

Математическое общество.

(1879—1904 г.).

Харьковское математическое общество, двадцатипятилѣтіе котораго почти совпало со столѣтнимъ юбилеемъ Харьковскаго Университета, обязано своимъ возникновеніемъ главнымъ образомъ профессору Харьковскаго Университета, а впоследствии академику, В. Г. Имшенецкому. По его инициативѣ въ концѣ 70-хъ годовъ прошлаго столѣтія начали собираться по вечерамъ профессора и преподаватели математики Харьковскаго Университета для бесѣдъ и сообщенія результатовъ своихъ научныхъ изслѣдованій. Такимъ образомъ мало по малу возникло ядро будущаго математическаго общества, уставъ котораго, выработанный В. Г. Имшенецкимъ и проф. Д. М. Деларю, былъ утвержденъ министерствомъ народнаго просвѣщенія 28 апрѣля 1879 года.

Цѣлью „математическаго общества при Императорскомъ Харьковскомъ Университетѣ“ было „содѣйствовать разработкѣ какъ чисто научныхъ, такъ и педагогическихъ вопросовъ изъ области математическихъ наукъ“. Что касается членовъ общества, то таковыми „безъ избранія имѣютъ право считаться наличные и бывшіе профессора и другіе преподаватели чистой и прикладной математики въ Харьковскомъ Университетѣ и въ другихъ могущихъ открыться въ Харьковѣ высшихъ учебныхъ заведеніяхъ“, всѣ остальные лица, занимающіеся математикой, могутъ быть приняты въ члены общества по баллотировкѣ.

Предварительное собраніе лицъ, имѣвшихъ по уставу право быть членами безъ избранія, т. е. профессоровъ и преподавателей Харьковскаго Университета, состоялось въ университетѣ 8-го сентября 1879 г.; на немъ присутствовали слѣдующіе члены учредители общества: бывш. проф. Харьковскаго Университета Е. И. Бейеръ, проф. В. Г. Имшенецкій, проф. Д. М. Деларю, проф. М. О. Ковальскій, проф. А. П. Шимковъ, проф. Ю. И. Морозовъ и доцентъ К. А. Андреевъ.

Въ этомъ засѣданіи былъ избранъ первый распорядительный комитетъ, состоявшій изъ предсѣдателя Е. И. Бейера, товарищей его В. Г. Имшенецкаго и Д. М. Деларю и секретаря К. А. Андреева. Здѣсь же обсуждался болѣе подробно планъ будущей дѣятельности общества.

Первое очередное засѣданіе общества состоялось 22 сентября; въ этомъ засѣданіи были избраны новые члены, главнымъ образомъ изъ среды преподавателей среднихъ учебныхъ заведеній г. Харькова. Между прочимъ былъ избранъ теперешній товарищъ предсѣдателя нашего общества проф. А. П. Грузинцевъ, въ то время бывшій преподавателемъ 1-ой гимназіи. Послѣ избранія новыхъ членовъ предсѣдатель общества Е. И. Бейеръ прочелъ первый рефератъ „о теоремѣ Фермата“ и тѣмъ самымъ открылъ научную дѣятельность общества.

Согласно выработанному въ первомъ распорядительномъ засѣданіи плану занятій, въ первые годы существованія общества очередныя засѣданія назначались по одному разу въ мѣсяцъ, исключая вакаціонное время.

Открытіе математическаго общества въ Харьковѣ не прошло незамѣченнымъ въ ученномъ мірѣ; въ этомъ убѣждаетъ насъ между прочимъ то обстоятельство, что въ одномъ изъ первыхъ засѣданій (22 октября 1879 г.) секретаремъ общества было доложено, что распорядительный комитетъ VI сѣзда русскихъ естествоиспытателей и врачей прислалъ приглашеніе, въ которомъ „проситъ членовъ Харьковскаго математическаго общества, какъ своихъ собратій по наукѣ, почтить сѣздъ своимъ личнымъ присутствіемъ и присылкой своихъ трудовъ“.

Въ первый же годъ своего существованія общество проявило очень энергичную дѣятельность: такъ за время отъ 22 сентября 1879 г. по 7-ое апрѣля 1880 г. состоялось 9 очередныхъ засѣданій, на которыхъ было сдѣлано 20 сообщеній въ томъ числѣ сообщеніе профессора въ Лютихѣ J. Graindorge'a. Слѣдуетъ еще отмѣтить, что въ занятіяхъ общества принимали активное участіе и г.г. студенты (Клюшниковъ, Шумигорскій).

Однако для дѣятельности ученаго общества недостаточно однихъ засѣданій, на которыхъ могутъ вести бесѣды по научнымъ вопросамъ сравнительно немногіе лица; дѣятельность подобнаго общества требуетъ болѣе широкаго обмѣна мыслей: она требуетъ изданія своего журнала. Согласно § 9 устава „матеріальныя средства общества могутъ состояться изъ добровольныхъ пожертвованій какъ самихъ членовъ, такъ и постороннихъ лицъ. *На эти средства, въ случаѣ ихъ образованія, по возможности издаются труды общества. Протоколы засѣданій общества печатаются въ Запискахъ Харьковскаго Университета*“. Такъ какъ на

первыхъ порахъ у математическаго общества не было никакихъ средствъ, а добровольная подписка не могла дать много, то пришлось обратиться за помощью въ этомъ отношеніи къ Харьковскому Университету. Мы видѣли, что согласно § 9 въ Запискахъ университета можно было печатать только протоколы засѣданій. Но въ отчетѣ за 1879—80 годъ находимъ слѣдующее: „сообщенія, представленныя г.г. референтами въ рукописяхъ и неимѣвшія значительнаго объема, были также напечатаны вмѣстѣ съ протоколами, какъ составляющія, въ виду краткости послѣднихъ, ихъ естественное и необходимое дополненіе“. И вотъ благодаря этому толкованію § 9 устава, а также стараніямъ главнымъ образомъ инициатора общества В. Г. Имшенецкаго начали выходить съ 1880 года „Сообщенія и протоколы засѣданій математическаго Общества при Императорскомъ Харьковскомъ Университетѣ“ въ видѣ приложеній къ выходившимъ въ то время „Ученымъ Запискамъ Харьковскаго Университета“. Въ первомъ выпускѣ „Сообщеній“ было помѣщены двѣ статьи В. Г. Имшенецкаго, и статьи Д. М. Деларю, К. А. Андреева и А. П. Грузинцева.

Въ засѣданіи 8 марта 1880 г. В. Г. Имшенецкимъ было сообщено, что въ письмѣ на его имя проф. Ноїелъ предлагаетъ Харьковскому математическому обществу отъ имени общества физическихъ и естественныхъ наукъ въ Бордо обмѣнъ изданіями. Такимъ образомъ было положено начало обмѣна изданіями, и вмѣстѣ съ тѣмъ наше общество выступило такъ сказать на западно-европейскую научную арену.

Вскорѣ общество получило новое подтвержденіе признанія его научнаго значенія западно-европейскимъ ученымъ міромъ: извѣстный математикъ J. Graindorge напечаталъ въ „Сообщеніяхъ“ свою статью „Note sur l'intégration de l'équation $y'' + 2y' \cot x - y = 0$ “.

Нужно сознаться, что своей извѣстностью, въ особенности среди иностранныхъ ученыхъ, на первыхъ порахъ общество обязано всецѣло В. Г. Имшенецкому, имѣвшему многихъ друзей въ научномъ мірѣ какъ въ Россіи, такъ и за границей.

Изъ всего изложеннаго нельзя не замѣтить, что первый годъ существованія общества прошелъ блестяще: число членовъ достигло 23, число научныхъ засѣданій было велико, докладовъ тоже; далѣе, за это время было напечатано два выпуска „Сообщеній“ и, наконецъ, общество начало пріобрѣтать извѣстность въ научномъ мірѣ, какъ въ Россіи, такъ и за границей. Кромѣ всего этого, общество заинтересовало студентовъ, посѣщавшихъ его засѣданія въ большомъ количествѣ.

Всѣ эти успѣхи отмѣчены въ первомъ годовомъ отчетѣ, но здѣсь же мы встрѣчаемъ указанія на то, что одна изъ цѣлей общества, а именно

занятія педагогическими вопросами, не была достигнута. „Но можно надѣяться“, говорится въ отчетѣ, что въ будущее время дѣятельность общества получить надлежащее развитіе и въ этомъ направленіи. За осуществленіе такой надежды говоритъ то, что въ числѣ членовъ общества находится большинство г.г. педагоговъ, состоящихъ преподавателями въ среднихъ учебныхъ заведеніяхъ Харькова, изъ которыхъ нѣкоторые уже и въ этотъ году излагали обществу свои „сообщенія“.

