

**lavleniia, nabliudaemyia pri lakirovanii vsei kozhi zdorovykh liudei :
dissertatsiia na stepen' doktora meditsiny / Fedora Tekut'eva ; tsenzorami
po porucheniiu Konferentsii byli professory I.R. Tarkhan-Mouravov, V.M.
Tarnovskii i ad"junkt professor A.G. Polotebnov.**

Contributors

Tekut'ev, Fedor Stepanovich, 1853-
Maxwell, Theodore, 1847-1914
Royal College of Surgeons of England

Publication/Creation

S.-Peterburg : Tip. Ia. Trej, 1888.

Persistent URL

<https://wellcomecollection.org/works/dwh4pk74>

Provider

Royal College of Surgeons

License and attribution

This material has been provided by This material has been provided by The Royal College of Surgeons of England. The original may be consulted at The Royal College of Surgeons of England. where the originals may be consulted. This work has been identified as being free of known restrictions under copyright law, including all related and neighbouring rights and is being made available under the Creative Commons, Public Domain Mark.

You can copy, modify, distribute and perform the work, even for commercial purposes, without asking permission.

**wellcome
collection**

Wellcome Collection
183 Euston Road
London NW1 2BE UK
T +44 (0)20 7611 8722
E library@wellcomecollection.org
<https://wellcomecollection.org>

Изъ дерматологической клиники проф. А. Г. Полотебнова.

№ 62. 586 (3)
Ce Tekutjeff (F.) Effects of varnishing the entire skin in healthy persons [in Russian], 8vo. St. P., 1886

№ 62.

ЯВЛЕНІЯ,

НАБЛЮДАЕМЫЯ

ПРИ ЛАКИРОВАНИИ ВСЕЙ КОЖИ

ЗДОРОВЫХЪ ЛЮДЕЙ

ДИССЕРТАЦІЯ

НА СТЕПЕНЬ ДОКТОРА МЕДИЦИНЫ

врача Федора Текутьева.



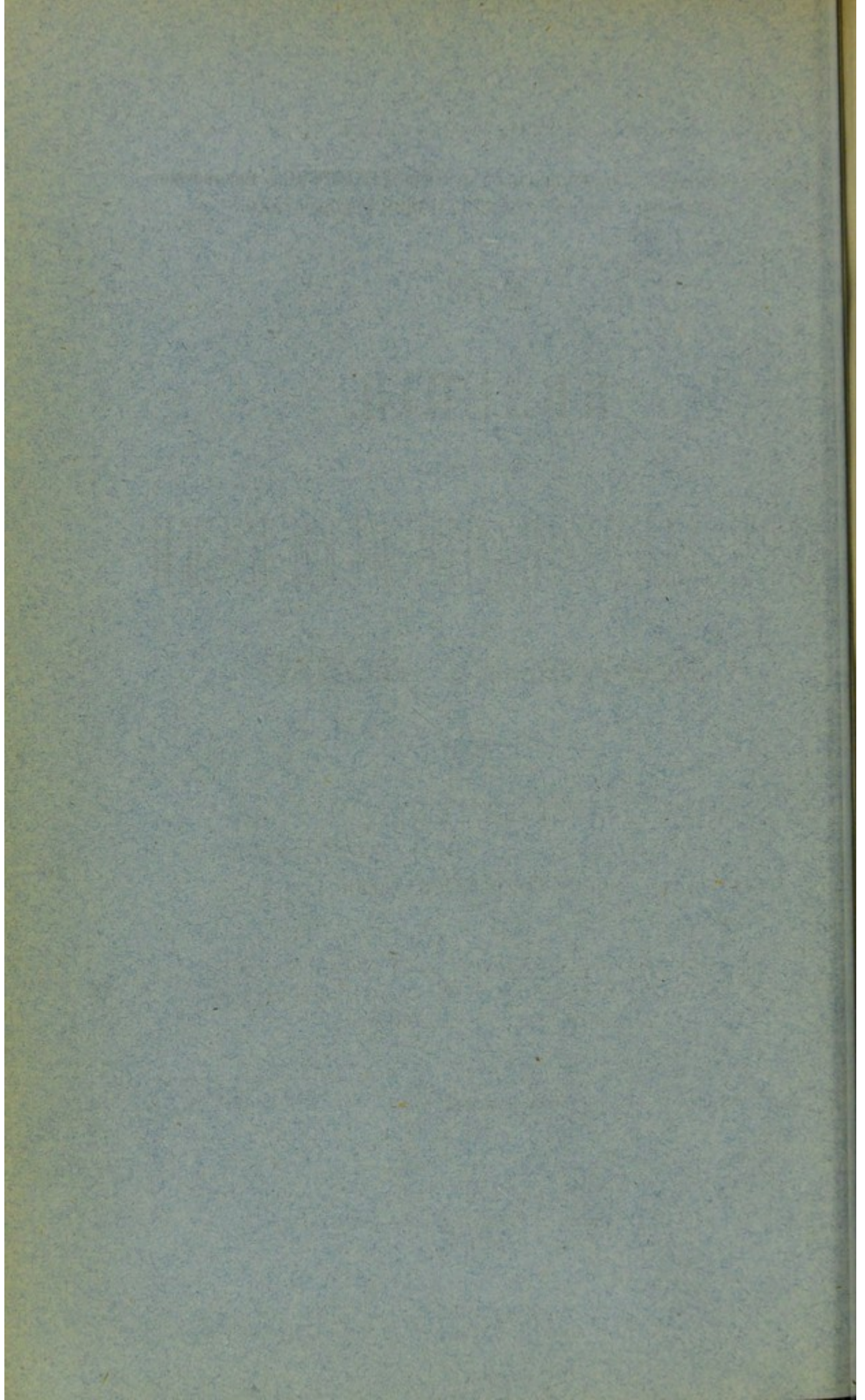
Цензорами по порученію Конференціи были профессора
И. Р. Тарханъ-Моуравовъ, В. М. Тарновскій и адъюнктъ
профессоръ А. Г. Полотебновъ.

No. 62.—Dr. Tekutieff: Effect of Varnishing the whole
Skin in Healthy Persons. The effect would seem to be far
less than is the case in animals.

С.-ПЕТЕРБУРГЪ.

Типографія Я. Трей, Разъѣзжая, № 51.

1888.



Изъ дерматологической клиники проф. *А. Г. Полотебнова*.

Серія диссертаций, защищавшихся въ **ИМПЕРАТОРСКОЙ Военно-Медицинской Академіи** за 1887—1888 учебный годъ.

№ 62.

ЯВЛЕНІЯ,

НАБЛЮДАЕМЫЯ

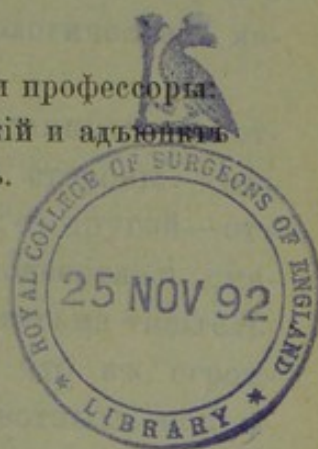
ПРИ ЛАКИРОВАНИИ ВСЕЙ КОЖИ

ЗДОРОВЫХЪ ЛЮДЕЙ

ДИССЕРТАЦІЯ

НА СТЕПЕНЬ ДОКТОРА МЕДИЦИНЫ
врача **Федора Текутьева**.

Цензорами по порученію Конференціи были профессора
И. Р. Тарханъ-Моуравовъ, **В. М. Тарновскій** и адъюнкты
профессоръ **А. Г. Полотебновъ**.



С.-ПЕТЕРБУРГЪ.

Типографія Я. Трей, Разъѣзжая, № 51.

1888.

Докторскую диссертацию лекаря Текутьева, под заглавіемъ «Явленія, наблюдаемыя при лакированіи всей кожи здоровыхъ людей», печатать разрѣшается съ тѣмъ, чтобы по отпечатаніи оной было представлено въ конференцію Императорской военно-медицинской Академіи 500 экземпляровъ ея. С.-Петербургъ, апрѣля 16 дня 1887 года.

Ученый Секретарь *В. Пашутинъ*.

ЯВЛЕНІЯ, наблюдаемыя при лакированіи всей кожи здоровыхъ людей.

Рѣдко какой другой вопросъ съ такимъ постоянствомъ привлекалъ вниманіе различныхъ изслѣдователей, какъ вопросъ о значеніи такъ называемаго «лакированія» кожи; причѣмъ подь словомъ «лакированіе» понималось и понимается покрываніе всей или болѣе или менѣе обширной поверхности кожи малопроницаемыми для продуктовъ кожной секреціи веществами, каковы: сало, масло въ жидкомъ и сгущенномъ состояніи, клей, гумми, деготь, коллодій, составы изъ желатины и многое другое. Для опытовъ брались различныя животныя, чаще всего кролики, но также нерѣдко собаки, овцы, лошади; изъ земноводныхъ—лягушки, изъ птицъ—голуби и другія. У птицъ передъ смазываніемъ перья ощищивались; животныя же подвергались опытамъ двояко: то предварительно остриженные, то съ неповрежденной шерстью.

При всѣхъ этихъ опытахъ установлено съ несомнѣнностью, что, не смотря на различіе въ составѣ перечисленныхъ нами лакирующихъ веществъ, при покрываніи любымъ изъ нихъ кожи животныхъ,—послѣднія роковымъ образомъ гибнутъ и при томъ всегда при однихъ и тѣхъ же патологическихъ явленіяхъ.

Тотъ или иной срокъ, переживаемый смазанными животными, находится въ зависимости—съ одной стороны—отъ величины взятаго для смазыванія животнаго; съ другой—отъ величины той поверхности кожи, которая подверглась смазыванію. Далѣе, путемъ многочисленныхъ и весьма тщательныхъ изслѣдованій (Edenhuisen) выяснено, что въ огромномъ большинствѣ случаевъ для многихъ животныхъ покрываніе кожи до $\frac{1}{6}$ ея поверхности становится смертельнымъ. Припадки, наступающія вслѣдъ за смазываніемъ, согласно тѣмъ же многочисленнымъ опытамъ, состоятъ въ слѣдующемъ. Вслѣдъ за смазываніемъ животное становится безпо-

койнымъ, дрожить, перестаетъ принимать пищу, дѣлается апатичнымъ. Сердцебиеніе и дыханіе сначала ускоряются, затѣмъ замедляются сила отдѣльныхъ ударовъ сердца слабѣетъ иногда до невозможности сосчитать пульсъ; нерѣдко наблюдается диспноэ. Однимъ изъ постоянныхъ и наиболѣе характерныхъ явленій, наблюдаемыхъ при смазываніи кожи животныхъ является быстрое пониженіе температуры, которая иногда едва достигаетъ 19° — 20° Ц. Въ мочѣ появляется бѣлокъ; иногда развивается поносъ; нерѣдко наблюдаются судороги клонического характера. Въ кожѣ — по однимъ наблюдателямъ развивается анестезія; по другимъ — гиперэстезія. Тоже самое и относительно рефлексовъ, т. е., иногда ихъ видѣли повышенными, иногда наоборотъ — пониженными. Съ теченіемъ времени наблюдается развитіе парезовъ, переходящихъ часто въ полные параличи. Всѣ эти припадки въ связи съ вышеупомянутыми обстоятельствами (величина животнаго и смазанной поверхности кожи) или, всё дѣлаясь рѣзче и рѣзче, кончаются гибелью животнаго при явленіяхъ полной простраціи; или же, появившись вслѣдъ за смазываніемъ, постепенно исчезаютъ и животное мало по малу оправляется болѣе или менѣе вполне.

Менѣе согласны между собою указанія различныхъ наблюдателей относительно анатомической картины измѣненій въ различныхъ органахъ и тканяхъ животныхъ, погибающихъ вслѣдствіе лакированія. Участки кожи, подвергшіеся лакированію, по однимъ наблюдателямъ представляются рѣзко гиперемизированными и отечными; по другимъ наоборотъ — кожа на этихъ мѣстахъ или мало измѣнена, или даже представляетъ рѣзкую анэмію. Въ подкожной клѣтчаткѣ, брюшинѣ, мышцахъ, почкахъ разными наблюдателями констатировано присутствіе кристалловъ трипльфосфатовъ. На слизистыхъ и серозныхъ оболочкахъ, а по нѣкоторымъ наблюдателямъ въ ткани мышцъ, спинномъ мозгу и по направленію периферическихъ нервныхъ стволовъ замѣчается переполненіе и разрывы капилляровъ; на слизистой же оболочкѣ желудка дѣло нерѣдко доходитъ до образованія язвъ. Внутренніе органы — печень, сердце, почки и проч. являются часто переполненными кровью и паренхиматозно измѣненными. Полость сердца и большихъ венозныхъ стволовъ содержитъ — по однимъ наблюдателямъ — темную, жидкую, по другимъ — свернувшуюся въ плотные сгуст-

ки—кровь. Въ большихъ полостяхъ, грудной, брюшной и проч. замѣчается скопленіе большого или меньшаго количества водяночной жидкости.

Такова въ общихъ чертахъ картина припадковъ, гибели и данныхъ вскрытія животныхъ, подвергающихся «лакированію». Что касается до причины, какимъ образомъ развивается эта картина въ зависимости отъ лакированія, то поэтому вопросу въ разное время высказывались различные взгляды. Наиболѣе раннимъ и наиболѣе долго державшимся изъ нихъ былъ тотъ, по которому производящая роль во всѣхъ патологическихъ явленіяхъ и смерти отъ лакированія приписывались подавленію «кожной перспираціи». Понятно, что такой взглядъ могъ имѣть мѣсто только при отсутствіи какихъ-либо свѣдѣній относительно химической природы продуктовъ кожной дѣятельности, вмѣстѣ съ расширеніемъ нашихъ знаній въ этомъ вопросѣ и взглядъ этотъ теряетъ свой *raison d'être*. Какія именно объясненія гибели лакированныхъ животныхъ явились на смѣну подавленію «кожной перспираціи, мы укажемъ въ приводимомъ ниже литературномъ очеркѣ предмета ¹⁾. Здѣсь же постараемся отмѣтить и тѣ попытки, которыя за отсутствіемъ соотвѣтствующихъ наблюденій относительно вліянія смазыванія кожи у человѣка, не разъ дѣлались въ томъ смыслѣ, чтобы выводы, полученные въ опытахъ надъ животными, перенести всецѣло на человѣка.

Въ 1863 году *Edenhuizen* ²⁾ представилъ одно изъ самыхъ полныхъ и тщательныхъ изслѣдованій по вопросу о лакированіи кожи животныхъ. Опыты свои онъ производилъ главнымъ образомъ на кроликахъ, и также на овцахъ, собакахъ, лягушкахъ и др. Для смазыванія служили: *mucilago gumm. arabic.*, вареное масло, масляный лакъ, деготь. Имѣя въ виду возраженіе о возможности паденія центральной температуры

¹⁾ Въ цѣломъ рядѣ вышедшихъ за послѣднее время изслѣдованій по вопросу о лакированіи животныхъ, старая иностранная литература реферирована весьма подробно; достаточно указать на весьма обстоятельный въ этомъ отношеніи трудъ д-ра *Анфимова*. Диссертация 1887 г. Поэтому мы ограничиваемся преимущественно русской медицинской литературой по этому вопросу, а изъ иностранной — кромѣ изслѣдованій, имѣющихъ непосредственную связь съ нашей работой, только наиболѣе важными.

²⁾ *Edenhuizen*, Zeitschrift für rationelle Medicin, 1863 г., т. XVII, стр. 35—105.

уже вслѣдствіе одного лишенія шерсти животнаго, Edenhuizen экспериментировалъ какъ на остриженныхъ такъ и на не остриженныхъ животныхъ. При этомъ путемъ многочисленныхъ повторныхъ опытовъ впервые установлено, что покрываніе кожи до $\frac{1}{6}$ ея поверхности, какъ замѣчено уже ранѣе, обыкновенно ведетъ къ смерти животнаго. Картина припадковъ, развивающихся у смазанныхъ животныхъ, — все равно полное или доленое произведено смазываніе, всегда одна и таже. Разница замѣчается только во времени наступленія этихъ припадковъ. Въ смыслѣ наиболѣе угрожающаго симптома у лакированныхъ животныхъ Edenhuizen ставитъ не столько паденіе центральной температуры, сколько измѣненіе въ дыханіи. Даже при нормальномъ пульсѣ и температурѣ, по его мнѣнію, ослабленіе дыханія всегда служитъ вѣрнымъ признакомъ тяжелаго заболѣванія животнаго. Постоянно находя въ подкожной клѣтчаткѣ погибшихъ отъ лакированія животныхъ кристаллы трипльфосфатовъ, а при жизни животныхъ на несмазанныхъ мѣстахъ кожи летучую щелочь, Edenhuizen въ объясненіи смерти лакированныхъ животныхъ представилъ слѣдующую теорію. «Въ нормальномъ состояніи чрезъ кожу подвергшихся опытамъ животныхъ выдѣляется небольшое количество азота въ точно неопредѣленной формѣ. Вѣроятно также, что имѣется гдѣ-нибудь на кожѣ летучая щелочь, аминное основаніе. Если выдѣленіе ея герметическимъ закрытіемъ кожи задерживается, то задержанный азотъ въ формѣ амміака, или быть можетъ какъ аминное основаніе является въ крови» отлагается какъ трипльфосфаты въ жидкости тканевыхъ промежутковъ. Циркулируя въ крови, задержанное соединеніе азота и вызываетъ путемъ раздраженія нервной системы тотъ извѣстный уже рядъ патологическихъ припадковъ, проходя чрезъ который лакированныя животныя обыкновенно въ концѣ концовъ гибнутъ.

Въ 1868 году проф. Лашкевичъ ¹⁾ представилъ новую теорію въ объясненіе смерти лакированныхъ животныхъ. Провѣривъ опыты Edenhuizen'a, онъ не придаетъ особеннаго значенія нахожденію кристалловъ трипльфосфатовъ, такъ какъ

¹⁾ Лашкевичъ, Медицинскій Вѣстникъ, 1868 г., № 6.

Его-же, «Критическія замѣтки на работу Н. Соколова». Медицинскій Вѣстникъ, 1874 г., №№ 41—42.

кристаллы эти встрѣчаются въ подкожной клѣтчаткѣ животныхъ, неподвергавшихся лакированію. Летучая щелочь на кожѣ, присутствію которой Edenhuisen придалъ такое важное значеніе, Лашкевичъ объясняетъ какъ послѣдствіе разложенія шелушащагося эпидермиса. Въ другомъ рядѣ опытовъ съ помѣщеніемъ кроликовъ въ резервуары, наполненные индифферентными газами, причемъ легочное дыханіе происходило чрезъ особыя трубки, соединенныя съ намордниками, — Лашкевичъ доказываетъ отсутствіе какихъ-либо вредныхъ послѣдствій отъ прекращенія нормальнаго кожного дыханія и такимъ образомъ экспериментально опровергаетъ ту теорію, по которой смерть лакированныхъ происходитъ вслѣдствіе прекращенія нормальнаго газообмѣна въ кожѣ (Gerlach).

Вся суть по Лашкевичу заключается въ усиленныхъ потеряхъ тепла, которыя несутъ лакированныя животныя и которыя даны въ томъ расширеніи и переполненіи периферическихъ кровеносныхъ сосудовъ, которое обыкновенно замѣчается на смазанныхъ участкахъ кожи. Въ подтвержденіе своего взгляда Лашкевичемъ приводятся двоякія доказательства: съ одной стороны, сравнительныя измѣренія температуры какъ на смазанномъ, такъ и на несмазанномъ участкѣ кожи, причемъ наблюдавшаяся разница достигала отъ $0,7^{\circ}$ до $1,5^{\circ}$ Ц.; съ другой — калориметрическіе опыты съ помѣщеніемъ лакированныхъ и нелакированныхъ кроликовъ въ резервуаръ съ водой извѣстной температуры. Въ этихъ опытахъ лакированный кроликъ въ извѣстную единицу времени постоянно нагрѣвалъ воду на большее число градусовъ, чѣмъ то-же дѣлалъ въ ту-же единицу времени кроликъ нелакированный; послѣдній и охлаждался въ ту-же единицу времени менѣе перваго. Въ подтвержденіе того, что въ основѣ болѣзненныхъ явленій и въ концѣ концовъ смерти лакированныхъ животныхъ лежитъ чрезмѣрное ихъ охлажденіе, Лашкевичъ приводитъ опыты съ обертываніемъ лакированныхъ животныхъ въ худые проводники тепла, напр., ватную обертку. «При этомъ у кролика не наступало никакихъ болѣзненныхъ явленій; онъ оставался бодръ, принималъ пищу и жилъ до тѣхъ поръ, пока носилъ ватную обертку». Необходимо отмѣтить, что Лашкевичъ по поводу своихъ изслѣдованій надъ смазываніемъ кожи животныхъ, первый вноситъ оговорку, что вопреки вліянію

смазыванія кожи у животныхъ, нѣкоторыя болѣзни кожи чело-
вѣка лечатся смазываніемъ обширныхъ поверхностей ея, одна-
ко никакихъ болѣзненныхъ явленій при этомъ не наступаетъ.

Докторъ Н. Соколовъ ¹⁾ въ своихъ опытахъ надъ смазыва-
ніемъ животныхъ (кроликовъ и собакъ) преимущественно остано-
авливается на клинической и анатомической сторонѣ вопро-
са. Для смазыванія здѣсь наичаще брались сгущенныя расти-
тельные масла. Смазыванія дѣлались частичныя. Картина
наблюдавшихся при этомъ przypadковъ была слѣдующая.
Вслѣдъ за смазываніемъ небольшихъ участковъ кожи нерѣдко
замѣчалось повышеніе внутренней температуры, за которымъ
уже слѣдовало постепенное ея пониженіе. Если шерсть у жи-
вотныхъ удалялась, такъ уже это обстоятельство само по себѣ
вело къ пониженію температуры иногда на 2° на 3°. После
каждаго болѣе или менѣе обширнаго смазыванія кожи авторъ
наблюдалъ быстрое появленіе бѣлка въ мочѣ, иногда-же при-
сутствіе зернистыхъ и стекловидныхъ цилиндровъ.

Изъ наиболѣе характерныхъ прижизненныхъ przypadковъ у
смазанныхъ животныхъ докторомъ Соколовымъ отмѣчены слѣ-
дующіе: ослабленіе дѣятельности сердца и дыханія, вялость,
сонливость, судороги клоническаго характера, поносъ и наго-
нецъ—смерть. Наблюдая при вскрытіи такихъ животныхъ па-
ренхиматозный процессъ почти во всѣхъ внутреннихъ орга-
нахъ и въ виду того, что ему удавалось при впрыскиваніи
крови погибшихъ отъ смазыванія животныхъ въ вены здоро-
выхъ вызывать у послѣднихъ альбуминурию, авторъ въ объяс-
неніе смерти отъ лакированія снова возвращается къ теоріи
самоотравленія организма какими-то неопредѣленными на по-
добіе инфекціонныхъ—веществами. Возможность наступленія
и для челоука тѣхъ печальныхъ послѣдствій, которыя явля-
ются у животныхъ вслѣдъ за смазываніемъ, для доктора Соко-
лова настолько несомнѣнна, что въ одномъ изъ положеній своей
работы онъ говоритъ: «Смазывать кожу лихорадочныхъ боль-
ныхъ съ жаропонижающею цѣлію неразумно и небезопасно».
Что же касается до предварительной провѣрки такого катего-
рическаго положенія, то еще въ началѣ литературнаго очерка
своей работы, указывая на полное отсутствіе наблюденій та-

¹⁾ Н. Соколовъ, Вліяніе на организмъ животныхъ искусственной задерж-
ки кожной перспираціи. Диссертація. СПб., 1874 г.

кого рода надъ людьми, онъ говоритъ, что эти наблюденія къ тому же «врядъ-ли возможны».

Докторъ Ломиковскій ¹⁾ съ цѣлю убѣдиться, «дѣйствительно-ли происходитъ усиленный тепловой расходъ у животныхъ при смазываніи ихъ кожи» снова подвергъ этотъ вопросъ экспериментальной разработкѣ. Эксперименты производились на кроликахъ; лакирующими веществами служили: вареное льняное масло, маковое масло, употребляющееся въ живописномъ искусствѣ, гумми-арабикъ и рыбій клей. Въ своихъ опытахъ онъ пользовался термоэлектрическимъ столбикомъ Меллони и мультипликаторомъ Зауервальда; послѣдній затѣмъ въ интересахъ большей точности былъ замѣненъ зеркальною бусолью Видемана. Когда аппаратъ правильно устанавливался, то къ нему подносилось изслѣдуемое животное то смазанной, то несмазанной стороной и по отклоненію стрѣлки мультипликатора отмѣчалось количество расходуемаго тепла.

На основаніи своихъ опытовъ Ломиковскій приходитъ къ слѣдующимъ выводамъ.

1) Смазываніе кожи животныхъ, какъ частичное такъ и общее обуславливаетъ у нихъ усиленный тепловой расходъ.

2) Этотъ усиленный тепловой расходъ и есть основная причина измѣненія внутреннихъ органовъ; почему нѣтъ никакой логической необходимости допускать у такихъ животныхъ существованіе какого-то неопредѣленнаго яда.

Въ своихъ провѣрочныхъ опытахъ Ломиковскій доводилъ до смерти животныхъ путемъ медленнаго охлажденія, причемъ патологическія измѣненія въ органахъ погибшихъ такимъ образомъ животныхъ ничѣмъ не отличались отъ измѣненій, наблюдаемыхъ обыкновенно при вскрытіи животныхъ, погибшихъ вслѣдствіе лакированія.

