



**Передові математичні ідеї професора
Володимира Васильовича
Преображенського:
до 175-річчя з дня народження**

(21.07.1846 – 30.10.1905)



ПРИСОУДЕНИ ПЕРВОМУ КЛАССУ ИМПЕРАТОРСКАГО МОСКОВСКАГО УНИВЕРСИТЕТА



Навчання

Середню освіту отримав у
Сибірській гімназії
(1859–1864)

Вища освіта
(1864–1868)

Спочатку навчався в
Петербурзькому університеті
(1864–1866)

Продовжив навчання на
математичному відділенні
Московського університету
(1866–1868)

Після складення магістерських іспитів був направлений у *наукове відрядження*, де слухав лекції відомих математиків у Берліні, Вюрцбурзі, Бонні та Парижі.

Викладацька діяльність

Після повернення з-за кордону, в 1871 р., В. Преображенський викладав декілька років у *Московському технологічному училищі* та на *Вищих (Лубянських) жіночих курсах*.

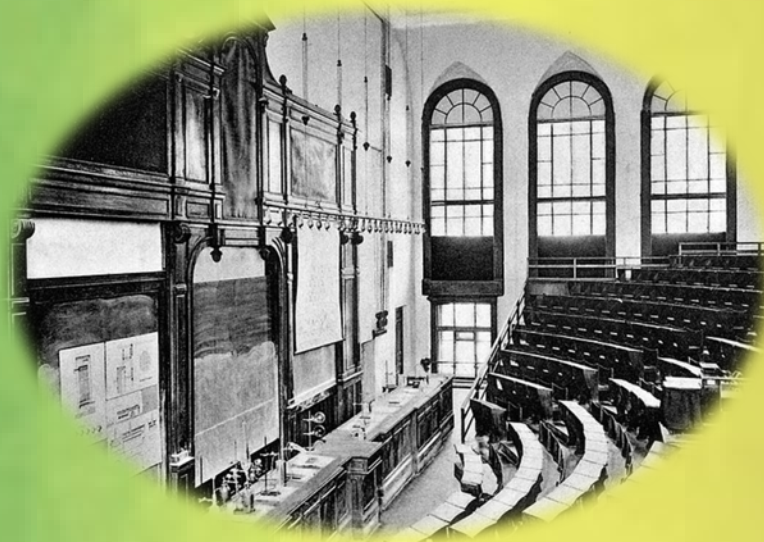
З 1876 по 1882 рр. працював у *Імператорському Новоросійському університеті* спочатку доцентом, а після захисту докторської, в 1879 р., був обраний *екстраординарним професором кафедри чистої математики*.

У 1883 р. переїхав до Петербургу та викладав на *Вищих (Бестужевських) жіночих курсах*.



Викладацька діяльність

З 1884 по 1887 рр. працював на посаді екстраординарного професора кафедри практичної механіки в *Казанському університеті*.



З 23 березня 1889 р. знову повертається до Одеси на посаду екстраординарного професора кафедри чистої математики *Імператорського Новоросійського університету (ІНУ)*, а з 1 січня 1890 р. – ординарний професор цієї ж кафедри, де пропрацював до 1900 р. й вийшов у відставку.

З 1888 по 1889 рр. – приват-доцент *Петербурзького університету (ПУ)* кафедри механіки теоретичної та практичної.

Основні лекційні курси, читані вченим

- Вища алгебра (ІНУ)
- Диференціальне числення (ІНУ)
- Спеціальний курс з теорії еліптичних функцій (ІНУ)
- Інтегральне числення (інтегрування функцій і визначений інтеграл) (ІНУ)
- Варіаційне числення (ІНУ)
- Інтегрування диференціальних рівнянь (ІНУ)
- Графічна статика (ПУ)
- Загальна теорія сукупних диференціальних рівнянь канонічного виду із застосуванням до рівнянь механіки (ПУ)
- Педагогічний семінарій (бесіди про викладання елементарної математики) (ПУ)

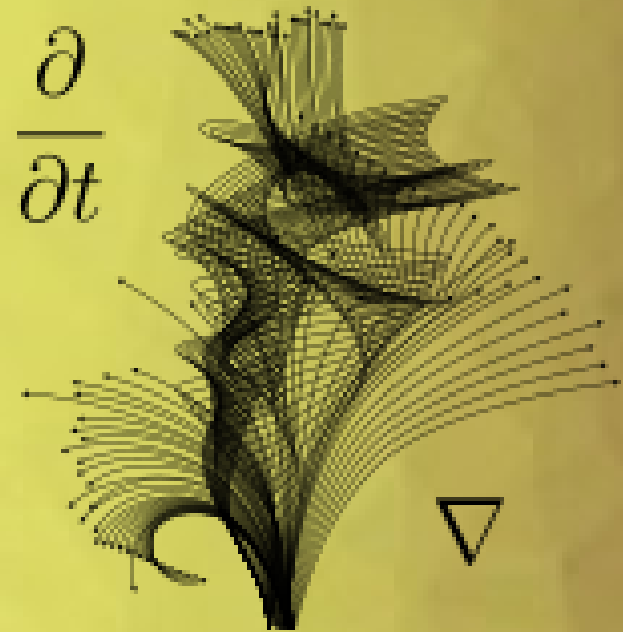
Наукові інтереси

Були зосереджені в основному на теорії диференціальних рівнянь з частинними похідними та їх застосування, передусім у механіці.

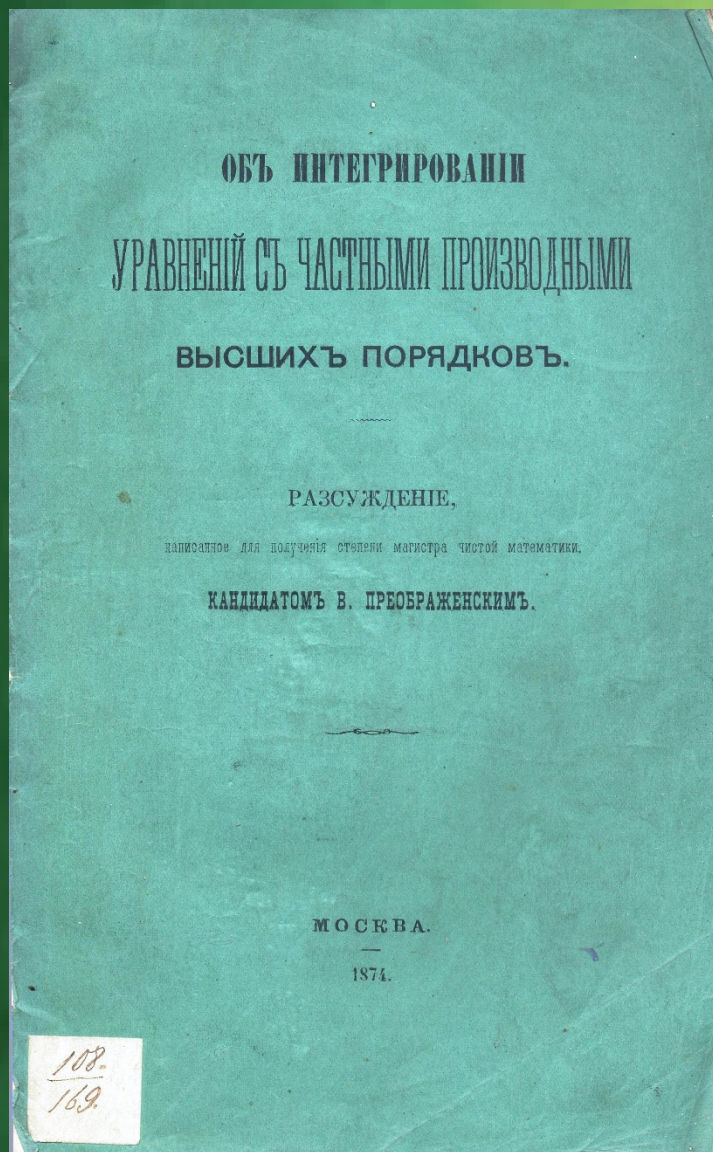
$$r - t = \frac{2\alpha\rho}{x}$$

$$\frac{dz}{\partial x}$$

$$\frac{\partial}{\partial t}$$



$$x^2 r + 2x^2 s + \left(x^2 - \frac{b^2}{x^2 q^2}\right) t - 2z = 0$$



Магістерська дисертація

була захищена в Московському
університеті в 1874 році.

Преображенский В. В. Об интегрировании уравнений с частными производными высших порядков : рассуждение, написанное для получения степени магистра чистой математики / В. В. Преображенский. – М., 1874. – 51 с. *Шифр: 108/169*

Докторська дисертація

Була захищена в 1879 р. у Новоросійському університеті, в ній теорія логарифмічного потенціалу була побудована на базі загальної теорії інтегрованих рівнянь у частинних похідних. У кінцевому варіанті було отримано рішення низки крайових задач для рівняння Лапласа $\frac{\partial^2 u}{\partial x^2} + \frac{\partial^2 u}{\partial y^2} = 0$.

Преображенский В. В. О логарифмическом потенциале / В. В. Преображенский // Зап. Имп. Новорос. ун-та. – 1879. – Т. 28, ч. ученая. – С. 1–75. Шифр: 41/24

О логарифмическомъ потенциалѣ

доцента В. В. Преображенскаго.

ВВЕДЕНІЕ.

