

PK-196

392455

Въ Судно мену Харбнав-
скаго Коммерцма все-
попорядкуе вносимъ
Европейскъ Мухомбъ
18 ¹⁴¹³ 6
5

612(09)

3035

~~2955~~ u ~~3694~~
35

Проверено
ЦНБ 1989



22 II 54

и

РАЗСУЖДЕНІЕ
о средствахъ и способахъ
оживопворяшъ утѣпшихъ,
удавленныхъ и задохшихся,
при публичномъ испытаніи Спу-
деншовъ Московской Славено-Гре-
ко-Лашинской Академіи, окончав-
шихъ первый пригодичный кругъ
Медико-Хирургическихъ познаній,
поржеспвенно произнесенное

Юля 11 дня, 1805 года

сочиненное

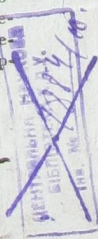
Операторомъ, Адъюнктомъ-Профессоромъ,
Докторомъ Хирургіи и Медицины, Па-
рижскаго Гальваническаго общества
Корреспондентомъ, Гештингенскаго
повивальнаго искусства почетнымъ и
Московского Медико-Физическаго со-
ревнованія ординарнымъ Членомъ, пре-
подающимъ въ Духовной Академіи Ме-
дико-Хирургическія науки, Надвор-
нымъ Совѣшникомъ

ЕФРЕМОМЪ МУХИНЫМЪ
ДЛЯ ПОЛЪЗЫ УЧАЩИХСЯ.

МОСКВА.

Въ Типографіи С. Селивановскаго,

1805.



УБ

Felix qui causas alta caligine mersas pandit et evolvit tenuissima vincula rerum.

Anon.

Жизнь, здравіе, болѣзнь и смерть суть
предметы врача.

Гаубій.

Съ одобренія Ценсурнаго Комитета,
учрежденнаго для округа Императорскаго
Московского Университета.

Разсмапривая съ особеннымъ вниманіемъ шѣло человѣческое, послѣдуя примѣрамъ славнѣйшихъ мужей *Руишя*, *Либеркина*, *Земмеринга*, *Карпинскаго* и прочихъ знаменитѣйшихъ Анапомиковъ и Физіологовъ, находимъ, что удивительная машина сія устроена искуснѣйшимъ образомъ. Всѣ части, составляющія оную, имѣютъ такое правильное расположеніе, такой приспойный видъ и безпримѣрную соразмѣрность, что все удивляетъ духъ нашъ, все показываетъ шѣсныя границы ума нашего и все бливаетъ глубокое почипаніе къ Безконечному, Всевѣдущему Разуму.— Такъ! шѣло человѣческое — сія чудесная машина — есть конечно произведеніе Великаго и Премудраго Художника, который умѣлъ самой грубой массѣ дать красивый

видѣ, завидную спройность и искусную организацію, посредствомъ коей продолжаетъ она бытіе свое и совершаетъ безпрепятственно приличныя дѣйствія. Премудрый Создатель, устроая толь удивительную машину, снабдилъ ее всѣми потребными силами, пружинами, способствующими дѣйствию оной сообразно предопредѣленной цѣли.

Физиологическія наблюденія показываютъ намъ, что два суть главнѣйшія дѣйствія въ тѣлѣ нашемъ, посредствомъ коихъ оказываетъ оно свою жизненность, *дыханіе и кровообращеніе*. Сія дѣйствія совершаются въ немъ непрестанно; а какъ онѣ суть необходимыя для бытія нашего, то и называются *жизненныя*. Для продолженія сихъ дѣйствій всѣ орудія, содѣйствующія онымъ, устроены правильнымъ и искуснымъ образомъ.

Я не буду здѣсь описывать об-

разъ устройства и дѣйствія сихъ орудій. Славнѣйшіе Анапомики (а) и Физіологи довольно уже сіе описали. Знаменитый Гарвей прежде всѣхъ и весьма справедливо объяснилъ *кровообращеніе* (b), а славнѣйшій Гиршаннеръ *дыханіе* (с). Посему довольно сказать только то, что устройство тѣхъ орудій,

(а) Безсмертъ: *Руишія* Анапомической сокровищникъ 4 й, въ Амстерд. 1744, Латинск. издан. Анапомическія таблицы тѣла человѣческаго славн. *Ловера*, Веймаръ, 1794, изд. Нѣмец. Также сл. *Майера*, Лейбцигъ, 1786, Нѣмецк. издан.

(b) Анапомическое изслѣдованіе движенія сердца и крови животныхъ; Франкфуртъ, 1628, Латинск. издан. *Ловера* трактатъ о сердцѣ; Лондонъ, 1669, Латинск. издан. Безсмертъ. *Галлеръ* о составѣ и дѣйствіи частей тѣла челов. Т. 2. Лаузанна, 1778, Латинск. издан.

(с) Начальныя основанія Аншифлогистанской Химіи. Берл. 1785. стр. 209. Нѣмецк. издан.

посредствомъ коихъ совершаются
 въ тѣлѣ нашемъ два жизненные
 дѣйствія: *дыханіе* и *кровообращеніе*
 есть устройство весьма важное, и
 что отъ сихъ дѣйствій необходи-
 мо зависить самая жизнь, которая
 мгновенно пресѣкается, коль скоро
 будетъ прекращено одно которое
 либо изъ сихъ жизненныхъ дѣй-
 ствій, и купно уничтожается есте-
 ственная теплота, при дѣйствіи
 оныхъ раждающаяся. Впрочемъ мы
 не должны сіе приписывать несо-
 вершенству устройства тѣла на-
 шего; въ глазахъ истиннаго Фило-
 софа оно будетъ всегда искуснѣй-
 шимъ произведеніемъ. Скажемъ луч-
 ше, что сіи главнѣйшіе и необхо-
 димые источники жизни бывають
 прекращаемы всегда отъ причинъ
 какихъ-либо постороннихъ и слу-
 чайныхъ. Посему я, слѣдуя поряд-
 ку Физиологическому, Паталогиче-
 скому и Терапевтическому, на-
 мѣренъ въ слѣдующемъ разсужде-
 ніи показать, какъ *онѣшня*, такъ

*и внутреннія притины, останавливаю-
щія дыханіе, также испытанные спо-
собы и надежнѣйшія средства къ воз-
становленію жизненныхъ дѣйствій, или
самою жизни.*

Избравъ столь важный и зани-
мательный предметъ для моего
разсужденія во свидѣтельство пре-
поданныхъ мною наукъ, составля-
ющихъ полный кругъ врачебнаго
познанія въ теченіи трехъ лѣтъ
отъ начала введенія (d) въ сіе зна-
менитое училище и сего новаго вра-
чебнаго просвѣщенія, прошу васъ,
Достопочтенное Собраніе! удо-
стоить сіе мое разсужденіе благо-
склоннаго вниманія вашего.

Извѣстно, что атмосферическій
воздухъ есть прозрачное, постоянно
жидкое, текучее, упругое, орѣ-
дѣвующее, сухое и сложное веще-

(d) Медицинскій Факультетъ въ силу
Высочайшаго Указа, даннаго Святей-
шему Синоду Іюля въ 17 день 1802
года, открытъ 2 дня, Октября мѣ-
сяца того же года.