Самое полное и обстоятельное изложеніе вопроса въ его цѣломъ относительно лакированія животныхъ мы находимъ у проф. Пашутина ²⁾ въ курсѣ «Общей патологіи». Сгруппировавъ всѣ извѣстные по этому предмету факты вмѣстѣ съ новыми изслѣдованіями, еще не обнародованными до того и

¹⁾ Ломиковскій, Причина измѣненія внутреннихъ органовъ у животныхъ при задержкѣ кожной перспираціи. Диссертація. Харьковъ, 1877 г.

²⁾ В. Пашутинъ, Лекціи общей патологіи (патологической фізіологіи). СПб., 1881 года.

выполненными въ его лабораторіи (Виноградовъ, Пештичъ) и сдѣлавъ сводъ разновременно высказаннымъ предположеніямъ о причинѣ гибели лакированныхъ животныхъ, проф. Пашутинъ приходитъ къ заключенію, что ни одно изъ этихъ предположеній далеко не объясняетъ всѣхъ явленій, которыми предшествуется и сопровождается смерть лакированныхъ. Указывая затѣмъ тѣ пробѣлы въ настоящемъ положеніи вопроса о лакированіи животныхъ, восполненіе которыхъ работами будущихъ изслѣдователей могло-бы, наконецъ, способствовать выведенію этого высокой важности въ біологическомъ смыслѣ вопроса изъ области гипотетическихъ построеній; самъ онъ выдвигаетъ на первый планъ значеніе кожи, какъ органа, играющаго самую разнообразную и весьма существенную роль въ общей экономіи организма. Такова кожа—какъ желѣзистый органъ (до $2\frac{1}{2}$ милліоновъ однѣхъ только потовыхъ железъ), какъ органъ богато снабженный центростремительными приводами; какъ главный фокусъ для выведенія изъ тѣла избытка тепла,—она-же какъ одинъ изъ самыхъ существенныхъ аппаратовъ, заправляющихъ развитіемъ его въ тѣлѣ и проч. «По этому», говоритъ проф. Пашутинъ, «необходимо имѣть въ виду, что производя извѣстное насиліе съ цѣлію повліять на кожную перспирацію, мы неизбѣжно пускаемъ въ ходъ массу другихъ моментовъ, быть можетъ, болѣе существенныхъ, чѣмъ задержка экскреторной дѣятельности кожи». Вынужденный считаться съ фактомъ, давно извѣстнымъ изъ терапевтической практики, что при смазываніи кожи людей обыкновенно не замѣчается ни одного изъ тѣхъ явленій, которыя имѣютъ мѣсто въ этомъ случаѣ у животныхъ, проф. Пашутинъ даетъ этому слѣдующія объясненія. «Такъ какъ человѣкъ принадлежитъ къ разряду животныхъ организмовъ во всякомъ случаѣ не мелкихъ, то этимъ объясняется сравнительная безвредность различныхъ мазей, наносимыхъ на кожу человѣка съ терапевтическими цѣлями, у человѣка притомъ рѣдко смазываютъ очень большую поверхность кожи, да и маслянистыя вещества плохо держатся на тѣлѣ особенно въ виду различныхъ полотняныхъ тканей, имѣющихъ способность энергично впитывать въ себя эти мази. Вредъ подобныхъ мазей значительно парализуется у человѣка обычнымъ употребленіемъ ваннъ, водянистыхъ обертываній и пр.,

чего не испытывают лакированные животные»... «Тѣмъ не менѣе каждый врачъ, употребляя мази и пластыри съ терапевтическими цѣлями, а также налагая гутаперчевые бинты и другія непроницаемыя хирургическія повязки, долженъ имѣть въ виду, что употребляемый имъ пріемъ далеко не индифферентенъ для организма, особенно если онъ касается $\frac{1}{8}$ и болѣе поверхности тѣла, хотя бы употребляемая для мази и повязокъ вещества были совершенно невинны въ токсическомъ смыслѣ».

Въ виду того, что сравнительная безвредность смазываній обширныхъ участковъ кожи у человѣка объясняется обыкновенно относительно значительнымъ объемомъ тѣла человѣка въ сравненіи съ животными — наичаще употреблявшимися въ опытахъ при лакированіи, — является необходимымъ привести опыты Gerlach'a ¹⁾ съ лакированіемъ лошадей — животныхъ, безъ сомнѣнія много превосходящихъ по величинѣ человѣка.

Gerlach экспериментировалъ главнымъ образомъ надъ кроликами, но при этомъ имъ сдѣланы три опыта надъ лошадьми. Смазывалась обыкновенно вся кожа; для смазыванія служило вареное льняное масло.

I. На другой день послѣ смазыванія здоровой лошади появилось переполненіе и напряженность въ артеріяхъ, значительное ускореніе пульса, менѣе того — дыханія; температура тѣла на ощупь не измѣнилась; моча значительно возросла въ количествѣ; появилось дрожаніе во всемъ тѣлѣ и весьма замѣтная слабость. Всѣ эти явленія въ продолженіи 14 дней послѣ перваго смазыванія постепенно усиливались и несмотря на то, что животное за все это время не теряло аппетита, оно до такой степени исхудало и ослабѣло, что не могло держаться на ногахъ. По прошествіи указаннаго срока, т. е., 14 дней, смазка вмѣстѣ съ волосами и поверхностной кожицей отвалилась и животное стало оправляться.

Черезъ мѣсяцъ послѣ этого смазываніе было повторено, причемъ черезъ сутки можно было уже видѣть развитіе тѣхъ же признаковъ, что и при первомъ смазываніи. Съ 3-го дня появилась полная потеря аппетита, пульсъ 100 — малъ и легко сжимаемъ; упадокъ силъ, который постоянно увеличивался и животное съ 7 на 8 день послѣ послѣдняго смазыванія погибло.

¹⁾ Gerlach, Ueber das Hautathmen. Müller's Archiv, 1851, стр. 431—479.

II. Хорошо упитанная лошадь смазана была теплым льняным маслом. Через 30 часов после смазывания появилось переполнение артерий, учащенный пульс, слегка ускоренное дыхание, дрожание тела, слабость, быстрая утомляемость, невѣрность, шаткость движений; приливы крови к голове, выражающиеся напряжением подкожных головных вен, гиперемией конъюнктив и слизистой оболочки носа. На 3-й день после смазывания—слабость; парезы. На 4-й день появились отеки ног, но с появлением усиленного мочеиспускания отеки в последующие дни опали. На 8 день все перечисленные выше припадки достигли высшей степени; моча содержит бѣлок и желчные пигменты; исхудание чрезвычайное, *salor mordax*. После 8-го дня смазка стала отставать и вместе с этим животное стало оправляться, хотя до 20 дня после смазывания слабость была еще очень замѣтна.

III. Перед смазыванием старой, но здоровой лошади: Пульс 36. Дых. 9. Температура в кожной складкѣ— $35,0^{\circ}$, *in recto* $38,0^{\circ}$. Через сутки после смазывания теплым льняным маслом: артерии наполнены и напряжены; пульс 44; дыхание 13, температура не изменилась; аппетит хороший. Смазывание было возобновлено. Через 4 часа после этого появилось рѣзкое ускорение дыхания, сопровождавшееся хриплыми звуками, но затѣм явление это исчезло. Через сутки после смазывания — артерии сильно напряжены; пульс 48, дыхание 17, дрожание во всем тѣлѣ, слабость, кожа суха и горяча. Выделение мочи увеличилось; она тягуча и содержит значительное количество бѣлка и нѣсколько желчных пигментов. На 4-й день после смазывания: Пульс 60, малъ и слабъ; дыхание 22; артерии спавшись; дрожание во всем тѣлѣ, температура в кожной складкѣ— $31,0^{\circ}$ Ц. *in recto* $34,0^{\circ}$, слабость и весьма сильное исхудание. До 6-го дня после первого смазывания все болѣзненные явления постепенно увеличивались; аппетит исчезъ; слабость развилась до того, что животное не могло держаться на ногахъ; температура в кожной складкѣ $29,0^{\circ}$; *in recto* $32,0^{\circ}$. В кожу развилось притупление болевой чувствительности до того, что подвергнутое затѣм операци (лошадь эта предназначалась для оперативныхъ занятій) животное это замѣтно мало страдало.

На основаніи данныхъ вскрытія, причемъ на первомъ пла-

нѣ стояло переполненіе сердца, легкихъ и крупныхъ венозныхъ стволовъ темною, свернувшюся кровью, причину смерти лакированныхъ животныхъ Gerlach усматриваетъ въ прекращеніи кожного газообмѣна—въ асфиксіи.

Докторъ Велижанинъ ¹⁾ работалъ надъ метаморфозомъ у смазываемыхъ животныхъ, причемъ пришелъ къ слѣдующимъ заключеніямъ: «Всѣ опыты (числомъ 3) говорятъ за то, что подъ вліяніемъ смазыванія кожи происходитъ рѣзкое повышение азотнаго метаморфоза въ животномъ организмѣ, что выражается увеличеннымъ выдѣленіемъ мочевины мочою. Усвояемость бѣлковыхъ веществъ изъ кишечника идетъ, по видимому, нѣсколько хуже, нежели въ нормальномъ состояніи. Количество мочи, выдѣляющейя при смазываніи кожи, также бываетъ больше; удѣльный вѣсъ ея также нѣсколько повышается.

Докторъ Угрюмовъ ²⁾, занялся вопросомъ о газообмѣнѣ у лакированныхъ животныхъ, причемъ пришелъ къ выводамъ совершенно противоположнымъ, чѣмъ то было установлено ранѣе его произведенными изслѣдованіями (Valentin ³⁾). Результаты экспериментальныхъ изслѣдованій доктора Угрюмова состоятъ въ слѣдующемъ: «Подъ вліяніемъ лакированія кожи всегда усиливается, какъ выдѣленіе угольной кислоты и воды, такъ и поглощеніе кислорода. Это усиленіе зависитъ отъ возбужденія центральныхъ нервныхъ аппаратовъ, регулирующихъ обмѣнъ путемъ передачи раздраженія съ чувствующихъ нервовъ кожи. Усиленіе обмѣна всего сильнѣе въ первое время послѣ лакированія и постепенно падаетъ по мѣрѣ истощенія нервныхъ аппаратовъ. Пониженіе температуры какъ выраженіе подавленной теплопродукціи есть конечный эффектъ этого истощенія».

Согласно своимъ выводамъ докторъ Угрюмовъ находитъ возможнымъ выставить въ своей работѣ слѣдующія положенія:

¹⁾ Велижанинъ, «О вліяніи смазыванія кожи на азотный метаморфозъ». Еженедѣльная Клиническая газета, январь, 1886.

²⁾ Угрюмовъ, «О вліяніи лакированія и нѣкоторыхъ другихъ раздраженій кожи на газообмѣнъ у животныхъ. Диссертация, СПБ. 1886.

³⁾ Valentin, Archiv für Physiologische Heilkunde, 1858. По этимъ изслѣдованіямъ количество CO₂ у лакированныхъ едва достигаетъ до $\frac{1}{10}$ нормального; соотвѣтственно тому и потребленіе кислорода падаетъ до $\frac{1}{2}$ нормального.

1) Предположеніе Senator'a ¹⁾ о безвредности лакированія кожи для человѣка не доказано.

2) Исхуданіе людей, страдающихъ хроническими безлихорадочными сыпями, объясняется между прочимъ и усиленнымъ обмѣномъ.

Объясненіе припадковъ, наблюдаемыхъ у лакированныхъ животныхъ, какъ послѣдствіе тѣхъ или иныхъ измѣненій въ центральной нервной системѣ, не разъ указывалось изслѣдователями по этому вопросу. Feinberg ²⁾ это предположеніе, ранѣе его допускаемое скорѣе какъ логическая необходимость, поставилъ до извѣстной степени на прочную анатомическую основу. Тѣмъ не менѣе заслуга тщательныхъ, экспериментальныхъ изслѣдованій, исключительно направленныхъ къ рѣшенію этого интереснаго вопроса, всецѣло принадлежитъ доктору Анфимову ³⁾. Путемъ микроскопическихъ изслѣдованій онъ констатировалъ многочисленныя, болѣе или менѣе глубокія измѣненія во всѣхъ отдѣлахъ центральной нервной системы лакированныхъ животныхъ; но особенно характерныя измѣненія наблюдаются при этомъ въ сѣромъ веществѣ спиннаго мозга. Эти измѣненія характеризуются:

1) Набухлостью и отечностью нейроглии; гипереміей и эксудаціей въ сосудистой системѣ мозга; наконецъ, экстравазаціей форменныхъ элементовъ крови вмѣстѣ съ довольно часто встрѣчаемыми капиллярными кровоизліянiями.

2) Типическими измѣненіями въ нервныхъ клѣткахъ, выражающимися двояко: а) образованіемъ въ нихъ ясно выраженныхъ вакуолей. б) Измѣненіемъ ихъ очертанія, структуры и отношенія къ красящимъ веществамъ и проч. Измѣненія эти замѣчены были авторомъ какъ на уплотненныхъ препаратахъ, такъ и на совершенно свѣжихъ срѣзахъ мозга.

Приведемъ еще два изслѣдованія, на которыя можно смотрѣть какъ на переходныя отъ опытовъ на животныхъ къ опытамъ на людяхъ.

¹⁾ *Senator*, (смотри ниже).

²⁾ *Feinberg*, *Virchow's Archiv*, 1877.

³⁾ *Анфимовъ*, Объ измѣненіяхъ въ центральной нервной системѣ животныхъ при лакированіи кожи. СПб. Диссертація 1887 г. Составъ лакирующаго вещества, которымъ онъ пользовался, былъ слѣдующій: Аравійской камеди — 200 грм., желатины — 100 грм., глицерину — 30 грм. и воды сообразно желанію получить лакъ той или другой густоты.

Опыты въ настоящемъ случаѣ производились на человѣкѣ, хотя по вопросу возникающему постоянно при смазываніи кожи животныхъ.

Проф. Кузнецовъ ¹⁾ въ 1883 году представилъ работу: «Исслѣдованіе надъ потерей тепла въ здоровомъ и болѣзненномъ состояніи», въ которой имѣются нѣсколько опытовъ и съ частичнымъ смазываніемъ кожи. Исслѣдовалась обыкновенно здоровая кожа на симметрическихъ мѣстахъ (ладонь и тыль кисти, подошва, спина); при изслѣдованіи больной кожи брались: ожоги, рубцы, язвы, экзема, рожа; потеря тепла при одностороннемъ пораженіи внутреннихъ органовъ (Pneumonia stourosa, catarrhalis, pleuropneumonia и др.). При частичныхъ смазываніяхъ брались: плечи, ладони, спина. Какъ смазывающія — употреблялись: *collodium elasticum*, *ung. cinereum*, — *diachylon*, *gum. arabicum*. На основаніи своихъ изслѣдованій проф. Кузнецовъ пришелъ къ выводамъ, совершенно противоположнымъ выводамъ Лашкевича, Ломиковского и другихъ, именно: согласно этимъ выводамъ, потеря тепла смазанными участками кожи человѣка *всегда меньше, чѣмъ не смазанными*. Относительно больной и здоровой кожи выводы проф. Кузнецова слѣдующіе:

1) При различныхъ заболѣваніяхъ кожи, соединенныхъ съ нарушеніемъ кожицы или самой кожи, потеря тепла болѣе на пораженныхъ частяхъ, чѣмъ на симметричныхъ здоровыхъ.

2) Эта потеря тѣмъ болѣе, чѣмъ значительнѣе пораженіе; такъ при болѣе поверхностныхъ экзематозныхъ заболѣваніяхъ потеря тепла не велика; при болѣе глубокихъ нарушеніяхъ цѣлости — ожоги II и III степени, язвы, — потеря тепла превосходитъ нормальную въ 2 раза; даже въ 5 разъ.

3) Присутствіе отдѣлившейся, но не удаленной кожицы уменьшаетъ потерю тепла.

4) Кожа, покрытая рубцами, теряетъ тепла почти вдвое меньше, чѣмъ нормальная.

5) Выводы эти, по заявленію проф. Кузнецова, «подтверж-

¹⁾ Проф. Кузнецовъ, «Исслѣдованіе надъ потерей теплоты кожей человека въ здоровомъ и болѣзненномъ состояніи» Медицинскій Вѣстникъ, 1883, № 1—11.

даютъ мнѣніе Senator'a¹⁾, что смазываніе кожи у человѣка оказываетъ совершенно другое дѣйствіе, чѣмъ у животныхъ²⁾.

Въ 1887 году появилось изслѣдованіе доктора Аригейма «О вліяніи частичныхъ смазываній кожи на перспирацію и отдачу этими участками теплоты». Опыты свои докторъ Аригеймъ производилъ большею частію на здоровыхъ дѣтяхъ, но также и на взрослыхъ. Смазывающими веществами служили: *gumm. arabicum*, глицеринъ, желатина, рыбій клей, дамаръ-лакъ, растворъ гумми-эластика въ бензинѣ и друг. Для смазыванія брались: *epigastrium*, *reg. interscapularis*, волярная и дорзальная стороны руки. Выводы, къ которымъ пришелъ докторъ Аригеймъ, состоятъ въ слѣдующемъ:

1) Уменьшеніе испаренія воды со стороны слизистой поверхности кожи различно; менѣе всего наблюдается паденіе испаренія воды при смазываніи участковъ кожи *Mucilag. gumm. arabic.* и глицериномъ; болѣе значительное уменьшеніе перспираціи наблюдается при смазываніи кожи Даусарлакомъ и растворомъ желатины; всего же болѣе понижено бываетъ испареніе при смазываніи растворомъ *gumm. elasticum* въ бензинѣ.

2) Смазываніе жирными маслами и саломъ производитъ ничтожный эффектъ на уменьшеніе кожной перспираціи. Также дѣйствуетъ смазываніе этими веществами на отдачу теплоты.

3) Самое значительное уменьшеніе отдачи тепла замѣчается при смазываніи кожи *gumm. elastic.*, столярнымъ клеемъ и *gumm. arabic.*

4) Очень важно состояніе смазывающаго кожу покрова: при цѣлости его, какъ отдача тепла, такъ и перспирація задерживаются; при появленіи же трещинъ и складокъ, какъ перспирація, такъ и отдача тепла повышаются.

Изъ этого общаго очерка литературы предмета явствуетъ, что вопросъ о смазываніи кожи разрабатывался почти исключительно экспериментами животныхъ; что же касается человѣка, то здѣсь опыты ставились только попутно и то по частнымъ вопросамъ, какъ, наприм., въ вышеприведенныхъ работахъ Кузнецова и Аригейма. Теперь — спрашивается: какія-же

¹⁾ *Senator*, смотри ниже.

²⁾ *Zeitschrift für klinische Medicin*, 1887.

имѣются основанія для того, чтобы выводы, полученные въ опытахъ на животныхъ, переносить (какъ это мы указывали относительно многихъ изслѣдователей) всецѣло на человѣка? Въ этомъ отношеніи нельзя не признать извѣстной произвольности попытокъ такого рода, такъ какъ все то, что даетъ клиника, а еще убѣдительнѣе того — вѣковой опытъ — находится въ рѣзкомъ противорѣчій съ выводами, полученными въ опытахъ на животныхъ. «Кому неизвѣстно», говоритъ Senator ¹⁾, «что человѣческая кожа во все время изъ гигиѣническихъ, терапевтическихъ и косметическихъ соображеній смазывалась всевозможными маслами, жирами и мазями; въ нее втирались жирныя мыла, она покрывалась дегтемъ; обклеивалась на большихъ пространствахъ пластырями, короче, подвергалась леченію, которое у животныхъ вызываетъ неминуемую смерть! Далѣе — развѣ не содержали человѣка съ распространенными ожогами ежедневно въ теченіи многихъ часовъ въ масляныхъ ваннахъ и тѣмъ дѣлали неспособною къ «перспираціи» еще имѣвшуюся неповрежденную кожу въ то время, какъ ее слѣдовало-бы возбуждать къ усиленной дѣятельности, если опыты съ лакированіемъ животныхъ сюда могутъ быть примѣнены. И, наконецъ, развѣ мы не видимъ людей, кожа которыхъ сплошь покрыта корками и чешуями (наприм., при psoriasis, ichthyosis, eczema squamosum) подобно непроницаемому панцирю, можетъ быть болѣе плотному и непроницаемому, чѣмъ любая смазка, — окружающему все тѣло и, однако, эти люди не представляютъ ни одного изъ тѣхъ глубокихъ поражений, при которыхъ гибнутъ смазанные животныя». Наоборотъ, какъ-бы въ насмѣшку надъ печальными послѣдствіями покрыванія кожи животныхъ, люди, страдающіе psoriasis diffusa, къ которому слово панцирь подходитъ далеко не въ фигуральномъ только смыслѣ, а также и при ichthyosis въ громадномъ большинствѣ случаевъ пользуются необыкновенно цвѣтущимъ здоровьемъ, не смотря на то, что болѣзни эти тянутся часто по многу лѣтъ, а иногда и всю жизнь. Ежедневный опытъ, кромѣ того, наглядно показываетъ, что здоровье тѣла далеко не стоитъ въ какой-либо зависимости отъ того, какъ часто или рѣдко очищается кожа отъ того покрова изъ

¹⁾ Senator, Virchow's Archiv, 1877.

грязи и сала, который на ней постоянно накапливается. Народы, заселяющие крайний сѣверъ, какъ лапландцы, самоѣды и другіе, многіе изъ нашихъ инородцевъ Сибири и Кавказа, частію по климатическимъ условіямъ, частію по характеру своего быта поставлены въ весьма затруднительныя условія для того, чтобы пользоваться частыми обмываніями своего тѣла; и дѣйствительно извѣстно, что у нихъ по многимъ мѣсяцамъ не моется тѣло, не мѣняется разъ надѣтое бѣлье, пока не дойдетъ до полной негодности, а тѣмъ не менѣе никто никогда не отмѣчалъ, чтобы такое содержаніе кожи вело къ появленію среди нихъ какихъ-либо особыхъ заболѣваній, а тѣмъ болѣе чего-либо похожаго на припадки лакированныхъ животныхъ. Даже мѣстные заболѣванія кожи встрѣчаются при такихъ условіяхъ нисколько не чаще, чѣмъ у жителей благоустроенныхъ городовъ, находящихся въ несравненно лучшихъ гигиѣническихъ условіяхъ со стороны ухода за своей кожей. Извѣстно также, что грязное содержаніе кожи, искусственное или вынужденное, въ большинствѣ случаевъ идетъ рука объ руку со многими другими антигигиѣническими условіями и, однако, даже при такихъ многосторонне ослабляющихъ организмъ условіяхъ никогда не приходится видѣть чего-либо, могущаго найти аналогію среди явленій, которыя представляютъ лакированныя животныя. По крайней мѣрѣ никто, никогда ничего подобнаго не отмѣчалъ.

Обратимся теперь къ клиникѣ. Цитированныя нами выше предостереженія врачамъ лучшихъ изъ изслѣдователей вліянія лакированія на животныхъ не могутъ не звучать какъ-то странно при сопоставленіи ихъ со слѣдующими фактами, давно получившими право гражданства въ дерматологическихъ клиникахъ. При леченіи psoriasis diffusa Гебра ¹⁾ употреблялъ «цѣлые костюмы, приготовленные изъ вулканизированнаго каучука, именно—блузы, панталоны и чулки. Костюмы эти больные надѣваютъ на голое тѣло и носятъ день и ночь»... «При этомъ часто получались блестящіе результаты»... Въ опытахъ Пештича ²⁾ съ помѣщеніемъ кроликовъ въ каучуковый мѣшокъ при свободной головѣ и шеѣ получа-

¹⁾ Ф. Гебра, «Руководство къ изученію болѣзней кожи» переводъ подъ редакціей А. Полотебнова, Т. I, Спб., 1876 г., стр. 403.

²⁾ В. Пашутинъ, Лекціи Общей Патологіи, 1881, стр. 366.

лось: «одинъ изъ кроликовъ, посаженныхъ въ мѣшокъ, умеръ на 7-й день, причемъ температура его тѣла, *начавшая понижаться уже на другой день*, пала на 12° Ц. ниже первоначальной высоты. У другаго кролика пониженіе температуры уже ясно обозначалось на другой день опыта; на третій день кроликъ этотъ казался апатичнымъ, хотя темп. его не успѣла еще понизиться и на 2° Ц. противъ нормы. Въ три часа дня кроликъ этотъ былъ вынутъ изъ мѣшка, тѣмъ не менѣе *онъ умеръ въ 9 часовъ вечера того-же дня.*

Леченіе того-же psoriasis калийнымъ мыломъ по Гебра ¹⁾ состоитъ въ слѣдующемъ: «При первомъ втираніи мыло втираютъ во все тѣло, но очень умѣренно и только одну какую-нибудь часть тѣла, наприм., правую верхнюю конечность растираютъ до крови, при слѣдующемъ втираніи растираютъ до крови только лѣвую верхнюю конечность, а остальные части умѣренно и такъ продолжаютъ до тѣхъ поръ, пока все тѣло по частямъ въ теченіи 6—8 дней не будетъ растерто до крови. При этомъ не только во время курса втираній «но еще и 3—4 дня спустя больной остается закутаннымъ въ шерстяныя одѣяла, пропитанныя насквозь зеленымъ мыломъ». Въ этомъ примѣрѣ одновременно съ покрываніемъ обширной поверхности кожи мы видимъ остающееся безвреднымъ весьма серьезное насиліе надъ этимъ органомъ, насиліе, которое, по объясненію нѣкоторыхъ наблюдателей, являясь послѣдствіемъ одного только покрыванія кожи, можетъ быть принято за производящее тѣ болѣзненные явленія, которыя мы видимъ при лакированіи животныхъ.

