

О Т К Р Ы Т Ы Я Т А Й Н Ы ДРЕВНИХЪ МАГИКОВЪ

И
Ч И Р О Д Ъ Е В Ъ,

ИЛИ

ВОЛШЕБЦЫЯ СИЛЫ НАТУРЫ,
въ пользу и увеселеніе употребленныя.

Переводъ,

въ осьми Частяхъ состоящій,

Которой предлагается выборомъ изъ Итмезкой
книги, подъ названіемъ: *Magie, oder die Zauber-Kräfte
der Natur*, въ 12 Частяхъ состоящей, выданный
главнымъ Профессоромъ Прусскаго Королевскаго,
Кадетскаго Корпуса

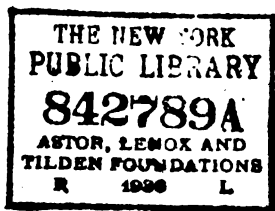
Г. ГАЛЛЕ.

Издивеніемъ Христофора Клаудія.

Часть Вторая.

МОСКВА, 1799.

Печашана въ Университетской Типографіи,
у Ридигера и Клаудія.



**Съ дозволенія Московской
Цензуры.**

В. О. В. О.
С. О. О.
А. О. О.

О Г Л А В Л Е Н І Е

*Вещамъ, о которыхъ предложено во II Части
сей Книги: Открытыя Тайны Древнихъ
Магиковъ и Чародѣевъ.*

1. Опыты Электрическіе.

Старш.

Смерть Профессора <i>Рихмана</i> доказываетъ, что молніа есть раздражающее Электричество.	-	1
Извѣстіе о сложной машинѣ Князя Шварцбургъ- Рудольштадскаго.	-	5
Сокращенная испробованная Электрической силы.	-	11
Родословная Электрическихъ машинъ:	-	16
Описаніе машинъ:	-	—
<i>Ноллетовой.</i>	-	—
<i>Наирновой.</i>	-	17
<i>Раисденовой.</i>	-	18
<i>Бриллакова.</i>	-	19
<i>Бертлонова.</i>	-	—
<i>Каттонова</i> карманная.	-	—
<i>Ингенхузова.</i>	-	20
<i>Неретова</i> амальгама.	-	22
Электрфоры: <i>Ингенхузовъ</i> и <i>Пикелевъ.</i>	-	27
<i>Лихтенберговъ.</i>	-	28
<i>Веберовъ.</i>	-	29
<i>Вашсонъ</i> электризуетъ воду въ Темзѣ.	-	34
<i>Лихтенберговъ</i> суконной цилиндръ.	-	35
Замѣчанія къ исправленію машинъ.	-	37
Мнѣніе <i>Краценштейнова.</i>	-	41
Свѣтящееся дыханіе.	-	43
О прочихъ и новѣйшихъ изслѣдованіяхъ Электри- чества.	-	46
Аналогія между Электричествомъ и элементар- нымъ огнемъ.	-	48
Относящееся до Сѣверныхъ сіяній.	-	59
Воздушное Электричество.	-	60

Электричество лечебное. - - - 74

Лѣченіе болѣзней кожныхъ. - - - 76
 лихорадокъ. - - - 78
 воспаленій. - - - 80

Полезьа Электричества во время чумы. - - - 81

Электризованіе оспы. - - - —

Лѣченіе судорогъ и происходящихъ отъ нихъ
 припадковъ. - - - 82

головной боли. - - - —

удушья, и относящихся до онаго припад-
 ковъ. - - - 83

опиятія членовъ. - - - 84

подтеку въ глазу. - - - 86

темной воды. - - - —

глухоты, и проч. - - - —

зубной боли - - - 87

болѣзни въ почкахъ, и проч. - - - 88

Медицинскіе способы электризованія. - - - —

Сравненіе Электричества къ нѣкоторымъ дру-
 гимъ явленіямъ въ натурѣ. - - - 93

Электричество увеселительное. - - - 101

Дощечка представляющая молнію. - - - —

центральныи огонь. 103

Искусственное представленіе явленія, называе-
 маго водяная труба. - - - —

Электрическая артиллерія. - - - 107

Электрическое бомбандированіе. - - - 108

Электрическіе опыты *Кожусова*. - - - 110

II. Опыты Химическіе.

Теорія ружейнаго и гремящаго пороху. - - - 118

Химическій погодосказатель. - - - 120

Нѣкоторые натуральные фосфоры. - - - —

Каковыя тѣла распускаются въ Химіи летучими
 распускательными средствами? - - - 121

Приготовленіе кислоты поваренной соли безъ огня. 123
 горючей сѣры безъ огня. - - - 124

Спран.

