доклад «О возмущениях планетных орбит», сделанный 5 марта 1907 г., был, по решению кружка, в том же году опубликован отдельной брошюрой.

Благодаря активной деятельности, Николай Фёдорович был избран товарищем председателя совета кружка в марте 1907 г. (председателем состоял П. Я. Морозов). В январе 1908 г. Н. Ф. Нечаев стал уже его председателем, но ненадолго, поскольку вскоре уехал из Ярославля.

О дальнейшей его жизни и службе нам известно лишь, что в 1910 г. надворный советник Н. Ф. Нечаев служил преподавателем 4^{й} Московской гимназии, в 1914 г. он был преподавателем 10^{й} Московской гимназии и имел чин

коллежского советника. В 1917 г. он служил там же, но имел уже чин статского советника. Его фамилия встречается в справочниках «Вся Москва» за соответствующие годы.

Учитель математики и физики мужской гимназии, коллежский советник **Николай Павлович Фивейский** родился 12 марта 1872 г. Он окончил Варшавский университет со степенью кандидата и в 1899 г. был назначен преподавателем мужской гимназии в Ярославле. С 1901 г. Николай Павлович преподавал также и в Мариинской женской гимназии. К 1911 г. он — коллежский советник, кавалер ордена Св. Станислава 3 степени (с 1905 г.) [7, л. 2–3 об.].

Н. П. Фивейский был одним из членов-учредителей кружка любителей астрономии и физики. На первом же общем собрании он был избран в совет кружка. На этом же собрании он сделал доклад «О получении высоких температур по способу Гольдсмита». Из других докладов Н. П. Фивейского отметим «О физических измерениях» (1907 г.) и «О Менделеевском съезде» (1908 г.).

В 1911 г. Н. П. Фивейский переехал в С.-Петербург, и в I Всероссийском съезде преподавателей математики (январь 1912 г.) принимал участие как петербургский делегат.

Арсений Петрович Вышеславцев родился около 1870 г. и в 1902 г. окончил Юрьевский университет. В этом же году он стал штатным преподавателем математики Ярославской Духовной семинарии. В 1911 г. А. П. Вышеславцев перешёл на службу в Ярославское реальное училище, где преподавал математику, геометрическое черчение и физику. Кроме того, в разные годы он имел уроки в женской гимназии Корсунской и в Ионафановском Епархиальном женском училище. При активном участии А. П. Вышеславцева создавалась астрономическая обсерватория реального училища.

К 1914 г. он — коллежский советник, кавалер орденов Св. Станислава 3 степени и Св. Анны 3 степени.

Арсений Петрович активно работал и в кружке любителей астрономии и физики, и в физико-математическом кружке. В 1907, 1912 и 1913 гг. он был членом его совета. Помимо названных выше докладов А. П. Вышеславцева назовём ещё следующие: «О новом штативе» (18 октября 1907 г.); «О мегаскопе» (9 февраля 1913 г.); «Предстоящее солнечное затмение» (апрель 1914 г.).

В конце 1911 г. в С.-Петербурге проходил II Менделеевский съезд по химии и физике. А. П. Вышеславцев был его делегатом [9, л. 16 об.]. О жизни и службе Арсения Петровича после 1915 г. нам, к сожалению, ничего не известно.

Александр Максимович Зайцев родился 13 ноября 1886 г. в крестьянской семье. В 1911 г. он окончил математическое отделение физико-математического факультета Московского университета с дипломом I степени.

В 1911-1912 учебном году А. М. Зайцев состоял преподавателем математики частной гимназии Д. Н. Щеголева в Ярославле и одновременно вёл уроки в реальном училище. По ходатайству Н. С. Соколова в 1912 г. А. М. Зайцев был переведён в реальное училище. В своём ходатайстве, обращённом к попечителю Московского учебного округа, директор реального училища так отозвался о молодом педагоге: «г. Зайцев в течение года состоял уже преподавателем математики в III классе в Ярославском реальном училище и, как показали мои наблюдения в течение года, а также и экзаменационные работы, обнаружил недюжинные педагогические способности и достиг очень хороших результатов; кроме того, могу подтвердить, что г. Зайцев всё время пользовался расположением учеников и без всякого труда поддерживал классную дисциплину» [10, л. 13].

