

КНИГИ ИЗ КОЛЛЕКЦИИ

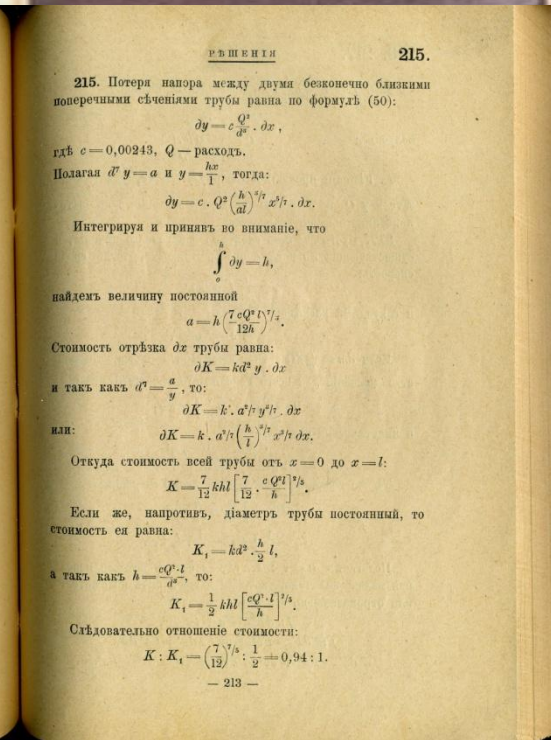
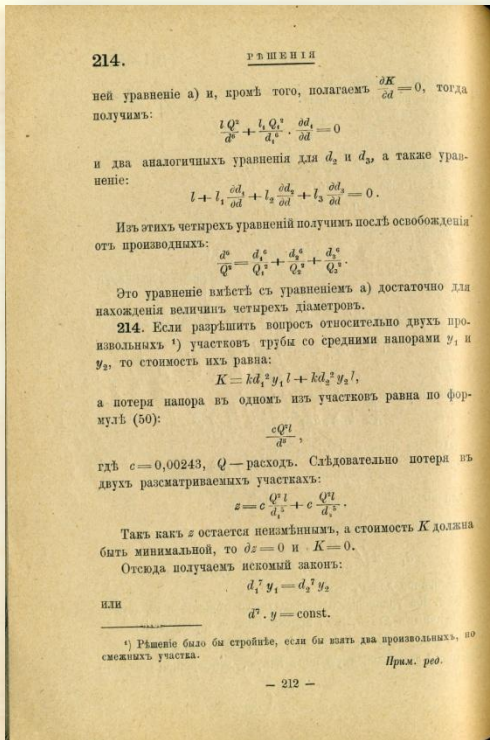
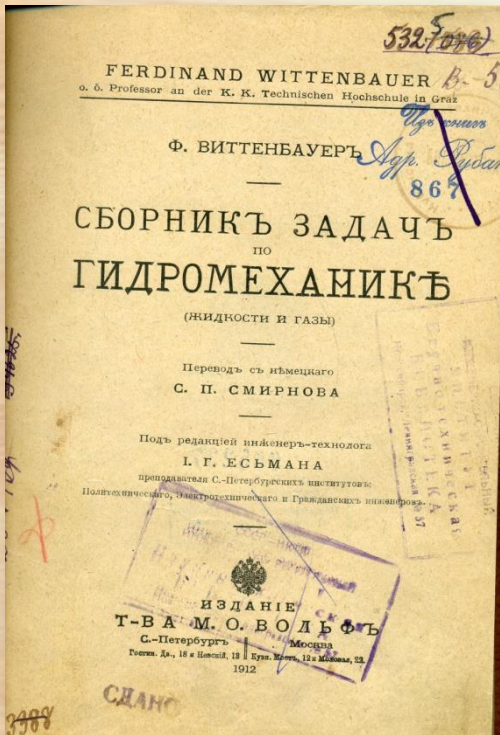
АДР. РУБАНА

2 часть



532

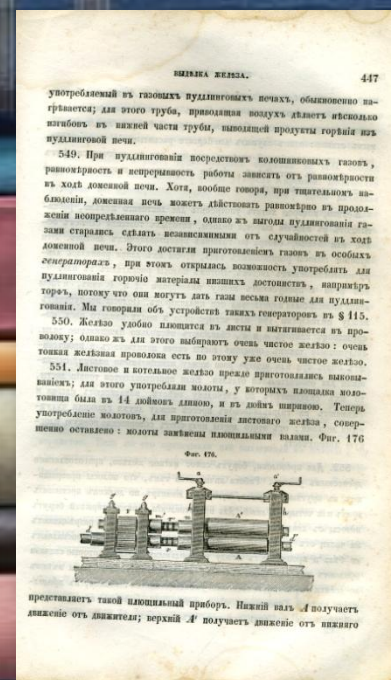
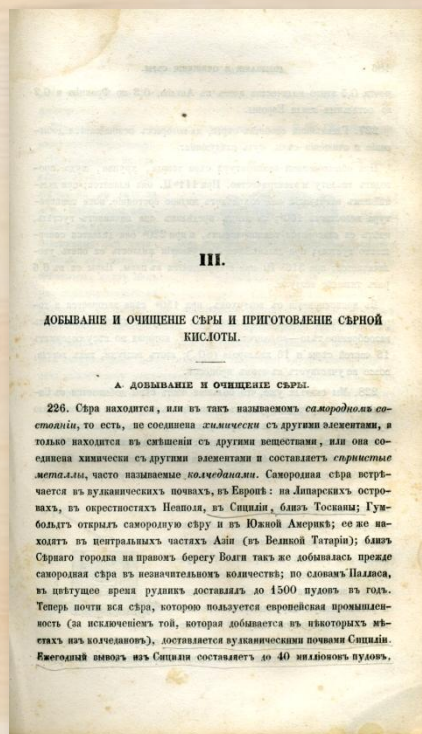
В 544 Виттенбауер, Ф. Сборник задач по гидромеханике : (жидкости и газы) / Ф. Виттенбауер ; пер. с нем. С. П. Смирнова ; под ред. И. Г. Есьмана. - Санкт-Петербург ; Москва : Изд. Т-ва М. О. Вольф, 1912. - 382 с. : ил.



«Техники найдут в предполагаемом сборнике много примеров, взятых из практики...»

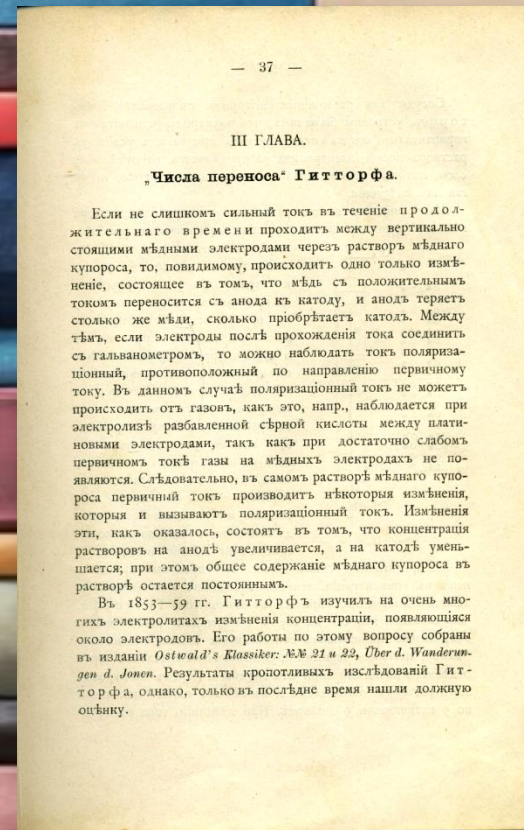
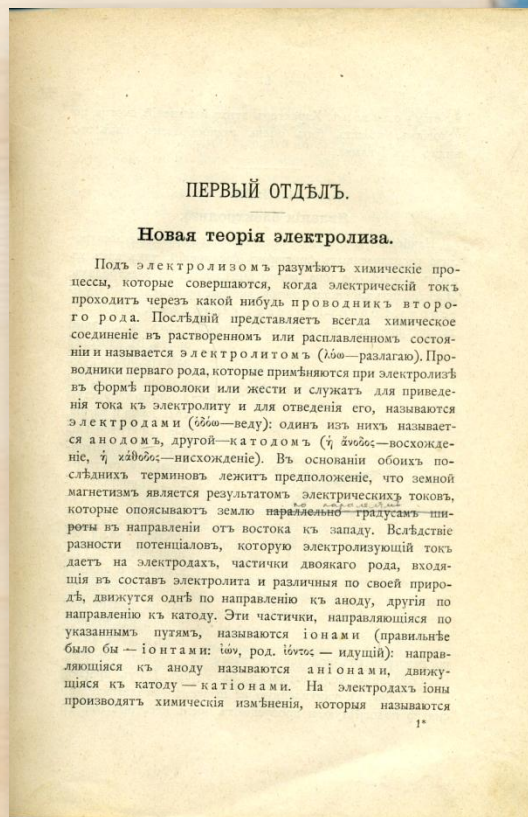
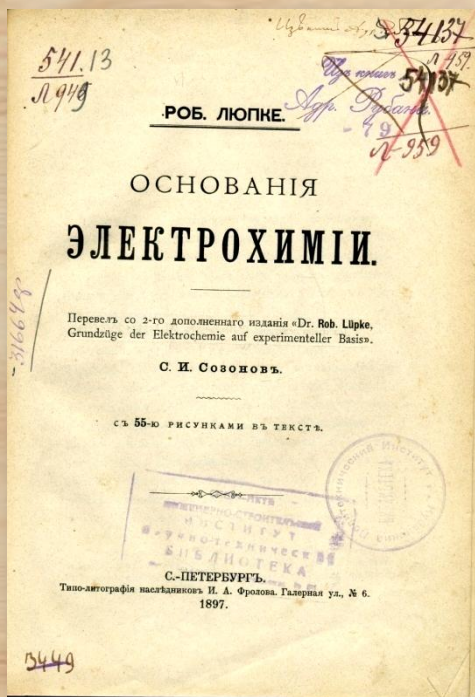
66