Лешучая купоросная соль.	-	-	124
Непремѣнныя части соляныхъ родовъ.	-	-	—
Составленіе Глауберовой чудной соли.	-	-	126
Фосфорической опытъ съ купороснымъ масломъ.	-	-	127
Фосфоръ изъ сыру дѣлать.	-	-	—
бараньихъ костей.	-	-	128
Огнепостоянныя алкаліи.	-	-	129
Свойство невооткрытыхъ родовъ воздуха, и ес- собахъ оныя собирають.	-	-	—
Эвдіометры: <i>Пристлещъ.</i>	-	-	142
<i>Кавалловъ.</i>	-	-	—
Сравненіе существенной тяжести оныхъ воздуховъ.	-	-	152
Камфора изъ травы, называемой весенняя вѣтвеница.	-	-	154
Симпатическія, металлически блестящія чернила.	-	-	—
Магнетическія чернила Борелльеры.	-	-	155
Стеклянные свѣчки, сами собою загорающіяся.	-	-	—
Обманчивость опыта фѣялочнымъ сиромъ.	-	-	156
Изъ всякихъ растѣній существенную соль извле- кать.	-	-	157
Салатъ выростить въ минушу	-	-	158
Дистиллированіе на солнцѣ.	-	-	—
переворощенное или внизъ сходящее	-	-	160
Нѣчто о ртутѣ.	-	-	—
Средство пламень огненной превращать въ камень, или бальсамировать.	-	-	163
Яхонтовое стекло.	-	-	164
Непремѣнныя части молока животныхъ.	-	-	165
Нѣчто о Философическомъ камнѣ:	-	-	166
Алхимическая библіотека	-	-	183
Гемберговъ опытъ надъ первоначальнымъ веще- ствомъ Алхимистовъ.	-	-	198
О новыхъ металлахъ, сравненіе оныхъ съ стары- ми, равно и самыхъ между собою.	-	-	197
Объясненіе самовозгоранія сажѣ съ масломъ и дру- гихъ вещей.	-	-	201
Мѣдную или серебряную монету растопить безъ огня.	-	-	207
Греческой огонь.	-	-	—

III. Опыты надъ красками.

<i>Гмеллинова</i> алая краска къ употребленію на водѣ и маслѣ.	209
Зеленая краска изъ коболшу для масляной и водяной живописи.	210
Синяя краска изъ коболшу.	213
О непремѣнныхъ частицахъ красокъ въ растѣніяхъ и цвѣтахъ.	—
Трушы, или древесныя губы, изъ которыхъ можно дѣлать лазорь Берлинскую.	215
Саксонская синяя краска для ситцовъ.	216
Французская ярь.	—

IV. Опыты надъ металлами.

Горючестъ металловъ.	218
Опытнѣе прочный металлъ изъ сплавы желѣза съ мѣдью.	221
Приготовленіе прочныхъ плавильныхъ горшковъ.	—
Растягательность цинка.	—
Замороживаніе ртути.	222
Золото и серебро безъ огня и Королевской воды превращать въ извѣзь.	—

V. Опыты Магнетическіе.

О напурѣ магнѣша.	223
— разныхъ излѣдованій надъ магнитомъ.	225
Средство къ напиранію слабыхъ магнитовъ.	232
<i>Кантоновъ</i> способъ дѣлать спальные магниты.	233
Лучшій способъ закаливать спальные прутки для магнитовъ.	239
<i>Бриджманова</i> гипотеза о магнитѣ.	242
Опытъ, учрежденіе магнитнаго печенія учинить видимымъ.	244