ство, весь шаръ земной окружающее; посредствомъ его имѣютъ животноыя дыханіе и загараемыя вещества сожигаются. Нѣкоторыя животноыя, какъ-то: птицы, сосцепляющія (е) и человѣкъ весьма много вбираютъ сего воздуха при дышаніи, а посему и имѣютъ совершенную необходимость жить въ ономъ. Прочіе же, какъ-то: воздушно-водные, черепокожные, раки и рыбы вдыхаютъ онаго весьма мало, посему - то и кровь ихъ не такъ тяжела и тепла.

Животноыя сіи, по различной необходимости въ дышаніи, имѣютъ и дыхательный ходъ (trachea), разнообразно и въ различныхъ членахъ устроенный (f). Человѣкъ и четверо-

(е) Сл. *Линней*, естественная система и проч. Лейбцигъ, 1788, Лапинск. издан. старан. сл. *Гмелина*, Томъ 1, стр. 19.

(f) Сл. *Кувіеръ*, уроки сравнительной Анатоміи, изданной *Фишеромъ*. Брауншвейгъ, 1801, Часть I, стр. 50. Нѣ-

роногіе имѣютъ легкое совершеннѣйшее, изъ безчисленнаго множества пузырьковъ сосипавленное; насѣкомыя же вмѣсто онаго имѣютъ множество скважинъ (stigmata f. spiracula) на поверхности шѣла для входа воздуха (g), а рыбы во ртѣ жабры (branchiæ) (h); но черви сокровенныя, земноводныя же въ первомъ періодѣ жизни своей подводномъ имѣютъ ихъ наружи, а во впоромъ водновоздушномъ внутри. Въ семъ періодѣ переляютъ

мед. издан. Также стр. 350. Сл. *Дарвин*. Зоономія ошдѣл. 2, стр. 391. Ганноверъ, 1795, Нѣм. изд. переводѣ сл. *Брандиса*.

(g) *Линней* въ сказан. книгѣ, Томъ 1, стр. 13, и Част. 4, стр. 1517.

(h) Тамъ же Томъ 1, стр. 12, и Часть 3, стр. 1126. Также сл. *Озерск.* начальн. основан. Естеств. Истор. книг. 2, Часть 3, стр. 40. Тожд. *Палласъ*, *Двингубскій*. Зн. *Блуменбахъ*, руководство къ Естественной Исторіи, переводѣ Гг. *Наумова* и *Терлева*. С. П. Б. 1796, Часть 2, стр. 419.

первыя наружныя свои орудія, а довольствуясь вторыми внутренними.

Всѣ вообще животноя имѣютъ необходимость вбирать въ себя воздухъ, а особливо жизненное его начало (i).

Хотя прежде думали, что сей воздухъ есть такое вещество, котораго всѣ части между собою сходны, однородны, просты и нераздѣльны; однако же безчисленные и весьма многіе опыты славнѣйшихъ Химиковъ и ревностнѣйшихъ въ изслѣдованіи состава вещей показали намъ совершенно противоположное сему. Мы уже довольно знаемъ, что воздухъ состоитъ изъ

(i) *Кувьеръ* въ сказанной книгѣ, стр. 42 и слѣдующ. также *Дарвинъ* въ сказан. книгѣ говоритъ: жизненное начало, воспріято будучи кровью, образуетъ фосфорическую кислоту, необходимо нужную для бытія жизни нашей; стр. 186 и слѣд.

двухъ началъ (к), совершенно различныхъ, — изъ двадцати осьми частей газа *оксигена*, или *жизненнаго*, и изъ семидесяти двухъ *азота*, или *удушающаго*.

Всѣ сіи части, будучи взяты вмѣстѣ, составляютъ сто частей, изъ коихъ состоитъ окружающій насъ воздухъ, или атмосфера. Изъ сихъ двухъ началъ воздуха не всѣ части способны къ дыханію животныхъ и горѣнію тѣлъ.

Оксигенъ, или *газъ жизненный*, составляющій почти четвертую часть воздуха, одинъ только способенъ къ продолженію жизни человѣческой и прочихъ животныхъ

(к) Начальн. основан. опытной Физики сл. *Бриссона*, перев. сл. Профессора, Ректора Университета, Коллежскаго Совѣщ. и разныхъ Орденовъ Кавалера *Страхса*. М. 1804, Томъ 2, стр. 17 и 24. Сл. мужи *Маіовъ*, *Пристлей* и *Лавазьеръ*.

(1) равно какъ къ горѣнію стараемыхъ тѣлъ (m).

Хоша для продолженія жизни также нужна и теплошворная матерія, пакъ какъ начало необходимое для содержанія влагъ жидкими и проч. Но какъ она сообщается тѣлу вмѣстѣ съ газомъ *оксигеннымъ*, то я почитаю за излишнее въ особенності здѣсь говорить объ оной.

Чтожь касается до газа *азота*, или *удушающаго*, копорый составляетъ почти три части атмос-

(1) Знаменитый Лейбъ-Хирургъ Медицины и Хирургіи Докторъ, Сшатскій Совѣтникъ и Кавалеръ *Вилліс*, о желтой Американской лихорадкѣ. С. П. бургъ, 1805, стр. 63.

(m) Славн. *Страховъ* въ сказан. книгѣ. Также сл. *Дарвинъ*, Зоономія, Часть 2, стр. 380. Надежнѣйшій и простѣйшій *Евдиометръ* Г. *Галезія* есть горящая хорошая свѣча. Гамбургскія Вѣдом. Часть 12, 1753, стр. 46. Нѣмецк. издан.

сферическаго воздуха, то онъ не только самъ по себѣ не способенъ для дыханія: но будучи чистой вдыхаемъ легкими, весьма скоро удушаетъ животныхъ и погашаетъ пламя горящихъ тѣлъ. — Для удобнѣйшаго понятія можно сказать, что онъ есть ничто иное, какъ остатокъ отъ дыханія животныхъ (п), сожженія и гнѣенія тѣлъ; ибо во время дыханія часть *оксигеннаго газа* остается въ тѣлѣ для поддержанія жизни, а осальная, соединившись съ угольною матеріею, которая находится въ крови и легкомъ, и которую называютъ *угольнымъ наталомъ*, дѣлается газомъ кислымъ, угольнымъ, и такъ, какъ неспособнѣйшая для жизни, издыхаема бываетъ (о) совокупно съ газомъ симъ *азотнымъ*.

(п) Сл. Страховъ. тамъ же, стр. 37.

(о) Сл. Докторъ и Профессоръ Надворн. Соеѣшн. Барсукъ Моисеевъ разсужд. Медико-физическое о дыханіи. М. 1794,

Сей чистый газъ, входя въ легкія орудія дыханія, уменьшая движенія ихъ, совершенно останавливаетъ дѣйствіе оныхъ, и производя недѣйствительность жизненныхъ силъ, а наипаче раздражительности; мгновенно прекращаетъ дыханіе, или, простѣе сказать, удушаетъ животныхъ, равно какъ и прочія породы воздуха, а посему и называется *удушающимъ* (*azotum*) (р).

стр. 32. изд. Лаш. Галесій, Пристлей, Бергманъ, Шеле, Кравфордъ, Фонтана, а особливо Лавоазьеръ и де ла Пласъ ясно сіе доказали.