Этимъ пожеланіямъ не суждено было сбыться, несмотря на то, что въ одномъ изъ засѣданій (8 сентября 1880 г.) обсуждался вопросъ о мѣрахъ для усиленія занятій общества вопросами педагогическими. Всѣ эти „мѣры“ привели лишь къ разбору нѣсколькихъ учебниковъ, да къ разсмотрѣнію вопроса объ учительскихъ экзаменахъ, о чемъ скажемъ ниже. На этомъ и закончилась педагогическая дѣятельность общества. Участіе г.г. педагоговъ въ занятіяхъ общества все уменьшалось, пока не свелось къ нулю; при этомъ нужно сознаться, что г.г. педагоги, упомянутые въ отчетѣ, не сдѣлали ни одного педагогическаго доклада; это были молодые люди, предназначавшіе себя въ то время къ исключительно ученой карьерѣ (Грузинцевъ, Ключниковъ, Рейнботъ, а впоследствии Алексѣевскій и Флоровъ), а потому и доклады ихъ не имѣли никакого отношенія къ педагогіи.

Должно замѣтить, что стремленіе къ разработкѣ педагогическихъ вопросовъ особенно характеризуетъ второй годъ дѣятельности общества, когда председателемъ его былъ уже В. Г. Имшенецкій. Къ этому времени относится разсмотрѣніе единственнаго интереснаго чисто-педагогическаго вопроса, обсуждавшагося въ обществѣ, а именно вопроса „объ улучшеніи въ средствахъ и способахъ къ приготовленію молодыхъ людей къ дѣятельности преподавателей физики и математики въ среднихъ учебныхъ заведеніяхъ“.

Вопросъ этотъ, возникшій, какъ кажется, по предложенію физико-математическаго факультета, разсматривался въ двухъ засѣданіяхъ общества (9 февраля и 3 марта 1881 г.), при чемъ на второмъ изъ нихъ обсуждалась записка, составленная по порученію общества Д. М. Деларю и К. А. Андреевымъ. Одобренная обществомъ, записка эта была передана физико-математическому факультету. Какова ея дальнѣйшая судьба, мнѣ неизвѣстно: по всей вѣроятности она лежитъ гдѣ-либо въ архивѣ.

Я позволю себѣ привести здѣсь мнѣніе тогдашнихъ членовъ общества въ виду того, что вопросъ о подготовкѣ учителей въ настоящее время опять выдвигается на сцену и не только у насъ, но и на западѣ, гдѣ, напримѣръ, проф. F. Klein читаетъ цѣлые курсы для готовя-

щихся къ учительской дѣятельности не только въ среднихъ, но и въ низшихъ школахъ.

Мнѣніе Харьковскаго математическаго общества по этому существенно важному вопросу въ то время было таково: „многіе недостатки дѣйствующихъ нынѣ постановленій объ учительскихъ экзаменахъ будутъ устранены, если студенты университета, желающіе впоследствии быть учителями, въ теченіи 2-го, 3-го и 4-го курсовъ, кромѣ обычныхъ университетскихъ занятій, будутъ получать еще спеціальную педагогическую подготовку...“

... Упомянутая подготовка, получаемая подъ руководствомъ профессоровъ, должна заключаться въ ознакомленіи съ существующими учебниками для среднихъ учебныхъ заведеній, съ исторіей наукъ и съ педагогикой. Кромѣ того, по опытнымъ наукамъ студенты должны упражняться въ производствѣ демонстративныхъ опытовъ. Такія занятія, будучи распределены на три года, не обременяютъ учащихся, дадутъ имъ значительный запасъ свѣдѣній, непосредственно примѣняемыхъ въ учительской дѣятельности, будутъ способствовать успѣшному прохожденію студентами университетскаго курса и, кромѣ того, несравненно болѣе, чѣмъ экзамены и пробныя лекціи, дадутъ университету возможность судить о степени подготовки будущихъ преподавателей. Что касается затѣмъ до лицъ, вовсе не бывшихъ въ университетѣ, и до студентовъ, не участвовавшихъ въ добавочныхъ занятіяхъ, но тѣмъ не менѣе желающихъ получить право на званіе учителя, то такія лица должны подвергаться экзамену по программѣ, соотвѣтствующей курсу добавочныхъ занятій“.

За второй годъ дѣятельности общества было выпущено въ свѣтъ три выпуска „Сообщеній“, число засѣданій было 10, докладовъ было сдѣлано 19, число членовъ достигло 25. Интересъ къ занятіямъ общества со стороны студентовъ не ослабѣвалъ, расширялся также обмѣнъ изданіями, именно, къ концу второго года общество обмѣнивалось изданіями уже съ 11 учрежденіями и учеными обществами: 1) Московскимъ Университетомъ, 2) Кіевскимъ Университетомъ, 3) Казанскимъ Университетомъ, 4) Петербургскимъ технологическимъ институтомъ, 5) Московской астрономической обсерваторіей, 6) Московскимъ обществомъ естествоиспытателей, 7) Московскимъ политехническимъ обществомъ, 8) Société mathématique de France, 9) Société des sciences physiques et mathématiques de Bordeaux, 10) Вашингтонской морской обсерваторіей и 11) редакціей „Математическаго Листка“.

Какъ видимъ изъ этого перечня, „Сообщенія“ общества появляются уже и въ Новомъ Свѣтѣ.

Въ слѣдующемъ академическомъ году предсѣдателемъ общества былъ снова избранъ В. Г. Имшенецкій. И въ этомъ году нѣкоторые члены общества старались оживить интересъ къ педагогическимъ вопросамъ, для чего рѣшено было выписать два журнала по элементарной математикѣ: „Mathesis“ и „Journal des mathématiques élémentaires et spéciales“.

Въ этомъ году Харьковское математическое общество понесло большую потерю: его инициаторъ и одинъ изъ наиболѣе дѣятельныхъ членовъ—В. Г. Имшенецкій былъ избранъ академикомъ и въ серединѣ апрѣля 1882 г. покинулъ Харьковъ. Тѣмъ не менѣе связь между Василиемъ Григорьевичемъ и математическимъ обществомъ не порывалась до самой смерти В. Г. Въ слѣдующемъ году общество, высоко цѣня его научную дѣятельность вообще и дѣятельность его въ качествѣ члена и предсѣдателя общества въ частности, вновь избрало его своимъ предсѣдателемъ.

Выше я уже указывалъ на то обстоятельство, что по мѣрѣ распространения изданій общества, извѣстность его все расширялась. Благодаря этому многіе ученые общества и отдѣльные ученые начали высылать свои труды въ обмѣнъ на изданія общества или въ даръ. Такимъ образомъ постепенно начала составляться библіотека общества, такъ что уже въ 1881 году по предложенію В. Г. Имшенецкаго былъ избранъ библіотекаремъ общества А. А. Ключниковъ.

Въ то же время расширялся кругъ участниковъ въ трудахъ общества: кромѣ мѣстныхъ ученыхъ въ „Сообщеніяхъ“ начали печатать свои труды и иногородніе; такъ въ 1881 г. появилась въ „Сообщеніяхъ“ статья профессора университета Св. Владиміра В. П. Ермакова, въ 1882 году напечатана весьма интересная статья академика П. Л. Чебышева „О приближенныхъ выраженіяхъ однихъ интеграловъ черезъ другіе, взятые въ тѣхъ же предѣлахъ“. Статья эта вызвала рядъ другихъ статей, помѣщенныхъ въ тѣхъ же „Сообщеніяхъ“: проф. СПб. университета К. А. Поссе, академика В. Г. Имшенецкаго, К. А. Андреева.

Это дальнѣйшее развитіе дѣятельности общества, въ которой по прежнему довольно активную роль играли и студенты, констатируется въ отчетѣ за 188²/₃ акад. годъ.

Въ слѣдующемъ году предсѣдателемъ общества былъ опять избранъ ветеранъ-математикъ Е. И. Бейеръ, который однако, какъ кажется, не принималъ по болѣзни участія въ засѣданіяхъ общества. Секретаремъ въ этомъ году былъ избранъ теперешній почетный членъ общества, а тогда доцентъ М. А. Тихомандрицкій, незадолго передъ

тѣмъ перешедшій изъ Петербурга въ Харьковъ и принимавшій въ слѣдствіи весьма дѣятельное участіе въ трудахъ общества.

Дѣятельность общества къ этому четвертому году его существованія вполне опредѣлилась: она стала чисто научной; педагогическіе вопросы почти уже не появляются въ протоколахъ засѣданій; число преподавателей среднихъ учебныхъ заведеній, посѣщающихъ засѣданія общества, все уменьшается.