В р а ч е в а н і е м а г н и т о м ъ. 256

Искусственнымъ магнитомъ произведенное излѣченіе глазной болѣзни.	—
<i>Месмеріада</i> , или магнетизмъ животныхъ.	259

Магнетическія увеселенія.	- 300
Магнитная стрѣлка Графа Милы.	- —
Очарованное зеркало.	- 301
Умная птица, дающая отвѣты.	- 303
Маленькой волшебникъ.	- 307
Удивительная Сирена, или устройство магнетическаго спода инымъ образомъ.	- 310
Увеселенія, производимыя этою Сиреною.	- 314
Заставить Сирену собрать всѣ буквы, и сложить изъ нихъ какое ни есть назначенное слово.	- —
Сирена отвѣтствуетъ на предложенный вопросъ.	315
Сирена показываетъ часъ на поданныхъ ей часахъ.	—
показываетъ три числа, избранныхъ тремя разными особами.	—
угадываетъ карту, вынудую къмъ ни- будь изъ игры.	- 316
отвѣтствуетъ на вопросъ, къмъ нибудъ произвольно избранный, такъ чтобъ производящій увеселеніе о томъ не вѣдалъ.	- 317

VI. Опыты Оптическіе.

Тѣлесныя тѣни	- 318
Радугу представить.	- 319
Превращеніе живаго человѣка въ медвѣдя, въ ле- рею, или какое угодно животное; или опти- ческій Простей.	- —
Оптическое превращеніе.	- 322
Печатная картина въ химерическихъ краскахъ.	- 323
Безобразную картину на доскѣ написать, которая изъ двухъ противоположенныхъ точекъ зрѣнія глазѣмъ два предмета представляетъ.	- 325
Въ кругѣ написать безобразную фигуру, которая покажется правильною, когда поставлена будетъ противъ коническаго зеркала, и проч.	- 328

VII. Опыты Механическіе.

Корреспонденцъ-камера, или средство пе-
реговаривашъ съ къмъ нибудъ чрезъ разстоя-

нѣ нѣсколькихъ верстѣ. - -	- 331
Механической игрокѣ въ шашки. -	- 335
Говорящая машина <i>Кежельнова</i> . -	- 340
Новое музыкальное орудіе Гармоника. -	- 343
<i>Франклинновы</i> новыя стѣнные часы. -	- 345
Орудіе къ черченію оваловѣ. - -	- 347

VIII. Опыты Аэростатическіе, или Аэронавтика. 349

Воздушной корабль Бланшардовѣ. - -	- —
Дальнѣйшія и обстоятельнѣйшія извѣстія объ открытіяхъ въ Аэронавтикѣ. - -	- 351
Горючій воздухъ для воздушныхъ шаровѣ. -	- 386
Газѣ Моншгольфьеровѣ. - -	- 389
Правила предосторожности для Аэронавтовѣ. -	- 390
Управленіе. - - -	- 391
Издержки для Аэростатической машины. -	- 393
Выкраиваніе шаровѣ. - - -	- 394
Причина восхожденія шаровѣ. - -	- 398
Математическое исчисленіе каждаго Аэроста- тического шара. - - -	- 401
Причины Аэростатической восходительной силы. - - -	- 402
Мнѣнія старинныя, относящіяся до сего пред- мета. - - -	- 405
Воздушной корабль <i>Данверъ</i> . - -	- 407

IX. Опыты Экономическіе. - 407

Средство сохранять вкусѣ. - -	- —
Безвредное облупленіе плодовыхъ деревѣ. -	- 408
Льняное масло уподобить деревянному. -	- 409
Причина вымерзанія деревѣ. - -	- 410
Средство охранять плодовые деревья во время цвѣту отъ морозу. - - -	- 412
Росту деревѣ способствовать искусствомѣ. -	- —
Искусственное обрѣзываніе деревѣ. - -	- 413
Аглинское средство большія дерева пересаживашъ. -	- 415
Средство на одномѣ кустѣ производить цвѣты разнаго роду. - - -	- 416
— — — имѣть осенніе розы. - - -	- 417
Выращиваніе растеній безъ земли. - -	- 418
О расшительномѣ веществѣ для насаждаемыхъ. -	- —