И 457 Ильенков, П. Курс химической технологии / П. Ильенков. - Санкт-Петербург : Изд. В. А. Исаков, 1850. - X, 1099 с., [4] л. черт. : ил.



54

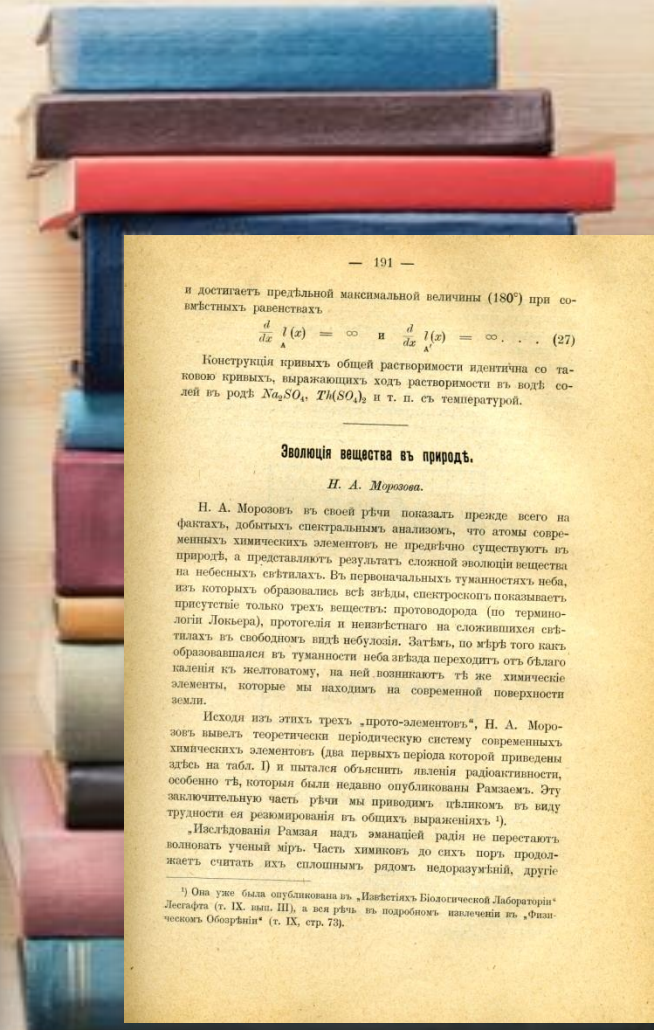
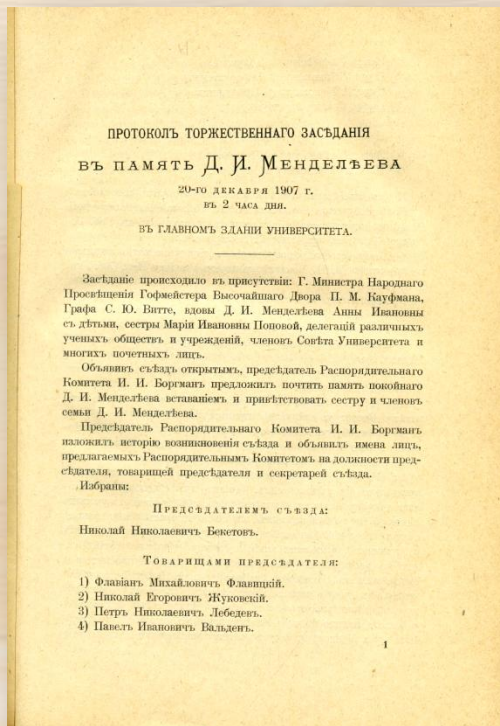
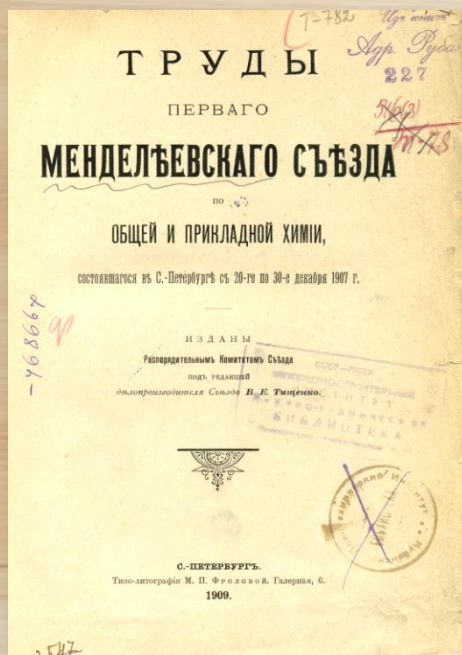
Л 949 Люпке, Р. Основания электрохимии /
Р. Люпке ; пер. со 2-го доп. изд. С. И. Созонов.
- Санкт-Петербург : Типо-литогр. насл. И. А.
Фролова, 1897. - XIV, 209 с. : ил.



«Ныне можно сказать с уверенностью, что оба процесса, - как прохожденіе гальванического тока в гальванических парах, природа которых оставалась в тумане сто лет, - вполне разъяснены».

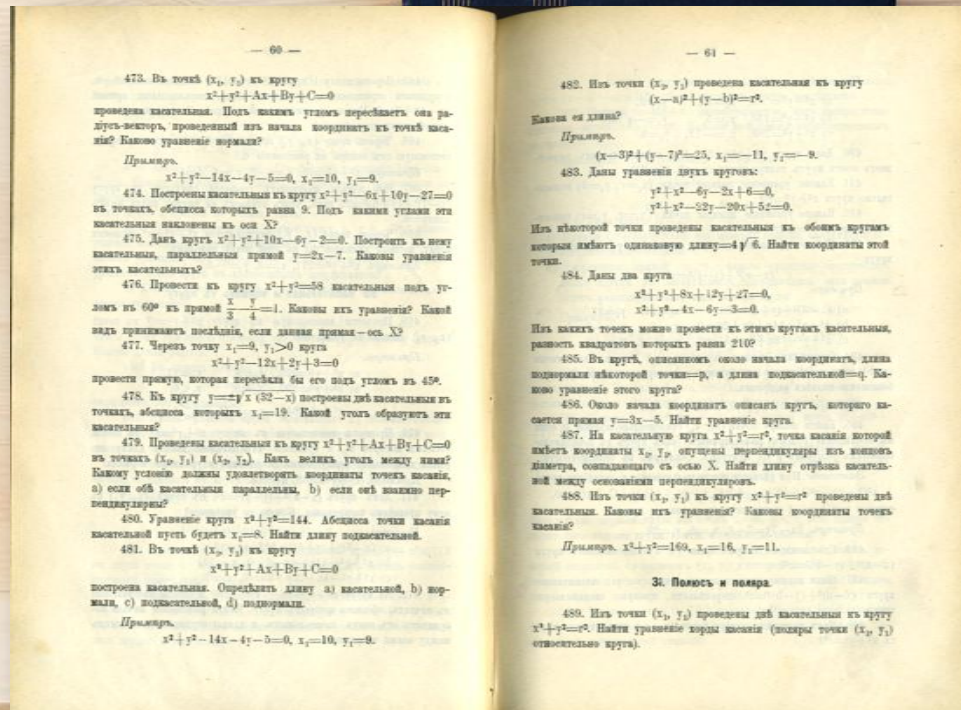
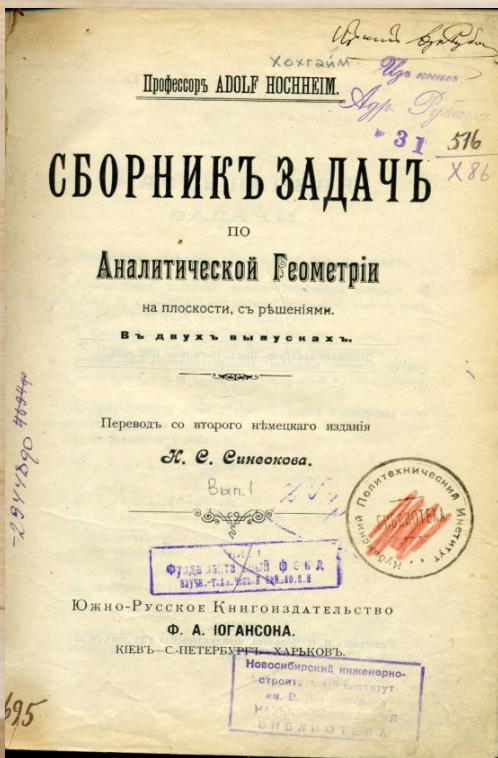
54

