

# ИЗВЛЕЧЕНІЕ ИЗЪ ПРОТОКОЛОВЪ ЗАСѢДАНІЙ.

## ГОДИЧНОЕ СОБРАНІЕ ОБЩЕСТВА

*9-го Октября 1892 года.*

1. Доложенъ отчетъ о состояніи и дѣятельности Общества за 1891—92 академическій годъ.

2. Предсѣдатель доложилъ присланное на его имя письмо Марьи Иосифовны Имшенецкой, содержащее изъявленіе благодарности за выраженное ей Обществомъ соболъзнованіе по поводу кончины ея супруга почетнаго члена Общества В. Г. Имшенецкаго.

3. Доложено присланное Обществу приглашеніе къ пожертвованію на сооруженіе памятника Гауссу и Веберу въ Геттингенѣ.

4. Произведены выборы членовъ распорядительнаго комитета на предстоящій 1892—93 годъ. Избраны:

Предсѣдателемъ К. А. Андреевъ, профессоръ университета.

Товарищами предсѣдателя: А. М. Ляпуновъ, проф. университета и В. Л. Кирпичевъ, директоръ технол. института.

Секретаремъ В. А. Стекловъ, приватъ-доцентъ университета.

5. К. А. Андреевъ изложилъ замѣтку акад. В. Г. Имшенецкаго о рѣшеніи уравненій четвертой степени, доставленную послѣ смерти автора.

6. Въ этомъ засѣданіи получены въ даръ отъ авторовъ елѣдующія сочиненія: Селивановъ, Д. Ѳ.—„Теорія алгебраическаго рѣшенія уравненій“.—Некрасовъ, П. А.—„Къ задачѣ о движеніи тяжелаго твердаго тѣла около неподвижной точки“.—Марковъ, В.—„О функціяхъ наименѣе уклоняющихся отъ нуля въ данномъ промежуткѣ“.—Lemoine, E.—1) „Sur une transformation relative à la géométrie du triangle“.—2) „Sur les triangles orthologiques et sur divers sujets de la géométrie du triangle“.—3) „Sur les transformations systématiques des formules relatives au triangle“.—4) „Trois théorèmes sur la géométrie du triangle“.—5) „Etude sur une nouvelle transformation dite transformation continue“.—Marchand, J.—„Sur la rectification des arcs des courbes dites limaçons de Pascal“.

### *Засѣданіе 23-го Октября.*

1. Предсѣдатель прочиталъ приглашеніе къ чествованію Шарля Эрмита, присланное при письмѣ проф. Н. В. Бугаева отъ имени комитета Эрмита, учрежденнаго для организаціи юбилея по случаю предстоящаго 70-лѣтія знаменитаго геометра, и предложилъ принять участіе въ подпискѣ на изготовляющіяся въ его честь медали.

2. В. А. Стекловъ сдѣлалъ сообщеніе: „О новомъ видѣ твердаго тѣла, для котораго уравненіе движенія въ жидкости допускаетъ четвертый цѣлый однородный интегралъ второй степени“.

3. М. А. Тихомандрицкій сообщилъ введеніе въ свое изложеніе теоріи Абелевыхъ интеграловъ.

4. Въ этомъ засѣданіи получена въ даръ отъ автора книга Селиванова, Д. Ѳ.—„Ислѣдованіе уравненій 5-й степени“.

### *Засѣданіе 6-го Ноября.*

1. Предсѣдатель доложилъ о полученномъ проектѣ устава русской ассоціаціи для обезпеченія и устройства естественно-научныхъ съѣздовъ, выработаннаго комитетомъ имѣющаго быть IX-го съѣзда.

2. Н. Н. Евдокимовъ сообщилъ о результатахъ опредѣленія географическихъ координатъ харьковской астрономической обсерваторіи.

3. М. А. Тихомандрицкій продолжалъ начатое въ предыдущемъ засѣданіи сообщеніе введенія въ теорію Абелевыхъ интеграловъ.