Александр Максимович в 1916 г. являлся гласным Городской думы. Будучи преподавателем реального училища, в 1918 г. он вёл физику в Народном университете и на земских педагогических курсах.

Членом физико-математического кружка Александр Максимович стал в 1912 г.; тогда же его избрали членом совета кружка. В 1916 г. А. М. Зайцев стал секретарём совета кружка. Укажем некоторые из сделанных им докладов: 1) «О парадоксе Дюбуа» (1913 г.); 2) «Новый метод химического анализа» (1914 г.); «Работы С. В. Ковалевской в области математики и механики» (1916 г.).

В январе 1912 г. А. М. Зайцев принял участие в I Всероссийском съезде преподавателей математики в С.-Петербурге, а через два года он участвовал в съезде преподавателей физики. Его отчёт об этом последнем съезде состоялся на педсовете 21 февраля 1914 г. [9, л. 137 об.].

Представленный нами беглый обзор деятельности физико-математического кружка, а также кружков любителей астрономии и физики, показывает, что лица с высшим образованием (учителя и не только) сохраняли приобретённый ими интерес к научной работе и после вуза. Их также интересовали вопросы школьного естественно-математического образования.

Доклады на заседаниях кружков были разнообразны по тематике и отражали уровень развития науки того времени, о чём свидетельствует участие многих педагогов во всероссийских съездах.

Как уже отмечалось, после 1917 г. естественно-историческое общество продолжило свою работу. Была в этом обществе и физико-математическая секция. На первом её заседании 1 июля 1922 г. с докладом «О некоторых методах дифференциальной геометрии в применении их к многомерной» выступил Н. А. Иванов.

Список литературы и источников

1. Государственный архив Ярославской области (ГАЯО). — Ф. 1541. — Оп. 1. — Дело 62.
2. ГАЯО. — Ф. 1541. — Оп. 1. — Дело 61.
3. ГАЯО. — Ф. 1541. — Оп. 1. — Дело 63.
4. ГАЯО. — Ф. 1541. — Оп. 1. — Дело 64.
5. ГАЯО. — Ф. 1541. — Оп. 1. — Дело 75.
6. ГАЯО. — Ф. 1541. — Оп. 1. — Дело 100.
7. ГАЯО. — Ф. 557. — Оп. 1. — Дело 37.
8. Центральный государственный архив Москвы. — Ф. 459. — Оп. 3. — Дело 4266.
9. ГАЯО. — Ф. 562. — Оп. 1. — Дело 40.
10. ГАЯО. — Ф. 562. — Оп. 1. — Дело 47.
11. ГАЯО. — Ф. 1541. — Оп. 1. — Дело 76. — Л. 20–24.
12. Блажеевич А. О. Физика и жизнь // Вестник Ярославского института народного образования. — 1920. — № 1. — С. 20.

Приложение 1

Устав Ярославского физико-математического кружка [11]

"УТВЕРЖДАЮ".
За Министра Народнаго Просвѣщенія,
Товарищъ Министра /подписалъ/ В.Шевяковъ.

8 октября 1912 года.

УСТАВЪ

ЯРОСЛАВСКАГО ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКАГО КРУЖКА.

§ I. Ярославскій физико-математическій кружокъ находится при Ярославской мужской гимназіи и состоитъ въ вѣдѣніи Министерства Народнаго Просвѣщенія.

§ 2. Задачи кружка составляютъ:

а/ распространеніе свѣдѣній изъ области физико-математическихъ наукъ.

б/ общеніе лицъ,интересующихся какъ этими науками,такъ и постановкою ихъ преподаванія.