Несмотря на тѣсную связь теоріи потенциала съ общею теоріею интегрированія уравненій съ частными производными, первая до настоящаго времени стоитъ почти совершенно отдѣльно отъ послѣдней; это доказывается и ея приемами рѣшенія вопросовъ, и установленными въ ней терминами; такъ одинъ изъ наиболее употребительныхъ методовъ (и наиболее совершенный въ теоретическомъ отношеніи) есть методъ изображенія одной части плоскости на другой подъ условіемъ подобія въ малѣйшихъ частяхъ (conforme Abbildung);¹⁾ при этомъ методѣ вмѣсто двухъ произвольныхъ функций, входящихъ въ общій интегралъ

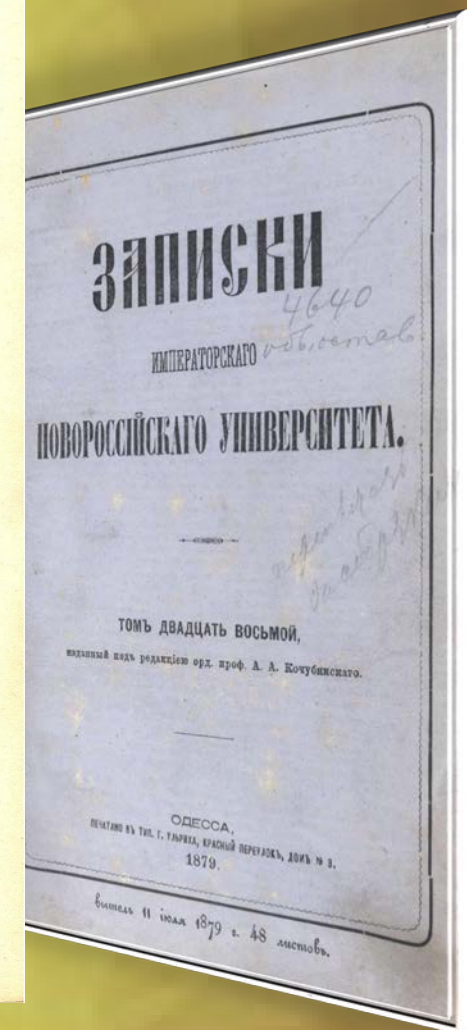
$$U = f(x + iy) + \varphi(x - iy) \quad (a)$$

уравненія

$$\frac{d^2 U}{dx^2} + \frac{d^2 U}{dy^2} = 0, \quad (b)$$

разматривается только одна, и даннымъ условіемъ подчиняется не самая функція, а ея дѣйствительная часть; правда есть сочиненія, въ которыхъ разматривается общій интегралъ (a) и показывается, какимъ образомъ въ простѣйшихъ случаяхъ произвольныя функціи опредѣляются предѣльными условіями; таково напр. сочиненіе Mathieu: Cours de physique mathematique; но и въ этомъ сочиненіи приемъ, изложенный въ началѣ (§4), далѣе совершенно оставляется, и вопросы рѣшаются при помощи тригонометрическихъ рядовъ и интеграловъ Фурье. Другимъ доказательствомъ малой связи между двумя теоріями служитъ названіе общаго интеграла. Въ общей теоріи общимъ интеграломъ уравненія 2-го порядка называется интегралъ съ двумя произвольными

¹⁾ Schwarz, Crélle J. f. d. r. u. a. M. 70 Bd.





ЧАСТНЫЙ СЛУЧАЙ ДВИЖЕНИЯ ЖИДКОЙ ПЛОЩАДИ.

В. В. Преображенскаго.

(Читано 19-го октября 1868 года).

Движение жидкой площади определяется, какъ известно, слѣдующими уравненіями:

$$\frac{dp}{dx} = X - \frac{du}{dt} - u \frac{du}{dx} - v \frac{du}{dy} \quad (1)$$

$$\frac{dp}{dy} = Y - \frac{dv}{dt} - u \frac{dv}{dx} - v \frac{dv}{dy} \quad (2)$$

$$\frac{du}{dx} + \frac{dv}{dy} = 0. \quad (3)$$

Здѣсь p есть давленіе, X, Y составляющія дѣйствующей силы, которыя мы положимъ равными $\frac{dF}{dx}, \frac{dF}{dy}$; u и v составляющія скорости; плотность для простоты принята равною единицѣ.

Уравненіе (3) даетъ возможность выразить u и v посредствомъ одной функціи. Это уравненіе можно написать такъ: $\frac{du}{dx} = -\frac{dv}{dy}$, а это есть условіе интегрируемости выраженія $udy - vdx$, которое поэтому есть точный дифференціалъ; слѣдов., мы можемъ приравнять это выраженіе нѣкоторому dz , т. е.

$$udy - vdx = dz.$$

Преображенский В. В. Частный случай движения жидкой площади / В. В. Преображенский // Мат. сб. – 1868. – Т. 3. – С. 263–289. *Шифр: 111/1*

МАТЕМАТИЧЕСКІЙ СБОРНИКЪ

ИЗДАВАЕМЫЙ

МОСКОВСКИМЪ МАТЕМАТИЧЕСКИМЪ ОБЩЕСТВОМЪ.

ТОМЪ СЕДЬМОЙ.

ВЫПУСКЪ ПЕРВЫЙ

МОСКВА.

Въ Университетской Типографіи (Катала и Бр.)
на Страстномъ бульварѣ.
1874.

ОБЪ ИНТЕГРИРОВАНИИ УРАВНЕНІЙ СЪ ЧАСТНЫМИ ПРОИЗВОДНЫМИ ВЫСШИХЪ ПОРЯДКОВЪ.

В. В. Преображенскаго.

(Сообщено 20 октября и 23 декабря 1873 г.)

ПРЕДИСЛОВІЕ.

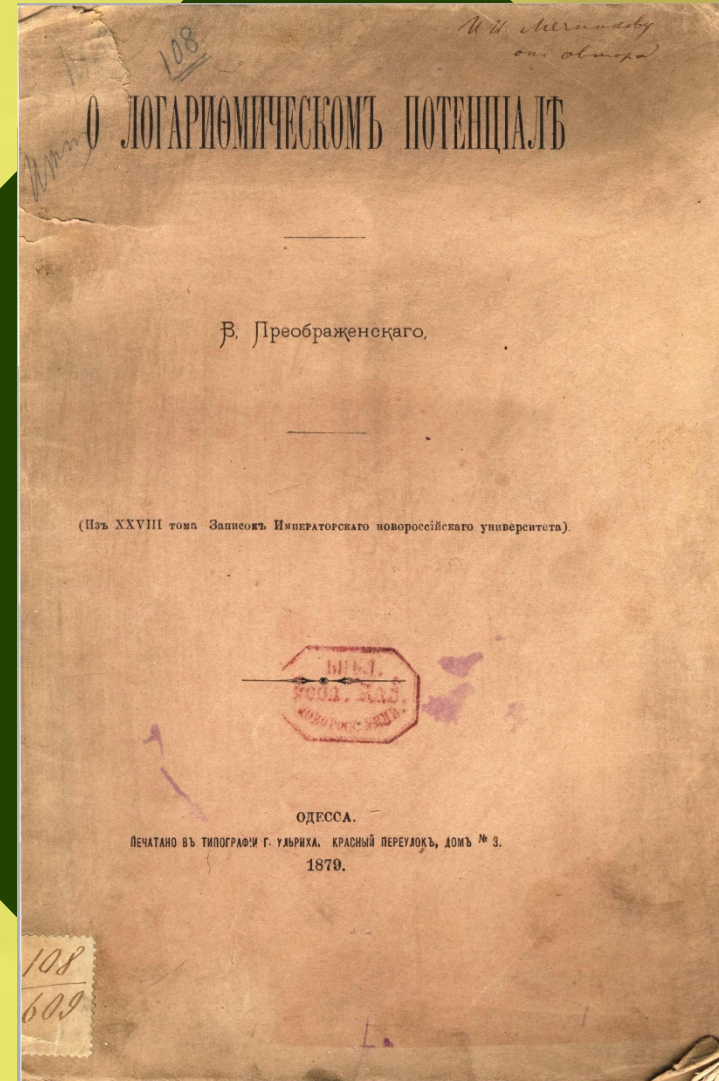
Въ теоріи интегрированія уравненій съ частными производными высшихъ порядковъ обстоятельно разобранъ только способъ Монжа для интегрированія такихъ уравненій 2-го порядка съ двумя независимыми, которыя допускаютъ промежуточный интегралъ 1-го порядка съ одною произвольною функціею; между тѣмъ существуетъ множество уравненій 2-го порядка, имѣющихъ первоначальный интегралъ въ конечномъ и весьма простомъ видѣ, но допускающихъ первые интегралы только 2-го или высшихъ порядковъ (названіе первый интегралъ я принимаю въ болѣе широкомъ смыслѣ, чѣмъ принято до сихъ поръ; о значеніи этого термина см. 1-ую главу). Примѣромъ такихъ уравненій можетъ служить уравненіе:

$$r-t = \frac{2\alpha p}{x},$$

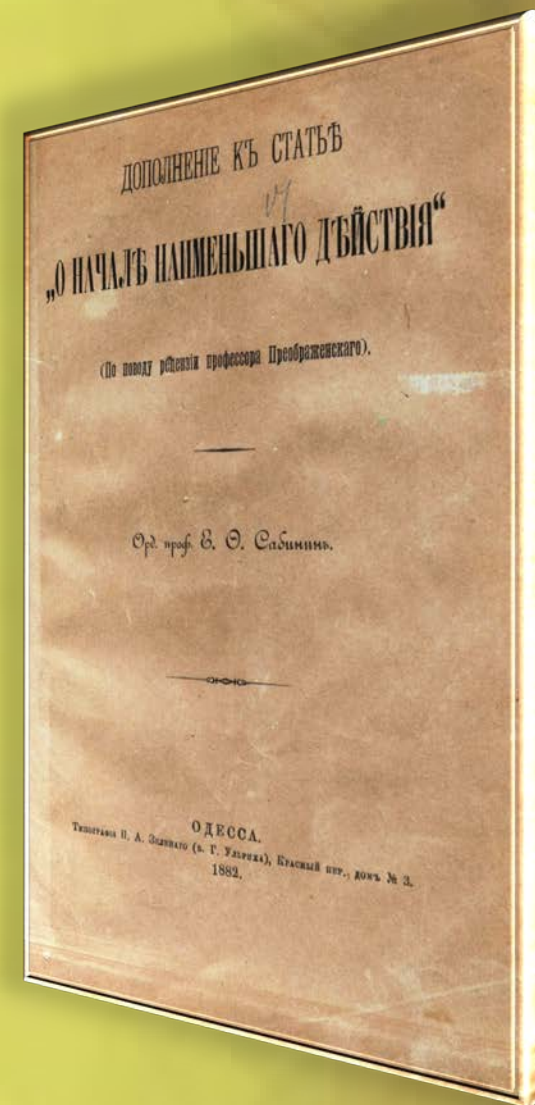
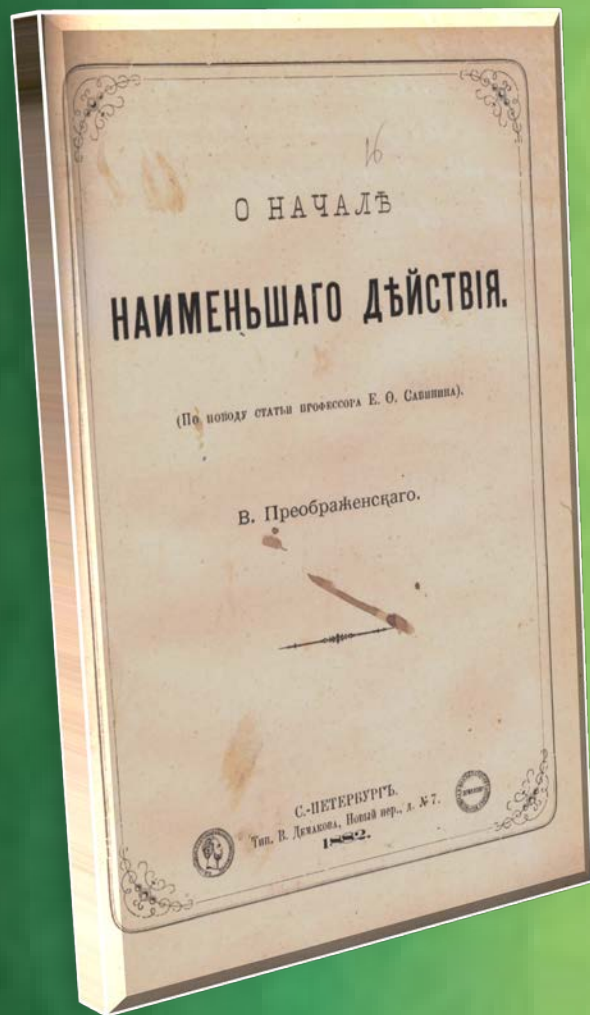
гдѣ α есть цѣлое число большее нуля; при $\alpha=1$ такое уравненіе допускаетъ два первыхъ интеграла второго порядка, при $\alpha=2$ —два первыхъ интеграла 3-го порядка и т. д. Подобно тому, какъ пріемъ Монжа основанъ на отысканіи первыхъ интеграловъ 1-го порядка, общій пріемъ долженъ имѣть цѣлью отысканіе первыхъ интеграловъ какого угодно порядка. Для нахожденія первыхъ интеграловъ 2-го порядка мо-

Преображенский В. В. Об интегрировании уравнений с частными производными высших порядков / В. В. Преображенский // Мат. сб. – 1874. – Т. 7, вып. 1. – С. 214–262. Шифр: 111/1

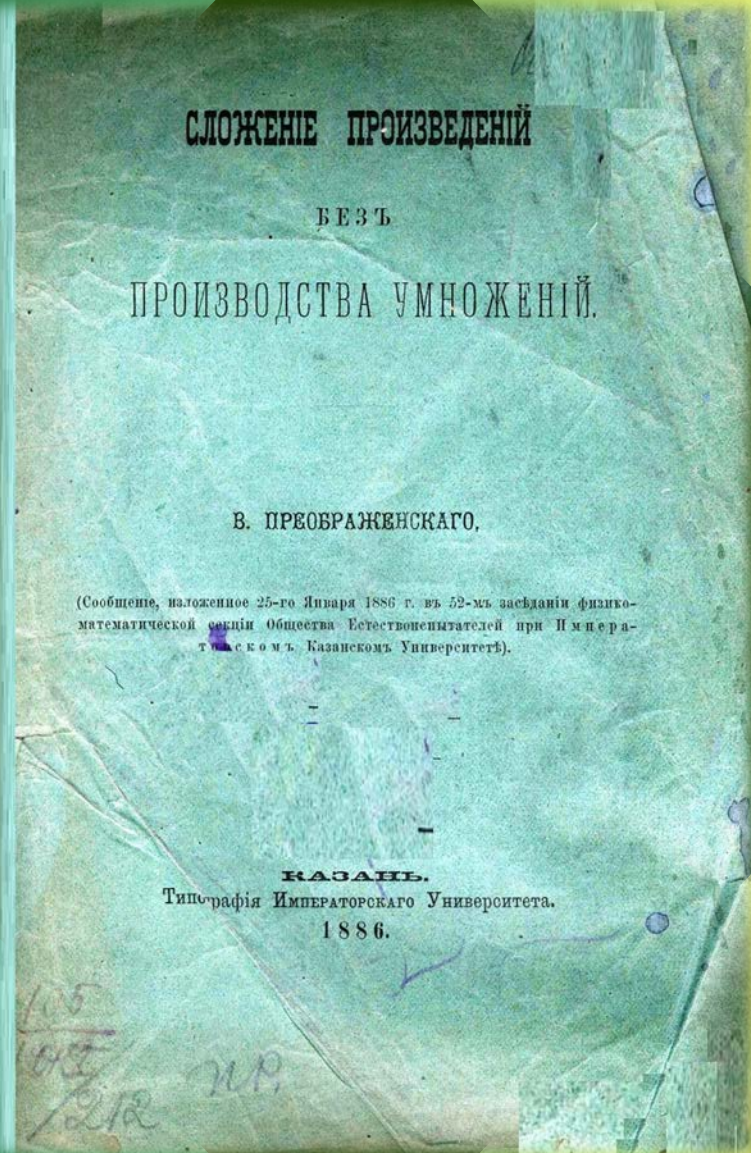
Преображенский В. В. О
логарифмическом потенциале /
В. В. Преображенский. – Одесса : тип.
Г. Ульриха, 1879. – [2], 75 с.
Шифр: 108/609



Преображенский В. В. О начале наименьшего действия : (по поводу ст. проф. Е. Ф. Сабинина) / В. В. Преображенский. – СПб. : тип. В. Демакова, 1882. – 41 с. – Рецензия. *Шифр: 108/418*



Сабинин Е. Ф. Дополнение к статье «О начале наименьшего действия» : (по поводу рец. проф. Преображенского) / Е. Ф. Сабинин. – Одесса : тип. П. А. Зеленого (в. г. Ульриха), 1882. – [2], 33 с. *Шифр: 108/418*



СЛОЖЕНІЕ ПРОИЗВЕДЕНІЙ

БЕЗЪ

ПРОИЗВОДСТВА УМНОЖЕНІЙ.

В. ПРЕОБРАЖЕНСКАГО.

(Сообщено, наложенное 25-го Января 1886 г. въ 52-мъ засѣданіи физико-математической секціи Общества Естествоиспытателей при Императорскомъ Казанскомъ Университетѣ).

КАЗАНЬ.
Типографія Императорскаго Университета.
1886.

105
105
212 MP

Преображенский В. В. Сложение произведений без производства умножений : сообщ., излож. 25-го янв. 1886 г. в 52-м заседании физ.-мат. секции О-ва естествоиспытателей при Имп. Казан. ун-те / В. В. Преображенский. – Казань : тип. Имп. ун-та, 1886. – 8 с. *Шифр: 105/212*

ИЗВЛЕЧЕНІЯ
изъ протоколовъ засѣданій Математическаго Общества.

Извлечения из протоколов заседаний
Математического общества // Мат. сб. –
1886. – Т. 13, вып. 1. – С. 131–262.
Шифр: 111/1

ЗАСѢДАНІЕ 15 НОЯБРЯ 1869 ГОДА.

1. Сдѣлали сообщенія:

В. Я. Цингеръ: О вращательномъ движеніи жидкаго эллипсоида съ измѣненіемъ вида.

С. А. Юрьевъ: Объ интегрированіи линейныхъ дифференціальныхъ уравненій второго порядка.

В. В. Преображенскій: Объ одномъ частномъ случаѣ движенія жидкой массы.

2. **П. Л. Чебышевъ** представилъ статью: „Объ опредѣленіи функций по значеніямъ, которыя онѣ имѣютъ при нѣкоторыхъ величинахъ переменн^{ой}“.

3. Избранъ въ должность Секретаря Общества дѣйствительный членъ **Н. В. Бугаевъ**.

ЗАСѢДАНІЕ 20 ДЕКАБРЯ 1869 ГОДА.

1. Читали сообщенія:

А. Ю. Давидовъ: О сходимости рядовъ.

Д. Н. Лебедевъ: Одинъ случай эллипсоидальнаго зацѣпленія.

В. В. Преображенскій: Объ устойчивости плавающего тѣла при дѣйствіи центральной силы.

ЗАСѢДАНІЕ 19 ДЕКАБРЯ 1870 ГОДА.

Сдѣлалъ сообщеніе **В. В. Преображенскій:** О числѣ условій интегрируемости однороднаго дифференціального выраженія какого угодно порядка.