- (р) Сего воздуха весьма великое количество исходитъ изъ тухлой рыбы, изъ частей животныхъ, согнивающихъ и Антоновымъ огнемъ пораженныхъ: я самъ примѣтилъ сіе изъ калу животныхъ. Галле. изъ частей ихъ Бертолетъ, Загорскій: Австинъ же говоритъ, что онъ содержится въ водопроводномъ веществѣ, какъ 121. 118. 21. Фуркруа говоритъ, что его слабая селитренная кислота отдѣляетъ отъ частей животныхъ въ видѣ газа.

Предположивъ въ краткихъ сихъ словахъ о дыханіи и средствахъ онаго, для лучшаго понятія сего разсужденія слѣдуетъ разсмотрѣть, что значитъ *удушеніе*, и отъ какихъ происходитъ оно причинъ, дабы чрезъ таковое постепенное изслѣдованіе удобнѣе можно было обрѣсти лучшія и надежнѣйшія средства къ возстановленію жизни, равнообразно удушенныхъ.

Удушеніе (*suffocatio*) (q) есть прекращеніе дыханія, кровообращенія и свободнаго дѣйствія чувственной силы. Несчастные, находящіеся въ семъ состояніи, кажутся совершенно мертвыми, хотя еще и существуютъ въ нихъ нѣкоторыя непогасшія искры жизни; а посему случается, что таковое состояніе пораженныхъ сею смертоносною

(q) Методическая Носологія сл. Куллена, издан. Латин. въ Единбургѣ, 1785, Часть 2, сл. *Линнея*, стр. 15.

гибелью приводитъ самыхъ искусныхъ и опытныхъ врачей въ нерѣшимость (г), такъ что они, усматривая уже въ нихъ явные знаки смерти, какъ-то: совершенное охлажденіе, недвижимость членовъ, уничтоженіе естественной прозрачности и выпуклости стекловидной плевы и даже самое прупное испареніе, видя въ нихъ, такъ сказать, самую смерть, еще не могутъ утвердительно сказать, что совершенно не возможно возвращить симъ несчастнымъ жизнь. Можетъ быть, говорятъ они, можетъ быть благоприятный слу-

(г) Сл. *Krebs* о металломъ раздраженіи; Лейбцигъ, 1796, стр. 195 и слѣдующ. Нѣмец изд. Но по собственнымъ моимъ опытамъ метальное возбужденіе, производимое совершенно чистыми и надлежащимъ образомъ соединенными металлами на очищенные отъ клещаной плевы мышки, названный мною *испытатель жизни* (*dynamimetr f. vitalifator*) есть лучший и надежнѣйшій.

чай, благодѣтельная Натура и приспособленныя средства возвращающъ жизненность симъ несчастнымъ, — съ сею надеждою приступаютъ они къ важному дѣйствию — почти воскрешать умершаго и — сколь часпо — о Богоподобное благодѣяніе! о пріятный успѣхъ! сколь часто ихъ стараніе возвращаетъ жизнь почти умершимъ; и мы никогда не должны оставлять безъ помощи пораженныхъ сею смертною болѣзнію, каково есть *удушеніе*. Должность и человеколюбіе обязываютъ насъ испытывать всѣ средства, привести спржаждающаго въ еспесивенное состояніе — входивъ въ его положеніе даже до самой невозможности.

Но поелику *удушеніе* можетъ воспослѣдовать отъ погруженія всего тѣла, или только рпа и носа онаго на извѣстное время въ воду (*submersio*), отъ наружнаго прижатія дыхательнаго горла (*strangulatio*), или отъ наполненія чѣмъ либо канала

онаго (f); отъ сильного прижатія груди, брюха и прочихъ орудій, предопредѣленныхъ для дыханія; отъ удушающаго воздуха, или паровъ мефитическихъ (t); отъ громоваго удара и отъ сильныхъ страстей душевныхъ: (u) посему и образъ леченія по различію сихъ причинъ употребляется различный для возвращенія жизни удушеннымъ.

Хотя, разсматривая списки въ разныя времена о утѣпшихъ, учиненные въ разныхъ странахъ свѣ-

- (f) Сл. *Шпренгель Семіотика*; Галле, 1801, стр. 242, Нѣмецк. издан.
- (t) Г. *Шелеръ*, начальныя основанія Химіи. Тибингъ, 1800, стр. 209, говоритъ: электризуя атмосферу, умножается въ оной селитренная кислота; электризуя же кислоту сію, или раздѣляя солнечными лучами, умножается кислотворная матерія. изд. Нѣмецк.
- (u) Сл. *Метзгеръ*, система судебной врачевн. науки, старан. *Кейла*, изд. Латинск. въ Штендалѣ, 1794, стр. 124.

та, а наипаче въ Амстердамѣ (v), Парижѣ (x) и Лондонѣ, всякъ изъ насъ наконецъ согласился сказать, что число погибающихъ плачевнымъ симъ способомъ несчастныхъ жертвъ весьма великое. Безчисленныя наблюденія врачей, частыя приключенія во многолюдныхъ, а наипаче лежащихъ при большихъ рѣкахъ, или приморскихъ городахъ, совершенно подтверждаютъ сіе мнѣніе. Но какъ о причинѣ гибельной сей смерти и до нынѣ существуютъ еще между учеными врачами прѣнія: то разсмотримъ мнѣнія ихъ и поищемъ истинную причину сей смерти.

(v) Въ Амстердамѣ учрежденное Общество въ 767 году для оживленія утопшихъ имѣло счастье спасти болѣе 150 человекъ въ теченіи четырехъ лѣтъ.

(x) Въ одномъ Парижѣ, кромѣ окрестностей его, съ начала изданія устава о спасеніи утопшихъ, въ семь лѣтъ, т. е. съ 1772 до 1779 года спасено утопшихъ 270 человекъ.

Безсмертный *Галенъ* и славнѣйшіе врачи *Египета*, *Ецій*, *Парей*, *Сеннертъ* и прочіе, какъ говоритъ *Гуммертъ* въ Разсужденіи своемъ о спасеніи утопшихъ (у), почипали, что причина смерти утопшихъ есть великое количество воды, входящей въ шѣло, которая, наполняя почти всѣ пустоты онаго, разрываетъ животныя часши, и симъ повреждаетъ душевныя и жизненныя дѣйствія.

Славный *Платеръ*, *Захій* (z), *Бореліо* (а) и ихъ послѣдователи, уклоняясь отъ сей древней секты, утверждали, что избытокъ количество воды, входя въ дыхательное горло и брюхо, и заграждая свободный входъ воздуха въ легкое, причиняетъ смерть.

(у) Изд. Лам. въ Гронингѣ 1761 года.

(z) Судебные врачебные вопросы. Томъ 3, стр. 394. изд. Лашинск.

(а) О животномъ движеніи, Томъ 2, стр. 124 и 141, примѣч. 58. изд. Лам.

Славный *Вальдшмидъ* (b) хощя и соглашается съ симъ послѣднимъ мнѣніемъ, что воспященный входъ воздуха въ легкое есть дѣйствительно причина смерти утопшихъ: однакожь онъ говоритъ: расплывая утопшія тѣла, никогда не сыскалъ воды въ легкомъ и желудкѣ утопшихъ.