Т 782 Труды первого Менделеевского съезда по общей и прикладной химии :
сост. в С.-Петербурге с 20 по 30 дек. 1907 г. /
Распоряд. Ком. Съезда ; под ред. В. Е.
Тищенко. - Санкт-Петербург : Тип. М. П.
Фроловой, 1909. - X, 552 с.



51

Х 86 Хохгайм, А. Сборник задач по аналитической геометрии на плоскости, с решениями : в 2 вып. / А. Хохгайм ; пер. со 2-го нем. изд. Ф. А. Синеокова. - Киев [и др.] : Южно-Рус. кн. изд-во, 1902. - 154, III, 207, III с.



473. Въ точкѣ (x_1, y_1) къ кругу $x^2 + y^2 + Ax + By + C = 0$ проведена касательная. Подъ какимъ угломъ пересѣкается она радиусъ-векторъ, проведенный изъ начала координатъ къ точкѣ касанія? Какое уравненіе нормали?

Примеръ.

$x^2 + y^2 - 14x - 4y - 5 = 0, x_1 = 10, y_1 = 0.$

474. Построены касательныя къ кругу $x^2 + y^2 - 6x + 10y - 27 = 0$ изъ точкѣкъ, абсциссы которыхъ равны 9. Подъ какимъ угломъ эти касательныя выйдутъ изъ осей X?

475. Даны кругъ $x^2 + y^2 + 10x - 6y - 2 = 0$. Построить къ нему касательныя, параллельныя прямой $y = 2x - 7$. Какое уравненіе этихъ касательныхъ?

476. Провести къ кругу $x^2 + y^2 = 58$ касательныя подъ угломъ изъ 60° къ прямой $\frac{x}{3} - \frac{y}{4} = 1$. Какое ихъ уравненіе? Какой радиусъ касательнаго касанія, если данная прямая — ось X?

477. Черезъ точку $x_1 = 9, y_1 > 0$ круга $x^2 + y^2 - 12x + 2y + 3 = 0$

провести прямую, которая пересѣкла бы его подъ угломъ изъ 45° .

478. Въ кругу $y = -2 \sqrt{x(82-x)}$ построены двѣ касательныя изъ точкѣкъ, абсциссы которыхъ $x_1 = 19$. Какой уголъ образуютъ эти касательныя?

479. Провести касательныя къ кругу $x^2 + y^2 + Ax + By + C = 0$ изъ точкѣкъ (x_0, y_0) и (x_0, y_0) . Какъ великъ уголъ между ними? Какому условию должны удовлетворять координаты точкѣ касанія, а) если обѣ касательныя параллельны, б) если обѣ взаимно перпендикулярны?

480. Уравненіе круга $x^2 + y^2 = 144$. Абсцисса точкѣ касанія касательной вѣстѣ брать $x_0 = 8$. Найти длину подкасательной.

481. Въ точкѣ (x_0, y_0) къ кругу $x^2 + y^2 + Ax + By + C = 0$

построена касательная. Опредѣлить длину а) касательной, б) нормали, в) подкасательной, г) поднормали.

Примеръ.

$x^2 + y^2 - 14x - 4y - 5 = 0, x_1 = 10, y_1 = 0.$

482. Изъ точкѣ (x_0, y_0) проведена касательная къ кругу $(x-a)^2 + (y-b)^2 = r^2$.

Какова ее длина?

Примеръ.

$(x-3)^2 + (y-7)^2 = 25, x_0 = -11, y_0 = -8.$

483. Даны уравненія двухъ круговъ:

$x^2 + y^2 - 6y - 3x + 6 = 0,$

$y^2 + x^2 - 52y - 20x + 54 = 0.$

Изъ какой-либо точкѣ проведены касательныя къ обоимъ кругамъ, которыя имѣютъ одинаковую длину $= 4\sqrt{6}$. Найти координаты этой точкѣ.

484. Даны два круга

$x^2 + y^2 + 8x + 12y + 27 = 0,$

$x^2 + y^2 - 4x - 6y - 3 = 0.$

Изъ какой-либо точкѣ можно провести къ этимъ кругамъ касательныя, равность квадратовъ которыхъ равна 2100

485. Въ кругѣ, описанномъ около начала координатъ, длина поднормали какой-либо точкѣ $= r$, а длина подкасательной $= r$. Какое уравненіе этого круга?

486. Около начала координатъ описанъ кругъ, котораго касаются прямая $y = 3x - 5$. Найти уравненіе круга.

487. На касательную круга $x^2 + y^2 = r^2$, точкѣ касанія которой имѣютъ координаты x_0, y_0 отложены перпендикулярно къ касательной диаметръ, соединеннаго съ осью X. Найти длину отрезка касательной между основаніями перпендикуляровъ.

488. Изъ точкѣ (x_0, y_0) къ кругу $x^2 + y^2 = r^2$ проведены двѣ касательныя. Какое ихъ уравненіе? Каковы координаты точкѣ касанія?

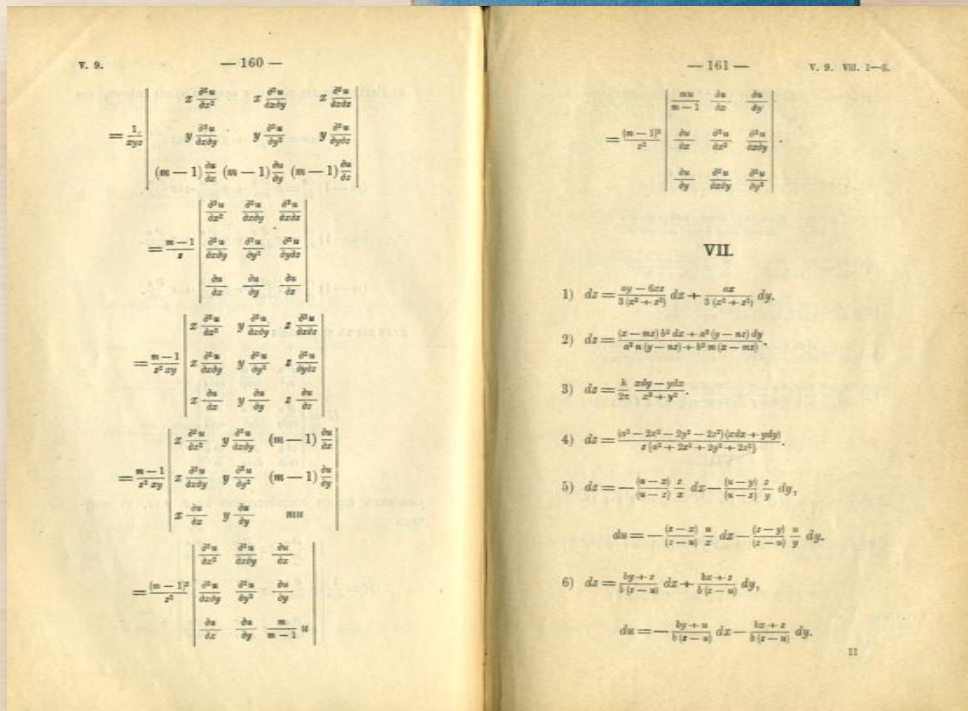
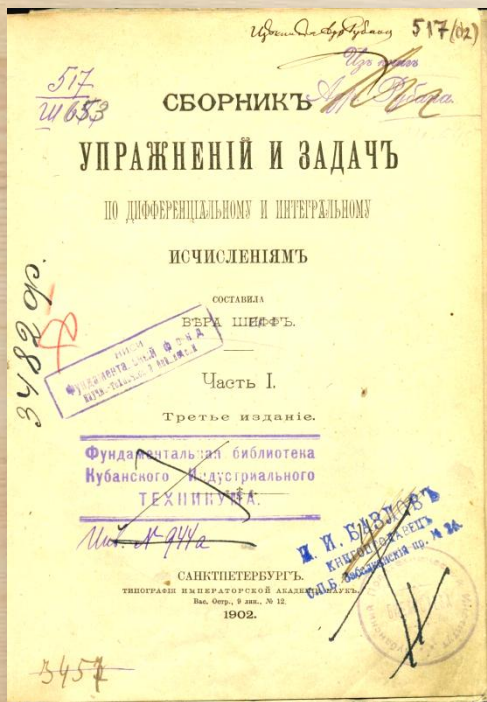
Примеръ. $x^2 + y^2 = 169, x_0 = 16, y_0 = 11.$

3. Помощь и помощь.