Съ 1883 года въ „Сообщеніяхъ“ начинаетъ помѣщать свои статьи талантливый ученикъ П. Л. Чебышева, нынѣ академикъ, А. А. Марковъ и доцентъ Спб. университета И. Л. Пташицкій.

Со слѣдующаго года, согласно постановленію совѣта Харьковского Университета, математическое общество начало издавать свои „Сообщенія“ отдѣльно отъ другихъ изданій университета на счетъ особой субсидіи изъ специальныхъ средствъ университета. Какова была эта субсидія въ первое время, я не могъ опредѣлить; весьма возможно, что эта субсидія выдавалась такъ сказать натурой, такъ какъ до 1887 года „Сообщенія“ печатались въ университетской типографіи.

Въ 1884 году предсѣдателемъ общества былъ избранъ проф. К. А. Андреевъ, который оставался беззмѣннымъ предсѣдателемъ до своего перехода въ Москву въ 1899 году.

Возвращаясь къ исторіи общества и подводя итоги его дѣятельности за первое пятилѣтіе его существованія, нельзя не увидѣть, что за все это время дѣятельность общества была крайне интенсивна: засѣданія его происходили аккуратно каждый мѣсяць, до 1884½ акад. года вышло въ свѣтъ 11 выпусковъ „Сообщеній“, которыя заняли почетное мѣсто среди математическихъ журналовъ.

О послѣднемъ обстоятельстве можно заключить на томъ основаніи, что ученые общества и учрежденія сами изъявляли обществу желаніе вступить въ обмѣнъ изданіями; о нѣкоторыхъ изъ этихъ предложеній мы уже говорили выше, теперь же укажемъ на слѣдующія: въ засѣданіи 17 октября 1882 г. членъ общества Г. В. Левицкій заявилъ о желаніи вѣнской и лейденской обсерваторій имѣть изданія общества, въ томъ же засѣданіи доложена была просьба проф. Weyer изъ Вѣны о высылкѣ ему „Сообщеній“; нѣсколько позже, а именно въ засѣданіи 15 февраля 1885 года предсѣдатель доложилъ просьбу проф. Teixeira о высылкѣ ему „Сообщеній“ въ обмѣнъ на издаваемый имъ въ Коимбрѣ журналъ „Jornal de scientias mathematicas e astronomicas“; въ засѣданіи 22 сентября того же года постановлено вступить въ обмѣнъ изданіями, предложенный математическимъ обществомъ въ Палермо и редакціей журнала „American Journal of Mathematics“, издающагося въ Балтиморѣ.

Въ отчетѣ за 188⁴/₅ годъ мы находимъ, что общее число учреждений, съ которыми общество находилось въ обмѣнѣ, достигло 26.

Такимъ образомъ первое пятилѣтіе жизни нашего общества установило за нимъ прочную репутацію серіознаго научнаго учрежденія, изданія котораго цѣнились не только въ Россіи, но и за границей, въ Европѣ и Америкѣ. При переходѣ во второе пятилѣтіе число активныхъ членовъ общества значительно увеличилось. Прежде всего я долженъ отмѣтить вступленіе въ число членовъ общества одного изъ его наиболѣе выдающихся впослѣдствіи членовъ А. М. Ляпунова, нынѣ академика и почетнаго члена общества, а тогда приватъ-доцента Харьковскаго университета. Далѣе въ число членовъ общества вступили многіе профессора и преподаватели открытаго въ 1885 году Харьковскаго технологическаго института, въ томъ числѣ директоръ института проф. В. Л. Кирпичевъ. Послѣдній въ теченіи нѣсколькихъ лѣтъ былъ товарищемъ предсѣдателя общества. Вначалѣ г.г. профессора и преподаватели института посѣщали засѣданія, какъ это видно изъ протоколовъ, довольно усердно и принимали даже активное участіе въ его занятіяхъ, дѣлая доклады и печатая свои статьи въ „Сообщеніяхъ“ (А. В. Гречаниновъ „Гидродинамическая теорія тренія хорошо смазаннаго шипа въ подшипникѣ“, Х. С. Головинъ „По вопросу о сложеніи силъ“). Затѣмъ имена г.г. профессоровъ технологическаго института исчезаютъ изъ протоколовъ за исключеніемъ В. Л. Кирпичева, который до самаго своего отъѣзда изъ Харькова посѣщалъ почти всѣ засѣданія математическаго общества.

Какова причина этого явленія мнѣ неизвѣстно, но быть можетъ она кроется въ слишкомъ теоретическомъ характерѣ докладовъ, читаемыхъ въ засѣданіяхъ общества и не соответствующихъ практическому направленію ученой дѣятельности г.г. профессоровъ технологическаго института.

На ряду съ указаннымъ явленіемъ я долженъ отмѣтить еще одно, наводящее на невеселыя мысли. Въ протоколахъ и отчетахъ общества перестаетъ появляться упоминаніе о посѣщеніи засѣданій общества студентами, а тѣмъ болѣе объ ихъ активномъ участіи въ дѣятельности общества. Можно было бы объяснить первый фактъ трудностью усвоенія докладовъ, но, сравнивая доклады, читанные въ первомъ пятилѣтіи существованія общества съ докладами, дѣлаемыми впослѣдствіи, мы не находимъ разницы въ ихъ характерѣ: и тогда, и теперь они носятъ чисто научный характеръ. Уменьшеніе интереса къ занятіямъ общества, или вѣрнѣе полное его исчезновеніе нельзя объяснить и упадкомъ общества; мы видѣли что хотя нѣкоторые изъ выдающихся членовъ

общества оставили его, какъ напримѣръ В. Г. Имшенецкій, К. А. Андреевъ, но имъ на смѣну появились новыя силы, среди которыхъ находятся такіе крупные ученые, какъ А. М. Ляпуновъ и В. А. Стекловъ. Такимъ образомъ для индифферентизма г.г. студентовъ нѣтъ и этой причины. Остается сдѣлать одно допущеніе, на мой взглядъ весьма вѣроятное, это дѣйствіе пресловутаго университетскаго устава 1884 г., приведшаго къ уничтоженію въ учащихся всякаго научнаго интереса.

Возвращаясь къ исторіи общества, я прежде всего долженъ отмѣтить два важныхъ обстоятельства въ его жизни первое изъ которыхъ—измѣненіе устава.

По мѣрѣ развитія дѣятельности общества назрѣвала потребность измѣненія нѣкоторыхъ параграфовъ устава, стѣснявшихъ эту дѣятельность. Въ виду этого въ 1887 году тогдашній распорядительный комитетъ, состоявшій изъ предсѣдателя проф. К. А. Андреева, товарищей предсѣдателя проф. М. А. Тихомандрицкаго и проф. В. Л. Кирпичева и секретаря А. П. Грузинцева, составилъ проектъ новаго устава, который и былъ утвержденъ Министромъ Н. П. 9 октября 1887 года.

Главнымъ отличіемъ новаго устава является право избранія членовъ корреспондентовъ и почетныхъ членовъ общества. Этимъ правомъ общество воспользовалось вскорѣ послѣ утвержденія устава и въ засѣданіи 22 января 1888 г. избрало въ почетные члены академикомъ В. Г. Имшенецкаго, В. Я. Буныковского и П. Л. Чебышева, а въ члены корреспонденты академика А. А. Маркова, профессоровъ СПб. Университета А. Н. Коркина и К. А. Поссе, профессора Университета св. Владиміра В. П. Ермакова, профессора Московскаго Университета Н. Е. Жуковскаго, профессора Варшавскаго Университета П. О. Сомова и приватъ-доцента СПб. Университета И. Л. Пташицкаго.

Вторымъ явленіемъ въ жизни общества, заслуживающимъ упоминенія, было перенесеніе въ 1888 году печатанія „Сообщеній“ общества изъ университетской типографіи въ типографію Зильберберга. Благодаря этому, виѣшность „Сообщеній“ значительно выиграла, и съ этой стороны „Сообщенія“ представляютъ чуть-ли не лучший русскій математическій журналъ. вмѣстѣ съ перемѣной мѣста печатанія было измѣнено заглавіе самого журнала, носящаго теперь названіе „Сообщенія Харьковскаго математическаго общества“.

Всѣ выпуски „Сообщеній“ числомъ 18, напечатанные въ университетской типографіи, составляютъ 1-ю серію и въ настоящее время представляютъ библиографическую рѣдкость, благодаря тому, что они печатались въ небольшомъ числѣ экземпляровъ; кромѣ того этому спо-

собствовалъ крахъ книжнаго магазина Полуехтова, гдѣ находилось много экземпляровъ „Сообщеній“, отданныхъ на комиссію.

