

ВЫСШЕГО ОБЩЕСТВЕННОГО УЧЕБНОГО ЗАВЕДЕНИЯ
РАЗНЫМИ РАЗНОСТИ. 21 марта, в заседании Общества Военных Врачей Д-р Котловский сделал сообщение под заглавием: *Физиологический редокс и телефон*.

Начиная с Нобели до изобретения телефона лапка лягушки считалась самым чувствительным гальваноскопом. Когда появился телефон и его стали применять (Д-р. Арсанвал, Германъ, Тархановъ, Введенскій) въ электрофизиологических исследованиях, то обнаружилось что телефонъ гораздо чувствительнѣе къ колебаніямъ электрическаго тока чѣмъ лапка лягушки. Но при этомъ встрѣтилось одно загадочное и странное явление, а именно: соединенный съ тетанизируемой мышцей телефонъ, долженствующій обнаруживать шумъ всѣхъ колебаній тока, остается въ молчаніи тогда какъ веритъ лапки при тѣхъ же условіяхъ настолько раздражается колебаніями тока въ тетанизируемой мышцѣ что приводитъ соединенныя съ нимъ мышцы въ такъ называемый «вторичный тетанусъ». Самъ же по себѣ «вторичный тетанусъ» служитъ единственнымъ и самымъ доказательствомъ колебаній тока въ тетанизируемой мышцѣ. Такъ какъ молчаніе телефона отнимаетъ силу этого доказательства, то является необходимость выяснитъ ближайшую причину сего молчанія. Ибо при большой чувствительности (какъ установлено равнѣ) телефона къ колебаніямъ тока, отсутствіе шума въ телефонѣ предполагаетъ одно изъ двухъ: или въ тетанизируемой мышцѣ нѣтъ никакихъ колебаній тока, кромѣ ослабленія тока покоя, или телефонъ менѣе чувствителенъ къ колебаніямъ тока чѣмъ нервъ.

Референтъ рядомъ опытовъ произведенныхъ въ физиологической лабораторіи Московскаго Университета напелъ что есть такіе колебанія тока въ тетанизируемой мышцѣ, на которыя нервъ реагируетъ сокращеніемъ своихъ мышцъ (вторичный тетанусъ), а телефонъ уже не въ состояніи обнаруживать ихъ шумомъ или звукомъ. Всю группу своихъ опытовъ референтъ раздѣлялъ на три отдѣла. Первый рядъ опытовъ былъ сдѣланъ относительно выбора наиболее чувствительнаго телефона. Лекторъ имѣлъ въ своемъ распоряженіи телефоны Велля, Сименса и Голубцаго, и отдалъ предпочтеніе послѣднимъ двумъ, а изъ нихъ особенное телефону Сименса. Во второмъ отдѣлѣ опытовъ была выяснена большая (въ 9 разъ) чувствительность къ индукционнымъ токамъ телефона Сименса чѣмъ нерва токоиспытующей лапки лягушки. Третій отдѣлъ опытовъ впервые въ наукѣ произведенныхъ авторомъ доклада, показываетъ сравнительную чувствительность нерва токоиспытующей лапки лягушки и телефона къ прерывистымъ, перемѣннымъ, направленнымъ, и обратнымъ токамъ чрезвычайно слабымъ. Изъ этихъ опытовъ авторъ заключаетъ что нервъ далеко чувствительнѣе телефона къ гальваническимъ токамъ перемѣннаго направленія; а именно: телефонъ Сименса въ 7 разъ менѣе чувствителенъ чѣмъ нервъ, находящійся въ неблагоприятныхъ условіяхъ (высыхання, прерывки и др.) и въ 28 разъ менѣе чувствителенъ чѣмъ нервъ хорошо возбужденный. Знаніе разобранныхъ свойствъ телефона съ одной стороны, точнѣе опредѣляя кругъ рациональнаго употребленія его при электрофизиологическихъ исследованияхъ, съ другой, главнымъ образомъ, приводитъ къ заключенію что молчаніе телефона соединеннаго съ тетанизируемой мышцей нисколько не противорѣчитъ предположенію о существованіи колебаній тока или «электрическихъ токовъ» въ дѣятельной мышцѣ. Докладъ былъ сопровождается многими весьма интересными опытами, коими вполне были доказаны положенія автора. (Моск. Вѣд.)