ЗАСѢДАНІЕ 20 ОКТЯБРЯ 1873 ГОДА.

Сдѣлали сообщенія:

1. **Н. Е. Жуковскій:** Два замѣчанія къ гидродинамикѣ.

2. **В. В. Преображенскій:** Объ уравненіяхъ съ частными производными какого угодно порядка.

3. **Ө. А. Слудскій:** О числѣ условій, выражаемыхъ неравенствами.

ЗАСѢДАНІЕ 17 НОЯБРЯ 1873 ГОДА.

Сдѣлали сообщенія:

1. **В. В. Преображенскій:** Разложенія функций въ ряды.

2. **А. Г. Столѣтовъ:** О дуалистическомъ и унитарномъ воззрѣніяхъ въ электростатикѣ (по поводу замѣтки Kötteritzsch'a).

3. **А. В. Лѣтниковъ:** Объ интегрированіи обобщеннаго гипергеометрическаго уравненія.

ЗАСѢДАНІЕ 20 АПРѢЛЯ 1874 ГОДА.

Сдѣлали сообщенія:

1. **В. В. Преображенскій:** Нѣсколько замѣчаній о теоремѣ Фурье въ связи съ дифференцированіемъ по дробному указателю.

2. **В. В. Преображенскій:** Сложеніе эллиптическихъ интеграловъ 2-го и 3-го вида.

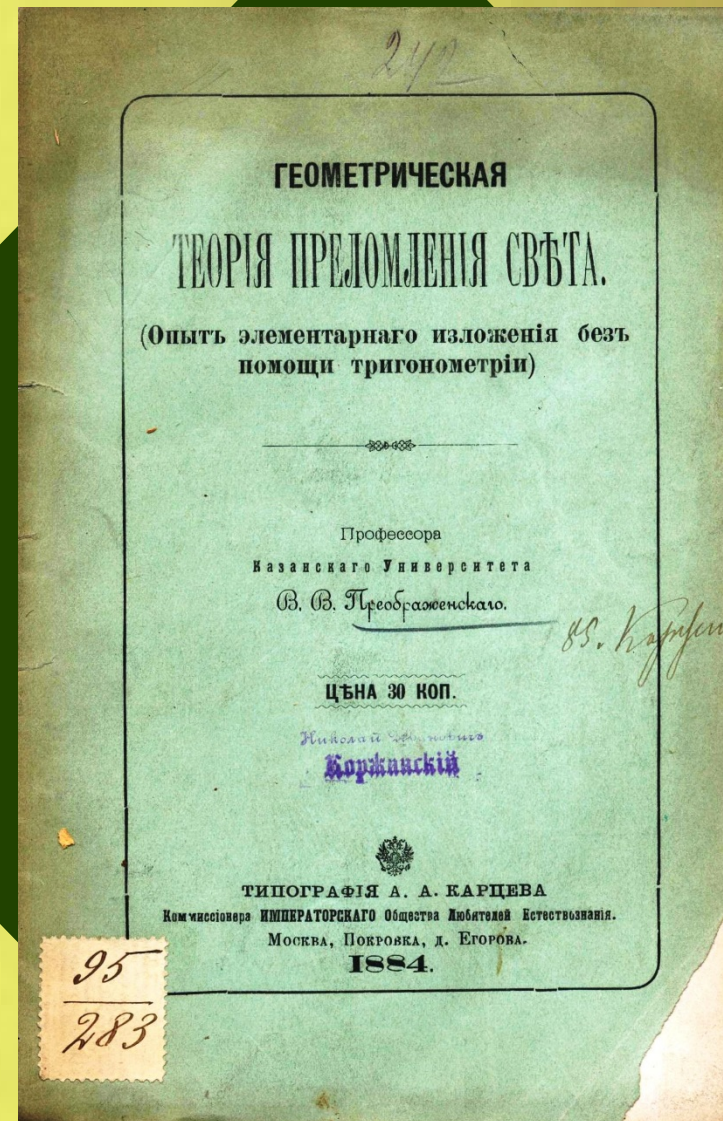
ЗАСѢДАНІЕ 16 ОКТЯБРЯ 1884 ГОДА.

Сдѣлали сообщенія:

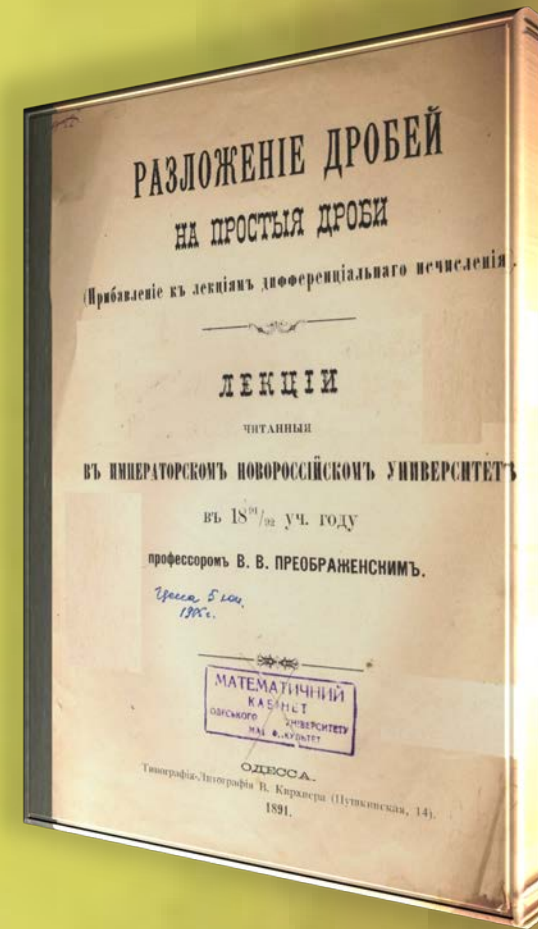
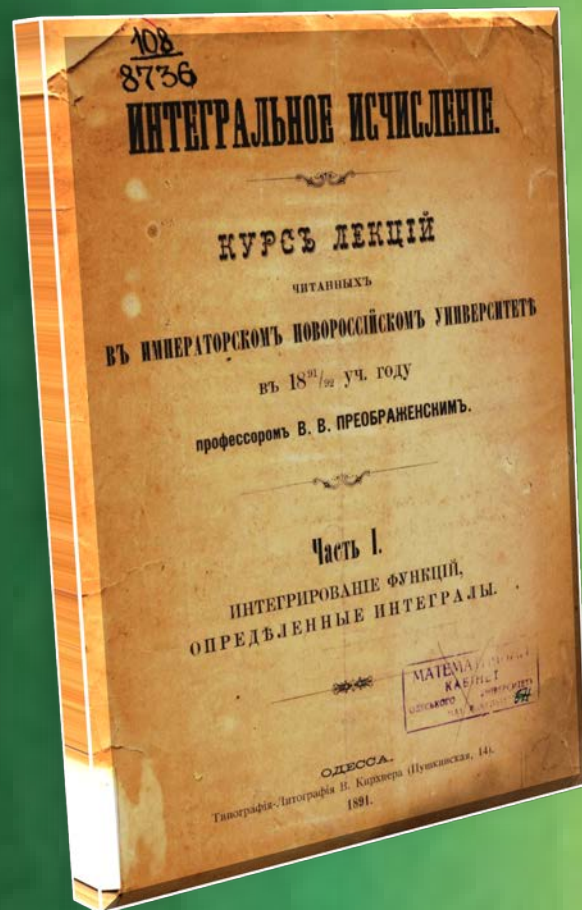
А. Н. Мясоѣдовъ: Объ отдѣленіи корней.

2. **В. В. Преображенскій:** Интегрированіе нѣкоторыхъ уравненій математической физики.

Преображенский В. В.
Геометрическая теория
преломления света (опыт
элементарного изложения без
помощи тригонометрии) /
В. В. Преображенский. – М. : тип.
А. А. Карцева, 1884. – 48 с.
Шифр: 95/283



Преображенский В. В. Интегральное исчисление : курс лекций, чит. в Новорос. ун-те в 1891–92 уч. г. проф. В. В. Преображенским : в 2 ч. / В. В. Преображенский. – Одесса : типо-литогр. В. Кирхнера, 1891. – Ч. 1 : Интегрирование функций, определенные интегралы. – 72 с. *Шифр: 108/8736*



Преображенский В. В. Разложение дробей на простые дроби : (прибавление к лекциям дифференциального исчисления) : лекции, чит. в Новорос. ун-те в 1891/92 уч. г. проф. В. В. Преображенским / В. В. Преображенский. – Одесса : типо-литогр. В. Кирхнера, 1891. – 29 с. *Шифр: 108/8492*

ВѢСТНИКЪ
ОПЫТНОЙ ФИЗИКИ

И
ЭЛЕМЕНТАРНОЙ МАТЕМАТИКИ
ПОПУЛЯРНО-НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛЪ,

издаваемый
Э. Я. Штатинскимъ.

ОДИННАДЦАТЫЙ СЕМЕСТРЪ.
№№ 121-132.

Ж

О Д Е С С А.

Типография Штаба войскъ Одесскаго военнаго округа, Тарасовская 31-я
1892.

ВѢСТНИКЪ
ОПЫТНОЙ ФИЗИКИ
И
ЭЛЕМЕНТАРНОЙ МАТЕМАТИКИ.

XI Сем. № 129. № 9.

Содержаніе: Къ теоріи квадратныхъ уравненій. В. Преображенскіа. — Hermann von Helmholtz, Г. Г. Де-Монжа (Окончаніе). — Къ вопросу: что такое ретенція?, Р. П. — Задачи №№ 269 — 273. — Рѣшенія задачъ №№ 25 и 87 (3 сер.).

КЪ ТЕОРИИ КВАДРАТНЫХЪ УРАВНЕНІЙ.