489. Изъ точкѣ (x_0, y_0) проведены двѣ касательныя къ кругу $x^2 + y^2 = c^2$. Найти уравненіе хорды касанія (полярныя точкѣ (x_0, y_0) относительно круга).

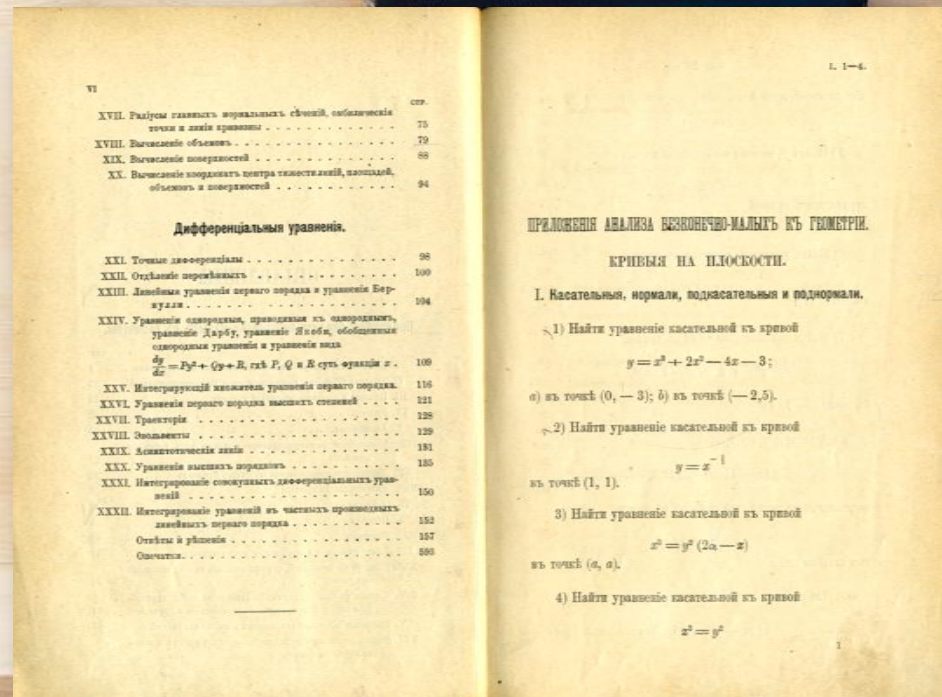
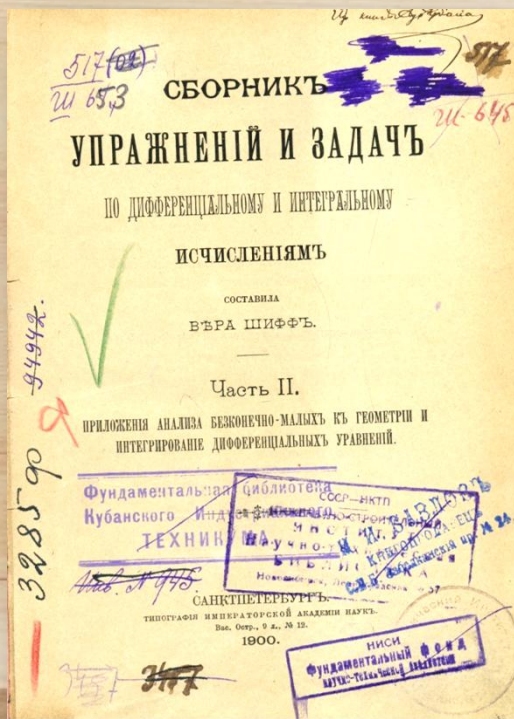
51

Ш 652 Шифф, В. Сборник упражнений и задач по дифференциальному и интегральному исчислениям. Ч. 1 / В. Шифф. - 3-е изд. - Санкт-Петербург : Тип. Имп. Акад. Наук, 1902. - 390 с.

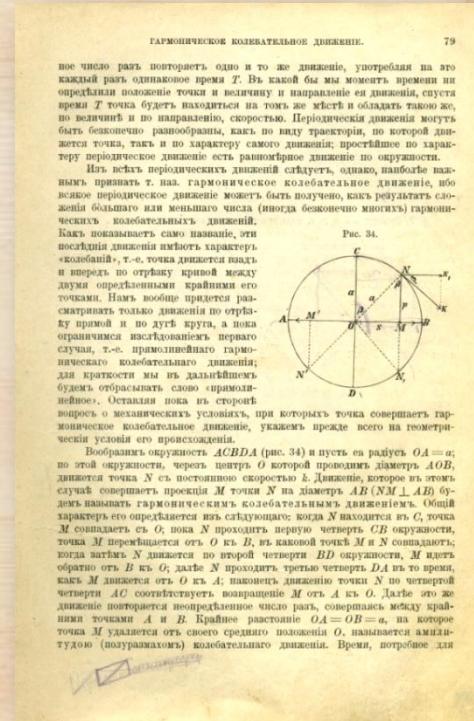
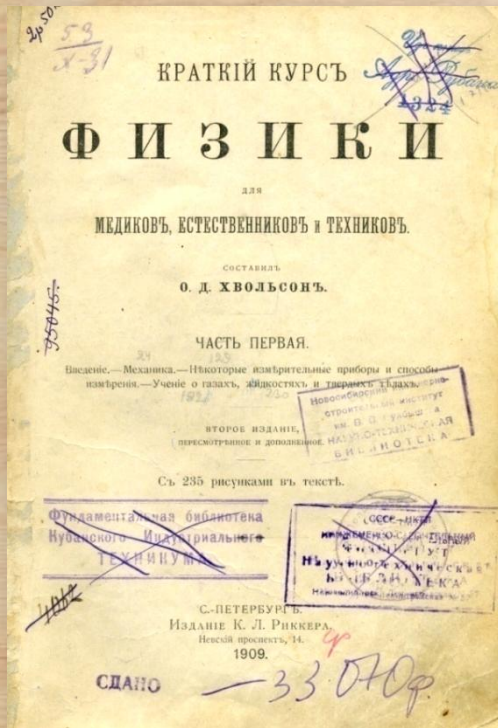


«При составлении этого сборника я имела в виду доставить возможность учащимся напрактиковаться, как в применении теории к частным примерам, так и в решении нескольких более трудных задач».

51
 Ш 652 Шифф, В. Сборник упражнений и задач по дифференциальному и интегральному исчислениям. Ч. 2 : Приложения анализа бесконечно-малых к геометрии и интегрирование дифференциальных уравнений / В. Шифф. - Санкт-Петербург : Тип. Имп. Акад. Наук, 1900. - 594 с.



