

Р-16 5034
Серія диссерацій, допущенныхъ къ защитѣ въ ИМПЕРАТОР-
СКОЙ Военно-Медицинской Академіи въ 1891 — 92 году.

Р-16

№ 15.

МАТЕРІАЛЫ

къ вопросу

О ДѢЙСТВІИ ПОЯСНИЧНЫХЪ ДУШЪ

НА ЗДОРОВАГО ЧЕЛОВѢКА.

ДИССЕРТАЦІЯ
НА СТЕПЕНЬ ДОКТОРА МЕДИЦИНЫ

В. П. Дѣева.

63790
Цензорами диссераціи, по порученію Конференціи, были профес-
соры: В. А. Манассеинъ, Ю. Т. Чудновскій и привать-до-
центъ К. Э. Вѣгнеръ.

С.-ПЕТЕРБУРГЪ.

Типографія Я. ТРЕЙ, Разъѣзжая, № 43.

1891.

315.838
P-16

Серія диссерацій, допущенныхъ къ защитѣ въ ИМПЕРАТОР-
СКОЙ Военно-Медицинской Академіи въ 1891 — 92 году.

БИБЛИОТЕКА
Харьківського Медичн Інституту
№ 5094
Шифр P-16

№ 15.

33

7 - НОЯ 2007

МАТЕРІАЛЫ

ПЕРЕВІРНО
КЪ ВОПРОСУ 1936

О ДѢЙСТВІИ ПОЯСНИЧНЫХЪ ДУШЪ

НА ЗДОРОВАГО ЧЕЛОВѢКА.

ДИССЕРТАЦІЯ
НА СТЕПЕНЬ ДОКТОРА МЕДИЦИНЫ
В. П. Вава.

Цензорами диссераціи, по порученію Конференціи, были профес-
соры: В. А. Манассинъ, Ю. Т. Чудновскій и приватъ-до-
центъ К. Э. Вагнеръ.

Ивл. ПУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА
№ 1-го Харьк. Мед. Института
С.-ПЕТЕРБУРГЪ.

Типографія А. ТРЕЙ, Разъѣзжалъ, № 43.
1891.

Перечет
1966 г.

3937

1950

Перевод-60

7 - НОЯ 2012

Докторскую диссертацию лекаря Владимира Раева под заглавием «Материалы къ вопросу о дѣйствіи поеничныхъ душетъ на здороваго человека» печатать разрѣшается съ тѣмъ, чтобы, по отпечатаніи оной, было представлено въ Конференцію Императорской Военно-Медицинской Академіи 500 экземпляровъ ея. С.-Петербургъ, 2 ноября 1891 года.

Ученый Секретарь *Насильовъ*.

Глава I-я.

Изучая исторію медицины можно видѣть, что водолечение составляетъ въ общемъ запасъ терапіи древнѣйшее средство. Гидротерапія, именуемая также термотерапіей, гидріатріей, гидросудопатіей, психромазіей и т. д., примѣнялась въ самыя отдаленныя отъ насъ эпохи у различныхъ народовъ, отчасти съ гигиеническою цѣлью, отчасти какъ лекарственное средство. Первобытные народы древности Евреи, Халдеицы, Персы, Скифы и т. д. ¹⁾ приписывали важное значеніе водѣ; обмыванія и ванны играли у нихъ не малую роль въ качествѣ цѣлебнаго средства; въ нихъ они искали инстинктивно облегченія отъ болѣзней и укрѣпленія силъ и здоровья. Изъ обширныхъ древнихъ рукописей, оставленныхъ Египтянами и недавно открытыхъ, выяснилось, что важнѣйшую часть египетской медицины ²⁾ составляетъ діететика, употребленіе воды въ видѣ ваннъ и т. д. Въ Ведахъ ³⁾, древнѣйшихъ, священныхъ книгахъ Индусовъ, написанныхъ на санскритскомъ языкѣ, встрѣчаются многочисленныя указанія на употребленіе ваннъ и подробно установлены правила для пользованія ими; особенно рекомендуется холодная вода какъ сохраняющая юность. Далѣе въ книгахъ законовъ Ману ¹⁾, —этомъ

¹⁾ Winternitz. Die Hydrotherapie 1890 г.

²⁾ Гесель. Основы Медицины 1890 г. (русскій переводъ).

³⁾ Winternitz. Die Hydrotherapie 1890 г.

Харьковскій Институтъ
НАУКОВА БІБЛІОТЕКА

кодексы религиозных и гражданских установлений (IX стол. до Р. Х.)—предписаны съ гигиенической цѣлью растирания, погруженіе и купанье въ водѣ. «Тѣло, говоритъ Ману, очищается и укрѣпляется водою и купанье въ водѣ сохраняетъ здоровье²⁾». Древніе греки³⁾ почитали воду, ежедневно обливались или купались. Гомеръ повѣствуетъ какъ ранешій Гекторъ купался и получилъ исцѣленіе. Въ храмахъ, посвященныхъ Геркулесу, —божественному защитнику водѣ—погружались въ холодный бассейнъ и тѣмъ почерпали силу и здоровье. Въ Спартѣ законами предписывалось дѣтямъ, дѣвушкамъ и старикамъ принимать холодныя ванны. Геродотъ сообщаетъ, что македоняне не любили теплыхъ ваннъ; жены ихъ должны были купаться послѣ родовъ непременно въ холодной водѣ. Изъ этого видно, что уже въ сѣдой древности вода почиталась могучимъ тоническимъ укрѣпляющимъ средствомъ. Гиппократъ (460 — 370 л. до Р. Х. г.)—отецъ Греческой медицины — далъ первый научныя и цѣнныя свѣденія о водѣ. Въ его сочиненіяхъ о воздухѣ, водѣ, землѣ, о здоровой дѣтѣ и образѣ жизни, а также въ трактатѣ «De liquidorum usu» выяснены физиологическія дѣйствія воды различной температуры и установлены правила употребленія воды съ лечебными цѣлями. Ванны, Гиппократъ, съ большой пользой назначалъ при воспаленіи легкихъ; холодныя обливанія при кровотеченіи; какъ исцѣляющее и болуотояляющее средство при пораженіи составовъ, при подагрѣ и проч. Обливаніе головы, по Гипократу, дѣйствуетъ усыпляющимъ образомъ, уменьшаетъ судороги и полезно при обморокахъ. Посѣдователи Гиппократа и цѣлыя врачебныя школы

¹⁾ Ковверъ. Исторія Медицины 1878 г.

²⁾ Тамъ-же.

³⁾ Winternitz. Die Hydrotherapie 1890 г.

послѣ него пользовались, при леченіи болѣзней, благотворнымъ, оживляющимъ дѣйствіемъ водолюбиваго организма человека. У Римлянъ¹⁾ гидриатическія процедуры были въ большомъ употребленіи и это объясняется тѣмъ, что вначалѣ всѣ римскіе врачи были греки. Римскіе императоры прибѣгали къ теплымъ ваннамъ, чтобы успокоить свои нервы. Знаменитый врачъ римлянъ Асклепиадъ изъ Прусы (128—56 г. до Р. Х.), современникъ Цицерона, особенно возвысилъ значеніе водолюбиваго, врача болѣзней холодными ваннами, обтираніями и окачиваніями (balneae pensiles). Ученіе Асклепиада направлено было къ примѣненію гигиены къ терапевтикѣ; гидриатрія въ его рукахъ была лучшимъ и могучимъ орудіемъ, которымъ онъ пользовался въ широкихъ размѣрахъ. За свою любовь къ водолюбенію Асклепиадъ получилъ названіе «психродротонъ» т. е., купающій въ холодной водѣ. Употребленіе воды, какъ существеннаго цѣлебнаго дѣятеля укоренилось глубоко у римлянъ. По свѣдѣтельству историка Плинія въ Римѣ, въ продолженіи 600 лѣтъ не знали другаго леченія кромѣ холодной воды. Онъ рисуетъ картину римскихъ сенаторовъ, дрожащихъ отъ холода подъ вліяніемъ ваннъ, предписанныхъ имъ врачемъ посѣдователемъ ученія Асклепиада. Извѣстно, что знаменитый императоръ Августъ и поэтъ Гораций были чудесно излечены Антоніемъ Муза холодными ваннами и обливаніями. Въ сочиненіяхъ Корнелія Цельса изложены правила для употребленія воды въ видѣ питья, обмываній, обтираній, обливаній, ваннъ и обрызгиваній съ діетическою и терапевтическою цѣлями. Извѣстнѣйшій изъ врачей древности Галенъ изъ Пергама (131—200 г. по Р. Х.) составляетъ общій обзоръ водолюбенія и раз-

¹⁾ Тамъ-же.

бираетъ различные гидриатическія приемы. Медицина въ его время вообще представляла мало утѣшительную картину. Гиппократики, эрастраттики, эмпирики, методики и эклектики сражались ожесточеннымъ образомъ между собою. По отношенію къ гидротерапіи врачи тоже раздѣлялись на многія группы. Такъ были гидрофилы и гидрофобы; гидрофилы въ свою очередь были или психрофилы (сторонники холодной воды) или термофилы (лечивые теплой водой). Психрофилы дѣлились на психролитовъ (врачующихъ исключительно холодными ваннами) и психропотовъ (начавшихъ холодные напитки). Галенъ былъ большой приверженецъ водолеченія и употреблялъ холодныя ванны и обливанія и совѣтовалъ при лихорадкахъ теплую ванну и вслѣдъ затѣмъ холодное обтираніе. Азій Амидійскій (первый христіанскій врачъ при Византійскомъ дворѣ), Александръ изъ Траллеса и Павелъ Эгинскій, жившіе въ V, VI и VII вѣкахъ по Р. X. назначали холодную воду въ формѣ обливаній, обтираній и ваннъ какъ прекрасное гигиеническое и врачебное средство. Къ сожалѣнію, выработанныя основы водолѣченія были вскорѣ забыты. Въ мрачную эпоху среднихъ вѣковъ шарлатанство и суевѣріе замѣнили гений Гиппократа и его достойныхъ преемниковъ и послѣдователей. Заглохло всё, что относилось къ наукѣ и, по выраженію Winternitz'a, «варварство среднихъ вѣковъ отбросило медицинскія науки и съ ними гидротерапію назадъ за первые начатки ихъ». Въ то время единственными почитателями античной жизни, наукъ и искусствъ были арабы. Медицина грековъ и римлянъ старательно изучалась арабскими врачами и благодаря этому гидриатрія не была окончательно заброшена. Одинъ изъ лучшихъ арабскихъ врачей Rhazes (850—923 г.), лейбъ-медикъ Калифа Мухтаръ Биллаха, лечилъ оспу холодными ван-

нами и обливаніями; назначалъ вязнущія ванны при метроррагіяхъ и ледяную воду при ожогахъ¹⁾. Съ врачебными дѣлами употреблялъ воду и другой знаменитый врачъ арабовъ Авиценна (980—1037 г.), но затѣмъ о гидротерапіи ничего не слышно впродолженіи почти четырехсотъ лѣтъ. Въ концѣ XV вѣка и въ началѣ XVI-го заговорилъ въ Италіи о водолеченіи дѣдъ извѣстнаго проповѣдника нравственныхъ началъ Саванарола. Въ своемъ «tractatus de omnibus italiae balneis» (1480 г.) онъ горячо совѣтуетъ холодныя ванны при горячкахъ, кровоизлітіи, противъ бѣлей у женщинъ и всѣмъ людямъ слабого сложенія. Въ Германіи въ это же время возникла религіозная секта «заклинатели воды» (Wasserbeschwörer) лечившая всѣ болѣзни холодной водой²⁾. Хотя это были слабыя проблески возрожденія гидротерапіи, но тѣмъ не менѣе, въ XVI-мъ вѣкѣ, благотѣльное дѣйствіе воды признавалось уже многими. Во Франціи талантливый Ambroise Paré (1517—1590 г.) лечилъ раны и переломы холодной водой и указывалъ на прекрасные результаты водолеченія при многихъ хирургическихкихъ заболѣваніяхъ. Въ Англіи въ 1697 году появилось сочиненіе, посвященное водолеченію и написанное врачомъ John Floyer (1649—1714 г.) устроившимъ и первую водолечебницу. Авторъ въ своей книгѣ собралъ всё, что ранѣе было извѣстно о пользѣ холодныхъ ваннъ и горячо рекомендовалъ ихъ при многихъ хроническихкихъ болѣзняхъ. Ученіе Floyer обратило всеобщее вниманіе и многіе врачи сдѣлались защитниками и миссіонерами водолеченія. Такъ въ Германіи распространенію водолеченія много содѣйствовала семья врачей Hahn'овъ изъ Силезіи (1696—

¹⁾ Гезертъ. Основы Медицины.

²⁾ Тамъ-же.

1773 г.) Напѣны употребляли холодныя ванны, обмыванія и обливанія при лихорадкахъ и мѣстныхъ воспаленияхъ, а также какъ дѣятельное средство. Въ Италіи, въ означенное время, увлекались ученіемъ патера Bernardo (1724 г.), Todano и др. которые въ водѣ видѣли могучее универсальное средство противъ всевозможныхъ болѣзней. По словамъ историка этой эпохи «отъ холодной воды загорѣлась вся Италія». Въ XVIII-мъ вѣкѣ во Франціи пылкимъ пионеромъ водолеченія былъ Ромше¹⁾ назначавшій при леченіи нѣкоторыхъ лихорадокъ тепловатыя ванны, а въ другихъ случаяхъ погружавшій своихъ пациентовъ на нѣсколько часовъ въ холодную ванну температурою не болѣе 10 градусовъ. Въ своемъ сочиненіи «Traité des affections varogenses» Ромше повѣствуетъ объ одной женщинѣ, которая, въ продолженіи десяти мѣсяцевъ, пробыла въ ваннѣ 800 часовъ, причемъ, по временамъ, оставалась въ ней буквально цѣлый день. Это было уже по истинѣ героическое водолеченіе. Въ Россіи, въ описываемое время, докторъ Самойловичъ²⁾ представилъ императрицѣ Екатеринѣ II записку о пользѣ употребленія ледяной воды и съ успѣхомъ назначалъ холодныя обмыванія при лѣченіи чумы въ 1771 году. Въ самомъ концѣ 18 вѣка вопросъ о пользѣ водолеченія былъ образцово разработанъ англійскимъ врачомъ James Currie (1756—1805 г.). Онъ первый, въ появившемся сочиненіи («Medical Reports on the effects of the water cold and warm on febrile diseases»), изучилъ и изложилъ фیزیологическое дѣйствіе холодной воды при лихорадкѣ и на здоровыхъ людей, при чемъ въ своихъ опытахъ пользовался максимальнымъ термометромъ.³⁾ Температуру онъ из-

¹⁾ Winternitz.

²⁾ Чистовичъ. Исторія Медицинскихъ Школъ въ Россіи. 1883 г.

³⁾ Winternitz.

мѣрялъ въ полости рта, подъ мышкой и между лбомъ и мошонкой. Currie систематически примѣнялъ леченіе холодной водой при тифахъ, а также при столбнякѣ, параличахъ, подагрѣ, судорогахъ и т. д. Главную роль на ряду съ ваннами, обливаніями, въ гидротерапіи Currie, играло окачиваніе морской водой низкой температуры. Сообщенные имъ факты, прекрасныя работы и наблюденія Currie имѣли громадное значеніе для дальнѣйшаго развитія гидротерапіи. Многие врачи, познакомившіеся съ ученіемъ Currie сдѣлались приверженцами гидротерапіи и чѣмъ могли, работали въ пользу распространенія водолеченія. Въ Германіи научный трудъ Currie сдѣлался извѣстнымъ, благодаря переводу Michaelis'a (1801 г.). Въ Австріи водолеченіе по способу Currie было устроено въ Вѣнѣ Josefомъ Frank'омъ (1803 г.). Въ Италіи способъ Currie изучался и былъ принятъ миланскимъ врачомъ Giannini. Въ своей работѣ [«Della natura della febbre e del miglior metoda di curarle» 1805 г.] Giannini особенно рекомендуетъ при лихорадкахъ погруженіе въ холодную воду на 10 или 15 минутъ. Такимъ образомъ, онъ является какъ-бы предтечей Brand'a черезъ 50 лѣтъ указавшаго почти тотъ-же способъ при леченіи тифозныхъ больныхъ. Въ Россіи, какъ на единственнаго послѣдователя ученія Currie, можно указать на Мулинска, врача въ Кронштадтѣ, очень успѣшно примѣнявшаго холодныя ванны при тифозныхъ болѣзняхъ. Тѣ-же холодныя ванны онъ употреблялъ при леченіи хроническихъ и нервныхъ болѣзней. Мысль, о пользованіи холодной водою многихъ болѣзней, высказанная многими выдающимися врачами не могла еще, къ сожалѣнію, побороть недовѣріе и предразсудки медицинскаго міра того времени. Большинство врачей сухо и съ высокомеріемъ отнеслись къ трудамъ Currie,—этого апостола рациональной, научной гидроте-

рапии — и его приверженцев; продолжая прописывать длинные и сложные латинские рецепты врачи с пренебрежением относились къ гидротерапии. Труды, изысканія и научные опыты Сиггье были забыты, отвергнуты без проверки и признавались заблуждением и увлечением. Для дальнѣйшаго развития и научнаго изслѣдованія методовъ водолеченія требовался особый толчѣкъ, который-бы могъ разсѣять предубѣжденіе массы врачей и публики къ водѣ какъ цѣлебному средству. Этотъ толчѣкъ послѣдовалъ уже не изъ медицинскаго міра, а изъ народной среды. Въ началѣ XIX-го вѣка является вѣкъ Priesnitz по рожденію скромный крестьянинъ изъ Силезіи, человекъ необразованный, но очень наблюдательный и энергичный. Еще въ ранней молодости онъ примѣтилъ, что ушибы и опухоли у лошадей успешно заживаютъ отъ примочекъ и обертываній тряпками, намоченными холодной водою. Въ 1816 году его самого одна лошадь избила копытами. Priesnitz съ особой энергіей врачевалъ себя полотенцами, смоченными въ холодной водѣ. Весьма благополучное заживленіе ушибовъ, осложненныхъ къ тому-же переломомъ реберъ, описано Priesnitz'омъ исключительно дѣйствіемъ холодной воды. Съ этого времени онъ сталъ пользоваться водою, въ видѣ ваннъ, примочиваній, обтираній, обливаній и въ формѣ душгъ en colonne, всевозможныхъ болѣзней. Слава о немъ скоро разнеслась повсюду; всѣхъ сортовъ недужные, больные съ разныхъ концовъ Европы стекались къ Priesnitz'у. Собирались и врачи посмотреть на пріемы водолеченія, а также съ цѣлью изучить методъ Priesnitz'a. То, что не могли сдѣлать своими трудами и наблюденіями знаменитѣйшіе врачи въ теченіи 18-ти вѣковъ, то совершилъ, въ короткое время, сынъ природы, простой землепашецъ изъ Гренфенберга. Всеобщее вниманіе окружилъ Priesnitz'a. Благодаря ему, со-

чувствіе всего медицинскаго міра и публики было обращено на гидротерапию и съ 1843 года повсемѣстно началась дружная, научная и клиническая разработка дѣйствія воды на организмъ человѣка въ здоровомъ и больномъ состояніи. Во Франціи однимъ изъ первыхъ сторонниковъ научнаго водолеченія былъ Scoutetten¹⁾ обратившій вниманіе на экспериментальную часть гидриатриі: затѣмъ появились образцовыя изслѣдованія Негрп'а надъ дѣйствіемъ холодныхъ купаній. Работы этихъ французскихъ гидриатровъ написаны подъ влияніемъ весьма важныхъ изслѣдованій произведенныхъ гениальнымъ физиологомъ Magendie надъ употребленіемъ холода и тепловыми процессами. Въ это время дѣлались попытки лечить водою и быстротечныя болѣзни; такъ докторъ Реберъ въ Петербургѣ получилъ удачныя результаты при пользованіи холерныхъ больныхъ холодными ваннами. Векоръ гидротерапіи сдѣлала блестящіе успѣхи въ своемъ научномъ направленіи. Въ 1852 году знаменитый профессоръ Fleury издалъ замѣчательное сочиненіе²⁾; въ немъ съ необычайною точностію изложены опыты произведенные по вѣдмъ правиламъ современной науки на здоровыхъ людяхъ. Подробно разъяснено физиологическое свойство воды при вліяніи гидриатическихъ процедуръ, въ особенности же при дѣйствіи душъ на организмъ человѣка. Fleury старался создать рациональную гидротерапію, основанную исключительно на физиологическихъ наблюденіяхъ. Онъ игнорировалъ употребленіе теплой воды и признавалъ терапевтическое значеніе за холодной водою, какъ могучимъ возбуждающимъ и раздражающимъ средствомъ. Изъ позднѣйшихъ работъ по водолеченію слѣдуетъ выдѣлать

¹⁾ Scoutetten. «De l'eau sous le rapport hygién et méd. ou de l'hydrothérapie 1845 г.

²⁾ Fleury. Traité pratique et raisonné d'hydrothérapie 1852 г.