4. Въ этомъ засѣданіи получены въ даръ отъ авторовъ слѣдующія сочиненія: Щербаковъ, С. В.—1) „Очеркъ физической теоріи фильтраціи и практическія указанія для устройства простѣйшихъ водоочистителей“.—2) „Нѣсколько замѣчаній по поводу предстоящаго 29—30 апрѣля частнаго затмѣнія луны“.—3) „Предстоящее противостояніе Марса и Юпитера“.—Piltchikoff, N.—„Sur la polarisation du ciel“.

### *Засѣданіе 4-го Декабря.*

1. Избраны въ члены Общества: Николай Николаевичъ Евдокимовъ и Сергѣй Ѳедоровичъ Влезковъ.

2. А. М. Ляпуновъ сдѣлалъ сообщеніе: „Ислѣдованіе одного изъ особенныхъ случаевъ задачи объ устойчивости движенія“.

3. Въ этомъ засѣданіи получены въ даръ слѣдующія книги: отъ Русскаго Астрономическаго Общества 1-й выпускъ его „Извѣстій“; отъ авторовъ: Бобылевъ, Д. К.—1) „Руководство къ курсу введенія въ Теоретическую Механику; II, Кинетика“.—2) „Краткій историческій очеркъ открытія основныхъ принциповъ и общихъ законовъ Теоретической Механики“.—Альбицкій, В. И.—1) „Цилиндрическія зубчатыя колеса, ихъ теорія, расчетъ и вычерчиваніе“ (изд. 2-е).—2) „Болтово скрѣпле-

ніе, расчетъ его и вычерчиваніе“ (изд. 2-е).—3) „Опредѣленіе чиселъ зубьевъ въ круглыхъ цилиндрическихъ зубчатыхъ колесахъ“.—Macfarlane, A.—1) „Principles of the Algebra of Physics“.—2) „On exact Analysis as the basis of language“.

### *Засѣданіе 18-го Декабря.*

1. М. А. Тихомандрицкій сдѣлалъ сообщеніе: „Теорія Абелевыхъ интеграловъ“.

2. В. А. Стекловъ сообщилъ одну задачу объ особаго рода наибольшихъ и наименьшихъ величинахъ.

### *Засѣданіе 25-го Феврала 1893 г.*

1. Въ виду имѣющаго исполниться 22-го октября 1893 г. столѣтія со дня рожденія знаменитаго русскаго геометра проф. Н. И. Лобачевскаго и предстоящаго, по иниціативѣ Казанскаго Физико-Математическаго Общества, чествованія его памяти постановлено:

а) Ходатайствовать предъ г-мъ попечителемъ харьковскаго учебнаго округа о разрѣшеніи циркулярнаго извѣщенія отъ имени Общества учебныхъ заведеній округа о предстоящемъ научномъ юбилеѣ.

б) Устроить 22-го Октября публичное засѣданіе Общества и посвятить его воспоминанію заслугъ Н. И. Лобачевскаго.

2. Г. В. Левицкій сдѣлалъ сообщеніе: „Способъ Гаусса для опредѣленія фокусныхъ разстояній объективовъ“.

3. М. А. Тихомандрицкій изложилъ часть своего труда: „Основанія теоріи Абелевыхъ интеграловъ“.

4. Въ этомъ засѣданіи получены въ даръ отъ авторовъ слѣдующія сочиненія: Некрасовъ, П. А. и Жуковскій, Н. Е.—„О движеніи тяжелаго твердаго тѣла около неподвижной точки“.—Голицынъ, кн. Б.—1) „Ислѣдованія по Математической Физикѣ“ ч. I и II.—2) „Объ абсолютныхъ размѣрахъ молекулъ“.—3) „Note relative à la température critique“.—4) „Ueber strahlende Energie“.—5) „Eine Methode zur Bestimmung der Dichtigkeit der gesättigten Dämpfe etc“.

### *Засѣданіе 5-го Марта.*

1. М. А. Тихомандрицкій продолжалъ начатое въ предыдущемъ засѣданіи изложеніе своего труда: „Основанія теоріи Абелевыхъ интеграловъ“.

2. В. А. Стекловъ сообщилъ замѣтку: „О движеніи тяжелаго твердаго тѣла около неподвижной точки“.

