

*Приложеніе II.*

# УКАЗАТЕЛЬ СТАТЕЙ

ПОМѢЩЕННЫХЪ

ВЪ ПЕРВЫХЪ 18 ВЫПУСКАХЪ

# СООБЩЕНІЙ

# МАТЕМАТИЧЕСКАГО ОБЩЕСТВА

П Р И

ИМПЕРАТОРСКОМЪ ХАРЬКОВСКОМЪ УНИВЕРСИТЕТѢ

1879 — 1887.



— 811 —

І. АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

АВТОРОВЪ.

---

*Алексѣевскій В. П.* Обь интегрированіи уравненія  $x^2 y''' + Ax y'' + By' + Cx^m y = 0$ . -83, II, 115—126.— Обь интегрированіи уравненія  $\frac{d^n y}{dz^n} + \frac{\alpha}{z} \frac{d^{n-1} y}{dz^{n-1}} + \beta y = 0$ . -84, I, 41—64.— Замѣтка обь обобщеніи уравненія Рикатти. -84, I, 80—82.— Обь интегрированіи одного линейнаго дифференціального уравненія  $n$ -го порядка. -84, III, 222—232.

*Андреевъ К. А.* О построеніи поляръ относительно плоскихъ геометрическихъ кривыхъ. -79, 51—79.— Обь 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 обь опредѣленныхъ интегралахъ отъ произведенія 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 2-я). -84, II, 123—142.

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

*Грузинцевъ А. П.* Вычисленіе хода лучей въ двоякопреломляющемъ кристаллѣ. -79, 32—50.— Математическая теорія явленій отраженія и преломленія поляризованнаго свѣта на грани-

цахъ изотропныхъ срединъ. -80, II, 81 — 127. — Обь одномъ частномъ случаѣ приведенія уравненія 4-ой 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 Абуль-Джуда для опредѣленія сторонъ правильныхъ вписанныхъ многоугольниковъ. -84, I, 37 — 40. — Опытъ изученія стаціонарнаго состоянія упругой изотропной среды. -84, II, 97 — 121. — О приложеніяхъ закона сохранения энергіи. -84, III, 215 — 221. — Въ электромагнитной теоріи поляризаціи свѣта. -84, III, 233 — 239. — Физическія замѣтки. -85, I, 59 — 66. — Обь одномъ частномъ законѣ поглощенія свѣта. -85, I, 67 — 81. — О теоріи дисперсіи Фойхта. -86, I, 17 — 30. — О minimum-ѣ отклоненія свѣтоваго луча призмю. -87, I, 53 — 57.

*Graindorge J.* Note sur l'intégration de l'équation  $\frac{d^2y}{dx^2} + 2 \operatorname{ctg} x \cdot \frac{dy}{dx} - y = 0$ . -80, I, 46 — 47.

*Деларю Д. М.* Замѣтка обь 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.

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

*Имшенецкій В. Г.* Опредѣленіе силы движущей по коническому сѣченію матеріальную точку, въ функціи ея координатъ. -79, 5 — 15. — Задача: раздѣлить площадь данной трапеціи на

и равновеликих 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. — Линейныя дифференціальныя уравненія 2-го порядка, интегрируемыя посредствомъ множителя. -80, I, 48—52. — «Начала Евклида съ 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.

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

*Коркинъ А. Н.* О кривизнѣ поверхностей. -87, I, 3—10.

*Левинскій Г. В.* Замѣтка по поводу статьи проф. Гюгера. Объ одной задачѣ сферической астрономіи. -81, I, 80—83.

*Ляпуновъ А. М.* Нѣкоторое обобщеніе формулы Лежён-Дирихле для потенціальной функціи эллипсоида на внутреннюю точку. -85, II, 120—130. — О тѣлѣ наибольшаго потенціала. -86, II, 63—73.

*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.

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

*Новиковъ П. М.* Особенный случай *maxim'а* и *minim'а* 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 одного 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.

*Пташицкій И. Л.* О разложеніи въ рядъ Маклорена нѣкоторыхъ функций со многими переменными. -84, I, 73 — 79.

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

*Тихомандрицкій М. А.* Замѣтка о введеніи  $\theta$ -функций въ теорію эллиптическихъ функций. -83, I, 47 — 67. — Выводъ основныхъ предложеній теоріи эллиптическихъ интеграловъ независимо отъ канонической формы подрадикальной функции. -83, II, 79 — 94. — Обращеніе эллиптическихъ интеграловъ. -84, III, 187 — 196. — Отчетъ о занятіяхъ въ Лейпцигѣ. -85, I, 1 — XXI (приложеніе). — Отдѣленіе алгебраической части гиперэллиптическихъ интеграловъ. -85, II, 99 — 114. — Къ теоріи радиуса кривизны. -86, I, 33 — 41. — Разность  $n$ -го порядка логарифмической функции. -86, I, 42 — 44.