на первый план сочинение Beni-barde'a. ¹⁾ По своей полноте, научности изложения это одно из лучших руководств по гидриатри. Слѣдует отмѣтить также прекрасное руководство по гидротерапіи Delmas ²⁾, извѣстнаго представителя современной гидротерапевтической школы во Франціи. Въ Германіи практическая разработка основъ рациональнаго водолеченія и введенія этого метода въ медицину начинается собственно съ шестидесятихъ годовъ. Тогда появилась общезвѣстная работа Brand'a ³⁾ о леченіи тифозныхъ больныхъ холодными ваннами и компрессами, смоченными въ водѣ 10° R. Вслѣдъ за симъ появились изслѣдованія Бартеляса, Юргенсена, Либермейстера, Röhrig'a, Сенатора, Winternitz'a и другихъ объ употребленіи воды при лихорадочныхъ болѣзняхъ въ качествѣ жаропонижающаго средства. Во главѣ современныхъ германскихъ гидриатровъ стоитъ Winternitzъ въ Вѣнѣ, пользующійся громаднымъ уваженіемъ и авторитетомъ, опубликовавшій массу мелкихъ работъ и издавшій капитальное сочиненіе, вышедшее въ первый разъ въ 1879 году ⁴⁾. Означенное произведение, основанное на экспериментальныхъ изслѣдованіяхъ, представляетъ строго научное изложеніе рациональной гидротерапіи и характеризуетъ современное отношеніе водолеченія къ общей терапіи. Не смотря на это, теорія водолеченія далеко еще не закончена и каждый серьезный изслѣдователь найдетъ не мало гидриатическихъ приемовъ, нуждающихся въ научномъ освѣщеніи путемъ опытныхъ наблюденій и экспери-

¹⁾ Beni-barde. Manuel médical d'hydrothérapie 1883 г.

²⁾ Delmas. Manuel d'hydrothérapie, 1885 г.

³⁾ Brand. Anweisung für die Krankenwärter bei der Behandlung des Typhus mit Bädern. 1861 г.

⁴⁾ Winternitz. Die Hydrotherapie auf physiologischer und klinischer Grundlage. 1879 года.

ментовъ. Въ этомъ направленіи гидротерапія продолжаетъ развиваться и въ наше время.

Глава II-я.

Души представляютъ общеизвѣстный, излюбленный французскими гидриатрами, своеобразный методъ леченія водою. Сущность этого водолечебнаго приема заключается въ паденіи массы воды, съ большею или меньшею силою, на поверхность тѣла. Главное вліяніе здѣсь принадлежитъ механическому и термическому дѣйствию. Одновременно съ термическимъ раздраженіемъ происходитъ толчекъ, сотрясеніе, надавливаніе и разминаніе. Слѣдовательно души могутъ быть названы гидротермическимъ массажемъ. Французскіе врачи много работали надъ дѣйствіемъ душъ; создали многочисленныя и разнообразныя виды и формы ихъ и безъ прихвѣненія ихъ почти не признаютъ водолеченія. Извѣстно, что Fleury и его школа пользовалась исключительно душами и притомъ холодными. Дальѣйшіе послѣдователи Landry и Beni-barde ввели теплыя и горячіе души наравнѣ съ холодными и поставили этотъ способъ во главѣ гидриатическихъ процедуръ. Въ своемъ руководствѣ Beni-barde ¹⁾ говоритъ «во главѣ водолечебныхъ методовъ нужно помѣстить души по ихъ болѣе энергичному дѣйствию,» Duval, въ своемъ практическомъ сочиненіи, ²⁾ выражается еще опредѣленнѣе: «души имѣютъ такую важность, что если-бы выкинуть прочіе гидротерапевтическіе приемы, то души вполне ихъ замѣняютъ.» Нѣмецкая школа гидриатровъ болѣе сдержанно относится къ употребле-

¹⁾ Beni-barde. Manuel Médical D'Hydrothérapie. 1883 г.

²⁾ Duval. La Pratique de l'hydrothérapie. 1891 г.

нію душъ, охотно предпочитая имъ обція и мѣстные ванны, обливанія и обертыванія. Впрочемъ Winternitz вполне призываетъ, что души представляютъ сильный водолечебный факторъ. По его мнѣнію души вліяютъ на кровообращеніе, дыханіе, теплопродукцію, иннервацию и на питание. Говоря вообще, по Winternitz'у, въ душахъ мы имѣемъ энергичное «*perivium, revulsivum, alterans, resolvens* и *derivans*» Кромѣ того, эффектъ дѣйствія душъ зависитъ также отъ способа техническаго ихъ исполненія; отъ давленія, подъ которымъ находится вода въ трубѣ, отъ формы наконечника, отъ продолжительности души и отъ температуры воды. Употребленіе душъ въ качествѣ терапевтическаго агента имѣетъ довольно почтенную древность, хотя нерѣдко съ точностію когда введены души. Самое слово «*douche*» производятъ отъ итальянскаго «*doccia*» что обозначаетъ „водная труба“ и полагаютъ, что подъ этимъ именемъ, души впервые введены итальянскимъ врачомъ Pietro Tussignano въ 1336 году. Нѣкоторые-же¹⁾ приписываютъ эту честь le Frau въ 1731 году. Достоверно однако извѣстно²⁾, что Hahn (1733 г.) лечилъ душами заболѣванія позвоночника; извѣстный лейбъ-хирургъ Фридриха Великаго Theodex (1777) съ успѣхомъ применялъ души при анкилозахъ; Lombard (1786 г.) считаетъ холодныя души прекраснымъ средствомъ при ушной головной боли, особенно у помѣшанныхъ и маниаковъ; Chassaignac (1847 г.) назначалъ глазныя души при гнойномъ конъюнктивитѣ. Затѣмъ Priessnitz, играющій такую выдающуюся роль въ исторіи водолеченія, употреблялъ душъ въ видѣ колонны. Развитію леченія душами болѣе всѣхъ

содѣйствовалъ профессор Fleury. Талантливый французскій гидриатръ въ своемъ сочиненіи³⁾ указываетъ, что имъ впервые предложены и мѣстные души; по мѣсту приложенія они носятъ различное названіе: влагалничные, заднепроходные, геморроидальные, селезеночные, печеночные, поясничные и т. д. Обычно для мѣстныхъ душъ употребляется горизонтальный душъ (*douche mobile*), причѣмъ наконечникъ бываетъ разныхъ формъ, иногда съ однимъ отверстіемъ, или-же съ мелкой сѣткой; иногда-же употребляется круговой мѣстный душъ (*douche en cercle*), при которой вода выбрасывается изъ большаго или меньшаго количества круговъ, на тѣло большаго, стоящаго въ срединѣ. Локальныя души употребляются гидротерапевтами (Veni-bard'e'омъ, Delmas, Duval'емъ и друг.) при гипереміи печени, селезенки, при болѣзняхъ матки, предстательной желѣзы, сѣмичеченія, половомъ безиліи, геморроидальныхъ шишкахъ, заболѣваніяхъ мочевого пузыря, при запорахъ и т. подобн. У нѣмецкѣ-же специальныхъ показаній для мѣстныхъ душъ почти не существуетъ, большинство названныхъ заболѣваній нѣмецкая школа лечитъ сидячей (поясной — *Sitzbad*) ванной. Специальныхъ наблюденій какъ дѣйствуетъ мѣстный душъ въ литературѣ почти не имѣется. Въ этихъ случаяхъ руководствуются взглядомъ гидриатровъ на дѣйствіе общаго душа. Изъ точныхъ наблюденій и изслѣдованій Delmas⁴⁾ выяснилось вполне возбуждающее, разбѣивающее, укрѣпляющее и успокаивающее свойство общихъ душъ. Докторъ Corval⁵⁾ въ своей статьѣ смотритъ на души съ точки зрѣнія возбуждающаго дѣйствія на организмъ цело-

¹⁾ Hydrotherapie. Dr Franz Müller. 1890 г.

²⁾ Цитируется по Гризиковскому («дѣйствіе общахъ душъ» диссертация. 1887 г.).

³⁾ Fleury. Traité thérapeutique et clinique d'hydrothérapie. 4-ème édition. 1875 г.

⁴⁾ Delmas. Physiologie nouvelle de l'hydrothérapie. 1880 г.

⁵⁾ Baden-Baden und seine Kurmittel. 1886 г.

Имя. НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА
г. Харьков. Мед. Института
— 17 —

вѣка Профессоръ Markowicz ¹⁾ изъ Бухареста высказалъ положеніе, что холодный душъ 1½ минутной продолжительности понижаетъ температуру также какъ и 10 минутная ванна. При чемъ такое дѣйствіе души Markowiczъ объясняетъ ея механическимъ раздражающимъ свойствомъ. Souette ²⁾, изучавшій вліяніе душъ на температуру тѣла, нашелъ что передъ пониженіемъ температуры бываетъ кратковременное повышеніе на 0,1 или 0,2°. Изъ русскихъ авторовъ А. Могилянскій [1883 г. ³⁾] одинъ изъ первыхъ изслѣдовалъ вліяніе общей души и обратилъ особое вниманіе на послѣ душевой періодъ. Изъ своихъ наблюденій онъ пришелъ къ заключенію, что сердечная дѣятельность подѣ вліяніемъ холодныхъ душъ замедляется, число дыханій дѣлается меньше, мышечная сила увеличивается и температура въ прямой кишкѣ падаетъ на 0,1—0,5°. Докторъ Гржибовскій ⁴⁾, работавшій надѣ дѣйствіемъ общихъ, приводитъ изъ своихъ наблюденій такого рода выводы: 1) общія души есть могучее понижающее температуру средство; 2) они замедляютъ пульсъ; 3) обостряютъ чувство мѣста; 4) увеличиваютъ мышечную силу рукъ. Въ диссертации доктора Вышегородскаго ⁵⁾ сдѣланы слѣдующія заключенія о дѣйствіи общихъ душъ: 1) кровяное давленіе при 14°—26° повышается, а при душахъ въ 0°—38° падаетъ; 2) повышенію кровяного давленія соответствуетъ замедленіе сердечнаго ритма, а паденію кровяного давленія—ускореніе — сердечной дѣятель-

ности; 3) души въ 14°—26° понижаютъ, а въ 30°—38° повышаютъ температуру тѣла. Поповъ И. ¹⁾ изъ своихъ опытовъ надѣ вліяніемъ душъ на кожно-легочныя потери дѣлаетъ слѣдующіе выводы: 1) холодныя души усиливаютъ перспирацію; 2) возбуждаютъ нервную систему; и 3) уменьшаютъ количество мочи. Стацкевичъ ²⁾ въ своей диссертации говорить, что усвоеніе жировъ и азота подѣ вліяніемъ душъ происходитъ энергичнѣе. Берблингеръ ³⁾ выяснилъ дѣйствіе общихъ шотландскихъ душъ и пришелъ въ убѣжденію, что души замедляютъ дѣятельность сердца, понижаютъ кровяное давленіе, ускоряютъ дыханіе, понижаютъ температуру тѣла и кожи, повышаютъ электро-возбудимость двигательныхъ нервовъ и увеличиваютъ мышечную силу. О вліяніи мѣстныхъ душъ имѣются двѣ работы въ видѣ диссертаций. Докторъ Горощко ⁴⁾, изучая дѣйствіе мѣстной шотландской души указываетъ на повѣйшее отсутствіе литературы по данному вопросу. Воронинъ ⁵⁾, приступая къ собранію матеріаловъ о восходящей (почечной) души, говоритъ, что онъ тщетно искалъ того, что извѣстно о физиологическомъ дѣйствіи изучаемой имъ души. Употребленіе мѣстныхъ душъ, не имѣя научной подкладки, оправдывается лишь эмпирическими данными. Это приложимо и къ поясненнымъ душамъ. Они составляютъ если и не частый, то во всякомъ слу-

6375

¹⁾ Взято у Могилянскаго. «Врачъ». № 34, 1883 г.
²⁾ Souette. Etude expérimentale sur l'action thermique de l'eau froide en applications hydrothérapiques. Lyon médicale. 1886. № 24.
³⁾ А. Могилянскій. Къ ученію объ употребленіи холодныхъ душъ «Врачъ», 1883 г.
⁴⁾ Гржибовскій. Къ вопросу о дѣйствіи общихъ душъ. Диссерт. 1887 г.
⁵⁾ Вышегородскій. О вліяніи общихъ душъ. Диссерт. 1887 г.

¹⁾ Поповъ И. О вліяніи душъ на кожно-легочныя потери. Диссерт. 1888 г.
²⁾ Стацкевичъ. О вліяніи общихъ душъ на усвоеніе жировъ и азота пищ. Диссерт. 1889 г.
³⁾ Берблингеръ. Къ вопросу о дѣйствіи общей шотландской души. Диссерт. 1891 г.
⁴⁾ Горощко. Къ ученію о мѣстной шотландской души. Диссерт. 1887 г.
⁵⁾ Воронинъ. Матеріалы къ вопросу о вліяніи восходящей (почечной) души. Диссерт. 1889 г.

сп. Харьк. Мед. Института
№ 5084
Михр
2

чаѣ употребительный водолецбный приѣмъ. Въ руководствахъ по гидриатриі (у франц. авторовъ: Venibaldé'a, Delmas, Duvall'я и пр.) есть указанія на полезное дѣйствіе означенныхъ душь при многихъ болѣзняхъ (напр. поллюціи, простаторрея, аменоррея, импотенція, нейрастенія, нѣкоторыя болѣзни мочевого пузыря и почекъ). Изъ этого видно, что терапевтическія формулы установлены, но способы ихъ физиологическаго дѣйствія съ научной стороны не разработаны. Желая, насколько возможно, пополнить этотъ пробѣлъ, я сдѣлалъ рядъ изслѣдованій о вліяніи поясничныхъ душь на кровяное давленіе, пульсъ, количество мочи, температуру общую и мѣстную (кожную) и мышечную силу. Опыты производились надъ здоровыми служителями Клиническаго Военнаго Госпиталя (съ ихъ добровольнаго согласія) и были раздѣлены на два отдѣла. Сперва произведены были наблюденія надъ дѣйствіемъ поясничныхъ душь температурою въ 30° R; во второй-йе серіи пепытывалось вліяніе поясничныхъ душь при температурѣ въ 17° R. Слѣдовательно изучались аффекты дѣйствія горячихъ и прохладныхъ душь. Общее количество наблюденій было 163; изъ нихъ на долю горячихъ душь нужно выдѣлить 85 опытовъ, въ остальныхъ 78 опытахъ примѣнялись прохладныя души (17° R). Изслѣдованія производились утромъ отъ 9—11 ч. и днемъ отъ 2—4—5 часовъ. Для души употреблялась гибкая гуттаперчевая труба длиною аршина три съ воронкообразнымъ сѣтчатымъ наконечникомъ, диаметръ котораго былъ равенъ 8 сант. Сѣтчатый наконечникъ имѣлъ 176 вытѣчныхъ отверстій величиною въ 1 мм. Таковой душь, направленный на поясницу, продолжался въ теченіи двухъ минутъ и спитообразная часть наконечника держалась отъ поясницы на растояніи 4 вершковъ прямо перпендикулярно

означенной области. Опыты производились, съ разрѣшенія высокоуважаемаго профессора В. А. Манассеина, въ водолецбницѣ Клиническаго Госпиталя. Для горячихъ поясничныхъ душь было выбрано 28 субъектовъ, а прохладныя души изслѣдовались надъ 24-мя здоровыми людьми. Порядокъ наблюденій былъ слѣдующій: за три часа до начала опытовъ послѣдуемые субъекты не мочились и имъ точно, по приходѣ въ водолецбницу, измѣрялось количество мочи; затѣмъ они раздѣвались вплоть до рубахи, ложились на кушетки и слегка покрывались легкимъ одѣяломъ. За симъ вставлялись термометры въ прямую кишку, вкладывались подъ мышку и прикрѣплялись къ кожѣ живота нѣсколько влѣво отъ пупка. Кожный термометръ обыкновенно укрѣплялся фланелевымъ бинтомъ въ одинъ оборотъ. Сосчитывался пульсъ выродоженіи одной минуты и далѣе изслѣдовалось кровяное давленіе въ правой лучевой артеріи сфигмоманометромъ Basch'a. Прекрасный и удобный для изслѣдованій аппаратъ Basch'a (въ формѣ барометра-анероида) получилъ широкую извѣстность. Способъ его употребленія описанъ много разъ и въ русской и иностранной литературѣ и потому считаю излишнимъ вдаваться въ подробности устройства аппарата, его достоинствъ и недостатковъ. Желаніе познакомиться найдутъ все это въ статьяхъ самаго Basch'a¹⁾, Zadeck'a,²⁾ Бабаянъ-Бабаева³⁾, Вышегородскаго⁴⁾ и Курлова⁵⁾. Послѣ опредѣленія кровянаго давленія у на-

¹⁾ Basch. Ueber die Messung des Blutdrucks am Menschen. Zeitschrift f. klin. Medicin. т. 2-й 1880 г.

²⁾ Zadek. Die Messung des Blutdrucks am Menschen mittelst des Basch'schen Apparats. Zeitschrift für Klin. Medicin 1881 г.

³⁾ Бабаянъ — Бабаянъ. «О вліяніи гидро-электрическихъ ваннъ» диссерт. 1887 г.

⁴⁾ Цитировался раѣе.

⁵⁾ Курловъ, «Врачъ» 1887 г. стран. 962-я.

блюдаемыхъ измѣрялась сила сжатія кисти каждой руки отдѣльно и среднее число записывалось. Сила сжатия кистей рукъ производилась до трехъ разъ и опредѣлялась въ лежачемъ положеніи изслѣдуемыхъ, при чемъ рука вытягивалась вдоль туловища. Для измѣренія мышечной силы употреблялся динамометръ Сo-Hi п'а. Сдѣланы были попытки для опредѣленія мышечной силы нижнихъ конечностей посредствомъ надавливанія стопой на динамометръ Сo-Hi п'а (особымъ образомъ укрѣпленный), но дѣлений, имѣющихся на означенномъ динамометрѣ, не хватало. Большинство испытуемыхъ переводили стрѣлку за градусы дѣлений; поэтому въ таблицахъ оставлены только результаты, полученные при испытаніи мышечной силы верхнихъ конечностей. По окончаніи вышеозначенныхъ изслѣдованій наблюдаемые снимали рубашку и шли подъ душу. По окончаніи души поясничная часть обтиралась до суха и субъектъ снова ложился на кушетку; снова укрѣплялись термометры въ прямой кишкѣ, подъ мышкой и кожный. По прошествіи 15 минутъ опредѣлялось кровяное давленіе и сосчитывался пульсъ. Тоже повторялось черезъ 30 минутъ и наконецъ черезъ 45 минутъ еще разъ изслѣдовалось кровяное давленіе. Мышечная сила измѣрялась черезъ 45 минутъ послѣ души и черезъ часъ. Опредѣленія мышечной силы черезъ 15 и 30 минутъ, послѣ души, избѣгались потому, чтобы не помѣшать изслѣдованію кровянаго давленія. Наконецъ наблюдаемый вставалъ, одѣвался и мочился въ цилиндръ, коимъ измѣрялось количество мочи. Слѣдуетъ добавить, что кромѣ вышеописанныхъ процедуръ испытуемые взвѣшивались два раза. Первый разъ въ первый день опыта, второй, по окончаніи наблюденій т. е. на 3-й день. Къ таблицамъ, кромѣ того, добавлено нѣсколько контрольныхъ опытовъ, произведенныхъ для лучшаго уясненія дѣйствія поясничныхъ

душъ. Для каждого подвергнутого опытамъ субъекта, составлена таблица, въ которой изображены цифры, получаемыя въ теченіи трехъ или четырехъ дней, смотря потому, сколько дней продолжалось изслѣдованіе. Въ таблицахъ №№ 1—64 находятся цифровыя данныя, выражающія кровяное давленіе, пульсъ, количество мочи, температуру и мышечную силу, полученные при дѣйствіи горячихъ поясничныхъ душъ (30° R.). Изъ этихъ таблицъ слѣдуетъ выдѣлать таблицы №№ 24, 30, 31, 32, 61, 62, 63 и 64, заключающіе цифровые результаты, полученные при контрольныхъ опытахъ. Слѣдующія таблицы № 65 и № 66 представляютъ общій средній выводъ изъ всѣхъ опытовъ, произведенныхъ съ горячими поясничными душами. Съ № 67-го начинается рядъ таблицъ, въ которыхъ приведены данныя, полученные при изученіи прохладныхъ (17° R.) поясничныхъ душъ. Въ таблицахъ 67—90 и 97—120 выражено въ цифрахъ кровяное давленіе, пульсъ, количество мочи, температура и мышечная сила при дѣйствіи 17° R. поясничныхъ душъ. Въ таблицахъ №№ 91—96 и 121—126 представлены контрольные опыты. Въ заключительныхъ таблицахъ №№ 127 и 128 находится общій средній выводъ изъ всѣхъ произведенныхъ наблюденій надъ вплиемъ прохладныхъ поясничныхъ душъ.