Что касается 2-й серіи „Сообщеній“, то до 1906 года ихъ вышло 9 томовъ, при чемъ каждый томъ состоитъ изъ 6 выпусковъ по 3 печатныхъ листа; выпуски эти выходятъ въ свѣтъ въ неопредѣленные сроки по мѣрѣ ихъ отпечатанія.

Въ дальнѣйшемъ я не буду останавливаться на отдѣльныхъ годахъ жизни нашего общества, которая вошла въ опредѣленную колею и которая, какъ жизнь всякаго ученаго общества, не богата внѣшними фактами; отмѣчу здѣсь только нѣкоторыя наиболѣе важныя событія.

24 мая 1892 года въ Москвѣ скончался академикъ В. Г. Имшенецкій; Харьковское математическое общество почтило память своего инициатора и почетнаго члена экстреннымъ засѣданіемъ 29-го мая. Въ этомъ засѣданіи были посланы письма съ выраженіемъ соболѣзнованія супругѣ В. Г. и въ Академію Наукъ.

Въ томъ же году математическое общество при содѣйствіи университета издало большое сочиненіе проф. А. М. Ляпунова „Общая задача объ устойчивости движенія“.

Въ этомъ же году общество ликвидировало послѣдніе остатки педагогическихъ увлеченій, прекративши выпускъ журналовъ по элементарной математикѣ „Mathesis“ и *Journal des mathématiques élémentaires et spéciales*; въ замѣнъ ихъ были выписаны „Acta mathematica“ и „Bulletin astronomique“, каковыя журналы выписываются и до сихъ поръ. 22 октября слѣдующаго 1893 года общество устроило публичное засѣданіе въ память столѣтія рожденія Н. И. Лобачевского, на которомъ А. П. Грузинцевъ прочелъ біографію Лобачевского, а К. А. Андреевъ представилъ характеристику его научныхъ заслугъ. Въ заключеніе своей рѣчи К. А. Андреевъ предложилъ, согласно приглашенію Казанскаго распорядительнаго комитета для образованія фонда имени Н. И. Лобачевского, подписку на пополненіе этого фонда. Подписка эта въ самомъ засѣданіи дала 106 руб. Сверхъ того по предложенію того же предсѣдателя общества. К. А. Андреева и съ разрѣшенія г. попечителя Харьковскаго учебнаго округа было напечатано воззваніе отъ имени Харьковскаго математическаго общества съ приглашеніемъ принять участіе въ пополненіи капитала имени Н. И. Лобачевского и разослано во всѣ среднія учебныя заведенія Харьковскаго учебнаго округа.

До тридцати (изъ 110) мужскихъ и женскихъ учебныхъ заведеній откликнулись на этотъ призывъ и прислали 341 руб., которые и были отправлены въ Казань.

9 января 1894 года Харьковское математическое общество, въ лицѣ своихъ делегатовъ проф. К. А. Андреева, проф. А. М. Ляпунова, и проф. В. А. Стеклова участвовало въ празднованіи 25-лѣтія своего старшаго собрата—Московского математическаго общества.

Все увеличивавшаяся научная дѣятельность общества, въ которой принимали участіе все новыя и новыя лица, избираемые въ почетные члены и члены корреспонденты, привела къ тому, что многіе изъ докладовъ не могли печататься за недостаткомъ средствъ, единственнымъ источникомъ которыхъ была субсидія, выдаваемая изъ спеціальныхъ средствъ Харьковскаго Университета въ размѣрѣ 250 руб. въ годъ.

Въ 1893 году удалось получить отъ университета еще 200 руб. на печатаніе трудовъ общества; благодаря этому обстоятельству общество могло ассигновать 400 руб. на печатаніе большого сочиненія проф. М. А. Тихомандрицкаго „Основаніе теоріи Абелевыхъ интеграловъ“. Но и эту, сравнительно небольшую, сумму общество не могло удѣлить сразу, а должно было уплачивать постепенно въ теченіи ряда лѣтъ.

Недостатокъ средствъ не далъ возможности напечатать въ „Сообщеніяхъ“ магистерскія диссертациі В. А. Стеклова и А. П. Грузинцева, хотя содержаніе этихъ диссертациій было излагаемо въ засѣданіяхъ общества.

Въ виду этихъ затруднительныхъ обстоятельствъ, общество присоединившись въ 1894 году къ общему ходатайству IX съѣзда естествоиспытателей объ увеличеніи субсидіи отъ министерства математическимъ обществомъ, въ свою очередь вошло въ министерство черезъ совѣтъ университета съ ходатайствомъ о выдачѣ ему ежегодной постоянной субсидіи въ размѣрѣ отъ 700 до 1000 руб.

Удовлетворенія этого ходатайства оно ждетъ и до днесь!

Чтобы покончить съ издательскою дѣятельностью общества, я долженъ еще упомянуть объ изданіи при субсидіи со стороны университета въ 1901 году капитальнаго сочиненія В. А. Стеклова „Основные задачи математической физики“. Что касается „Сообщеній“, то въ нихъ печатаются доклады, читанные въ засѣданіяхъ общества; здѣсь же встрѣчаются и большія диссертациі: такъ въ 1888/9 году была напечатана диссертациія В. П. Алексѣевского „О функціяхъ подобныхъ функціямъ гамма“, въ 1901 г. диссертациія А. П. Шеборскаго „Нѣкоторыя приложенія теоріи линейчатыхъ конгруэнцій“, наконецъ въ 1905 году диссертациія Н. Н. Салтыкова „Ислѣдованія по теоріи уравненій съ частными производными перваго порядка одной неизвѣстной функціи“.

Въ концѣ 1898 г. безсмѣнный въ теченіи 15 лѣтъ предсѣдатель общества К. А. Андреевъ, одинъ изъ его учредителей, перешелъ въ

Московскій Университетъ. Высоко цѣня заслуги К. А., математическое общество въ засѣданіи 29 января 1899 года избрало его единогласно (per acclamationem) своимъ почетнымъ членомъ.

Вмѣсто К. А. Андреева въ слѣдующемъ году предсѣдателемъ былъ избранъ проф. А. М. Ляпуновъ, оставившій предсѣдательство съ переходомъ въ Академію Наукъ въ 1902 году; въ маѣ того же года общество избрало А. М. почетнымъ членомъ.

Съ отъѣздомъ А. М. Ляпунова предсѣдателемъ общества былъ избранъ проф. В. А. Стекловъ.

Какъ я уже говорилъ выше, въ трудахъ общества кромѣ Харьковскихъ ученыхъ принимали участіе и иногородніе; въ его „Сообщеніяхъ“ мы находимъ статьи слѣдующихъ ученыхъ: акад. П. Л. Чебышева акад. А. А. Маркова, проф. А. Н. Коркина, проф. К. А. Поссе, проф. Д. К. Бобылева, проф. Н. В. Бугаева, проф. В. П. Ермакова, проф. Н. Е. Жуковского, проф. П. А. Некрасова, проф. П. О. Сомова, проф. И. Л. Пташицкаго, проф. Г. О. Вороного, проф. И. И. Иванова, В. А. Маркова, К. А. Торопова, А. И. Богуславскаго, Д. Д. Мордухай-Болтовскаго и др.

Съ 1903 года общество устанавливаетъ болѣе тѣсную связь и съ иностранными учеными, слѣдуя въ этомъ началамъ, проводимымъ въ первые годы жизни общества В. Г. Имшенецкимъ.

Въ этомъ году въ почетные члены общества избраны академики Н. Poincaré, Е. Picard и Р. Appell, въ число же членовъ корреспондентовъ проф. Hurwitz, проф. Hadamard, проф. Zaremba, проф. Kneser проф. Korn. Послѣдніе два ученыхъ помѣстили уже свои изслѣдованія въ „Сообщеніяхъ“ общества.

Мнѣ остается сказать нѣсколько словъ о бюджетѣ общества. Какъ я уже говорилъ, единственной постоянной статьей дохода служить для него пособіе ассигнуемое изъ специальныхъ средствъ университета. Размѣръ этого пособія съ первоначальной суммы въ 250 руб. въ годъ возросъ до 450 руб. въ годъ, опускаясь иногда, въ зависимости отъ состоянія специальныхъ средствъ университета, и до 300 руб. Всѣ эти деньги расходовались исключительно на печатаніе „Сообщеній“.

На текущіе расходы за отсутствіемъ обязательнаго членскаго взноса, средства собирались путемъ добровольной подписки среди членовъ общества. Эта подписка давала въ среднемъ отъ 50 до 75 р. въ годъ. На эти деньги производились текущіе расходы и выписывались два журнала: „Acta „mathematica“ и „Bulletin astronomique“.