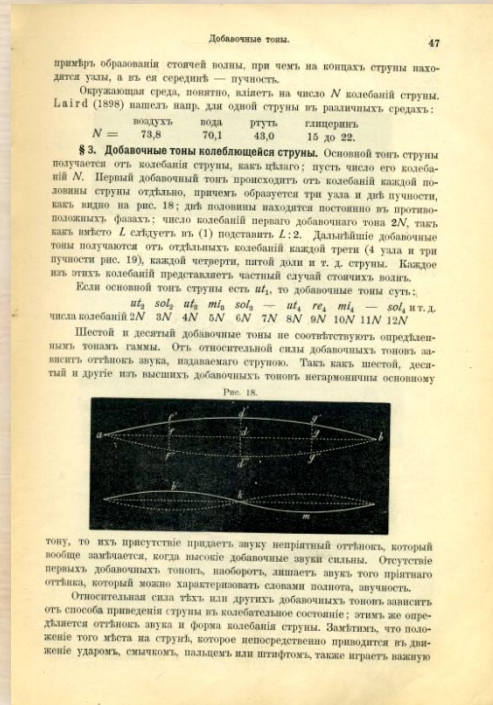
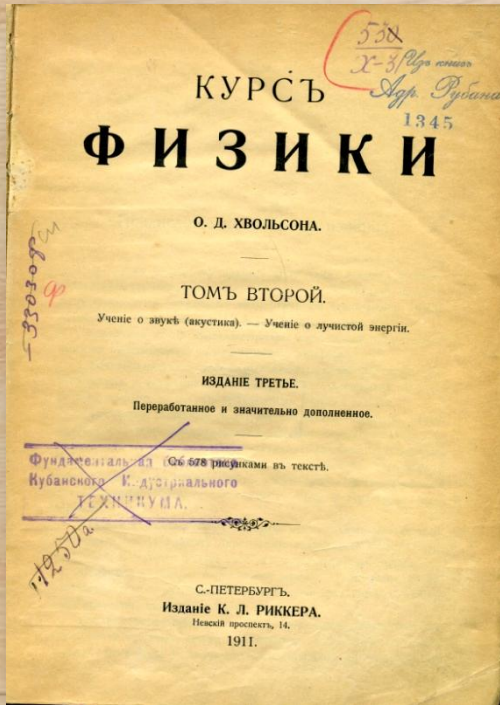
Х 315 Хвольсон, О. Д. Краткий курс физики для медиков, естествоиспытателей и техников. Ч. 1 : Введение. Механика. Некоторые измерительные приборы и способы измерения. Учение о газах, жидкостях и твердых телах / О. Д. Хвольсон. - 2-е изд., пересм. и доп. - Санкт-Петербург : Изд. К. Л. Риккера, 1909. - 336 с. : ил.



«Физика, в широчайшем смысле слова есть наука о неорганизованной материи и о происходящих в ней явлениях. Эти явления называются явлениями физическими».

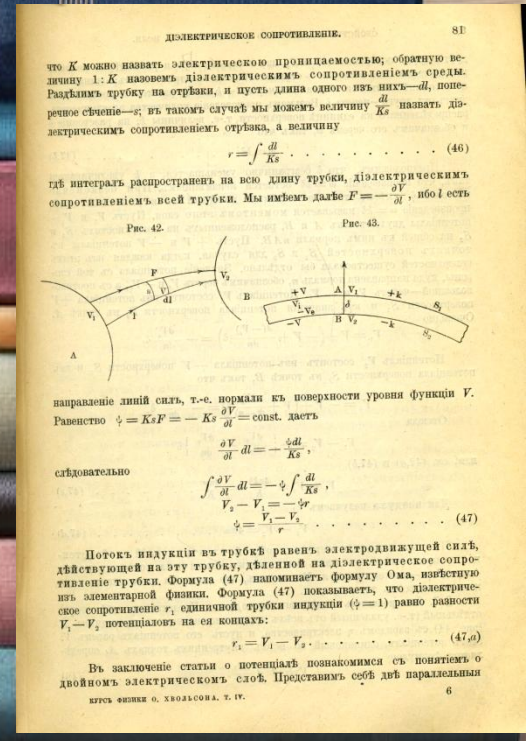
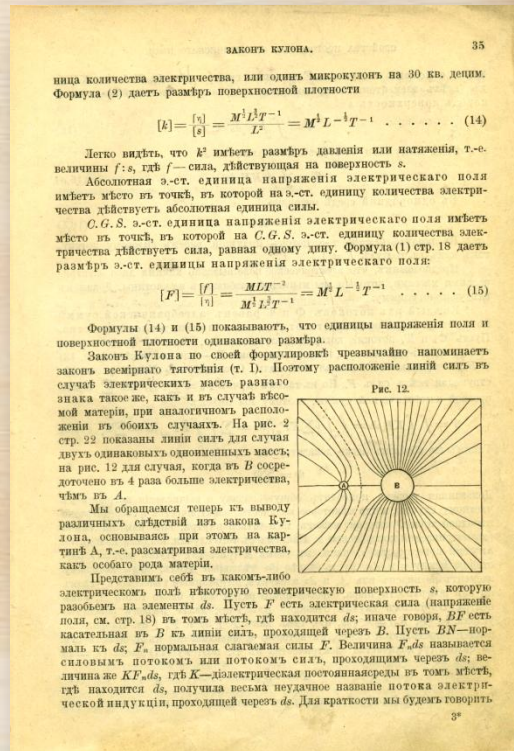
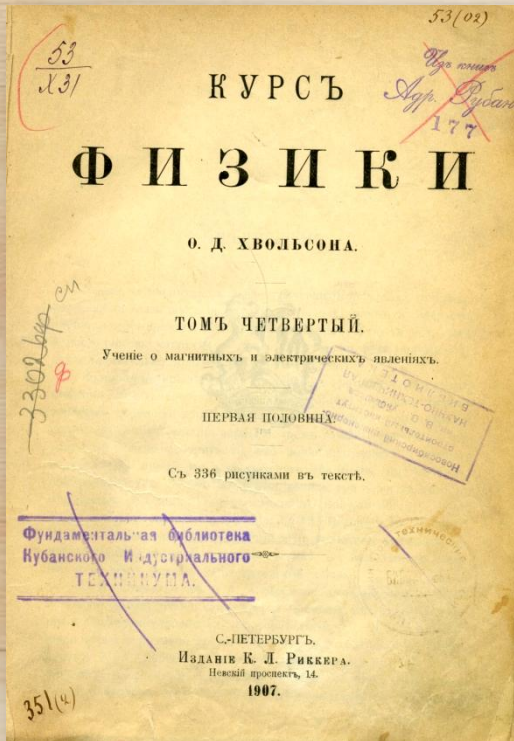
53

Х 315 Хвольсон, О. Д. Курс физики. Ч. 2 :
Учение о звуке (акустика). Учение о
лучистой энергии / О. Д. Хвольсон. - 3-е
изд., перераб. и доп. - Санкт-Петербург :
Изд. К. Л. Риккера, 1911. - XII, 839 с. : ил.



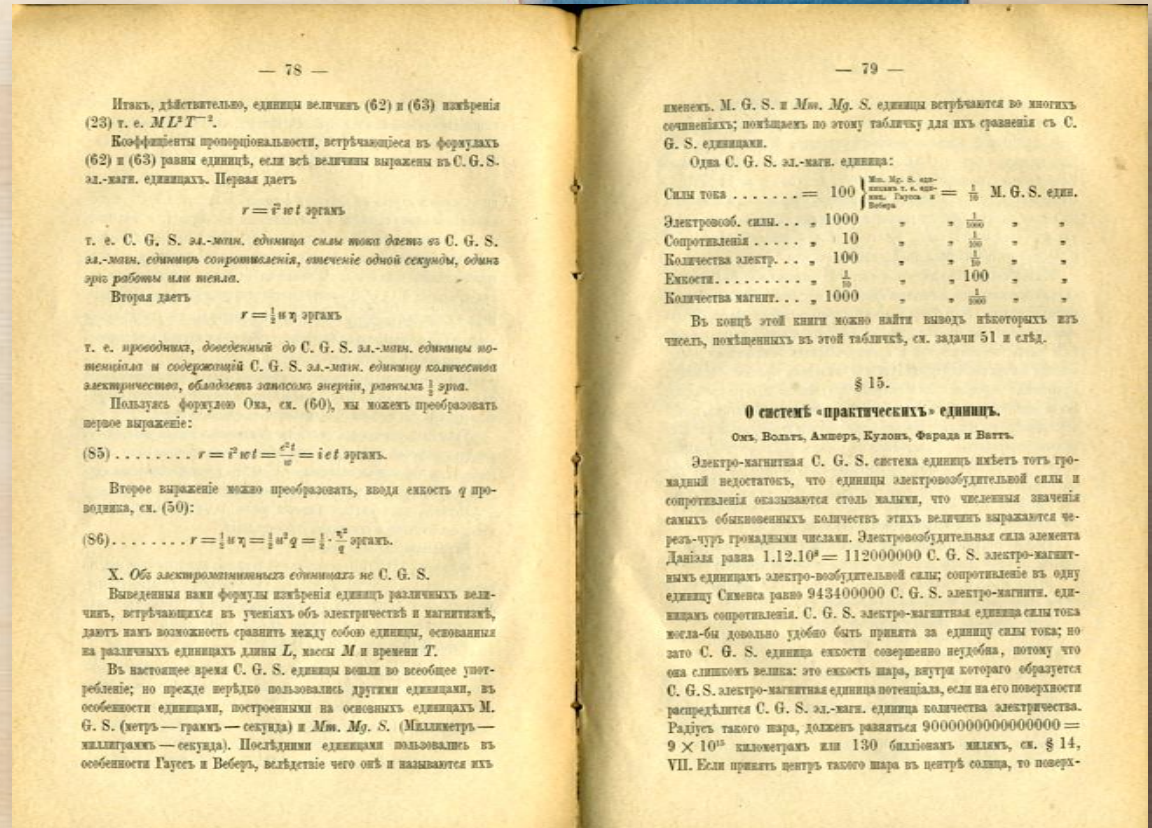
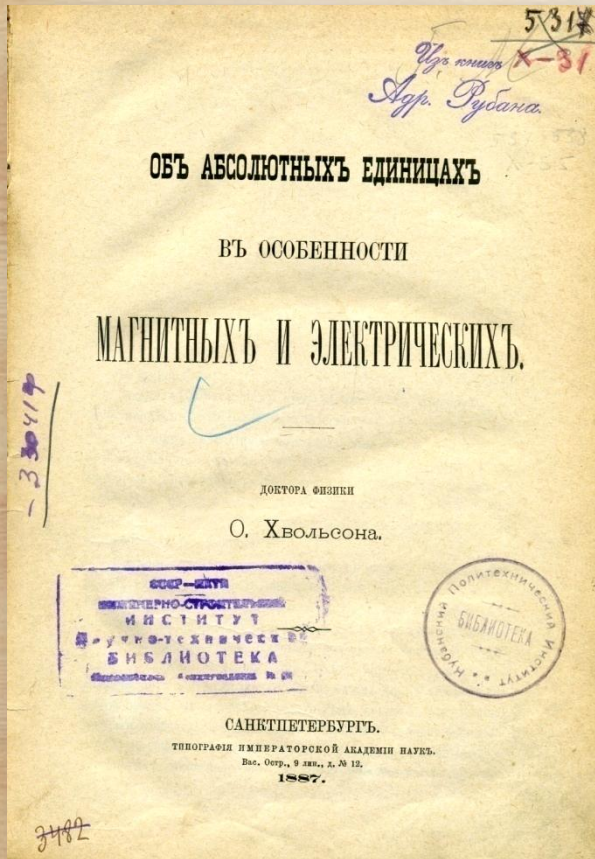
53