3. Получены въ даръ отъ проф. Г. В. Левицкаго „Записки Военно-Топографическаго отдѣла Главнаго Штаба“ т. XLIX и L.

*Засѣданіе 19-го Марта.*

1. А. И. Богуславскій сдѣлалъ сообщеніе подѣ заглавіемъ: „Алгебра плоскости и пространства“.

2. В. П. Алексѣевскій сдѣлалъ сообщеніе: „О нѣкоторыхъ свойствахъ разностныхъ интеграловъ и ихъ приложеніи“.

3. Разсматривался и обсуждался вопросъ о возможности существованія четвертаго чѣла алгебраическаго интеграла четвертой степени уравненій движенія тяжелаго твердаго тѣла около неподвижной точки, отличнаго отъ интеграла С. В. Ковалевской.

4. Получено въ даръ отъ проф. Д. К. Бобылева его сочиненіе: „О шарѣ съ гироскопомъ внутри, катящемся по горизонтальной плоскости безъ скольженія“.

*Засѣданіе 10-го Мая.*

1. Предсѣдатель доложилъ письмо проф. А. Н. Коркина, содержащее его отзывъ о статьѣ В. А. Маркова: „О числѣ классовъ положительныхъ тройничныхъ квадратичныхъ формъ даннаго опредѣлителя“, присланную для напечатанія въ „Сообщеніяхъ“ Общества.—Постановлено вслѣдствіе отзыва проф. А. Н. Коркина статью напечатать.

2. Предсѣдатель доложилъ о поступившей отъ Императорской Публичной Библіотеки просьбѣ выслать недостающіе въ Библіотекѣ выпуски „Сообщеній Х. М. О.“.—Постановлено выслать тѣ изъ требуемыхъ выпусковъ, которые окажутся имѣющимися въ библіотекѣ Общества.

3. Н. В. Бугаевъ сдѣлалъ сообщеніе подѣ заглавіемъ: „Опредѣленные числовые интегралы по дѣлителямъ“.

4. А. М. Ляпуновъ сообщилъ Обществу, что имъ получено письмо академика А. А. Маркова, въ которомъ послѣдній проситъ его, Ляпунова, высказаться относительно одного приема, употребляемаго Г. Г. Аппельротомъ въ статьѣ: *По поводу параграфа перваго мемуара С. В. Ковалевской „Sur le problème de la rotation d'un corps solide autour d'un point fixe“*, и въ то же время заявляетъ, что выводы Г. Г. Аппельрота въ этой статьѣ онъ считаетъ недоказанными, ибо приемомъ, которымъ они получены, по мнѣнію его, А. А. Маркова, нельзя пользоваться безъ надлежащей осмотрительности, а между тѣмъ въ статьѣ Г. Г. Аппельрота нѣтъ никакихъ попытокъ установить законность употребленія этого приема въ приложеніи къ разсматриваемому имъ случаю.

Доложивши содержаніе этого письма, А. М. Ляпуновъ замѣтилъ, что, хотя раньше онъ и не имѣлъ въ виду высказываться такъ или иначе по поводу статьи Г. Г. Аппельрота, однако не видитъ сколько-нибудь серьезнаго основанія отказывать А. А. Маркову въ исполненіи его просьбы и, напротивъ, думаетъ, что безпристрастное обсужденіе въ засѣданіи ученаго общества вопроса, послужившаго предметомъ разногласія между

членами Московскаго Математическаго Общества и академикомъ А. А. Марковымъ, и оставшагося невыясненнымъ,—можетъ лишь принести пользу наукѣ. Вслѣдствіе этого, объяснивши, въ чемъ состоитъ вопросъ, которому посвящена статья Г. Г. Аппельрота, А. М. Ляпуновъ изложилъ сущность его приѣма и вмѣстѣ съ тѣмъ указалъ одно обстоятельство, оставленное Г. Г. Аппельротомъ безъ вниманія. Настаивая на важности этого обстоятельства, А. М. Ляпуновъ показалъ затѣмъ на примѣрѣ, что приѣмъ Г. Г. Аппельрота, если пренебречь этимъ обстоятельствомъ, можетъ приводить къ совершенно невѣрнымъ выводамъ. Въ заключеніе А. М. Ляпуновъ замѣтилъ, что хотя въ приложеніи къ вопросу, которымъ занимается Г. Г. Аппельротъ, законность его приѣма и можетъ быть доказана, однако, вслѣдствіе отсутствія въ статьѣ Г. Г. Аппельрота не только этого доказательства, но и всякаго упоминанія объ указанномъ выше обстоятельстве, анализъ Г. Г. Аппельрота нельзя назвать удовлетворительнымъ, вслѣдствіе чего замѣчанія А. А. Маркова должно признать вполне справедливыми. (См. приложеніе къ настоящему протоколу на стр. 292).