Оглядываясь теперь на путь, пройденный обществомъ за 25 лѣтъ его существованія, нельзя не чувствовать полнаго удовлетворенія.

Основанное въ провинціальномъ городѣ, безъ всякихъ средствъ, общество постепенно завоевало себѣ почетное имя въ математическомъ мірѣ; состоять его членами и участвовать въ его трудахъ не отказываются крупнѣйшіе математики нашего времени; предложенія объ обмѣнѣ изданіями получались и получаютъ обществомъ со стороны и академій, и ученыхъ обществъ, и издателей научныхъ журналовъ. Число такихъ учрежденій къ началу 190^{5/6} академическ. года было 42 русскихъ и 24 иностранныхъ.

Если принять во вниманіе, что почти вся дѣятельность общества протекала во времена самой жестокой реакціи, не только не поддерживавшей, но вездѣ душившей свободную научную дѣятельность, то можно съ полнымъ правомъ утверждать, что наше общество не заглохнетъ въ наступающій новый періодъ жизни нашей страны.

Проф. А. Пшеборскій.

Приложеніе I.

Указатель статей, помѣщенныхъ въ 1-ой серіи и въ I—IX томахъ „Сообщеній Харьковскаго математическаго общества“.

Такъ какъ лучшей характеристикой дѣятельности ученаго общества служатъ его труды, то я и позволю себѣ привести указатель статей, помѣщенныхъ въ „Сообщеніяхъ общества за все время отъ 1879 по 1906 годъ включительно т. е. статей, напечатанныхъ въ 1-ой серіи и въ 9 томахъ 2-ой серіи „Сообщеній“. Я располагаю списокъ въ алфавитномъ порядкѣ авторовъ. При составленіи списка статей, помѣщенныхъ въ первой серіи я пользуюсь „указателемъ статей“, изданномъ въ 1888 году. При статьяхъ, напечатанныхъ въ 1-ой серіи первая цифра указываетъ годъ выпуска, вторая (римская) № его, слѣдующія двѣ—страницы, т. напр. 83 II 115—126 указываетъ, что данная статья напечатана во II выпускѣ, „Сообщеній“ за 1883 годъ на страницахъ 115—126. Для статей, помѣщенныхъ во 2-й серіи я указываю только томъ и страницу, такъ V 125—135 указываетъ, что статья напечатана въ V томѣ на страницахъ 125—135.

Александровскій В. П. Объ интегрированіи уравненія $x^2y'' + Axy' + By' + Cx^n y = 0$. 83, II, 115—126. Объ интегрированіи уравненія $y^{(n)} + \frac{\alpha \cdot y^{(n-1)}}{z} + \beta y = 0$. 84, I, 41—64. Замѣтка объ обобщеніи уравненія Рикатти, 84, I, 80—82. Объ интегрированіи одного линейнаго дифференціального уравненія n -аго порядка 84, III, 222—232. O

функціяхъ подобныхъ функціи гамма I, 169—238. Объ автоморфной функціи, аналогичной экспонентной IV, 253—262. Объ опредѣленіи длины въ не-эвклидовой геометріи VI, 139—153. О законѣ взаимности простыхъ чиселъ VI, 200—202. Зависимость между кинкелиновыми и гаммаморфными функціями VIII, 123—135.

Андреевъ К. А. О построеніи поляръ относительно плоскихъ геометрическихъ кривыхъ 79, 51—79. Объ изложеніи началъ проективной геометріи 80, II, 139—166. Карль-Георгъ-Христіанъ фонъ-Штаудтъ 80, II, 167—172. Мишель Шаль 81, I, 23—77. О многоугольникахъ Понселе 81, II, 91—112. Нѣсколько словъ по поводу теоремы П. Л. Чебышева и В. Г. Имшенецкаго объ опредѣленныхъ интегралахъ отъ произведеній функцій 82, II, 110—123. Нѣкоторыя обобщенія въ вопросѣ о разложеніи опредѣленнаго интеграла по формулѣ, предложенной П. Л. Чебышевымъ 83, I, 19—42. О многоугольникахъ Понселе (статья вторая) 84, II, 123—142. Семиугольники Шрётера I, 277—280. Къ вопросу о конфигураціяхъ II, 95—107. Викторъ Яковлевичъ Буняковский. Некрологическій очеркъ II, 149—161. Гомоциклическое изображеніе сферы на плоскость III, 35—41. Комментарій къ статьѣ академика В. Г. Имшенецкаго о разысканіи рациональныхъ рѣшеній нелинейныхъ дифференціальныхъ уравненій IV, 150—160. О разысканіи рациональныхъ частныхъ интеграловъ линейныхъ дифференціальныхъ уравненій при помощи интегрирующаго множителя IV, 177—205.

Бобылевъ Д. К. Одна задача механики системы матеріальныхъ точекъ I, 129—138.

Богуславскій А. И. Исчисленіе положенія IV, 86—122.

Бунаевъ Н. В. Моногенность интеграловъ дифференціальныхъ уравненій V, 89—100.

Вороной Г. Ѳ. О числахъ Бернулли II, 129—148.

Головинъ Х. С. По вопросу о сложеніи силъ II, 162—165.

Граве Д. А. Объ основныхъ предложеніяхъ теоріи функцій двухъ вещественныхъ переменныхъ VI, 251—287. Новое доказательство основной теоремы о неявныхъ функціяхъ VI, 288—293.

Гречаниновъ А. В. Гидродинамическая теорія тренія хорошо смазаннаго шара въ подшипникѣ 87, I, 11—36.

Graindorge J. Note sur l'intégration de l'équation $y'' + 2y' \cot g x - y = 0$ 80, I, 46—47.

Грузинцевъ А. П. Вычисленіе хода лучей въ двойко преломлящемъ кристаллѣ 79, 32—50. Математическая теорія явленій отраженія и преломленія поляризованнаго свѣта на границахъ изотропныхъ средъ 80, II, 81—127. Объ одномъ частномъ случаѣ приведенія урав-

ненія 4-й степени къ биквадратному 81, II, 116—120. О двойномъ лучепреломленіи въ связи съ свѣторазсѣяніемъ 82, I, 3—82. Рѣшеніе основныхъ уравненій теоріи кристаллической поляризаціи 82, II, 124—138. Распространеніе способа Абдуль-Джуда для опредѣленія сторонъ правильныхъ вписанныхъ многоугольниковъ 84, I, 37—40. Опытъ изученія стационарнаго состоянія упругой изотропной среды 84, II, 97—121. О приложеніяхъ закона сохранения энергіи 84, III, 215—221. Къ электромагнитной теоріи поляризаціи свѣта 84, III, 233—239. Физическія замѣтки 85, I, 59—66. Объ одномъ частномъ законѣ поглощенія свѣта 85, I, 67—81. О теоріи дисперсіи Фойхта 86, I, 17—30. О *minimum*’ѣ отклоненія свѣтоваго луча призмой 87, I, 53—57. О преломленіи свѣтовыхъ лучей въ срединахъ, ограниченныхъ какими-нибудь поверхностями I, 139—168. Къ теоріи взаимныхъ опредѣлителей III, 94—102. Къ теоріи осмотического давленія IV, 165—174. Гипотетическая среда Больтцмана и теорія Герца IV, 209—224. Германъ фонъ-Гельмгольцъ въ его послѣднихъ произведеніяхъ V, 16—59. Къ геометріи распространенія и поглощенія электромагнитной энергіи VI, 1—34. Теорія капиллярности и гидродинамика VI, 235—250. Къ теоріи дисперсіи: случай многихъ полосъ поглощенія VII, 4—19. Дисперсія металловъ IX, 1—32.

Деларю Д. М. Замѣтка объ одномъ предложеніи изъ теоріи сходимости безконечныхъ рядовъ 79, 19—24.

Ермаковъ В. П. Замѣна переменныхъ, какъ способъ для разысканія интегрирующаго множителя дифференціального уравненія и какъ средство для пониженія порядка системы дифференціальныхъ уравненій 81, I, 3—19. Задача для молодыхъ ученыхъ 87, II, 66—67. Линейныя дифференціальныя уравненія съ частными производными перваго порядка (задача для молодыхъ ученыхъ) I, 104—112. Задача на преобразование фигуръ въ пространствѣ I, 249. Полная теорія наибольшихъ и наименьшихъ величинъ функций съ одной переменной. III, 155—162. Къ теоріи обыкновенныхъ дифференціальныхъ уравненій 1-го порядка VIII, 113—122. Периодическія функции VIII, 196—209. Дифференціальныя уравненія перваго порядка, имѣющія данный интегральный множитель факторіальной формы. IX, 33—50.