ОБЪЯВЛЕНІЯ

ОТКРЫТА ПОДПИСКА

ТРУДЫ И. В. Э. ОБЩЕСТВА,
журнала сельскохозяйственных и экономических.
Труды Императорскаго Вольнаго Экономическаго Общества въ 1889 г. будутъ издаваться по измѣненной программѣ подъ редакціею Секретаря Общества, заслуженнаго профессора А. Бекетова, выхода 6 разъ въ годъ. Въ составъ ихъ войдутъ исключительно свѣдѣнія о дѣйствіяхъ Общества и доклады, читанные въ средѣ его собраній.

Въ «Трудахъ» будутъ слѣдующіе отдѣлы:

I. Журналы (протоколы) общихъ собраній, со включеніемъ отчета Секретаря.

II. Сельское Хозяйство. Журналы заведеній I Отдѣленія Общества и доклады, касающіеся предмета занятій этого Отдѣленія.

III. Технические сельскохозяйственные производствъ. Журналы заведеній II-го Отдѣленія и доклады по части техническихъ сельскохозяйственныхъ производствъ.

IV. Сельскохозяйственная статистика и политическая экономія. Журналы заведеній III-го Отдѣленія и доклады по статистикѣ и политической экономіи.

Обзоры сельскохозяйственной литературы, дѣятельности сельскохозяйственныхъ Обществъ и вообще сельскохозяйственной жизни страны будутъ служить предметомъ докладовъ въ средѣ Общества и, смотря по содержанію, будутъ помѣщаться въ томъ или другомъ изъ названныхъ отдѣловъ.

Кромѣ того въ Трудахъ помѣщаются свѣдѣнія о дѣятельности Комитета Грамотности, состоящаго при И. В. Э. Обществѣ, и доклады, сдѣланные въ средѣ Комитета.

V. Корреспонденція Общества. Вопросы и отвѣты лицамъ, обращающимся въ Общество.

Подписная цѣна: 3 руб. въ годъ, съ пересылкою и доставкою; полугодовой подписки и на отдѣльныя книжки не принимается.

Подписчики «Трудовъ», желающіе получать «Пчеловодный Листокъ», доплачиваютъ 1 р. 50 коп. (вмѣсто 2 руб.), платимыхъ отдѣльными подписчиками «Пчеловоднаго Листка».

Подписку слѣдуетъ адресовать: С. Петербургъ, 4 рота Измайловскаго полка д. № 1/13 (Общества). Въ редакцію «Трудовъ».

КНИГИ,

изданныя

Императорскаго Вольнаго Экономическаго Общества. руб. коп.

Анучинъ. Раскрашенная таблица по пчеловодству.	40
Берлепшъ. Пчела и ея воспитаніе.	3
Бутлеровъ, А. М. Какъ водить пчелъ.	10
Его же. Правильное пчеловодство.	5
Докучаевъ. Русскій Черноземъ.	2
Изерсенъ. Какъ добываютъ шелкъ.	35
Его же. Раскрашенная таблица по шелководству.	50
Королевъ, Ф. Н. Льноводство. Руководство къ льновоздѣлыванію.	1
Льняная промышленность въ Россіи.	1
Маркевичъ. Чтеніе о скотоводствѣ.	40
Прививаніе сибирской язвы по способу Пастера.	50
Менделѣевъ и Шмидтъ. Отчетъ объ опытахъ для опредѣленія вліянія удобренья на урожай овса и ржи.	80
Отчеты о дѣйствіяхъ въ 1886 г. испытательной станціи въ Богородцѣ.	30
Подоба тонина меривосовой шерсти.	75
Протоколы собраній льноводовъ 1887 г.	75
Тоже 1880 года.	75
Сборникъ матеріаловъ о сельской общинѣ.	2
Христъ табаководство.	5
Ходневъ. Исторія И. В. Э. Общества.	2
Физико-химическія изслѣдованія почвы и подпочвы черноземной полосы Европейской Россіи. Вып. I.	50
Тоже, Вып. II.	50
Чертоплатова. Руководство къ сушкѣ хлѣба.	2
Труды И. В. Общества за 1863, 1864, 1869, 1871, 1877, 1879, 1881, 1887, за годъ по...	2
Труды Комисіи о вѣншаей хлѣбной торговлѣ.	1
Указатель къ «Трудамъ» И. В. Э. Общества Теодоровича съ 1865 по 1875 г.	75
Конструкторскіе чертежи: 1) Ручной льномалки Кутѣ (псковской).	50
2) Голландской вѣтряной мельницы, 6 чертежей.	1
3) Орудія для картофеля и Гогенгеймскаго плуга.	20
4) Гогенгеймскаго плуга и боронъ Валькура.	20
5) Одноконной молотилки Ханта и Тауэля.	60

Пны показаны съ пересылкою. Выписывающіе не менѣе 5-ти экземпляровъ одного и того же сочиненія пользуются уступкою 25%. Книгопродавцы, покупающіе на суммы не менѣе 50 руб. въ одинъ разъ, пользуются уступкою 35% на меньшія суммы — 25%. Обмѣнъ разъ приобретенныхъ изданій на другія не допускается.