ТАБЛИЦА № 1. Свѣшниковъ.

Часть и мѣсяцъ.	Часть.	Варожья.	Температура въ градусахъ			Вѣсь въ граммахъ.	Кровяное давленіе.						Пульсъ.			Количество мочи.											
			наружная.	комнатъ.	подъ.		до души.	15 м. послѣ.	30 м. послѣ.	Равнища.	Аушн.	15 м. послѣ.	30 м. послѣ.	Равнища.	Аушн.	15 м. послѣ.	30 м. послѣ.	Равнища.	Аушн.	5а часть до души.	Частъ дня.	Равнища.					
16 м	9—11	753,6	—	1+16	+30,2	61000	155	150	—	5	153	—	2	155	0	78	70	—	8	75	—	3	200	210	—	90	
17 м	—	755,2	—	—	—	—	180	155	—	5	160	—	0	162	+ 2	78	71	—	7	76	—	2	100	180	—	85	
18 м	—	756,4	—	—	—	—	155	150	—	5	153	—	2	158	+ 3	75	70	—	5	74	—	1	150	103	—	43	
19 м	—	754,9	—	—	—	60750	150	140	—	10	155	—	5	150	0	69	62	—	7	70	—	+	1	100	7	—	83

ТАБЛИЦА № 2. Зайцовъ.

16 м	—	—	—	—	—	61000	150	140	—	10	145	—	5	146	—	2	73	69	—	4	72	—	1	3	0	215	—	95
17 м	—	—	—	—	—	61550	145	140	—	5	149	—	0	150	+ 5	72	67	—	5	72	—	0	225	340	—	+115	—	—

ТАБЛИЦА № 3. Мурзинъ.

17 м	—	—	—	—	—	60800	160	152	—	8	155	—	5	155	—	5	77	72	—	5	74	—	3	175	215	—	+ 40
18 м	—	—	—	—	—	60500	150	146	—	7	150	—	5	156	+ 3	78	70	—	5	74	—	1	200	210	—	+ 10	
19 м	—	—	—	—	—	60500	150	140	—	10	146	—	4	150	0	74	70	—	4	72	—	2	140	90	—	50	

ТАБЛИЦА № 4. Водинъ.

Часть и мѣсяцъ.	Часть.	Варожья.	Температура въ градусахъ			Вѣсь въ граммахъ.	Кровяное давленіе.						Пульсъ.			Количество мочи.										
			наружная.	комнатъ.	подъ.		до души.	15 м. послѣ.	30 м. послѣ.	Равнища.	Аушн.	15 м. послѣ.	30 м. послѣ.	Равнища.	Аушн.	15 м. послѣ.	30 м. послѣ.	Равнища.	Аушн.	5а часть до души.	Частъ дня.	Равнища.				
20 м	9—10	757,4	—	2+18	+30,2	64500	145	135	—	10	142	—	3	142	—	74	70	—	4	72	—	2	140	75	—	65
21 м	—	759,5	—	3+17	—	—	145	138	—	7	144	—	1	144	—	65	62	—	3	65	—	0	340	100	—	240
22 м	—	763,7	—	1	—	63850	155	150	—	5	151	—	4	151	—	75	67	—	6	72	—	3	180	70	—	+110

ТАБЛИЦА № 5. Шарковъ.

20 м	10—11	757,4	—	2+18	—	60200	150	142	—	8	146	—	4	146	—	73	68	—	5	70	—	3	100	140	—	+ 40
21 м	—	759,5	—	5+17	—	—	155	145	—	10	151	—	4	151	—	76	69	—	7	72	—	4	110	90	—	20
22 м	—	763,7	—	1	—	59800	150	144	—	6	150	—	0	150	—	75	69	—	6	73	—	2	134	70	—	80

ТАБЛИЦА № 6. Яковлевъ.

23 м	9—10	766,6	—	3+16	—	57600	155	145	—	10	147	—	6	147	—	82	73	—	9	75	—	7	260	500	—	+240
24 м	—	771,2	—	2	—	—	150	144	—	6	149	—	1	149	—	74	69	—	5	71	—	3	260	540	—	+260
25 м	—	773,1	—	3	—	57500	151	146	—	5	150	—	1	150	—	75	71	—	4	74	—	1	240	330	—	+ 90

ТАБЛИЦА № 7. Мельниковъ.

Число и мѣсяцъ.	Часъ.	Барометръ.	Температура въ градусахъ.		Вѣсь въ граммахъ.	Продолжительность вѣтра въ дняхъ.	Бровное давленіе.				Пулъсь.		Количество жучи.									
			наружная.	копчатъ.			до 15 м. послѣ долуши.	до 30 м. послѣ долуши.	до 45 м. послѣ долуши.	до 60 м. послѣ долуши.	до 75 м. послѣ долуши.	до 90 м. послѣ долуши.	до 105 м. послѣ долуши.	до 120 м. послѣ долуши.	до 135 м. послѣ долуши.	до 150 м. послѣ долуши.						
24/м	9—11	773,2	-2	+16	-30,2	—	61300	155	145	-10	149	-6	156	+1	74	67	-7	71	-3	330	170	-180
25/м	—	773,1	-3	—	—	—	61500	145	140	-5	147	+2	148	+3	69	61	-8	62	-7	180	130	-50

ТАБЛИЦА № 8. Носовъ.

24/м	—	771,2	-2	—	—	—	52500	135	131	-4	133	-2	137	+2	69	65	-3	68	-1	100	70	-30
25/м	—	773,1	-3	—	—	—	52850	130	123	-7	125	-5	130	0	67	63	-2	67	0	120	90	-30

ТАБЛИЦА № 9. Дроздовъ.

26/м	9—10	773,9	+3	+18	—	—	50300	155	147	-8	152	-3	154	-1	79	69	-10	73	-6	100	70	-30
27/м	—	774,4	+4	+17	—	—	50500	155	149	-7	155	-4	158	-2	77	65	-12	71	-6	230	220	-10
28/м	—	773,2	—	—	—	—	50400	153	144	-9	149	-4	154	+1	71	63	-8	69	-2	140	150	+10

ТАБЛИЦА № 10. Рамаевъ.

Число и мѣсяцъ.	Часъ.	Барометръ.	Температура въ градусахъ.		Вѣсь въ граммахъ.	Продолжительность вѣтра въ дняхъ.	Бровное давленіе.				Пулъсь.		Количество жучи.									
			наружная.	копчатъ.			до 15 м. послѣ долуши.	до 30 м. послѣ долуши.	до 45 м. послѣ долуши.	до 60 м. послѣ долуши.	до 75 м. послѣ долуши.	до 90 м. послѣ долуши.	до 105 м. послѣ долуши.	до 120 м. послѣ долуши.	до 135 м. послѣ долуши.	до 150 м. послѣ долуши.						
26/м	10—11	773,9	+3	+18	+30,2	2 м.	59800	140	131	-9	134	-6	137	-3	70	63	-7	68	-2	190	115	-75
27/м	—	774,4	+4	+17	—	—	59900	130	121	-9	126	-4	131	+1	67	60	-7	66	-1	150	100	-50
28/м	—	773,2	—	—	—	—	59350	131	125	-6	130	-1	130	-1	69	59	-10	65	-4	145	180	+35

ТАБЛИЦА № 11. Асоновъ.

26/м	—	773,9	+18	—	—	—	37400	155	145	-10	149	-6	155	0	79	72	-7	75	-4	75	90	+15
27/м	—	774,4	+17	—	—	—	—	160	152	-8	154	-6	157	-3	82	74	-8	77	-5	115	60	-55
28/м	—	776,2	+17	—	—	—	58050	158	150	-8	152	-6	155	-3	83	71	-12	74	-9	90	140	+50

ТАБЛИЦА № 12. Петровъ.

28/м	9—10	774,7	—	—	—	—	61050	150	145	-5	150	0	152	+2	79	70	-9	75	-4	140	175	+35
30/м	—	773,5	+4	—	—	—	—	155	149	-6	151	-4	154	-1	73	69	-4	70	-3	170	80	-90
31/м	—	774,7	+5	+19	—	—	61400	151	150	-1	148	-3	150	-1	77	68	-9	73	-4	190	350	+160

ТАБЛИЦА № 13. Куракинъ.

Число и время.	Часть.	Барометръ.	Температура въ градусахъ.		Вѣсь въ рамкѣхъ.	Кровное давление.				Пульсъ.		Количество мочи.									
			въ паряхъ.	въ тѣлѣ.		до аустн.	13 м. послѣ аустн.	30 м. послѣ аустн.	45 м. послѣ аустн.	до аустн.	15 м. послѣ аустн.		30 м. послѣ аустн.	до аустн.	вѣ часть до аустн.	вѣсь послѣ аустн.					
29 м	10—11	774,7	+ 3	+17 +30	2 м.	89000	150	135	-15	143	7	146	-2	69	61	-8	64	-5	50	130	+ 80
30 м	—	773,8	+ 4	—	—	—	160	145	-15	154	-6	155	-3	72	59	-13	67	-5	25	60	+ 35
31 м	—	774,7	+ 5	+19	—	59300	151	118	-3	150	-1	153	+2	72	66	-6	68	-4	370	180	-190

ТАБЛИЦА № 14. Деринговскій.

29 м	10—11/2	774,7	+ 3	+17 +30	—	65000	155	127	-8	128	-6	134	-1	71	64	-7	68	-3	30	110	+ 80
30 м	—	773,8	+ 4	—	—	—	145	135	-10	141	-4	140	-5	75	68	-7	72	-3	90	100	+ 10
31 м	—	774,7	+ 5	+19	—	65400	137	130	-7	132	-5	133	-2	68	64	-4	65	-3	210	270	+ 60

ТАБЛИЦА № 15. Вишняковъ.

1 дн	9—11	771,6	—	+18	—	54600	150	142	-8	145	-5	148	-2	80	71	-9	73	-7	190	180	-10
2 дн	—	768,8	—	—	—	—	150	139	-11	143	-7	145	-5	76	66	-10	71	-5	280	310	+ 230
3 дн	—	747,8	—	+16	—	35000	148	130	-18	137	-11	140	-8	77	68	-9	69	-8	350	310	+160

ТАБЛИЦА № 16. Дергаевъ.

Число и время.	Часть.	Барометръ.	Температура въ градусахъ.		Вѣсь въ рамкѣхъ.	Кровное давление.				Пульсъ.		Количество мочи.									
			въ паряхъ.	въ тѣлѣ.		до аустн.	13 м. послѣ аустн.	30 м. послѣ аустн.	45 м. послѣ аустн.	до аустн.	15 м. послѣ аустн.		30 м. послѣ аустн.	до аустн.	вѣ часть до аустн.	вѣсь послѣ аустн.					
1 дн	9—11	771,6	+ 5	+18 +30	2 м.	61000	150	135	-15	140	-10	144	-6	84	72	-12	75	-9	190	90	-100
2 дн	—	768,8	—	—	—	—	135	125	-10	131	-4	133	-2	69	62	-7	66	-3	310	100	-210
3 дн	—	747,8	—	16	—	—	140	132	-8	133	-5	135	-5	77	72	-5	74	-3	100	40	-60
5 дн	—	766,5	—	17	—	60750	135	127	-8	130	-5	132	-3	73	67	-6	69	-4	50	60	+ 10

ТАБЛИЦА № 17. Туренко.

1 дн	—	771,6	18	—	—	63200	140	127	-13	132	-8	134	-6	73	61	-12	68	-5	20	50	+ 70
2 дн	—	768,8	—	—	—	—	150	138	-12	144	-6	146	-4	72	60	-12	64	-8	150	320	+ 470
3 дн	—	747,8	—	16	—	—	140	125	-15	136	-4	135	-5	70	58	-12	66	-4	180	290	+ 110
4 дн	—	766,5	—	17	—	63450	145	135	-10	140	-5	143	-3	70	59	-11	67	-3	170	245	+ 75

ТАБЛИЦА № 18. Бугучевъ.

Число и время.	Часы.	Барометръ.	Температура въ градусяхъ.		Вѣсъ въ граммахъ.	Кровное давление.				Пульсъ.				Количество мочи.			
			въ тѣлѣ.	въ воздухѣ.		до ушня.	15 м. постъ.	30 м. постъ.	до ушня.	15 м. постъ.	30 м. постъ.	до ушня.	15 м. постъ.	30 м. постъ.	до ушня.	послѣ ушня.	
																	до ушня.
26 м	2	773,5	+ 4	+ 18	+ 30	2 м.	61200	150	144	- 6	149	- 1	152	+ 2	69	60	- 30
27 м	—	774,4	—	—	—	—	—	145	140	- 5	142	- 3	144	- 1	68	62	- 2 200
28 м	—	776,2	—	—	—	60950	140	133	- 7	135	- 5	137	- 3	69	61	- 5	55 70 + 15

ТАБЛИЦА № 19. Балаповъ.

26 м	—	773,9	—	—	—	62150	147	140	- 5	146	+ 1	150	+ 5	74	69	- 5	72
27 м	—	774,4	—	—	—	—	135	120	- 5	123	- 3	125	0	65	60	- 5	64
28 м	—	776,2	—	—	—	61890	147	140	- 7	145	- 4	145	- 2	77	68	- 9	71

ТАБЛИЦА № 20. Степановъ.

26 м	—	773,9	—	—	—	58900	160	145	- 15	148	- 11	152	- 8	84	76	- 8	77
27 м	—	774,4	—	—	—	—	151	140	- 11	142	- 9	145	- 6	77	68	- 9	72
28 м	—	776,2	—	—	—	54100	155	123	- 12	125	- 10	130	- 5	68	61	- 7	65

ТАБЛИЦА № 21. Насѣкинъ.

Число и время.	Часы.	Барометръ.	Температура въ градусяхъ.		Вѣсъ въ граммахъ.	Кровное давление.				Пульсъ.				Количество мочи.				
			въ тѣлѣ.	въ воздухѣ.		до ушня.	15 м. постъ.	30 м. постъ.	до ушня.	15 м. постъ.	30 м. постъ.	до ушня.	15 м. постъ.	30 м. постъ.	до ушня.	послѣ ушня.		
																	до ушня.	15 м. постъ.
29 м	2-5	774,7	+ 6	+ 18	+ 30	2 м.	58300	165	148	- 17	152	- 13	155	- 10	78	71	- 7	73
30 м	—	773,8	+ 7	+ 19	—	—	150	140	- 10	151	+ 4	152	+ 2	77	68	- 9	74	
31 м	—	774,7	+ 6	+ 18	—	58100	151	138	- 13	142	- 9	148	- 3	74	62	- 12	70	

ТАБЛИЦА № 22. Трофимовъ.

29 м	—	774,7	—	—	—	67680	140	128	- 12	131	- 10	136	- 4	74	63	- 11	69
30 м	—	773,8	+ 7	+ 19	—	—	135	130	- 5	132	- 3	134	- 3	73	66	- 7	69
31 м	—	774,7	+ 6	+ 18	—	68000	146	132	- 8	135	- 5	137	- 3	74	67	- 7	71

ТАБЛИЦА № 23. Горячевъ.

29 м	—	—	—	—	—	65580	160	140	- 10	148	- 7	145	- 5	76	70	- 6	72
30 м	—	773,8	+ 7	+ 19	—	—	145	134	- 11	140	- 5	142	- 3	74	69	- 5	72
31 м	—	774,7	+ 6	+ 18	—	66480	151	142	- 9	145	- 6	150	- 1	78	67	- 11	70

ТАБЛИЦА № 24. Тарасовъ.

Число и время.	Часы.	Барометръ.	Температура въ градусахъ.			Вѣсъ въ граммахъ.	Кровное давленіе.						Пульсъ.			Количество мочи.					
			воздуха.	кожи.	въ глубинѣ.		до души.	15 м. постъ души.	30 м. постъ души.	Равнина.	45 м. постъ души.	Равнина.	до души.	15 м. постъ души.	Равнина.	30 м. постъ души.	Равнина.	до души.	15 м. постъ души.	Равнина.	до души.
29 ш	2-5	774,7	+ 6	+ 18	+ 30	61400	190	142	- 8	145	5	148	- 2	72	62	- 10	68	- 4	35	210	+ 175
30 ш	—	773,8	+ 7	+ 19	—	—	145	135	- 10	141	5	145	0	59	60	- 9	66	- 3	110	140	+ 30
31 ш	—	774,7	+ 6	+ 18	—	61000	190	140	- 10	142	8	146	4	71	66	- 8	70	- 4	30	145	+ 115

30

ТАБЛИЦА № 25. Ламакинъ.

1/в	—	771,6	—	—	—	54000	145	135	- 10	137	7	142	3	72	64	- 8	70	- 2	60	10	+ 40
2/в	—	768,8	—	—	—	—	150	142	- 8	144	6	145	5	74	67	- 7	70	- 4	300	95	+ 205
4/в	—	765,5	+ 8	—	—	53950	140	133	- 7	135	5	140	0	71	66	- 4	69	- 2	60	80	+ 30

ТАБЛИЦА № 26. Хязовъ.

Число и время.	Часы.	Барометръ.	Температура въ градусахъ.			Вѣсъ въ граммахъ.	Кровное давленіе.						Пульсъ.			Количество мочи.					
			воздуха.	кожи.	въ глубинѣ.		до души.	15 м. постъ души.	30 м. постъ души.	Равнина.	45 м. постъ души.	Равнина.	до души.	15 м. постъ души.	Равнина.	30 м. постъ души.	Равнина.	до души.	15 м. постъ души.	Равнина.	до души.
1/в	2-5	771,6	+ 6	+ 18	+ 30 1/2 в.	64900	162	144	- 6	150	- 2	150	- 2	74	65	- 9	70	- 4	110	180	+ 70
2/в	—	768,8	—	—	—	—	150	138	- 12	141	6	146	4	74	66	- 8	71	- 3	380	145	- 235
3/в	—	747,8	+ 8	—	—	—	155	142	- 13	150	5	152	3	75	68	- 9	72	- 3	100	330	+ 230
4/в	—	765,5	+ 8	—	—	63950	148	142	- 6	148	- 3	146	- 2	72	67	- 5	70	- 2	275	115	- 160

ТАБЛИЦА № 27. Григорьевъ.

1/в	—	771,6	+ 6	—	—	56300	160	149	- 11	155	- 5	158	- 2	78	70	- 6	73	- 5	140	25	+ 110
2/в	—	768,8	—	—	—	—	150	140	- 10	142	- 8	145	- 5	74	62	- 12	70	- 4	180	81	+ 80
3/в	—	747,8	+ 8	—	—	—	152	140	- 12	148	- 7	150	- 2	73	60	- 13	68	- 5	200	121	+ 75
4/в	—	765,5	+ 8	—	—	56000	155	146	- 9	150	- 5	153	- 2	76	68	- 8	72	- 4	180	130	+ 50

ТАБЛИЦА № 28. Мсжиновъ.

1/в	—	771,6	+ 6	+ 18	+ 30 1/2 в.	60400	160	148	- 12	151	- 9	155	- 5	84	74	- 10	78	- 6	140	65	+ 75
2/в	—	768,8	—	—	—	60300	150	142	- 8	145	- 5	150	0	77	68	- 9	72	- 5	250	230	+ 20

31

Контрольные опыты:

ТАБЛИЦА № 29. Мельников.

Число в сутки.	Температура в градусах.		Кровяное давление.						Пульс.			Количество мочи.		
	Часа.	напряж. ком. сист.	внутри.	в сист.	в сист.	в сист.	в сист.	в сист.	в сист.	в сист.	в сист.	в сист.	в сист.	в сист.
23 m	10-11	3+16	2 м	150	145	5 150	0 152	+ 2 76	72	4 75	1 180	160	+20	
26 m	—	3, 18	—	145	145	— 0 142	— 3 146	+ 1 74	71	- 3 72	- 2 100	125	+25	
		<i>Среднее</i>		145	145	— 3 146	— 2 149	+ 1 75	71,5	+3,5 73,5	-1,5 140	142	+ 2	

ТАБЛИЦА № 30. Носов.

23 m	—	—	—	138	140	5 138	+ 3 140	+ 5 66	64	- 2 69	+ 3 140	200	+60
------	---	---	---	-----	-----	-------	---------	--------	----	--------	---------	-----	-----

ТАБЛИЦА № 31. Вишняков.

4 m	—	+ 5+17	—	150	150	0 155	+ 5 155	+ 5 78	75	- 3 79	+ 1 60	120	+60
-----	---	--------	---	-----	-----	-------	---------	--------	----	--------	--------	-----	-----

ТАБЛИЦА № 32. Межников.

3 m	3-4	6+18	—	155	153	- 2 155	0 158	+ 3 76	72	- 4 75	- 1 380	260	-100
4 m	—	8	—	150	152	+ 2 150	0 150	0 75	72	- 3 73	- 2 333	210	-125
		<i>Среднее</i>		152 1/2	152 3/8	0 152 3/8	0 154	+1 3/8 75,5	72	-3,5 74	-1,5 350	235	-115.

ТАБЛИЦА № 33. Сребишников.