Вычисленіе выраженій, зависящихъ отъ корня уравненій 2-й степени, значительно облегчается помощью двухъ слѣдующихъ теоремъ, обыкновенно опускаемыхъ въ гимназическомъ курсѣ алгебры.

1) Всякій многочленъ, расположенный по степенямъ корня уравненія 2-й степени, можетъ быть приведенъ къ виду двучлена 1-й степени относительно этого корня.

Пусть x будетъ корень уравненія

$$x^2 + px + q = 0, \quad (1)$$

а F представляетъ многочленъ n -ой степени относительно x , т. е.

$$F = A_0x^n + A_1x^{n-1} + \dots + A_{n-1}x + A_n. \quad (2)$$

Помножимъ уравненіе (1) на x^m ; получимъ

$$x^{m+2} + px^{m+1} + qx^m = 0. \quad (3)$$

Полагая здѣсь $m = n - 2$, получимъ уравненіе

$$x^n + px^{n-1} + qx^{n-2} = 0,$$

позволяющее исключить x^n изъ выраженія F въ (2), и тогда F будетъ приведено къ виду многочлена $n - 1$ -ой степени. Полагая затѣмъ $m = n - 3$, получимъ уравненіе, позволяющее изъ пре-

Преображенский В. В. К теоріи квадратных уравнений / В. В. Преображенский // Вестн. опыт. физики и элементар. математики. — 1892. — Семестр 11, № 129. — С. 181-183. Шифр: 98/32

Преображенский В. В. В физико-математический факультет // В. В. Преображенский // Зап. Императорского Новорос. ун-та. – 1896. – Т. 69, ч. офиц. – С. 1–4. *Шифр: 41/24*

ВЪ ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКІЙ ФАКУЛЬТЕТѢ.

Ордин. проф. *В. В. Преображенскаго.*

Исполняя порученіе факультета, имѣю честь представить слѣдующій отзывъ о сочиненіи магистранда Ц. К. Русьяна, представленномъ для полученія стѣпени магистра чистой математики и озаглавленномъ: «Теорія интегрированія уравненія $X_1 dx_1 + X_2 dx_2 + \dots + X_p dx_p = 0$ и методъ Пфаффа».

Прежде всего становлюсь на самой темѣ; вопросъ этотъ имѣетъ важное значеніе, какъ для чистой математики по связи съ уравненіями въ частныхъ производныхъ, такъ и для прикладной, особенно для механической теоріи теплоты, въ которой связь между различными переменными большею частью представляется въ видѣ уравненій даннаго вида.

Основателемъ теоріи подобныхъ уравненій слѣдуетъ считать Эйлера, который первый проинтегрировалъ уравненіе съ тремя дифференціалами

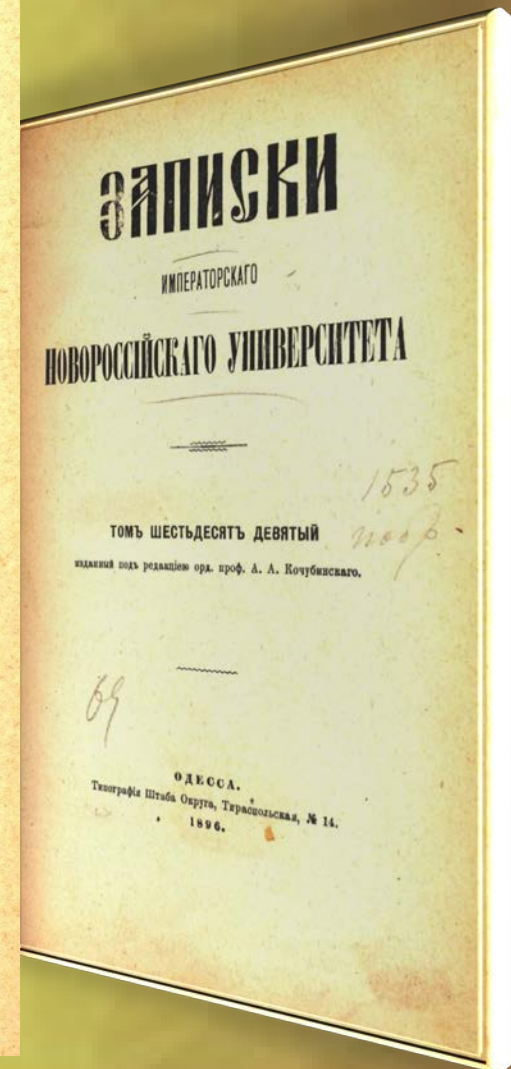
$$Xdx + Ydy + Zdz = 0 \quad (1)$$

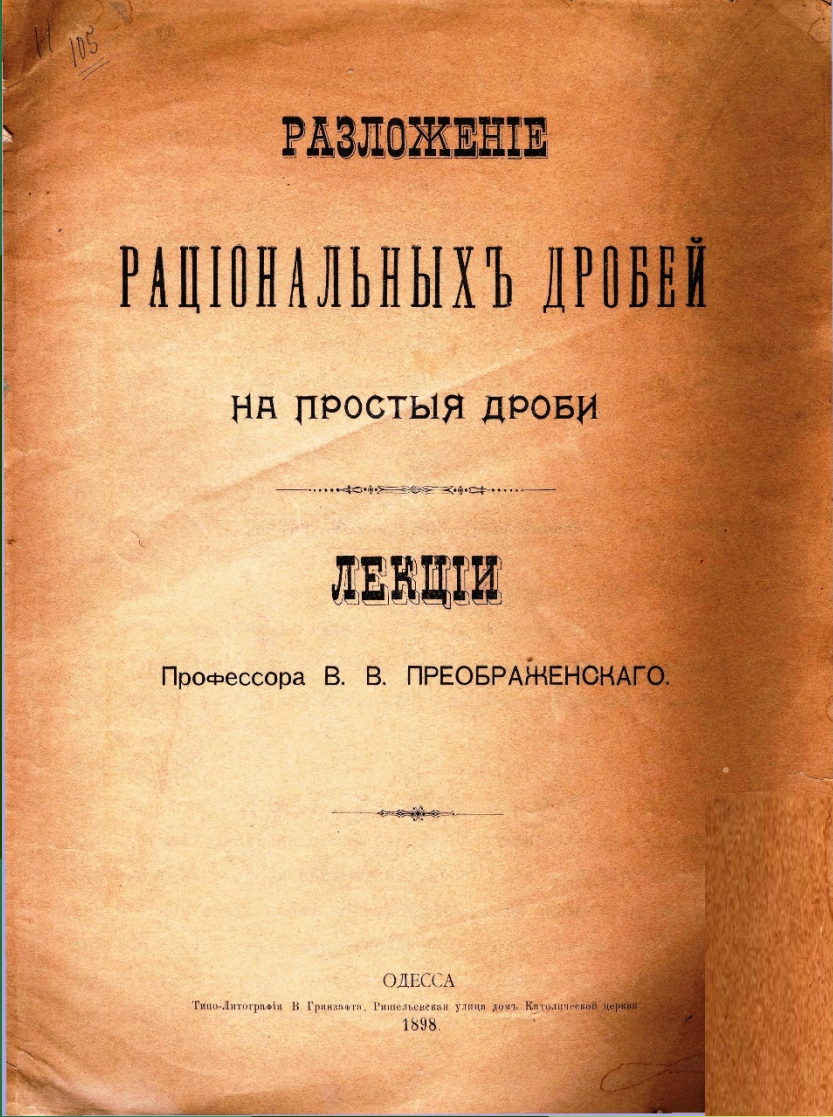
показавъ, что при существованіи условія

$$X(Y'_z - Z'_y) + Y(Z'_x - X'_z) + Z(X'_y - Y'_x) = 0 \quad (2)$$

интегралъ имѣетъ видъ $F(x, y, z) = C$; въ случаѣ же когда это условіе не удовлетворяется, задача, по мнѣнію Эйлера, оказывается невозможной и самое уравненіе должно считаться абсурднымъ.

Основательность такого заключенія была опровергнута Монжемъ, показавшимъ, что задача всегда допускаетъ рѣшеніе, какъ при существованіи условія (2) такъ и безъ него, съ тою разницей, что въ первомъ случаѣ рѣшеніе представляется однимъ





РАЗЛОЖЕНІЕ

РАЦІОНАЛЬНЫХЪ ДРОБЕЙ

НА ПРОСТЫЯ ДРОБИ

ЛЕКЦІИ

Профессора В. В. ПРЕОБРАЖЕНСКАГО.

ОДЕССА

Типо-Литографія В. Гринзафта, Рипельская улица доль Католической церкви
1898.

Преображенский В. В. Разложение рациональных дробей на простые дроби : лекции [прибавление к лекциям интегрального исчисления] / В. В. Преображенский. – Одесса : типо-литогр. В. Гринзафта, 1898. – 23 с. *Шифр: 105/483*

Преображенский В. В. В физико-математическом факультете Императорского Новороссийского университета / В. В. Преображенский // Зап. Имп. Новорос. ун-та. – 1900. – Т. 80. – С. 10–14. Шифр: 41/24

Въ физико-математическій факультетъ Императорскаго Новороссійскаго Университета.

Орд. проф. В. В. Преображенскаго.