*Тороповъ К. А.* Интегрированіе нѣкоторыхъ обыкновенныхъ дифференціальныхъ уравненій. -84, III, 199 — 213. — Объ интегрированіи въ конечномъ видѣ одного класса дифференціаловъ. -85, I, 3 — 27.

*Флоровъ П. С.* Замѣтка объ уравненіи  $\frac{d^2y}{dx^2} - (\alpha e^x + 2) \frac{dy}{dx} + y = 0$ . -83, II, 127 — 128. — Объ условіяхъ интегрируемо-

сти уравненія  $\frac{d^3u}{dx^3} + x^m u = 0$ . -83, II, 129—133.—Объ уравненіяхъ Рикатти. -84, I, 5—36.—Къ интегрированію линейныхъ дифференціальныхъ уравненій. -84, II, 143—177.—Объ уравненіи  $\frac{d^n u}{dx^n} = x^m u$ . -85, II, 131—154.—Приложеніе основныхъ формуль теоріи междупредѣльнаго дифференцированія къ суммованію безконечныхъ рядовъ. -86, I, 3—14.—Замѣтка о частныхъ интегралахъ одного линейнаго дифференціального уравненія. -86, I, 31—32.—Объ интегрирующемъ множителѣ линейныхъ дифференціальныхъ уравненій. -87, I, 47—51.—Объ уравненіи  $\frac{d^n \omega}{d\xi^n} = e^{\xi} \omega$ . -87, II, 81—140.

*Фроловъ О. П.* Замѣтка объ одномъ вопросѣ графическаго исчисленія. -80, I, 36—43.

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

## II. АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

### СТАТЕЙ.

#### А.

Замѣтка по поводу статьи проф. Гюнтера: Объ одной задачѣ сферической астрономіи — *Левицкаго*. -81, I, 80 — 83.

#### Б.

Каноническія дифференціальныя уравненія гибкой, нерастяжимой нити и брахистохроны, въ случаѣ потенциальныхъ силъ — *Имшенецкаго*. -80, I, 18 — 30, 53 — 74.

#### В.

О значеніи, какое можно придать въ динамикѣ второй вариации опредѣленныхъ интеграловъ Гамильтона и наименьшаго дѣйствія — *Новикова*. -84, I, 65 — 72.

#### Г.

Объ изложеніи началъ проективной геометріи — *Андреева*. -80, II, 139 — 166. — О дифференціальномъ уравненіи гипергеометрическаго ряда — *Маркова*. -86, II, 51 — 62, 95 — 113. — Отдѣленіе алгебраической части гиперэллиптическихъ интеграловъ — *Тихомандрицкаго*. -85, II, 99 — 114. — Замѣтка объ одномъ вопросѣ графическаго исчисления — *Фролова*. -80, I, 36 — 43.

Д.

О движеніи вязкой жидкости, заключенной между двумя вращающимися эксцентрическими цилиндрическими поверхностями — *Жуковского*. -87, I, 31 — 46. — О деформации коллинеарно-измѣняемой системы трехъ измѣреній — *Сомова*. -86, II, 74 — 94. — О теоріи дисперсіи Фойхта — *Грузинцева*. -86, I, 17 — 30. — Линейныя дифференціальныя уравненія 2-го порядка, интегрируемыя посредствомъ множителя — *Имшенецкаго*. -80, I, 48 — 52.

Ж.

О движеніи вязкой жидкости, заключенной между двумя вращающимися эксцентрическими цилиндрическими поверхностями — *Жуковского*. -87, I, 31 — 46.

З.

Задача (для молодыхъ ученыхъ) *Ермакова*. -87, II, 66 — 67.

И.

О дополнительномъ членѣ въ формулѣ П. Л. Чебышева для приближеннаго выраженія одного опредѣленнаго интеграла черезъ другіе, взятые въ тѣхъ же предѣлахъ — *Поссе*. -83, I, 5 — 17. — Нѣсколько словъ по поводу теоремъ П. Л. Чебышева и В. Г. Имшенецкаго объ опредѣленныхъ интегралахъ отъ произведенія функций — *Андреева*. -82, II, 110 — 123. — Замѣтка о частныхъ интегралахъ одного линейнаго дифференціального уравненія — *Флорова*. -86, I, 31 — 32. — О приближенныхъ выраженіяхъ однихъ интеграловъ черезъ другіе, взятые въ тѣхъ же предѣлахъ — *Чебышева*. -82, II, 93 — 98. — Къ вопросу о предѣльныхъ значеніяхъ интеграловъ или суммъ — *Поссе*. -85, I, 35 — 58. — Note



sur l'intégration de l'équation  $\frac{d^2y}{dx^2} + 2\operatorname{ctg} x \frac{dy}{dx} - y = 0$  —

*Грэндоржа*. -80, I, 46—47. — Интегрирование нѣко-  
торыхъ обыкновенныхъ дифференціальныхъ уравненій — *Торопова*.