Затѣмъ А. М. Ляпуновъ прочиталъ присланныя А. А. Марковымъ для напечатанія въ „Сообщеніяхъ“ извлеченія изъ его писемъ къ проф. П. А. Некрасову, въ которыхъ А. А. Марковъ формулируетъ свои возраженія, касающіяся § 1 мемуара С. В. Ковалевской „*Sur le problème de la rotation d'un corps solide autour d'un point fixe*“. При этомъ А. М. Ляпуновъ заявилъ, что, признавая эти возраженія вполне основательными, онъ думаетъ, однако, что недоказанныя С. В. Ковалевской положенія, на которыхъ основывается ея анализъ, могутъ быть доказаны; но вмѣсто того, чтобы доказывать эти положенія, онъ счелъ болѣе цѣлесообразнымъ изслѣдовать вопросъ при помощи иной методы и въ результатѣ пришелъ къ полному доказательству теоремы С. В. Ковалевской. Изложивши сущность своего доказательства, А. М. Ляпуновъ заявилъ, что имѣетъ въ виду опубликовать его въ „Сообщеніяхъ“. (См. стр. 123—140 настоящ. тома Сообщ. Х. М. О.).

5. Возбужденъ вопросъ о печатаніи присланныхъ акад. А. А. Марковымъ извлеченій изъ его писемъ къ проф. П. А. Некрасову. Рѣшеніе этого вопроса постановлено предоставить распорядительному комитету Общества.

6. Въ этомъ засѣданіи получены въ даръ: 1) отъ проф. А. В. Васильева переводъ статей „Счетъ и измѣреніе“ Г. фонъ-Гельмюльца и „Понятіе о числѣ“ Л. Кенекера и 2) слѣдующія сочиненія отъ ихъ авторовъ: Сохоцкій, Ю. В.—„Начало общаго наибольшаго дѣлителя въ примѣненіи къ теоріи дѣлимости алгебраическихъ чиселъ“.—Богуславскій, А. И.—1) „Метрическія свойства инволюцій перваго класса высшихъ порядковъ и условіе существованія въ нихъ двойныхъ элементовъ“.—2) „Алгебра плоскости и пространства или исчисленіе по-

ложения".—Lemoine, E.—1) „La géométrie ou l'art des constructions géométriques".—2) „Résultats et théorèmes divers concernant la géométrie du triangle".—3) „Application d'une méthode d'évaluation de la simplicité des constructions à la comparaison de quelques solutions du problème d'Apollonius".

## ГОДИЧНОЕ СОБРАНИЕ ОБЩЕСТВА

*19-го Сентября 1893 г.*

1. Доложенъ отчетъ о состояніи и дѣятельности Общества за 1892—93 академическій годъ.

2. Доложено состоявшееся 11-го Мая постановленіе распорядительнаго комитета о не печатаніи въ „Сообщеніяхъ" Общества присланныхъ акад. А. А. Марковымъ извлеченій изъ его писемъ къ проф. П. А. Некрасову. (См. приложеніе къ настоящему протоколу на стр. 298).

3. Избраны: 1) Николай Васильевичъ Бугаевъ въ почетные члены Общества, 2) Анатолій Ивановичъ Богуславскій въ члены корреспонденты.

4. Произведены выборы членовъ распорядительнаго комитета на предстоящій 1893—94 годъ. Избраны:

Предсѣдателемъ К. А. Андреевъ, профессоръ университета.