	Стран.
Дешевой навозъ по Китайскому изобрѣшенію.	- 420
Средство противъ земляныхъ сверчковъ.	- 421
Нѣчто о кочанной капустѣ.	- —
Испытываніе воздуху въ запертыхъ мѣстахъ.	422
О нефти.	- 424
вредности мѣдной поваренной посуды и о лу- женіи.	- 425
несовершенствѣ въ разсужденіи предсказанія погодъ	- 428
Правило о чувствованіи теплоты.	- 430
Искусственныя дрожжи къ хлѣбопеченію.	- 433
Приготовленіе морковнаго сироу.	- —
Удобреніе волны.	- 434
пеньки.	- 437
О Шведскомъ сырномъ клѣѣ.	- 438
Пиво сохраняящъ по нѣскольку лѣтъ отъ окисанія.	—
Поваренная печь и очагъ къ сбереженію дровъ.	439
Опытъ повареннаго искусства дикихъ, новоот- крытыхъ острововъ Южнаго моря.	- 443
Предложеніе къ лучшему устройству комнатныхъ печей, и образу оныхъ топленія.	- 444
О крапивной пряжѣ.	- 448
Фландрской способъ предохраняющъ хлѣбъ отъ прорастанія въ снопахъ.	- 449
Способъ умножить жашву.	- 450
Кишайской способъ чистить старыя масляной живописи картины.	- —
Средство великіе камни раздробляющъ.	- 451
О пробкахъ для винъ и спиртовъ.	- —
Способъ выводить сальныя пятна изъ бархату и шелковыхъ матерій.	- —
Выгодное употребленіе каменныхъ углей къ то- пленію печей.	- 452
Способъ безъ круженія головы работать на высо- кихъ зданіяхъ.	- —
вѣрной снимать позолоту съ старыхъ карнизовъ и проч.	- —
Аглинское лощеніе стали.	- 453
Аглинской лакъ къ покрыванію мѣдной посуды.	454
Прочныя въ хозяйствѣ свѣчи.	- —
Клей для дерева, не пускающій воду.	- 455

Х. Вѣрная домашнія средства въ болѣзняхъ человѣческихъ. - - - - -	455
О чумѣ или моровомъ повѣтрѣи. - - - - -	—
побужденіи и оповращеніи больныхъ къ какой ни- будь вещи. - - - - -	460
Медицинская польза бизаму. - - - - -	463
Облегчительное средство въ болѣзненномъ глухомъ почечуѣ. - - - - -	—
Не ѣдкое выправное средство къ сгонянію въ ра- нахъ дикаго мяса. - - - - -	464
Средство отъ вывиховъ - - - - -	—
сведенія членовъ. - - - - -	465
Ограниченное употребленіе <i>Гулардова</i> свинцоваго экстракту въ наружныхъ припадкахъ. - - - - -	—
Въ сухомъ воспаленіи. - - - - -	468
Въ рождѣ. - - - - -	469
опухоляхъ съ жаромъ. - - - - -	—
Къ глазамъ. - - - - -	—
крывянымъ чирьямъ. - - - - -	—
Въ ногтебѣ. - - - - -	470
поврежденія сухой жилы. - - - - -	—
воспаленіи глазъ. - - - - -	472
Отъ убою. - - - - -	472
ранъ ружейныхъ. - - - - -	—
ожоги. - - - - -	473
коросты. - - - - -	—
мозолей. - - - - -	474
ознобленія. - - - - -	—
нарывовъ гноющихъ. - - - - -	—
фистулъ. - - - - -	475
рака. - - - - -	—
водяной опухоли. - - - - -	—
затвердѣлости железъ. - - - - -	476
грыжи. - - - - -	—
глухаго почечуя. - - - - -	—
флюсовъ. - - - - -	477
подагры. - - - - -	—
вышибенія кости изъ ея чашки. - - - - -	478
Роспись надлежащимъ къ тому лѣкар- ствамъ. - - - - -	—

Стр. 10.