§ 3. Средствами къ достиженію этихъ задачъ служатъ:

а/ доклады и сообщенія въ собраніяхъ кружка,

б/ организація публичныхъ лекцій,чтеній и курсовъ и изданіе періодическаго органа,книгъ и брошюръ на основаніи существующихъ узаконеній,

в/ устройство въ городѣ Ярославлѣ физическаго кабинета, обсерваторіи,метеорологической станціи и другихъ вспомогательныхъ учрежденій,

г/ составленіе библіотекъ

и д/ содѣйствіе членамъ кружка въ пріобрѣтеніи астрономическихъ инструментовъ,физическихъ приборовъ,книгъ и т.п.

§ 4. Членами кружка могутъ быть лица обоего пола.Кружокъ состоитъ изъ членовъ почетныхъ,пожизненныхъ,дѣйствительныхъ и сотрудниковъ.

§ 5. Членами кружка не могутъ быть: а/ несовершеннолѣтніе,за исключеніемъ имѣющихъ классный чинъ; б/ учащіеся въ учебныхъ заведеніяхъ;в/ состоящіе на дѣйствительной военной

службѣ нижніе чины и юнкера и г/ подвергавшіеся ограниченію правъ по суду и административно-ссыльные.

§ 6. Почетные члены избираются общимъ собраніемъ единогласно изъ лицъ,оказавшихъ важныя услуги кружку.Почетные члены членскихъ взносовъ не платятъ.

§ 7. Дѣйствительные члены и члены-сотрудники избираются общимъ собраніемъ большинствомъ голосовъ,по предложенію двухъ членовъ его.Лица,состоящія въ настоящее время членами Ярославскаго кружка любителей астрономіи и физики,остаются членами и сего новаго физико-математическаго кружка.

§ 8. Дѣйствительные члены уплачиваютъ годовой взносъ въ размѣрѣ не менѣе двухъ рублей,члены же сотрудники членскихъ взносовъ не платятъ. Всѣ дѣйствительные члены,уплатившіе членскій взносъ единовременно въ размѣрѣ не менѣе пятидесяти рублей,считаются пожизненными членами.

§ 9. Средства кружка составляются: I/ изъ пожертвованій; 2/ изъ единовременныхъ взносовъ пожизненныхъ членовъ и ежегодныхъ взносовъ дѣйствительныхъ членовъ; 3/ изъ сборовъ за посѣщеніе публичныхъ лекцій,чтеній,курсовъ,обсерваторіи,физическаго кабинета и т.п.; 4/ отъ продажи книгъ,брошюръ и другихъ изданій кружка.

§ I0. Кружокъ имѣетъ право пріобрѣтать на свое имя движимыя и недвижимыя имущества на основаніи законовъ гражданскихъ.

§ II. Дѣлами кружка завѣдуетъ совѣтъ кружка и общія собранія его членовъ,на которыхъ члены-сотрудники пользуются правомъ только совѣщательнаго голоса.

§ I2. Общія собранія составляются изъ всѣхъ членовъ кружка.

§ I3. Въ общихъ собраніяхъ предсѣдательствуетъ членъ кружка по выбору собранія.Обязанности секретаря общихъ собраній исполняются однимъ изъ членовъ кружка по выбору общаго собранія.

§ I4. Вѣдѣнію общихъ собраній подлежитъ: руководящее направленіе дѣятельности кружка и рѣшеніе вопросовъ организаціоннаго характера,а также о покупкѣ и продажѣ имуществъ для учрежденій кружка и о выработкѣ условій посѣщенія рефератовъ,публичныхъ лекцій,чтеній,курсовъ,обсерваторіи и другихъ учрежденій,устраивае-

мыхъ кружкомъ; утвержденіе правилъ о внутреннемъ распорядкѣ въ учрежденіяхъ кружка и инструкціи совѣту и должностнымъ лицамъ кружка; изысканіе мѣръ къ правильному поступленію членскихъ взносовъ вплоть до исключенія неплательщиковъ изъ списка членовъ;утвержденіе годовыхъ отчетовъ и смѣтъ,выборы состава совѣта и членовъ въ ревизіонную комиссію;рѣшеніе вопросовъ о дополненіи и измѣненіи устава,о закрытіи кружка и порядкѣ ликвидаціи его имущества.