Товарищами предсѣдателя: А. М. Ляпуновъ, проф. универс. и В. Л. Кирпичевъ, директоръ технологическаго института.

Секретаремъ В. А. Стекловъ, праватъ-доцентъ университета.

*Засѣданіе 10-го Октября.*

1. Доложено письмо проф. Шутте съ просьбою о доставленіи ему послѣднихъ выпусковъ „Сообщеній Х. М. О." для помѣщенія въ издаваемомъ имъ библиографическомъ журналѣ „Revue Sémestrielle" отчета о ихъ содержаніи. Постановлено просьбу проф. Шутте удовлетворить.

2. М. А. Тихомандрицкій доложилъ замѣтку П. Н. Рахманова „О высшихъ предѣлахъ корней алгебраическихъ уравненій".

3. І. І. Сикора сдѣлалъ сообщеніе: „О нѣкоторыхъ результатахъ солнечныхъ наблюденій на харьковской астрономической обсерваторіи".

3. А. М. Ляпуновъ сдѣлалъ сообщеніе: „О новомъ случаѣ интегрируемости дифференціальныхъ уравненій движенія твердаго тѣла въ жидкости".

5. Въ этомъ засѣданіи получены въ даръ отъ авторовъ слѣдующія сочиненія: Сомовъ, П. О.—„О перемѣщеніяхъ неизмѣняемой поверхности, прикасающейся къ одной или къ нѣсколькимъ неподвижнымъ поверхностямъ".—Некрасовъ, П. А.—„Способъ В. Г. Имшенецкаго для

нахожденія алгебраическихъ рациональныхъ дробныхъ рѣшеній линейныхъ дифференціальныхъ уравненій“.—Ляпуновъ, А. М.—„Изслѣдованіе одного изъ особенныхъ случаевъ задачи объ устойчивости движенія“.—

Sonin, N.—„Sur l'intégrale  $\int_a^b F(x) \frac{dx}{z-x}$ “.—Tikhomandritzky, M.—„Esquisse l'une méthode pour déterminer le genre et les courbes adjointes d'une courbe algébrique donnée au moyen des opérations rationnelles“.

*Публичное засѣданіе 22-го Октября*

**въ честь Н. И. Лобачевского.**

1. Открывая засѣданіе, предсѣдатель объяснилъ какъ поводы, по которымъ оно назначено, такъ и цѣль его, состоящую въ ознакомленіи присутствующихъ съ значеніемъ заслугъ знаменитаго русскаго геометра Н. И. Лобачевского.

2. Деканъ Физико-Математическаго Факультета А. С. Брю въ краткой рѣчи привѣтствовалъ Математическое Общество и, выразивъ ему признательность за инициативу чествованія въ Харьковѣ дорогого для русской науки ученаго имени, заявилъ отъ имени Факультета сочувствіе цѣлямъ Общества.

3. Отвѣчая на это привѣтствіе, предсѣдатель выставилъ на видъ стремленіе Харьковскаго Математическаго Общества къ посильному содѣйствію просвѣтительнымъ цѣлямъ Университета и выразилъ благодарность какъ Факультету, такъ и всему Университету въ лицѣ присутствующаго его ректора, за теплое сочувствіе и содѣйствіе начинаніямъ и дѣятельности Общества, неоднократно выражавшееся въ формѣ нравственной и матеріальной поддержки.

4. А. П. Грузинцевъ изложилъ біографію Н. И. Лобачевского, обративъ главнымъ образомъ вниманіе присутствующихъ на его дѣятельность какъ ректора и устроителя Казанскаго Университета.

5. К. А. Андреевъ представилъ характеристику научныхъ заслугъ Н. И. Лобачевского и, объяснивъ въ кратцѣ сущность геометрическихъ идей, впервые проведенныхъ этимъ ученымъ, указалъ на дальнѣйшее ихъ развитіе въ трудахъ знаменитыхъ ученыхъ западной Европы.