Число и место.	Продуктивность.	Души.	Часа.	Т е м п е р а т у р а в г р а д у с а х м о ч и .										Среднее.
				в моч.	в правой руке.	в левой руке.	в моч.	в моч.	в моч.	в моч.	в моч.	в моч.	в моч.	

16 m	9-10	2 м	1+16	+30	37,1	37,0	-0,1	37,2	+0,1	37,5	37,3	-0,2	37,5	0 34,0	33,3	-1,1	34,0	-0,6	46	0 47	+ 1	
17 m	—	—	—	—	36,2	36,6	-0,4	36,8	-0,1	37,3	37,2	-0,1	37,4	+0,1	34,8	34,0	-0,8	35,1	+0,3	45	0 45	+ 0
18 m	—	—	—	—	37,0	36,6	-0,4	37,1	-0,3	37,4	37,1	-0,3	37,4	+0,1	34,9	34,3	-0,6	35,0	-0,1	42	0 45	+ 3
19 m	—	—	—	—	36,8	36,7	-0,1	36,9	+0,1	37,3	37,1	-0,2	37,3	0 34,5	34,3	-0,2	34,9	+0,4	47	0 47	+ 3	

ТАБЛИЦА № 34. Зайцов.

16 m	—	—	—	—	37,3	37,1	-0,2	37,3	0 37,7	37,4	-0,3	37,6	-0,1	34,9	34,4	-0,5	34,6	-0,3	30	37	-2 38	- 1	
17 m	—	—	—	—	37,1	37,0	-0,1	37,2	+0,1	37,5	37,2	-0,3	37,4	-0,1	35,0	34,4	-0,6	34,8	-0,2	40	41	+1 42	+ 2

ТАБЛИЦА № 35. Мурашин.

17 m	—	—	—	—	37,1	36,7	-0,4	37,0	-0,1	37,6	37,3	-0,3	37,6	-0,1	34,2	34,6	+0,4	34,5	-0,3	38	38	0 38	0
18 m	—	—	—	—	37,2	37,0	-0,2	37,1	-0,1	37,5	37,2	-0,3	37,4	-0,1	33,9	33,7	-0,2	35,3	-1,4	32	33	+1 34	+ 2
19 m	—	—	—	—	36,9	36,7	-0,2	37,1	+0,1	37,3	37,1	-0,2	37,3	0 34,5	34,4	-0,1	35,9	+1,4	33	33	0 35	+ 2	

ТАБЛИЦА № 36. Водень.

Число и время.	Т е м п е р а т у р а в ь Г р а д у с а х ь.										Сила верхних кончиков стей.													
	подъ мышкой.					из прямой впадины.					кожи.													
	Час.	Продолжительность.	Паружья.	коматы.	волы.	До Луши.	15 м. постъ.	Лапанца.	Лауши.	30 м. постъ.	Лауши.	30 м. постъ.	Лауши.	Лапанца.	Лауши.	45 м. постъ.	Лауши.	Часть постъ.	Лапанца.					
20 ш	0-11	2 м.	+	2+17	+30	37,2	36,6	-0,6	36,9	-0,3	37,6	37,2	-0,4	37,3	35,1	34,6	-0,5	34,9	-0,240	42,5	+2,543	+3		
21 ш	—	—	—	—	—	36,6	36,4	-0,2	36,7	+0,1	37,3	37,0	-0,3	37,2	-0,1	35,4	34,5	-0,9	35,0	-0,441	43	+2	46	+5
22 ш	—	—	—	—	—	36,7	36,6	-0,1	36,9	+0,2	37,3	37,1	-0,2	37,3	0	34,9	35,0	+0,1	35,1	-0,243	41	-2	45	+2

ТАБЛИЦА № 37. Шарковъ.

20 ш	—	—	—	—	—	36,8	37,0	+0,2	37,1	+0,3	37,4	37,5	+0,1	37,5	35,3	35,3	-0,2	35,4	-0,140	42,5	+2,544	+4		
21 ш	—	—	—	—	—	37,3	36,8	-0,5	37,0	-0,1	37,6	37,3	-0,3	37,5	-0,1	35,5	34,9	-0,6	35,3	-0,240	40	0	41	+1
22 ш	—	—	—	—	—	37,0	36,8	-0,2	37,0	0	37,6	37,2	-0,4	37,5	-0,1	33,9	33,8	-0,1	34,4	+0,541	40	-1	43	+2

ТАБЛИЦА № 38. Яколевъ.

23 ш	—	—	—	—	—	37,3	37,2	-0,1	37,4	+0,1	37,6	37,5	-0,1	37,4	-0,2	35,2	34,6	-0,6	35,0	-0,284	35	+1	36	+2	
24 ш	—	—	—	—	—	37,3	36,8	-0,5	37,0	-0,2	37,6	37,3	-0,3	37,5	-0,1	33,9	34,2	+0,3	34,5	+0,639	34	+1	32	-1	
25 ш	—	—	—	—	—	36,8	36,7	-0,1	37,0	+0,2	37,4	37,2	-0,2	37,3	-0,1	34,9	35,3	+0,4	35,7	+0,2	34	36	+2	34	0

ТАБЛИЦА № 39. Мельниковъ.

Число и время.	Т е м п е р а т у р а в ь Г р а д у с а х ь.										Сила верхних кончиков стей.													
	подъ мышкой.					из правой впадины.					кожи.													
	Час.	Продолжительность.	Паружья.	коматы.	волы.	До Луши.	15 м. постъ.	Лапанца.	Лауши.	30 м. постъ.	Лауши.	30 м. постъ.	Лауши.	Лапанца.	Лауши.	45 м. постъ.	Лауши.	Часть постъ.	Лапанца.					
24 ш	9-11	2 м.	—	2+16	+30	36,9	36,5	-0,4	37,0	+0,1	37,6	37,3	-0,3	37,5	-0,1	36,0	35,8	-0,2	36,2	+0,280	31	+1	32	+2
25 ш	—	2 м.	—	—	—	36,7	36,4	-0,3	36,7	0	37,4	37,3	-0,1	37,5	+0,2	35,9	35,7	-0,2	36,0	+0,131	30	-1	34	+3

ТАБЛИЦА № 40. Носовъ.

24 ш	—	—	—	—	—	37,0	36,6	-0,4	36,9	-0,1	37,3	37,3	-0,2	37,4	-0,1	36,0	35,8	-0,2	35,9	-0,1	38	36	-2	38	0
25 ш	—	—	—	—	—	37,0	36,7	-0,3	37,0	0	37,6	37,4	-0,2	37,7	+0,1	35,2	35,1	-0,1	35,2	0	34	38	+4	35	+1

ТАБЛИЦА № 41. Дроздовъ.

26 ш	—	—	—	—	—	36,6	36,6	-0,3	37,0	+0,1	37,5	37,4	-0,1	37,7	+0,2	35,5	35,2	-0,3	35,5	0	36	37	+1	36	0
27 ш	—	—	—	—	—	36,6	36,5	-0,1	36,5	-0,1	37,2	37,0	-0,2	36,9	-0,3	33,9	33,8	-0,1	33,6	+0,5	36,5	39	+2	38	+1,5
28 ш	—	—	—	—	—	36,6	36,5	-0,1	36,6	0	37,2	37,0	-0,2	37,2	+0	34,9	33,0	+0,1	35,1	+0,236	38	38	+2	37	+1

ТАБЛИЦА № 42. Рамаевъ.

Число и время.	Т е м п е р а т у р а в ъ Г р а д у с а х ъ .										Сила верхнихъ вѣтчиковъ.															
	Поверхъ машины.					Въ прямой вѣзвѣ.							Кожн.													
	Часть.	Продолжительность.	натуральная.	комнаты.	воздухъ.	до Алуши.	15 м. послѣ Алуши.	30 м. послѣ Алуши.	до Алуши.	15 м. послѣ Алуши.			30 м. послѣ Алуши.	до Алуши.	45 м. послѣ Алуши.	Равнина.										
26 ш 9—12 м.	—	—	—	+3	+18	+30	37,1	36,9	-0,2	37,0	-0,1	37,4	37,2	-0,3	37,4	-0,1	36,0	35,3	-0,7	35,4	-0,6	38	40	+2	39	+1
27 ш —	—	—	—	—	—	—	36,7	36,5	-0,2	36,8	+0,1	37,4	37,9	-0,4	37,3	-0,1	35,9	34,3	+0,4	34,4	+0,5	37	38	+1	39	+2
28 ш —	—	—	—	—	—	—	36,8	36,6	-0,2	36,8	0	37,4	37,0	-0,1	37,2	-0,2	34,6	34,2	-0,4	34,5	-0,1	38	40,5	+1,5	37	-1

ТАБЛИЦА № 43. Асоновъ.

26 ш —	—	—	—	+3	+18	—	37,1	36,6	-0,5	37,0	-0,4	37,4	37,3	-0,1	37,4	0	36,6	35,4	-1,2	35,8	-0,8	38	41	+3	39	+1
27 ш —	—	—	—	+17	—	—	36,9	36,7	-0,2	37,0	+0,1	37,9	37,7	-0,2	37,8	0	35,0	34,7	-0,3	34,9	-0,1	37,5	40	+2,5	38	+1,5
28 ш —	—	—	—	—	—	—	36,8	36,4	-0,4	36,7	-0,1	37,4	37,2	-0,2	37,3	-0,1	34,7	34,1	-0,6	34,8	+0,1	36	40	+2	39	+1

ТАБЛИЦА № 44. Петровъ.

29 ш —	—	—	—	—	—	—	37,3	37,2	-0,1	37,4	+0,1	37,7	37,5	-0,2	37,8	+0,1	34,6	35,0	-0,4	35,7	-0,5	40	44	+1	41	-1
30 ш —	—	—	—	—	4	—	36,9	37,1	-0,2	37,0	+0,1	37,9	37,7	-0,2	37,8	0	35,3	35,1	-0,2	35,4	-0,1	39	41	-2	39	0
31 ш —	—	—	—	—	5	—	37,5	37,4	-0,1	37,5	0	37,9	37,5	-0,4	37,7	-0,2	36,0	35,5	-0,5	35,6	-0,4	40,5	41	-0,6	42	+1,5

ТАБЛИЦА № 45. Журавинъ.

Число и время.	Т е м п е р а т у р а в ъ Г р а д у с а х ъ .										Сила верхнихъ вѣтчиковъ.															
	Поверхъ машины.					Въ прямой вѣзвѣ.							Кожн.													
	Часть.	Продолжительность.	натуральная.	комнаты.	воздухъ.	до Алуши.	15 м. послѣ Алуши.	30 м. послѣ Алуши.	до Алуши.	15 м. послѣ Алуши.			30 м. послѣ Алуши.	до м. послѣ Алуши.	Часть послѣ Алуши.	Равнина.										
29 ш 0—12 м.	—	—	—	+3	+17	+30	37,0	36,4	-0,6	36,8	-0,2	37,5	37,4	-0,1	37,5	0	35,0	34,0	-1,0	34,7	-0,3	34	36	+2	35	+1
30 ш —	—	—	—	+5	—	—	36,6	36,4	-0,2	36,8	-0,1	37,6	37,3	-0,3	37,7	+0,1	35,2	35,4	+0,2	35,3	+0,3	35	32	+2	36	+3
31 ш —	—	—	—	+5	+19	—	36,8	36,7	-0,1	36,8	0	37,1	36,9	-0,2	37,3	+0,2	35,9	35,6	-0,3	35,0	-0,9	34	37,5	+3,5	36	+2

ТАБЛИЦА № 46. Даринговскій.

29 ш —	—	—	—	+3	+17	—	36,8	36,7	-0,1	36,9	+0,1	37,4	37,1	-0,3	37,3	-0,1	35,0	34,4	-0,6	34,8	-0,2	40	42	+2	43	+3
30 ш —	—	—	—	+4	—	—	36,8	36,7	-0,1	36,8	0	37,1	37,0	-0,1	37,2	+0,1	35,3	34,9	-0,3	35,0	-0,2	42	45	+3	41,5	-0,5
31 ш —	—	—	—	+5	+19	—	36,6	36,4	-0,2	36,5	-0,1	36,9	36,7	-0,2	37,0	+0,1	34,9	35,0	+0,1	35,1	+0,2	43	46	+3	45	+2

ТАБЛИЦА № 47. Вишняковъ.

1/вч —	—	—	—	+18	—	—	36,9	36,7	-0,2	36,8	-0,1	37,3	37,0	-0,3	37,2	-0,1	35,4	35,2	-0,2	35,3	-0,1	42,5	44	+1,5	45	+2,5
2/вч —	—	—	—	—	—	—	37,0	36,8	-0,2	36,9	-0,1	37,4	37,2	-0,2	37,4	0	35,4	35,5	+0,1	35,8	+0,4	44	48	+1	44	0
3/вч —	—	—	—	+16	—	—	37,1	36,9	-0,2	37,0	-0,1	37,6	37,4	-0,2	37,7	+0,1	35,6	35,8	+0,3	35,8	+0,3	46	47	+1	48	+2

ТАБЛИЦА № 48. Пергаевъ.

Число в мѣсяцѣ.	Температура въ градусахъ н.										Сила верхнихъ конечностей.														
	Проходимость.		Погр. влажной.		Въ правой вислѣ.		Кожн.		Сила верхнихъ конечностей.																
	Часть.	Аушн.	наружная.	комнаты.	воздух.	До аушн.	15 м. послѣ.	30 м. послѣ.	До аушн.	15 м. послѣ.			30 м. послѣ.	До аушн.	15 м. послѣ.	30 м. послѣ.	До аушн.	15 м. послѣ.	30 м. послѣ.	До аушн.	15 м. послѣ.	30 м. послѣ.	Часть послѣ.	Аушн.	
1 IV	9-11	2 м.	+ 5	+18	+30	37,3	37,0	-0,3	37,1	-0,2	37,7	37,4	-0,3	37,3	-0,4	35,1	35,0	-0,7	35,6	-0,1	33	34	+1	33	0
2 IV	—	—	—	+16	—	35,9	35,6	-0,3	35,8	-0,1	37,5	36,9	-0,4	37,1	-0,2	32,6	32,5	-0,3	32,6	-0,2	34,3	36	+1	35	+0,5
3 IV	—	—	—	+16	—	37,1	36,8	-0,3	37,0	-0,1	37,6	37,2	-0,4	37,1	-0,1	32,6	32,4	-0,4	32,5	-0,1	32	31	+2	31	+1
4 IV	—	—	—	+17	—	35,9	35,4	-0,3	35,8	-0,1	37,5	37,3	-0,2	37,4	-0,1	35,0	34,2	-0,8	34,7	-0,3	35	34	-1	33	-2

ТАБЛИЦА № 49. Туренко.

1 IV	—	—	—	+18	—	37,2	36,9	-0,3	37,0	-0,2	37,7	37,2	-0,5	37,4	-0,3	34,7	34,9	+0,2	35,0	+0,3	30	30	0	31	+1
2 IV	—	—	—	—	—	35,9	35,6	-0,3	35,8	-0,1	37,3	37,1	-0,2	37,2	-0,1	34,3	34,2	-0,1	34,6	+0,3	31	30	-1	30,5	-0,5
3 IV	—	—	—	+16	—	36,8	36,5	-0,3	36,7	-0,1	37,3	37,0	-0,3	37,2	-0,1	34,6	34,4	-0,2	34,7	+0,1	30	32	+2	31	+1
4 IV	—	—	—	+17	—	37,0	36,6	-0,4	36,7	-0,3	37,5	37,1	-0,4	37,2	-0,3	34,5	34,4	-0,1	34,7	+0,2	32	31	-1	30	-2

ТАБЛИЦА № 50. Булгаевъ.

26 III	2	4	2 м.	+ 4	+18	+30	37,3	37,1	-0,1	37,2	0	37,5	37,3	-0,2	37,4	-0,1	36,2	35,7	-0,5	35,9	-0,3	33	36	+3	34	+1
27 III	—	—	—	—	—	37,3	37,1	0,2	37,3	-0,1	37,6	37,3	-0,3	37,6	0	34,8	34,6	-0,2	35,0	+0,2	32	34	+2	34	+2	
28 III	—	—	—	—	—	37,4	37,3	-0,1	37,3	-0,1	37,7	37,3	-0,4	37,5	-0,2	36,3	35,9	-0,4	36	-0,3	34	35	+1	33	-1	

ТАБЛИЦА № 51. Балаевъ.

Число в мѣсяцѣ.	Температура въ градусахъ н.										Сила верхнихъ конечностей.														
	Проходимость.		Погр. влажной.		Въ правой вислѣ.		Кожн.		Сила верхнихъ конечностей.																
	Часть.	Аушн.	наружная.	комнаты.	воздух.	До аушн.	15 м. послѣ.	30 м. послѣ.	До аушн.	15 м. послѣ.			30 м. послѣ.	До аушн.	15 м. послѣ.	30 м. послѣ.	До аушн.	15 м. послѣ.	30 м. послѣ.	До аушн.	15 м. послѣ.	30 м. послѣ.	Часть послѣ.	Аушн.	
26 III	—	—	—	—	—	37,0	36,9	-0,1	37,1	-0,1	37,7	37,5	-0,2	37,6	-0,1	36,0	35,4	-0,6	35,9	-0,1	33	40	-2	41	-3
27 III	—	—	—	—	—	36,9	36,7	-0,2	36,8	-0,1	37,5	37,2	-0,3	37,3	-0,2	35,4	34,7	-0,7	35,9	-0,4	36	39	-3	37	-1
28 III	—	—	—	—	—	37,1	36,9	-0,2	37,0	-0,1	37,5	37,4	-0,1	37,3	-0,2	34,1	34,9	+0,2	35,0	+0,3	36	38	-2	38	+2

ТАБЛИЦА № 52. Степановъ.

26 III	—	—	—	—	—	37,1	37,0	-0,1	37,2	+0,1	37,5	37,3	-0,2	37,2	-0,3	35,0	34,6	-0,4	34,9	-0,1	40	42	+2	41	-1
27 III	—	—	—	—	—	37,1	36,9	-0,1	37,0	-0,1	37,5	37,3	-0,1	37,4	-0,1	35,1	35,3	-0,2	35,5	-0,6	38	41	+3	39	-1
28 III	—	—	—	—	—	37,1	36,7	-0,4	36,9	-0,2	37,5	37,2	-0,3	37,4	-0,1	35,0	35,3	+0,3	35,4	+0,4	44	42	-2	43	-1

ТАБЛИЦА № 53. Насыбинъ.

26 III	2-5	—	—	+6	+18	+30	37,2	37,0	-0,2	37,1	-0,1	37,6	37,4	-0,2	37,6	0	34,0	34,8	-0,8	35,0	-1,0	33	35,5	-2,5	34	+1
27 III	—	—	—	—	—	—	37,1	37,0	-0,1	37,0	-0,1	37,5	36,9	-0,6	37,3	-0,2	36,0	35,3	-0,7	35,7	-0,3	34,5	35	-0,5	36	+1,5
28 III	—	—	—	—	—	—	37,1	36,8	-0,3	37,1	0	37,6	37,2	-0,4	37,5	-0,1	35,7	35,3	-0,4	35,8	-0,1	35	38	-3	35	0

Контрольные опыты:

ТАБЛИЦА № 61. Мельников.

Число и время.	Температура в различных местах.										Сила верхних слоев.						
	Под мышкой.		В прямой шее.		Возв.		До опыта.		После опыта.								
	До опыта.	15 м. после контроля.	30 м. после контроля.	Равнина.	До опыта.	15 м. после опыта.	30 м. после опыта.	Равнина.	До опыта.	15 м. после опыта.		30 м. после опыта.	Равнина.	До опыта.	15 м. после контроля.	30 м. после контроля.	Равнина.
23 м 10-11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23 м 4-6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23 м 10-11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23 м 4-6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

ТАБЛИЦА № 62. Носов.

23 м 10-11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23 м 4-6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

ТАБЛИЦА № 63. Мельников.

30 м 3-4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4 м 1-2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

ТАБЛИЦА № 64. Вишняков.

4 м 1-2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
---------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

ТАБЛИЦА № 65. Общий средний вывод.