Жуковскій Н. Е. О движеніи вязкой жидкости, заключенной между двумя вращающимися эксцентрическими цилиндрическими поверхностями. 87, I, 31—46.

Ивановъ И. И. Объ интерполированіи двухъ произведеній I, 78—81.

Имшенецкій В. Г. Опредѣленіе силы, движущей по коническому оѣченію матеріальную точку, въ функции ея координатъ 79, 5—15.

Задача: раздѣлить площадь данной трапеціи на n равновеликихъ частей прямыми параллельными двумъ ея параллельнымъ сторонамъ 79, 25—31. Каноническія дифференціальныя уравненія гибкой, нерастяжимой нити и брахистохроны, въ случаѣ потенціала силъ. 80, I, 18—33, 53—74. Линеинныя дифференціальныя уравненія 2-го порядка, интегрируемыя посредствомъ множителя 80, I, 48—52. „Начала Евклидасъ пояснительнымъ введеніемъ и толкованіемъ“ М. Е. Ващенко-Захарченко. 80, II, 129—135. Замѣтка о функціяхъ комплекснаго переменнаго 80, II, 173—187. О неравенствахъ, ограничивающихъ величину опредѣленнаго интеграла отъ произведенія функцій 82, II, 99—109. Элементарный выводъ закона большихъ чиселъ теоріи вѣроятностей I, 1—6. Новое аналитическое доказательство параллелограмма силъ II, 108—113. Рѣшеніе уравненій четвертой степени на основаніи симметричнаго омографическаго соотношенія, существующаго между его корнями III, 257—262. Сравненіе способа проф. Н. В. Бугаева съ другими приемами разысканія рациональныхъ дробныхъ рѣшеній дифференціальныхъ уравненій. IV, 60—80.

Клюшниковъ А. А. О приведеніи уравненій относительнаго движенія системы матеріальныхъ точекъ къ каноническому виду 80, I, 3—17.

Kneser A. Die Jacobische Bedingung des Extremums bei einem allgemeinen Typus von Aufgaben der Variationsrechnung. VII, 253—267

Ковальскій М. Ѡ. Новый способъ интегрированія нелинейныхъ дифференціальныхъ уравненій въ частныхъ производныхъ перваго порядка V, 125—135.

Колосовъ Г. В. Объ одномъ случаѣ движенія твердаго тѣла VI, 194—199.

Коркинъ А. Н. О кривизнѣ поверхностей 87, I, 3—10. По поводу статьи В. П. Ермакова подъ заглавіемъ: „Дифференціальныя уравненія перваго порядка, имѣющія интегральный множитель факториальной формы“. IX, 51—59.

Korn A. Sur le problème mathématique des vibrations universelles. VIII, 68—112.

Kortazzi. J. Hülftafeln zur Berechnung örtlicher Ephemeriden für die Zeitbestimmung nach der Zinger'schen Methode. II, 126—134.

Левинскій Г. В. Замѣтка по поводу статьи проф. Гюнтера: „Объ одной задачѣ сферической астрономіи“. 81, I, 80—83. Ueber eine Polhöhenbestimmungsmethode II, 245—301. Способъ Гаусса для измѣренія фокусныхъ разстояній линзъ. III, 273—289. Нѣкоторые результаты наблюденій, произведенныхъ на астрономической обсерваторіи Харьковскаго университета съ маятникомъ Реберъ-Пашвица. IV, 206—208.

Ляпуновъ А. М. Нѣкоторое обобщеніе формулы Лежень-Дирихле для потенциальной функціи эллипсоида на внутреннюю точку 85, II, 120—130. О тѣлѣ наибольшаго потенциала 86, II, 63—73. О постоянныхъ винтовыхъ движеніяхъ твердаго тѣла въ жидкости I, 7—60. Объ устойчивости движенія въ одномъ частномъ случаѣ задачи о трехъ тѣлахъ II, 1—94. Къ вопросу объ устойчивости движенія III, 265—272. Новый случай интегрируемости дифференціальныхъ уравненій движенія твердаго тѣла въ жидкости IV, 81—85. Объ одномъ свойствѣ дифференціальныхъ уравненій задачи о движеніи тяжелаго твердаго тѣла, имѣющаго неподвижную точку IV, 123—140. Пафнугіи Львовичъ Чебышевъ, очеркъ IV, 263—273. Списокъ сочиненій акад. П. Л. Чебышева IV, 274—280. Нѣсколько словъ относительно статьи Г. Г. Аппельрота „По поводу параграфа перваго мемуара С. В. Ковалевской Sur le problème de la rotation d'un corps solide autour d'un point fixe“ IV, 292—297. Объ одномъ вопросѣ, касающемся линейныхъ дифференціальныхъ уравненій съ періодическими коэффициентами V, 190—254. Sur le potentiel de la double couche VI, 129—138. Sur le principe fondamental de la méthode de Neumann dans le problème de Dirichlet. VII, 229—252.

Марковъ В. А. О числѣ классовъ положительныхъ тройничныхъ квадратичныхъ формъ даннаго опредѣлителя IV, 1—59.

Марковъ А. А. Опредѣленіе наибольшаго и наименьшаго значенія нѣкоторой величины 83, II, 95—104. Доказательство нѣкоторыхъ неравенствъ П. Л. Чебышева 83, II, 105—114. Опредѣленіе нѣкоторой функціи по условію наименѣе уклоняться отъ нуля 84, I, 83—92. Доказательство сходимости многихъ непрерывныхъ дробей 85, I, 29—33. О распредѣленіи корней нѣкоторыхъ уравненій 85, II, 89—98. О дифференціальномъ уравненіи гипергеометрическаго ряда 86, II, 51—62, 95—113. Нѣсколько примѣровъ рѣшенія особаго рода задачъ о наибольшихъ и наименьшихъ величинахъ I, 250—276. О цѣлой функціи, равной произведенію двухъ гипергеометрическихъ рядовъ III, 252—256. Извлеченіе изъ письма къ проф. К. А. Андрееву, IV, 146—149. По поводу комментарія проф. К. А. Андреева IV, 175—176. О нуляхъ цѣлой функціи Эрмита и функцій Лямэ. V, 74—80. О вѣроятности a posteriori VII, 23—25.

Мещерскій И. В. Дифференціальныя связи въ случаѣ одной материальной точки 87, II, 68—79.

Мордухай—Болтовскій Д. Д. Объ одномъ обобщеніи теоремы Абеля, VII, 268—283. Объ инвариантныхъ преобразованіяхъ ультраэллиптическихъ интеграловъ VIII, 1—67.

Некрасовъ П. А. Нахождение рациональных рѣшеній линейныхъ дифференціальныхъ уравненій съ алгебраическими рациональными коэффициентами IV, 225—252.

Новиковъ П. М. Особенный случай maximum'a и minimum'a функции со многими переменными 83, I, 43—46. О значеніи, какое можно придать въ динамикѣ второй вариации опредѣленныхъ интеграловъ Гамильтона и наименьшаго дѣйствія 84, I, 65—72.

Поссе К. А. О дополнительномъ членѣ въ формулѣ П. Л. Чебышева для приближеннаго выраженія опредѣленнаго интеграла черезъ другіе, взятые въ тѣхъ же предѣлахъ 83, I, 5—17. Къ вопросу о предѣльныхъ значеніяхъ интеграловъ или суммъ 85, I, 35—58. О функцияхъ, подобныхъ функциямъ Лежандра 85, II, 155—169.

Пташукій И. Л. О разложеніи въ рядъ Маклорена нѣкоторыхъ функций со многими неизвѣстными 84, I, 73—79. Объ алгебраическомъ интегрированіи алгебраическихъ дифференціаловъ I, 61—73. Объ одной теоремѣ относительно алгебраическихъ интеграловъ I, 74—77.

Пшечборскій А. П. Къ вопросу о бесконечно-малыхъ деформацияхъ поверхности VII, 26—37. Нѣкоторыя приложения теории линейчатыхъ конгруэнцій VII, 49—228.

Радцигъ А. А. Приложение теоремы Зилова къ симметрической группѣ V, 1—15.

Рахмановъ П. Н. О высшихъ предѣлахъ корней алгебраическихъ уравненій IV, 141—145.

Салтыковъ Н. Н. Разысканіе интеграловъ, общихъ задачамъ о равновѣсіи гибкой нерастяжимой нити VI, 203—224. Note sur le problème du mouvement d'un point matériel attiré par deux centres fixes en raison inverse du carré de la distance VII, 1—3. Изслѣдованія по теории уравненій съ частными производными первого порядка одной неизвѣстной функции IX, 60—292.