Въ заключеніе своей рѣчи К. А. Андреевъ сообщилъ, что по мысли Казанскаго Физико-Математическаго Общества предполагается собрать повсемѣстною подпискою капиталъ имени Н. И. Лобачевского для выдачи изъ процентовъ съ него преміи за ученые сочиненія преимущественно по отдѣлу геометріи, и предложилъ присутствующимъ принять участіе въ подпискѣ, начатой гг. членами Мат. Общества.

*Засѣданіе 26-го Ноября.*

1. К. А. Андреевъ сдѣлалъ сообщеніе: „О двухъ замѣткахъ, найденныхъ въ бумагахъ покойнаго академика В. Г. Имшенецкаго и относящихся къ вопросу о разысканіи раціональныхъ рѣшеній дифференціальныхъ уравненій нелинейныхъ.“

2. В. А. Стекловъ сдѣлалъ сообщеніе: „О нѣкоторыхъ возможныхъ движеніяхъ твердаго тѣла въ жидкости“.

3. Въ этомъ засѣданіи получены въ даръ отъ авторовъ слѣдующія сочиненія: Млодзѣевскій, Б. К. и Некрасовъ, П. А.—„Объ условіяхъ существованія асимптотическихъ періодическихъ движеній въ задачѣ Гесса“.—Износковъ, И. А.—„В. Г. Имшенецкій“ (воспоминанія).—Марковъ, А. А.—„Доказательство сходимости многихъ непрерывныхъ дробей“.

*Засѣданіе 17-го Декабря.*

1. Предсѣдатель доложилъ извлеченіе изъ письма акад. А. А. Маркова по поводу двухъ посмертныхъ замѣтокъ акад. В. Г. Имшенецкаго, напечатанныхъ въ „Сообщеніяхъ“ Общества и относящихся къ вопросу о разысканіи раціональныхъ рѣшеній дифференціальныхъ уравненій.

2. К. А. Андреевъ сдѣлалъ сообщеніе: „О разысканіи раціональныхъ частныхъ интеграловъ линейныхъ дифференціальныхъ уравненій“.

3. Избраны въ члены Общества: Иванъ Алексѣевичъ Виноградовъ и Іосифъ Іосифовичъ Сикора.

4. По предложенію предсѣдателя постановлено принять участіе въ празднованіи 25-лѣтія существованія Московскаго Математическаго Общества чрезъ депутацію, составленную изъ трехъ членовъ распорядительнаго комитета, К. А. Андреева, А. М. Ляпунова и В. А. Стеклова, поручивъ ей принести привѣтствіе Моск. Мат. Обществу въ день его торжественнаго собранія.

5. Получены въ даръ отъ авторовъ: 1) Голицынъ, кн. Б.—„Обзоръ Физики въ современномъ ея состояніи“ (вступительная лекція) и 2) Galitzine, В.—„Ueber den Zustand der Materie in der Nähe des kritischen Punktes“.

*Засѣданіе 18-го Февраля 1894 г.*

1. Предсѣдатель доложилъ, что 9-го Января состоялось празднованіе 25-лѣтія существованія Московскаго Математическаго Общества, на которомъ отъ имени Харьковскаго Мат. Общества избранною имъ депутаціею было принесено привѣтствіе въ формѣ поздравительнаго адреса.

2. Г. В. Левицкій сдѣлалъ сообщеніе: „О результатахъ наблюденій маятниками Реберъ-Пашвица“.



3. I. I. Сикора сдѣлалъ сообщеніе: „О распредѣленіи солнечныхъ пятенъ и протуберанцевъ по широтѣ за послѣдній триместръ 1893 г.“.

4. К. А. Андреевъ сдѣлалъ сообщеніе: „Объ одномъ свойствѣ алгебраическихъ интеграловъ линейныхъ дифференціальныхъ уравненій“.

5. Получено отъ автора: Peano, G.—„Notations de Logique Mathématique“.

### *Засѣданіе 6-го Апрѣля.*

1. Предсѣдатель доложилъ письмо президента Московскаго Математическаго Общества, содержащее выраженіе благодарности за участие чрезъ посредство депутации отъ Харьк. Мат. Общества въ празднованіи его 25-лѣтія и за привѣтствіе, принесенное по этому случаю.