Подобно калийному мылу также въ продолженіи 6—8 дней втираютъ псоріатикамъ деготь, лакирующимъ дѣйствіемъ котораго такъ часто пользовались въ опытахъ на животныхъ. Что это втираніе дегтя людямъ можетъ быть смѣло приравнено съ лакированіемъ кожи животныхъ, лучше всего доказывается слѣдующимъ примѣчаніемъ того-же Гебры ²⁾: «Главная задача состоитъ въ томъ, чтобы деготь возможно лучше приставакъ къ кожѣ и долѣе на ней оставался»... Известно также, что жиры и масло весьма часто играли роль лакирующихъ веществъ въ опытахъ надъ животными и картина при-

¹⁾ Гебра, стр. 409.

²⁾ Гебра, стр. 516.

падковъ у лакированныхъ, такимъ образомъ, животныхъ, ничѣмъ существеннымъ не отличалась отъ той, когда съ тою-же цѣлью пользовались болѣе плотно пристающими къ кожѣ веществами, какъ клей, гумми и проч. А на ряду съ этимъ существуетъ слѣдующее леченіе хроническаго катарра кожи или такъ называемой экземы. «Если *eczema* распространяется по всей поверхности кожи, то я предлагаю больнымъ надѣвать прямо на тѣло вязанья или фланелевыя куртки и штаны, или больного кладутъ между шерстяными одѣялами, причемъ больного смазываютъ нѣсколько разъ въ день соответствующими маслами или мазями и плотно заворачиваютъ въ эти шерстяныя одѣяла» ¹⁾). И это леченіе экземы, болѣзни, способной тянуться при самомъ энергичномъ и настойчивомъ леченіи нерѣдко многіе мѣсяцы. Тѣмъ же способомъ какъ и при *psoriasis diffusa* распространенныя экземы лечатся дегтемъ. Но, что убѣдительнѣе всего можетъ говорить за то, что человѣческая кожа къ производимому на нее насилію относится иначе, чѣмъ то мы видимъ у животныхъ, такъ это извѣстное леченіе чесотки раздражающими мазями съ цѣлю умерщвленія чесоточнаго клеща, помѣщающагося обыкновенно въ верхнихъ слояхъ кожи. «Самый простой способъ леченія чесотки состоитъ въ томъ, чтобы какою-нибудь изъ вышеупомянутыхъ мазей натирать всю поверхность кожи, повторяя эти втиранія до тѣхъ поръ, пока не исчезнутъ явленія, обусловленныя клещами и чесаніемъ»... «Этотъ способъ примѣнялся мною въ продолженіи 12 лѣтъ, почти на 15,000 чесоточныхъ больныхъ, которые излечивались отъ своей болѣзни среднимъ числомъ въ промежутокъ времени отъ 2-хъ до 10 дней» ²⁾).

Одинаковые съ тотчасъ указанными способы примѣняются при леченіи *pityriasis versicolor*, *herpes tonsurans*, *ichthyosis*.

Впервые точно установленные Геброй въ Вѣнѣ, способы эти его многочисленными учениками распространены по всему Старому и Новому свѣту. Тысячи больныхъ подвергаются каждодневно вышеуказаннымъ способамъ леченія и, однако, никѣмъ до сихъ поръ не отмѣчены какія-либо явленія, спо-

¹⁾ Гебра, стр. 516.

²⁾ Гебра, стр. 614.

собныя навести на мысль о томъ, что мы обыкновенно видимъ у животныхъ при смазываніи ихъ кожи.

Въ виду возможности возраженія на послѣднее замѣчаніе мы считаемъ необходимымъ привести въ извлеченіи изъ статьи Альберта Нейссера ¹⁾ случай смерти псориазика вслѣдствіе смазыванія хризофановой и пирогаллусовой кислотами.

Въ клинику Альберта Нейссера въ августѣ 1878 года поступилъ больной съ діагнозомъ *psoriasis universalis*. Съ 28-го августа приступили къ леченію его «причемъ хотѣли сравнить дѣйствіе хризофановой и пирогаллусовой кислотъ». Поэтому правая сторона тѣла была намазана хризофановой кислотой, а лѣвая точно также—пирогаллусовой. Затѣмъ все тѣло было покрыто гуттаперчевой бумагой и послѣдняя была укрѣплена многими бинтами. Черезъ два часа послѣ этого пациентъ почувствовалъ себя дурно и несмотря на то, что мазь была удалена на сколько возможно скоро, черезъ три дня больной скончался. Картина припадковъ при этомъ была такова: всѣ три дня наблюдалась послѣдовательная смѣна сопорознаго состоянія на явленія буйнаго бреда; нѣсколько разъ были потрясающіе ознобы, поносъ, жестокая рвота слизистыми массаами; сильная болѣзненность смазанныхъ мѣстъ, особенно на сторонѣ смазанной хризофановой кислотой. Температура, исключая сопровождавшей смерть за всѣ три дня ни разу не падала ниже $38,1^{\circ}$ Ц., но иногда подымалась до $38,9-40,0^{\circ}$ Ц. Моча интенсивно чернаго цвѣта, уд. в. 1014—1037. Въ первые дни—безъ бѣлка. Уже изъ этого краткаго указанія явленій, сопровождавшихъ смерть даннаго больного явствуется съ несомнѣнностью, что явленія эти совсѣмъ другаго рода, чѣмъ тѣ, что наблюдаются у животныхъ при «лакированіи». И дѣйствительно, вскрытіе, произведенное проф. Повфигомъ, вмѣстѣ со спектроскопическимъ изслѣдованіемъ крови и затѣмъ опыты со смѣшиваніемъ пирогаллусовой кислоты съ кровью показали, что смерть въ настоящемъ случаѣ послѣдовала отъ отравленія организма пирогаллусовой кислотой, введеніе въ организмъ которой обуславливаетъ разрушеніе кровяныхъ шариковъ и гемоглобинурию со всѣми ея послѣдствіями. Три случая отравленія пирогаллусовой кислотой послѣ примѣненія ея на обширномъ пространствѣ ко-

¹⁾ Neisser, Zeitschrift für klinische Medicin, 1879 годъ.

жи при леченіи распространеннаго psoriasis'a описаны также у Бенье ¹⁾. Одинъ изъ этихъ случаевъ наблюдалъ самъ Бенье; два остальные — сообщены были ему Vidal'емъ. Въ первомъ случаѣ отравленіе случилось послѣ 3-хъ втираній мази, содержащей 5% пирогаллусовой кислоты. Въ случаяхъ Vidal'я содержаніе кислоты было 10%. Отравленіе въ первомъ случаѣ наступило на 8 день примѣненія мази и больной этотъ погибъ; во 2-мъ случаѣ отравленіе наблюдалось на 15-й день и больной этотъ поправился. Картина припадковъ, наблюдавшихся при этомъ въ существенныхъ чертахъ сходно съ картиной, описанной выше Neisser'омъ, именно: потрясающіе ознобы, повышеніе темп., доходящіе до 39,2—40,0° Ц. Сопоръ и сильное возбужденіе, рвота слизистыми массами, черная моча, гематурія, конгестивный отекъ легкихъ, диспноэ, collapsus. Такимъ образомъ обширное покрываніе кожи здѣсь не причесть и факты эти не въ коемъ случаѣ не могутъ фигурировать въ качествѣ возраженія противъ безвредности смазыванія кожи человѣка, по крайней мѣрѣ въ предѣлахъ терапевтической необходимости. Помимо того примѣненіе той-же пирогаллусовой кислоты въ другихъ клиникахъ, наприм., въ Вѣнѣ до несчастныхъ случаевъ, опубликованныхъ Нейссеромъ и Бенье, примѣнялось (да и теперь примѣняется) въ самыхъ широкихъ размѣрахъ, причесть другими наблюдателями никакихъ неблагопріятныхъ явленій при этомъ отмѣчаемо не было.

Что касается экспериментальныхъ изслѣдованій относительно вліянія смазыванія кожи у человѣка въ частности, то мы видимъ здѣсь поразительную бѣдность, по крайней мѣрѣ при сравненіи съ той разносторонней разработкой вопроса, на которую мы указывали относительно животныхъ. Эта богатая, какъ-бы самодовлѣющая литература объясняется очень просто: паническій, чуждый какихъ-либо счетовъ съ дѣйствительностью страхъ предъ роковыми послѣдствіями «лакированія» долго заставлялъ въ изслѣдованіи этого вопроса ограничиваться исключительно опытами на животныхъ и не видѣть «лакированія» человѣка даже тамъ, гдѣ оно, не будучи экспериментально поставлено, тѣмъ не менѣе несомнѣнно

¹⁾ *Ern. Besnier, Annales de Dermatolog. et de syphil. 1882, стр. 694.*

имѣло мѣсто. Проф. Senator'у ¹⁾ первому принадлежитъ честь экспериментальнаго изслѣдованія о вліяніи смазыванія большихъ участковъ кожи у человѣка. Основаніемъ для опытовъ послужило желаніе найти въ смазываніи кожи новое жаропонижающее средство, такъ какъ рѣзкое паденіе темп. у животныхъ вслѣдъ за смазываніемъ сдѣлалось извѣстнымъ чуть не со времени первыхъ изслѣдователей по этому вопросу. Всѣхъ опытовъ сдѣлано было 5, изъ которыхъ 4—во время послѣдней Франко-прусской войны. Приводимъ въ извлеченіи протоколы всѣхъ пяти случаевъ.

I. Генрихъ Е. Гессенскій солдатъ, боленъ около недѣли—брюшнымъ тифомъ.

5/1 1871 г. Пульсъ 100; темп. утр. 39,4, веч. 40,1.

6/1. Безпокойный сонъ; сыпь; потемнѣніе сознанія; жидкія испражненія. Пульсъ 100; темп. утр. 39,3, веч. 39,6.

Послѣ утренняго измѣренія — грудь, животъ, спина и бедра намазаны мазью, составленной изъ жира какао съ льнянымъ масломъ и обклеены большими кусками липкаго пластыря. Черезъ полчаса послѣ смазыванія темп. 39,0°.

7/1. Пульсъ 96; темп. утр. 39,3, веч. 39,4. Отставшій пластырь снова укрѣпленъ.

8/1. Явленія болѣзни безъ перемѣны. Пульсъ 104 — дикротическій; темп. 39,1, в. 39,9. Липкій пластырь снятъ.

9/1. Пульсъ 100; темп. утр. 39,6, веч. 40,0°.

10/1. Пульсъ 106; темп. утр. 39,6, веч. 40,1°.

11/1. Пульсъ 106; темп. утр. 39,6, веч. 39,9. Въ 10 часовъ этого дня при темп. 39,7 вновь какъ и въ первый разъ большая часть тѣла намазана мазью и покрыта липкимъ пластыремъ. Въ 11 ч. 45 м. темп. 38,8. Въ 5 ч. 30 м. темп. 39,8.

12/1. Явленія болѣзни лучше; темп. утр. 39,3, в. 39,4. Въ 5 часовъ этого дня при темп. 39,4 пациентъ вновь намазанъ и обклеенъ липкимъ пластыремъ. Въ 6 ч. темп. 39,0; въ 7¹/₂ ч. 39,4; въ 8¹/₂—39,9.

13/1. Пульсъ 84—88; темп. утр. 38,6, в. пульсъ 88—92 темп. 38,9. Послѣ вечерняго измѣренія пластырь снятъ и кожа обмыта теплой водою.

14/1. Пульсъ 96; темп. утр. 39,0, в. 30,1.

15/1. Пульсъ 88—92; темп. — 39,1, в. 39,1 и т. д.

¹⁾ *Senator*, Untersuchungen über den fieberhaften Prozess und seine Behandlung, Berlin, 1873, стр. 195.

II. Людвигъ Гр. 24 лѣтъ — боленъ брюшнымъ тифомъ.

12/1 11 ч. Пульсъ 106; темп. утр. 39,4, в. 40,6.

13/1 — » — » — » 39,8 » 40,1.

14/1. Пульсъ 160 — дикротическій; темп. 39,2, в. 40,0°.

Послѣ утренняго измѣренія спина, грудь и животъ намазаны мазью и обклеены липкимъ пластыремъ. Черезъ полчаса темп. — 39,4°.

15/1. Пульсъ 112; темп. утр. 39,3; веч. 120; темп. 40,2.

16/1. Пульсъ 116 — дикротическій; темп. утр. 39,2; в. — 39,6.

17/1. Пульсъ — 108; темп. 39,2, в. 40,2. Кашель съ слизисто-гнойной, кровавистой мокротой.

18/1. Тѣло значительно припухло. Пульсъ 116; темп. утр. 39,2, в. 39,6.

Послѣ утренняго измѣренія пластырь снятъ и кожа очищена.

19/1. Пульсъ 116; темп. 39,7; в. 40,4.

20/1. Пульсъ 116; темп. утр. 39,8; веч. пульсъ 120; темп. 40,4.

Въ 10¹/₄ ч. дня грудь, спина и переднія поверхности бедеръ смазаны травматциномъ. Въ 11³/₄ ч. темп. — 40,4°.

21/1. Пульсъ 108; темп. 38,6. Веч. пульсъ 116; темп. 39,9.

Послѣ утренней визитаціи смазка во многихъ мѣстахъ исправлена и сверхъ того смазаны переднія поверхности рукъ. Въ 12 ч. дня темп. — 38,9.

22/1. Пульсъ 108; темп. утр. 38,6; в. 39,5. Послѣ утренней визитаціи смазка исправлена и сверхъ того смазаны голени. — Въ 12 ч. темп. 38,9.

23/1. Пульсъ 108; темп. утр. 37,2, в. 39,7. Смазка вездѣ исправлена.

24/1. Пульсъ 120; темп. утр. 37,8, в. 39,7.

25/1. Пульсъ 124; темп. 37,6, в. 39,4. Сильный поносъ и всѣ явленія болѣзни безъ перемѣны. Смазка съ помощію терпентина удалена.

26/1. Всѣ явленія тѣже. Пульсъ 128. Дыханіе 32; темп. утр. 38,3, веч. 39,6. Затѣмъ общее состояніе постепенно ухудшалось и въ 11 ч. 30/1. смерть. При вскрытіи: многочисленныя въ періодъ заживленія тифозныя язвы въ Печень; сращенія реберныхъ плевръ; сѣрая гепатизація въ правой верхней долѣ легкаго и незначительная гепатизація въ нижней лѣвой долѣ.

III. Францъ Л. 20 лѣтъ, боленъ брюшнымъ тифомъ около 5 дней.

20/п. Пульсъ 84, темп. веч. 39,5.

21. П. 80; темп. утр. 39,4 в. 40,1.

22. П. 84; темп. 39,4 в. 39,8. Послѣ утренней визитаціи спина и боковыя части груди смазаны травматциномъ.

23. Пульсъ 88; темп. 39,1, в. 39,5. Днемъ смазка исправлена и сверхъ того смазаны животъ и переднія поверхности бедеръ.

24. Пульсъ 92, темп. 39,5; в. 39,5. Послѣ вечерняго измѣренія смазка исправлена.

25. П. 96, темп. утр. 39,0; в. 39,8.

26. П. 88—92, темп. 39,4, в. 39,9. Послѣ вечерняго измѣренія смазка исправлена и кромѣ того смазаны переднія поверхности голеней.

27/п. Пульсъ 92, темп. утр. 39,9; в. 39,5.

28. П. 88 темп. утр. 39,1; в. 39,4. Смазка сама собою отслоилась.

1/ш. Непрерывное улучшение.

IV. Андрей Хр. 30 лѣтъ боленъ брюшнымъ тифомъ около 4-хъ дней.

14/п. Пульсъ 92, темп. утр. 40,0 в. 40,5. Днемъ спина, боковыя части груди и переднія поверхности бедеръ смазаны траматичиномъ.

15/п. Пульсъ 96, темп. ут. 39,9 в. 40,4. Смазка возобновлена.

16/п. Пульсъ 84, темп. утр. 38,9 в. 40,1. Днемъ смазка возобновлена.

17/п. Пульсъ 84, темп. 39,4 в. 38,9. Смазка возобновлена.

18/п. Пульсъ 84—88, темп. утр. 39,5; в. 40,2. Смазка исправлена.

19/п. Пульсъ 84, темп. утр. 39,0; в. 40,1. Смазка удалена.

20/п. Пульсъ 84, темп. 38,7; в. 40,3. Въ послѣдующіе дни улучшение.

V. Германъ Сх. 14 лѣтъ около недѣли боленъ брюшнымъ тифомъ.

26/хп 72 г. Пульсъ 112. Дых. 35, темп. 39,8. Послѣ вечерняго измѣренія всё тѣло смазано *colodio resinato*.

27. Пульсъ 96, темп. 38,5; веч. Пульсъ 104, темп. 39,8. Смазка исправлена.

28. Пульсъ 104, темп. 38,7; веч. 112, темп. 39,5.

29. Пульсъ 100, темп. 38,6; веч. 112, темп. 39,8.

30. Пульсъ 100, темп. 38,1; веч. 108, темп. 39,5.

31. Пульсъ 96, темп. 37,8; веч. 100, темп. 39,1. Смазка совсѣмъ отстала.

1/г. Пульсъ 88, темп. утр. 38,9; веч. п. 100, темп. 40,2.

2. Пульсъ 108, темп. утр. 39,2; веч. п. 108, темп. 39,8.

3. Пульсъ 100, темп. утр. 38,1; веч. п. 104, темп. 39,8. Вечеромъ послѣ измѣренія тѣло смазано *gummi arabico*.

4. Пульсъ 100, темп. утр. 39,2; веч. п. 100, темп. 39,3.

5. Пульсъ 100, темп. утр. 38,5; веч. п. 100, темп. 39,3.

6. Пульсъ 108, темп. утр. 39,1; веч. п. 96, темп. 40,0. Въ два часа дня вновь смазанъ *colod*.

7. Пульсъ 84, темп. утр. 38,7; веч. п. 92, темп. 38,6.

8. Пульсъ 80 темп. утр. 38,3; веч. п. 88 темп. 39,0.

9. Пульсъ 80; темп. утр. 38,3, веч. п. 84; темп. 38,6.
Затѣмъ началось выздоровленіе.

Общій выводъ, къ которому пришелъ проф. Senator на основаніи этихъ опытовъ тотъ, что «смазываніе кожи у человѣка даже до половины всей поверхности и во всякомъ случаѣ на пространствѣ, которое, у животныхъ влечетъ неминуемо вредныя послѣдствія, остается для человѣка безвреднымъ и вліяніе его на температуру хотя и несомнѣнно, однако, въ общемъ весьма различно и появляется то скорѣе, то медленнѣе за смазываніемъ»... «Во всякомъ случаѣ не должно мечтать о вытѣсненіи этимъ способомъ непосредственнаго и дѣйствительнаго пониженія температуры при помощи ваннъ и обертываній».

Нельзя, однако, не признать, что вышеуказанные выводы, къ которымъ пришелъ проф. Senator въ своемъ изслѣдованіи, не могутъ быть названы свободными отъ справедливыхъ возраженій. Начать съ того, что опыты производились при условіяхъ далеко не благоприятствующихъ клиническимъ наблюденіямъ, смазываніе только въ отдѣльномъ случаѣ было общее; для опытовъ не совсѣмъ удачно выбраны были больные съ брюшнымъ тифомъ, болѣзнію, по справедливому замѣчанію доктора Соколова ¹⁾, «въ значительной степени подверженной колебаніямъ температуры, которыя нельзя отнести къ вліянію того или другаго терапевтическаго агента, потому что оно наблюдается и безъ всякаго леченія». Всѣмъ этимъ вмѣстѣ взятымъ можно только объяснить, почему это изслѣдованіе, не смотря на свое важное значеніе и имя авторитетнаго клинициста, не обратили на себя должнаго вниманія.

Черезъ четыре года послѣ этого появилась по тому же самому вопросу новая работа проф. Senator'a ²⁾. Здѣсь приводятся три случая смазыванія обширныхъ участковъ кожи. У изслѣдуемыхъ съ особою тщательностью измѣрялась температура и изслѣдовалась моча на бѣлокъ. Во избѣжанія возраженія относительно дѣйствительности такого лакирующаго вещества какъ *collodium gescinatum*, сдѣланъ былъ особый опытъ съ смазываніемъ этимъ веществомъ кролика, причемъ послѣдній на 5 день послѣ смазыванія найденъ былъ мертвымъ, кар-

¹⁾ Соколовъ, Диссертація 1874 г. стр. 78.

²⁾ Senator, «Wie wirken Firnisse auf die Haut bei Menschen», Virchow's Archiv, 1877.

тина припадковъ, наблюдавшихся при этомъ, ничѣмъ не отличалась отъ картины гибели животныхъ, смазываемыхъ другими извѣстными лакирующими веществами.

Приводимъ въ извлеченіи протоколы трехъ опытовъ Senator'a. I. Вильгельмъ Л., 40 лѣтъ, боленъ подострымъ ревматическимъ полиартритомъ, въ госпиталь принятъ 22 сентября 1875 г. До настоящаго опыта испыталъ самое разнообразное, какъ наружное, такъ и внутреннее леченіе.

Число, Январь 1876 г.	Температура.		М о ч а.			Особья свойства.	П р и м ѣ ч а н і я.
	Утро.	Веч.	Колич.	Уд. в.	Реакція.		
5	—	37,3	1420	1018	Кислая.	Прозрачна, безъ бѣлка.	Обернуты верхнія и нижнія конечности полосами липкаго пластыря.
6	37,2	37,4	785(?)	1017	Тоже.	Тоже.	
7	37,0	37,7	1240	1013	Тоже.	Тоже.	Спина смазана collod. resinato и до 18 числа лакировка постоянно возобновляется.
8	36,9	37,5	1380	1012	Тоже.	Тоже.	
9	37,0	37,7	1130	1013	Тоже.	Тоже.	
10	37,2	37,5	1765	1014	Слабо-кислая.	Блѣднѣе прежней, слегка мутна, безъ бѣлка.	Смазаны грудь, животъ ниже пупка и до 18 лакировка постоянно возобновляется.
11	37,3	37,4	1530	1013	Тоже.	Тоже.	
12	37,2	37,5	1670	1012	Тоже.	Тоже.	Освобожденъ отъ пластыря.
13	37,3	37,4	1370	1016	Тоже.	Тоже.	
14	37,4	37,4	1380	1014	Тоже.	Блѣдна, мутна.	
15	37,2	37,3	1460	1016	Тоже.	Тоже.	
16	37,4	37,5	1610	1011	Тоже.	Тоже.	
17	37,2	37,8	1400	1010	Нейтр.	Тоже.	
18	37,5	37,6	1570	1011	Кислая.	Въ значительномъ осадкѣ гнойныя гѣльца и эпителий пупыря.	
19	37,2	37,0	1300	1013	Тоже.	Прозрачна, безъ бѣлка.	
20	36,4	37,5	1310	1010	Тоже.	Тоже.	

Отсюда видно, что съ 10-го по 18-е января были плотно обернуты липкимъ пластыремъ верхнія и нижнія конечности, спина грудь и часть живота: оставались же свободными только голова и шея, область ягодицы и лобковая.

II. Генрихъ С., 36 лѣтъ. Въ госпиталь принятъ 13-го января 1876 г., боленъ—хроническимъ ревматическимъ поражениемъ суставовъ и мышцъ. Получилъ салициловую кислоту и когда сдѣлалось лучше, былъ подвергнутъ опыту съ обер-

тываніемъ липкимъ пластыремъ и смазываніемъ *collodio resinato*.

Число.	Температура.		М о ч а.		П р и м ѣ ч а н і я.
	Утро.	Веч.	Колп.	Уд. в.	
Июль					
21	37,1	37,8	—	—	Моча не изслѣдовалась такъ какъ отклоненій отъ нормы не замѣчалось.
22	37,2	37,5	—	—	Обернута лѣвая нога отъ верхушекъ пальцевъ до бедреннаго сустава.
23	37,2	37,9	3710	1011	Такимъ-же образомъ и правая нога.
24	37,3	37,8	3700	1011	Такимъ-же образомъ правая рука отъ верхушекъ пальцевъ до плечеваго сустава.
25	37,2	37,9	2420	1020	Такимъ-же образомъ лѣвая рука.
26	37,3	37,9	2490	1014	Грудь, животъ и спина смазаны <i>collodio resinato</i> .
27	37,0	37,6	2860	1014	Тоже—вновь.
28	36,9	37,4	2440	1012	Удалена оболочка правой руки.
29	37,0	37,5	2460	1013	Удалены и другія оболочки.

Моча отъ начала и до конца опыта была прозрачна и бѣлка не содержала.

Ш. Ида В. 37 лѣтъ, поступила въ госпиталь съ *remphigus chronicus*. Въ періодъ времени съ 12 по 22 мая была покрыта *ol. Rusci* буквально вся поверхность кожи за исключеніемъ участка величиной не больше тарелки.