Знаменистое врачебное *Лейбцигское Общество* 1689 года то же мнѣніе подтвердило, признавъ, что вода, находящаяся въ легкихъ, не есть причина смерти утопшихъ.

Славиѣйшій *Беккеръ* (с) утверждалъ, что не отъ поглощенія воды умираютъ, ибо онъ не сыскалъ ее ни въ легкомъ, ни въ желудкѣ; но отъ вдохновенія излишняго количества воздуха при дѣйствіи страха отъ погруженія въ воду, оредѣвшаго въ легкомъ совокупно

(b) Смѣсь Врачебно-Физическ. 2 десятокъ и 6 примѣч. 133. изд. Лаш.

(с) Разсужденіе судебное о смерти утопшихъ безъ поглощенія воды. изд. Лаш.

съ жатиємъ зѣва и сильного при-
жатию покрывкою (epiglott) дыха-
тельного горла. Сему послѣдовали
знаменимый *Гейстеръ* и *Литрѣ* (d).

Знаменимый же *Сенакѣ* (e), уш-
вердивъ, что вода не входитъ въ
легкое, принимаетъ за причину
смерти утопшихъ недоспапокъ
воздуха. Хотя нѣсколько времени
послѣдовалъ сему безсмертный
Галлерѣ (f); но вскорости попомъ
перемѣнилъ свое мнѣніе, какъ-то
видно изъ Папалогическихъ его
швореній, въ коихъ говоритъ онъ,
что въ желудкѣ, горшани и лег-
комъ ихъ находится пѣнистая во-
да; она, примѣшана будучи къ воз-
духу и лишая его собственнѣйшей упру-
гости, составляетъ причину смер-
ти утопшихъ.

(d) Записки Королевской Академіи На-
укъ 1719 года. Франц. издан.

(e) Тамъ же.

(f) Смотри объясненія его на ученіе
Бургава. Томъ 2, стр. 221, и 5, стр.
1 и 12. Лашинск. издан.

Славнѣйшій *Ловисъ* (g) тоже утверждаетъ. Онъ, имѣя множайшіе опыты, при коихъ всегда сыскивалъ въ легкомъ и желудкѣ пѣну и воздухъ, говоритъ: вода, тяжестію своею прижимая сосуды въ легкомъ, есть причина смерти.

Г. *Эверъ* думаетъ (h), что вода входитъ въ легкое и желудокъ, и что она тяжестію своею и холодомъ вмѣснѣ съ усиленіемъ, дышаще легкими, разрываетъ сосуды легкаго.

Г. *Редерссъ* (i), спустя послѣ сего два года, издалъ свои примѣчанія о утопшихъ, въ коихъ говоритъ, что причина смерти утопшихъ есть пѣнистая вода.

Славный *Аснардъ*, *Годвинъ*, *Гун-*

(g) Письма о истинныхъ знакахъ смерти, Парижъ, 1752. Франц. издан.

(h) Въ Разсужденіи своемъ, *олыты надъ* утолщими, издан. Лашинск. въ Гештингенѣ, 1753 года.

(i) Тамъ же примѣчан. врачебн. о удушенныхъ 1755. Лашинск. издан.

теръ и *Тиссотъ* (к) говорятъ: вода, выпѣснивъ воздухъ, растягиваетъ главные вѣтви (*branchia*) дыхательнаго горла, такъ что кровь не можетъ имѣть своего хода, а посему сосуды мозга, наполнены будучи оною, прижимаютъ мозгъ.

Знаменимый *Гаенъ* говоритъ (l), что онъ не сыскалъ ни въ дыхательномъ горлѣ, ни въ легкомъ ни малѣйшей капли пѣны.

Славнѣйшій *Унцеръ*, *Порталъ*, *Потто*, *Албертъ* (m) полагаютъ, что упопшіе умираютъ отъ воды, вшедшей въ дыхательное горло (n).

Г. *Кулленъ*, *Фотержиль* (o) думаютъ, что упопшіе умираютъ отъ

(к) Наставленіе народу. 1766, стр 426. Франц. изд.

(l) Способъ врачевать, изд. Лаш. въ Вѣнѣ 1773 года въ 13 Томѣ на стр. 19.

(m) Врачебн. Терапія, въ Галлѣ 1721, стр. 994 и 5. Лашинск. изд.

(n) Смощри *Рехтера* Хирург. библ. 7 Часть, стр. 339. Лаш. издан.

(o) Сл. *Слиринъ* въ сказ. книг. 5 Часть, стр. 647.

того, что дыханіе подѣ водою прекращается.

Славнѣйшій Профессоръ, Статскій Совѣтникъ *Некенъ* говоритъ, что упопающіе умираютъ не отъ воды, внутрь воспріятой, но отъ причиняющагося имъ удара (арорех) (р).

Г. *Годвинъ* утверждаетъ: упопшіе умираютъ во время вдыханія; *Шпирингъ* же (q), что они также умираютъ, какъ и прочіе задыхающіеся, или пораженные глубочайшею степенью обморока.

Хотя сила мышцъ, дыханію предопредѣленныхъ, бываетъ вспомоествуема наружною тяжестью воды, или обыкновеннаго атмосферическаго сполба (r); но онѣ всѣ

(р) О сохраненіи здравія и жизни, Часть 2, стр. 443. Москва, Россійск. изд.

(q) Въ ручной книгѣ, врачевашъ *внутреннія и наружныя болѣзни* въ 1 Части отдѣленіе 5, стр. 647. Нѣмецк. изд.

(r) Г. *Эгмбанъ* въ Разсужденіи Медико-Физическомъ о испорченномъ воздухѣ.

не могутъ преодолѣть упорности стоячаго (aër fixus) воздуха, содержащаго легкія въ чрезвычайномъ разширеніи и возвратитъ дыханіе до тѣхъ поръ, пока не преодолѣется сопротивленіе сего внупреннаго воздуха вліяніемъ наружнаго (s).

Безчисленные разсмаприванія утпошихъ тѣлъ, учиненныя по правиламъ Анапоміи въ разныя времена въ славнѣйшей бывшей *Московской Медико - Хирургической Академіи*, также и собственныя мои множайшія наблюденія, повпоренныя надъ животноными различныхъ родовъ (t), ясно пока-

Гештингъ, Лашинск издан. 1789, стр. 8, говоритъ, что воздухъ чело-вѣка средняго роста давитъ тяжестью 32,000 фунтовъ; тяжесть сія умножается отъ чистоты воздуха, а уменьшается отъ паровъ.

(s) Смопри лечебникъ Г. Бухана Томъ 4, стр. 482. Россійск. издан.

(t) Торжественно учиненныя въ *Голицынской публичной больницѣ* подъ по-

зали, что въ вѣшвахъ дыхательнаго горла всегда больше или меньше находится красноватой пѣнистой воды, или крови; надглотка (epiglottis) по большей части возвышенна (erecta); въ носѣ, во ртѣ, зевѣ и глоткѣ находится бѣловатая пѣна, или кровь; въ желудкѣ также бываетъ вода, но не всегда; боевая жила легкаго, желудка и предсердіе, правыя сердца, большія крововозвратныя жилы (venae cavae) и самого мозга преисполнены кровью почти естественнаго свойства, а прочія черною; крововозвратныя жилы легкаго и большая боевая жила (arteria aorta), также сосуды власообразныя (vasa capillaria), почти совершенно порожніе. Вода, будучи холоднѣе употребляющаго, поглощаетъ въ себя изъ поверхности тѣла его, а по томъ и

кровомъ Его Сіятельства Князя Александра Михайловича Оберъ-Камергера Голицына.