2. А. П. Грузинцевъ сдѣлалъ сообщеніе: „Къ теоріи осмотическаго давленія“.

3. В. А. Стекловъ сообщилъ дополнительную замѣтку къ своему сочиненію: „О движеніи твердаго тѣла въ жидкости“.

4. К. А. Андреевъ сдѣлалъ сообщеніе: „Комментарій съ статьѣ акад. В. Г. Имшенецкаго, опубликованной послѣ его смерти“.

5. Въ этомъ засѣданіи получены въ даръ отъ авторовъ слѣдующія сочиненія: Марковъ, А. А.—„О функціяхъ, получаемыхъ при обращеніи рядовъ въ непрерывныя дроби“.—Некрасовъ, П. А.—„Термодинамика и электричество, по поводу изслѣдованій кн. Б. Голицына по Математической Физикѣ“.—Macfarlane, A.—„On the definitions of the trigonometric functions“.

## ГОДИЧНОЕ СОБРАНИЕ ОБЩЕСТВА

*18-го Сентября 1894 г.*

1. Предсѣдатель напомнилъ собранію о тяжелой утратѣ, понесенной наукою въ лицѣ величайшаго изъ современныхъ естествоиспытателей Германа фонъ-Гельмгольца. Присутствующіе почтили память знаменитаго ученаго, вставши съ своихъ мѣстъ.

2. Доложенъ отчетъ о состояніи и дѣятельности Общества въ истекшемъ 1893—94 академическомъ году.

3. Предсѣдатель доложилъ, что получено предложеніе г. ректора университета выслать изданія Общества въ гор. Хабаровскъ для устраиваемой тамъ публичной бібліотеки. Постановлено выслать въ г. Хабаровскъ по возможности всѣ изданія Общества и продолжать высылать ихъ впредь.

4. Предсѣдатель доложилъ о полученіи Обществомъ въ даръ отъ Казанскаго университета роскошно изданнаго этимъ университетомъ описанія празднествъ, происходившихъ въ Казани 22, 23 и 24-го Октября 1893 года въ честь Н. И. Лобачевскаго, и собраніе произнесенныхъ на

этихъ празднествахъ рѣчей. Постановлено выразить Казанскому университету чрезъ его ректора благодарность отъ имени Общества.

5. Произведены выборы членовъ распорядительнаго комитета на предстоящій 1894—95 годъ. Избраны:

Предсѣдателемъ К. А. Андреевъ, проф. универс.

Товарищами предсѣдателя: А. М. Ляпуновъ, проф. универс. и В. Л. Кирпичевъ, директоръ технол. института.

Секретаремъ В. А. Стекловъ, приватъ-доцентъ университета.

### *Засѣданіе 23-го Сентября.*

1. Г. В. Левицкій сдѣлалъ сообщеніе: „Нѣкоторые результаты наблюденій съ маятниками Реберъ-Пашвица“.

2. А. П. Грузинцевъ сдѣлалъ сообщеніе: „Гипотетическая среда Больцмана и теорія Герца“.

3. Въ этомъ засѣданіи получены въ даръ отъ авторовъ: Жуковскій, Н. Е.—„О скольженіи ремня на шкивахъ“.—Некрасовъ, П. А.—По поводу сообщенія К. А. Поссе относительно способа В. Г. Имшенецкаго“.—Шиллеръ, Н. Н.—1) „О вариациі выраженія электростатической энергіи и силахъ электрострикціи“.—2) „Нѣсколько замѣчаній по поводу Изслѣдованій по Математической Физикѣ кн. В. Голицына“.—3) „О нѣкоторыхъ новѣйшихъ взглядахъ на методы рѣшенія вопросовъ Физики“.—Arnoux, G.—Arithmétique graphique“.—Lemoine, E.—1) „Notes de Géométrie“.—2) „Compléments de Géométrie“.—3) „Application au tétraédre de la transformation continue“.

### *Засѣданіе 4-го Ноября.*

1. К. А. Андреевъ доложилъ статью профессора П. А. Некрасова: „Нахожденіе алгебраическихъ раціональныхъ рѣшеній линейныхъ дифференціальныхъ уравненій“.