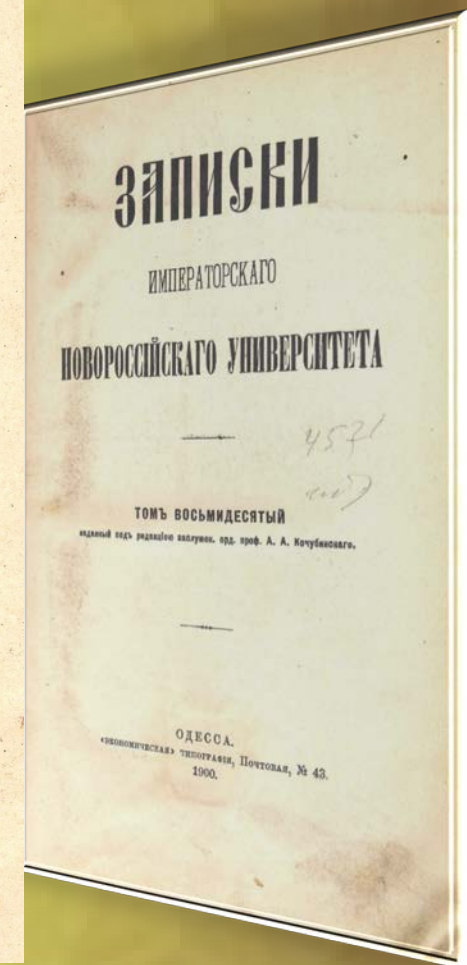
Исполняя порученіе факультета, имѣю честь представить слѣдующій отзывъ о сочиненіи магистра чистой математики Ц. К. Руссьяна: «Система уравненій Пфаффа», представленномъ для получения степени доктора чистой математики.

Послѣ магистерской диссертациі, посвященной теоріи одного уравненія Пфаффа, разбираемое сочиненіе представляетъ третью работу автора по теоріи системы Пфаффовыхъ уравненій; первая изъ нихъ¹⁾ посвящена частному виду этой системы, когда число интеграловъ равно числу уравненій (такъ называемая полная система); здѣсь авторъ выводитъ условія, данныя Таппег-омъ, и показываетъ, что въ данномъ случаѣ эти условія не только необходимы, но и достаточны для интегрируемости данной системы уравненій такимъ-же числомъ интеграловъ; во второй статьѣ²⁾ авторъ даетъ весьма общую простую и изящную формулу, относящуюся къ теоріи символическихъ детерминантовъ, значительно упрощающую преобразование такихъ детерминантовъ и позволившую автору замѣтить и доказать несостоятельность выводовъ Brill'я.

Сочиненіе, представленное въ качествѣ докторской диссертациі, занимается системой уравненій

¹⁾ Условія интегрируемости m полными интегралами системы m обыкновенныхъ дифференціальныхъ уравненій. Записки Имп. Новор. Унив. 1898.

²⁾ Нѣкоторыя теоремы о символическихъ опредѣлителяхъ. Записки Имп. Новор. Унив. 1899.



Госуд. Книжный Фонд

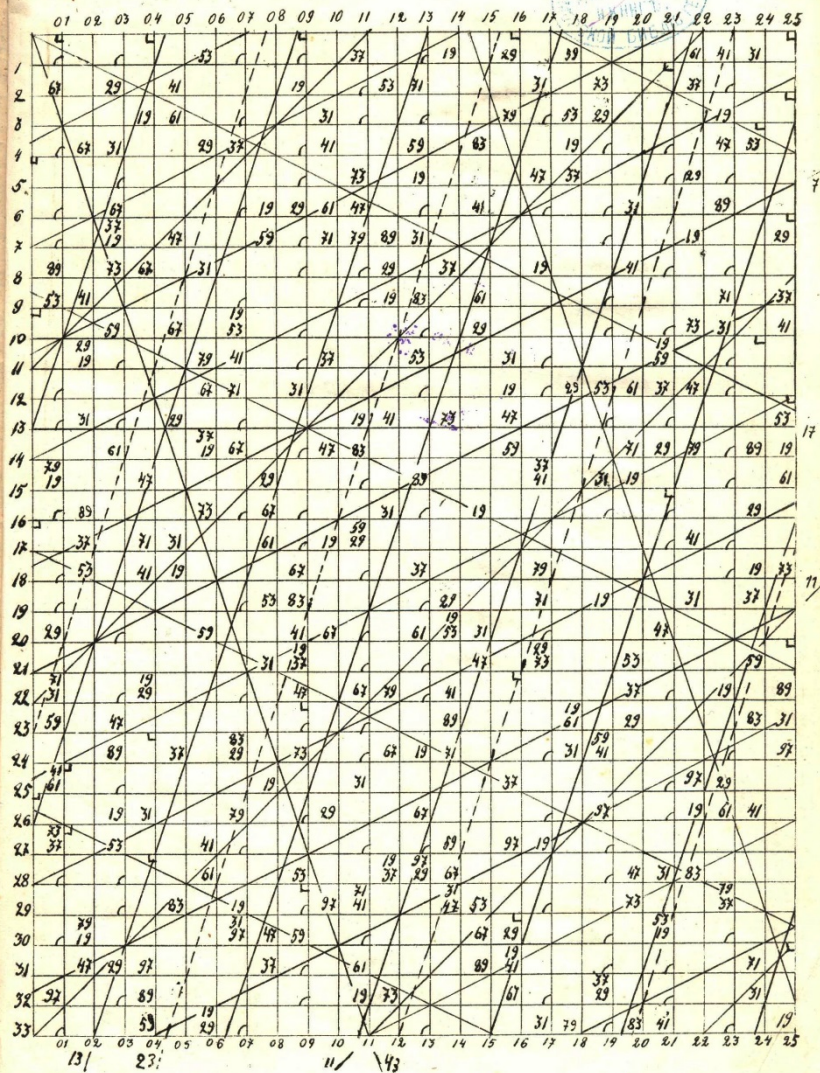
Преображенский

Приложения к Геометрии чисел:
а) Таблица делителей и остатков.
б) Большая таблица делителей, изображенных простыми цветными линиями. Цифры обведены приложенной линией.

7 - 3400.



7.



Преображенский В. В.
Приложение к геометрии чисел:
а) таблицы делителей и остатков;
б) большая таблица делителей, изображенных простыми и цветными линиями /
В. В. Преображенский. - [Б. м.], [б. г.]. - 18 с. - Без тит. л.
Шифр: 106/1093

Преображенский
Литографический завод

Глава I 106



Теория определителей.
§ 1 Предварительные понятия

Матем. 106
687 857

Разделить данные n^2 количества на n групп по n количеству в каждой и буквы означать различные количества одной и той же группы различными буквами, группы же между собою будем отличать различными указателями 1, 2, 3, ..., n , поставленными внизу этих букв.

Напишем группы в вид следующей таблицы:

a_1	b_1	c_1	.....	k_1	l_1
a_2	b_2	c_2	.....	k_2	l_2
a_3	b_3	c_3	.....	k_3	l_3
.....
a_n	b_n	c_n	.....	k_n	l_n

..... (1)

И возьмем произведение всех членов таблицы, расположенное по диагонали a, b, c, \dots, k, l , которое назовем *мажорантой*, сохраняя неизменный порядок букв, сдвинутой

Преображенский В. В. Аналитическая геометрия / В. В. Преображенский. – [Литограф. изд.]. – [Б. м.], [б. г.]. – 308 с. – Без тит. л. **Шифр: 106/857**

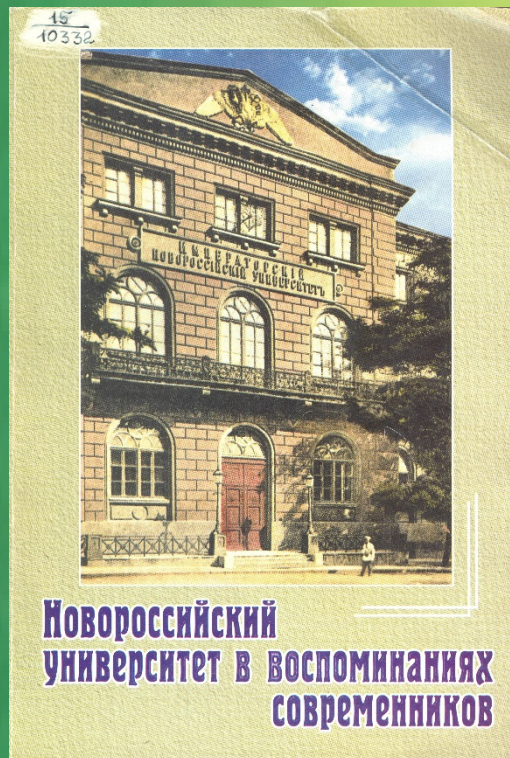
Література про життя й наукову діяльність



[Про Преображенського В. В.] // Історія Одеського університету за 100 років / ОДУ ім. І. І. Мечникова ; відп. ред. О. І. Юрженко. – Київ : Вид-во Київ. ун-ту, 1968. – С. 271–274.