§ I5. Общія собранія созываются предсѣдателемъ или совѣтомъ кружка по ихъ усмотрѣнію,а также по заявленію,сдѣланному совѣту ревизіонной комиссіей,или по требованію не менѣе десяти членовъ кружка.

Примѣчаніе I. О днѣ,часѣ,мѣстѣ и предметахъ занятій всѣхъ общихъ собраній совѣтъ кружка доводитъ каждый разъ до свѣдѣнія начальника мѣстной полиціи и членовъ кружка.

Примѣчаніе 2. Къ обсужденію въ общихъ собраніяхъ дозволяются лишь такіе предметы,которые относятся непосредственно къ опредѣленной уставомъ дѣятельности кружка.

§ I6. Для разсмотрѣнія и утвержденія отчетовъ за истекшій годъ о дѣятельности кружка,доклада ревизіонной комиссіи о результатахъ ревизіи,для разсмотрѣнія и утвержденія смѣты и предположеній о дѣятельности кружка на будущій годъ,а также для выборовъ состава совѣта и членовъ ревизіонной комиссіи,общія собранія созываются не позже I5-го декабря слѣдующаго за отчетнымъ года.Отчетный годъ считается съ I-го сентября по 3I-ое августа.Эти собранія признаются законно состоявшимися,когда въ нихъ будетъ присутствовать не менѣе одной трети членовъ кружка,живущихъ въ Ярославлѣ.Если собраніе не состоится за неявкою указаннаго числа членовъ,то черезъ недѣлю созывается второе общее собраніе,рѣшенія котораго дѣйствительны при всякомъ числѣ присутствующихъ членовъ.

§ I7. Общія собранія,созываемыя для рѣшенія вопросовъ: о покупкѣ и продажѣ недвижимыхъ имуществъ,научныхъ приборовъ,машинъ,инструментовъ,объ измѣненіи и дополненіи устава,о закрытіи кружка и порядкѣ ликвидаціи его имущества,признаются законно состоявшимися, когда въ нихъ присутствуетъ не менѣе двухъ третей всѣхъ членовъ кружка,живущихъ въ городѣ Ярославлѣ,и когда рѣшенія по указаннымъ

вопросамъ приняты большинствомъ двухъ третей присутствовавшихъ членовъ.Если,за неявкою достаточнаго числа членовъ,такое общее собраніе не состоится,то подлежащіе его разрѣшенію вопросы могутъ быть рѣшены собраніемъ по § I8,но постановленія его по этимъ вопросамъ должны быть единогласны.

§ I8. Всѣ другія общія собранія считаются состоявшимися при наличности не менѣе восьми явившихся членовъ.

§ I9. Всякаго рода научныя сообщенія,рефераты и чтенія могутъ быть сообщаемы въ дни общихъ собраній.Сверхъ того,для такого рода научныхъ сообщеній и бесѣдъ могутъ быть назначаемы и особые дни.

§ 20. Постороннія лица допускаются въ общія собранія по приглашенію членовъ кружка съ разрѣшенія предсѣдателя.На устраиваемыя кружкомъ публичныя лекціи,чтенія,курсы и т.п.посторонніе посѣтители допускаются или безплатно,или за плату,опредѣляемую совѣтомъ кружка.

П р и м ѣ ч а н і е . Постороннія лица въ голосованіи не участвуютъ.