Фамилия исследователя.	Температура воды.		Часть.	Продолжительность.		Весь в граммах.		Кровяное давление.		Пальцы.		Количество чуч.					
	До опыта.	После опыта.		До опыта.	После опыта.	До опыта.	После опыта.	До опыта.	После опыта.	До опыта.	После опыта.	До опыта.	После опыта.				
1) Семилетков.	30° 9'	—	—	—	—	61100	60750	—	350	155	149	—	—	—	—	—	—
2) Зайков.	—	—	—	—	—	61600	61550	—	50	147	140	—	—	—	—	—	—
3) Куряев.	—	—	—	—	—	60500	60500	—	300	155	147	—	—	—	—	—	—
4) Воднев.	—	—	—	—	—	61500	63850	—	650	148	141	—	—	—	—	—	—
5) Шаров.	—	—	—	—	—	61200	59800	—	400	152	144	—	—	—	—	—	—
6) Яковлев.	—	—	—	—	—	57600	57500	—	100	152	145	—	—	—	—	—	—
7) Мельников.	—	—	—	—	—	61300	61500	—	200	150	142	—	—	—	—	—	—
8) Носов.	—	—	—	—	—	52900	52850	—	50	132	127	—	—	—	—	—	—
9) Дроздов.	—	—	—	—	—	50300	50400	—	100	155	147	—	—	—	—	—	—
10) Равнин.	—	—	—	—	—	59500	59350	—	450	134	126	—	—	—	—	—	—
11) Асольев.	—	—	—	—	—	57400	58050	—	650	158	149	—	—	—	—	—	—
12) Петров.	—	—	—	—	—	61500	61500	—	350	152	148	—	—	—	—	—	—
13) Куряев.	—	—	—	—	—	59500	59300	—	600	154	143	—	—	—	—	—	—
14) Крыжовник.	—	—	—	—	—	65000	65400	—	400	139	131	—	—	—	—	—	—

Фамилия наблюдателя.	Температура воздуха		Весь в граммах.		Броенное значение.						Путь.			Количество воды						
	Часы.	Прогноз.	До опыта.	По окончании опыта.	До Ашш.	15 м. после.	30 м. после.	45 м. после.	Равнина.	До Ашш.	15 м. после.	30 м. после.	Равнина.	До Ашш.	15 м. после.	30 м. после.	Равнина.	По окончании опыта.	Равнина.	
15) Вышняков.	9-11 30'	R. 36,9	36,7	-0,2	36,9	0	37,4	37,2	-0,2	37,4	0	34,7	34,4	-0,6	34,8	+0,1	44	45+1	46+2	
16) Пергаев.			37,1	36,5	-0,6	37,1	0	37,6	37,3	-0,3	37,5	-0,1	35,0	34,4	-0,6	34,7	-0,3	40	39-1	40 0
17) Турев.			37,0	36,8	-0,2	37,0	0	37,4	37,2	-0,2	37,3	-0,1	34,2	34,2	0	35,2	+1,0	34	34	36+2
18) Булгаев.			36,5	36,5	-0,3	36,8	0	37,4	37,1	-0,3	37,3	-0,1	35,5	34,8	-0,3	35,0	-0,1	41	42+1	43+4
19) Балашов.			37,0	36,8	-0,2	37,0	0	37,6	37,3	-0,3	37,5	-0,1	34,9	34,6	-0,3	35,0	+0,1	40	41+1	43+2
20) Степанов.			37,0	36,8	-0,2	37,1	+0,1	37,5	37,3	-0,2	37,4	-0,1	34,8	34,5	-0,1	34,8	+0,2	34	35+1	34 0
21) Настав.			36,8	36,4	-0,4	36,8	0	37,5	37,3	-0,2	37,5	0	35,9	35,7	-0,2	36,1	+0,2	31	31	33+2
22) Трофимов.			37,0	36,7	-0,3	37,0	0	37,5	37,3	-0,2	37,5	0	35,4	35,4	-0,2	35,5	-0,1	36	37+1	37+1
23) Горюев.			36,6	36,5	-0,1	36,6	0	37,3	37,1	-0,2	37,3	0	35,4	35,3	-0,1	35,6	+0,2	36	38+2	37+1
24) Павлов.			36,9	36,7	-0,2	36,9	0	37,4	37,2	-0,2	37,3	-0,1	34,8	34,5	-0,3	34,7	-0,1	38	40+2	39+1
25) Дамский.			36,9	36,6	-0,3	36,8	-0,1	37,4	37,2	-0,2	37,4	0	35,1	34,7	-0,4	35,2	+0,1	38	40+2	39+1
26) Хазев.			37,2	37,2	0	37,3	+0,1	37,8	37,5	-0,3	37,7	-0,1	35,3	35,2	-0,1	35,3	0	40	41+1	41-1
27) Григорьев.			36,8	36,5	-0,3	36,7	-0,1	37,4	37,2	-0,2	37,5	+0,1	35,3	34,9	-0,4	35,2	-0,1	34	36+2	36+2
28) Мехняев.			36,8	36,6	-0,2	36,7	-0,1	37,2	37,0	-0,2	37,2	0	35,0	34,7	-0,3	34,9	-0,1	42	44+2	43+1

ТАБЛИЦА № 66. ОБЩИЕ СРЕДНИЕ ВЕДУТЫ.

Фамилия наблюдателя.	Часы.	Температура воздуха		Температура почвы.		Температура правой шины.		Температура левого колеса.		Сила верхних ног.		Сила нижних ног.								
		До Ашш.	15 м. после.	До Ашш.	15 м. после.	До Ашш.	15 м. после.	До Ашш.	15 м. после.	До Ашш.	15 м. после.	До Ашш.	15 м. после.							
1) Селинских.	9-11 30'	R. 36,9	36,7	-0,2	36,9	0	37,4	37,2	-0,2	37,4	0	34,7	34,4	-0,6	34,8	+0,1	44	45+1	46+2	
2) Зайков.			37,1	36,5	-0,6	37,1	0	37,6	37,3	-0,3	37,5	-0,1	35,0	34,4	-0,6	34,7	-0,3	40	39-1	40 0
3) Муравьев.			37,0	36,8	-0,2	37,0	0	37,4	37,2	-0,2	37,3	-0,1	34,2	34,2	0	35,2	+1,0	34	34	36+2
4) Воинов.			36,5	36,5	-0,3	36,8	0	37,4	37,1	-0,3	37,3	-0,1	35,5	34,8	-0,3	35,0	-0,1	41	42+1	43+4
5) Шарков.			37,0	36,8	-0,2	37,0	0	37,6	37,3	-0,3	37,5	-0,1	34,9	34,6	-0,3	35,0	+0,1	40	41+1	43+2
6) Яковлев.			37,0	36,8	-0,2	37,1	+0,1	37,5	37,3	-0,2	37,4	-0,1	34,8	34,5	-0,1	34,8	+0,2	34	35+1	34 0
7) Мельников.			36,8	36,4	-0,4	36,8	0	37,5	37,3	-0,2	37,5	0	35,9	35,7	-0,2	36,1	+0,2	31	31	33+2
8) Носков.			37,0	36,7	-0,3	37,0	0	37,5	37,3	-0,2	37,5	0	35,4	35,4	-0,2	35,5	-0,1	36	37+1	37+1
9) Дроздов.			36,6	36,5	-0,1	36,6	0	37,3	37,1	-0,2	37,3	0	35,4	35,3	-0,1	35,6	+0,2	36	38+2	37+1
10) Раев.			36,9	36,7	-0,2	36,9	0	37,4	37,2	-0,2	37,3	-0,1	34,8	34,5	-0,3	34,7	-0,1	38	40+2	39+1
11) Асольев.			36,9	36,6	-0,3	36,8	-0,1	37,4	37,2	-0,2	37,4	0	35,1	34,7	-0,4	35,2	+0,1	38	40+2	39+1
12) Петров.			37,2	37,2	0	37,3	+0,1	37,8	37,5	-0,3	37,7	-0,1	35,3	35,2	-0,1	35,3	0	40	41+1	41-1
13) Курьяков.			36,8	36,5	-0,3	36,7	-0,1	37,4	37,2	-0,2	37,5	+0,1	35,3	34,9	-0,4	35,2	-0,1	34	36+2	36+2
14) Дарюговский.			36,8	36,6	-0,2	36,7	-0,1	37,2	37,0	-0,2	37,2	0	35,0	34,7	-0,3	34,9	-0,1	42	44+2	43+1

Фамилия больного	Часы	Температура во время						Температура прямой кишки						Температура кожной						Сила верхних конечн. в пальцы									
		10 м. послѣ		30 м. послѣ		До ушня		10 м. послѣ		30 м. послѣ		До ушня		10 м. послѣ		30 м. послѣ		До ушня		10 м. послѣ		30 м. послѣ		До ушня		10 м. послѣ		30 м. послѣ	
		Равнина	До ушня	Равнина	До ушня	Равнина	До ушня	Равнина	До ушня	Равнина	До ушня	Равнина	До ушня	Равнина	До ушня	Равнина	До ушня	Равнина	До ушня	Равнина	До ушня	Равнина	До ушня	Равнина	До ушня	Равнина	До ушня	Равнина	До ушня
18) Вышкаловъ . . .	9-11 30'	R. 37,0	36,8	-0,2	36,9	-0,1	37,4	37,2	-0,2	37,4	0	35,4	35,5	+0,1	35,7	+0,3	44	46	+2	46	+2	46	+2	46	+2	46	+2	46	+2
16) Петровъ . . .	—	37,0	36,8	-0,2	37,0	0	37,5	37,2	-0,3	37,3	-0,2	35,5	35,0	-0,5	35,4	-0,1	34	35	+1	34	0	34	0	34	0	34	0	34	0
17) Туренинъ . . .	—	37,0	36,7	-0,3	36,8	-0,2	37,5	37,1	-0,4	37,3	-0,2	34,5	34,5	0	34,7	+0,2	31	31	0	30	+1	30	+1	30	+1	30	+1	30	+1
18) Булгаковъ . . .	—	37,3	37,2	-0,1	37,2	-0,1	37,6	36,8	-0,8	37,5	-0,1	35,7	35,3	-0,4	35,9	-0,1	33	33	+2	34	+1	34	+1	34	+1	34	+1	34	+1
19) Балашовъ . . .	—	37,0	36,8	-0,2	37,0	0	37,5	37,3	-0,2	37,4	-0,1	35,3	35,0	-0,3	35,3	0	37	39	+2	39	+2	39	+2	39	+2	39	+2	39	+2
20) Степановъ . . .	—	37,0	36,8	-0,2	37,0	0	37,5	37,3	-0,2	37,4	-0,1	35,5	35,1	-0,4	35,3	-0,2	41	42	+1	42	+1	42	+1	42	+1	42	+1	42	+1
21) Наскинъ . . .	—	37,1	36,9	-0,2	37,0	-0,1	37,6	37,2	-0,4	37,5	-0,1	35,2	35,1	-0,1	35,5	+0,3	34	36	+2	35	+1	35	+1	35	+1	35	+1	35	+1
22) Трофимовъ . . .	—	37,0	36,9	-0,1	37,1	+0,1	37,6	37,3	-0,3	37,6	0	36,0	35,4	-0,6	35,8	-0,2	42	46	+4	44	+2	44	+2	44	+2	44	+2	44	+2
23) Горючевъ . . .	—	37,1	36,8	-0,2	7,2	+0,1	37,4	17,2	0,2	37,5	+0,1	35,2	35,0	-0,2	35,3	+0,1	41	43	+2	42	+1	42	+1	42	+1	42	+1	42	+1
24) Тарасовъ . . .	—	36,8	36,7	-0,1	37,0	+0,2	37,1	36,9	-0,2	37,1	0	35,7	35,3	-0,4	35,7	0	9	41	+2	40	+1	40	+1	40	+1	40	+1	40	+1
25) Давыдовъ . . .	—	37,3	37,1	-0,2	37,4	+0,1	37,6	37,3	-0,3	37,5	-0,1	35,9	35,7	-0,2	35,9	0	32	34	+2	32	0	32	0	32	0	32	0	32	0
26) Хамаевъ . . .	—	37,2	37,0	-0,2	37,1	-0,1	37,7	37,3	-0,4	37,7	0	35,9	35,5	-0,4	35,9	0	41	44	+3	41	0	41	0	41	0	41	0	41	0
27) Григорьевъ . . .	—	36,9	36,7	-0,2	36,9	0	37,2	36,9	-0,3	37,1	-0,1	35,1	34,4	-0,7	34,9	-0,2	44	38	+4	36	+2	36	+2	36	+2	36	+2	36	+2
28) Мещаловъ . . .	—	37,0	36,9	-0,1	37,0	0	37,3	37,1	-0,2	37,3	0	34	35,0	-0,1	35,4	+0,3	34	38	+1	35	+1	35	+1	35	+1	35	+1	35	+1

Разматривая рядъ таблицъ, выражающихъ кровяное давление, пульсъ, количество мочи, температуру и мышечную силу, видимъ, что при дѣйствіи горячихъ (30° R) поясничныхъ душь происходитъ рядъ измененийъ. Изъ приложенной таблицы (№ 65) среднихъ выводовъ вытекаютъ слѣдующія заключенія. Кровяное давление понижается и паденіе это всего больше въ первую четверть часа послѣ души, затѣмъ кровяное давление быстро начинаетъ снова повышаться и черезъ 45 минутъ почти достигаетъ предъ-душевого періода. Максимумъ паденія въ первую четверть равнялся 13 мм. (табл. 65-я №№ 17, 20 и 21), минимумъ 4 мм. (табл. 65-я № 12); среднее-же пониженіе за этотъ періодъ времени было равно 9 мм. Черезъ 30 минутъ максимумъ паденія былъ 10 мм. (т. 65 № 20) и одинъ случай повышенія кровяного давления на 1 мм. Среднее-же, за этотъ промежутокъ времени, было равно 4 мм. Черезъ 45 минутъ наибольшее паденіе кровяного давления было на 2 мм. (т. 65 № 7). Въ среднемъ паденіе кровяного давления равнялось 1,5 мм. слѣдовательно немного недостигало до душевой высоты. Пульсъ замедлился и въ первую четверть часа уменьшеніе числа ударовъ было значительнѣе, чѣмъ черезъ полчаса послѣ дѣйствія души. Въ среднемъ черезъ 15 минутъ пульсъ замедлился на 8 ударовъ, черезъ полчаса всего только на 4 удара. Наибольшее замедленіе черезъ 15 минутъ равнялось 11 уд. (т. 65, № 17) наименьшее—2,5. Черезъ 30 минутъ максимумъ замедленія былъ равенъ 7 уд. (т. 65 № 15, 17.), минимумъ = 0,5.

Переходи затѣмъ къ рассмотрѣнію цифръ указывающихъ на количество мочи, мы должны оговориться, что въ нашихъ опытахъ не задавались чѣлбоу опредѣлять количества мочи за весь суточный періодъ времени, а только желали изслѣдовать какъ вліяетъ

термическое и механическое раздражающее свойство душъ на актъ мочевыдѣленія въ ближайшемъ послѣдушевомъ періодѣ. Такъ что наша задача ограничивалась вопросомъ; происходитъ-ли уменьшеніе или увеличеніе выдѣленія мочи сравнительно съ преддушевымъ количествомъ. Изъ обзора общей таблицы (№ 65), гдѣ изображены средніе выводы, видно что въ 17-ти случаяхъ было уменьшеніе; въ 10 случаяхъ увеличеніе мочи, т. е. въ большинствѣ наблюденій (60 %) получалось меньшее количество мочи въ сравненіи съ количествомъ мочи измѣреннымъ до опыта. Температурныя колебанія, какъ это видно изъ таблицъ, были всего больше въ первую четверть часа послѣ души. Температура понижалась подъ мышкой, въ прямой кишкѣ и кожная. Такъ разсматривая общую таблицу среднихъ выводовъ (т. № 66) видно, что максимумъ паденія температуры подъ мышкой, черезъ 15 минутъ послѣ души, былъ одинъ разъ—0,6, минимумъ = 0; среднее-же паденіе температуры подъ мышкой, по нашимъ наблюденіямъ, равнялось—0,2. Въ прямой кишкѣ, за тотъ-же промежутокъ времени, наибольшее паденіе было равно—0,4 (т. 66 №№ 17, 21, 26), наименьшее паденіе = —0,2. Слѣдовательно въ среднемъ температура падала на—0,3. Черезъ 30 минутъ температура какъ подъ мышкой, такъ и въ прямой кишкѣ была равной температурѣ передъ-душевого періода, такъ что температурныя колебанія были непродолжительны. Кожная температура понижалась отъ—0,7 до 0 и въ одномъ разѣ повысилась на +0,1 (т. 66 № 15); въ среднемъ-же, въ первые четверть часа, падала на—0,2. Черезъ 30 минутъ температура кожи колебалась въ предѣлахъ пониженія на—0,3 и повышенія на +0,3; въ среднемъ-же наблюдалось повышеніе на +0,1. Переходя къ обзору колебаній силы верхнихъ конечностей при вліяніи горячихъ (30° R) поясничныхъ душъ, огориваемся, что насъ неинтересовала абсолютная мы-

шечная сила рукъ, а только наростаніе или паденіе ея въ послѣдушевомъ періодѣ. Изъ разсмотрѣнія общихъ результатовъ, помѣщенныхъ въ таблицѣ № 66-й, видно, что въ среднемъ происходило наростаніе мышечной силы на +1. Максимумъ увеличенія былъ 4, минимумъ=0. Слѣдовательно при дѣйствіи поясничныхъ душъ происходитъ незначительное наростаніе силы верхнихъ конечностей. Изъ всѣхъ вышеизложенныхъ данныхъ добытыхъ нами при производствѣ опытовъ надъ дѣйствіемъ горячихъ поясничныхъ душъ (30° R) должно придти къ слѣдующимъ заключеніямъ: 1) кровяное давленіе падаетъ, но черезъ 45 минутъ почти возвращается къ первоначальной высотѣ; 2) дѣятельность сердца замедляется; 3) температура падаетъ и черезъ полчаса подъ мышкой и въ прямой кишкѣ становится одинаковой съ додушевой температурой; кожная-же температура, падая въ первую четверть часа, черезъ 30 минутъ незначительно повышается; 4) количество мочевыдѣленія въ послѣдушевомъ періодѣ уменьшается; 5) мышечная сила рукъ незначительно увеличивается. Къ этому слѣдуетъ добавить результаты контрольных опытовъ, произведенныхъ, правда, въ меньшемъ количествѣ. Изъ обзора таблицъ №№ 29, 30, 31 и 32 видно, что кровяное давленіе, при контрольныхъ наблюденіяхъ, повышалось незначительно какъ черезъ 15 минутъ, такъ и черезъ 30 минутъ и достигало, черезъ 45 минутъ, максимума повышенія, въ среднемъ, 3 мм. Пульсъ падалъ въ среднемъ на 3 удара черезъ 15 минутъ и возвращался къ прежнему количеству ударовъ черезъ 30 минутъ. Количество мочи измѣнялось неправильно и въ виду небольшого числа контрольныхъ наблюденій, выводъ затруднителенъ. Колебанія температуры и мышечной силы были ничтожны и въ среднемъ результатъ была тоже температура и сила какъ и до контроля.

Таблицы.

№	Наименование	Возраст	Взрослый	Молодой	Младенческий
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Таблица 1. ...

ТАБЛИЦА № 67. Дроздовъ.

Число и время.	Час.	Барометр.	Температура въ градусахъ			Вѣтръ въ рамкахъ.	Кровное давление.				Пульсъ.			Количество мочи.							
			нержуан.	комнат.	воды.		до 15 м. пост.	Равнина.	до 15 м. пост.	до 30 м. пост.	до 45 м. пост.	Равнина.	до 15 м. пост.		до 30 м. пост.	до 45 м. пост.	за часть до 45 м. пост.	Церезъ часъ до послѣд. души.	Равнина.		
5 ч	9-11	764,4	+8,17	-17	-18,2	50880	150	185	+15	152	+2	149	-1	74	71	-3	68	-6	140	110	-30
6 ч	—	765,4	+8,16	—	—	—	151	145	-6	146	-5	150	-1	73	64	-9	70	-3	110	320	+210
7 ч	—	765,7	+8,17	—	—	50700	146	130	-16	140	-6	141	-5	70	62	-8	66	-4	200	410	+210

ТАБЛИЦА № 68. Мурзинъ.

5 ч	—	764,4	+8	—	—	61750	155	140	-15	144	-11	150	-5	78	70	-8	72	-6	60	138	+75
6 ч	—	765,1	+6-15	—	—	—	156	141	-15	147	-9	153	-3	80	70	-10	75	-5	130	70	-60
7 ч	—	765,7	+17	—	—	61400	150	130	-20	138	-12	140	-10	75	66	-9	71	-4	75	100	+85

ТАБЛИЦА № 69. Носовъ.

5 ч	—	764,4	+8	—	—	55550	152	135	-17	142	-10	147	-5	76	62	-14	70	-6	910	75	-235
6 ч	—	765,1	+6-16	—	—	—	153	135	-18	140	-13	146	-7	80	68	-12	76	-4	140	60	-80
7 ч	—	765,7	+17	—	—	52600	145	132	-13	138	-7	144	-1	71	64	-7	69	-2	210	80	-130

ТАБЛИЦА № 70. Грачевъ.

Минута и число.	Час.	Барометр.	Температура въ градусахъ			Вѣтръ въ рамкахъ.	Кровное давление.				Пульсъ.			Количество мочи.							
			нержуан.	комнат.	воды.		до 15 м. пост.	Равнина.	до 30 м. пост.	до 45 м. пост.	Равнина.	до 15 м. пост.	до 30 м. пост.		до 45 м. пост.	за часть до 45 м. пост.	Церезъ души.	Равнина.			
8 ч	9-11	768,4	+7	+16	-16	65500	148	135	-10	140	-5	146	-1	175	66	-9	69	-6	200	800	+600
9 ч	—	768,4	+4	—	—	—	148	128	-23	135	-13	140	-8	76	60	-16	70	-6	640	355	-285
10 ч	—	768,0	+17	—	—	65300	148	120	-25	132	-13	140	-5	70	59	-11	66	-4	680	570	-90

ТАБЛИЦА № 71. Деринговскій.