-84, III, 199—213. — Объ интегрированіи въ конеч-

номъ видѣ одного класса дифференціаловъ — *его-же*. -85, I,

3—27. — Объ интегрированіи уравненія  $x^2y''' + Ax'y'' +$

$+By' + Cx^ny = 0$  — *Алексѣвскаго*. -83, II, 115—126. —

Объ интегрированіи уравненія  $\frac{d^ny}{dz^n} + \frac{\alpha}{z} \frac{d^{n-1}y}{dz^{n-1}} + \beta = 0$  —

*его-же*. -84, I, 41—64. — Объ интегрированіи одного

линейнаго уравненія  $n$ -го порядка — *его-же*. -84, III, 222—

232. — Къ интегрированію линейныхъ дифференціальныхъ

уравненій — *Флорова*. -84, II, 143—177. — Объ условіяхъ

интегрируемости уравненія  $\frac{d^3u}{dx^3} + x^nu = 0$  — *его*

*же*. -83, II, 129—133. — Замѣна переменныхъ, какъ спо-

собъ для розысканія интегрирующаго множителя диффе-

ренціальнаго уравненія и какъ средство для пониженія порядка

системы дифференціальныхъ уравненій — *Ермакова*. -81, I,

3—19. — Объ интегрирующемъ множителѣ линейныхъ

дифференціальныхъ уравненій — *Флорова*. -87, I, 47—51.

## К.

Каноническія дифференціальныя уравненія гибкой,

нерастяжимой нити и брахистохроны, въ случаѣ потенциальныхъ

силъ — *Имшенецкаго*. -80, I, 18—33, 53—74. — О приве-

деніи уравненій относительнаго движенія системы матеріальныхъ

точекъ къ каноническому виду — *Клюшниковъ*. -80, I,

3—17. — Къ теоріи радіуса кривизны — *Тихомандрицкаго*.

-86, I, 33—41. — О кривизнѣ поверхностей — *Коркина*.

-87, I, 3—10.

Л.

Вычисленіе хода лучей въ двойко преломляющемъ кристаллѣ — *Грузинцева*. -79, 32 50. — О двойномъ лучепреломленіи въ связи съ свѣторазсѣяніемъ — *его-же*. -82, I, 3 — 82.

М.

О многоугольникахъ Понселе — *Андреева*. -81, II, 91 — 112. -84, II, 123 — 142. — Распространеніе способа Абуль-Джуда для опредѣленія сторонъ правильныхъ вписанныхъ многоугольниковъ — *Грузинцева*. -84, I, 37 — 40. — Особенный случай maximum'а и minimum'а функціи со многими переменными — *Новикова*. -83, I, 43 — 46.

Н.

« Начала Евклида съ пояснительнымъ введеніемъ и толкованіемъ » М. Е. Ващенко-Захарченко — *В. И.* -80, II, 129 — 135. — Опредѣленіе наибольшаго и наименьшаго значенія нѣкоторой величины — *Маркова*. -83, II, 95 — 104. — Доказательство сходимости многихъ непрерывныхъ дробей — *его-же*. -85, I, 29 — 33. — О неравенствахъ, ограничивающихъ величину опредѣленнаго интеграла отъ произведенія функцій — *Имшенецкаго*. -82, II, 99 — 109. — Доказательство нѣкоторыхъ неравенствъ П. Л. Чебышева — *Маркова*. -83, II, 105 — 114.

О.

О minimum'ѣ отклоненія свѣтоваго луча призмою — *Грузинцева*. -87, I, 53 — 57. — Математическая теорія отраженія и преломленія поляризованнаго свѣта на границахъ изотропныхъ срединъ — *его-же*. -80, II, 81 — 127. Отчетъ о занятіяхъ въ Лейпцигѣ — *Тихомандрицкаго*. -85, I, 1 — ххп.

П.