Число.	Температ.		Примѣчаніе.	Число.	Температ.		
	утр.	веч.			утр.	веч.	
10 мая	37,4	38,2		17 мая	38,4	38,4	
11 >	37,3	38,0		18 >	37,5	38,0	
12 >	38,3	38,7	смазываніе	19 >	37,4	37,9	Моча за все время изслѣдованія бѣлка не содержала.
13 >	38,0	38,3		20 >	37,4	38,2	
14 >	37,1	38,1		21 >	37,5	38,1	
15 >	38,0	37,0		22 >	37,6	38,0	
16 >	37,6	38,8		23 >	38,3	37,5	

Выводы изъ этихъ опытовъ Senator формулируетъ такъ: «Что касается до результатовъ... такъ они вполнѣ отрицательны, если обратить вниманіе на состояніе лакированныхъ животныхъ. Совершенно не замѣчается ни одного изъ тѣхъ угрожающихъ явленій, которыя представляютъ даже большія животныя, когда налакирована только половина ихъ наружной поверхности: ни быстрого паденія температуры, ни скорого упадка силъ, ни диспное, ни судорогъ и параличей, ни альбуминурии, ни діарреи, ни гидропатическихъ выпотовъ»... «И во всякомъ случаѣ опыты эти доказываютъ, что лакированіе кожи, т. е. то, что обыкновенно обозначается подавленіемъ

кожной дѣятельности есть вмѣшательство у человѣка не смертельное и непродуцающее болѣзнь»... «Что касается до вліянія на температуру тѣла, единственнаго вліянія, которое наблюдалось при моихъ прежнихъ опытахъ, то при новыхъ изслѣдованіяхъ и этого нельзя было замѣтить; и если я уже тогда не придавалъ никакого значенія вліянію лакированія на пониженіе температуры у человѣка, по крайней мѣрѣ, въ терапевтическомъ отношеніи, то для меня теперь представляется совершенно яснымъ отсутствіе какой либо связи между лакированіемъ кожи и пониженіемъ температуры у человѣка»¹⁾.

Въ 1884 году появилась работа Colrat²⁾, имѣющая для насъ то особенное значеніе, что въ ней вліяніе общихъ смазываній изслѣдовалось на дѣтяхъ отъ 1-го до 2-хъ лѣтняго возраста, а въ двухъ случаяхъ и того менѣе (одинъ 13-ти дневный, другой 3-хъ мѣсяцевъ). Мы говоримъ особенное значеніе въ виду того, что этой работой до извѣстной степени ослабляется, если не уничтожается совсѣмъ то возраженіе, по которому смазываніе кожи у взрослыхъ безвредно только потому, что по объему всего тѣла взрослые стоятъ ближе къ крупнымъ животнымъ, какъ наприм., лошади, вредныя послѣдствія смазыванія у которыхъ сказываются, какъ извѣстно, не ранѣе какъ черезъ сутки, а то и позднѣе.

Опыты производились на маленькихъ больныхъ, одержимыхъ острыми болѣзнями какъ скарлатина, оспа и друг. Смазывающими веществами служили—жиръ, спускъ и вазелинъ, послѣдній по преимуществу. Какое изъ этихъ веществъ не употреблялось, почти всегда вслѣдъ за смазываніемъ наблюдался періодъ благосостоянія, спокойствія, сна и подниженія t°. Послѣднее въ большинствѣ случаевъ не превышало 1°, чаще же было около 0,5°, и только въ исключительныхъ случаяхъ достигало до 2°.

Начинаясь вслѣдъ за смазываніемъ, паденіе температуры достигало своего maximum'a въ теченіи не больше одного часа, иногда меньше, послѣ чего t° снова поднимается. Повтореніе смазыванія вызываетъ только повтореніе первоначально наблюдаемаго явленія. Во всѣхъ остальныхъ отношеніяхъ

¹⁾ *Senator*, тамъ-же.

²⁾ *Colrat*, Recherches sur les modifications de la température, les fonctions générales dans les maladies fébriles des enfants. Lyon Médical 1884 г. Tom. XLV.

даже на самыхъ маленькихъ дѣтяхъ смазываніе являлось вполнѣ безвредной манипуляціей.

Къ скуднымъ свѣдѣніямъ относительно вліянія смазыванія кожи у человѣка полноты ради можно еще прибавить извѣстный многое число разъ цитированный уже рассказъ о скоропостижной смерти мальчика подѣ вліяніемъ позолоченія его тѣла. Предназначенный фигурировать въ качествѣ золотого ангела въ торжественной процессіи въ день юбилея папы Льва X, маленькій мальчикъ съ этою цѣлю обложенъ былъ по всей поверхности тѣла золотымъ покровомъ, вслѣдъ за чѣмъ быстро скончался, «не успѣвъ выполнить своего высокаго назначенія». Случай этотъ, по справедливому замѣчанію Senator'a скорѣе можетъ говорить объ интоксикаціи, быть можетъ въ зависимости отъ химическаго состава взятой для позолоченія золотой массы, чѣмъ о смерти вслѣдствіе одного лакированія кожи. Извѣстно, что животныя приблизительно соответствующаго объема ни при какомъ «лакированіи» такъ быстро не умираютъ.

Итакъ, рассматривая въ общемъ все нами выше изложенное относительно вліянія лакированія кожи, мы видимъ:

1) Тщательную и многостороннюю разработку этого вопроса въ опытахъ на животныхъ.

2) Слабыя, со многихъ существенныхъ сторонъ не свободныя отъ возраженій попытки произвести тѣже изслѣдованія и на человѣкѣ, причемъ получаемые результаты являются на столько мало убѣдительными, что не въ состояніи противостать многократно заявленнымъ стремленіямъ выводы, полученные въ опытахъ на животныхъ, всецѣло перенести на человѣка.

3) Житейскій опытъ и въ особенности медицинскую практику и клинику, которыя помимо соображеній о вредныхъ послѣдствіяхъ подавленія кожной дѣятельности не переставали и не перестаютъ «лакировать» человѣка самыми различными способами, сообразно своимъ практическимъ цѣлямъ, часто несомнѣнно достигая тѣмъ блага организма.

4) Полное отсутствіе какихъ либо данныхъ относительно того, какъ реагируетъ организмъ человѣка на тѣ обширныя смазыванія кожи, которыя имѣютъ мѣсто въ практикѣ при различ-

ных заболѣваніяхъ ея, такъ какъ еще никто не задавался цѣлю добывать такія данныя.

Имѣя въ виду все тотчасъ указанное проф. А. Г. Полотебновъ и предложилъ мнѣ заняться въ руководимой имъ клиникѣ вопросомъ «О явленіяхъ, наблюдаемыхъ при лакированіи всей кожи здоровыхъ людей», каковая тема и принята была мною съ глубокою признательностью.

Опыты производились въ дерматологической клиникѣ съ іюня мѣсяца прошлаго 1887 года по февраль мѣсяць настоящаго 1888 г. Всѣхъ опытовъ сдѣлано 23.

Изъ нихъ со смазываніемъ кожи раздражающими мазями	6
Опытовъ со смазываніемъ кожи индифферентными мазями	17
Изъ послѣднихъ со смазываніемъ кожи желатинозной массой	8
Со смазываніемъ Ung. diachylon, свинымъ саломъ съ послѣдовательнымъ бинтованіемъ всего тѣла и безъ него	9
Изъ всего числа опытовъ надъ взрослыми сдѣлано	18
Надъ малолѣтними	5
Изъ послѣдняго числа надъ 12-лѣтними	3
» 13-лѣтнимъ	1
» 15-лѣтнимъ	1

Въ виду большаго удобства имѣть дѣло съ привыкшими къ изслѣдованіямъ людьми (наприм. въ изслѣдованіяхъ, гдѣ имѣютъ значеніе субъективныя показанія) надъ нѣкоторыми субъектами опыты повторялись по нѣскольку разъ (смотри таблицы)

надъ Наумомъ Кусковымъ	3	раза
» Дарсономъ	2	»
» Ушковымъ	3	»
» Ермолаевымъ	2	»
» Федоровымъ	2	»

Изъ всего числа сдѣланныхъ опытовъ нами представляется здѣсь 15, описанныхъ для большей наглядности въ 15 таблицахъ. Изъ этого числа:

опытовъ со смазываніемъ раздражающими ма-	
зями	5
изъ нихъ—зеленымъ мыломъ	2
» » дегтемъ	2
» » Ung. Wilkinson'a	1
Опытовъ со смаз. желатиновой массой	6
Другими индифферентными мазями	4

Опыты состояли въ томъ, что каждый изъ выбранныхъ субъектовъ въ продолженіи иѣкотораго времени подвергался предварительному наблюденію со стороны температуры какъ центральной, такъ и мѣстной, пульса, причемъ въ большинствѣ опытовъ мы пользовались при этомъ сфигмографомъ Маррея,—дыханія, кожной чувствительности (тактильной относительно чувства пространства, электрокожной общей и болевой) кожныхъ рефлексовъ, мочи, причемъ изслѣдовались: суточное количество, удѣльный вѣсъ, общая реакція и реакція на бѣлокъ, суточное количество мочевины въ граммахъ, и наконецъ — вѣсъ, послѣдній обыкновенно отмѣчался два раза, именно, до смазыванія и послѣ.

Всѣ изслѣдованія, соединенныя съ участіемъ изслѣдуемаго, производились всегда въ одномъ и томъ же положеніи его, именно лежащемъ, при полномъ обнаженіи всего тѣла; въ часы, обыкновенно принятые для клиническихъ изслѣдованій, т. е. утромъ (между 9 и 10 ч.) и вечеромъ (между 6 и 7 часами), но по надобности иѣкоторыя изслѣдованія дѣлались чаще, до 4—5 разъ въ сутки. Для термометріи отъ начала до конца опытовъ служили одни и тѣже хорошо проверенные термометры Цельсія, числомъ два. Во всѣхъ случаяхъ температура измѣрялась одновременно *in recti et in axilla*. Мѣстная температура кожи во всѣхъ опытахъ за исключеніемъ послѣдняго измѣрялась при помощи кожного термометра съ колпачкомъ, сверху котораго для изоляціи отъ окружающаго воздуха клался кусокъ ваты; укрѣплялся онъ полоской липкаго пластыря. Въ послѣднемъ опытѣ мы воспользовались металлическимъ термометромъ Immisch'a, представляющимъ тѣ несомнѣныя преимущества, что онъ не нуждается въ изоляціи и въ особыхъ приспособленіяхъ для укрѣпленія. Ставились эти термометры всегда на одномъ и томъ же мѣстѣ, именно на правой сторонѣ груди, пальца на два отступя выше соска.

Сфигмографическія кривыя получались при сидячемъ положеніи изслѣдуемаго и всегда съ лѣвой лучевой артеріи. Чувствительность кожи изслѣдовалась: тактильная (чувство пространства) при помощи инструмента Sieveking'a; электрокожная общая, и болевая—при помощи саннаго аппарата Дюбуа-Реймона, при двухъ элементахъ Даніэля, давленіе во 100, залитой въ каучукъ кисти съ динамометрическимъ приспособленіемъ. Точки для приложенія изслѣдованія — всегда были однѣ и тѣже (смотри таблицы изслѣдованій).

Въ показаніяхъ тактильной чувствительности мы приводимъ обыкновенно (смотри таблицы) по двѣ предѣльныхъ цифры въ виду того, что получить вполне точныя показанія отъ неинтеллигентныхъ изслѣдуемыхъ въ этомъ случаѣ совершенно невозможно. Кожные рефлексъ изслѣдовались при помощи прикосновенія остраго тѣла къ различнымъ точкамъ кожной поверхности (преимущественно на внутренней поверхности обоихъ бедеръ и внизу живота).

Моча изслѣдовалась общепринятыми способами, причемъ суточное количество мочевины опредѣлялось обыкновенно двумя способами—Либиха и Бородина.

Въ случаѣ полученія значительно разнящихся цифръ—брались среднія цифры. Нѣсколько разъ дѣлались изслѣдованія на сахаръ, желчные пигменты и друг., но въ виду отсутствія какихъ либо показаній къ тому изслѣдованія эти оставлены. Въсь опредѣлялся всегда по утрамъ до принятія пищи изслѣдуемымъ. Мази, которыми мы пользовались для смазыванія кожи, имѣють слѣдующій составъ:

1) Ung. Wilkinson'a—извѣстная противочесоточная, видоизмѣненная Геброй мазь

Rp. Ol. Rusci
Flor. sulfuris \overline{aa} по 1 части
Saponis viridis
Axung. porci \overline{aa} по 2 части
Cretae $\frac{1}{2}$ части.
M.

2) Ung. dyachylon Гебры

Rp. Empas. plumbi simpl.
Ol. provincial \overline{aa}
M.

3) Для того, чтобы желатинозная масса наиболее удовлетворяла нашимъ цѣлямъ, — пришлось сдѣлать нѣсколько видоизмѣненій ея. Составъ, указанный Пиккомъ ¹⁾, а также отчасти въ извѣстной статьѣ Унны и Бейерсдорфа ²⁾ оказался неудобнымъ потому, что слой этой массы, наносимый на кожу человѣка, слишкомъ долго не высыхаетъ, что при полномъ обнаженіи всего тѣла весьма важное неудобство. Составъ, которымъ согласно указаніямъ проф. Пашутина пользовался въ своей работѣ докторъ Анфимовъ ³⁾, удобенъ съ другой стороны: благодаря щедрому прибавленію аравійской камеди масса эта весьма скоро сохнетъ и затѣмъ при движеніи намазаннаго даетъ многочисленныя трещины. Послѣ нѣсколькихъ опытовъ мы остановилась на слѣдующемъ составѣ, свободномъ до извѣстной степени отъ вышеупомянутыхъ недостатковъ, представляющемъ по высыханіи довольно крѣпкую, эластическую, плотно пристающую къ кожѣ пленку:

Желатины	1 часть.
Воды	3 части.
Глицерину	1 ¹ / ₄ части.
Спирту	1 часть.

Приготовлялась эта мазь въ аптекѣ Берггольца. Предъ смазываніемъ масса эта ставится на нѣсколько минутъ въ горячую воду и когда она хорошо разоидется, намазывается большою кистью; 10—15 минутъ обыкновенно бываетъ достаточно, чтобы послѣ смазыванія уже можно бы было надѣваться бѣлье.

Деготь для смазыванія брался обыкновенный березовый (Ol. Rusci), зеленое мыло — аптечное (sapo viridis).

Всѣми только-что перечисленными мазями мы пользовались одинаково и именно слѣдующимъ образомъ: въ отдѣльныхъ случаяхъ сразу все тѣло намазывалось густымъ слоемъ мази. Не покрытыми въ такомъ случаѣ оставались лицо и кисти рукъ и иногда волосистая часть головы. При смазываніи тѣла раздражающими мазями, оставалось не покрытой мазью только одна голова. Въ послѣдующіе дни смазка обыкновенно возобновлялась два раза въ день — утромъ и вечеромъ. При индиф-

¹⁾ *Pick*. Monatsbeft für practische Dermatologie, № 2, 1883.

²⁾ *Ibidem*

³⁾ Цитировано выше.

ферентныхъ мазяхъ какъ свиное сало, ung. diachylon, поверхъ мази кожа обкладывалась кусками фланели, пропитанной тою же мазью, заворачивалась въ восчангу и плотно забинтовывалась. Чаще же въ первый день смазывалась только одна половина тѣла — верхняя или нижняя и только со втораго дня смазывалось уже все тѣло. По прошествіи извѣстнаго срока назначалась ванна. По количеству дней, въ продолженіи которыхъ изслѣдуемые субъекты подвергались повторнымъ смазываніямъ и, слѣдовательно, постоянно находились, такъ сказать, подъ извѣстной толщины слоемъ мази, всѣ опыты раздѣляются на слѣдующія группы:

1)	Опытовъ со смазываніемъ въ продолженіи 2-хъ	
	слишкомъ дней было	2
2)	» въ продолженіи 3-хъ слишкомъ дней.	4
3)	» » 4-хъ » »	3
4)	» » 5-ти дней	4
5)	» » 6-ти »	1
6)	» » 7-ми »	1
		15

Въ виду того, что мази какъ diachylon, Wilkinson'a, а также и желатинозная масса указаннаго нами состава въ качествѣ «лакирующихъ» въ опытахъ на животныхъ употребляемы не были и эффектъ пользованія ими въ опытахъ на человѣкѣ могъ бы поэтому быть оспариваемымъ, — нами параллельно съ опытами на людяхъ сдѣланы были три опыта смазыванія этими веществами кроликовъ, причемъ получилось слѣдующее.

1) Кроликъ, черной масти, самецъ, совершенно здоровый, слегка остриженный и смазанный 7 января въ 11 часовъ дня ung. diachylon съ двукратнымъ каждодневнымъ за тѣмъ возобновленіемъ смазки, 9-го утромъ найденъ былъ мертвымъ.

2) Кроликъ бѣлой масти, самка, живой, здоровый звѣрь, смазанный (безъ стрижки), 10 января въ 12 часовъ дня ung. Wilkinson'a съ послѣдовательными затѣмъ каждодневными возобновленіями смазки. Погибъ въ ночь съ 12 на 13 января.

3) Кроликъ сѣрой масти, самецъ, молодой, значительно меньшихъ размѣровъ, чѣмъ оба предыдущіе. Утромъ 22 января былъ смазанъ желатинозной массой. Смазка эта повторена была и въ послѣдующіе два дня, послѣ чего она образовала

плотную эластическую оболочку вокруг всего туловища и шеи. Затѣмъ смазка не возобновлялась. Первые четыре дня кроликъ принималъ по немногу пищу и энергично старался избавиться отъ своей искусственной покрывки, которая къ кожѣ не прилегала, такъ какъ держалась на шерсти (кроликъ этотъ остриженъ не былъ). Съ 5 дня стали развиваться парезы, въ каковомъ состояніи кроликъ этотъ и былъ демонстрируемъ профессоромъ студентамъ V курса на лекціи. 29 утромъ и этотъ звѣрь найденъ былъ мертвымъ.

Картина припадковъ, которыми предшествовалась и сопровождалась смерть этихъ животныхъ, повидимому, ничѣмъ не отличалась отъ обыкновенной, много разъ описанной смерти вслѣдствіе «лакированія». Вскрытіе погибшихъ животныхъ, произведенное у всѣхъ троихъ на другой день послѣ смерти также ничего особеннаго не представило. Можно отмѣтить, развѣ то, что хотя первые двое животныхъ со дня перваго же смазыванія, а послѣднее дня за три до смерти перестали принимать пищу, при вскрытіи желудокъ у всѣхъ троихъ оказался плотно наполненнымъ мало измѣненной пищей—капустой, которая употреблялась все время для корма этихъ животныхъ.

Такимъ образомъ, на основаніи этихъ опытовъ можно утверждать, что повседневно употребляемая въ дерматологическихъ клиникахъ мази, будучи примѣнены при смазываніи обширныхъ поверхностей кожи у животныхъ, по своему окончательному эффекту ничѣмъ не отличаются отъ другихъ известныхъ уже за «лакирующія» вещества.

Тѣмъ не менѣе, съ цѣлю какъ можно болѣе приблизиться къ «лакированію» кожи въ буквальномъ смыслѣ, нами дѣлаемы были попытки покрыванія кожи травматциномъ (растворъ гутаперчи въ хлороформѣ), попытки, къ сожалѣнію, неудачныя. Не смотря на то, что Senator'у въ его выше приведенныхъ опытахъ удавалось безъ особенно вредныхъ послѣдствій покрывать травматциномъ обширныя поверхности кожи, у насъ уже покрываніе небольшихъ участковъ вызывало жалобы испытуемыхъ субъектовъ на сильное жженіе въ смазанныхъ участкахъ кожи. Такое болепроизводящее дѣйствіе съ одной стороны, а съ другой опасность предъ вдыханіемъ хлороформа, что несомнѣнно могло имѣть мѣсто при повторныхъ смазываніяхъ обширныхъ поверхностей кожи, заставило насъ

отказаться отъ траматина какъ лакирующаго средства. Съ цѣлю избѣгнуть указаннаго неблагоприятнаго свойства траматина мы пытались смазывать небольшія участки кожи растворомъ гутаперчи въ бензолѣ, но бензолъ даже при примѣненіи въ ничтожныхъ количествахъ не только у подвергающихся опыту, но и у присутствующихъ вызываетъ обыкновенно тяжелую головную боль, во многомъ напоминающую угарную. Такъ что и этотъ препаратъ пришлось оставить.

Въ своихъ опытахъ мы по преимуществу остановились на смазываніи кожи желатинозной массой. Въ опытахъ на животныхъ препараты изъ желатины въ качествѣ «лакирующихъ» давно извѣстны. Впослѣдствіи 5 — 6 лѣтъ желатина не разъ предлагалась какъ *constituens* при наружномъ употребленіи лекарствъ. И дѣйствительно, сравнительно съ мазями вообще, онъ имѣетъ несомнѣнныя преимущества:

1) Не пачкаетъ бѣлья. 2) Не даетъ запаха и не раздражаетъ кожи. 3) На столько легка и такъ плотно пристаеетъ къ смазанной поверхности кожи, что весьма мало стѣсняетъ обыденное время-препровожденіе больного. Всѣ эти преимущества должны быть взяты возведенными въ квадратъ, если вспомнить, что желатинозной массой мы пользовались въ опытахъ надъ совершенно здоровыми людьми, причинять страданіе которымъ мы не имѣли никакого права.

Послѣ этихъ разъясненій представляемъ свои опыты въ формѣ 15 таблицъ, раздѣленныхъ на три группы.

1) Подъ лит. А. Пять таблицъ со смазываніемъ кожи раздражающими мазями.

2) Подъ лит. В. Шесть таблицъ со смазываніемъ кожи желатинозной массой.

3) Подъ лит. С. Четыре таблицы со смазываніемъ кожи другими индифферентными мазями.

Что касается выводовъ, къ которымъ мы пришли въ своихъ изслѣдованіяхъ, то ихъ можно раздѣлить на общіе и частные.

1) Въ общемъ организмъ человѣка къ обширнымъ смазываніямъ кожи относится довольно индифферентно. Свои 23 опыта мы дѣлали надъ людьми разнаго возраста, разнаго тѣлосложенія и питанія, разныхъ привычекъ, при разныхъ температурахъ комнатнаго воздуха (отъ 9—10° до 25° R.) и тѣмъ не менѣе за все время изслѣдованія ни одного разу не наблю-

далось чего либо похожего на тѣ явленія, которыя такъ постоянны при смазываніи животныхъ. Все равно, бралось ли для смазыванія простое свиное сало, или *ung. diachylon* съ послѣдовательнымъ бинтованіемъ, или безъ него; смазывалась ли кожа дегтемъ, или другими этого рода мазями, причемъ черезъ день, другой, вся поверхность кожи краснѣла и припухла; облекалось ли все тѣло въ плотную оболочку изъ желатины;—въ общемъ безразличное отношеніе организма ко всеѣмъ такого рода насиліямъ выступало одинаково ясно. За все время изслѣдованія намъ не пришлось слышать ни одной жалобы отъ изслѣдуемыхъ, если не считать жалобами просьбъ о скорѣйшемъ назначеніи ванны, такъ какъ ношеніе пропитаннаго мазями бѣлья или стѣсненіе отъ универсальнаго забинтованія само по себѣ не могло представлять ничего пріятнаго. Чувство благосостоянія не покидало испытуемыхъ. Аппетитъ постоянно былъ на столько хорошъ, что большинству изъ подвергавшихся опытамъ къ госпитальной порціи приходилось назначить добавочную пищу, какъ то: молоко, яйца, бѣлый хлѣбъ и проч. За все время изслѣдованія ни у одного изъ испытуемыхъ не наблюдалось разстройства желудочно-кишечнаго канала и даже болѣе того,—не измѣнялся обыкновенно обычный для каждаго изслѣдуемаго порядокъ его стула. Самая процедура смазыванія и ношеніе затѣмъ при постоянномъ возобновленіи этой смазки впродолженіи нѣсколькихъ дней на столько мало тяготили изслѣдуемыхъ, что однажды смазаннаго субъекта безъ труда можно было убѣдить подвергнуться этой операціи въ другой и даже въ третій разъ. Подъ желатинозной же массой нѣкоторые изъ изслѣдуемыхъ настолько хорошо себя чувствовали, что по удаленіи ея часто настойчиво просили назначить имъ это леченіе вновь. Одно только явленіе намъ казалось постоянно связаннымъ со смазываніемъ кожи, это то, что субъекты, смазанные какою-нибудь мазью спятъ обыкновенно больше, чѣмъ когда они не подвергались этой операціи. Малолѣтніе при этомъ принимаютъ какой то сонный, нѣсколько вялый видъ. Конечно, постоянное пребываніе въ палатѣ, нѣкоторое стѣсненіе и ограниченіе въ привычныхъ движеніяхъ и пр., необходимо связанныя съ ношеніемъ смазки на тѣлѣ, не могутъ не быть принятыми во вниманіе при объясненіи вышеуказаннаго явлен-

нія; однако, имѣются факты, указывающіе на возможность пониженія дѣятельности центровъ подъ вліяніемъ смазыванія кожи. Colrat¹⁾ въ своихъ опытахъ со смазываніемъ жирами маленькихъ больныхъ, страдавшихъ разными инфекціонными формами, ergo—весьма часто представляющими картину рѣзкаго мозговаго возбужденія, видѣлъ, что тотчасъ вслѣдъ за смазываніемъ безпокойство исчезало и маленькіе больные засыпали наичаще спокойнымъ сномъ. Благопріятное вліяніе смазываній кожи при лихорадочныхъ процессахъ видѣли и другіе. Въ виду этихъ фактовъ, мы полагаемъ, что и сонливость нашихъ здоровыхъ изслѣдуемыхъ не совсѣмъ чужда тому же общему вліянію смазыванія кожи на нервную систему.

Переходимъ теперь къ частнымъ явленіямъ подъ вліяніемъ смазываній кожи у человѣка.