Х 315 Хвольсон, О. Д. Курс физики. Ч. 4 : Учение о магнитных и электрических явлениях / О. Д. Хвольсон. - Санкт-Петербург : Изд. К. Л. Риккера, 1907. - VIII, 751 с. : ил.



53

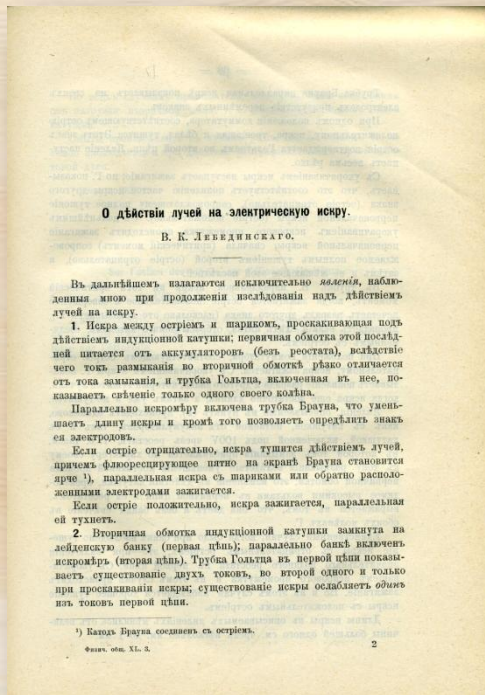
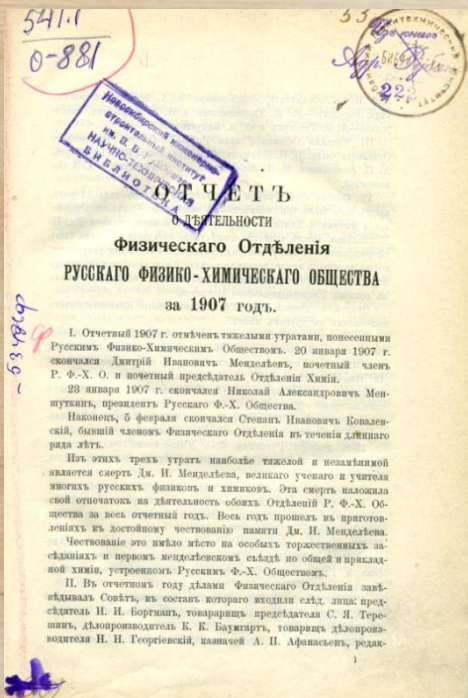
Х 315 Хвольсон, О. Д. Об абсолютных единицах в особенности магнитных и электрических / О. Д. Хвольсон. - Санкт-Петербург : Тип. Имп. Акад. Наук, 1887. - 160 с.



«Вопрос об абсолютных единицах имеет, в настоящее время, одинаково важное значение, как для ученого — теоретика, так и для техника — практика».

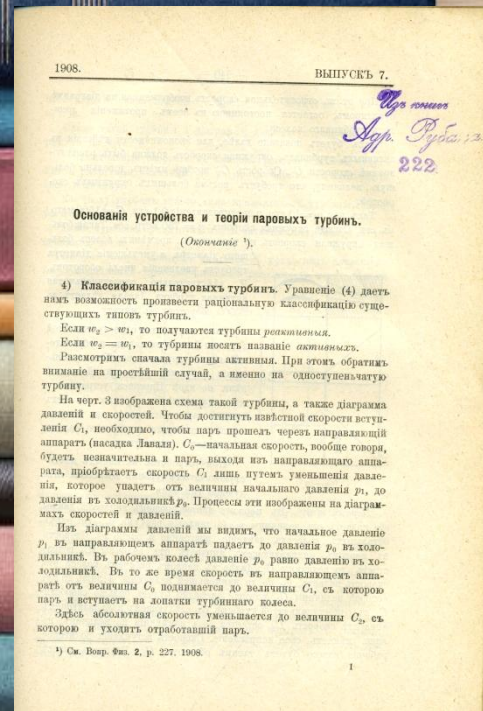
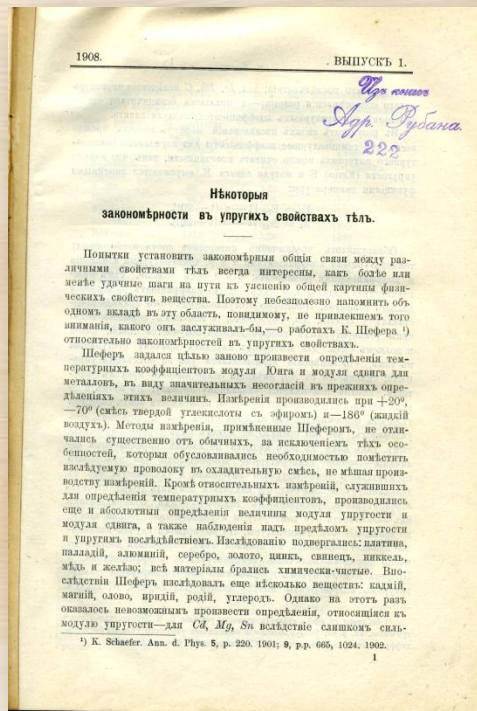
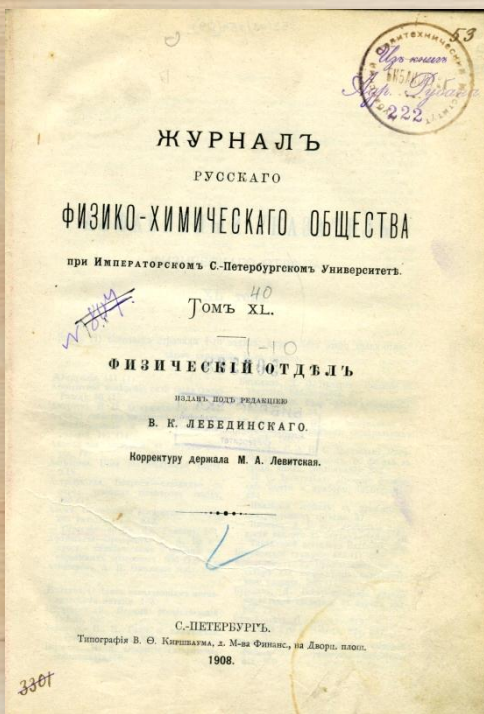
53

Ж 92 Журнал Русского физико-химического общества при Императорском С.-Петербургском Университете. Т. 40, вып. 1-9 : Физическое отделение. - Санкт-Петербург : Тип. В. Ф. Киршбаума, 1907. - XXVI, 441 с., 15 л. ил. и граф. : ил.