Объ одномъ частномъ законѣ поглощенія свѣта — *Грузинцева*. -85, I, 67—81. — Въ электромагнитной теоріи поляризаціи свѣта — *его-же*. -84, III, 233—239. — Рѣшеніе основныхъ уравненій теоріи кристаллической поляризаціи — *его-же*. -82, II, 124—138. — О построеніи поляръ относительно плоскихъ геометрическихъ кривыхъ — *Андреева*. -79, 51—79. — О тѣлѣ наибольшаго потенціала — *Ляпунова*. -86, II, 63—73. — Нѣкоторое обобщеніе формулы Лежена-Дирихле для потенціальной функціи эллипсоида на внутреннюю точку — *его-же*. -85, II, 120—130. — Матеріальная теорія отраженія и преломленія поляризованнаго свѣта на границахъ изотропныхъ средь — *Грузинцева*. -80, II, 81—127.

Р.

Нѣкоторыя обобщенія въ вопросѣ о разложеніи опредѣленнаго интеграла по формулѣ, предложенной П. Л. Чебышевмъ, — *Андреева*. -83, I, 19—42. — О разложеніи въ рядъ Маклорена нѣкоторыхъ функцій со многими переменными — *Иташицкаго*. -84, I, 73—79. — Разность  $n$ -го порядка логарифмической функціи — *Тихомандрицкаго*. -86, I, 42—44.

С.

О двойномъ лучепреломленіи въ связи съ свѣторазсѣянїемъ — *Грузинцева*. -82, I, 3—82. — Дифференціальныя связи въ случаѣ одной матеріальной точки — *Мещерскаго*. -87, II, 68—79. — Опредѣленіе силы, движущей по коническому сѣченію матеріальную точку, въ функціи ея координатъ — *Имшенецкаго*. -79, 5—15. — Приложение основныхъ формулъ теоріи междупредѣльнаго дифференцированія къ суммованію беско-

нечныхъ рядовъ. — *Флорова*. -86, I, 3 — 14. — Замѣтка объ одномъ предложеніи изъ теоріи сходимости безконечныхъ рядовъ — *Деларю*. -79, 19 — 24.

Т.

Задача: Раздѣлить площадь трапеціи на  $n$  равновеликихъ частей прямыми, параллельными двумъ ея параллельнымъ сторонамъ — *Имшенецкаго*. -79, 25 — 31. — Гидродинамическая теорія тренія хорошо смазаннаго шина въ подшипникѣ — *Гречанинова*. -87, I, 11 — 36.

У.

Опытъ изученія стационарнаго состоянія упругой изотропной среды — *Грузинцева*. -84, II, 97 — 121. — Замѣтка объ уравненіи:  $\frac{a^2 y}{dx^2} - (\alpha e^x + 2) \frac{dy}{dx} + y = 0$  — *Флорова*. -83, II, 127 — 128. — Объ уравненіи  $\frac{d^n u}{dx^n} = x^m u$  — *его-же*. -85, II, 131 — 154. — Объ уравненіи  $\frac{d^n \omega}{d\xi^n} = e^{\xi} \omega$  — *его-же*. -87, II, 81 — 104. — О распредѣленіи корней нѣкоторыхъ уравненій — *Маркова*. -85, II, 89 — 98. — Объ одномъ частномъ случаѣ приведенія уравненія 4-й ст. къ биквадратному — *Грузинцева*. -81, II, 116 — 120. — Замѣтка объ обобщеніи уравненія Рикатти — *Алексѣевскаго*. -84, I, 80 — 82. — Объ уравненіяхъ Рикатти — *Флорова*. -84, I, 5 — 36.

Ф.

Физическія замѣтки — *Грузинцева*. -85, I, 59 — 66. — Опредѣленіе нѣкоторой функціи по условію наименѣе уклоняться отъ нуля — *Маркова*. -84, I, 83 — 92. — Замѣтка о

введеніи  $\Theta$ -функцій въ теорію еллиптическихъ функцій — *Тихомандрицкаго*. -83, I, 47 — 67. — Замѣтка о функціяхъ комплекснаго переменнаго — *Имшенецкаго*. -80, II, 173 — 187. — О функціяхъ, подобныхъ функціямъ Лежандра — *Поссе*. -85, II, 155 — 169.

Ш.

Мишель Шаль — *Андреева*. -81, I, 23 — 77. — Карль-Георгъ-Христіанъ фонъ-Штаудтъ — *его-же*. -80, II, 167 — 172.

Э.

Выводъ основныхъ предложеній теоріи эллиптическихъ интеграловъ независимо отъ канонической формы подрадикальной функціи — *Тихомандрицкаго*. -83, II, 79 — 94. — Обращеніе эллиптическихъ интеграловъ — *его-же*. -84, III, 187 — 196. — О приложеніяхъ закона сохранения энергіи — *Грузинцева*. -84, III, 215 — 221.