§ 2I. Совѣтъ кружка состоитъ изъ предсѣдателя,его товарища и пяти членовъ,избираемыхъ на одинъ годъ въ общихъ собраніяхъ кружка.Сверхъ того,въ совѣтъ кружка входитъ,въ качествѣ его непремѣннаго члена,директоръ Ярославской мужской гимназіи.Секретарь совѣта,казначей и библіотекарь кружка избираются совѣтомъ изъ числа его членовъ.

§ 22. Вѣдѣнію совѣта кружка подлежитъ ближайшее завѣдываніе дѣлами,имуществомъ и учрежденіями кружка,разработка предположеній о дѣятельности кружка,составленіе смѣтъ и годовыхъ отчетовъ,созваніе общихъ собраній и приведеніе въ исполненіе ихъ рѣшеній,внѣшнія сношенія кружка и представительство отъ его имени во всѣхъ правительственныхъ,общественныхъ и другихъ установленіяхъ.Совѣтъ отвѣчаетъ за цѣлость суммъ и имущества кружка,для храненія котораго можетъ быть предоставлено помѣщеніе при гимназіи.

§ 23. Засѣданія совѣта созываются его предсѣдателемъ,а въ его отсутствіе его товарищемъ и считаются состоявшимися при наличности не менѣе трехъ членовъ совѣта,въ томъ числѣ и предсѣдательствующаго.Въ засѣданіяхъ совѣта рѣшенія постановляются большинствомъ

голосовъ;при равенствѣ голосовъ,голосъ предсѣдателя даетъ перевѣсъ.Члены совѣта,по взаимному соглашенію,распредѣляютъ между собою труды по завѣдыванію разными отдѣлами кружка.

§ 24. Ревизіонная комиссія образуется,по возможности,изъ трехъ лицъ,избираемыхъ въ общихъ собраніяхъ на одинъ годъ изъ членовъ кружка,не занимающихъ какихъ либо должностей по управленію дѣлами кружка.Она повѣряетъ годовые отчеты совѣта прежде представленія ихъ на утвержденіе общаго собранія;сверхъ того,она во всякое время можетъ ревизовать всѣ книги,суммы и все принадлежащее кружку имущество.

§ 25. На случай выбытія кого-либо изъ состава членовъ совѣта /кромѣ предсѣдателя и товарища предсѣдателя/ или ревизіонной комиссіи собраніе выбираетъ кандидата въ члены совѣта или сей послѣдней комиссіи.Кандидатъ въ обыкновенное время участвуетъ въ засѣданіяхъ совѣта или ревизіонной комиссіи съ правомъ совѣщательнаго голоса,а въ случаѣ выбытія члена замѣняетъ его до истеченія срока,на который послѣдній былъ выбранъ.Въ случаѣ же выбытія предсѣдателя или товарища предсѣдателя,должности эти немедленно замѣщаются новыми выборами.

§ 26. Годовые отчеты о дѣятельности Ярославскаго физико-математическаго кружка представляются г.Министру Народнаго Просвѣщенія чрезъ г.Попечителя Московскаго учебнаго округа.

§ 27. Во всѣхъ случаяхъ,не предусмотрѣнныхъ настоящимъ уставомъ,кружокъ руководствуется общими узаконеніями.

§ 28. Кружокъ имѣетъ свою печать съ надписью: "Ярославскій физико-математическій кружокъ".

Директоръ Департамента Народнаго Просвѣщенія /подписалъ/ Вильевъ.

Дѣлопроизводитель /подп./ Н.Палечекъ.

Приложение 2

Къ вопросу объ учрежденіи университета въ г. Ярославлѣ.