Врачебныя пользы простой воды.	-	-	481
сигу.	-	-	486
Саксонской мыльной спиртъ.	-	-	494
Камеарное мыло.	-	-	—
Извлеченіе фиеновой воды Элекипричествомъ.	-	-	495
Вѣрное средство отъ падучей болѣзни.	-	-	496
О деревенскомъ врачебномъ искусствѣ.	-	-	—
Деревенская Аптека.	-	-	503

XI. Опыты смѣшанные. - - 505

Свѣтящаяся сила цвѣтновъ капуциновъ.	-	-	-	506
Простое правило судить о дѣйствіи какой нибудь машины.	-	-	-	507
Говорящая собака.	-	-	-	508
Подражаніе метеоры, падающая звѣзда называемой.	-	-	-	—
Поднявшій письма на бумагахъ и пергаментныхъ возобновляющіе.	-	-	-	509
Магическое чревоугаженіе.	-	-	-	—
Обманчивая перспектива.	-	-	-	510
Искусственное подражаніе водѣ целебныхъ колодезей.	-	-	-	511
О самомъ приготовленіи минеральныхъ водъ способомъ постоянного воздуха.	-	-	-	516
Орудіе для рисовки на кеглевыхъ фигурахъ.	-	-	-	522
Синяя краска изъ гречишной соломѣ.	-	-	-	524
Мазь растягивающая волосы.	-	-	-	—
Одною пулею и однимъ выстрѣломъ пробить въ двухъ мѣстахъ.	-	-	-	—
Жидкой пиррофоръ.	-	-	-	—
Непогодонаводилель.	-	-	-	525
Способъ исправлять повредившіеся корабли на открытомъ морѣ.	-	-	-	526
Легкой способъ находить въ каждомъ мѣстѣ высоту полюса.	-	-	-	527
Средство узнавать градусъ морозу безъ термометра.	-	-	-	528
Опытъ двумя стаканами.	-	-	-	531
Съ воздухомъ упавшая мука.	-	-	-	532

Мнимой сѣрной дождь, бывающій въ Майѣ или Іюнѣ.	532
Звукъ, слышимой подъ водою.	534
Свойство снѣговой воды.	535
О вѣтрахъ.	536
Скорость вѣтра.	539
Опредѣленіе сшесени вѣтра.	—
Перемѣнчивость пункта вскипанія воды по различію высошы воздуха.	541
Куреніе благовоніями першитъ воздухъ въ комнатахъ.	542
О Физіономіи.	—
Кресла къ сниманію силуэтовъ.	551
крашеніи зеленыхъ кожъ.	553
Землетрясенія измѣришель.	—
Нѣкоторыя объясненія объ эвдіометрѣ.	554
Замерзаніе двухъ жидкостей на воздухъ безъ морозу.	555
Свелетпированіе древесныхъ листовъ и овощей.	—
Объясненіе Рисунковъ, приложенныхъ къ этой Частии.	557



ОТКРЫТЫЯ ТАЙНЫ

ДРЕВНИХЪ

МАГИКОВЪ и ЧАРОДѢЕВЪ.

переводъ Давыдова

ОПЫТЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКІЕ.

Вмѣсто вступленія займу я Читателей моихъ обстоятельствомъ смерти Санктпетербургскаго Профессора *Рихмана*; поелику сей ученый Мужъ, славъ жертвою Электричества, нещасіемъ своимъ удословѣрилъ челоуѣковъ въ той истиннѣ, что молнія не иное, какъ разрядъ, или выпороженіе Электрическаго вещества. Слѣдствіемъ сего открытія были нынѣшніе громовые отводы, чрезъ что между прочимъ славный Аглинскій мореходецъ *Кукъ* спасъ корабль свой въ Батавіи.

Рихманъ прославился уже своими наблюденіями надъ громомъ, помѣщенными въ публичныхъ вѣдомостяхъ и другими сочиненіями въ Санктпетербургскихъ Комментаріяхъ. Онъ занимался 26 Іюля, - по полудни, въ присутствіи Академическаго гравировщика *Г. Саколова*, наблюденіемъ состоянія Электричества при ясномъ солнечномъ сіяніи, когда заходила

Часть II.