Сикора I. I. Объ измѣненіи діаметра солнца въ зависимости отъ явленій, наблюдаемыхъ на его поверхности V, 81—88.

Синцовъ Д. М. Къ теории коннексовъ. VIII, 210—281.

Сомовъ П. О. О деформации коллинеарно-измѣняемой системы трехъ измѣреній. 86, II, 74—94.

Стекловъ В. А. Объ интерполированіи нѣкоторыхъ произведеній I, 239—248. О движеніи тяжелаго твердаго тѣла въ жидкости II, 209—235. О движеніи тяжелаго твердаго тѣла въ жидкости (статья вторая) II, 236—244. Одна задача изъ теории упругости III, 1—34. О равновѣсіи упругихъ цилиндровъ III, 42—93. О высшихъ и низшихъ предѣлахъ вещественныхъ корней алгебраическихъ уравненій и ихъ отдѣленія III,

103—125. О равновѣсїи упругихъ тѣлъ вращенія III, 173—251
 О движеніи твердаго тѣла въ жидкости III, 263—264. Дополненіе къ
 сочиненію „о движеніи твердаго тѣла въ жидкости“ IV, 161—164.
 О разложеніи данной функціи въ рядъ по гармоническимъ функ-
 ціямъ V, 60—73. Одинъ случай движенія вязкой несжимаемой жидкости V,
 101—124. Задача объ охлажденіи неоднороднаго твердаго стержня V,
 136—181. Къ вопросу о существованіи конечной и непрерывной вну-
 три данной области функціи координатъ, удовлетворяющей уравненію
 Лапласа при заданныхъ значеніяхъ ея нормальной производной на по-
 верхности, ограничивающей область. V, 255—286. О разложеніи данной
 функціи въ рядъ по гармоническимъ функціямъ VI, 57—124. Sur le
 problème de la distribution de l'électricité VI, 154—159. Къ задачѣ
 о равновѣсїи упругихъ изотропныхъ цилиндровъ VI, 160—193. Remarques
 relatives aux formules sommatoires d'Euler et de Boole VIII, 136—195.

Тихомандрицкій М. А. Замѣтка о введеніи Θ -функцій въ тео-
 рію эллиптическихъ функцій 83, I, 47—67. Выводъ основныхъ предло-
 женій теоріи эллиптическихъ интеграловъ независимо отъ канонической
 формы подрадикальной функціи 83, II, 79—94. Обращеніе эллиптиче-
 скихъ интеграловъ 84, III, 187—196. Отчетъ о занятіяхъ въ Лейпцигѣ
 85, I, I—XXII (приложеніе). Отдѣленіе алгебраической части гипер-
 эллиптическихъ интеграловъ 85, II, 99—114. Къ теоріи радиуса кри-
 визны 86, I, 33—41. Разность n -аго порядка логарифмической функціи
 86, I, 42—44. Разысканіе особыхъ точекъ плоскихъ алгебраическихъ
 кривыхъ II, 114—128. Разложеніе тригонометрическихъ и эллиптиче-
 скихъ функцій на частныя дроби и въ безконечныя произведенія. II
 166—208. О присоединенныхъ функціяхъ третьяго рода V, 182—189.
 Карлъ Вейерштрассъ, рѣчь, произнесенная въ засѣданіи математиче-
 ского общества 28 февраля 1897 года VI, 35—56. Нѣсколько словъ объ
 Эваристѣ Галуа. VI, 125—128. Е. И. Фонъ-Бейеръ (некрологическій
 очеркъ) VII, 20—22. Обращеніе въ нуль Θ -функцій многихъ независи-
 мыхъ переменныхъ VII, 38—43. Sur la formule de Stokes VII, 284—286.

Тороповъ К. А. Интегрированіе нѣкоторыхъ обыкновенныхъ диф-
 ференціальныхъ уравненій 84, III, 199—213. Объ интегрированіи въ
 конечномъ видѣ одного класса дифференціаловъ 85, I, 3—27. Объ од-
 номъ преобразованіи гиперэллиптическихъ интеграловъ I, 82—103.

Флоровъ П. С. Замѣтка объ уравненіи $y'' - (ae^x + 2) y' + y = 0$
 83, II, 127—128. Объ условіяхъ интегрируемости уравненія $u''' + x^m u = 0$
 83, II, 129—133. Объ уравненіяхъ Рикатти 84, I, 5—36. Къ интегри-
 рованію линейныхъ дифференціальныхъ уравненій 84, II, 143—177.

Объ уравненіи $\frac{d^n u}{dx^n} = x^m u$ 85, II, 131—154. Приложение основныхъ формулъ теоріи междупредѣльнаго дифференцированія къ суммованію бесконечныхъ рядовъ 86, I, 3—14. Замѣтка о частныхъ интегралахъ одного линейнаго дифференціального уравненія 86, I, 31—32. Обь интегрирующемъ множителѣ линейныхъ дифференціальныхъ уравненій 87, I, 47—51. Обь уравненіи $\frac{d^n \omega}{d\xi^n} = e^{\xi} \omega$. 87, II, 81—140.

Фроловъ О. П. Замѣтка обь одномъ вопросѣ графическаго исчисления 80, I, 36—43.

Чебышевъ П. Л. О приближенныхъ выраженіяхъ однихъ интеграловъ черезъ другіе, взятые въ тѣхъ же предѣлахъ 82, II, 93—98.

Шиффъ В. I. Обь осяхъ симметріи центральныхъ кривыхъ четвертаго порядка III, 163—172.

Приложеніе II.

Составъ распредительнаго Комитета Общества.

Предсѣдатели:

- Е. И. Бейеръ съ 1879 по 1880 и съ 1883 по 1884
- В. Г. Имшенецкій съ 1880 по 1883.
- К. А. Андреевъ съ 1884 по 1899.
- А. М. Ляпуновъ съ 1899 по 1902.
- В. А. Стекловъ съ 1902 по 1906 г.

Товарищи предсѣдателя:

- В. Г. Имшенецкій съ 1879 по 1880.
- Д. М. Деларю съ 1879 по 1880 и съ 1882 по 1885.
- М. Ѳ. Ковальскій съ 1880 по 1882 и съ 1884 по 1885.
- К. А. Андреевъ съ 1880 по 1884.
- М. А. Тихомандрицкій съ 1885 по 1891 и съ 1896 по 1902.
- Г. В. Левицкій съ 1885 по 1886.
- В. Л. Кирпичевъ съ 1886 по 1896.
- А. М. Ляпуновъ съ 1891 по 1899.
- В. А. Стекловъ съ 1899 по 1902.
- Л. О. Струве съ 1902 по 1903.
- В. П. Алексѣевскій съ 1903 по 1905.

А. П. Грузинцевъ съ 1903.

Д. М. Синцовъ съ 1905.

Секретари:

К. А. Андреевъ съ 1879 по 1880.

Г. В. Левицкій съ 1880 по 1881.

А. П. Грузинцевъ съ 1881 по 1883 и съ 1884 по 1891.

М. А. Тихомандрицкій съ 1883 по 1884.

В. А. Стекловъ съ 1891 по 1899.

А. П. Пшеборскій съ 1899.

Приложеніе III.

Члены учредители математического общества.

К. А. Андреевъ.

† Е. И. Бейеръ.

† Д. М. Деларю.

† В. Г. Имшенецкій.

† М. О. Ковальскій.

† Ю. И. Морозовъ.

А. П. Шимковъ.

Почетные члены общества.

Appell P. академикъ съ 1903 г.

Андреевъ К. А. проф. Моск. унив. съ 1899.

Бобылевъ Д. К. проф. С.П.Б. унив. съ 1897.

† Бредихинъ О. А. академикъ съ 1891 по 1904.

† Бугаевъ Н. В. проф. Моск. унив. съ 1893 по 1903.

† Буняковскій В. Я. академикъ въ 1888.

Ермаковъ В. П. проф. унив. св. Владимира съ 1901.

Жуковскій Н. Е. проф. Моск. унив. съ 1897.

† Имшенецкій В. Г. академикъ съ 1888 по 1892.

† Коркинъ А. Н. проф. С.П.Б. унив. съ 1897 по 1908.

Ляпуновъ А. М. академикъ съ 1902.

Марковъ А. А. академикъ съ 1902.

Ricard E. академикъ съ 1903.

Roinsaré H. академикъ съ 1903.

Поссе К. А. засл. проф. С.П.Б. унив. съ 1902.

Тихомандрицкій М. А. засл. проф. Харьк. унив. съ 1902.

† Чебышевъ П. Л. академикъ съ 1888 по 1894.

Приложение IV.