прочихъ частей шеплоту живо-
пную (u), опѣ чего кровь мало по малу
густѣетъ и дѣлается неспособною
входить въ тонкіе сіи сосуды; посе-
му и самое кровообращеніе прекра-
щается въ упоающихъ на поверх-
ности шѣла, а по томъ и внутри.

Безчисленные опыты научающѣ
насъ, что водолазы (urinator:) шес-
надцатъ и двадцатъ минутъ (v) мо-
гутъ пребыть въ водѣ безъ дыха-
нія, а нѣкоторые даже шеснадца-
тъ часовъ (x); пріобыкшіе же со
дня рожденія своего къ сему роду
упражненія (y) могли чепыреи пять

(u) Безсмерт. *Галена* сокращеніе шво-
реній, на 4 Части раздѣленн. труда-
ми *Лакуна*, Лугдинъ, 1643, стр. 236,
издан. Лашинск.

(v) Какъ-то упоминается въ Философи-
ческомъ швореніи (transact) 43.

(x) Магази́нъ Натуральной Истор. Фи-
зики и Химіи Часть 4, стр. 556. Мо-
сква. 1788 года. изд. Россійск.

(y) Извѣстные опыты знаменишаго *Бу-
фона* надъ новорожденными щенками.

дней жить подъ водою, питаяся
рыбою. Славнѣйшій *Жукель* (z) го-
воритъ о нѣкоторомъ живописцѣ,
который, упавши съ корабля въ во-
ду, пробылъ восемь дней подъ оною,
сысканъ стоячій въ водѣ живъ, а
другой юноша, сдѣлавъ болѣе ты-
сячи шаговъ подъ оною, слышалъ
голосъ сестры своей.

Славнѣйшій *Загаръ* говоритъ (a):
я на пятомъ году младенчества
моего погруженъ былъ въ воду, могъ
быть въ оной нѣсколько минутъ
безъ всякой невыгоды, и лучше
видѣть, нежели въ атмосферѣ.

Въ малолѣтствѣ моемъ я самъ
видѣлъ водолазовъ, которые, нахо-
дясь подъ водою нѣсколько минутъ,
рубили дерево, исполняя сію рабо-
ту безъ всякаго дыханія.

(z) Смѣс. рѣдкост. натур. десят. 3, 6
и 7. примѣч. 7, Лашинск. издан.

(a) Въ системѣ припадочныхъ болѣзней,
въ Вѣнѣ, 1783 года во 2 Частѣ, стр.
244. изд. Лашинск.

Ежедневные опыты научаютъ насъ, что нѣкоторые люди могутъ по своему произволѣнію оставать- ся нѣсколько минутъ безъ дыха- нія подъ водою и внѣ оной.

Хотя прежде пѣпи лѣтъ не совершенно зарастаетъ овальное от- верстіе, находящееся въ перего- родкѣ преддверія сердца; однакожъ люди, приучая себя подъ водою и въ атмосферѣ бывъ бездыханны- ми, препяпсствуя симъ способомъ заростать оному отверстію (b), могли бы остать- ся съ нимъ и до глубокой старости.

Я, бывши Прозекторомъ при Елисаветградскомъ Медико-Хирургическомъ Инспитутѣ, сыскалъ въ разныя времена въ двухъ мѣлахъ умершихъ солдатъ, изъ коихъ каж- дому было около 40 лѣтъ, что яйцеобразное отверстіе было со-

(b) Магазинъ Натуральн. Истор. Физи- ки и Химіи. Москва, 1788, Частъ 4, стр. 50. Россійск. издан.

вершенно открыто. Видѣлъ также одну, пораженную истерическимъ глубочайшимъ обморокомъ (офрух), пробывшую въ ономъ чепыре часа совершенно безъ всякаго дыханія и почти жилогіенія; по прошествіи сего времени она была оживлена, и наслаждается нынѣ совершеннымъ здоровьемъ.

Молодой человѣкъ пятнадцати лѣтъ, житель Екашеринославскаго Намѣстничества, города Елисаветграда, сынъ Михайлы Павловича Хоружаго, прошедши изъ дому съ четверть версты въ жесточайшій морозъ, продолжавшійся съ вѣтромъ и метелью въ вечеру часу въ десятомъ, будучи пораженъ мгновенною слабостію (такъ сказалъ онъ), сысканъ замерзшимъ часу въ первомъ въ полуночи и принесенъ въ опцовскій домъ. Меня призывали на помощь часу во второмъ. Я сыскалъ шло совершенно охладѣвшимъ и оледнелымъ, но еще не совсѣмъ замерзшимъ, кромѣ

рукъ и ногъ; нижняя челюсть, при-
жапав будучи къ верхней, совершен-
но поперяла всю свою подвижность
(flexibilitas); дыханіе и біеніе жилъ и
даже самого сердца вовсе было пре-
ращено; словомъ, все тѣло имѣ-
ло совершенные знаки смерти отъ
замерзанія (pernio). Я, осматривая
его, почелъ за нужное испытать
дѣйствія оживляющихъ способовъ
и средствъ (с). А какъ тѣло на-
шелъ я въ теплой комнатѣ, то,
для уменьшенія лишней степени
теплоты, отперъ дверь для спо-
собнѣйшаго входа наружнаго воз-
духа; приказалъ чепыремъ чело-
вѣкамъ довольно сильно тереть щет-
ками и сукномъ обѣ руки и ноги,
пятному брюхо съ низу къ верху,
а самъ старался приводить оное
въ движеніе, а особливо къ верху;
шрудъ сей продолжался въ при-
сутствіи многихъ жителей (d)

(с) Жизни испытатель (dynamimetricum).

(d) Изъ числа кошорыхъ иные, считая
мое предпріятіе вовсе тщетнымъ,

около трехъ часовъ; послѣ сего времени начала являться шеплота подъ мышками, также и въ прочихъ членахъ. Въ сіе время я многократно употреблялъ усиліе открыть ротъ сиблемъ серебряной ложки, и успѣлъ въ томъ. Сіе сдѣлавъ, клалъ я хренъ, горчицу, накапывая по нѣскольку капель нюхательнаго спирта и двойныхъ Гофмановыхъ капель (*æther vitriol*) на языкъ, а въ носу и зевъ щекошаль перомъ; поставилъ ему два промывательныхъ изъ шеплаго крѣпкаго отвара проспаго табаку, которые не всѣ и съ великимъ усиліемъ были впущены. Наконецъ мало по малу шеплота во всемъ тѣлѣ умножалась; гибкость членовъ, біеніе сердца казалось примѣтно; при открытіи вѣкъ, зрачокъ ошвѣта приближенной свѣчи сжимался. По прошествіи нѣсколькихъ насмѣхались: но послѣ, бывъ уличены щастливымъ успѣхомъ онаго, оштались со стыдомъ.

