

Приложєніе II.

УКАЗАТЕЛЬ СТАТЕЙ

ПОМѢЩЕННЫХЪ

ВЪ ПЕРВЫХЪ 18 ВЫПУСКАХЪ

СООБЩЕНІЙ

МАТЕМАТИЧЕСКАГО ОБЩЕСТВА

П Р И

ИМПЕРАТОРСКОМЪ ХАРЬКОВСКОМЪ УНИВЕРСИТЕТѢ

1879 — 1887.



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 дифференціальнаго 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. — Объ 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 сохраненія энергіи. -84, III, 215—221. — Въ 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.

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 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.

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 матеріальныхъ точекъ къ каноническому виду. -80, I, 3 — 17.

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

Левицкій Г. В. Замѣтка по поводу статьи проф. Гютера. 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 матеріальной точки. -87, II, 68 — 79.

Новиковъ П. М. Особенный случай *maxim* и *minim* функций 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.

Пташникій 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.

Тихомандрикий М. А. Замѣтка о введеніи θ -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 радіуса 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 формулъ теоріи междупредѣльнаго дифференцированія къ суммованію безконечныхъ рядовъ. -86, I, 3—14.—Замѣтка о частныхъ интегралахъ одного линейнаго дифференціальнаго 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 вариациіи 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 исчисленія—*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 функцій — *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 $x^2y''' + 4xy'' +$
 $+ By' + Cx^ny = 0$ — *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.

К а н о н и ч е с к і я дифференціальныя уравненія гибкой,
нерастяжимой нити и брахистохроны, въ случаѣ потенціальныхъ
силъ — *Имшенецкаго*. -80, I, 18—33, 53—74. — О приве-
деніи уравненій относительнаго движенія системы матеріальныхъ
точекъ къ каноническому виду — *Клюшникова*. -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 двояко 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'a и minimum'a 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 призмой — *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 полярь 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 средъ — *Грузинцева*. -80, II, 81—127.

Р.

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

С.

О двойномъ лучепреломленіи въ связи съ свѣтораазсѣяніемъ — *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. — Приложеніе 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 стаціонарнаго 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 — *Алексѣвскаго*. -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 Θ -функцій въ теорію эллиптическихъ 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.

III.

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

IV.

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 сохраненія энергіи — *Грузинцева*. -84, III, 215—221.