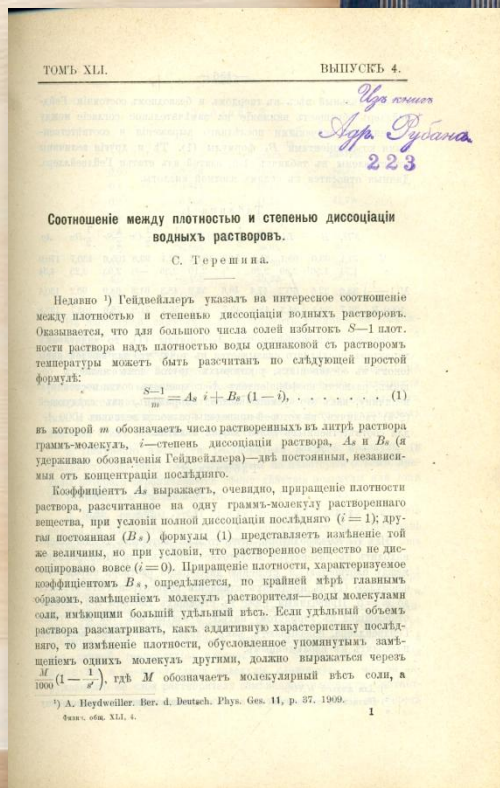
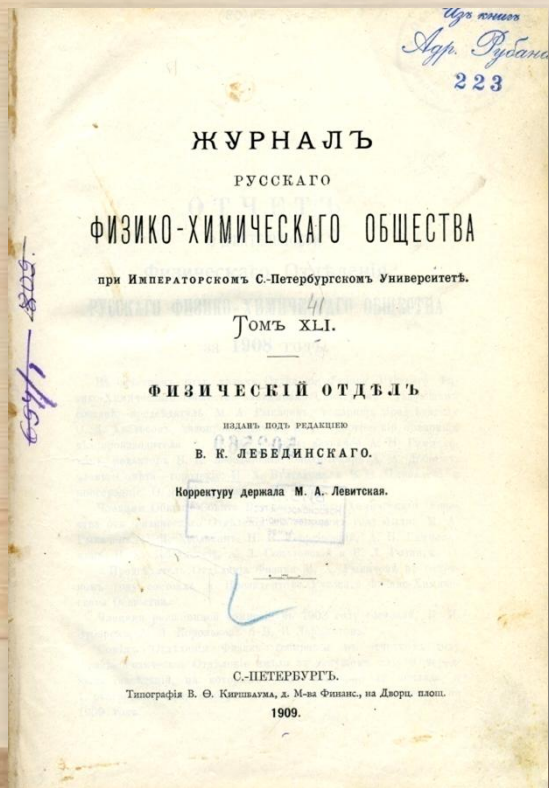
53

Ж 92 Журнал русского физико-химического общества. Т. 40 : Физический отдел / Император. С.-Петерб. ун-т ; под ред. В. К. Лебединского. - Санкт-Петербург : Тип. В. О. Киршбаума, д. М-ва Финанс. на Дворц. площ., 1908. - 409 с. : ил.



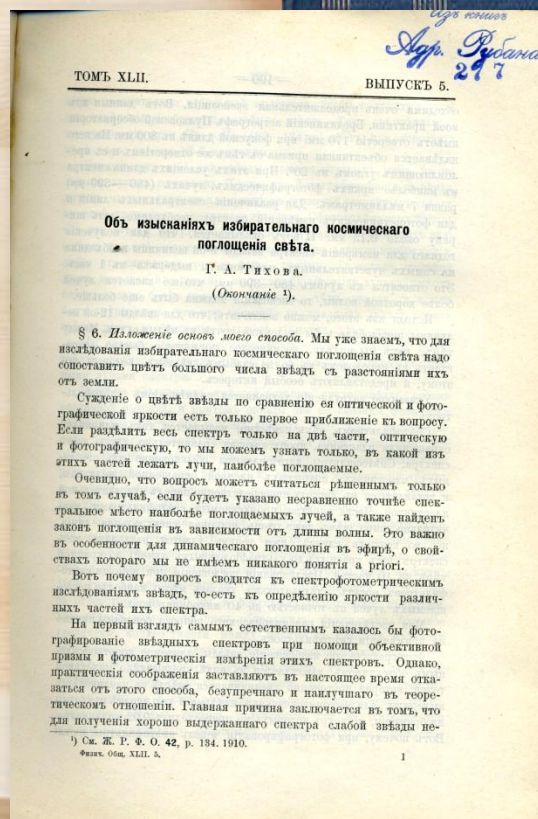
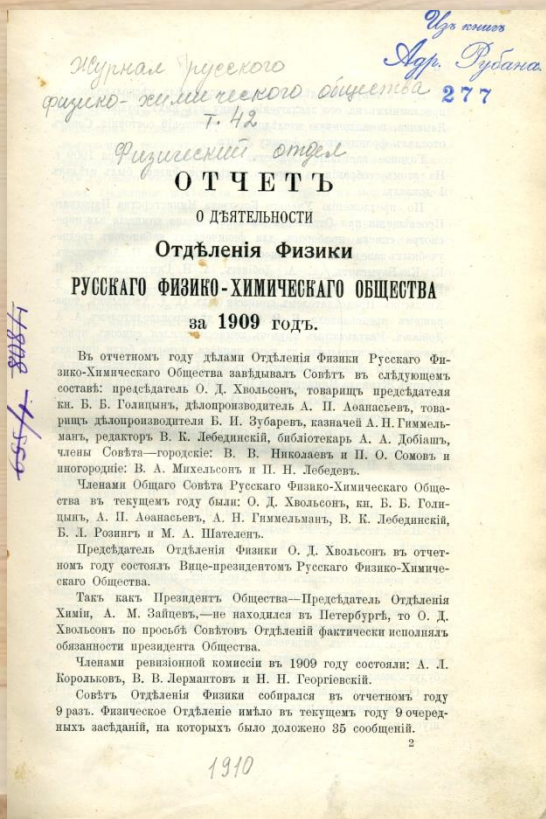
53

Ж 92 Журнал русского физико-химического общества. Т. 41 : Физический отдел / Император. С.-Петерб. ун-т ; под ред. В. К. Лебединского. - Санкт-Петербург : Тип. В. О. Киршбаума, д. М-ва Финанс. на Дворц. площ., 1909. - 387 с. : ил.