минуѣ оживающій сдѣлалъ вздохъ, взглянулъ произвольно, сдѣлалъ движеніе всего тѣла, какъ бы просыпаясь. Мы продолжали пріятнѣйшій для насъ трудъ, замѣняясь предстоящими; заперли двери — больной сильно охнулъ, жаловался на преніе. Мы одушевили его оспорожною радостію. Погибающій ожилъ (е); мать, отецъ, сестра, знакомые обнимали насъ, осыпали ласками и поцѣлуями, какъ спасителей жизни. Слезы радости ихъ были для насъ величайшая, первѣйшая, сладчайшая награда во всей жизни нашей, и мы, не принявъ ни малѣйшихъ знаковъ пред-

(е) Т. е. духъ въ него возератился, *Бытія* гл. 1, или животворная сила знаменит. *Митрополита* Московскаго *Платона* Слово на день Св. Троицы Маія 28, 1805. Безсм. *Галенъ* въ сказ. сокр. стр. 234. Также *Василія* Великаго, Архіепископа Каппадокійскаго, всѣ труды, изд. Греко-Лашинск. въ Парижѣ, Томъ 1, стр. 21.

лагаемой знатной награды, и щипшая, что корыстолобіе естъ ничпожество предъ добродѣтелью, остались навсегда совершенно довольны тѣмъ, что имѣли щасіе сдѣлать добро, не имѣющее ни малѣйшей цѣны въ вознагражденіе за оное.

Но вотъ другой, совсѣмъ тому противный примѣръ. Очень пьяный мѣщанинъ 1804 года пошелъ съ двумя дѣтьми для купанья въ Москву-рѣку и скрылся въ воду; дѣти, примѣшивъ продолжительное сокрытіе, начали искать его; прохожіе, узнавъ о семъ, также опустились въ воду, чтобъ найти утопшаго. Наконецъ, по прошествіи часа, и мѣщанинъ сысканъ; тѣло его разнообразно трясли, а по томъ принесли въ Голицинскую публичную больницу; я и прочіе мои сотрудники, осматривая его, сыскали лице его багровое, ротъ сжатой, брюхо полное и проч: — знаки совершенной смерти. Хотя я для

оживленія употребилъ всевозможные способы и средства, какъ-то: осушалъ и согрѣвалъ тѣло; наблюдалъ приличное положеніе; очищалъ ротъ; разнообразно вдувалъ воздухъ въ дыхательное горло; поширалъ все тѣло щетками, фланелями и сильнѣйшими раздражающими веществами; впускалъ въ носъ и на языкъ нюхательныя (sternat:) вещи; прорѣзалъ вѣйной крововозвратной жилы разнообразно электризовалъ и гальвинизировалъ; впускалъ внизъ атмосферическій теплый воздухъ, дымъ табачный и настой, соединяя его съ раздражающими веществами. Теплительный трудъ сей продолжался около 6 часовъ въ полномъ собраніи Медицинскихъ Чиновъ больницы и многихъ постороннихъ персонъ; — но всеусильное и непрерывное наше стараніе оспалось совершенно не соотвѣтствующимъ нашей предположенной цѣли. Хотя тѣло со-

грѣто; черной крови, истекающей
 шихо по каплямъ, а особливо при
 попираніи разрѣзанныхъ жилъ, со-
 брано до полуфунта; багровый
 цвѣтъ лица истребленъ; ушопша-
 го слабило; наконецъ опѣ гальва-
 низаціи и электризаціи, допускае-
 мыхъ постепенно, шѣло содро-
 галось, и кало двигало нижнею че-
 люстью: но жизнь не возвращена
 ушопшему. Однакожь мы и шѣмъ
 оспались довольны, что имѣли
 удобный случай испытать дѣй-
 ствительность средствъ, въ на-
 дѣяніи, что можемъ употребить
 ихъ во всѣхъ подобныхъ симъ не-
 щасныхъ случаяхъ. По врачебно-
 му замѣчанію нашему сіи сред-
 ства имѣють мгновенную, пре-
 восходную силу возбуждають
 оспановленную, или угнѣшенную
 жизнь (*vita suppressa*), и оживляють
 кажущихся совершенно мершвыми
 (*asphyxia*).

Изъ сихъ примѣровъ ясно ви-
 дѣть можно, что люди могутъ

живы бытъ иногда довольно продолжительное время безъ дыханія, а особливо тѣ, кои не имѣютъ другихъ важныхъ смертоносныхъ причинъ.

Впрочемъ нѣтъ ни малѣйшаго сомнѣнія, чтобы упоающій съ совершеннымъ присутствіемъ чувствъ, употребляя всевозможныя средства, напрягая всѣ силы свои къ спасенію жизни, не покушался вдыхать воздухъ и вмѣсто онаго не вдохнулъ бы нѣскольکو воды (f) и не проглотилъ бы оной.

Я самъ имѣлъ несчастіе быть въ челюстяхъ сей губельной смерщи, и, спасая себя отъ оной, захлебывался уже водою: но оставленъ будучи на сей точкѣ въ числѣ живыхъ, и находясь въ первыя секунды сего времени въ совершенномъ при-

(f) Сл. *Алберта* врачебная Терапія, 1721, Латин. изд. Галъ, стр. 994.

сущствіи чувствѣ, имѣлъ нѣсколь-
ко секундъ жестокою, упорною,
перхоту съ кашлемъ, продолжаю-
щуюся до самаго изверженія по-
павшихся нѣсколькихъ капель
воды въ начало дыхательнаго гор-
ла.

Посему я беру смѣлость утвер-
дительно сказать, что уповаю-
щіе весьма часто погибаютъ отъ
воды, вошедшей въ дыхательное
горло, какъ отдаленной причины
смерти; но что она многими слав-
нѣйшими мужами не опыскана въ
легкомъ упопшихъ по вскрытіи
ихъ; пому можетъ быть была при-
чиною дѣятельность всасываю-
ющихъ сосудовъ, остающаяся по
смерти людей и животныхъ на нѣ-
которое время; поглощающая всю
воду, вшедшую въ легкое (g). Сіе
самое опроверженіемъ можетъ слу-
жить и того мнѣнія, на коемъ ос-

(g) Сл. Круйшангъ, Вернеръ, Феллеръ, Ба-
зилевичъ и Землерингъ.

новываються врачи , утверждая , что вынутые изъ воды тѣ полъко не имѣютъ оной въ легкомъ , которые , будучи мертвы , погружены въ оную.

Принявъ сіе мнѣніе за истинное , всякъ изъ насъ , зная хорошо устройство легкаго , согласится наконецъ сказать: если легкое находится въ разширеніи отъ оставшагося въ ономъ при послѣднемъ выдыханіи воздуха , чрезмѣрно насыщенного угольною матеріею , возшедшею въ оной изъ крови (h) и и прочихъ влагъ легкаго , и сдѣлавшагося въ ономъ стоячимъ (aër fixe): то кровообращеніе , имѣя безпрепятственный ходъ свой чрезъ легкое , могло бы свободно совершаться до тѣхъ поръ , пока не истощится совершенно личная сила сердца , боевыхъ жилъ и кровово-врапныхъ ; а особливо у тѣхъ людей оно можетъ быть живѣе , ко-

(h) Сл. *Страховъ*, Томъ 2, стр. 55.