8 ч	—	768,4	+7	+16	—	64200	148	130	-15	135	-10	140	-5	178	63	-15	69	-9	260	310	+50
9 ч	—	768,7	+4	—	—	—	148	130	-18	140	-6	145	-3	79	66	-11	74	-5	40	50	-10
10 ч	—	768,5	+16	—	—	64400	120	20	-125	-15	135	-5	76	60	-16	68	-8	50	660	110	-
11 ч	—	768,5	+16	—	—	—	130	110	-20	115	-15	126	-4	72	60	-12	69	-3	200	130	-70

ТАБЛИЦА № 72. Яковлевъ.

8 ч	—	768,4	+7	+16	—	56750	126	115	-11	120	-6	125	-1	70	6	-4	69	-1	590	205	-385
9 ч	—	768,7	+4	—	—	—	138	126	-9	130	-5	135	-0	74	64	-10	70	-	310	105	-205
10 ч	—	768,9	+17	—	—	57000	132	117	-15	123	-7	130	-2	69	60	-9	66	-3	350	180	-210

ТАБЛИЦА № 73. Хазовь.

Мясниц. и число.	Часы.	Барометр.		Температура в воздухе		Продолжительность вьстр. вь граммахъ.	Кровное давление.					Пульс.			Качество мочи.	
		наружная.	комнат.	внутри.	в комнате.		в вьстр.	до ушн.	15 м. вьстр.	Равнина.	Равнина.	30 м. вьстр.	до ушн.	15 м. вьстр.	Равнина.	30 м. вьстр.
12/IV	9—11	760,4	+ 2—15	17—18,2	—	63800	140	12—20	124—16	133—7	72	65—7	70	2—200	86—105	
13/IV	—	759,7	+ 3—16	—	—	—	448	12—23	131—12	142—6	72	59—13	67—5	188	100—85	
14/IV	—	756,2	+ 3—16	—	—	—	157	143—22	157—15	—	78	67—11	71—7	153	130—40	
15/IV	—	758,1	+ 13	—	—	63200	146	135—51	140—6	141—2	72	64—9	69—6	4 200	370—170	

ТАБЛИЦА № 74. Куракинъ.

12/IV	—	760,2	+ 2—16	—	—	57700	144	130—15	138—7	144—1	71	60—11	67—4	500	10—395
13/IV	—	759,7	+ 3—16	—	—	—	152	134—13	134—6	150—2	70	59—11	66—2	371	12—245
14/IV	—	756,2	+ 3—16	—	—	—	140	134—15	133—2	144—4	70	62—8	69—1	210	240—30
15/IV	—	758,1	+ 13	—	—	56800	138	125—13	137—14	140—2	70	61—9	67—3	33	12—215

ТАБЛИЦА № 75. Зубовъ.

13/IV	9—11	768,3	+ 2—15	—	—	61300	143	124—11	124—6	134—1	67	67—4	71—2	115	30—85
14/IV	—	761,4	+ 16	—	—	—	149	139—10	147—5	140—6	72	67—4	70—2	250	108—145
17/IV	—	759,5	+ 17	—	—	61200	138	122—8	121—5	135—1	72	64—8	69—6	270	150—120

ТАБЛИЦА № 76. Межикиевъ.

Часы.	Барометр.	Температура вь градахъ.		Продолжительность вьстр. вь граммахъ.	Кровное давление.					Пульс.			Качество мочи.	
		наружная.	комнат.		до ушн.	15 м. вьстр.	Равнина.	30 м. вьстр.	до ушн.	15 м. вьстр.	Равнина.	30 м. вьстр.	до ушн.	15 м. вьстр.
13/IV	2—15	—	—	—	60200	155	115—10	145—0	150—5	78	66—12	74—4	130	40—90
14/IV	—	—	—	—	—	169	148—12	150—0	155—5	79	67—12	74—5	80	60—20
15/IV	—	—	—	—	59550	145	140—15	145—0	145—10	75	67—8	72—3	275	40—135
	—	—	—	—	—	145	133—13	140—8	145—3	75	68—7	74—1	80	55—25

ТАБЛИЦА № 77. Степановъ.

5/IV	2—5	—	+ 8—1	+ 17—18	2 ж.	59000	150	135—15	145—5	150—0	79	70—9	75—4	200	190—170
6/IV	—	—	—	—	—	—	150	140—10	145—5	150—0	80	70—10	74—6	350	135—335
7/IV	—	—	—	—	—	58350	155	145—10	145—10	150—5	76	64—12	71—5	300	70—430

ТАБЛИЦА № 78. Петровъ.

5/IV	—	—	—	—	—	61250	135	125—10	130—5	130—5	72	67—5	71—1	1 0	140—50
6/IV	—	—	—	—	—	—	150	135—48	135—15	140—10	74	63—11	69—5	265	130—135
7/IV	—	—	—	—	—	61100	150	135—15	140—10	145—5	73	64—9	69—4	230	140—90

ТАБЛИЦА № 79. Мельниковъ.

Число и время.	Часть.	Барометр.	Температура въ градусахъ.		Вѣсь въ граммахъ.	Кровное давленіе.						Цульс.	Количество мо-чи.		
			въ ртути.	въ водѣ.		до Аунш.	15 м. послѣ Аунш.	30 м. послѣ Аунш.	45 м. послѣ Аунш.	до Аунш.	15 м. послѣ Аунш.		30 м. послѣ Аунш.	въ часть до Аунш.	Послѣ Аунш.
8/IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9/IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10/IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11/IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12/IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

ТАБЛИЦА № 80. Свѣшниковъ.

Число и время.	Часть.	Барометр.	Температура въ градусахъ.		Вѣсь въ граммахъ.	Кровное давленіе.						Цульс.	Количество мо-чи.								
			въ ртути.	въ водѣ.		до Аунш.	15 м. послѣ Аунш.	30 м. послѣ Аунш.	45 м. послѣ Аунш.	до Аунш.	15 м. послѣ Аунш.		30 м. послѣ Аунш.	въ часть до Аунш.	Послѣ Аунш.						
																норм.	патолог.	Равнина.	Равнина.	Равнина.	Равнина.
5/IV	2-5	—	+ 8	+ 17	17	60900	170	140	30	145	35	20	79	65	—	8	100	160	60		
6/IV	—	—	—	—	—	60800	180	135	23	140	30	145	23	58	—	13	71	8	100	160	60
7/IV	—	—	—	—	—	—	150	140	10	155	5	180	10	73	64	9	72	1	240	200	35

ТАБЛИЦА № 81. Пергаевъ.

Число и время.	Часть.	Барометр.	Температура въ градусахъ.		Вѣсь въ граммахъ.	Кровное давленіе.						Цульс.	Количество мо-чи.								
			въ ртути.	въ водѣ.		до Аунш.	15 м. послѣ Аунш.	30 м. послѣ Аунш.	45 м. послѣ Аунш.	до Аунш.	15 м. послѣ Аунш.		30 м. послѣ Аунш.	въ часть до Аунш.	Послѣ Аунш.						
																норм.	патолог.	Равнина.	Равнина.	Равнина.	Равнина.
8/IV	—	—	—	—	—	61200	140	125	15	130	10	140	0	89	60	9	64	5	190	335	145
9/IV	—	—	—	—	—	—	135	125	10	130	5	130	5	83	57	6	61	2	260	400	120
10/IV	—	—	—	—	—	—	130	115	15	125	5	130	0	70	61	9	67	3	145	100	45
12/IV	—	—	—	—	—	60850	130	120	10	120	10	125	5	69	61	8	64	5	140	305	165

ТАБЛИЦА № 82. Водинъ.

Число и время.	Часть.	Барометр.	Температура въ градусахъ.		Вѣсь въ граммахъ.	Кровное давленіе.						Цульс.	Количество мо-чи.								
			въ ртути.	въ водѣ.		до Аунш.	15 м. послѣ Аунш.	30 м. послѣ Аунш.	45 м. послѣ Аунш.	до Аунш.	15 м. послѣ Аунш.		30 м. послѣ Аунш.	въ часть до Аунш.	Послѣ Аунш.						
																норм.	патолог.	Равнина.	Равнина.	Равнина.	Равнина.
8/IV	—	—	—	—	—	61900	145	136	9	140	5	142	3	72	64	8	68	4	90	310	120
11/IV	—	—	—	—	—	61800	140	123	13	130	10	135	5	73	61	9	67	6	375	500	175

ТАБЛИЦА № 83. Асоновъ.

Число и время.	Часть.	Барометр.	Температура въ градусахъ.		Вѣсь въ граммахъ.	Кровное давленіе.						Цульс.	Количество мо-чи.								
			въ ртути.	въ водѣ.		до Аунш.	15 м. послѣ Аунш.	30 м. послѣ Аунш.	45 м. послѣ Аунш.	до Аунш.	15 м. послѣ Аунш.		30 м. послѣ Аунш.	въ часть до Аунш.	Послѣ Аунш.						
																норм.	патолог.	Равнина.	Равнина.	Равнина.	Равнина.
8/IV	2-5	—	7	16	17	57100	160	145	15	148	12	150	10	79	65	11	74	5	400	140	280
9/IV	—	—	—	—	—	—	141	125	15	144	0	135	0	76	62	14	74	2	250	445	105
10/IV	—	—	—	—	—	—	160	145	17	150	10	150	4	75	66	9	70	5	350	430	80
11/IV	—	—	—	—	—	57800	160	150	10	150	10	155	5	71	65	12	72	5	175	370	165

ТАБЛИЦА № 84. Туренко.

Число и время.	Часть.	Барометр.	Температура въ градусахъ.		Вѣсь въ граммахъ.	Кровное давленіе.						Цульс.	Количество мо-чи.								
			въ ртути.	въ водѣ.		до Аунш.	15 м. послѣ Аунш.	30 м. послѣ Аунш.	45 м. послѣ Аунш.	до Аунш.	15 м. послѣ Аунш.		30 м. послѣ Аунш.	въ часть до Аунш.	Послѣ Аунш.						
																норм.	патолог.	Равнина.	Равнина.	Равнина.	Равнина.
8/IV	—	—	—	—	—	61400	145	135	16	140	—	150	5	76	62	17	73	6	150	210	60
9/IV	—	—	—	—	—	—	151	135	15	144	0	143	5	69	59	10	65	4	180	350	70
10/IV	—	—	—	—	—	—	156	135	14	144	5	145	6	75	63	12	71	4	70	160	90
11/IV	—	—	—	—	—	61600	140	123	13	129	10	140	0	79	70	5	74	5	250	210	40

ТАБЛИЦА № 85. Григорьев.

Месяц и число.	Часть.	Вароктр.	Температура в помещениях		Продолжительность в день.	Кровное хозяйство.						Пухъ.			Количество яиц.						
			наружн.	комнат.		въ гр.махл.	до ушн.	15 м. пест.	ушн.	панн.	30 м. пест.	ушн.	панн.	до ушн.	15 м. пест.	ушн.	панн.	за часть до ушн.	панн.		
9/ч	2-5	—	—	—	—	36700	150	133	15	140	5	67	59	8	65	2	400	540	+140		
10/ч	—	—	—	—	—	—	125	115	0	120	5	130	5	65	57	8	64	1	330	100	-220
11/ч	—	—	—	—	—	—	150	135	15	145	5	65	59	7	63	3	310	105	-205		
12/ч	—	—	—	—	—	55950	145	131	10	140	5	67	58	6	63	4	160	150	-10		

ТАБЛИЦА № 86. Рамаевъ.

9/ч	2-5	—	—	—	—	58500	140	130	10	135	5	140	0	71	62	9	65	2	200	230	+30
10/ч	—	—	—	—	—	—	112	130	15	135	0	140	-3	70	59	11	65	4	263	200	+63
11/ч	—	—	—	—	—	58700	133	130	5	130	5	135	0	72	60	12	63	3	350	320	-10

ТАБЛИЦА № 87. Шарковъ.

13/ч	—	—	—	—	—	58600	130	120	10	121	5	135	+5	65	55	11	65	0	130	100	-40
14/ч	—	—	—	—	—	—	135	125	10	130	5	135	0	70	61	9	65	4	240	180	-60
15/ч	—	—	—	—	—	58100	130	110	9	120	0	125	-5	65	57	8	60	5	150	105	-45

ТАБЛИЦА № 88. Ломакинъ.

Месяц и число.	Часть.	Вароктр.	Температура въ гр.махл.		Продолжительность в день.	Кровное хозяйство.						Пухъ.			Количество яиц.						
			наружн.	комнат.		въ гр.махл.	до ушн.	15 м. пест.	ушн.	панн.	30 м. пест.	ушн.	панн.	до ушн.	15 м. пест.	ушн.	панн.	за часть до ушн.	панн.		
13/ч	—	—	—	—	—	53450	140	128	11	135	5	140	0	69	60	5	65	4	340	200	-140
14/ч	—	—	—	—	—	—	140	125	5	140	0	135	0	69	61	5	68	1	130	110	-20
15/ч	—	—	—	—	—	54300	135	121	0	130	5	130	-5	70	64	6	65	5	430	220	-205

ТАБЛИЦА № 89. Балашевъ.

13/ч	2-5	—	—	—	—	62200	150	140	10	148	2	155	+	79	65	14	72	7	140	240	+100
14/ч	—	—	—	—	—	—	135	125	10	130	5	135	4	68	59	9	63	5	230	310	80
15/ч	—	—	—	—	—	62500	150	130	20	135	15	140	-6	78	64	14	70	8	60	205	-145

ТАБЛИЦА № 90. Зайдинскій.

13/ч	—	—	—	—	—	63200	160	140	20	145	-15	150	-10	75	62	13	65	9	320	116	-220
14/ч	—	—	—	—	—	—	150	135	15	140	-10	140	-10	73	65	8	71	4	130	315	+85
15/ч	—	—	—	—	—	61300	155	145	10	150	5	155	0	74	64	10	68	6	260	180	-80

Контрольные оныгы:

ТАБЛИЦА № 91. Степанов.

Число и месяц.	Часть.	Барокветы.	наружия.	Температура в градусях		Проходимость в трамвае.	Кровные диалиты.						Путь.		Качество мочи.									
				внутри.	внутри.		внутри.	внутри.	внутри.	внутри.	внутри.	внутри.	внутри.	внутри.	внутри.	внутри.	внутри.	внутри.	внутри.					
8 IV	2-3	—	7	16	—	2	к.	—	150	145	-5	150	0	155	+5	72	69	-3	71	—	1	190	50	-140

ТАБЛИЦА № 92. Свёшниковъ.

8 IV	—	—	—	—	—	—	—	—	155	150	-5	155	0	160	+5	74	70	-1	71	—	3	200	180	-20
------	---	---	---	---	---	---	---	---	-----	-----	----	-----	---	-----	----	----	----	----	----	---	---	-----	-----	-----

ТАБЛИЦА № 93. Водинъ.

10 IV	—	—	—	—	—	—	—	—	150	145	-5	155	+5	155	+5	72	69	-3	72	0	280	260	-20
12 IV	—	—	—	—	—	—	—	—	155	160	+5	160	-5	155	0	69	66	-3	72	+3	285	270	-45

ТАБЛИЦА № 94. Рамаевъ.

12 IV	—	—	—	—	—	—	—	—	140	140	0	135	-5	140	0	69	67	-2	71	+2	70	250	+210
-------	---	---	---	---	---	---	---	---	-----	-----	---	-----	----	-----	---	----	----	----	----	----	----	-----	------

ТАБЛИЦА № 95. Грачевъ.

11 IV	9-10	—	4	—	—	—	—	—	145	140	-5	150	+5	145	0	72	70	-2	71	—	1	420	410	-10
-------	------	---	---	---	---	---	---	---	-----	-----	----	-----	----	-----	---	----	----	----	----	---	---	-----	-----	-----

ТАБЛИЦА № 96. Яковлевъ.

ТАБЛИЦА № 97. Дроздовъ.

Число и месяц.	Проходимость.	наружия.	Температура в градусах		в правой кишке.	в правой кишке.						в правой кишке.	Мочевила сала вермахъ.												
			внутри.	внутри.		внутри.	внутри.	внутри.	внутри.	внутри.	внутри.		внутри.	внутри.	внутри.	внутри.									
5 IV	9-11	2	18	17	-18	36,9	36,5	-0,4	36,7	-0,2	37,2	36,3	-0,9	36,4	-0,8	35,6	34,9	-0,7	35,3	-0,3	40	40	0	44	4
6 IV	—	-6	18	—	—	36,7	36,6	-0,1	36,9	+0,2	37,2	36,8	-0,4	36,6	-0,6	35,4	34,9	-0,5	35,5	+0,1	38	40	+2	42	4
7 IV	—	-4	17	—	—	36,9	36,0	-0,9	36,7	-0,2	37,3	36,5	-0,8	37	-0,3	36,0	35,6	-0,4	35,9	-0,1	40	40	0	42	2

ТАБЛИЦА № 98. Мураинъ.

5 IV	—	-8	—	—	—	36,9	36,5	-0,4	36,8	-0,1	37,5	36,9	-0,6	37,0	-0,5	35,1	35,0	-0,1	35,5	+0,4	38	36	-2	38	0	
6 IV	—	-4	18	—	—	37,0	36,6	-0,4	36,9	-0,6	37,0	-0,5	37,0	-0,5	35,0	34,8	-0,2	35,2	-0,2	35,3	-0,2	36	36	0	38	+2
7 IV	—	-4	17	—	—	37,0	36,7	-0,3	37,0	0	37,5	37,0	-0,5	37,3	-0,2	35,1	34,6	-0,5	35,5	-0,2	36	36	0	38	+2	

ТАБЛИЦА № 99. Носовъ.

5 IV	—	-6	-17	—	—	37,4	37,1	-0,3	37,2	-0,2	37,8	37,2	-0,6	37,0	-0,8	36,6	36,5	-0,1	36,8	+0,2	34	29	-5	33	-1
6 IV	—	-6	-18	—	—	37,1	36,6	-0,5	37,0	-0,1	37,6	36,7	-0,9	37,1	-0,5	35,4	35,1	-0,3	35,5	-0,1	32	31	+1	34	+2
7 IV	—	-6	-17	—	—	37,5	37,0	-0,5	37,3	-0,2	37,7	37,0	-0,7	37,1	-0,6	35,3	35,0	-0,3	35,5	0	33	34	+1	34	+1

ТАБЛИЦА № 100. Грачевь.

Число и качество.	Т е м п е р а т у р а в ь г р а д у с а х .										Сила верхних конечностей.										
	Число и качество.		Из правой лямки.		Ноги животного.																
	Число и качество.	Процент живых.	до 4 дн.	на 5 дн.	до 10 дн.	на 15 м. пост.	до 30 м. пост.	на 45 м. пост.	до 1 дн.	на 15 м. пост.	до 30 м. пост.	на 45 м. пост.	до 1 дн.	на 15 м. пост.							
															Часть пост.	Ранница.	до 1 дн.	на 15 м. пост.			
8 и 9	16	17	36,8	36,4	-0,4	36,7	-0,1	37,0	36,3	-0,7	36,7	-0,3	35,8	34,8	-1,0	35,4	-0,4	44	+3	16	+5
9 и 10	—	—	36,7	36,4	-0,3	36,7	0	37,0	36,5	-0,5	36,9	-0,1	35,4	34,9	-0,5	35,3	-0,1	44	+2	44	+2
10 и 11	—	—	36,8	36,5	-0,3	36,9	-0,1	37,1	36,6	-0,5	36,4	-0,7	34,9	34,2	-0,7	34,7	-0,2	40	+1	42	+2

ТАБЛИЦА № 101. Даринговскій.

8 и 9	—	—	36,8	36,4	-0,4	36,7	-0,1	37,0	36,8	-0,2	37,2	-0,2	35,5	34,9	-0,6	35,1	-0,4	44	0	15	+1
9 и 10	—	—	37,3	36,8	-0,5	37,1	-0,2	37,5	37,0	-0,5	37,6	-0,2	35,9	34,2	-0,3	34,6	-0,7	46	+1	49	+4
10 и 11	—	—	37,0	36,7	-0,3	37,0	0	37,4	37,0	-0,4	37,2	-0,2	34,7	33,9	-0,8	34,6	-0,1	46	+2	44	+3
11 и 12	—	—	36,7	36,4	-0,3	36,8	-0,1	37,0	36,7	-0,3	37,0	0	35,1	34,5	-0,6	35,0	-0,1	41	+4	44	+3

ТАБЛИЦА № 102. Яковлевь.

8 и 9	—	—	37,0	36,5	-0,5	36,9	-0,1	37,4	36,8	-0,6	37,1	-0,3	35,1	34,0	-1,1	34,7	-0,4	31	+3	32	+1
9 и 10	—	—	37,1	36,8	-0,3	37,2	+0,1	37,4	36,7	-0,7	37,0	-0,4	34,9	34,1	-0,8	34,6	-0,3	30	0	31	+1
10 и 11	—	—	36,7	36,6	-0,1	36,9	-0,2	37,3	36,9	-0,4	37,1	-0,2	33,4	34,6	+0,8	35,1	+0,3	30	-1	31	0

ТАБЛИЦА № 103. Хазовь.