Здѣсь прежде всего необходимо отмѣтить тотъ общій для многихъ частныхъ измѣненій подъ вліяніемъ смазыванія кожи фактъ, что всѣ эти измѣненія въ качествѣ ясно выраженныхъ наичаще наблюдаются только вслѣдъ за смазываніемъ кожи; затѣмъ или совсѣмъ исчезаютъ, иногда появляясь вновь за повторными смазываніями; или же разъ появившись удерживаются на одной и той же степени и почти никогда не возрастаютъ въ силѣ вмѣстѣ съ повторными смазываніями.

1) Температура.

Разсматривая таблицы всѣхъ трехъ группъ опытовъ, мы замѣчаемъ, что разница во вліяніи на t° тѣла, между смазываніемъ кожи раздражающими мазями и индифферентными крайне незначительна, и въ общемъ это вліяніе весьма не велико. Какъ постоянное явленіе это то, что мѣстная t° кожи при смазываніяхъ раздражающими мазями повышается (см. таблицу лит. А.), повышение это въ большинствѣ случаевъ не превышаетъ одного или около того градуса. Повышеніе это наблюдается не только на мѣстахъ непосредственнаго раздраженія кожи мазью, но и на мѣстахъ тѣла, не подвергавшихся смазыванію (См. таб. № I, А при половинномъ смазываніи тѣла).

Тоже повышеніе мѣстной температуры наблюдается и

¹⁾ Colrat, Lyon Médical, 1884.

подъ вліяніемъ смазыванія кожи желатинозной массой, только здѣсь это явленіе менѣе стойко и наблюдается далеко не во всѣхъ случаяхъ (См. таб. лит. В.). Ближе къ вліянію раздражающихъ мазей стоитъ въ этомъ отношеніи вліяніе смазываній кожи другими индифферентными мазями съ послѣдовательнымъ бинтованіемъ. Повышеніе мѣстной температуры въ послѣднемъ случаѣ болѣе значительно, и болѣе постоянно (см. таб. лит. С.).

Иногда только подъ вліяніемъ смазыванія кожи наблюдается пониженіе центральной темп. тѣла; пониженіе это только въ исключительныхъ случаяхъ превышаетъ нѣсколько десятыхъ градуса и держится такое короткое время, что можетъ быть замѣчено только подъ условіемъ произведенія изслѣдованія вскорѣ за смазываніемъ (см. таб. А, №№ I, IV, V). Такое незначительное вліяніе смазыванія кожи на центральную темп. тѣла все-же чаще бываетъ замѣтно при употребленіи раздражающихъ мазей, чѣмъ при употребленіи индифферентныхъ. Вліяніе въ этомъ отношеніи послѣднихъ весьма часто равно нулю. Такъ въ опытѣ № III В съ вечерними повышеніями темп. тѣла, послѣ смазыванія кожи желатинозной массой мы не видимъ даже ничтожныхъ отклоненій отъ того, что замѣчалось до смазыванія. Въ опытахъ со смазываніемъ кожи индифферентными мазями съ послѣдовательнымъ бинтованіемъ всего тѣла иногда наблюдается послѣ смазыванія (см. таб. № III С) незначительное повышеніе внутренней темп. тѣла, что нельзя не связать съ искусственнымъ согрѣваніемъ тѣла, благодаря присутствію на кожѣ цѣлаго слоя изъ худыхъ проводниковъ тепла (жирная мазь, фланель, слой холщевыхъ бинтовъ и пр.). Въ опытахъ съ раздражающими мазями, гдѣ эти опыты вызывали сильное раздраженіе всего поверхностнаго слоя кожи (пузыри, ссадины, трещины), вслѣдъ за назначеніемъ ванны наблюдается лихорадочное повышеніе какъ центральной, такъ и мѣстной температуры, обыкновенно на другой день уже исчезающее (см. таб. №№ I и II А). Фактъ этотъ давно извѣстенъ дерматотерапевтамъ и относится обыкновенно къ раздражающему вліянію воды на свѣжеобразовавшіяся нарушенія цѣлости кожи.

Если теперь изъ того ничтожнаго вліянія смазываній кожи на центральную температуру тѣла, которое мы замѣчаемъ въ

Къ опыту № I А. (Смазываніе воденнымъ мыломъ).



Кривая № 1. До смазыванія утробы.



Кривая № 2. До смазыванія вѣсеровъ.



Кривая № 3. Черезъ часъ послѣ смазыванія омывшею вѣло.



Кривая № 4. Черезъ часъ послѣ смазыванія всего вѣла.



Кривая № 4. Къ концу опыта, когда вся поверхность кожи разрыхлена и припухла.



Кривая № 5. Послѣ ванны.

Къ опыту № I В. (Смазываніе желатиновой мѣсью).



Кривая № 1. До смазыванія.



Кривая № 2. Послѣ смазыванія (черезъ часъ) домытою вѣло.



Кривая № 3. Черезъ часъ послѣ смазыванія всего вѣла.



Кривая № 4. На другой день послѣ смазыванія.



Кривая № 5. Къ концу опыта, черезъ несколько часовъ послѣ смазыванія.



Кривая № 6. Послѣ ванны.

Къ опыту № II С. (Смазываніе изъ дичьупа съ послѣ-довательнымъ бинтованіемъ).



Кривая № 1. До смазыванія.



Кривая № 2. Послѣ смазыванія и влаженія бинтомъ.



Кривая № 3. Черезъ сутки послѣ того, какъ все вѣло забинтовано.



Кривая № 4. Послѣ ванны.

Къ опыту № III А. (Смазываніе дегтемъ).



Кривая № 1. До смазыванія.



Кривая № 2. Послѣ перваго смазыванія всего вѣла (черезъ 1 1/2 часа).

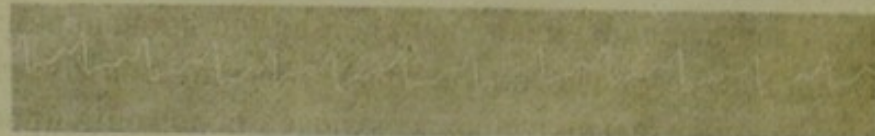


Кривая № 3. Послѣ втораго смазыванія всего вѣла (черезъ часъ).

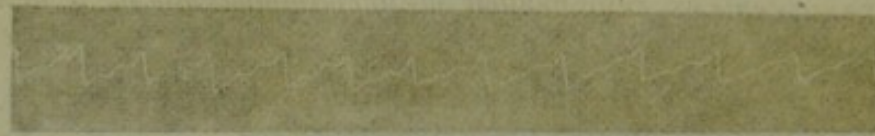


Кривая № 4. Послѣ ванны черезъ 4 часа.

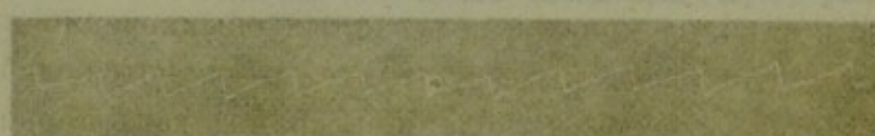
Кривая № 1. (Сильнейшие колебания в начале)



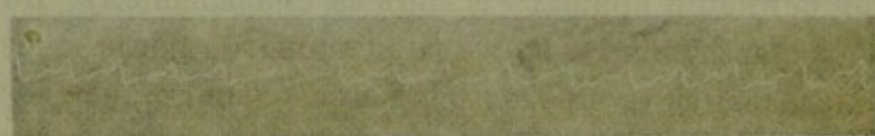
Кривая № 2. До скарлатинной лихорадки



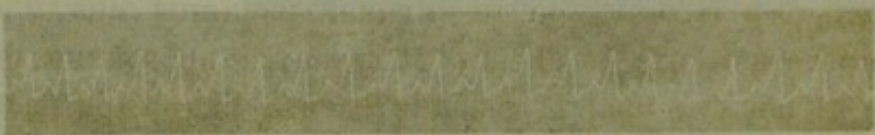
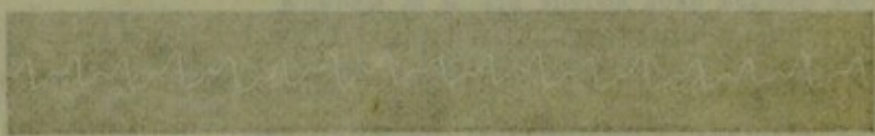
Кривая № 3. До скарлатинной лихорадки



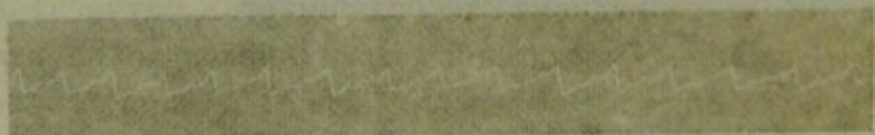
Кривая № 4. Лихорадка и до скарлатинной лихорадки



Кривая № 5. Лихорадка и до скарлатинной лихорадки



Кривая № 6. До скарлатинной лихорадки



Кривая № 7. Лихорадка

Кривая № 1

Кривая № 2

своихъ опытахъ, исключить вліяніе такихъ побочныхъ факторовъ, какъ продолжительное обнаженіе всего тѣла, необходимо связанное со смазываніемъ всей кожи; испареніе съ большой поверхности слоя влажной мази, искусственное кровеперемѣщеніе, обусловленное массажемъ и проч., такъ нельзя будетъ не признать и относительно здоровыхъ людей положеніе проф. Senator'a, вынесенное имъ изъ опытовъ на больныхъ, по которому *не должно искать никакой связи между смазываніемъ кожи и пониженіемъ внутренней температуры тѣла у человека.*

2. Пульсъ и дыханіе.

Какъ общее правило можно отмѣтить, что пульсъ, изслѣдованный тотчасъ за смазываніемъ, отличается весьма слабой волной. Сфигмографическія кривыя, полученные въ такомъ случаѣ, напоминаютъ кривыя, получаемыя обыкновенно при назначеніи мѣстныхъ водяныхъ душъ, т. е., отличаются слабой энергіей, что выражается уплощеніемъ колѣнъ какъ первичныхъ, такъ и вторичныхъ волнъ и большею растянутостью ихъ другъ отъ друга. Такое измѣненіе можно констатировать только при сниманіи кривыхъ вскорѣ за смазываніемъ. Даже и вслѣдъ за смазываніемъ, но въ концѣ опыта, когда смазыванія производились въ продолженіи нѣсколькихъ дней, — такія измѣненія бывають выражены значительно слабѣе; организмъ какъ будто-бы привыкаетъ къ этимъ раздраженіямъ кожи и перестаетъ замѣтно на нихъ реагировать. Прилагаемъ кривыя пульса къ опытамъ №№ I, III A, № I B, № II C.

Разсматривая таблицы изслѣдованія, мы замѣчаемъ прежде всего то, что различныя по составу мази въ отношеніи вліянія на пульсъ и дыханіе, почти никакой разницы между собою не представляютъ; эффектъ получается постоянно одинаковъ и въ общемъ крайне незначителенъ. Такъ, при изслѣдованіи вслѣдъ за смазываніемъ довольно нерѣдко замѣчается учащеніе пульса на нѣсколько ударовъ, весьма скоро выравнивающееся; тоже самое, хотя значительно рѣже, замѣчается и на дыханіи, въ громадномъ же большинствѣ случаевъ дыханіе подъ вліяніемъ смазыванія кожи нисколько не измѣняется. Наблюдающееся (см. таб. №№ I и II A) иногда рѣзкое учащеніе пульса послѣ назначенія ванны должно быть объяс-

нено тѣми-же вліянiями, на какія мы указали въ объясненіе лихорадочнаго повышенія въ этомъ случаѣ температуры.

3. Чувствительность кожи тактильная (чувство пространства).

Явленія со стороны тактильной чувствительности, наблюдаемыя подъ вліаніемъ смазыванія кожи, отличаются большимъ постоянствомъ, чѣмъ то, что мы видѣли со стороны температуры, пульса и дыханія. Измѣненія въ этомъ отношеніи, разъ появившись вслѣдъ за смазываніемъ, удерживаются не только до прекращенія смазываній, но нерѣдко и первое время уже послѣ назначенія ванны. Измѣненія эти бываютъ двойкаго рода: въ одномъ ряду случаевъ тактильная чувствительность подъ вліаніемъ смазыванія какъ на смазанныхъ и на не смазанныхъ мѣстахъ повышается, достигая въ отдѣльномъ случаѣ степени рѣзкой гиперестезіи (№ II А); въ другомъ (см. № IV А., № II В., №№ II и III С.)—замѣчается обратное явленіе, именно: вслѣдъ за смазываніемъ является притупленіе тактильной чувствительности, которое хотя выражается и не такъ рѣзко какъ усиленіе, однако, подобно первому способно удерживаться и послѣ назначенія ванны. Необходимо отмѣтить здѣсь тотъ случай (опытъ № II В.), въ которомъ ослабленіе тактильной чувствительности особенно было замѣтно, когда кожа изслѣдовалась вслѣдъ за удаленіемъ желатинозной смазки. Въ опытахъ съ послѣдовательнымъ бинтованіемъ (лит. С.) такое ослабленіе особенно выступало, когда изслѣдованіе производилось вслѣдъ за снятіемъ бинтовъ. Въ меньшинствѣ случаевъ тактильная чувствительность подъ вліаніемъ смазыванія почти никакихъ измѣненій не представляетъ (опытъ № V А. и № V В.).

4. Кожные рефлексy.

Что касается кожныхъ рефлексовъ, то можно смотрѣть какъ на общее правило, что подъ вліаніемъ смазыванія кожи, безразлично къ составу мази, кожные рефлексy представляются пониженными.

5. Моча.

За все время изслѣдованія присутствія въ мочѣ бѣлка ни въ одномъ случаѣ замѣчено не было. Въ большемъ ряду случаевъ—суточное количество мочи, весьма часто и мочевины,

удѣльный вѣсъ, иногда кислотность вслѣдъ за смазываніемъ, хотя и незначительно и при частыхъ колебаніяхъ—повышаются. Весьма частое явленіе при этомъ это то, что наиболѣе высокія цифры въ такомъ случаѣ получаются уже послѣ назначенія ванны. Въ меньшинствѣ случаевъ (см. таблицы № IV А. и №№ III, IV, V В. и др.) моча какъ въ общемъ количествѣ, такъ и со стороны содержанія мочевины, удѣльнаго вѣса и кислотности, подъ вліяніемъ смазыванія кожи, замѣтныхъ измѣненій не представляетъ.

6. Вѣсъ.

Даже при относительной кратковременности cadaго опыта въ отдѣльности, намъ кажется, нельзя считать лишеннымъ всякаго значенія тотъ фактъ, что изъ пятнадцати нашихъ опытовъ въ 10 при окончаніи изслѣдованія наблюдалось прибавь въ вѣсѣ, достигавшая при этомъ не незначительныхъ цифръ, такъ $3\frac{1}{2}$ ф. (№ I А), $3\frac{1}{4}$ и 3 ф. (№№ I, II В) и даже 4 ф. (№ II С). Цифры убыли въ вѣсѣ, наблюдавшейся въ пяти случаяхъ, обыкновенно ниже цифръ прибавь, такъ какъ наивысшая цифра, наблюдавшаяся въ послѣднемъ случаѣ была $2\frac{1}{4}$ ф. (№ III А). Наибольшее число опытовъ съ убылью въ вѣсѣ падаетъ на смазываніе кожи раздражающими мазями (изъ 5—три). Здѣсь же мы считаемъ умѣстнымъ привести слѣдующее сообщеніе. Независимо отъ нашихъ изслѣдованій, хотя и одновременно съ нами въ опытѣ со смазываніемъ кожи желатинозной массой (табл. № VI В) ординаторомъ клиники профессора Манассеина, докторомъ Грамматчиковымъ произведено было изслѣдованіе при помощи Кіэльдаль-Бородиновскаго способа относительно азотистаго метаморфоза подъ вліяніемъ смазыванія кожи у человѣка.

Выводы, къ которымъ пришелъ докторъ Грамматчиковъ и которые онъ любезно сообщилъ намъ, состоятъ въ слѣдующемъ:

«Обмѣнъ (отношеніе N выдѣленнаго мочею къ N усвоенному) подъ вліяніемъ смазыванія кожи уменьшается приблизительно на 3%. Усвоеніе тоже падаетъ, хотя и весьма незначительно, приблизительно около 0,4%. Наибольшее уклоненіе относительно обмѣна и усвоенія падаетъ на первые два дня повторныхъ смазываній кожи, а затѣмъ организмъ какъ будто-бы приспособляется. Выводы эти находятся такимъ об-

разомъ въ согласіи съ тѣмъ довольно общимъ правиломъ, что вліяніе обширныхъ смазываній кожи у человѣка замѣтными явленіями сказывается только въ первое время производства этой операціи, какъ равно и въ томъ, что вліяніе это весьма незначительно въ противоположность тому, что найдено докторомъ Велижанинымъ ¹⁾ у животныхъ.

7. Чувствительность электрокожная общая и болевая

Результаты, полученные при изслѣдованіи смазанныхъ субъектовъ съ этой стороны представляются наиболѣе опредѣленными и постоянными. Такъ за исключеніемъ опытовъ № II, С и № IV А, гдѣ оба рода чувствительности подъ вліяніемъ смазыванія оказались почти неизмѣненными, во всѣхъ остальныхъ случаяхъ какъ электрокожная общая, такъ въ особенности и болевая чувствительность подъ вліяніемъ смазыванія кожи весьма замѣтно притупляются,—болевая не рѣдко до полного исчезанія. Нельзя отрицать, что положительность выводовъ этихъ ослабляется тѣмъ обстоятельствомъ, что между электродомъ и кожей въ большинствѣ случаевъ изслѣдованія постоянно находился той или иной толщины слой мази, который такимъ образомъ не могъ не оказывать вліянія на полученные результаты. Такое соображеніе особенно имѣетъ мѣсто при разсмотрѣніи опытовъ съ желатинозной массой. Вынужденные выбирать между возможностью сохранить въ продолженіи нѣсколькихъ дней неповрежденнымъ плотнооблекающій покровъ мази по всей поверхности кожи, что ставилось нами на первый планъ при всѣхъ изслѣдованіяхъ и съ другой—правильностью постановки изслѣдованія—мы предпочли первое. Если же теперь рѣшаемся представить и данныя, полученные при изслѣдованіи электрокожной чувствительности кожи,—такъ это въ виду слѣдующихъ основаній. Имѣется не мало фактовъ, доказывающихъ что чувствительность кожи подъ вліяніемъ смазыванія несомнѣнно рѣзко притупляется. Начать съ того, что она явилась притупленною во всѣхъ случаяхъ, хотя, напр., слой отъ такой мази какъ деготь, едва ли заслуживаетъ этого названія. Далѣе, при повторныхъ смазываніяхъ вмѣстѣ съ нарастаніемъ слоя мази нужно было бы ожидать и постепеннаго усиленія ослабленія

¹⁾ Велижанинъ, еженедѣльная клиническая газета, № 1, 1886 г.

чувствительности кожи, однако, мы этого не только не видимъ во всѣхъ случаяхъ, а наоборотъ, въ опытахъ № III А и № IV В, въ послѣдній день смазываній мы замѣчаемъ даже нѣкоторое усиленіе чувствительности, сравнительно съ предшествующими днями, что находится въ полномъ согласіи съ другими измѣненіями подъ вліяніемъ смазыванія кожи, которыя обыкновенно къ концу опыта являются въ значительно слабѣйшей степени, чѣмъ вначалѣ. Довольно нерѣдкое явленіе, что притупленіе чувствительности, появившись подъ вліяніемъ слоя мази сохраняется и въ первое время послѣ ванны (оп. № II, V, А.), (№ VI, В. № I, С.), когда о слоѣ мази само собой разумѣется рѣчи быть не можетъ. Въ опытѣ лит. В, № II, послѣ смазываній верхней половины тѣла, при изслѣдованіи притупленіе чувствительности замѣчается и въ нижней. Наконецъ, мы дѣлали нѣсколько провѣрочныхъ опытовъ съ цѣлію рѣшенія вопроса, обусловливается ли притупленіе чувствительность кожи только промежуточнымъ слоемъ мази, и эти опыты говорятъ другое. Такъ въ опытахъ № I, II, IV, В, когда при изслѣдованіи кожной чувствительности слой мази былъ удаляемъ, — притупленіе этой чувствительности тѣмъ не менѣе оставалось существующимъ. Помимо того въ нѣсколькихъ опытахъ, мы испытывали болевую чувствительность посредствомъ уколовъ булавками, причемъ въ одномъ случаѣ болевое ощущеніе представлялось только притупленнымъ, — а въ другомъ такъ даже до извѣстной степени исчезнувшимъ, такъ какъ уколы до выступленія на нихъ капли крови оставались незамѣченными. Наконецъ, въ опытахъ на животныхъ, такое притупленіе болевой чувствительности давно констатировано. Герлахъ¹⁾ замѣчаетъ, что лошадь, которою воспользовались для оперативныхъ упражненій, послѣ того какъ надъ ней только были окончены опыты со смазываніемъ кожи, при операціяхъ какъ будто бы мало страдала. Докторъ Соколовъ²⁾ отмѣчаетъ, что прокалываніе насквозь ушей у смазанныхъ кроликовъ иногда не вызываетъ со стороны ихъ признаковъ боли. Есть и другіе въ этомъ же родѣ указанія. Унна³⁾ отмѣчаетъ, что покровъ изъ искусственной

¹⁾ Цитировано выше.

²⁾ Тоже.

³⁾ Unna und Beiersdorf, Monatsheft für praktische Dermatologie, 1883, № 2.

гладкой желатинозной поверхности, при измененіи желатины даетъ пріятное ощущеніе больнымъ pruritus, lichen ruber и другіе. Въ нашихъ опытахъ, когда пришлось въ двухъ случаяхъ смазать кожу больныхъ, страдавшихъ prurigo мы находили на другой день желатинозную смазку неповрежденной, что ни въ какомъ случаѣ не могло бы имѣть мѣста, если бы вмѣстѣ со смазываніемъ по крайней мѣрѣ въ первое время не прекращался зудъ и связанная съ нимъ потребность чесанія. Тоже самое мы видѣли на одномъ больномъ, страдавшемъ катарромъ кожи обѣихъ голеней. Зудъ при этомъ былъ на столько силенъ, что, удовлетворяя ему, больной буквально наносилъ себѣ раненія. Послѣ перваго же смазыванія желатинозной массой зудъ рѣзко прекратился, больной сталъ спать спокойно и не находилъ словъ благодарности за это «новое средство».

Если теперь указанные тотчасъ факты присоединить къ тому, что высказано было выше относительно замѣченной нами сонливости людей подвергшихся обширнымъ смазываніямъ кожи, такъ нельзя будетъ не предположить, что примѣненіе смазываній кожи въ качествѣ терапевтическаго агента *съ цѣлію известнаго вліянія на нервную систему* могло бы имѣть за себя болѣе рациональныхъ основаній, чѣмъ жаропонижающее вліяніе ихъ, известное къ тому же только въ опытахъ на животныхъ.

Заканчивая этимъ свою работу, считаю необходимымъ заявить, что лакированные нами субъекты въ разное время были демонстрируемы гг. профессорамъ: Пашутину, Манассеину и Мержеевскому, — доктору Арнгейму, многимъ товарищамъ врачамъ и, наконецъ, профессоромъ Полотебновымъ, на лекціяхъ студентамъ IV и V курсовъ.

Пользуюсь случаемъ, чтобы въ заключеніе принести мою глубокую благодарность проф. А. Г. Полотебнову, за предложеніе темы, предоставленіе клиническаго матеріала и руководство въ работѣ; и мою горячую благодарность ассистенту дерматологической клиники К. Л. Сирскому, за братское, сердечное участіе и словомъ и дѣломъ во всѣхъ недоразумѣніяхъ и затрудненіяхъ, которыя мнѣ встрѣчались при веденіи клиническаго изслѣдованія.



ПОЛОЖЕНІЯ.

1. Такъ называемое «лакированіе» кожи у людей въ противоположность тому, что мы видимъ у животныхъ, является вполнѣ безвредной операціей, — по крайней мѣрѣ это несомнѣнно для maximum'a времени, требуемаго терапевтическими необходимостями.
2. Частныя измѣненія со стороны пульса, дыханія и центральной температуры, которыя при этомъ мы замѣчаемъ, на столько незначительны, что безъ труда могутъ быть сведены на вліяніе побочныхъ факторовъ, необходимо связанныхъ съ условіями покрыванія обширной поверхности кожи.
3. Благопріятный эффектъ обширныхъ смазываній кожи въ примѣненіи къ лихорадочнымъ процессамъ ни въ коемъ случаѣ не можетъ быть объясняемъ ихъ жаропонижающимъ вліяніемъ.
4. Имѣются факты, заставляющіе допустить, что «лакированіе» обширныхъ участковъ кожи обуславливаетъ угнетеніе центральной нервной системы и рѣзкое притупленіе болевой чувствительности кожи; почему — болѣзненные процессы сопровождающіеся возбужденіемъ первой, а равно и повышенной восприимчивостью второй могли-бы найти въ лакированіи весьма важнаго регулирующаго агента.
5. Подача медицинской помощи туземцамъ Дагестанской области организована на столько неудовлетворительно, что врачу приходится нерѣдко совершенно сознательно поступаться своимъ научнымъ авторитетомъ въ пользу мѣстныхъ знахарей.
6. Туземная внутренняя медицина этой области заслуживаетъ вниманія ученыхъ изслѣдователей не менѣе какъ и горская туземная хирургія.
7. Обширный дерматологическій матеріалъ, представляемый госпиталями и лазаретами, а также и практикой среди туземцевъ на Кавказѣ за весьма рѣдкими исключеніями безслѣдно гибнетъ, что объясняется отсутствіемъ интереса къ дерматологіи среди мѣстныхъ врачей, обуславливаемаго въ свою очередь тѣмъ полупризнаніемъ важности изученія этой отрасли медицины, которое продолжаетъ существовать въ нашихъ Университетахъ.