порые имѣютъ и въ сіе время незаросшее яйцеобразное отверстіе (foramen oval.), находящееся въ перегородкѣ предсердіи сердца, а, наипаче, естли при семъ существующемъ обстоятельстве способность кожи, крови и всасывающихъ сосудовъ привлекаетъ жизненное начало довольно велика. Изъ сего ясно видно, что прекращенное дыханіе не естъ ближайшая причина смерти утопшихъ. Сіе мнѣніе мое оправдываетъ бытіе младенцевъ, находящихся въ утробѣ матерней, также пребываніе подъ водою водновоздушныхъ и самыхъ водяныхъ животныхъ и водолазовъ.

Каждому изъ насъ, знающему хорошо Химическую Физиологію, довольно извѣстно, что во время дыханія кислоторная матерія, отдѣляясь отъ воздуха, вшедшаго въ легкое, соединяется съ кровью, находящеюся въ сосудахъ легкаго

(і), а нѣкоторое количество водотворнаго и угольнаго вещества въ самомъ соприкосновеніи (Anastomosis) біющихся и крововозвратныхъ жилъ, отдѣляясь отъ крови, выходитъ съ азотою и въ При вдыханіи воздуха животныя, живущія въ водѣ, получаютъ кислоторвную матерію изъ жизненнаго воздуха, находящагося въ водѣ, и составляютъ часть оной (к), а воздушныя изъ атмосферы.

Когда сія матерія совершенно истребится въ воздухѣ, или въ во-

(і) Жизненный газъ, воспріявъ будучи кровью, производитъ различныя перемѣны не только въ крови и прочихъ влагахъ, но и въ твердыхъ частяхъ. Всѣ сіи измѣненія однимъ словомъ называются *дѣйствіе животворное* (process. phlegistico-vitalis); ибо когда оно существуетъ, то и жизнь наша имѣетъ свое бытіе.

(к) Кожа и всасывающіе сосуды, вбирая воду, раздѣляютъ оную, и по подобію легкаго сообщаютъ крови жизненное начало; сл. Кресе, стр. 138.

дѣ, или когда живошныя не могутъ приобрѣтать оную: но воздушныя живошныя въ атмосферахъ, рыбы въ водѣ, младенцы же, находясь по отдѣленіи мѣста (placenta) въ утробѣ матерней, по прошествіи нѣсколькихъ часовъ умираютъ. Изъ сего видно, что въ воздухѣ и водѣ долженъ быть возобновляемъ *жизненный газъ* до той степени, пока онъ сдѣлается совершенно способенъ къ дыханію.

Кислородная матерія *жизненного газа*, соединяясь съ кровію, дѣлается ея способною возбуждать сердце и боевыя жилы къ дѣйствию и движенію, а другая часть его, теплотворная матерія, разливаясь по шлѣ, составляетъ естественную степень его теплоты, необходимо нужную для поддержания жизни нашей.

Живошныя, посаженные подъ колоколъ въ атмосферическій воздухъ, доколѣ живутъ въ немъ, пока совершенно испощится *жиз*

жизненный газъ, а по томъ бѣдспвенно умирающъ. Воздухъ сей, поправленъ будучи поташью, опять дѣлается способнымъ къ дыханію.

Кровь рожденныхъ живошныхъ, пропекши шѣло и насыщена будучи угольною матеріею (*carbonatio*), возвращается въ легкое, а находящихся въ утробѣ матерней сихъ водноживошныхъ, въ пупочныя кровопріялища (*reserptacula placentae f. sanguis umbical*), находящіяся въ поверхности послѣда, прикрѣпленнаго къ пуповинѣ, изъ коихъ въ таковыя же, находящіяся въ шараховашой или маточной поверхности, или къ маткѣ, обращенной для освобожденія отъ угольной матеріи и насыщенія *кислороднымъ газомъ* (1) (*oxigenatio*). Она, насыщена будучи симъ *газомъ*, непрерывно возбуждаетъ сердце

(1) Сл. Профессоръ Венсовичъ, Разсужденіе о устроеніи и пользѣ послѣда. Москва, 1803, стр. 35 и слѣд. Также сл. Гиртаниеръ и Озіандеръ.

и боевыя жилы къ дѣйствию. Безъ сего побужденія они ослабѣвають и наконецъ совершенно оспавляютъ свое дѣйствіе, а съ симъ купно останавливается и прекращается самая жизнь наша. Это есть истинная причина смерти разнообразныхъ удушеній, какъ-то : *утпленниковъ, удушенниковъ, пораженныхъ глубочайшимъ обморокомъ, ударомъ и проч.*

И такъ, принявъ за неоспоримую истину, что какое животное безъ *кислоторнаго газа* жить не можетъ (т), и что недоспашокъ онаго въ крови есть главная причина смерти утопшихъ, непременно нужно, чтобы кровь имѣла соприкосновеніе посредственное, или

(т) Сл. *Кресе* въ сказ. книгѣ на стр. 136 и слѣд. говоритъ, что угольная матерія дѣлаетъ кровь неспособною возбуждать боевыя жилы, *жизненный газъ* напротивъ того чѣмъ въ большемъ количествѣ находится въ крови, тѣмъ живѣе кровообращеніе.

непосредственное съ *кислородомъ*, или атмосферическимъ чистымъ воздухомъ (п). Этотъ законъ проспирается на всѣхъ животныхъ безъ исключенія.

Всѣ приведенныя нами здѣсь мнѣнія врачей о причинѣ смерти утѣпшихъ могутъ бытъ раздѣлены на чешыре опредѣленія. Одни изъ нихъ почитали недостатокъ воздуха; другіе избытокъ онаго; прееміе воду, находящуюся въ легкомъ; а я согласно съ Антифлогистинскою Химическою Физіологіею принялъ главнѣйшею причиною смерти утѣпшихъ недостатокъ *жизненнаго газа* въ легкомъ. Прочія же причины удушій, какъ-то: воду, кровь, острия летучія вещи, спирты и другія жидкости, также загражденіе дыхательнаго хода, или прижатіе онаго прочими тѣлами, щипаніе должно причинами *вторичными*, или

(п) Діэтетики человеческой души; Москва, 1803, стр. 143.

отдаленными. Изъ сего ясно видно, что утопшіе, удавленные, пораженные обморокомъ въ безвоздушной, или испорченномъ воздухѣ, словомъ сказать, всѣ, пробывшіе долгое время безъ дыханія, погибающіе хотя разными способами произведенной, но всегда отъ одной и той же причины съ утопшими, т. е. отъ прекращеннаго соприкосновенія *жизненнаго газа* съ кровію въ легкомъ и отъ рождающагося отъ сего недоспапочнаго жизненнаго побужденія (о), *пострѣла* (арорplexia).

Весьма многіе опыты научающіе насъ, что утопшихъ не должно почитать совершенно мершвыми даже и тогда, когда уже дыханіе прекращено и тѣло кажется совершенно мершвымъ (р); ибо не рѣдко

(о) Мое сочиненіе о побужденіяхъ, поражающихъ тѣло человѣческое живое въ Гештингенѣ, 1804. Липс. изд.

(р) Сл. Пленкъ судебн. врачбн. наука, стр. 176. Росс. изд.

случалось видѣшь, что помощію употребленія приличныхъ средствъ была возвращена жизнь утопшимъ, (q) находившимся въ водѣ около шести часовъ, которые послѣ наслаждались совершеннымъ здоровьемъ (r).