А

уже туча съ сѣверной стороны посредствомъ своихъ Электрическихъ снарядовъ, учрежденныхъ въ малыхъ сѣняхъ, четырехъ шаговъ шириною, семи аршинъ длиною, имѣвшими двери на сѣверъ, а на полдень окно. Это окно было закрыто, но окно въ смежной комнатѣ и дверь въ сѣи сѣни были открыты. Близъ закрытаго окна въ сѣняхъ находился поставецъ, четырехъ футовъ вышиною; на ономъ стоялъ Электрометръ съ углѣннымъ желѣзнымъ прутомъ, въ палецъ толщиною и въ одинъ футъ длиною, котораго нижній конецъ входилъ въ небольшой стеклянной стаканъ, отчасти наполненной мѣдными опилками. До сего прута проведена была отъ кровли дому тонкая желѣзная проволока въ надворныя двери близъ порога. Рихманъ въ Электрометру усматривая, что гроза быть должна еще въ дальнѣйшемъ состояніи: ибо онъ замѣчалъ сильнѣйшее состояніе Электричества, когда громовое облако находится надъ самою головою, а указательная нитка только на 15 градусовъ отходитъ отъ своего перпендикулярнаго положенія, а потому стоялъ онъ отъ прута въ отдаленіи фута, ни къ чему не касаясь. Вдругъ Г. Соколовъ увидѣлъ блѣсо-голубоватый огненный шаръ, въ кулакъ величины, выскочившій изъ прута въ лобъ Профессору Рихману, которой безъ малѣйшаго спона упалъ навзничъ къ стѣнѣ на стоявшій тутъ сундукъ.

Звукъ удара равнялся выстрѣлу малой пушки. Соколовъ присѣлъ на полъ и ощутилъ нѣсколько ударовъ въ спину, происшедшихъ отъ порывавшейся проволоки, которою на суконномъ его платьѣ онъ плеча до фалды прожгло полосу въ толщину проволоки.

Соколовъ, вставши на ноги, не могъ отъ чаду рассмотреть Профессорова лица; онъ бѣжалъ вонъ и объявилъ на ближнемъ пикетѣ, что громъ ударилъ въ домъ Рихмановъ. Супруга Профессорова, услышавъ ударъ, выбѣжала и нашла сѣни наполнены

чадомъ. Старались пораженного Профессора привести въ чувство распираніемъ его шѣла. Призвали Г. Краценштейна и лѣкаря; они приспѣли прежде истеченія десяти минутъ времени: но изъ отворенной жилы кровь не пошла, сердце не билось, хотя грудь по зажатіи носа и вздували. На лбу, тамъ, гдѣ начинаются волосы, видимо было продолговато - круглое красное пятно, величиною въ рубль, но кожа не была разорвана. Башмакъ на лѣвой ногѣ былъ прорванъ въ двухъ мѣстахъ, но не опаленъ; на обнаженной же ногѣ оказалось кровью налившееся пятно, также въ рубль величины.

На лѣвомъ боку шѣла, отъ шеи до лядви, находилось восемь большихъ и малыхъ, красныхъ и синихъ пятенъ. Приполюки дверей сѣнчыхъ сверху до половины были отколоты, и обще съ притворомъ въ сѣни выворочены. Небольшаго бокала, замѣнявшаго мѣсто Мушенброкской фляжки, была половина отбита, и часть мѣдныхъ опилокъ ударомъ была вокругъ разбросана. Отъ проволоки лежали въ разныхъ мѣстахъ оторванные малые кончики.

Черезъ сутки шѣло вскрыли: оказалось, что пятна проспирались только подъ кожей; ни жиръ, ни иное что повреждены не были, равномерно ни мозгъ, ни легкое. Сердце нашлось совсѣмъ отъ крови опорожнено, также безъ поврежденія; но вся задняя половина легкого, особливо же къ правому боку, темно-богрова, налилась кровью, и пригоже мясная железа раздавлена. Прочія внутренности были всѣ цѣлы.

Предшествованіе сему плачевному произшествію пять или шесть слабыхъ громовыхъ возгремѣній, показывали между молніею и звукомъ промежекъ отъ 15 до двадцати секундъ: слѣдственно, по человѣческому заключенію никакой опасности. Но кто изъ смертныхъ каждый разъ можетъ вѣдать, гдѣ и какъ близко или далеко идешь на него громовое обла-