Шифр: 15-е/1218

[Про Преображенського В. В.] // Новоросійський університет в воспоминаннях сучасників: к 135-летию Одес. ун-та / сост., археогр. обраб., подгот. текстів, предисл., комент., указ. Ф. А. Самойлова ; отв. ред. В. А. Смытына ; ОГУ ім. І. І. Мечникова. – Одеса : Астропринт, 1999. – С. 227. – (Із історії Одеського університету). **Шифр: 15/10332**



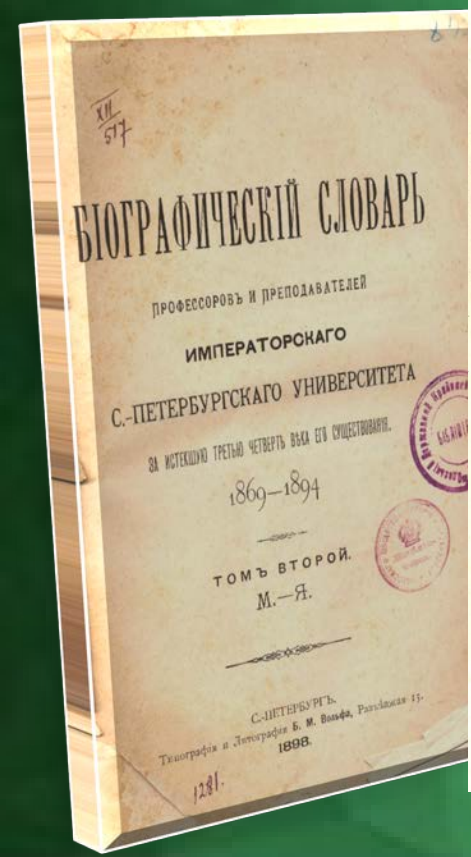
[Про Преображенського В. В.] // Одеський національний університет імені І. І. Мечникова. Історія та сучасність (1865–2015) / ОНУ ім. І. І. Мечникова ; голов. ред. І. М. Коваль. – Одеса : Одес. нац. ун-т, 2015. – С. 201–204. **Шифр: 15/11749**

Преображенскій, Владиміръ Васильевичъ, родился въ 1846 году въ Симбирской губ.; среднее образованіе получилъ въ Симбирской гимназіи (1859—1864), а высшее сначала въ С.-Петербургскомъ университетѣ (1864—1866), а потомъ въ Московскомъ (1866—1868), на математическомъ отдѣленіи физико-математическаго факультета. По окончаніи курса со степенью кандидата былъ оставленъ при университетѣ для приготовленія къ профессорскому званію и по выдержаніи магистерскаго экзамена былъ командированъ за границу; въ 1874 г. защитилъ въ Московскомъ университетѣ магистерскую диссертацию «объ интегрированіи уравненій съ частными производными 2-го порядка» и въ 1879 г. въ Новороссійскомъ университетѣ—докторскую «о логарифмическомъ потенциалѣ». Въ различное время состоялъ преподавателемъ Московскаго Техническаго училища (1871), Лубянскихъ женскихъ курсовъ (1871 и 1875), Московской 6-й гимназіи (1874), Бестужевскихъ женскихъ курсовъ (1883—1884), доцентомъ и потомъ профессоромъ Новороссійскаго университета (1876—1882, и съ 1889 до настоящаго времени), профессоромъ Казанскаго университета (1884—1887) и приватъ-доцентомъ С.-Петербургскаго университета (1888—1889).

Списокъ печатныхъ работъ:

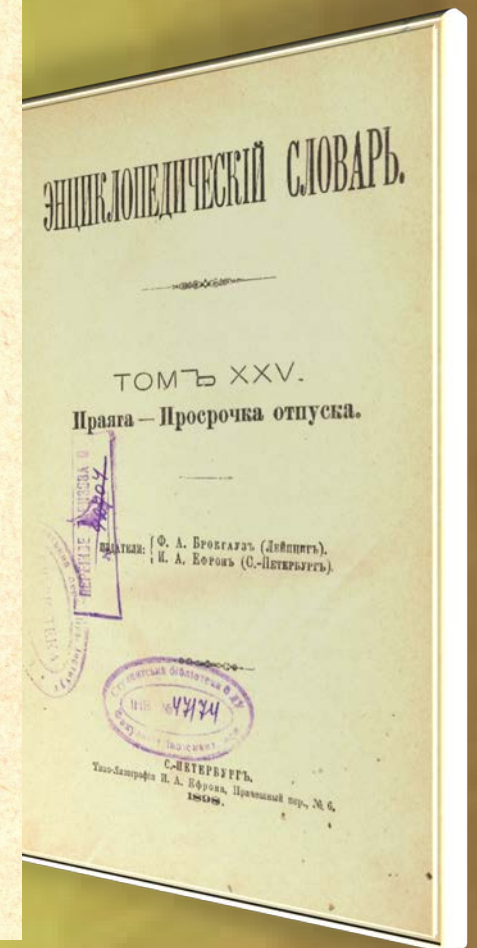
- 1) Частный случай движенія жидкой площади. Матем. Сбор., т. IV.
- 2) Объ устойчивости равновѣсія твердаго тѣла подъ дѣйствіемъ центральной силы. Труды 2-го Съѣзда Естествоиспытателей.
) Интегрированіе уравненій и частными производными 2-го порядка. (Матем. Сборн., 1874).
- 4) О логарифмическомъ потенциалѣ. (Записки Им. Новор. Унив., т. XXVIII).
- 5) Объ интегрированіи Лапласова уравненія помощью кватерніоновъ. (Труды VI Съѣзда Естествоиспытателей).

Преображенский Владимир
Васильевич // Биографический
словарь профессоров и
преподавателей Императорского
Санкт-Петербургского
университета за истекшую третью
четверть века его существования.
1869–1894 : в 2 т. – СПб. : тип. и
литогр. Б. М. Вольфа, 1898. – Т. 2 :
М.–Я. – С. 138–139. Шифр: 243/49а



Преображенский Владимир
Васильевич // Энциклопедический
словарь Ф. А. Брокгауза, И. А. Ефрона.
– СПб. : типо-литогр. И. А. Ефрона,
1898. – Т. 25 (49). – С. 65–66.
Шифр: 236/189

Преображенскій (Владиміръ Васильевичъ)—математикъ, род. въ 1846 г., среднее образование получилъ въ симбирской гимназiи (1859—64), а высшее сначала въ спб. унив. (1864—66), а потомъ въ московскомъ (1866—68), на математическомъ отдѣленiи физико-математическаго факультета. По окончанiи курса былъ оставленъ при университетѣ для подготовленiя къ профессорскому званiю и по выдержанiи магистерскаго экзамена былъ командированъ за границу; въ 1874 г. защитилъ въ московскомъ унив. магистерскую диссертацию: «Объ интегрированiи уравненiй съ частными производными 2-го порядка» и въ 1879 г. въ новороссiйскомъ унив. — докторскую «О логарифмическомъ потенциалѣ». Въ различное время состоялъ преподавателемъ московскаго техническаго училища, дубянскихъ женскихъ курсовъ, московской 6-й гимназiи, Бестужевскихъ женскихъ курсовъ, доцентомъ и потомъ профессоромъ новороссiйскаго унив. (1876—82, и съ 1889 до настоящаго времени), профессоромъ казанскаго унив. (1884—87) и приватъ-доцентомъ спб. унив. (1888—89). Напечаталъ: «Частный случай движенiя жидкой площади» («Матем. Сборн.», т. IV), «Объ устойчивости равновѣсiя твердаго тѣла подѣ дѣйствиемъ центральной силы» («Труды 2-го Съезда Естествоиспытателей»), «Интегрированiе уравненiй съ частными производными 2-го порядка» («Матем. Сборникъ», 1874), «О логарифмическомъ потенциалѣ» (1879), «О логарифмическомъ потенциалѣ» (1879), «О логарифмическомъ потенциалѣ» (1879).



Преображенський
Володимир Васильович

21 лип. 1846 - 30 жовт. 1905

Народився у Сибірській губ., жив у Сибірську. 1864 р. вступив до математичного відділення фізико-математичного фак. Петербурзького ун-ту. 1866 р. перейшов до Московського ун-ту. 1868 р. закінчив його з золотою медаллю водночас з М.Є. Жуковським, з яким науковий контакт і дружні стосунки підтримував протягом багатьох років. Був залишений на два роки професорським стипендіатом по кафедрі чистої математики. Учень М.В. Лугаєва та Ф.О. Слудського. 1869 р. став одним з перших членів Московського математичного т-ва /засновано 1867/. Складавши магістерські іспита, поїхав у наукове від'їждження за кордон /Берлін, Вюрцбург, Бонн, Париж/. 1871 р. повернувся до Москви і став викладачем математики Московського технічного училища та Луб'янських вищих жіночих курсів. 1874 р. захистив при Московському ун-ті магістерську дисертацію "Об интегрировании уравнений с частными производными высших порядков". З 1874 р. працював у гімназії, у 1875 р. – знов на Луб'янських вищих жіночих курсах. Ще 1874р. був обраний доцентом кафедри чистої математики Новоросійського ун-ту, але розпочати роботу в Одесі зміг лише 1876 р. через те, що затвердження затрималося майже на два роки. Короткий час працював секретарем фак., але невдовзі відмовився від цієї посади. Викладав курси вищої алгебра, диференціального числення та ін. Пізніше читав спецкурси з теорії еліптичних функцій /сперше в Одесі/ та з теорії функцій комплексної змінної. Був чудовим викладачем, корист. звався великою

Преображенський Володимир
Васильович // Вчені вузів Одеси :
біобіліогр. довід. / упоряд. І. Е. Рикун.
– Одеса, 1995. – Вип. 1 : Природ.
науки, ч. 2 : Математики. Механіки. –
С. 91–94. Шифр: 57/2428

57
2428

ВЧЕНІ
вузів
Одеси

*
ПРИРОДНИЧІ
НАУКИ

1/2

Кононов В. О. Преображенський
Володимир Васильович /
В. О. Кононов // Професори Одеського
(Новоросійського) університету :
біогр. слов. : в 4 т. / ОНУ ім.
І. І. Мечникова, Наук. б-ка ; відп. ред.
В. А. Сминтина. – Одеса : Астропринт,
2000. – Т. 3 : К –П. – С. 502–506.
Шифр: 15/10425