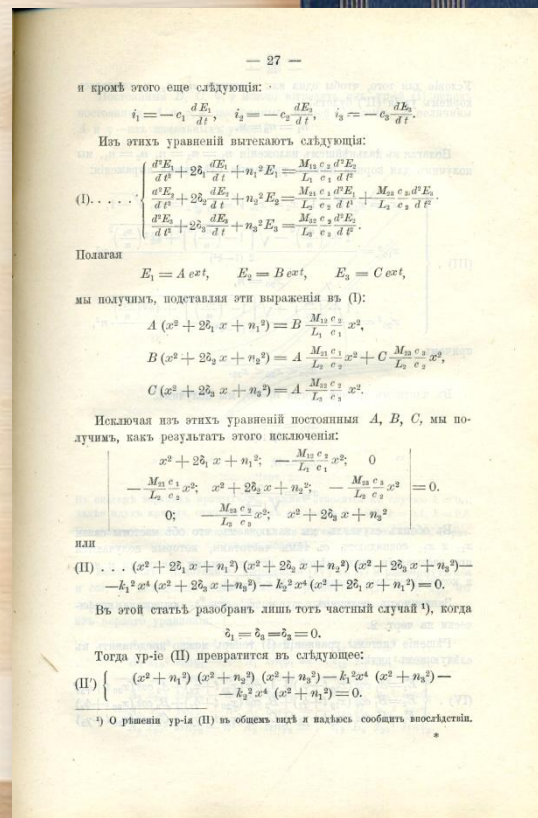
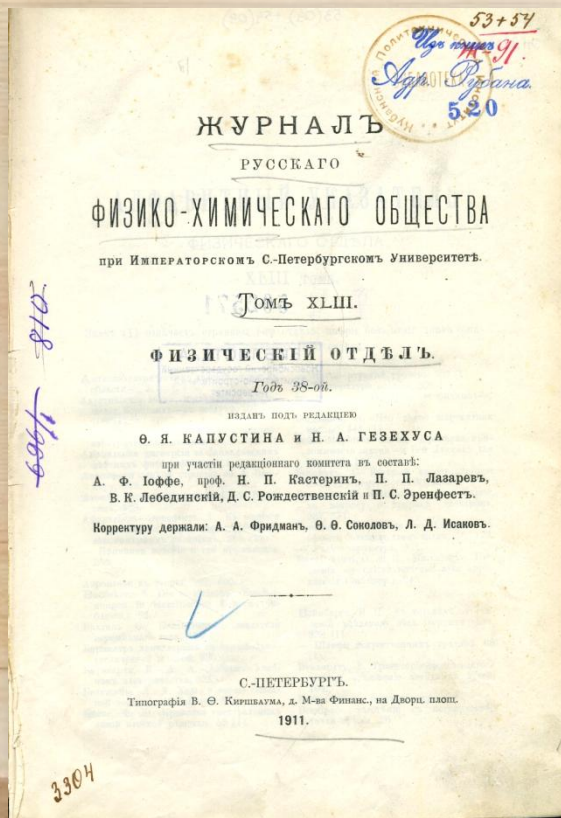
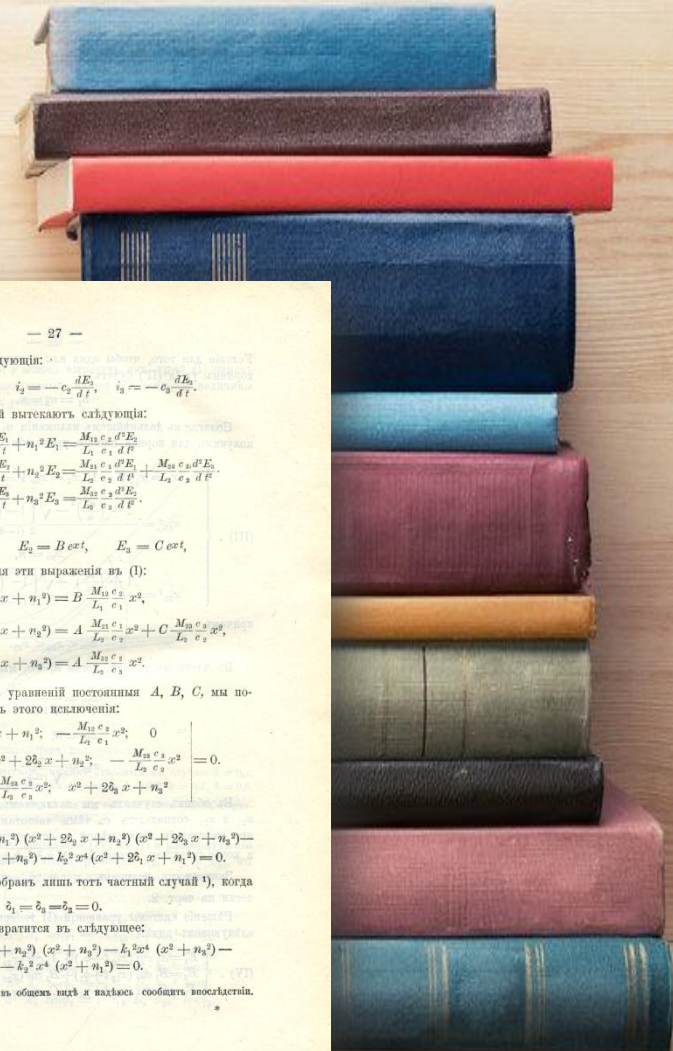
53

Ж 92 Журнал русского физико-химического общества. Т. 42 : Физический отдел. - Санкт-Петербург, 1910. - 404 с. : ил.



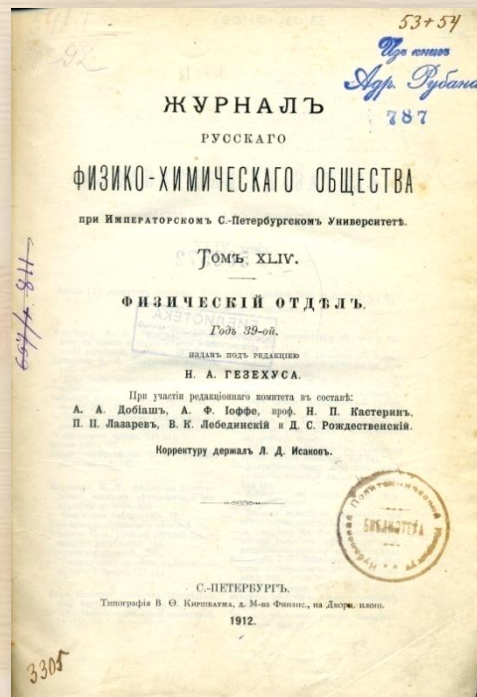
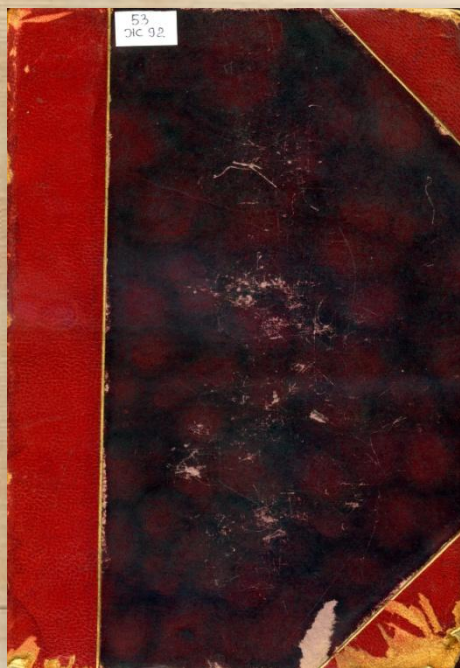
53

Ж 92 Журнал русского физико-химического общества : год 38-ой. Т. 43 : Физический отдел / Император. С.-Петерб. ун-т ; под ред. О. Я. Капустина, Н. А. Гезехуса. - Санкт-Петербург : Тип. В. О. Киршбаума, д. М-ва Финанс. на Дворц. площ., 1911. - 435 с. : ил.



53

Ж 92 Журнал русского физико-химического общества : год 39-ый. Т. 44 : Физический отдел / Император. С.-Петербург. ун-т ; под ред. Н. А. Гезехуса. - Санкт-Петербург : Тип. В. О. Киршбаума, д. М-ва Финанс. на Дворц. площ., 1912. - 433 с. : ил.



— 66 —

7) До сѣднява Отдѣленіи доводится, что кандидатъ Совѣта на должность казначея С. А. Боровикъ, за недостаткомъ свободнаго времени, снимаетъ свою кандидатуру.

Совѣтъ, въ виду этого, выставляетъ кандидатуру М. М. Гаголова на ту же должность.

8) До сѣднява Отдѣленіи доводится, что иномородный членъ Совѣта Отдѣленія В. И. Вейбергеръ сложилъ съ себя званіе члена Совѣта въ виду тѣхъ пререканій, которымъ нѣдѣи мѣсто въ Совѣтѣ и въ Отдѣленіи прошлой весной. В. И. Вейбергеръ стоитъ на точкѣ зрѣнія меньшинства Отдѣленія и потому считаетъ себя обязаннымъ выйти изъ Совѣта.

Принято въ сѣданіи.

9) 8-го ноября состоялось торжественное засѣданіе Императорской Академіи Наукъ съ делегатами отъ ученыхъ обществъ, посвященное воспоминанію памяти М. В. Ломоносова. Делегатами Русскаго Физико-Химическаго Общества были Н. А. Гезехусъ и В. К. Лебединскій отъ Отдѣленія Физики и Н. С. Курнаковъ и В. И. Ипатьевъ отъ Отдѣленія Химіи. Адреса и привѣтствія на самомъ засѣданіи Академіи не читались. Наши делегаты предполагали прочесть слѣдующее привѣтствіе:

Русское Физико-Химическое Общество послало насъ, своихъ представителей, чтобы присоединиться къ торжественному чтенію памяти гениальнаго Ломоносова и чтобы привѣтствовать въѣздъ съ тѣмъ Императорскую Академію Наукъ по случаю юбилея ея великаго соотеченна, составляющаго гордость Академіи и всей Россіи.

Такие всеобъемлющіе гонія, какъ Ломоносовъ, служатъ стимулами, сдерживающими вѣковыя пути къ прогрессу, и юбилей ихъ доводитъ до насъ, отбрасывая на пройденный путь и ориентирующая относительно дальнѣйшаго пути впередъ.

Хотя со времени Ломоносова естественное сдѣлао больше успѣхи, но много изъ того, что было послѣ него открыто, уже предвидѣлось и предчувствовалось имъ, какъ это было выяснено, между прочимъ, и нашимъ Физико-Химическимъ Обществомъ, которому и впередъ широкое предаетъ черпать изъ Ломоносовскаго кладна мудрости.

Предсѣдательское слово занимаетъ А. Н. Крыловъ.

Ю. В. К. Лебединскій произноситъ рѣчь: М. В. Ломоносовъ, какъ физикъ.

Предсѣдательствуетъ И. И. Борнманъ.

6

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

ЖДИТЕ СЛЕДУЮЩУЮ КОЛЛЕКЦИЮ!

Представленная литература находится в ЗНР (229а каб.)

Выставку подготовили сотрудники
библиотеки Н .М. Галактионова и
А. П. Гребенщикова



Yandex.ua