Vannish⁹

Kamalen

CURRICULUM VITAE.

Федоръ Степановичъ Текутьевъ, сынъ священника слободы Бѣлогорья, Воронежской Губерніи, родился въ 1853 году. Въ началѣ воспитывался въ Павловскомъ Дух. Училищѣ, затѣмъ въ Воронежской Дух. Семинаріи, по окончаніи V класса которой поступилъ на Естественное отдѣленіе Физико-Математическаго Факультета С.-Петербургскаго Университета. Со II курса Университета перешелъ въ Медико-Хирургическую—нынѣ Военно-Медицинскую Академію, въ которой и окончилъ въ 1880 году курсъ. Будучи студентомъ, Обществомъ Краснаго Креста въ прошлую турецкую войну былъ командированъ въ качествѣ врача въ Болгарію, гдѣ работалъ около года. По окончаніи курса въ Академіи 2 года служилъ въ Тифлискомъ Военномъ Госпиталѣ, затѣмъ былъ назначенъ младшимъ врачомъ 82-го пѣх. Дагестанскаго полка, гдѣ и состоитъ въ настоящее время. Съ 1886-го года прикомандированъ къ Императорской Военно-Медицинской Академіи для усовершенствованія въ наукахъ. За это время выдержалъ установленный экзаменъ на доктора медицины и въ настоящее время представилъ для полученія ученой степени настоящую диссертацию: «Явленія, наблюдаемыя при лакированіи всей кожи здоровыхъ людей». Кромѣ того имѣетъ слѣдующія печатныя работы:

1. О сѣрныхъ ваннахъ въ тифлискихъ баняхъ. Протоколъ Засѣданія Кавказскаго Медицинскаго Общества, 1881 г. № 11.

2. Отчетъ по отдѣленію кожныхъ больныхъ при 1-мъ Тифлискомъ Военномъ Госпиталѣ за 18⁸¹/₈₂ годы. Медицинскій Сборникъ, издаваемый Кавказ. Медицинскимъ Обществомъ, 1883 г. № 36.

3. Отчетъ по отдѣленію венерическихъ больныхъ при 1-мъ Тифлискомъ Военномъ Госпиталѣ за 18⁸¹/₈₂ годы, Медицинскій Сборникъ, 1883 г. № 37.

4. Изъ врачебной казуистики: а) Пять случаевъ лихорадки съ тифоидальнымъ характеромъ; б) *Natr. benzoicum* при начальномъ проявленіи хронической пневмоніи; в) *Iodoform* при *trachom. chron.* и *rappus corneae*. Протоколъ Засѣданія Кав. Мед. Общества, 1885 г. № 18.

5. Хроническіе больные въ лазаретѣ, *psoriasis vulgaris* и леченіе его хромовой кислотой. Русская Медицина, 1885 г. № 28.

6. Случай травматическаго столбняка съ исходомъ въ выздоровленіе. Протоколъ Кав. Мед. Общ. 1886 г. № 15.

7. Нѣсколько замѣчаній по поводу книги: «Руководство къ Физиологіи» подъ редакціей Германа. Выпускъ I, «Общій Обмѣнъ веществъ и питаніе» К. Фойта. Приложение къ Военно-Медицинскому журналу 1885 г. Протоколъ Засѣданія Кав. Мед. Общества, № 2 1886 г.

8. Сыпной тифъ въ селеніи Орта-Сталь, Кюринскаго Округа, Дагестанской Области. Прот. Кав. Мед. Общества, № 2 188⁶/₇ г.

№ 1. ПЕТРЪ УШКОВЪ, родной Охтенской волостной команды, 25 лѣтъ, отъ роду, изъ протѣянъ Навгородской губер. нн. Бюджетъ село волгодв. Средняго хлѣбоустройства и пшеницы. Ростъ 182 см. Образованъ. Грунтъ 80¹/₂ ств. Въ раскладъ поступилъ 7-го июля 1887 г.

Имя протѣянна	Мѣста и время	Вѣкъ	Мѣста жительства		Тѣлоустройство		Имя протѣянна		Вѣкъ		Тѣлоустройство		Имя протѣянна	Мѣста и время	Вѣкъ	Тѣлоустройство	
			Мѣсто	Время	Мѣсто	Время	Мѣсто	Время	Мѣсто	Время							
21	6 ¹ / ₂ 37,0 37,0 33,0 54	6 ¹ / ₂	15-20	15-20	15-20	15-20	15-20	15-20	15-20	15-20	15-20	15-20	15-20	15-20	15-20	15-20	15-20
22	9 ¹ / ₂ 37,3 36,9 33,8 66 14	9 ¹ / ₂	15-20	15-20	15-20	15-20	15-20	15-20	15-20	15-20	15-20	15-20	15-20	15-20	15-20	15-20	15-20
23	9 ¹ / ₂ 37,6 36,8 33,8 60 18	9 ¹ / ₂	15-20	15-20	15-20	15-20	15-20	15-20	15-20	15-20	15-20	15-20	15-20	15-20	15-20	15-20	15-20
24	9 ¹ / ₂ 37,2 36,6 34,8 72 16	9 ¹ / ₂	15-20	15-20	15-20	15-20	15-20	15-20	15-20	15-20	15-20	15-20	15-20	15-20	15-20	15-20	15-20
25	9 ¹ / ₂ 37,4 37,4 34,0 72 22	9 ¹ / ₂	15-20	15-20	15-20	15-20	15-20	15-20	15-20	15-20	15-20	15-20	15-20	15-20	15-20	15-20	15-20
26	9 ¹ / ₂ 37,2 36,8 34,0 66 14	9 ¹ / ₂	15-20	15-20	15-20	15-20	15-20	15-20	15-20	15-20	15-20	15-20	15-20	15-20	15-20	15-20	15-20
27	9 ¹ / ₂ 37,0 37,0 35,3 50 16	9 ¹ / ₂	15-20	15-20	15-20	15-20	15-20	15-20	15-20	15-20	15-20	15-20	15-20	15-20	15-20	15-20	15-20
28	9 ¹ / ₂ 37,4 37,4 34,0 72 22	9 ¹ / ₂	15-20	15-20	15-20	15-20	15-20	15-20	15-20	15-20	15-20	15-20	15-20	15-20	15-20	15-20	15-20

Цифры означаютъ ростъ и объемъ легкихъ аксиометра въ см. Цифры означаютъ ростъ и объемъ легкихъ аксиометра въ см.

20
 21
 22
 23
 24
 25
 26
 27
 28
 29
 30
 31
 32
 33
 34
 35
 36
 37
 38
 39
 40
 41
 42
 43
 44
 45
 46
 47
 48
 49
 50
 51
 52
 53
 54
 55
 56
 57
 58
 59
 60
 61
 62
 63
 64
 65
 66
 67
 68
 69
 70
 71
 72
 73
 74
 75
 76
 77
 78
 79
 80
 81
 82
 83
 84
 85
 86
 87
 88
 89
 90
 91
 92
 93
 94
 95
 96
 97
 98
 99
 100

101
 102
 103
 104
 105
 106
 107
 108
 109
 110
 111
 112
 113
 114
 115
 116
 117
 118
 119
 120
 121
 122
 123
 124
 125
 126
 127
 128
 129
 130
 131
 132
 133
 134
 135
 136
 137
 138
 139
 140
 141
 142
 143
 144
 145
 146
 147
 148
 149
 150
 151
 152
 153
 154
 155
 156
 157
 158
 159
 160
 161
 162
 163
 164
 165
 166
 167
 168
 169
 170
 171
 172
 173
 174
 175
 176
 177
 178
 179
 180
 181
 182
 183
 184
 185
 186
 187
 188
 189
 190
 191
 192
 193
 194
 195
 196
 197
 198
 199
 200

201
 202
 203
 204
 205
 206
 207
 208
 209
 210
 211
 212
 213
 214
 215
 216
 217
 218
 219
 220
 221
 222
 223
 224
 225
 226
 227
 228
 229
 230
 231
 232
 233
 234
 235
 236
 237
 238
 239
 240
 241
 242
 243
 244
 245
 246
 247
 248
 249
 250
 251
 252
 253
 254
 255
 256
 257
 258
 259
 260
 261
 262
 263
 264
 265
 266
 267
 268
 269
 270
 271
 272
 273
 274
 275
 276
 277
 278
 279
 280
 281
 282
 283
 284
 285
 286
 287
 288
 289
 290
 291
 292
 293
 294
 295
 296
 297
 298
 299
 300

Лит. А.
 М. П. ЕДУРЪ БУДУЩЕ, викарей С.-Петербургского округа архидиаконского сана, 27 летъ отъ роду, изъ прихода С.-Петербургской губернии. Пожелал по праву первоначальнаго лишенъ сана, Хорошаго преподавателя и псалтыи. Родился 1899 г. в. Окружность гудъ 89 см. Въ госпиталь поступилъ 25-го мая 1897 г.

М. П. ЕДУРЪ БУДУЩЕ	Семья		Историческая родословная				Историческая родословная				Родство	Семья		
	Мать	Отец	Дед	Бабушка	Дед	Бабушка	Дед	Бабушка	Дед	Бабушка				
14	67/4 37,5 36,0 33,8 72 24	67/4 37,5 36,0 33,8 72 24	15-20 15-20 15-20 15-20 15-20 15-20	15-20 15-20 15-20 15-20 15-20 15-20	15-20 15-20 15-20 15-20 15-20 15-20	15-20 15-20 15-20 15-20 15-20 15-20	15-20 15-20 15-20 15-20 15-20 15-20	15-20 15-20 15-20 15-20 15-20 15-20	15-20 15-20 15-20 15-20 15-20 15-20	15-20 15-20 15-20 15-20 15-20 15-20	15-20 15-20 15-20 15-20 15-20 15-20	15-20 15-20 15-20 15-20 15-20 15-20	33 1/2	2850 1007 С. н. 34 1/2
15	67/4 37,5 36,0 33,8 72 24	67/4 37,5 36,0 33,8 72 24	15-20 15-20 15-20 15-20 15-20 15-20	15-20 15-20 15-20 15-20 15-20 15-20	15-20 15-20 15-20 15-20 15-20 15-20	15-20 15-20 15-20 15-20 15-20 15-20	15-20 15-20 15-20 15-20 15-20 15-20	15-20 15-20 15-20 15-20 15-20 15-20	15-20 15-20 15-20 15-20 15-20 15-20	15-20 15-20 15-20 15-20 15-20 15-20	15-20 15-20 15-20 15-20 15-20 15-20	15-20 15-20 15-20 15-20 15-20 15-20	33 1/2	2850 1007 С. н. 34 1/2
16	67/4 37,5 36,0 33,8 72 24	67/4 37,5 36,0 33,8 72 24	15-20 15-20 15-20 15-20 15-20 15-20	15-20 15-20 15-20 15-20 15-20 15-20	15-20 15-20 15-20 15-20 15-20 15-20	15-20 15-20 15-20 15-20 15-20 15-20	15-20 15-20 15-20 15-20 15-20 15-20	15-20 15-20 15-20 15-20 15-20 15-20	15-20 15-20 15-20 15-20 15-20 15-20	15-20 15-20 15-20 15-20 15-20 15-20	15-20 15-20 15-20 15-20 15-20 15-20	15-20 15-20 15-20 15-20 15-20 15-20	33 1/2	2850 1007 С. н. 34 1/2
17	67/4 37,5 36,0 33,8 72 24	67/4 37,5 36,0 33,8 72 24	15-20 15-20 15-20 15-20 15-20 15-20	15-20 15-20 15-20 15-20 15-20 15-20	15-20 15-20 15-20 15-20 15-20 15-20	15-20 15-20 15-20 15-20 15-20 15-20	15-20 15-20 15-20 15-20 15-20 15-20	15-20 15-20 15-20 15-20 15-20 15-20	15-20 15-20 15-20 15-20 15-20 15-20	15-20 15-20 15-20 15-20 15-20 15-20	15-20 15-20 15-20 15-20 15-20 15-20	15-20 15-20 15-20 15-20 15-20 15-20	33 1/2	2850 1007 С. н. 34 1/2
18	67/4 37,5 36,0 33,8 72 24	67/4 37,5 36,0 33,8 72 24	15-20 15-20 15-20 15-20 15-20 15-20	15-20 15-20 15-20 15-20 15-20 15-20	15-20 15-20 15-20 15-20 15-20 15-20	15-20 15-20 15-20 15-20 15-20 15-20	15-20 15-20 15-20 15-20 15-20 15-20	15-20 15-20 15-20 15-20 15-20 15-20	15-20 15-20 15-20 15-20 15-20 15-20	15-20 15-20 15-20 15-20 15-20 15-20	15-20 15-20 15-20 15-20 15-20 15-20	15-20 15-20 15-20 15-20 15-20 15-20	33 1/2	2850 1007 С. н. 34 1/2
19	67/4 37,5 36,0 33,8 72 24	67/4 37,5 36,0 33,8 72 24	15-20 15-20 15-20 15-20 15-20 15-20	15-20 15-20 15-20 15-20 15-20 15-20	15-20 15-20 15-20 15-20 15-20 15-20	15-20 15-20 15-20 15-20 15-20 15-20	15-20 15-20 15-20 15-20 15-20 15-20	15-20 15-20 15-20 15-20 15-20 15-20	15-20 15-20 15-20 15-20 15-20 15-20	15-20 15-20 15-20 15-20 15-20 15-20	15-20 15-20 15-20 15-20 15-20 15-20	15-20 15-20 15-20 15-20 15-20 15-20	33 1/2	2850 1007 С. н. 34 1/2
20	67/4 37,5 36,0 33,8 72 24	67/4 37,5 36,0 33,8 72 24	15-20 15-20 15-20 15-20 15-20 15-20	15-20 15-20 15-20 15-20 15-20 15-20	15-20 15-20 15-20 15-20 15-20 15-20	15-20 15-20 15-20 15-20 15-20 15-20	15-20 15-20 15-20 15-20 15-20 15-20	15-20 15-20 15-20 15-20 15-20 15-20	15-20 15-20 15-20 15-20 15-20 15-20	15-20 15-20 15-20 15-20 15-20 15-20	15-20 15-20 15-20 15-20 15-20 15-20	15-20 15-20 15-20 15-20 15-20 15-20	33 1/2	2850 1007 С. н. 34 1/2
21	67/4 37,5 36,0 33,8 72 24	67/4 37,5 36,0 33,8 72 24	15-20 15-20 15-20 15-20 15-20 15-20	15-20 15-20 15-20 15-20 15-20 15-20	15-20 15-20 15-20 15-20 15-20 15-20	15-20 15-20 15-20 15-20 15-20 15-20	15-20 15-20 15-20 15-20 15-20 15-20	15-20 15-20 15-20 15-20 15-20 15-20	15-20 15-20 15-20 15-20 15-20 15-20	15-20 15-20 15-20 15-20 15-20 15-20	15-20 15-20 15-20 15-20 15-20 15-20	15-20 15-20 15-20 15-20 15-20 15-20	33 1/2	2850 1007 С. н. 34 1/2

*) Через пункты родственной линии, записаны в нее.
 **) Через пунктир, родственная линия сносится с матерью из рода.
 *) Знак — означает полное отсутствие брачной участливости для прихода, означая брачную связь супруга.

№	Имя	Звание	Дата рождения	Дата вступления в партию	Пол	Образование	Профессия	Стаж работы	Стаж в партии	Стаж в комсомоле	Стаж в профсоюзе	Стаж в КД	Стаж в ЦК	Стаж в ЦК	Стаж в ЦК	Стаж в ЦК	Стаж в ЦК	Стаж в ЦК	Стаж в ЦК
1	Иванов	Инженер	1910-05-15	1930-10-01	М	Высшее	Инженер	15	10	5	3	2	1	1	1	1	1	1	1
2	Петров	Рабочий	1915-08-20	1935-03-15	М	Среднее	Рабочий	10	8	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3	Сидоров	Учитель	1920-01-10	1940-06-01	М	Высшее	Учитель	12	9	3	2	1	1	1	1	1	1	1	1
4	Климов	Строитель	1925-03-05	1945-01-20	М	Среднее	Строитель	8	6	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
5	Мухоморов	Инженер	1930-07-12	1950-04-10	М	Высшее	Инженер	10	8	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
6	Попов	Рабочий	1935-02-28	1955-02-15	М	Среднее	Рабочий	6	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
7	Смирнов	Учитель	1940-09-03	1960-07-01	М	Высшее	Учитель	4	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
8	Иванов	Рабочий	1945-04-18	1965-03-10	М	Среднее	Рабочий	3	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
9	Петров	Инженер	1950-11-05	1970-08-20	М	Высшее	Инженер	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
10	Сидоров	Рабочий	1955-06-22	1975-05-15	М	Среднее	Рабочий	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

100 с.л. Сведения об этих 100 чл. по состоянию на 31-го июля 1991 г.

Информация по этим 100 чл. была подготовлена группой чл. ЦК, совместно с представителями и чл. ЦК.

И.О. П. И.О. П. И.О. П.

ИЗЪБРАННОЕ ИМУЩЕСТВО ЗАКОННОУСЛѢДОВАНАГО

Имя	Вѣкъ	Сем. чл. по II.	Имущества			Имущества			Имущества			Колѣчество скот.	Колѣчество скот.	Колѣчество скот.	Вѣкъ	Вѣкъ	Вѣкъ			
			Урп.	Водн.	Лѣсн.	Урп.	Водн.	Лѣсн.	Урп.	Водн.	Лѣсн.									
Иванъ	24	8	37,2	36,6	33,8	64,20	Паша... Урп... Лѣсн... Семн... Водн... Горн... Лѣсн... Лѣсн...	35-40) 30-40) 20-25) 25-30) 30-35) 30-40) 15-25) 8-10)	Паша... Урп... Лѣсн... Семн... Водн... Горн... Лѣсн... Лѣсн...	12,0	8,2	12,0	8,2	12,0	8,2	13,5	12,0	9)	173	
Петръ	25	10	37,2	36,6	33,8	60,18	Паша... Урп... Лѣсн... Семн... Водн... Горн... Лѣсн... Лѣсн...	20-25) 20-25) 20-25) 30-35) 30-40) 15-25) 8-10)	Паша... Урп... Лѣсн... Семн... Водн... Горн... Лѣсн... Лѣсн...	11,5	8,5	11,5	8,5	11,5	8,5	11,5	11,0	10,5	10,5	174
Семн	26	9	37,2	36,6	33,8	58,15	Паша... Урп... Лѣсн... Семн... Водн... Горн... Лѣсн... Лѣсн...	20-25) 20-25) 20-25) 30-35) 30-40) 15-25) 8-10)	Паша... Урп... Лѣсн... Семн... Водн... Горн... Лѣсн... Лѣсн...	11,5	8,5	11,5	8,5	11,5	8,5	11,5	11,0	10,5	10,5	175

Всѣмъ чл. урп. и водн. было сдано въ аренду на 1 годъ и въ 4/5 ценъ по указу. Всего урп. раш.

Имя	Вѣкъ	Сем. чл. по II.	Имущества			Имущества			Имущества			Колѣчество скот.	Колѣчество скот.	Колѣчество скот.	Вѣкъ	Вѣкъ	Вѣкъ			
Урп.	Водн.	Лѣсн.	Урп.	Водн.	Лѣсн.	Урп.	Водн.	Лѣсн.												
Петръ	25	10	37,2	36,6	33,8	64,20	Паша... Урп... Лѣсн... Семн... Водн... Горн... Лѣсн... Лѣсн...	35-40) 30-40) 20-25) 25-30) 30-35) 30-40) 15-25) 8-10)	Паша... Урп... Лѣсн... Семн... Водн... Горн... Лѣсн... Лѣсн...	12,0	8,2	12,0	8,2	12,0	8,2	13,5	12,0	9)	173	
Петръ	25	10	37,2	36,6	33,8	60,18	Паша... Урп... Лѣсн... Семн... Водн... Горн... Лѣсн... Лѣсн...	20-25) 20-25) 20-25) 30-35) 30-40) 15-25) 8-10)	Паша... Урп... Лѣсн... Семн... Водн... Горн... Лѣсн... Лѣсн...	11,5	8,5	11,5	8,5	11,5	8,5	11,5	11,0	10,5	10,5	174
Семн	26	9	37,2	36,6	33,8	58,15	Паша... Урп... Лѣсн... Семн... Водн... Горн... Лѣсн... Лѣсн...	20-25) 20-25) 20-25) 30-35) 30-40) 15-25) 8-10)	Паша... Урп... Лѣсн... Семн... Водн... Горн... Лѣсн... Лѣсн...	11,5	8,5	11,5	8,5	11,5	8,5	11,5	11,0	10,5	10,5	175

Всѣмъ чл. урп. и водн. было сдано въ аренду на 1 годъ и въ 4/5 ценъ по указу. Всего урп. раш.

Имя	Вѣкъ	Сем. чл. по II.	Имущества			Имущества			Имущества			Колѣчество скот.	Колѣчество скот.	Колѣчество скот.	Вѣкъ	Вѣкъ	Вѣкъ			
Урп.	Водн.	Лѣсн.	Урп.	Водн.	Лѣсн.	Урп.	Водн.	Лѣсн.												
Петръ	25	10	37,2	36,6	33,8	64,20	Паша... Урп... Лѣсн... Семн... Водн... Горн... Лѣсн... Лѣсн...	35-40) 30-40) 20-25) 25-30) 30-35) 30-40) 15-25) 8-10)	Паша... Урп... Лѣсн... Семн... Водн... Горн... Лѣсн... Лѣсн...	12,0	8,2	12,0	8,2	12,0	8,2	13,5	12,0	9)	173	
Петръ	25	10	37,2	36,6	33,8	60,18	Паша... Урп... Лѣсн... Семн... Водн... Горн... Лѣсн... Лѣсн...	20-25) 20-25) 20-25) 30-35) 30-40) 15-25) 8-10)	Паша... Урп... Лѣсн... Семн... Водн... Горн... Лѣсн... Лѣсн...	11,5	8,5	11,5	8,5	11,5	8,5	11,5	11,0	10,5	10,5	174
Семн	26	9	37,2	36,6	33,8	58,15	Паша... Урп... Лѣсн... Семн... Водн... Горн... Лѣсн... Лѣсн...	20-25) 20-25) 20-25) 30-35) 30-40) 15-25) 8-10)	Паша... Урп... Лѣсн... Семн... Водн... Горн... Лѣсн... Лѣсн...	11,5	8,5	11,5	8,5	11,5	8,5	11,5	11,0	10,5	10,5	175

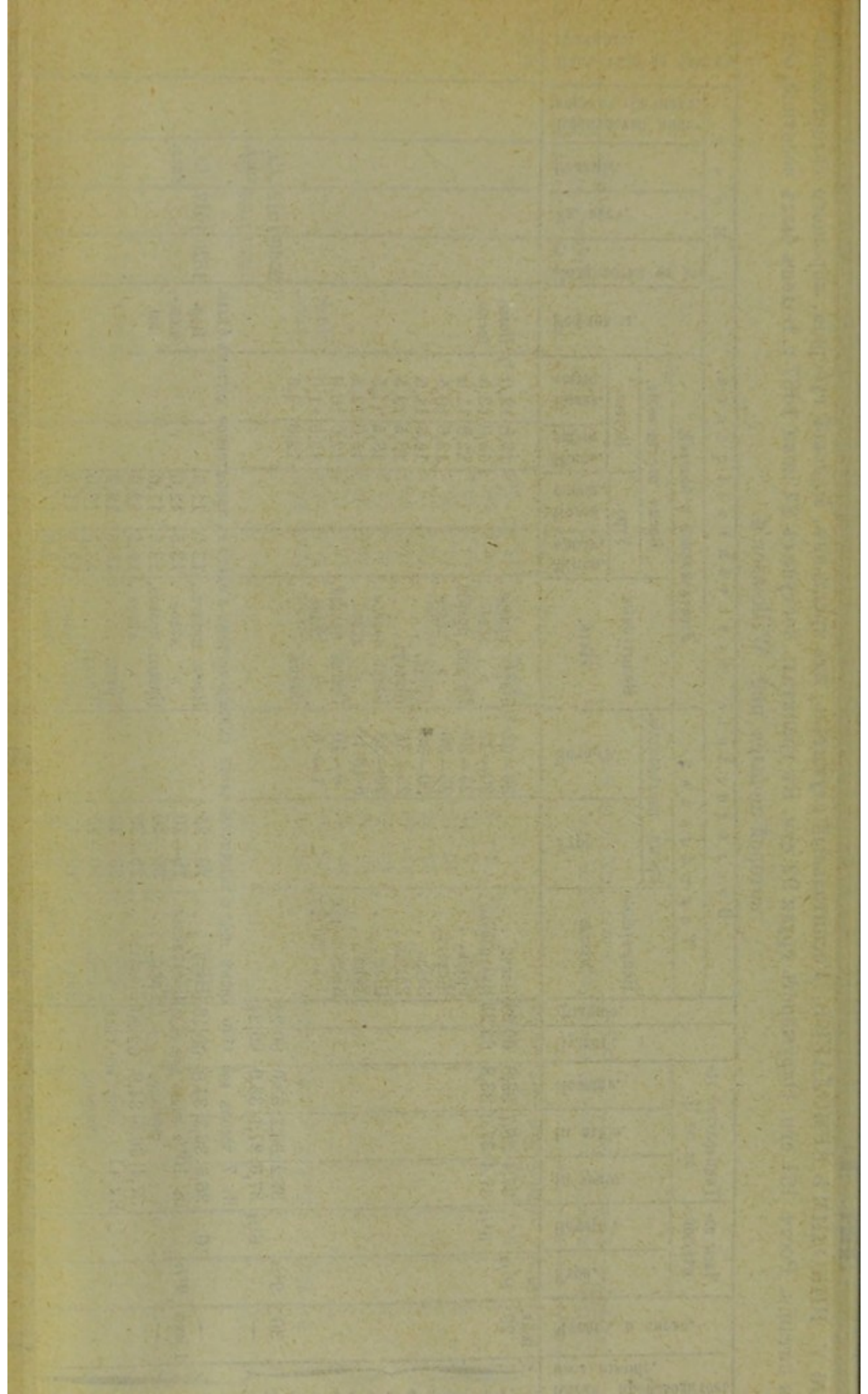
Всѣмъ чл. урп. и водн. было сдано въ аренду на 1 годъ и въ 4/5 ценъ по указу. Всего урп. раш.