2. В. А. Стекловъ сдѣлалъ сообщеніе: „О движеніи жидкости при эллипсоидальной формѣ ея свободной поверхности“.

3. А. П. Грузинцевъ сдѣлалъ дополнительное замѣчаніе къ его статьѣ: „Къ теоріи осмотическаго давленія“, указавъ главнымъ образомъ на то, что подъ  $s$  слѣдуетъ понимать въ этой статьѣ удѣльный объемъ раствора, измѣненный сжатіемъ, т. е. ввести  $s - \delta$  вмѣсто  $s$ , если  $\delta$  означаетъ сжатіе, отнесенное къ единицѣ массы раствора.

4. К. А. Андреевъ сдѣлалъ сообщеніе: „О разысканіи простѣйшихъ ирраціональныхъ рѣшеній линейныхъ дифференціальныхъ уравненій“.

5. Въ этомъ засѣданіи получены въ даръ отъ авторовъ слѣдующія сочиненія: Гольдгаммеръ, Д. А.—1) „Памяти учителя (A. Kundt)“.—2) „Къ теоріи размѣрности электрическихъ количествъ“.—Piltchikoff, N.—„Nouvelle méthode pour étudier la convection électrique dans les gaz“.

*Засѣданіе 16-го Декабря.*

1. Предсѣдатель доложилъ о кончинѣ почетнаго члена Общества, знаменитаго русскаго ученаго, академика Пафнутія Львовича Чебышева, скончавшагося въ Петербургѣ 26-го Ноября, и предложилъ присутствующимъ почтить дорогую память усопшаго, вставши съ своихъ мѣстъ.

2. Прочитана нижеслѣдующая телеграмма, отправленная по полученіи извѣстія о смерти П. Л. Чебышева Императорской Академіи Наукъ отъ имени Общества за подписью предсѣдателя и нѣсколькихъ членовъ:

„Тяжелая утрата, понесенная русской наукой въ лицѣ незабвеннаго академика П. Л. Чебышева, повергла Харьковское Матем. Общество въ глубокую скорбь, выраженіе которой почтительнѣйше просимъ Императорскую Академію Наукъ принять отъ скромнаго Общества, имѣвшаго честь считать покойнаго ученаго своимъ почетнымъ членомъ. Андреевъ, Ляпуновъ, Тихомандрицкій, Кирпичевъ“.

3. К. А. Андреевъ сдѣлалъ краткій очеркъ главныхъ моментовъ жизни и дѣятельности П. Л. Чебышева и представилъ вниманію присутствующихъ списокъ наиболѣе извѣстныхъ трудовъ его.

4. Постановлено просить М. А. Тихомандрицкаго приобрести для Общества въ предстоящую поѣздку въ Петербургъ возможно лучший портретъ П. Л. Чебышева для помѣщенія въ ближайшемъ выпускѣ „Сообщеній“.

5. И. И. Сикора сдѣлалъ сообщеніе: „О дѣятельности солнца въ 1894 г.“.

6. А. М. Ляпуновъ сдѣлалъ сообщеніе: „О сходимости периодическихъ рядовъ Hill'я въ теоріи луны“.

7. В. А. Стекловъ сдѣлалъ сообщеніе: „Объ одномъ дифференціальномъ уравненіи Математической Физики“.

8. Въ этомъ засѣданіи получены въ даръ отъ В. Л. Кирпичева два мемуара покойнаго акад. П. Л. Чебышева: 1) „Théorie des mécanismes connus sous le nom de parallélogrammes“ (1853) и 2) „Sur les questions de minima qui se rattachent à la représentation approximative des fonctions“ (1858) и отъ авторовъ: Сомовъ П. О.—„Объ одной кинематической цѣпи съ двумя степенями свободы“.—Пильчиковъ, Н. Д.—„Основные принципы энергетики“ (вступит. лекція).—Шиллеръ, Н. Н.—1) „Къ вопросу о термодинамическомъ потенциалѣ“.—2) „О вліяніи внѣшняго давленія, приложеннаго къ поверхности раздѣла жидкости и ея пара, на упругость этого послѣдняго“.