ОТЪ УПРАВЛЕНІЯ КУРСКО-КІЕВСКОЙ ЖЕЛѢЗНОЙ ДОРОГИ

объявляется, что накопившіеся на станціи Ковотопъ, въ Коммерческомъ магазинѣ неостребованные получателями въ мартѣ мѣсяцѣ сего года грузы, багажъ и найденные предметы, по истеченіи сроковъ указанныхъ въ 40 и 90 статьяхъ общаго устава Россійскихъ жел. дор., будутъ проданы съ аукціонаго торга.

ПРАВЛЕНІЕ ОБЩЕСТВА КУРСКО-ХАРЬКОВО-АЗОВСКОЙ ЖЕЛѢЗНОЙ ДОРОГИ

объявляетъ, что ниже перечисленные грузы большой и малой сросты, прибывшіе въ январѣ 1889 г. и не приплатые въ установленные статью 90 общаго устава Россійскихъ желѣзныхъ дорогъ сроки и хранящіеся на станціяхъ Курскъ, Солнцево, Марино, Прохоровка и Бѣлгородъ, въ случаѣ неполученія товарно-хозяевами грузовъ большой и малой сросты въ теченіи трехъ мѣсяцевъ со дня послѣдней публікаціи, на основаніи выше же приведенной статьи общаго устава будутъ проданы, а именно: прибывшіе на станцію Курскъ по накладнымъ. Стодолище № 2221, Рославль № 570, Жуковка № 224, Брянскъ № 371, 372, 370 и Харьковъ товар. № 3044, на ст. Солнцево по накладнымъ: Москва пас. № 265, Ивановская № 178, 179, Троицкая № 64, Мариуполь № 463, и Серпуховъ № 151, на ст. Марино, по вѣдѣнныя: Брянскъ № 138, Курскъ № 7203, 327 и Харьковъ № 31-0, на ст. Прохоровка, по накладнымъ: Саратовъ № 20037, Харьковъ № 4161 и Курскъ городъ № 478, на ст. Бѣлгородъ по накладнымъ: Москва № 466, Харьковъ № 293, Нижній № 21895 и Уфа № 1923.

„ГРѢХИ МОЛОДОСТИ“.

Поучительное слово ко всѣмъ разстроившимъ свою нервную систему анализомъ и распутствомъ.

соч. Д-ра Лоренцъ
Русское Изданіе Д-ра В.—ль.

ЦѢНА 1 РУБ.

Эта полезная книга содержитъ множество совѣтовъ, какъ избавляться страдающимъ отъ вредныхъ послѣдствій вышеозначенныхъ пороковъ и возстановить разстроенныя силы и здоровье.

Книга эта разбита на Московскимъ цензурнымъ Комитетомъ.

Складъ изданія въ книжномъ магазинѣ Отто Аспергера въ Лейпцигѣ (Саксонія).

Извѣстныя за счотную пересылку не платятъ. 52—9

ВЕНЕЦІЯ
МОГО ЧИНА НЕ СТЕЛЕТЬ. Цѣна 1 руб. 60 коп.
Для вскорѣнія трудныхъ дѣлъ
Она прилагаетъ и охотно принимаетъ всѣмъ работникамъ.
Рекомендуется также, какъ книга для взрослыхъ и при
СЛАВНОМЪ ЗВѢЗДѢ.

Полученіе моего Небеса. Цѣна 85 коп.
У АЛЕКСАНДРА ВЕНЕЦІИ.
Самое лучшее средство для всей Россіи.
ГЕНРИХЪ НЕСТЛЕ, въ ВЕНЕЦІИ (ШВЕЙЦАРІЯ).

Продается въ Курскѣ у Императорскаго Вольнаго Экономическаго Общества, въ О.-Пенсѣ, Казанскѣ, № 3, Москва, Петербургъ, и Европѣ.

Цѣна 85 коп.

Редакторъ А. Танковъ.