Списокъ обществъ и учреждений, въ которыя высылаются изданія общества въ даръ или въ обмѣнъ.

А) Р у с с к і я.

Варшава:

- 1) университетъ.
- 2) политехническій институтъ.
- 3) редакція журнала „Prace matematyczno—fizyczne“.

Владимиръ губернской:

- 1) общественная библіотека.

Екатеринославъ:

- 1) высшее горное училище.

Казань:

- 1) университетъ.
- 2) студенческая библіотека университета.
- 3) физико-математическое общество.

Кіевъ:

- 1) университетъ.
- 2) студенческая библіотека университета.
- 3) политехническій институтъ.
- 4) физико-математическое общество.

Москва:

- 1) университетъ.
- 2) студенческая библіотека университета.
- 3) астрономическая обсерваторія.
- 4) Императорское общество испытателей природы.
- 5) физическая секція общества любителей естествознанія.
- 6) математическое общество.
- 7) политехническое общество.

Нижній-Новгородъ:

- 1) кружокъ любителей физики и астрономіи.

Николаевъ, Херсонской губерніи:

- 1) общественная библіотека.

Новая Александрія:

- 1) сельско-хозяйственный институтъ.

Одесса:

- 1) общество естествоиспытателей.
- 2) редакція журнала „Вѣстникъ опытной физики и элементарной математики“.

С.-Петербургъ:

- 1) Императорская академія наукъ.
- 2) университетъ
- 3) технологическій институтъ.
- 4) институтъ инженеровъ путей сообщенія.
- 5) высшіе женскіе курсы.
- 6) Императорская публичная бібліотека.
- 7) русское физико-химическое общество.
- 8) русское астрономическое общество.
- 9) механический кабинетъ университета.

Полтава:

- 1) кружокъ любителей физики и математики.

Тифлисъ:

- 1) канцелярія попечителя учебнаго округа.

Томскъ:

- 1) технологическій институтъ.

Харьковъ:

- 1) университетъ.
- 2) студенческая бібліотека университета.
- 3) технологическій институтъ.
- 4) общественная бібліотека.

Юрьевъ, Лифляндской губерніи.

- 1) астрономическая обсерваторія.

В) Иностранія.

Австро-Венрія:

- 1) *Вѣна:* редакція журнала „Monatshefte für Mathematik und Physik“.

Бельгія:

- 1) *Льєжъ* Société Royale des sciences.

Великобританія:

- 1) *Эдинбургъ* Mathematical society.

Германія:

- 1) *Геттингенъ* a) Königliche Gesellschaft der Wissenschaften.
b) Universität, mathematisches Lesezimmer.
- 2) *Мюнхенъ*: Bayerische Akademie der Wissenschaften.
- 3) *Штутгартъ*: Mathematisch—naturwissenschaftlicher Verein in Württemberg.

Голландія:

Амстердамъ. Математическое Общество.

Италія:

- 1) *Болонья* Accademia Reale delle scienze dell'Istituto di Bologna.
- 2) *Ливорно* редакція журнала „Periodico di matematica“.
- 3) *Неаполь* Accademia delle scienze fisiche e matematiche di Napoli.
- 4) *Палермо* Circolo matematico di Palermo.
- 5) *Римъ* Accademia Reale dei Lincei.
- 6) *Туринъ* Accademia Reale delle scienze di Torino.

Португалія:

- 1) *Опорто*: редакція журнала „Jornal di sciencias mathematicas e astronomicas“.

Съверо-Американскіе Соединенные Штаты:

- 1) *Балтимора* редакція журнала „American journal of mathematics“.
- 2) *Вашигтонъ*: a) Smithsonian Institution.
b) Naval observatory.
- 3) *Канзасъ* редакція „Kansas University Quarterly“.
- 4) *Кембриджъ* редакція журнала „Annals of mathematics“.
- 5) *Нью-Йоркъ*: American mathematical society.

Франція:

- 1) *Бордо* Société des sciences physiques et naturelles.
- 2) *Парижъ* Société mathématique de France.
- 3) *Тулуза* редакція журнала „Annales de la Faculté des sciences de Toulouse“.

Число членовъ, докладовъ и докладчиковъ съ 1879 по 1904 г.

Акад. года	Число действ. вит. членовъ	Число поч. членовъ		Число член. корреспонд.		Число доклад- чиковъ			% активн. член.		Число до- кладовъ
		Рус.	Ино- стр.	Рус.	Ино- стр.	Дѣйс. член.	Член. кор. и поч.	По- стор. лицъ.	Дѣйств.	Почетн. и кор.	
1879/80	23	—	—	—	—	6	—	5	26,1%	—	19
1880/81	25	—	—	—	—	6	—	2	24%	—	19
1881/82	27	—	—	—	—	5	—	2	18,5%	—	12
1882/83	29	—	—	—	—	5	—	6	17,2%	—	18
1883/84	31	—	—	—	—	6	—	7	19,3%	—	26
1884/85	33	—	—	—	—	5	—	2	15,2%	—	16
1885/86	38	—	—	—	—	6	—	3	15,8%	—	16
1886/87	39	—	—	—	—	5	—	6	12,8%	—	13
1887/88	38	—	—	—	—	5	—	4	13,2%	—	11
1888/89	43	8	—	3	—	6	1	1	13,9%	9%	18
1889/90	43	8	—	3	—	6	1	1	13,9%	9%	14
1890/91	43	8	1	2	—	6	1	4	13,9%	9%	16
1891/92	44	8	1	3	—	4	2	4	9%	16,6%	16
1892/93	46	8	1	3	—	5	—	2	10,8%	0%	14
1893/94	48	9	1	3	—	5	1	2	10,4%	7,7%	15
1894/95	49	10	—	2	—	8	—	2	16,3%	0%	20
1895/96	49	10	—	2	—	4	1	—	8,2%	8,3%	10
1896/97	49	8	—	5	—	5	1	1	10,2%	7,7%	15
1897/98	50	8	—	5	—	7	2	2	14%	15,4%	14
1898/99	50	9	—	6	—	5	—	—	10%	0%	9
1899/900	51	9	—	6	—	7	1	1	13,7%	6,7%	12
1900/1	50	9	—	6	—	4	—	1	8%	0%	9
1901/2	50	7	4	10	—	9	1	1	18%	4,8%	13
1902/3	50	7	4	10	—	6	1	—	12%	4,8%	15
1903/4	50	7	6	9	3	4	1	—	8%	4%	10

Докладчики и число сдѣланныхъ ими докладовъ располагаются въ слѣдующемъ порядкѣ: В. А. Стекловъ сдѣлалъ 28 докладовъ, А. П. Грузинцевъ—38, К. А. Андреевъ—32, А. М. Ляпуновъ—27, М. А. Тихомадрицкій—24, В. П. Алексѣевскій—21, М. О. Ковальскій—19, П. С. Флоровъ—15, В. Г. Имшенецкій—13, Г. В. Левицкій—12. А. А. Марковъ—11, Л. Л. Сикора—9, Н. Н. Салтыковъ и М. Н. Лагутинскій по 8, Д. А. Граве—7, В. П. Ермаковъ и А. П. Пшеборскій по 6, Н. В. Бугаевъ—4; по 3 доклада сдѣлали: Е. И. Бейеръ, А. В. Гречаниновъ, Н. Д. Пильчиковъ, И. Л. Пташицкій, по 2: Аршауловъ, Д. М. Деларю, Н. Н. Евдокимовъ, А. А. Ключниковъ, М. С. Косенко, Д. Д. Мордухай-Болтовской, П. А. Некрасовъ, П. М. Новиковъ, А. Е. Рейнботъ, О. П. Фроловъ, г. Хатпъ; наконецъ по одному докладу сдѣлали: Д. К. Бобылевъ, А. И. Богуславскій, Б. Я. Букрѣевъ, А. С. Верebrюсовъ, С. О. Влезковъ, Г. О. Вороной, г. Гинзбургъ, Х. С. Головинъ, проф. J. Graindorge, г. Гусаковскій, Н. Е. Жуковскій, г. Звенигородскій, И. И. Ивановъ, г. Козловъ, Г. В. Колосовъ, А. Kneser, А. Н. Коркинъ, И. Е. Кортацци, М. П. Косачъ, г. Лерхъ, И. В. Мещерскій, г. Муравьевъ, К. А. Поссе, г. Постоевъ, А. А. Радцигъ, П. Н. Рахмановъ, г. Рудановскій, Д. М. Синцовъ, П. О. Сомовъ, К. Стефаносъ, К. А. Тороновъ, П. Л. Чебышевъ, И. К. Шейдтъ, В. Л. Шиффъ, г. Шумигорскій.

Проф. А. П. Пшеборскій.