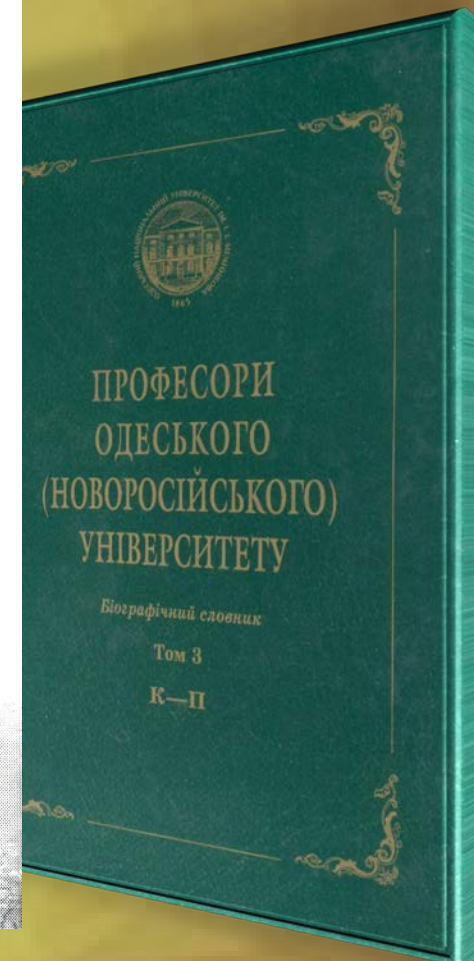


ПРЕОБРАЖЕНСЬКИЙ Володимир Васильович

Математик

В. В. Преображенський народився в Симбірській губ. 21 липня 1846 р. у сім'ї лікаря (в одній з анкет вказано: з штаб-офіцерських дітей). Середню освіту отримав у симбірській гімназії, де навчався з 1859 до 1864 р. У тому ж 1864 р. вступив до Петербурзького університету, потім продовжив навчання на математичному відділенні Московського університету, яке закінчив у 1868 р. із золотою медаллю. В університеті доля звела його з М. Є. Жуковським, згодом видатним російським математиком і механіком, з яким Володимир Васильович підтримував довгі роки тісні наукові контакти і дружні відносини. Після закінчення університету він був залишений на два роки при університеті для підготовки до професорського звання. Був учнем М. В. Бугайова і Ф. О. Слудського. У 1869 р. В. В. Преображенський став одним з перших членів Московського математичного товариства. Після складення магістерських іспитів В. В. Преображенський був направлений у наукове відрядження за кордон. У Берліні, Вюрцбургу, Бонні і Парижі працював у бібліотеках і слухав лекції видатних математиків.

502



Преображенский Владимир Васильевич
[Электрон. ресурс] // FreeJournal. – Электрон.
дан. – 2020. – Режим доступа:
<https://bit.ly/3j8UyuV> (дата обращения:
24.06.2021). – Загл. с экрана.

Преображенский (Владимир Васильевич) - математик, родился в 1846 г., среднее образование получил в Симбирской гимназии (1859 - 1864), а высшее сначала в Симбирском университете (1864 - 1866), а потом в Московском (1866 - 1868), на математическом отделении физико-математического факультета. По окончании курса был оставлен при университете для приготовления к профессорскому званию и по выдержании магистерского экзамена был командирован за границу; в 1874 г. защитил в Московском университете магистерскую диссертацию "Об интегрировании уравнений с частными производными 2-го порядка" и в 1879 г. в Новороссийском университете - докторскую "О логарифмическом потенциале". В разное время состоял преподавателем Московского технического училища, лубянских женских курсов, московской 6-й гимназии, Бестужевских женских курсов, доцентом и потом профессором Новороссийского университета (1876 - 1882 и с 1889 до настоящего времени), профессором Казанского университета (1884 - 1887) и приват-доцентом Санкт-Петербургского университета (1888 - 1889). Напечатал: "Частный случай движения жидкой площади" ("Математический сборник", т. IV), "Об устойчивости равновесия твердого тела под действием центральной силы" ("Труды II Съезда Естествоиспытателей"), "Интегрирование уравнений с частными производными 2-го порядка" ("Математический Сборник", 1874), "О логарифмическом потенциале" ("Записки Императорского Новороссийского университета", т. XXVIII), "Об интегрировании Лапласова уравнения с помощью кватернионов" ("Труды VI Съезда Естествоиспытателей"), "О начале наименьшего действия" (Санкт-Петербург, 1888), "Элементарный вывод формулы маятника" ("Журнал Физико-Химического Общества", 1884), "Дифференциальный воздушный калориметр" (ib.), "Геометрическая теория преломления света" (Москва, 1884), "Сложение произведений без помощи умножения" ("Протоколы Математической Секции Казанского Общества Естествоиспытателей", 1886), "Применение начала живых сил к действию машин" (Санкт-Петербург, 1889).

Преображенский, Владимир Васильевич

Среднее образование получил в Симбирской гимназии 1859 - 1864. Затем, начав учиться в Санкт-Петербургском университете 1864 - 1866, учился и окончил Московский университет - математическое отделение физико-математического факультета 1866 - 1868. По окончании курса был оставлен при университете для приготовления к профессорскому званию и после сдачи магистерского экзамена был командирован за границу. В 1874 году защитил в Московском университете магистерскую диссертацию "Об интегрировании уравнений с частными производными высших порядков", а в 1879 году в Новороссийском университете - докторскую "О логарифмическом потенциале". Начал преподавать в Московском техническом училище, на Лубянских женских курсах и в 6-й московской гимназии; был доцентом 1876 - 1882 и потом профессором 1889 - 1905 Новороссийского университета, профессором Казанского университета 1884 - 1887 и приват-доцентом

[Человек](#)

[Люди](#)

[П](#)

1. Публикации

"Частный случай движения жидкой площади"

Дифференциальный воздушный калориметр // "Журнал Физико-Химического Общества", 1884

Разностное исчисление: Лекции, чит. в Новорос. ун-те орд. проф. В. Преображенским в 1890/91 ак. г. - Одесса: типо-лит. "Одес. вестн.", 1891. - 123 с.: черт.

Элементарный вывод формулы маятника // "Журнал Физико-Химического Общества", 1884

Дифференциальное исчисление: Лекции... - Одесса: тип. П. Францова, 1882. - 88 с.

Преображенский Владимир Васильевич
[Электрон. ресурс] // 3W.SU : рус. биограф. слов. –
Электрон. дан. – 2015. – Режим доступа:
<https://bit.ly/2TUvfCi> (дата обращения:
24.06.2021). – Загл. с экрана.

Преображенский Владимир Васильевич
[Электрон. ресурс] // PeopleLife.RU : биографии
известных людей. Факты, фото, видео, интересные
истории. – Электрон. дан. – Россия, 2010–2021. –
Режим доступа: <https://bit.ly/3wRYG6w> (дата
обращения: 24.06.2021). – Загл. с экрана.

Владимир Васильевич Преображенский (1846—1905) — русский математик.

Биография

Среднее образование получил в Симбирской гимназии (1859—1864). Затем, начав учиться в Санкт-Петербургском университете (1864—1866), учился и окончил Московский университет — математическое отделение физико-математического факультета (1866—1868). По окончании курса был оставлен при университете для приготовления к профессорскому званию и после сдачи магистерского экзамена был командирован за границу. В 1874 году защитил в Московском университете магистерскую диссертацию «Об интегрировании уравнений с частными производными 2-го порядка», а в 1879 году в Новороссийском университете — докторскую «О логарифмическом потенциале».

Начал преподавать в Московском техническом училище, на Лубяньских женских курсах и в 6-й московской гимназии; был доцентом и потом профессором Новороссийского университета (1876—1882, 1889—1905), профессором Казанского университета (1884—1887) и приват-доцентом Санкт-Петербургского университета (1888—1889).

Похоронен в Санкт-Петербурге на Митрофаниевском кладбище.[уточнить]

Преображенский Владимир Васильевич

(1846 — 1905)

Образование

Московский университет, Физико-Математический факультет (1868)

Годы работы в университете

1888 — 1889

Этапы карьеры в университете

	Должность	Подразделение	Факультет
1888 — 1889	приват-доцент	кафедра механики теоретической и практической	Физико-математический

Основные вехи жизни, карьера вне университета

1876-1882 гг. – доцент Новороссийского университета 1884-1887 гг. – профессор Казанского университета 1889-1905 гг. – профессор Новороссийского университета. Преподавал в Московском техническом училище, на женских курсах, а также в средних учебных заведениях.

Область научных интересов, значение в науке

Математический анализ, теория функции

Преображенский Владимир Васильевич
[Электрон. ресурс] // Биографика СПбГУ. –
Электрон. дан. – Россия, 2012–2021. – Режим
доступа: <https://bit.ly/2UAuLBG> (дата
обращения: 24.06.2021). – Загл. с экрана.

Томашпольский В. Я. Становление и развитие научной школы математики Императорского Московского технического училища / В. Я. Томашпольский // Инженерный журнал: наука и инновации. – 2013. – № 5 (17). – С. 1–13.

УДК 51

Становление и развитие научной школы математики Императорского Московского технического училища

© В.Я. Томашпольский

МГТУ им. Н.Э. Баумана, Москва, 105005, Россия

Данная статья посвящена становлению научной школы высшей математики Императорского Московского технического училища. Приводятся краткие научные биографии профессоров А.В. Летникова, Н.Е. Жуковского, С.Н. Зернова, В.В. Преображенского, А.Н. Шапошникова, Е.А. Болотова, С.А. Чаплыгина, Д.Н. Горячева, Л.К. Лахтина, К.А. Андреева, а также основные направления их научной деятельности: дифференциальное и интегральное исчисление, обыкновенные дифференциальные уравнения и уравнения в частных производных, высшая алгебра, проективная геометрия, теория вероятностей и математическая статистика, теоретическая и прикладная механика, гидродинамика, аэродинамика. Дан обзор публикаций и научных результатов, полученных на кафедре в 19 — начале 20 в.

Ключевые слова: история математики, Императорское Московское техническое училище, кафедра «Высшая математика», научная школа.



[О Преображенском В. В.] // Стратонов В. В. По волнам жизни / В. В. Стратонов : в 2 т. – М. : Новое лит. обозрение, 2019. – Т. 2. – С. 246. – (Россия в мемуарах).