Комитетъ по учрежденію университета въ г. Ярославлѣ, не смотря на краткій срокъ своей дѣятельности, получилъ уже многочисленныя выраженія сочувствія и признанія необходимости учрежденія въ Ярославлѣ университета для сѣвернаго края со стороны различныхъ городовъ, земствъ, сословныхъ, научныхъ и другихъ организацій и учрежденій края. Нѣкоторыя изъ нихъ сопровождались предоставленіемъ матеріальной поддержки. Такъ, Ярославская Городская Дума гарантировала въ пособіе государственному казначейству на дѣло учрежденія университета въ г. Ярославлѣ созданіе фонда частныхъ и городскихъ средствъ въ размѣрѣ 1000000 р., предоставила для этой цѣли два большихъ участка городской земли (размѣрами до 15 десятинъ, стоимостью около 750000 р.) и городскія больницы для клиническихъ надобностей, Ярославское уѣздное земское собраніе назначило по 10000 руб. ежегодно на содержаніе университета, Ростовская Яросл. губ. городская дума ассигновала въ видѣ единовременнаго взноса 10000 руб., Ростовское уѣздное земское собраніе—25000 руб., Шуйская городская дума—5000 руб., Кологривское уѣздное земское собраніе 5000 руб., Череповецкая городская дума—3000 руб., Ярославскій союзъ кредитныхъ и ссудо-сберегательныхъ товариществъ—5000 руб., О-во потребителей Ярославскихъ торгово-промышленныхъ служащихъ — 500 руб. Кромѣ того обѣщали свое содѣйствіе еще нѣкоторые города и земства сѣвернаго края—въ томъ числѣ Ярославское губернское земское собраніе, гор. Кострома и др.

Въ фондъ г. Ярославля поступили также значительныя пожертвованія на учрежденіе университета, изъ коихъ выдѣляются размѣрами Т-ва Н-въ Пастухова—100000 руб., Т-ва Ярославской Большой М-ры—100000 р., Т-ва П. И. Оловянишникова С-я—50000 р, Ярославскаго городского об-ва взаимнаго отъ огня страхованія—50000 руб. и свыше 15 мелкихъ пожертвованій (отъ 100 до 1000 руб).

Принявъ во вниманіе положеніе дѣла, Комитетъ 21 ноября 1916 г. постановилъ: возбудить черезъ особую депутацію передъ Министромъ Народнаго Просвѣщенія ходатайство о скорѣйшемъ учрежденіи въ Ярославлѣ университета.

Депутація Комитета въ составѣ и. д. Ярославскаго губернатора кн. М. А. Черкасскаго, и. д. Ярославскаго городского головы А. П. Преображенскаго, Ярославскаго врачебнаго инспектора и приватъ-доцента Д. Ю. Лицея И. О. Зубова, Директора Д. Ю. Лицея В. Г. Щеглова и проф. В. Н. Мышцына была принята Министромъ Народнаго Просвѣщенія графомъ П. Н. Игнатьевымъ 10 декабря 1916 г. и представила ему докладную записку.

Въ отвѣтъ на ходатайство Министръ Народнаго Просвѣщенія заявилъ депутаціи, что вопросъ объ университетѣ въ Ярославлѣ въ принципѣ рѣшенъ окончательно и по намѣченному министерствомъ плану въ слѣдующую очередь за внесенными въ законодательныя палаты законопроектами объ учрежденіи университетовъ въ Перми и Ростовѣ на Дону будутъ внесены законопроекты объ учрежденіи университетовъ въ Иркутскѣ и Ярославлѣ. Послѣднее будетъ осуществлено въ осеннюю законодательную сессію 1917 года.

Что касается вопроса о времени фактическаго открытія университета и о томъ, въ составѣ скольких и какихъ именно факультетовъ будетъ учрежденъ университетъ въ Ярославлѣ, то высшими чинами Министерства Народнаго Просвѣщенія сдѣлано указаніе, что болѣе или менѣе скорое фактическое осуществленіе, болѣе или менѣе полный составъ факультетовъ Ярославскаго университета будетъ въ значительной степени зависѣть отъ матеріальнаго содѣйствія дѣлу учрежденія университета въ Ярославлѣ со стороны мѣстныхъ силъ и средствъ. При такомъ содѣйствіи къ фактическому осуществленію учрежденія университета можетъ быть приступлено въ 1918 году.