Year	Month	Day	Time	Location	Remarks
1880	Jan	1	10:00	St. Paul	Left for St. Paul
1880	Jan	2	10:00	St. Paul	Arrived St. Paul
1880	Jan	3	10:00	St. Paul	Left St. Paul
1880	Jan	4	10:00	St. Paul	Arrived St. Paul
1880	Jan	5	10:00	St. Paul	Left St. Paul
1880	Jan	6	10:00	St. Paul	Arrived St. Paul
1880	Jan	7	10:00	St. Paul	Left St. Paul
1880	Jan	8	10:00	St. Paul	Arrived St. Paul
1880	Jan	9	10:00	St. Paul	Left St. Paul
1880	Jan	10	10:00	St. Paul	Arrived St. Paul
1880	Jan	11	10:00	St. Paul	Left St. Paul
1880	Jan	12	10:00	St. Paul	Arrived St. Paul
1880	Jan	13	10:00	St. Paul	Left St. Paul
1880	Jan	14	10:00	St. Paul	Arrived St. Paul
1880	Jan	15	10:00	St. Paul	Left St. Paul
1880	Jan	16	10:00	St. Paul	Arrived St. Paul
1880	Jan	17	10:00	St. Paul	Left St. Paul
1880	Jan	18	10:00	St. Paul	Arrived St. Paul
1880	Jan	19	10:00	St. Paul	Left St. Paul
1880	Jan	20	10:00	St. Paul	Arrived St. Paul
1880	Jan	21	10:00	St. Paul	Left St. Paul
1880	Jan	22	10:00	St. Paul	Arrived St. Paul
1880	Jan	23	10:00	St. Paul	Left St. Paul
1880	Jan	24	10:00	St. Paul	Arrived St. Paul
1880	Jan	25	10:00	St. Paul	Left St. Paul
1880	Jan	26	10:00	St. Paul	Arrived St. Paul
1880	Jan	27	10:00	St. Paul	Left St. Paul
1880	Jan	28	10:00	St. Paul	Arrived St. Paul
1880	Jan	29	10:00	St. Paul	Left St. Paul
1880	Jan	30	10:00	St. Paul	Arrived St. Paul
1880	Jan	31	10:00	St. Paul	Left St. Paul

№ V. НИКОДИМЪ ЕРМОЛАЕВЪ, Госпитальный служитель, изъ крестьянъ, Минской губернии, хорошаго тѣлосложенія и питанія. Ростъ 161 см. Окружность груди 92 см. Въ госпиталь поступилъ 22 июня 1887 г. Боленъ былъ чесоткой, отъ которой лечился инг. Wilkinson'a.

Когда появлялось извѣстное.	Мѣсяцъ и число.	Число въ мѣсяцѣ.		Температура тѣла по Ц.		Дыханіе.	Т а к т и л ь н о и .		Испытуемая мѣста.		Электродной и бланкой.				Рефлексы.	Качество сна въ нѣч.	Уд. вѣс.	Реакція.	Качество моче- выны въ граммахъ.	Вѣсъ тѣла до тѣмъ въ граммахъ.			
		Утро.	Вечеръ.	In recto.	In axilla.		Кожная.	Плѣчь.	Испытуемая мѣста.	Время насладованій.		Время насладованій.		Возрастъ.							Возрастъ.		
										Утро.	Вечеръ.	Утро.	Вечеръ.										
1 июня	29	9 1/2	6 1/2	37,4	36,7	33,8	60	24	Плечи	20-25 1)	Утро	13,8	12,0 2)	Повы- шены.	2500	1013	Сл. кисл.			177			
				37,4	37,0	33,8	62	22	Предплечья	20-22	» лѣвое	15,0	12,5										
				37,4	37,0	33,8	62	22	Грудь	25-30	Предпл. правое	12,8	11,0								» лѣвое	13,0	10,5
				37,4	37,0	33,8	62	22	Животъ	25-30	» лѣвое	14,5	11,5								Грудь	14,5	11,5
				37,4	37,0	33,8	62	22	Бедро	20-30	Грудь	13,5	12,5								Животъ	13,5	11,5
				37,4	37,0	33,8	62	22	Голенн	25-35	Животъ	15,0	12,5								Бедро правое	15,0	12,5
				37,4	37,0	33,8	62	22	Шей	20-25	Бедро правое	12,0	10,0								» лѣвое	12,5	11,0
				37,4	37,0	33,8	62	22	Лице	8-10-15	Голенн правая	12,0	10,0								Спина	12,0	9,5
				37,4	37,0	33,8	62	22	Кисть наруж. >нутри.	8-10	» лѣвая	12,0	10,0										
				37,4	37,0	33,8	62	22		1-5													
2 июня	2	9 1/2	6 1/2	37,2	36,7	33,0	60	24	Плечи	20-25	Утро	13,0	11,5	Нор- мал- ны.	1820	1017	Сл. кисл.						
				37,2	36,7	33,0	60	24	Предплечья	15-20	» лѣвое	13,5	12,0										
				37,2	36,7	33,0	60	24	Грудь	35-40	Предпл. правое	13,5	11,0								» лѣвое	14,5	12,0
				37,2	36,7	33,0	60	24	Животъ	25-30	» лѣвое	14,5	12,0								Грудь	15,5	12,2
				37,2	36,7	33,0	60	24	Бедро	35-40	Животъ	15,5	12,0								Животъ	13,5	12,0
				37,2	36,7	33,0	60	24	Голенн	20-25	Бедро правое	13,5	11,5								Бедро правое	13,5	11,5
				37,2	36,7	33,0	60	24	Лице	10-15	» лѣвое	12,5	11,0								Голенн правая	13,0	10,0
				37,2	36,7	33,0	60	24	Кисть наруж. >нутри.	2-8	» лѣвая	12,5	11,0								Спина	12,5	11,0
				37,2	36,7	33,0	60	24		1-5													
				37,2	36,7	33,0	60	24		38-45													
3 июня	3	9 1/2	6 1/2	37,0	36,3	33,9	64	18	Плечи	38-45	Утро	15,5	14,0	Пони- жены.	1930	1014	Сл. кисл.						
				37,0	36,3	33,9	64	18	Предплечья	30-35	» лѣвое	15,8	14,0										
				37,0	36,3	33,9	64	18	Грудь	25-30	Предпл. правое	15,5	12,8								» лѣвое	14,0	12,5
				37,0	36,3	33,9	64	18	Животъ	20-30	» лѣвое	14,0	12,5								Грудь	14,0	12,5
				37,0	36,3	33,9	64	18	Бедро	30-40	Животъ	15,0	13,2								Животъ	15,0	13,2
				37,0	36,3	33,9	64	18	Голенн	35-45	Бедро правое	14,5	12,5								Бедро правое	14,5	12,5
				37,0	36,3	33,9	64	18	Шей	35-40	» лѣвое	14,0	12,5								Голенн правая	13,5	10,0
				37,0	36,3	33,9	64	18	Лице	5-10	» лѣвая	13,8	10,0								» лѣвая	13,8	10,0
				37,0	36,3	33,9	64	18		1-5													
				37,0	36,3	33,9	64	18		40-50													
4 июня	4	9 1/2	6 1/2	37,3	36,7	34,9	58	20	Плечи	40-50	Утро	15,5	14,0	Пони- жены.	1930	1014	Сл. кисл.						
				37,3	36,7	34,9	58	20	Предплечья	25-35	» лѣвое	15,8	14,0										
				37,3	36,7	34,9	58	20	Грудь	20-30	Предпл. правое	15,5	12,8								» лѣвое	14,0	12,5
				37,3	36,7	34,9	58	20	Животъ	20-25	» лѣвое	14,0	12,5								Грудь	14,0	12,5
				37,3	36,7	34,9	58	20	Бедро	40-50	Животъ	15,0	13,2								Животъ	15,0	13,2
				37,3	36,7	34,9	58	20	Голенн	35-40	Бедро правое	14,5	12,5								Бедро правое	14,5	12,5
				37,3	36,7	34,9	58	20	Шей	25-35	» лѣвое	14,0	12,5								Голенн правая	13,5	10,0
				37,3	36,7	34,9	58	20	Лице	10-15	» лѣвая	13,8	10,0								» лѣвая	13,8	10,0
				37,3	36,7	34,9	58	20	Кисть наруж. >нутри.	8-10													
				37,3	36,7	34,9	58	20		1-5													

1) Цифры выражаютъ разстояніе ножекъ эсезиометра въ мм.
2) Цифры выражаютъ разстояніе катушекъ саннаго аппарата въ мм.



Данн. № 1. АВТОРЕА ГАВАНСКИЕ, собранные в последние 40 лет от рыбы. Периодический сбор. Вспомогательные материалы. Вспомогательные материалы. Вспомогательные материалы. Вспомогательные материалы. Вспомогательные материалы.

Код	Имя	Состав					Сумма	Примечания
		Код	Имя	Код	Имя	Код		
		Имя	Код	Имя	Код	Имя		
17	17	17	17	17	17	17	17	
18	18	18	18	18	18	18	18	
19	19	19	19	19	19	19	19	
20	20	20	20	20	20	20	20	
21	21	21	21	21	21	21	21	
22	22	22	22	22	22	22	22	
23	23	23	23	23	23	23	23	
24	24	24	24	24	24	24	24	
25	25	25	25	25	25	25	25	
26	26	26	26	26	26	26	26	
27	27	27	27	27	27	27	27	

Итого: 17 200 000 руб.

Year	Area	Cultivation	Yield (kg)	Quality	Remarks
1950
1951
1952
1953
1954
1955
1956
1957
1958
1959
1960
1961
1962
1963
1964
1965
1966
1967
1968
1969
1970
1971
1972
1973
1974
1975
1976
1977
1978
1979
1980

The following table shows the results of the experiments conducted in the field during the period 1950-1980. The data are presented in the form of a table with columns for Year, Area, Cultivation, Yield (kg), Quality, and Remarks. The table is divided into two main sections: the first section covers the years 1950-1960 and the second section covers the years 1961-1980. The data shows a general increase in yield over the period, with some fluctuations in quality. The remarks column provides additional information about the experiments, such as the type of cultivation used and the results of the quality analysis.

Дан. №.
№ П. ФИЛИПОВ ОИРПОНОВ, районный 26 лет, 000 руб.; из арестован. Волгодонской губернии, холост, холостно
 20 ст. Из арестован. Волгодонской губернии, холост, холостно. Рубль 100 ст. Организация: группа
 20 ст. Из арестован. Волгодонской губернии, холост, холостно. Рубль 100 ст. Организация: группа

Вид наказания	Исполнение (всего часов)		Исполнение (всего часов)		Исполнение (всего часов)		Исполнение (всего часов)		Исполнение (всего часов)		Итого часов	Итого руб.	Итого ст.	Итого руб.	Итого ст.
	Всего часов	Всего руб.	Всего часов	Всего руб.	Всего часов	Всего руб.	Всего часов	Всего руб.	Всего часов	Всего руб.					
1	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
2	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
3	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
4	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
5	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
6	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
7	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
8	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
9	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
10	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
11	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
12	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
13	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
14	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
15	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
16	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
17	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
18	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
19	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
20	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
21	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
22	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
23	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
24	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
25	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
26	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
27	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
28	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
29	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30

1) Если наказание назначено судом, то оно должно быть исполнено в срок, назначенный судом.
 2) Если наказание назначено судом, то оно должно быть исполнено в срок, назначенный судом.

№	Имя	Возраст	Состояние	Профессия	Место рождения	Дата рождения	Дата смерти	Причина смерти	Место захоронения
1	Иванов Иван	45	Умер	Крестьянин	С. Ивановское	1850	1900	Старость	С. Ивановское
2	Петров Петр	30	Умер	Крестьянин	С. Петровское	1870	1900	Болезнь	С. Петровское
3	Сидоров Сидор	55	Умер	Крестьянин	С. Сидоровское	1845	1900	Старость	С. Сидоровское
4	Климов Клим	25	Умер	Крестьянин	С. Климовское	1875	1900	Болезнь	С. Климовское
5	Васильев Василь	40	Умер	Крестьянин	С. Васильевское	1860	1900	Старость	С. Васильевское
6	Михайлов Михайл	35	Умер	Крестьянин	С. Михайловское	1865	1900	Болезнь	С. Михайловское
7	Попов Поп	50	Умер	Крестьянин	С. Поповское	1850	1900	Старость	С. Поповское
8	Смирнов Смирн	20	Умер	Крестьянин	С. Смирновское	1880	1900	Болезнь	С. Смирновское
9	Козлов Козл	45	Умер	Крестьянин	С. Козловское	1855	1900	Старость	С. Козловское
10	Лебедев Лебед	30	Умер	Крестьянин	С. Лебедевское	1870	1900	Болезнь	С. Лебедевское
11	Кузнецов Кузн	55	Умер	Крестьянин	С. Кузнецовское	1845	1900	Старость	С. Кузнецовское
12	Борисов Бори	25	Умер	Крестьянин	С. Борисовское	1875	1900	Болезнь	С. Борисовское
13	Мельников Мель	40	Умер	Крестьянин	С. Мельниковское	1860	1900	Старость	С. Мельниковское
14	Новиков Новик	35	Умер	Крестьянин	С. Новиковское	1865	1900	Болезнь	С. Новиковское
15	Харьков Харьк	50	Умер	Крестьянин	С. Харьковское	1850	1900	Старость	С. Харьковское
16	Морозов Мороз	20	Умер	Крестьянин	С. Морозовское	1880	1900	Болезнь	С. Морозовское
17	Воробьев Вороб	45	Умер	Крестьянин	С. Воробьевское	1855	1900	Старость	С. Воробьевское
18	Антонов Антон	30	Умер	Крестьянин	С. Антоновское	1870	1900	Болезнь	С. Антоновское
19	Ильин Ильин	55	Умер	Крестьянин	С. Ильинское	1845	1900	Старость	С. Ильинское
20	Зайцев Зайц	25	Умер	Крестьянин	С. Зайцевское	1875	1900	Болезнь	С. Зайцевское

1890-1900
 1880-1890
 1870-1880
 1860-1870
 1850-1860
 1840-1850
 1830-1840
 1820-1830
 1810-1820
 1800-1810
 1790-1800
 1780-1790
 1770-1780
 1760-1770
 1750-1760
 1740-1750
 1730-1740
 1720-1730
 1710-1720
 1700-1710
 1690-1700
 1680-1690
 1670-1680
 1660-1670
 1650-1660
 1640-1650
 1630-1640
 1620-1630
 1610-1620
 1600-1610
 1590-1600
 1580-1590
 1570-1580
 1560-1570
 1550-1560
 1540-1550
 1530-1540
 1520-1530
 1510-1520
 1500-1510
 1490-1500
 1480-1490
 1470-1480
 1460-1470
 1450-1460
 1440-1450
 1430-1440
 1420-1430
 1410-1420
 1400-1410
 1390-1400
 1380-1390
 1370-1380
 1360-1370
 1350-1360
 1340-1350
 1330-1340
 1320-1330
 1310-1320
 1300-1310
 1290-1300
 1280-1290
 1270-1280
 1260-1270
 1250-1260
 1240-1250
 1230-1240
 1220-1230
 1210-1220
 1200-1210
 1190-1200
 1180-1190
 1170-1180
 1160-1170
 1150-1160
 1140-1150
 1130-1140
 1120-1130
 1110-1120
 1100-1110
 1090-1100
 1080-1090
 1070-1080
 1060-1070
 1050-1060
 1040-1050
 1030-1040
 1020-1030
 1010-1020
 1000-1010
 990-1000
 980-990
 970-980
 960-970
 950-960
 940-950
 930-940
 920-930
 910-920
 900-910
 890-900
 880-890
 870-880
 860-870
 850-860
 840-850
 830-840
 820-830
 810-820
 800-810
 790-800
 780-790
 770-780
 760-770
 750-760
 740-750
 730-740
 720-730
 710-720
 700-710
 690-700
 680-690
 670-680
 660-670
 650-660
 640-650
 630-640
 620-630
 610-620
 600-610
 590-600
 580-590
 570-580
 560-570
 550-560
 540-550
 530-540
 520-530
 510-520
 500-510
 490-500
 480-490
 470-480
 460-470
 450-460
 440-450
 430-440
 420-430
 410-420
 400-410
 390-400
 380-390
 370-380
 360-370
 350-360
 340-350
 330-340
 320-330
 310-320
 300-310
 290-300
 280-290
 270-280
 260-270
 250-260
 240-250
 230-240
 220-230
 210-220
 200-210
 190-200
 180-190
 170-180
 160-170
 150-160
 140-150
 130-140
 120-130
 110-120
 100-110
 90-100
 80-90
 70-80
 60-70
 50-60
 40-50
 30-40
 20-30
 10-20
 0-10
 1890
 1880
 1870
 1860
 1850
 1840
 1830
 1820
 1810
 1800
 1790
 1780
 1770
 1760
 1750
 1740
 1730
 1720
 1710
 1700
 1690
 1680
 1670
 1660
 1650
 1640
 1630
 1620
 1610
 1600
 1590
 1580
 1570
 1560
 1550
 1540
 1530
 1520
 1510
 1500
 1490
 1480
 1470
 1460
 1450
 1440
 1430
 1420
 1410
 1400
 1390
 1380
 1370
 1360
 1350
 1340
 1330
 1320
 1310
 1300
 1290
 1280
 1270
 1260
 1250
 1240
 1230
 1220
 1210
 1200
 1190
 1180
 1170
 1160
 1150
 1140
 1130
 1120
 1110
 1100
 1090
 1080
 1070
 1060
 1050
 1040
 1030
 1020
 1010
 1000
 990
 980
 970
 960
 950
 940
 930
 920
 910
 900
 890
 880
 870
 860
 850
 840
 830
 820
 810
 800
 790
 780
 770
 760
 750
 740
 730
 720
 710
 700
 690
 680
 670
 660
 650
 640
 630
 620
 610
 600
 590
 580
 570
 560
 550
 540
 530
 520
 510
 500
 490
 480
 470
 460
 450
 440
 430
 420
 410
 400
 390
 380
 370
 360
 350
 340
 330
 320
 310
 300
 290
 280
 270
 260
 250
 240
 230
 220
 210
 200
 190
 180
 170
 160
 150
 140
 130
 120
 110
 100
 90
 80
 70
 60
 50
 40
 30
 20
 10
 0

№ III. НАУЧ. КРУЖОК, РАССОЛ С.-Петербургской привольной аристократии 26. лет от роду, съездившим из Петербурга в Москву, в начале 1837 года. Состав: 88 человек. Из них: 10 человек, родившихся в Петербурге, 78 человек, родившихся в провинции. Из них: 10 человек, родившихся в Петербурге, 78 человек, родившихся в провинции. Из них: 10 человек, родившихся в Петербурге, 78 человек, родившихся в провинции.

Возраст	Пол	Имя					Класс	Земельная доля в десятине	Цена за десятину	Итого
		Владельцы								
		Имя	Возраст	Пол	Класс	Цена за десятину				
10	м.	Иван	37,2	м.	34,2	100,18	100,18	100,18	100,18	
15	ж.	Евдокия	37,2	ж.	34,2	100,18	100,18	100,18	100,18	
20	ж.	Евдокия	37,2	ж.	34,2	100,18	100,18	100,18	100,18	
25	ж.	Евдокия	37,2	ж.	34,2	100,18	100,18	100,18	100,18	
30	ж.	Евдокия	37,2	ж.	34,2	100,18	100,18	100,18	100,18	
35	ж.	Евдокия	37,2	ж.	34,2	100,18	100,18	100,18	100,18	
40	ж.	Евдокия	37,2	ж.	34,2	100,18	100,18	100,18	100,18	
45	ж.	Евдокия	37,2	ж.	34,2	100,18	100,18	100,18	100,18	
50	ж.	Евдокия	37,2	ж.	34,2	100,18	100,18	100,18	100,18	
55	ж.	Евдокия	37,2	ж.	34,2	100,18	100,18	100,18	100,18	
60	ж.	Евдокия	37,2	ж.	34,2	100,18	100,18	100,18	100,18	
65	ж.	Евдокия	37,2	ж.	34,2	100,18	100,18	100,18	100,18	
70	ж.	Евдокия	37,2	ж.	34,2	100,18	100,18	100,18	100,18	
75	ж.	Евдокия	37,2	ж.	34,2	100,18	100,18	100,18	100,18	
80	ж.	Евдокия	37,2	ж.	34,2	100,18	100,18	100,18	100,18	
85	ж.	Евдокия	37,2	ж.	34,2	100,18	100,18	100,18	100,18	
90	ж.	Евдокия	37,2	ж.	34,2	100,18	100,18	100,18	100,18	
95	ж.	Евдокия	37,2	ж.	34,2	100,18	100,18	100,18	100,18	
100	ж.	Евдокия	37,2	ж.	34,2	100,18	100,18	100,18	100,18	

В 6 часов начался разговор о том, как лучше всего провести лето. Предлагались различные варианты: в деревню, в горы, в море. В конце концов было решено ехать в деревню.

Возраст	Пол	Имя					Класс	Земельная доля в десятине	Цена за десятину	Итого
		Владельцы								
		Имя	Возраст	Пол	Класс	Цена за десятину				
10	м.	Иван	37,2	м.	34,2	100,18	100,18	100,18	100,18	
15	ж.	Евдокия	37,2	ж.	34,2	100,18	100,18	100,18	100,18	
20	ж.	Евдокия	37,2	ж.	34,2	100,18	100,18	100,18	100,18	
25	ж.	Евдокия	37,2	ж.	34,2	100,18	100,18	100,18	100,18	
30	ж.	Евдокия	37,2	ж.	34,2	100,18	100,18	100,18	100,18	
35	ж.	Евдокия	37,2	ж.	34,2	100,18	100,18	100,18	100,18	
40	ж.	Евдокия	37,2	ж.	34,2	100,18	100,18	100,18	100,18	
45	ж.	Евдокия	37,2	ж.	34,2	100,18	100,18	100,18	100,18	
50	ж.	Евдокия	37,2	ж.	34,2	100,18	100,18	100,18	100,18	
55	ж.	Евдокия	37,2	ж.	34,2	100,18	100,18	100,18	100,18	
60	ж.	Евдокия	37,2	ж.	34,2	100,18	100,18	100,18	100,18	
65	ж.	Евдокия	37,2	ж.	34,2	100,18	100,18	100,18	100,18	
70	ж.	Евдокия	37,2	ж.	34,2	100,18	100,18	100,18	100,18	
75	ж.	Евдокия	37,2	ж.	34,2	100,18	100,18	100,18	100,18	
80	ж.	Евдокия	37,2	ж.	34,2	100,18	100,18	100,18	100,18	
85	ж.	Евдокия	37,2	ж.	34,2	100,18	100,18	100,18	100,18	
90	ж.	Евдокия	37,2	ж.	34,2	100,18	100,18	100,18	100,18	
95	ж.	Евдокия	37,2	ж.	34,2	100,18	100,18	100,18	100,18	
100	ж.	Евдокия	37,2	ж.	34,2	100,18	100,18	100,18	100,18	

В 6 часов начался разговор о том, как лучше всего провести лето. Предлагались различные варианты: в деревню, в горы, в море. В конце концов было решено ехать в деревню.

No.	Name	Age	Sex	Profession	Place	Remarks
1	John Doe	25	M	Farmer	Greenfield	...
2	Jane Smith	30	F	Teacher	Whiteville	...
3	Robert Brown	45	M	Merchant	Blueport	...
4	Mary White	22	F	Housewife	Redbank	...
5	James Black	50	M	Blacksmith	Yellowfield	...
6	Sarah Green	18	F	Student	Greytown	...
7	William Grey	60	M	Retired	Goldfield	...
8	Elizabeth White	35	F	Widow	Silverton	...
9	Thomas Black	40	M	Farmer	Copperfield	...
10	Anna Green	28	F	Teacher	Ironport	...
11	Charles White	55	M	Merchant	Steelton	...
12	Margaret Black	20	F	Student	Copperport	...
13	George Brown	65	M	Retired	Ironfield	...
14	Frances Green	32	F	Widow	Steelport	...
15	Richard White	48	M	Farmer	Copperfield	...
16	Charlotte Black	25	F	Teacher	Ironport	...
17	Henry Green	52	M	Merchant	Steelton	...
18	Emily White	19	F	Student	Copperport	...
19	Samuel Black	68	M	Retired	Ironfield	...
20	Maria Green	38	F	Widow	Steelport	...
21	John White	42	M	Farmer	Copperfield	...
22	Anna Black	27	F	Teacher	Ironport	...
23	Thomas Green	58	M	Merchant	Steelton	...
24	Margaret White	21	F	Student	Copperport	...
25	George Black	70	M	Retired	Ironfield	...
26	Frances Green	33	F	Widow	Steelport	...
27	Richard White	46	M	Farmer	Copperfield	...
28	Charlotte Black	24	F	Teacher	Ironport	...
29	Henry Green	54	M	Merchant	Steelton	...
30	Emily White	17	F	Student	Copperport	...