Число и качество.	Т е м п е р а т у р а в ь г р а д у с а х .										Сила верхних конечностей.											
	Число и качество.		Из правой лямки.		Ноги животного.																	
	Число и качество.	Процент живых.	до 4 дн.	на 5 дн.	до 10 дн.	на 15 м. пост.	до 30 м. пост.	до 45 м. пост.	до 1 дн.	на 15 м. пост.	до 30 м. пост.	на 45 м. пост.	до 1 дн.	на 15 м. пост.								
															Часть пост.	Ранница.	до 1 дн.	на 15 м. пост.				
12 и 13	41	2	15	37,1	36,7	-0,4	36,9	-0,2	37,3	37,0	-0,3	37,4	+0,1	35,8	35,0	-0,5	35,7	-0,2	43	+5	44	+1
13 и 14	—	—	—	36,8	36,7	-0,1	36,8	0	37,2	36,9	-0,3	37,2	0	35,7	35,2	-0,5	35,6	-0,1	44	+1	46	+2
14 и 15	—	—	—	37,3	36,8	-0,5	37,2	-0,1	37,5	37,0	-0,5	37,3	-0,2	35,1	35,0	-0,1	35,3	-0,4	45	+1	45	0
15 и 16	—	—	—	37,0	36,8	-0,2	37,1	-0,1	37,5	37,1	-0,4	37,2	-0,3	35,3	34,8	-0,7	35,2	-0,3	41	+5	42	+1

ТАБЛИЦА № 104. Куракинь.

12 и 13	—	—	37,0	36,4	-0,6	36,7	-0,3	37,3	36,5	-0,8	37,0	-0,3	34,6	34,0	-0,6	34,6	-0,1	34	+5	36	+2	
13 и 14	—	—	—	36,8	36,6	-0,2	36,8	0	37,2	36,9	-0,3	37,0	-0,2	36,0	35,4	-0,6	35,7	-0,3	31	+5	31	0
14 и 15	—	—	—	37,3	36,8	-0,5	37,2	-0,1	37,6	37,0	-0,6	37,5	-0,3	35,4	34,4	-0,9	35,0	-0,4	32	+4	34	+2
15 и 16	—	—	—	37,1	36,8	-0,3	37,0	-0,1	37,5	37,0	-0,5	37,2	-0,3	35,4	34,8	-0,6	35,4	0	32	+4	32	0

ТАБЛИЦА № 105. Зубовь.

13 и 14	—	—	17	37,0	36,8	-0,2	37,0	0	37,3	36,8	-0,5	37,2	-0,1	34,8	34,0	-0,8	34,6	-0,2	40	+2	40	0
14 и 15	—	—	—	36,9	36,8	-0,1	37,0	-0,1	37,2	36,8	-0,4	37,2	0	35,0	34,5	-0,5	34,9	-0,1	42	+4	44	+2
17 и 18	—	—	—	37,1	36,8	-0,3	37,0	-0,1	37,4	36,8	-0,6	37,1	-0,3	35,1	34,4	-0,7	34,9	-0,2	40	+4	42	+2

ТАБЛИЦА № 108. Мешниковъ.

Число и мѣсяцъ.	Часть.	Производительность.	Температура въ Г р а д у с а х ъ.										Сила верхнихъ слоевъ стѣн.					
			Печь вышлой.		Въ правой шахтѣ.		Ковшъ являющ.		40 м. послѣ.		46 м. послѣ.		Рафиница.	Часть послѣ.	Рафиница.			
			До Луши.	15 м. послѣ.	Рафиница.	До Луши.	30 м. послѣ.	Рафиница.	15 м. послѣ.	Рафиница.	40 м. послѣ.	До Луши.	46 м. послѣ.	Часть послѣ.	Рафиница.	До Луши.	Часть послѣ.	Рафиница.
22 IV	9-11	2	36,8 36,7	-0,2 36,9	0	37,2 36,9	-0,3 37,1	-0,1 34,3 34,6	+0,3 34,5	-0,2 38,4	0	2	40	-2	40	-2	40	-2
23 IV	—	2	37,0 36,7	-0,3 36,9	-0,1 37,5 37,0	-0,5 37,4	-0,1 35,0 34,2	-0,8 34,6	-0,2 41	44	-3	42	1	-3	42	1	44	-3
24 IV	—	—	37,0 36,7	-0,3 37,2	-0,2 37,5 37,1	-0,4 37,3	-0,2 35,0 34,5	-0,5 34,8	-0,2 42	45	-2	46	4	-2	46	4	45	-2
25 IV	—	—	37,1 36,8	-0,3 37,0	-0,1 37,7 37,0	-0,7 37,4	-0,3 34,3 34,3	-0,2 34,9	-0,6 40	43	-2	41	-1	-2	41	-1	43	-2

ТАБЛИЦА № 107. Степановъ.

5 IV	2-5	2 м.	0	17	-18	37,2 36,7	-0,5 37,1	-0,1 37,8 37,0	-0,8 37,4	-0,4 35,5 35,1	-0,4 35,5	0	43	46	-3	45	-2	
6 IV	—	—	37,0 36,7	-0,3 37,0	0	37,6 37,0	-0,6 37,5	-0,1 36,0 35,4	-0,6 35,8	-0,2 41	44	-3	43	-2	43	-2	44	-3
7 IV	—	—	37,1 36,5	-0,2 36,9	-0,2 37,5 36,8	-0,7 37,3	-0,2 34,8 34,5	-0,3 35,0	+0,2 42	45	-3	43	-1	-3	43	-1	45	-3

ТАБЛИЦА № 108. Петровъ.

5 IV	—	—	37,4 37,0	-0,4 37,1	-0,3 37,8 37,2	-0,6 37,7	-0,1 36,0 34,8	-1,2 35,5	-0,5 38	40	-2	42	4	-2	42	4	40	-2
6 IV	—	—	37,1 36,9	-0,2 37,0	0	37,6 37,1	-0,5 37,4	-0,2 35,3 35,0	-0,5 35,4	-0,1 39	43	-1	43	-2	43	-2	43	-1
7 IV	—	—	37,3 37,0	-0,3 37,5	0	37,7 37,0	-0,7 37,4	-0,5 34,4	-0,9 35,0	-0,3 10	42	-1	42	-2	42	-2	42	-1

ТАБЛИЦА № 109. Мельниковъ.

Число и мѣсяцъ.	Часть.	Производительность.	Температура въ Г р а д у с а х ъ.										Сила верхнихъ слоевъ стѣн.					
			Печь вышлой.		Въ правой шахтѣ.		Ковшъ являющ.		13 м. послѣ.		30 м. послѣ.		До Луши.	Часть послѣ.	Рафиница.			
			До Луши.	15 м. послѣ.	Рафиница.	До Луши.	30 м. послѣ.	Рафиница.	До Луши.	13 м. послѣ.	Рафиница.	30 м. послѣ.	До Луши.	Часть послѣ.	Рафиница.	До Луши.	Часть послѣ.	Рафиница.
5 IV	2-5	2 м.	36,6 36,5	-0,3 36,7	-0,1 37,3 37,0	-0,3 37,3	0	35,4 35,0	-0,4 35,2	-0,2 32	34	+2	35	+3	34	+2	35	+3
6 IV	—	—	36,6 36,4	-0,2 36,6	-0,2 37,4 36,7	-0,7 37,2	-0,2 35,3 34,8	-0,7 35,2	-0,3 30	34	+4	32	-2	-2	32	-2	34	-2
7 IV	—	—	36,5 36,5	-0,1 36,6	0	37,0 36,6	-0,4 36,9	-0,1 35,6 34,9	-0,7 35,2	-0,4 83	36	-3	34	+1	36	-3	34	+1

ТАБЛИЦА № 110. Свѣшниковъ.

5 IV	—	—	36,7 36,4	-0,3 36,6	-0,1 37,1 37,0	-0,1 37,2	+0,1 35,8 34,9	-0,9 35,3	-0,5 42	46	+4	43	+1	-1	43	+1	46	+2	
6 IV	—	—	36,6 36,3	-0,2 36,6	0	37,0 36,7	-0,3 37,0	0	35,5 34,2	-1,3 35,0	-0,5 44	46	+2	46	+2	46	+2	46	+2
7 IV	—	—	36,8 36,4	-0,4 36,6	-0,2 37,1 36,5	-0,6 36,9	-0,2 35,1 34,3	-0,8 34,9	-0,2 45	45	+1	45	0	-1	45	0	45	0	

ТАБЛИЦА № 111. Пергаевъ.

8 IV	—	—	36,7 36,4	-0,3 36,6	-0,1 37,1 36,7	-0,4 37,0	-0,1 34,8 34,2	-0,9 35,0	+0,2 36	38	-2	36	0	-2	36	0	38	-2
9 IV	—	—	36,6 36,3	-0,3 36,6	0	37,1 36,6	-0,5 36,9	-0,2 35,3 34,8	-0,5 35,2	-0,1 33	35	-2	35	2	35	2	35	-2
10 IV	—	—	36,9 36,7	-0,2 37,0	+0,1 37,2 36,5	-0,3 37,2	0	35,5 34,7	-0,8 35,1	-0,4 30	34	+3	33	-3	33	-3	34	+3
12 IV	—	—	36,7 36,4	-3 36,5	-0,2 37,0 36,4	-0,6 36,8	-0,2 35,0 34,4	-0,6 31,9	-0,1 32	35	+3	34	+2	-1	34	+2	35	+3

ТАБЛИЦА № 112. Водень.

Число и время.	Температура в градусахъ.				Сила верхнихъ кончиковъ стей.																
	подъ мышкой.		въ правой кисти.		ноги животы.		Сила верхнихъ кончиковъ стей.														
	15 м. послѣ.	До Алуш.	15 м. послѣ.	До Алуш.	15 м. послѣ.	До Алуш.	15 м. послѣ.	До Алуш.													
8 IV 2-5 2м.	37,0	36,7	-0,3	36,9	-0,1	37,2	37,9	+0,3	37,0	-0,2	35,1	34,6	-0,5	34,8	-0,3	33,9	44	+3	42	+3	
11 IV	—	36,8	36,4	-0,4	36,6	-0,2	37,2	36,9	-0,6	36,8	-0,4	35,7	34,9	+0,8	35,3	-0,4	41	45	+4	45	+1

ТАБЛИЦА № 113. Асоновъ.

8 IV	36,9	36,7	-0,2	36,7	—	37,5	36,9	-0,6	37,3	-0,2	35,0	33,9	-1,1	34,5	-0,5	38	42	—	42	+1
9 IV	37,0	36,6	-0,4	36,9	-0,1	37,3	37,0	-0,6	37,4	-0,2	35,1	34,2	-0,9	34,8	-0,3	38	38	—	36	+2
10 IV	36,9	36,8	-0,1	37,0	-0,1	37,6	37,0	-0,6	37,4	-0,2	34,9	34,0	-0,9	33,0	+0,1	36	40	—	40	+1
11 IV	37,1	36,7	-0,4	36,9	-0,2	37,5	36,7	-0,8	37,0	-0,8	35,2	34,4	-0,8	34,9	-0,9	38	43	—	43	+5

ТАБЛИЦА № 114. Туренокъ.

8 IV	36,9	36,8	-0,1	37,0	+0,1	37,4	37,0	-0,4	37,3	-0,1	35,1	34,7	-0,4	35,0	-0,1	28	32	—	32	+4
9 IV	36,6	36,4	-0,2	37,1	36,7	-0,4	36,9	-0,2	35,4	33,9	-1,5	34,7	-0,7	33,9	-0,8	33	35	—	35	+5
10 IV	37,0	36,8	-0,2	37,0	-0,1	37,4	36,9	-0,5	37,2	-0,2	34,9	34,3	-0,6	34,8	-0,1	30	30	—	30	+1
11 IV	37,1	36,9	-0,2	37,0	-0,1	37,6	36,9	-0,7	37,3	-0,3	34,9	34,0	-0,9	34,7	-0,2	39	33	—	33	+4

ТАБЛИЦА № 115. Рамаевъ.

Число и время.	Температура вь правой кисти.				Сила верхнихъ кончиковъ стей.															
	подъ мышкой.		въ правой кисти.		ноги животы.		Сила верхнихъ кончиковъ стей.													
	15 м. послѣ.	До Алуш.	15 м. послѣ.	До Алуш.	15 м. послѣ.	До Алуш.	15 м. послѣ.	До Алуш.												
9 IV 2-5 2м.	36,6	36,4	-0,2	36,6	0	37,2	36,7	-0,5	37,0	-0,2	35,3	34,3	-1,0	34,9	-0,4	38	40	—	40	+2
10 IV	37,0	36,7	-0,3	36,9	-0,1	37,4	36,8	-0,6	37,1	-0,3	35,6	34,9	-0,7	35,3	-0,3	37	41	—	41	+4
11 IV	36,8	36,6	-0,2	36,7	-0,1	37,2	36,8	-0,4	37,2	0	35,2	34,6	-0,6	35,0	-0,2	38	41	—	41	+2

ТАБЛИЦА № 116. Григорьевъ.

9 IV	36,8	36,5	-0,3	36,9	+0,1	37,4	36,6	-0,5	37,0	-0,1	34,8	34,3	-0,5	34,7	-0,1	37	40	+3	40	+3
10 IV	37,2	36,8	-0,4	37,0	-0,2	37,6	37,1	-0,5	37,5	-0,1	35,0	34,3	-0,7	34,9	0,1	38	40	+2	39	+1
11 IV	36,9	36,8	-0,1	37,1	+0,1	37,2	36,9	-0,3	37,2	0	34,7	34,0	-0,7	34,6	+0,1	41	42	+1	42	+1
12 IV	36,8	36,7	-0,1	36,7	-0,1	37,3	36,9	-0,4	37,1	-0,2	34,9	34,4	-0,5	35,0	+0,1	40	42	+2	42	+2

ТАБЛИЦА № 117. Шарковъ.

13 IV	46,7	36,5	-0,2	46,6	-0,1	37,3	36,8	-0,5	37,1	-0,2	35,3	34,7	-0,6	35,1	-0,2	46	50	+4	50	+4
14 IV	37,1	36,6	-0,5	36,8	-0,2	37,4	36,5	-0,9	37,0	-0,4	35,3	35,1	-0,2	35,6	+0,3	45	49	+4	49	+6
15 IV	37,1	36,7	-0,4	36,8	-0,3	37,4	37,1	-0,3	36,6	-0,8	35,8	34,9	-0,9	35,1	-0,7	45	45	+2	45	+2

ТАБЛИЦА № 117. Ламзевыъ.

Число и мѣсяцъ.	Т е м п е р а т у р а в ѣ г р а д у с а х ѣ.										Сила верхнихъ конечностей.										
	подъ мышкой.		въ правой кишкѣ.		до ушей.		15 м. послѣ.		30 м. послѣ.												
	наружн.	внутри.	до ушей.	до ушей.	до ушей.	до ушей.	до ушей.	до ушей.	до ушей.	до ушей.	до ушей.	до ушей.	до ушей.								
13/IV 2-5 2м.	5	17,17	-18	37,2	36,9	-0,3	37,0	-0,2	37,6	37,2	-0,4	37,0	-0,4	36,1	35,7	-0,4	35,8	-0,3	30	35	+5
14/IV	—	—	—	37,0	36,7	-0,3	36,8	-0,2	37,8	37,0	-0,8	37,8	-0,1	35,1	35,0	-0,1	35,6	+0,5	30	32	+2
15/IV	—	—	—	37,3	36,8	-0,5	37,0	-0,3	37,8	37,3	-0,5	37,8	-0,5	35,4	35,0	-0,4	35,7	+0,3	32	36	+3

68

ТАБЛИЦА № 118. Балашовъ.

13/IV	—	—	—	37,0	36,7	-0,3	37,0	0	37,6	37,0	-0,6	37,2	-0,4	35,9	35,4	-0,5	35,7	-0,2	41	40	-1
14/IV	—	—	—	36,9	36,4	-0,5	36,6	-0,3	37,1	36,9	-0,2	37,1	-0,3	35,8	35,5	-0,3	35,7	-0,1	42	42	-2
15/IV	—	—	—	36,9	36,7	-0,2	36,6	-0,3	37,8	36,8	-0,6	37,3	-0,2	35,5	35,3	-0,2	35,8	+0,3	43	43	+1

ТАБЛИЦА № 119. Зайдинскій.

13/IV	—	—	—	37,3	37,0	-0,3	37,1	-0,2	37,7	37,1	-0,6	37,4	-0,2	35,0	34,3	-0,7	34,8	-0,2	36	39	+4
14/IV	—	—	—	37,2	37,0	-0,2	37,0	-0,3	37,6	37,3	-0,6	37,4	-0,2	35,0	34,6	-0,4	34,9	-0,1	39	42	+3
15/IV	—	—	—	37,5	37,0	-0,5	37,3	-0,2	37,9	37,6	-0,3	37,3	-0,6	35,3	34,6	-0,7	35,1	-0,2	38	41	+2

КОНТРОЛЬНЫЕ ОНЫТЫ:

ТАБЛИЦА № 121. Степановъ.

Число и мѣсяцъ.	Т е м п е р а т у р а в ѣ г р а д у с а х ѣ.										Сила верхнихъ конечностей.										
	подъ мышкой.		въ правой кишкѣ.		до ушей.		15 м. послѣ.		30 м. послѣ.												
	наружн.	внутри.	до ушей.	до ушей.	до ушей.	до ушей.	до ушей.	до ушей.	до ушей.	до ушей.	до ушей.	до ушей.	до ушей.								
8/IV 2-3 2м.	7	16	—	37,1	37,0	-0,1	37,1	0	37,6	37,7	+0,1	37,8	+0,2	34,9	34,7	-0,2	35,0	+0,1	42	42	0
8/IV	—	—	—	36,8	36,5	0	36,7	-0,1	37,1	37,0	0	37,2	+0,2	35,1	34,9	-0,2	35,0	-0,1	44	43	-1

ТАБЛИЦА № 122. Свѣшниковъ.

8/IV	—	—	—	36,8	36,5	0	36,7	-0,1	37,1	37,0	0	37,2	+0,2	35,1	34,9	-0,2	35,0	-0,1	44	43	-1
10/IV	—	—	—	36,6	36,5	-0,1	36,6	0	36,8	36,5	+0,1	36,9	+0,1	35,3	35,0	-0,3	35,1	-0,2	40	40	0
12/IV	—	—	—	36,8	36,7	-0,1	36,7	-0,1	37,1	37,1	0	37,2	+0,1	35,5	35,1	-0,4	35,0	-0,5	41	42	+1

ТАБЛИЦА № 123. Волинъ.

12/IV	—	—	—	35,9	35,9	0	36,8	-0,1	37,1	36,9	-0,2	37,0	-0,1	34,7	34,6	+0,1	34,9	+0,2	40	40	0
11/IV 9-10 2м.	4	—	—	36,8	36,7	-0,1	36,8	0	37,1	37,2	+0,1	37,1	0	35,4	35,2	-0,2	35,1	-0,3	39	40	+1

ТАБЛИЦА № 125. Грачевъ.

11/IV	—	—	—	37,0	36,9	-0,1	37,1	+0,1	37,1	37,1	+0,1	37,2	+0,2	35,6	35,5	-0,3	35,6	-0,2	31	32	+1
11/IV	—	—	—	37,0	36,9	-0,1	37,1	+0,1	37,1	37,1	+0,1	37,2	+0,2	35,6	35,5	-0,3	35,6	-0,2	31	32	+1

ТАБЛИЦА № 126. Яковлевъ.

11/IV	—	—	—	37,0	36,9	-0,1	37,1	+0,1	37,1	37,1	+0,1	37,2	+0,2	35,6	35,5	-0,3	35,6	-0,2	31	32	+1
-------	---	---	---	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	----	----	----

69

ТАБЛИЦА № 127. Общій средней вывозъ.