Доводя объ изложенномъ до свѣдѣнія населенія сѣвернаго края, Комитетъ по учрежденію университета въ г. Ярославлѣ обращается къ сословнымъ, общественнымъ, промышленнымъ, научнымъ и другимъ организаціямъ и частнымъ лицамъ края съ покорнѣйшей просьбой оказать какъ моральную, такъ и матеріальную поддержку дѣлу учрежденія въ г. Ярославлѣ университета для сѣвернаго края. Отъ этой поддержки зависитъ какъ у с к о р е н і е дѣла, такъ и достиженіе наиболѣе п о л н а г о результата.

Внѣ сомнѣнія, что въ виду переживаемаго страною момента платежныя силы населенія напряжены, но надо имѣть въ виду, что не менѣе напряжены и средства государственнаго казначейства. Между тѣмъ вопросъ о развитіи высшаго образованія въ странѣ есть насущный вопросъ нашего будущаго, развитія производительныхъ силъ страны, поднятія ея культуры и благосостоянія. Тамъ, гдѣ высоко стоитъ университетская наука, хорошо развиваются также техническія и прикладныя знанія. Гдѣ нѣтъ первой, невозможно и правильное развитіе послѣднихъ. Университетъ въ сѣверномъ краѣ явится могучимъ орудіемъ культуры, поведетъ къ дальнѣйшему развитію общаго и спеціальнаго образованія въ краѣ, къ поднятію его просвѣщенія и благосостоянія.

Университетъ не является преходящимъ дѣломъ настоящаго момента, а созданіемъ и для далекаго будущаго. Онъ предопредѣляетъ культурное развитіе края на цѣлые вѣка впередъ. Поэтому при созданіи университета надлежитъ руководствоваться не только современными интересами и затрудненіями, но и болѣе общими интересами будущаго развитія Россіи и состоянія края.

Къ изложенному Комитетъ имѣетъ честь добавить, что въ настоящее время Министерствомъ Народнаго Просвѣщенія

признано необходимымъ разгрузить столичные университеты, въ университетахъ введены комплекты студентовъ и поступленіе въ столичные университеты послѣ войны будетъ затруднено. Университетъ въ Ярославлѣ и призванъ служить для удовлетворенія потребностей въ высшемъ университетскомъ образованіи населенія сѣвернаго края. Такимъ образомъ, помогая учрежденію университета въ Ярославлѣ, населеніе сѣвернаго края оказываетъ помощь не только Россіи вообще и сѣверному краю въ частности, но и непосредственно себѣ, своимъ дѣтямъ и внукамъ.

Въ сознаніи культурной важности настоящаго дѣла съ глубокой надеждой на сочувственный откликъ Комитетъ беретъ на себя смѣлость обратиться къ населенію сѣвернаго края съ настоящимъ призывомъ.

Всѣ предположенія по настоящему вопросу просимъ направлять въ Комитетъ по учрежденію университета въ г. Ярославлѣ—Ярославль, Демидовскій Юридическій Лицей, а денежныя пожертвованія могутъ быть направляемы въ образованное по постановленію Комитета „Общество содѣйствія открытію университета въ г. Ярославлѣ". (Адресъ: Ярославль, Губернская земская управа).

За Предсѣдателя Товарищъ Предсѣдателя А. П. Преображенскій.

Секретарь Комитета Приватъ-Доцентъ В. Рязановскій.

Согласно постановленію Комитета отъ 4 января 1917 г. препровождается настоящее обращеніе— Адаму Октавіановичу Бланкевичу

Секретарь Комитета В. Рязановскій.

16 янв. 1917 г
№ 161.