This is a list of names and their corresponding details as recorded in the year 1850. The names are listed in the first column, followed by their ages, sexes, professions, and places of residence. The final column contains various remarks and notes related to each individual.

Курс № 11.
 № IV. ЦЕЛЬ УЩЕКОФЬ, районной Охтенской местной артиллерийской команды, 25 лет от роду, из артиллерии Императорской гвардии. Выданное ему жалованье 7 июля 1887 г.
 Уд. капитал по состоянию 7 июля 1887 г.

Виды в насл.	Средств		Итого		Виды в насл.	Средств		Итого	
	В руб.	В коп.	В руб.	В коп.		В руб.	В коп.	В руб.	В коп.
Итого	37,4	36,9	34,6	68,16	Итого	37,4	36,9	34,6	68,16
	37,4	36,9	34,6	68,16		37,4	36,9	34,6	68,16
	37,4	36,9	34,6	68,16		37,4	36,9	34,6	68,16
	37,4	36,9	34,6	68,16		37,4	36,9	34,6	68,16
	37,4	36,9	34,6	68,16		37,4	36,9	34,6	68,16
	37,4	36,9	34,6	68,16		37,4	36,9	34,6	68,16
	37,4	36,9	34,6	68,16		37,4	36,9	34,6	68,16
	37,4	36,9	34,6	68,16		37,4	36,9	34,6	68,16
	37,4	36,9	34,6	68,16		37,4	36,9	34,6	68,16
	37,4	36,9	34,6	68,16		37,4	36,9	34,6	68,16
	37,4	36,9	34,6	68,16		37,4	36,9	34,6	68,16
	37,4	36,9	34,6	68,16		37,4	36,9	34,6	68,16

Уд. капитал по состоянию 7 июля 1887 г.
 Уд. капитал по состоянию 7 июля 1887 г.
 Уд. капитал по состоянию 7 июля 1887 г.

Дата	Вид работ	Смена	Средняя температура	Средняя влажность	Средняя скорость ветра	Средняя облачность	Средняя осадки
10-12	Водоочистка	10-12	15-17	65-75	3-5	3-4	10-15
12-14	Уборка территории	12-14	16-18	65-75	3-5	3-4	10-15
16-18	Уборка территории	16-18	17-19	65-75	3-5	3-4	10-15
20-22	Уборка территории	20-22	18-20	65-75	3-5	3-4	10-15
24-26	Уборка территории	24-26	19-21	65-75	3-5	3-4	10-15
28-30	Уборка территории	28-30	20-22	65-75	3-5	3-4	10-15

Метод	Результат	Дата
1	100%	10-12
2	100%	12-14
3	100%	16-18
4	100%	20-22
5	100%	24-26
6	100%	28-30

Выводы по результатам работ:

1. Соблюдение сроков работ не нарушено.

2. Качество работ соответствует требованиям.

3. Затрачено ресурсов в пределах сметы.

4. Работы выполнены качественно и в срок.

5. Соблюдены все правила техники безопасности.

0,2	—	31,2	30,2	31,3	27,38	10—40	12,3	Синий	12,3	1300 10/8	330
—	0,1	31,2	31,3	31,2	28,30	10—50	12,3 10,0	Горный белый	12,3 10,0	1200 1010 Сизый	—
—	—	31,0	31,1	31,0	25,30	10—42	11,0 10,5	Горный	11,0 10,5	—	—
—	0,1	31,0	30,2	31,0	20,38	10—12	14,2 10,2	Родной белый	14,2 10,2	—	—
—	—	31,4	30,0	31,0	08,58	12—35	10,0 8,2	Морской	10,0 8,2	—	—
—	0,1	31,3	30,2	31,2	08,58	12—50	14,5 10,2	Горный	14,5 10,2	—	—
—	0,1	31,2	30,1	31,1	10,30	15—80	12,0 10,2	Горный	12,0 10,2	—	—
—	—	31,2	31,5	31,1	10,30	30—32	13,0 10,0	Пробный белый	13,0 10,0	—	—
—	—	31,2	31,5	31,1	10,30	10—49	14,2 11,0	Горный	14,2 11,0	—	—
—	—	31,2	31,5	31,1	10,30	12—55	14,5 11,0	Пробный белый	14,5 11,0	—	—

Лубя	Белый	III класс	IV класс	Косыня	Центр	Украина	Украин	Украин	Украин	Украин	Украин	Украин
Белый	Белый	Белый	Белый	Белый	Белый	Белый	Белый	Белый	Белый	Белый	Белый	Белый
Лубя	Белый	Белый	Белый	Белый	Белый	Белый	Белый	Белый	Белый	Белый	Белый	Белый
Лубя	Белый	Белый	Белый	Белый	Белый	Белый	Белый	Белый	Белый	Белый	Белый	Белый
Лубя	Белый	Белый	Белый	Белый	Белый	Белый	Белый	Белый	Белый	Белый	Белый	Белый
Лубя	Белый	Белый	Белый	Белый	Белый	Белый	Белый	Белый	Белый	Белый	Белый	Белый

Белый лубя 153 для Общества работников и индий.

Страница не подписана с помощью автора, вся поверхность для отбора отведена 12 июля 1921 г. ШИЛЬДЕН ВАСИЛИИ КОСЫНИИ КОСЫНЯ И УКРАИНА

№ VI. ВЪЗДУШНО-ФЛОТОВЫЕ, ВОЕННЫЕ, И ДРУГИЕ СРЕДСТВА, СЛАБОРАЗВИТОГО И ПЕРВОГО ПОЛУВЕКА. ВЪЗДУШНО-ФЛОТОВЫЕ

Воздушный флот, состоящий из самолетов, гидросамолетов, дирижаблей, планеров, аэростатов, стратонавов, воздушных шаров, воздухоплавательных аппаратов и других летательных аппаратов, находящихся в распоряжении авиационных частей, подразделений, учреждений и отдельных лиц, независимо от назначения и принадлежности к какой-либо авиационной организации.

№ п/п	История постройки				История постройки	История постройки				История постройки	История постройки				История постройки		
	Дата постройки	Возраст	Состояние	Цели		Дата постройки	Возраст	Состояние	Цели		Дата постройки	Возраст	Состояние	Цели		Дата постройки	Возраст
1	0%	37,6	37,6	37,6	37,6	Самолеты	18-20	17,6	120	17,6	120	17,6	120	17,6	120	17,6	120
						Гидросамолеты	20-25	15,5	115	15,5	115	15,5	115	15,5	115	15,5	115
						Дирижабли	20-22	15,8	128	15,8	128	15,8	128	15,8	128	15,8	128
						Планеры	20-25	16,2	125	16,2	125	16,2	125	16,2	125	16,2	125
2	0%	32,7	32,7	32,7	32,7	Самолеты	20-25	15,5	115	15,5	115	15,5	115	15,5	115	15,5	115
						Гидросамолеты	20-25	15,5	115	15,5	115	15,5	115	15,5	115	15,5	115
						Дирижабли	20-25	15,5	115	15,5	115	15,5	115	15,5	115	15,5	115
						Планеры	20-25	15,5	115	15,5	115	15,5	115	15,5	115	15,5	115
3	0%	37,6	37,6	37,6	37,6	Самолеты	18-20	17,6	120	17,6	120	17,6	120	17,6	120	17,6	120
						Гидросамолеты	20-25	15,5	115	15,5	115	15,5	115	15,5	115	15,5	115
						Дирижабли	20-22	15,8	128	15,8	128	15,8	128	15,8	128	15,8	128
						Планеры	20-25	16,2	125	16,2	125	16,2	125	16,2	125	16,2	125
4	0%	37,6	37,6	37,6	37,6	Самолеты	18-20	17,6	120	17,6	120	17,6	120	17,6	120	17,6	120
						Гидросамолеты	20-25	15,5	115	15,5	115	15,5	115	15,5	115	15,5	115
						Дирижабли	20-22	15,8	128	15,8	128	15,8	128	15,8	128	15,8	128
						Планеры	20-25	16,2	125	16,2	125	16,2	125	16,2	125	16,2	125
5	0%	37,6	37,6	37,6	37,6	Самолеты	18-20	17,6	120	17,6	120	17,6	120	17,6	120	17,6	120
						Гидросамолеты	20-25	15,5	115	15,5	115	15,5	115	15,5	115	15,5	115
						Дирижабли	20-22	15,8	128	15,8	128	15,8	128	15,8	128	15,8	128
						Планеры	20-25	16,2	125	16,2	125	16,2	125	16,2	125	16,2	125

1. Включены в состав воздушного флота самолеты, гидросамолеты, дирижабли, планеры, аэростаты, стратонавы, воздухоплавательные аппараты и другие летательные аппараты, независимо от назначения и принадлежности к какой-либо авиационной организации.

1894 412 30 133

Книг в библиотеку
Коллекция книг

Решения

Лит. спис.

К. С.

Коллекция книг

Библиотека

Описание

решения

Описание

Книжки

Описание

Книжки

Описание

Книжки

Описание

Книжки

Описание

Книжки

Описание

Книжки

Описание

Книжки

Описание

Книжки

Описание

Книжки

Описание

Книжки

Описание

Книжки

1894 412 30 133

Описание

решения

Описание

Книжки

Описание

Книжки

Описание

Книжки

Описание

Книжки

Описание

Книжки

Описание

Книжки

Описание

Книжки

Описание

Книжки

Описание

Книжки

Описание

Книжки

Описание

Книжки

Всего книг в библиотеку 1894 412 30 133
в том числе: 1. Решения 112 2. Лит. спис. 10 3. Книжки 100 4. Описания 100 5. Книжки 100 6. Описания 100 7. Книжки 100 8. Описания 100 9. Книжки 100 10. Описания 100 11. Книжки 100 12. Описания 100 13. Книжки 100 14. Описания 100 15. Книжки 100 16. Описания 100 17. Книжки 100 18. Описания 100 19. Книжки 100 20. Описания 100 21. Книжки 100 22. Описания 100 23. Книжки 100 24. Описания 100 25. Книжки 100 26. Описания 100 27. Книжки 100 28. Описания 100 29. Книжки 100 30. Описания 100 31. Книжки 100 32. Описания 100 33. Книжки 100 34. Описания 100 35. Книжки 100 36. Описания 100 37. Книжки 100 38. Описания 100 39. Книжки 100 40. Описания 100 41. Книжки 100 42. Описания 100 43. Книжки 100 44. Описания 100 45. Книжки 100 46. Описания 100 47. Книжки 100 48. Описания 100 49. Книжки 100 50. Описания 100 51. Книжки 100 52. Описания 100 53. Книжки 100 54. Описания 100 55. Книжки 100 56. Описания 100 57. Книжки 100 58. Описания 100 59. Книжки 100 60. Описания 100 61. Книжки 100 62. Описания 100 63. Книжки 100 64. Описания 100 65. Книжки 100 66. Описания 100 67. Книжки 100 68. Описания 100 69. Книжки 100 70. Описания 100 71. Книжки 100 72. Описания 100 73. Книжки 100 74. Описания 100 75. Книжки 100 76. Описания 100 77. Книжки 100 78. Описания 100 79. Книжки 100 80. Описания 100 81. Книжки 100 82. Описания 100 83. Книжки 100 84. Описания 100 85. Книжки 100 86. Описания 100 87. Книжки 100 88. Описания 100 89. Книжки 100 90. Описания 100 91. Книжки 100 92. Описания 100 93. Книжки 100 94. Описания 100 95. Книжки 100 96. Описания 100 97. Книжки 100 98. Описания 100 99. Книжки 100 100. Описания 100

Лит. С.

№ 1. ДИМИТРИЙ ДАРСОНЬ, воспитанник школы солдатских детей лейб-гвардии Московского полка; 12 лет от роду, среднего телосложения и питания. В госпиталь поступил 5-го июля 1887 г. после перенесенной им нагой-то острой болезни, от которой в настоящее время остается только несущее эпидермиса, прорисованно на груди и спине. Рост 123 см. Окружность груди 62 см.

Дата	Местность и время	Утро	Масса тела по И.			Исследования			Испытания			Испытания			Реакция	Уд. веса	Количество в 1 м. к.	Моча
			Взросл.	Дети	Жен.	Исследования	Исследования	Исследования	Исследования	Исследования	Исследования	Исследования	Исследования					
			г/м	г/м	г/м	Утро	Вечер	Исследования	Исследования	Исследования	Исследования	Исследования	Исследования					
7	Иркутск	—	38,2	37,5	35,0	84	24	Исслед.	10-18	10-18	Исслед.	Исслед.	Исслед.	Исслед.	Исслед.	Исслед.	Исслед.	Исслед.
8	Иркутск	6 1/2	37,8	37,0	35,0	72	28	Исслед.	10-20	10-20	Исслед.	Исслед.	Исслед.	Исслед.	Исслед.	Исслед.	Исслед.	Исслед.
9	Иркутск	6 1/2	37,9	36,9	34,1	72	18	Исслед.	10-20	10-20	Исслед.	Исслед.	Исслед.	Исслед.	Исслед.	Исслед.	Исслед.	Исслед.
10	Иркутск	6 1/2	37,6	37,0	34,8	72	24	Исслед.	10-12	10-12	Исслед.	Исслед.	Исслед.	Исслед.	Исслед.	Исслед.	Исслед.	Исслед.
11	Иркутск	6 1/2	37,5	37,0	34,8	72	24	Исслед.	10-12	10-12	Исслед.	Исслед.	Исслед.	Исслед.	Исслед.	Исслед.	Исслед.	Исслед.
12	Иркутск	6 1/2	37,1	36,9	34,6	70	30	Исслед.	10-13	10-13	Исслед.	Исслед.	Исслед.	Исслед.	Исслед.	Исслед.	Исслед.	Исслед.
13	Иркутск	6 1/2	37,8	37,3	35,4	76	28	Исслед.	10-13	10-13	Исслед.	Исслед.	Исслед.	Исслед.	Исслед.	Исслед.	Исслед.	Исслед.
14	Иркутск	6 1/2	37,8	37,3	34,4	60	28	Исслед.	10-13	10-13	Исслед.	Исслед.	Исслед.	Исслед.	Исслед.	Исслед.	Исслед.	Исслед.

В 12 1/2 для все тело кров. и кожа малозаметно толстая. Слов. инт. distinct, плотно обложено. Исследования фазиса, пригласили только мажор, и забыли.

1) Цифры выражают расстояние между эритроцитами в микр.
2) Цифры выражают расстояние между лейкоцитами, самого аппарата в микр.
3) Знак — обозначает отсутствие боковой чувствительности при помощи блаженки катушек самого аппарата.

Моча за все время исследования была не со-держала.

№	Вид работ	Единица измерения	Количество	Стоимость в рублях	Стоимость в копейках	Итого
1	Работы по устройству	м ²	100	1000	000	1000 000
2	Работы по устройству	м ²	100	1000	000	1000 000
3	Работы по устройству	м ²	100	1000	000	1000 000
4	Работы по устройству	м ²	100	1000	000	1000 000
5	Работы по устройству	м ²	100	1000	000	1000 000
6	Работы по устройству	м ²	100	1000	000	1000 000
7	Работы по устройству	м ²	100	1000	000	1000 000
8	Работы по устройству	м ²	100	1000	000	1000 000
9	Работы по устройству	м ²	100	1000	000	1000 000
10	Работы по устройству	м ²	100	1000	000	1000 000
11	Работы по устройству	м ²	100	1000	000	1000 000
12	Работы по устройству	м ²	100	1000	000	1000 000
13	Работы по устройству	м ²	100	1000	000	1000 000
14	Работы по устройству	м ²	100	1000	000	1000 000
15	Работы по устройству	м ²	100	1000	000	1000 000
16	Работы по устройству	м ²	100	1000	000	1000 000
17	Работы по устройству	м ²	100	1000	000	1000 000
18	Работы по устройству	м ²	100	1000	000	1000 000
19	Работы по устройству	м ²	100	1000	000	1000 000
20	Работы по устройству	м ²	100	1000	000	1000 000
21	Работы по устройству	м ²	100	1000	000	1000 000
22	Работы по устройству	м ²	100	1000	000	1000 000
23	Работы по устройству	м ²	100	1000	000	1000 000
24	Работы по устройству	м ²	100	1000	000	1000 000
25	Работы по устройству	м ²	100	1000	000	1000 000
26	Работы по устройству	м ²	100	1000	000	1000 000
27	Работы по устройству	м ²	100	1000	000	1000 000
28	Работы по устройству	м ²	100	1000	000	1000 000
29	Работы по устройству	м ²	100	1000	000	1000 000
30	Работы по устройству	м ²	100	1000	000	1000 000
31	Работы по устройству	м ²	100	1000	000	1000 000
32	Работы по устройству	м ²	100	1000	000	1000 000
33	Работы по устройству	м ²	100	1000	000	1000 000
34	Работы по устройству	м ²	100	1000	000	1000 000
35	Работы по устройству	м ²	100	1000	000	1000 000
36	Работы по устройству	м ²	100	1000	000	1000 000
37	Работы по устройству	м ²	100	1000	000	1000 000
38	Работы по устройству	м ²	100	1000	000	1000 000
39	Работы по устройству	м ²	100	1000	000	1000 000
40	Работы по устройству	м ²	100	1000	000	1000 000
41	Работы по устройству	м ²	100	1000	000	1000 000
42	Работы по устройству	м ²	100	1000	000	1000 000
43	Работы по устройству	м ²	100	1000	000	1000 000
44	Работы по устройству	м ²	100	1000	000	1000 000
45	Работы по устройству	м ²	100	1000	000	1000 000
46	Работы по устройству	м ²	100	1000	000	1000 000
47	Работы по устройству	м ²	100	1000	000	1000 000
48	Работы по устройству	м ²	100	1000	000	1000 000
49	Работы по устройству	м ²	100	1000	000	1000 000
50	Работы по устройству	м ²	100	1000	000	1000 000

Итого по смете: 1000 000 руб. 000 коп.

Подпись: _____

М.П. _____

Дата: _____

Лит. С.
 № П. ПЕТРЪ УШКОВЪ, родомъ Охтенской мѣстной артиллерійской команды, 25 лѣтъ отъ роу, изъ крестьянъ Нижегородской губерши, въкормивающій поствъ рожи, записавшій голову и почти всю верхнюю часть туловища съ верхними конечностями. На козѣ замѣтно еще почти повсемѣстное мелуиное шермиса. Средняго телодоскона и прѣтвннхъ козметиснхъ. Въ возрастѣ группѣ 89 1/4 стн. Въ госпиталѣ поступилъ 25 юни 1887 г.

Дата поступления	Возраст	Температура в различных частях тела				Питание	Состояние кожи и волос					Заметки
		Височная		Срединная			Угол	Угол	Угол	Угол	Угол	
		Вв.	Вв.	Вв.	Вв.							
		в.	в.	в.	в.							
25	1	6 1/2 37.5	36.9	34.4	72-20	Плечи	15-20	Палецъ правое	12,5-11,0 ¹⁾	138 1/2	Кожн. вѣнц.	—
26	9 1/2	—	37.7	36.8	34.4	60-10	Плечи	15-20	—	—	—	—
27	9 1/2	—	37.6	37.0	34.0	74-18	Плечи	15-20	—	—	—	—
28	9 1/2	—	37.7	37.1	35.2	72-20	Плечи	15-20	—	—	—	—
29	9 1/2	—	37.2	36.9	33.8	66-30	Плечи	20-25	—	—	—	—
30	9 1/2	—	37.4	37.1	35.0	70-18	Плечи	20-25	—	—	—	—
31	9 1/2	—	37.5	36.8	33.4	66-18	Плечи	15-20	—	—	—	—

1) Небольшое выделение волоса изъ сосисовнхъ вѣнцъ.
 2) Небольшое розовое пятнышко снмшаго ширинѣ в мѣт.

№	Класс	№	№	Вид	Возраст	Пол	Содержание	Вид	Пол	Возраст	Содержание
1	19	33	11	Лососина	2	Женский	170, 1000	Лососина	2	Женский	170, 1000
2	19	33	11	Лососина	2	Женский	182, 592	Лососина	2	Женский	182, 592
3	19	33	11	Лососина	2	Женский	132, 1170	Лососина	2	Женский	132, 1170
4	19	33	11	Лососина	2	Женский	170, 150	Лососина	2	Женский	170, 150
5	19	33	11	Лососина	2	Женский	132, 500	Лососина	2	Женский	132, 500
6	19	33	11	Лососина	2	Женский	132, 322	Лососина	2	Женский	132, 322
7	19	33	11	Лососина	2	Женский	132, 112	Лососина	2	Женский	132, 112
8	19	33	11	Лососина	2	Женский	132, 110	Лососина	2	Женский	132, 110
9	19	33	11	Лососина	2	Женский	132, 102	Лососина	2	Женский	132, 102
10	19	33	11	Лососина	2	Женский	112, 100	Лососина	2	Женский	112, 100
11	19	33	11	Лососина	2	Женский	132, 110	Лососина	2	Женский	132, 110
12	19	33	11	Лососина	2	Женский	132, 110	Лососина	2	Женский	132, 110
13	19	33	11	Лососина	2	Женский	132, 110	Лососина	2	Женский	132, 110
14	19	33	11	Лососина	2	Женский	132, 110	Лососина	2	Женский	132, 110

1904. 10 июля. Сельский отдел № 10. Сельский персонал 24 июля 1904 г. приехал в село. Из числа приехавших полна комиссия приехала в село. Объявлено о результатах работы комиссии. Уездный комиссар, уездный врач и полные члены комиссии. 24 июля приехали в село члены комиссии. 24 июля объявлено о результатах работы комиссии.

№	Имя	Возраст	Состояние	Содержание	Среднее	Максимум	Минимум	Среднее	Максимум	Минимум	Среднее	Максимум	Минимум	Среднее	Максимум	Минимум
1	Иванов Иван	35	здоров	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
2	Петров Петр	40	здоров	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
3	Сидоров Сидор	30	здоров	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
4	Климов Клима	45	здоров	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
5	Васильев Василь	38	здоров	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
6	Попов Поп	42	здоров	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
7	Смирнов Смирн	33	здоров	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
8	Морозов Мороз	48	здоров	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
9	Мухоморов Мухом	37	здоров	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
10	Ильин Ильин	43	здоров	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
11	Кузнецов Кузнец	36	здоров	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
12	Лебедев Лебед	41	здоров	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
13	Толкачев Толкач	34	здоров	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
14	Федотов Федот	46	здоров	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
15	Харьков Харько	39	здоров	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
16	Цыганов Цыган	44	здоров	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
17	Чайков Чайков	32	здоров	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
18	Шаронов Шаро	47	здоров	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
19	Щербатов Щерб	35	здоров	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
20	Юрьев Юрий	40	здоров	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

Среднее значение: 100
Максимум: 100
Минимум: 100

Инв. С. № IV. ФОНДЪ ИМУЩЕСТВЪ, сособранъ С. Петербургской крѣпостной артиллеріи, изъ предъямъ Кавказской губерціи.

Въ числѣ имуществъ, принадлежащихъ крѣпостной артиллеріи, включены все имущество, поступившее въ казну Императорскаго военно-морского министерства съ 1855 года, за исключениемъ имущества, поступившаго въ казну Императорскаго военно-морского министерства изъ казны Императорскаго военно-морского министерства въ 1857 году.

Вѣкъ	Число имуществъ	Историческая стоимость	Текущая стоимость	Процентъ	Число имуществъ	Историческая стоимость	Текущая стоимость	Процентъ
Сев.	28 9/16	371,586,333,5824	371,586,333,5824	100	28 9/16	371,586,333,5824	371,586,333,5824	100
	20 9/16	674,372,346,7824	372,372,334,66222	51,1		20 9/16	674,372,346,7824	372,372,334,66222
Одогода	1 9/16	372,346,782,4	372,346,782,4	100	1 9/16	372,346,782,4	372,346,782,4	100
	3 9/16	372,346,782,4	372,346,782,4	100		3 9/16	372,346,782,4	372,346,782,4
2 9/16	3 9/16	372,346,782,4	372,346,782,4	100	2 9/16	372,346,782,4	372,346,782,4	100
	5 9/16	372,346,782,4	372,346,782,4	100		5 9/16	372,346,782,4	372,346,782,4
3 9/16	6 9/16	372,346,782,4	372,346,782,4	100	3 9/16	372,346,782,4	372,346,782,4	100
	8 9/16	372,346,782,4	372,346,782,4	100		8 9/16	372,346,782,4	372,346,782,4
4 9/16	9 9/16	372,346,782,4	372,346,782,4	100	4 9/16	372,346,782,4	372,346,782,4	100
	11 9/16	372,346,782,4	372,346,782,4	100		11 9/16	372,346,782,4	372,346,782,4

1) Цѣны имуществъ назначены на 1-е января 1883 г. 2) Цѣны имуществъ назначены на 1-е января 1883 г. 3) Цѣны имуществъ назначены на 1-е января 1883 г. 4) Цѣны имуществъ назначены на 1-е января 1883 г.