Фамили владельцев депо.	Температура воды.	Част.	Продолжитель- нось пути.	Вязь въ грам- мах.		Кровяное вещество.					Пухъ.				Количество моч.															
				До опыта.	До опыта.	До опыта.	15 м. послѣ дния.	10 м. послѣ дния.	10 м. послѣ дния.	10 м. послѣ дния.	10 м. послѣ дния.	10 м. послѣ дния.	15 м. послѣ дния.	15 м. послѣ дния.	10 м. послѣ дния.	30 м. послѣ дния.	Пухъ ови- ца.	До опыта.	Пухъ ови- ца.											
																				Пухъ ови- ца.	До опыта.	Пухъ ови- ца.	До опыта.							
1) Дроздовъ . . .	17°9—11 2	—	505850	50700	—	150	149	147	—	2	146	—	3	147	—	2	146	—	2	72	66	—	6	68	—	4	150	280	+130	
2) Муравьевъ . . .	—	—	61250	61400	—	350	354	335	—	19	143	—	11	148	—	6	148	—	6	18	69	—	9	73	—	5	88	123	+ 84	
3) Павловъ . . .	—	—	32550	32600	—	50	150	134	—	10	140	—	—	140	—	—	140	—	—	4	76	65	—	11	72	—	4	220	72	—148
4) Гравель . . .	—	—	65300	65100	—	400	145	127	—	19	136	—	—	136	—	—	136	—	—	10	142	—	12	68	—	5	500	875	+ 75	
5) Дарковичіи . . .	—	—	64200	64400	—	200	141	123	—	18	129	—	12	137	—	—	137	—	—	4	73	61	—	13	70	—	6	138	153	+ 25
6) Яковлевъ . . .	—	—	56750	57000	—	230	131	120	—	11	125	—	6	130	—	—	130	—	—	1	83	—	13	68	—	3	430	163	—207	
7) Хавель	—	—	83300	83200	—	600	118	131	—	17	138	—	10	145	—	—	145	—	—	3	74	64	—	10	69	—	5	183	188	+ 5
8) Куралевъ . . .	—	—	57700	56900	—	800	145	151	—	14	139	—	6	144	—	—	144	—	—	1	70	60	—	10	67	—	3	354	148	—206
9) Зубовъ	—	—	61300	61200	—	100	135	127	—	8	130	—	5	135	—	—	135	—	—	0	73	66	—	7	70	—	3	212	98	—117
10) Мельниковъ . .	—	—	59000	59550	—	650	154	141	—	13	145	—	9	148	—	—	148	—	—	6	77	67	—	10	74	—	3	142	74	— 68
11) Степановъ . . .	—	2—5	56000	53350	—	650	152	140	—	12	145	—	7	150	—	—	150	—	—	2	78	68	—	10	73	—	5	313	106	—308

Фамили владельцев депо.	Температура воды.	Част.	Продолжитель- нось пути.	Вязь въ грам- мах.		Кровяное вещество.					Пухъ.				Количество моч.															
				До опыта.	До опыта.	До опыта.	15 м. послѣ дния.	10 м. послѣ дния.	10 м. послѣ дния.	10 м. послѣ дния.	10 м. послѣ дния.	15 м. послѣ дния.	15 м. послѣ дния.	10 м. послѣ дния.	30 м. послѣ дния.	Пухъ ови- ца.	До опыта.	Пухъ ови- ца.												
																			Пухъ ови- ца.	До опыта.	Пухъ ови- ца.	До опыта.								
12) Петровъ . . . 17°9	—	—	61250	61100	—	150	145	128	—	17	135	—	10	138	—	7	135	—	7	73	65	—	8	70	—	3	228	137	— 91	
13) Мельниковъ . .	—	—	62900	62250	—	51	145	128	—	17	138	—	7	142	—	3	142	—	3	72	62	—	10	67	—	5	310	158	—182	
14) Селивановъ . .	—	—	60200	60000	—	300	110	138	—	22	147	—	13	152	—	8	142	—	8	74	62	—	12	70	—	4	160	172	+ 12	
15) Перелевъ . . .	—	—	64200	60650	—	550	134	121	—	23	126	—	8	131	—	3	126	—	3	68	60	—	8	64	—	4	190	285	+ 95	
16) Волковъ	—	—	64800	64800	—	100	142	120	—	12	135	—	7	138	—	4	138	—	4	73	64	—	9	67	—	6	233	205	— 30	
17) Асольно	—	—	57100	57800	—	700	159	144	—	15	150	—	9	154	—	5	154	—	5	77	65	—	12	73	—	4	295	265	— 30	
18) Туренко	—	—	64400	64600	—	210	144	130	—	14	140	—	4	144	—	—	144	—	—	0	76	64	—	12	71	—	5	163	233	+100
19) Гурьевъ	—	—	56700	56950	—	750	143	130	—	13	137	—	6	143	—	0	143	—	0	66	58	—	8	63	—	3	300	224	— 76	
20) Рамаевъ	—	—	58800	58700	—	100	146	120	—	0	133	—	7	138	—	2	140	—	2	71	60	—	11	67	—	4	245	270	+ 25	
21) Шаровъ	—	—	58900	58400	—	200	132	119	—	13	125	—	7	132	—	0	132	—	0	67	58	—	9	64	—	3	180	128	— 55	
22) Давыдовъ . . .	—	—	53450	54300	—	830	138	128	—	10	135	—	3	138	—	0	138	—	0	69	62	—	7	66	—	3	300	180	—120	
23) Бляшневъ . . .	—	—	62900	6250	—	200	145	132	—	13	136	—	7	143	—	2	143	—	2	75	63	—	12	65	—	7	143	218	+ 75	
24) Зайдешевъ . . .	—	—	65200	6430	—	400	155	140	—	15	145	—	10	148	—	7	144	—	7	74	61	—	10	68	—	6	240	170	— 70	

ТАБЛИЦА № 128. Общий средний вывод.

Фамилия наблюдателя.	Температура воздуха		Температура правой ямки.						Температура левой ямки.			Сила верхних конечностей, в килограмм.										
	Часы.	Ветер.	До Алушты.	13 м. после Алушты.	30 м. после Алушты.	Равнина.	До Алушты.	13 м. после Алушты.	30 м. после Алушты.	Равнина.	До Алушты.	13 м. после Алушты.	30 м. после Алушты.	Равнина.	До Алушты.	13 м. после Алушты.	30 м. после Алушты.	Равнина.				
1) Дроздов...	9—11	Ю.	36,9	36,4	-0,5	36,7	-0,2	37,2	36,5	-0,7	36,7	-0,5	35,7	35,2	-0,5	35,4	-0,3	40	0	43	+3	
2) Мурзин...	—	—	37,0	36,6	-0,4	36,9	-0,1	37,5	36,9	-0,6	37,1	-0,4	35,1	34,5	-0,3	35,3	+0,2	36	0	37	+1	
3) Соколов...	—	—	37,3	36,9	-0,4	37,1	-0,2	37,7	37,0	-0,7	37,1	-0,6	35,5	35,2	-0,3	35,6	+0,1	33	32	—	34	+1
4) Гринев...	—	—	36,8	36,4	-0,4	36,6	0	37,0	36,4	-0,6	36,6	-0,3	35,4	34,7	-0,7	35,2	-0,2	41	43	+2	44	+3
5) Даринговский.	—	—	37,0	36,6	-0,4	36,9	-0,1	37,4	37,0	-0,4	37,3	-0,1	34,8	34,4	-0,4	34,8	0	43	45	+2	46	+3
6) Яковлев...	—	—	36,9	36,6	-0,3	37,0	-0,1	37,4	36,8	-0,6	37,1	-0,3	35,1	34,2	-0,9	34,8	-0,3	31	32	+1	31	0
7) Хаазев...	—	—	37,0	36,8	-0,2	37,0	0	37,4	37,0	-0,4	37,3	-0,1	35,5	35,0	-0,5	35,4	-0,1	44	47	+3	46	+2
8) Курочкин...	—	—	37,1	36,7	-0,4	36,9	-0,2	37,5	36,9	-0,6	37,2	-0,3	35,3	34,6	-0,7	35,1	-0,2	33	35	+2	34	+1
9) Субов...	—	—	37,0	36,8	-0,2	37,0	0	37,3	36,8	-0,5	37,2	-0,1	35,0	34,3	-0,7	34,8	-0,2	41	43	+2	42	+1
10) Мешков...	—	—	37,0	36,7	-0,3	37,0	0	37,5	37,0	-0,5	37,3	-0,2	34,6	34,4	-0,2	34,7	+0,1	40	42	+2	42	+2
11) Степанов...	—	—	37,1	36,8	-0,3	37,0	-0,1	37,6	36,9	-0,7	37,4	-0,2	35,4	35,0	-0,4	35,4	0	42	45	+3	41	+2

Фамилия наблюдателя.	Температура воздуха		Температура правой ямки.						Температура левой ямки.			Сила верхних конечностей, в килограмм.										
	Часы.	Ветер.	До Алушты.	13 м. после Алушты.	30 м. после Алушты.	Равнина.	До Алушты.	13 м. после Алушты.	30 м. после Алушты.	Равнина.	До Алушты.	13 м. после Алушты.	30 м. после Алушты.	Равнина.	До Алушты.	13 м. после Алушты.	30 м. после Алушты.	Равнина.				
12) Петров...	9—11	Ю.	37,2	36,9	-0,3	37,1	-0,1	37,7	37,1	-0,6	37,5	-0,2	35,6	34,7	-0,9	35,3	-0,3	39	42	+3	42	+3
13) Мезяков...	—	—	36,7	36,4	-0,3	36,6	-0,1	37,2	36,5	-0,4	36,9	-0,1	35,5	34,9	-0,6	35,2	-0,3	32	35	+3	34	+2
14) Савицкий...	—	—	36,7	36,4	-0,3	36,6	-0,1	37,1	36,7	-0,4	37,1	0	35,4	34,4	-1,0	35,0	-0,4	44	46	+2	45	+1
15) Петров...	2—5	—	36,7	36,4	-0,3	36,7	0	37,1	36,6	-0,5	37,0	-0,1	35,1	34,5	-0,6	35,0	-0,1	33	36	+3	35	+2
16) Боплев...	—	—	36,9	36,5	-0,4	36,8	-0,1	37,2	36,7	-0,5	36,9	-0,3	35,4	34,7	-0,7	35,1	-0,3	40	45	+5	43	+3
17) Асочев...	—	—	37,0	36,7	-0,3	36,9	-0,1	37,6	36,9	-0,7	37,3	-0,3	35,0	34,1	-0,9	34,8	-0,2	37	41	+1	41	+4
18) Турьянов...	—	—	36,9	36,7	-0,2	36,9	0	37,4	36,9	-0,5	37,2	-0,2	35,1	34,2	-0,9	34,8	-0,3	29	32	+3	32	+3
19) Гурьев...	—	—	36,9	36,6	-0,3	36,8	-0,1	37,2	36,9	-0,4	37,2	-0,1	34,9	34,3	-0,6	34,9	0	39	41	+2	41	+2
20) Галаев...	—	—	36,8	36,6	-0,2	36,7	-0,1	37,2	36,5	-0,5	37,1	-0,2	35,4	34,6	-0,8	35,1	-0,3	38	41	+1	41	+4
21) Шарков...	—	—	37,0	36,6	-0,4	36,8	-0,2	37,4	36,8	-0,6	36,9	-0,5	35,5	34,9	-0,6	35,3	-0,2	44	46	+1	48	+4
22) Макашев...	—	—	37,2	36,8	-0,4	37,0	-0,2	37,6	37,2	-0,4	37,3	-0,3	35,6	35,3	-0,3	35,7	+0,1	31	34	+1	34	+3
23) Балазов...	—	—	36,9	36,6	-0,3	36,7	-0,2	37,2	36,9	-0,6	37,2	-0,3	35,1	35,4	-0,3	35,7	0	41	41	+1	42	+1
24) Завдвиский...	—	—	37,3	37,0	-0,3	37,1	-0,2	37,6	37,3	-0,5	37,4	-0,4	35,1	34,5	-0,6	34,9	-0,2	38	41	+3	41	+3

Въ представленныхъ таблицахъ (отъ № 67 до таблицы № 128) изложены опыты и средній выводъ изъ этихъ наблюдений при дѣйствіи прохладныхъ (17° R) поясничныхъ душъ. Приступая къ обзорнѣю полученныхъ результатовъ мы видимъ во первыхъ, что кровяное давленіе въ первую четверть часа рѣзко падаетъ, а именно въ среднемъ на 14 мм. Высшее паденія было на 22 мм. (т. 127, № 14); минимумъ же паденія равнялся 2 мм. (т. 127, № 1); въ послѣдующую четверть, т. е., черезъ 30 минутъ максимумъ паденія былъ 13 мм., минимумъ 3 мм.; среднее паденіе равнялось 8 мм. Черезъ 45 минутъ кровяное давленіе приближалось уже къ первоначальной, додушевой, высотѣ; въ среднемъ паденіе было на 3 мм.; наибольшее паденіе на 8 мм. (т. 127, № 14) и наименьшее 0. Послѣ душъ, пульсъ замедлялся такимъ образомъ, что въ первую четверть часа наибольшее замедленіе было на 13 ударовъ (т. 127, № 5), наименьшее на 6 ударовъ (т. 127, № 1); въ среднемъ же пульсъ замедлялся на 10 ударовъ. Черезъ полчаса замѣчалось учащеніе пульса по до первоначальнаго числа не доходило; такъ колебанія ударовъ пульса были, максимумъ 7 (т. 127, № 23) и минимумъ 3 удара. Въ среднемъ замедленіе не достигало додушевого числа на 4 удара. Количество мочи въ 14 случаяхъ было уменьшено и въ 10-ти мочи выдѣлилось болѣе преддушевого количества (см. т. 127-ю); границы колебаній мочеиссѣденія послѣ душъ были между —267 и —28, и +130 и +5; въ среднемъ же до душъ количество мочи равнялось 205; послѣ душъ 165, такъ что въ общемъ среднемъ получается уменьшеніе выдѣленія мочи на 40. Температура измѣнялась сильнѣе всего въ первыя 15 минутъ послѣ душъ. Такъ разсматривая таблицу 128, гдѣ помѣщенъ общій средній выводъ изъ предшествующихъ таблицъ видно, что подъ мышкой пониженіе

температуры, въ первыя 15 минутъ, колебалось между -0.5 (т. 128, № 1) и $+0.2$ (т. 128); въ среднемъ же температура понижалась на -0.4 . Въ прямой кишкѣ черезъ 15 минутъ температура падала на -0.7 и -0.4 ; въ среднемъ получилось пониженіе температуры на -0.5 . Кожная температура падала сильнѣе, а именно, максимумъ на -1.0 и минимумъ -0.2 ; среднее же пониженіе было -0.6 . Въ послѣдующихъ 15 минутъ замѣчалось стремленіе къ повышенію температуры, такъ черезъ полчаса подъ мышкой крайнія границы колебаній температуры были между -0.2 и $+0.1$; въ среднемъ -0.1 . Въ прямой кишкѣ температура, въ этотъ же періодъ времени, колебалась между -0.7 и 0 (см. т. 128), въ среднемъ имѣлось пониженіе на -0.3 . Температура кожи черезъ полчаса значительно повышалась и не достигала, до преддушевой величины, въ среднемъ на -0.2 . Изъ этого видно, что кожа, въ одинъ и тотъ же промежутокъ времени, согрѣлась на $+0.4$, въ сравненіи съ первоначальнымъ паденіемъ; затѣмъ температура подмышечная поднималась на $+0.3$ и медленнѣе всего поднималась температура прямой кишки, которая упавши на -0.5 повысилась черезъ полчаса всего только на $+0.2$. Мышечная сила колебалась среди $+5$ и $+4$ и -1 и 0; въ среднемъ результатъ получился наростаніе мышечной силы рукъ на $+2$. Изъ всего выше приведеннаго выяснилось слѣдующее. При дѣйствіи на здороваго человека двухъ минутныхъ поясничныхъ прохладныхъ (17° R) душъ происходитъ: паденіе кровянаго давленія, замедленіе дѣятельности сердца, уменьшеніе выдѣленія мочи (въ ближайшій послѣдушевой періодъ времени), пониженіе температуры и наростаніе мышечной силы рукъ. Произведенные нами контрольные опыты (см. таблицы №№ 91, 92, 93, 94, 95, 96, 121, 122, 123, 124, 125 и 126) давали только небольшое

понижение кровяного давления (въ среднемъ на 3 мм.); замедленіе пульса (на два удара); паденіе температуры (на $-0,1$) въ первую четверть часа послѣ контроля. Затѣмъ въ послѣдующую четверть часа, послѣ контроля, кровяное давление, пульсъ и температура или возвращались къ прежней высотѣ или-же наблюдалось ничтожное повышеніе. Впрочемъ *кожная* температура оставалась и черезъ 30 минутъ пониженной, въ среднемъ, на $-0,1$. Количество мочи неправильно измѣнялось; такъ въ пяти случаяхъ мочи выдѣлилось менѣе, чѣмъ до контроля, а въ двухъ случаяхъ болѣе; въ среднемъ-же можно принять, что до контроля среднее количество мочи было равно 255 к.с., послѣ контроля 258 и разниця получилась въ $+3$ к. с. Отсюда ясно, что, въ контрольныхъ опытахъ, количество мочи рѣзко ни увеличивалось, ни уменьшалось. Относительно силы верхнихъ конечностей, при контрольныхъ опытахъ, выяснилось, что, какъ и слѣдовало ожидать, мышечная сила рукъ оставалась, въ среднемъ, безъ измѣненій въ пользу уменьшенія или наростанія.

Заканчивая этимъ обзоромъ нашъ трудъ считаю долгомъ высказать, что собранный нами матеріалъ не можетъ давать права, особенно въ количественномъ отношеніи, на абсолютно точныя обобщенія и выводы. Процессы, происходящіе въ человѣческомъ организмѣ, часто зависятъ отъ массы мельчайшихъ, неуловимыхъ обстоятельствъ и потому выводы, сдѣланные изъ ограниченного числа опытовъ, не могутъ претендовать на неопровержимую истину. На нашу работу мы смотримъ только лишь какъ на матеріалъ могущій, отчасти, освѣтить вопросъ о дѣйствіи поясничныхъ душъ на здороваго человѣка. При разсмотрѣніи таблицъ въ коихъ изложены опыты, произведенные нами, надъ дѣйствіемъ горячихъ (30° R) и

прохладныхъ (17° R) поясничныхъ душъ на здороваго человѣка замѣчается общность ихъ воздѣйствія на организмъ. Такъ изъ всѣхъ нашихъ наблюденій вытекаютъ слѣдующія заключенія:

1) поясничныя души какъ въ 30° такъ и въ 17° R понижаютъ кровяное давление, при чемъ пониженіе бываетъ болѣе рѣзкимъ при 17° душахъ.

2) Сокращаютъ число ударовъ сердца, при 30° менѣе, при 17° R болѣе рѣзко.

3) Понижаютъ температуру подъ мышкой и въ прямой кишкѣ. Кожная температура при 17° R тоже падаетъ; при 30° R душахъ нѣсколько повышается.

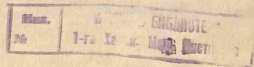
4) Мышечная сила рукъ возрастаетъ и при томъ болѣе при 17° душахъ, чѣмъ при горячихъ душахъ (30° R).

5) Количество мочи, въ послѣдушевой періодъ, выдѣляется менѣе, чѣмъ до опыта, особенно при дѣйствіи 17° R душъ.

6) Поясничныя души, представляя собою часть общей души, дѣйствуютъ съ нею аналогичнымъ образомъ, но эффектъ дѣйствія поясничныхъ душъ не продолжителенъ.

ПОЛОЖЕНІЯ.

- 1) Преподаваніе Исторіи Медицины должно быть обязательнымъ предметомъ.
- 2) Физическіе методы леченія: гидротерапія, массажъ, климатологія должны занимать болѣе видное мѣсто при изученіи общей терапіи.
- 3) Широкое распространеніе употребленія душь и обтираній въ домашнемъ быту, а также въ школахъ и пансіонахъ было-бы полезнымъ съ гигиенической и педагогической точки зрѣнія.
- 4) Salol, при катаррахъ желудочно-кишечнаго канала и въ начальномъ періодѣ уретрита представляетъ весьма надежное средство.
- 5) Natrum Salicylicum, въ раздѣльныхъ дозахъ до 4 граммъ pro die, можно считать обрывающимъ средствомъ при началѣ Influenz'и.
- 6) Амбулаторіи представляютъ много благопріятныхъ условий для развитія заразныхъ болѣзней.



Curriculum vitae.

Владиміръ Павловичъ Раевъ, сынъ священника въ-
рноповѣданія православнаго, родился въ 1859 году.
Общеобразовательный курсъ наукъ окончилъ въ Там-
бовской Духовной Семинаріи и въ 1876 году посту-
пилъ въ Императорскій Московскій Университетъ. Въ
1877 году перешелъ въ Императорскую Медико-Хи-
рургическую Академію. Въ 1879 году въ Ноябрь вы-
шелъ изъ Академіи и поступилъ въ Казанскій Уни-
верситетъ; въ 1880 году перешелъ вновь въ Академію,
гдѣ и окончилъ курсъ въ 1882 году. Въ Апрель 1883
года назначенъ младшимъ ординаторомъ Гроднен-
скаго военного госпиталя. Въ 1885 году, по выходѣ
изъ военной службы, опредѣленъ ординаторомъ Мос-
ковской Маринской больницы. Въ 1887 году пере-
ѣхалъ на жительство въ С.-Петербургъ и принялъ
должность ординатора Крестовоздвиженской общины
сестеръ милосердія. Въ 1890 году назначенъ стар-
шимъ ординаторомъ и завѣдующимъ терапевтиче-
скимъ отдѣленіемъ амбулаторіи означенной общины.
Экзаменъ на степень доктора медицины окончилъ въ
1890 году и нынѣ представляетъ настоящую работу
«Матеріалы къ вопросу о дѣйствіи пояничныхъ душъ
на здороваго человѣка» для полученія этой степени.