Приложение 3

А. О. Блажеевич

Физика и жизнь [12]

Предполагая под этим заглавием дать ряд отдельных очерков, я преследую единственную цель — дать читателю тот материал, который может быть использован для преподавания физики в школе. Эти очерки не представят примерных уроков; ответы учащихся, в них помещённые, не надо рассматривать, как их действительные ответы, — они изложены, а не воспроизведены в точности; самый материал […] может быть использован не полностью, а лишь частично, применительно к развитию учащихся и их подготовке […]. Предлагаемый мною материал должен быть проверен на опыте и может быть видоизменён и использован применительно к местным условиям, окружающей обстановке и жизни, и программам преподавания. Я предполагаю только одно, — что, черпая подобный материал из окружающей жизни и природы, не надо стесняться системой в его расположении и программами.

Если отдельные явления, замеченные учащимися во время экскурсий, прогулок и повседневной школьной жизни, и не удастся вполне использовать на ближайших уроках, то во всяком случае, удовлетворяя одной из задач преподавания наук о живой и мёртвой природе — развитию в учащихся наблюдательности, он позволит впоследствии на теоретических уроках идти от известного к неизвестному, он даст возможность связать науку с жизнью […].

ТАБЕЛЬ О РАНГАХ

(из законодательного акта Петра I от 24 января 1722 г.)[2]

Класс	Гражданский чин	Некоторые гражданские должности, соответствующие этим чинам в конце XIX – начале XX века
I	Канцлер	Наиболее крупные сановники, пожалованные высшими чинами именными указами императора
II	Действительный тайный советник	Председатели Государственного Совета и его департаментов, Комитета (до 1906 г.) и Совета (с 1906 г.) министров, министры, чрезвычайные и полномочные послы, генерал-губернаторы
III	Тайный советник	Товарищи министров, сенаторы, посланники, Начальник главного управления по делам печати
IV	Действительный статский советник	Директоры департаментов в министерствах, председатели и прокуроры судебных палат, ректоры университетов (с 1863 г.), академики (с 1893 г.), директор Публичной библиотеки
V	Статский советник	Вице-директоры департаментов в министерствах, постоянные поверенные в делах, вице-губернаторы, помощники попечителей учебных округов, ректоры университетов (до 1863 г.), академики (с 1873 по 1893 г.), ординарные профессоры (с 1863 г.), директоры и почетные попечители гимназии (с 1864 г.), цензоры (с 1867 г.)
VI	Коллежский советник	Начальники отделений в департаментах министерств, обер-секретари в Сенате, губернские прокуроры, академики (до 1873 г.), директоры гимназий (до 1864 г.), библиотекари Публичной библиотеки (с 1874 г.)
VII	Надворный советник	Старшие столоначальники в департаментах министерств, правители канцелярий генерал-губернаторов, ординарные профессоры (до 1863 г.), доценты университетов (с 1863 г.)

[2] Высшее образование в России. Очерк истории до 1917 года/ Под ред. Кинелева В. Г. М., 1995. с. 266-273.

VIII	Коллежский асессор	Младшие столоначальники в департаментах министерств, губернские землемеры, уездные почтмейстеры, адъюнкты Академии наук (до 1873 г.), экстраординарные профессоры университетов (до 1863 г.), инспекторы, учителя гимназий (с 1864 г.)
IX	Титулярный советник	Секретари, бухгалтеры и контролёры в казенных палатах, уездные казначеи, старшие учителя в гимназиях (до 1864 г.), штатные смотрители уездных училищ
X	Коллежский секретарь	Младшие помощники столоначальников в департаментах министерств, письмоводители губернских прокуроров, младшие учителя и учителя новейших языков в гимназиях (до 1864 г.)
XI	–	–
XII	Губернский секретарь	Младшие бухгалтеры в уездных казначействах, учителя искусств или гимнастических упражнений в университетах (до 1863 г.), учителя рисования, черчения или чистописания в гимназиях (до 1864 г.), учителя уездных училищ
XIII	–	–
XIV	Коллежский регистратор	Смотрители на почтовых станциях, учителя начальных училищ
Примечание. XI и XIII классам в табели о рангах никаких гражданских должностей не соответствовало (Р. Г.).		