Сіе щасливое предпріятіе всегда увѣнчивается пруды благополучнымъ успѣхомъ тогда, когда утопающіе, поражены будучи обморокомъ, не вдохнули воды. Напрошивъ самое правильное употребленіе дѣйствительнѣйшихъ средствъ не сильно было нѣкоторымъ возвращишь жизнь, хотя они находились въ водѣ только нѣсколько минушъ.

- (q) Зн. Профессоръ, Докторъ, Коллежскій Совѣтникъ, предсѣдательствующій Московскаго Медико-Физическаго Общества *Керестури*, рѣчь о познаніи жизни; Моск. 1783, стр. 7. Лаш. изд.
- (r) Врачебныя извѣстія о преждевременномъ погребеніи мертвыхъ; С. П. Б. стр. 55. Росс. изд. сл. *Еллизена*.

Бухачѣ говоритѣ: какѣ скоро человекѣ пробудетѣ четвертѣ часа подѣ водою, то не должно имѣтѣ великой надежды о возвращеніи ему жизни. Таковыя неудачи происходятѣ отѣ того, что иногда упопающіе, оспаваясь подѣ водою съ чувствами и томясь по причинѣ произвольнаго сильнаго побужденія (*Instinctus*) вдыхаѣтъ воздухѣ, вмѣсто онаго вбираютѣ воду дыхательнымѣ горломѣ въ легкое, отѣ копорой мгновенно они задушиваются и почти всегда безвозвратно погибаютѣ. Упопающіе, пораженные сильнымѣ страхомѣ, всегда почти приводящимѣ чувства въ чрезвычайное волненіе, или впавши въ весьма холодную воду, подвергаются сильной упругости (*ligidit*) дыхательнаго горла; по сей-то причинѣ оно можетѣ бытѣ открытымѣ и вода свободно входитѣ въ оное (f).

(f) *Сл. Гаена* способѣ врачевать, Томѣ 15, стр. 66 и слѣд. издани. въ Вѣнѣ 1773.

Утопшіе опѣ воды, вшедшей въ легкое, всегда имѣютъ брюхо полное, грудь расширенную, лице сжатое, жилы онаго пустыя и входъ дыхательнаго горла отверстой. Тщесными также остаются всѣ спаранія и средства къ возвращенію жизни, естли удушеніе воспослѣдовало опѣ накопленія крови, пасоки, гноя, или другой какой-либо мокроты въ дыхательномъ горлѣ, или когда жизненные силы совершенно оставили тѣло (t), или утопшіи спрадалъ уже прежде смертельною какою-либо болѣзнію, или имѣетъ какую-либо часть тѣла, необходимо нужную для жизни, сильно поврежденную, кровь и влаги густыя скоро совершенно охлаждающія (u) и ссѣдающіяся (coagulat.).

(t) Зн: Митрополитъ Московскій, *Платонъ*, слово на день С. Троицы 1805 года.

(u) Сему можетъ служить примѣромъ сравненіе зимоспящихъ животныхъ

Сколько мучительно такое состояние! Чье сердце не почувствуетъ соблазна при видѣ столь великихъ страданій человѣчества? Чья рука замедлитъ подать помощь погибающимъ пварямъ? Ахъ! естьли одно только

съ прочими. Я примѣшилъ, замараживая многихъ животныхъ одного вида, вмѣстѣ посаженныхъ въ стеклянную банку, многократно повторяя сей опытъ надъ животными различныхъ классовъ, что одни изъ нихъ скорѣе, а другіе гораздо позже охлаждаются и замерзаютъ въ одной и той же степени холода. Мы извѣстны одинъ человѣкъ, который, имѣя отъ роду 40 лѣтъ, былъ испуганъ; отъ чего пять лѣтъ уже имѣетъ столь измѣненное наружное осязаніе, что, чрезъ всю почти зиму находясь на открытомъ надворномъ воздухѣ, не рѣдко же, перенося холодъ 30 градусовъ, исполняетъ различныя работы, стоя на снѣгу босыми ногами и не имѣя никакого другаго тѣлеснаго одѣянія, кромѣ рубашки и полошнанныхъ шаро-

описаніе состоянія сихъ несчастныхъ возбуждаеиъ сожалѣніе: то непременно всякой сострадательной человеѣкъ, при воззрѣніи на сіи погибающія жерпвы преждевременной смерти, не будетъ хладнокровенъ. — Его сер-

варовъ. Онъ спитъ въ самыя великія морозы почти всякую ночь на дворѣ, покрываясь одною только цыновкою, и оиъ сего не только не примѣчено у него никакихъ ознобленій; но ниже какой либо другой болѣзни. Характеръ сего человеѣка унылый, непредприимчивый, покорный, весьма тихій. Всѣ чувства его натуральны, только слабъ разумъ; тѣло здорово, ѣсть и пьетъ хорошо; испражненія его правильны; онъ не любитъ ходить въ баню; но теплоту безъ вреда переноситъ. Сей человеѣкъ живетъ въ Москвѣ въ домѣ Г. купца Іоанникия Иконникова, исправляя должность рабочаго. Изъ всѣхъ сихъ примѣровъ видно, что одиъ изъ животныхъ больше, а другія меньше сродны къ теплотѣ.

це почувствуетъ сострадашель-
ность, и рука его будетъ изыски-
вать средства и всевозможное
дѣлать испытаніе въ пользу по-
гибающаго. *Фалантерейское Обще-*
ство знаменитыхъ согражданъ въ
Амстердамѣ, заслужившее без-
примѣрныя похвалы и благодар-
ности за постановленіе, коимъ
оно за нѣсколько лѣтъ тому на-
задъ, составя особую сумму, да-
вало изъ оной каждому избавише-
лю утѣпшаго въ вознагражденіе за
возвращеніе жизни *шесть гервон-*
довъ. Сему благоучрежденію послѣ-
довали и еще нѣкоторыя Общест-
ва въ Голландіи и Италіи.

Сл. *Буханъ* говоритъ, что въ Па-
рижѣ и другихъ городахъ Фран-
ціи у большаго числа знатныхъ по-
мѣщиковъ и приходскихъ Священ-
никовъ находящіяся всегда въ го-
товности ящички, или аптечки, съ
инструментами и лекарствами,

которыя употребляются для возвращенія жизни утопшихъ (v).

Преспанемъ искать примѣры великихъ добродѣтелей въ чужихъ Государствахъ. Мы имѣемъ ихъ въ нашемъ любезнѣйшемъ опечествѣ. Всеагвустѣйшій Монархъ нашъ **АЛЕКСАНДРЪ I**, неусыпно пекущійся о благѣ подданныхъ своихъ, между прочими безчисленными, ежедневно изливаемыми своими безпримѣрными милостями, обративъ вниманіе свое на сей важный предметъ, предложилъ весьма знаменитую награду тѣмъ, которые спасушъ жизнь болѣе, нежели десяти человекъ, погибающихъ отъ воды, хотя бы то было въ разныя времена (x), и повелѣлъ бытъ об-

(v) *Франція* одолжена симъ введеніемъ ревностному попеченію человеколюбія бывшего гражданскаго главы *Г. Піа*.

(x) Памятникъ изъ законовъ, собранный трудами Надворнаго Совѣтника *Г. Правикова*, 1804 года, Москва, Часть 4, стр. 321.

ществамъ для спасенія утопшихъ (у).

Московскій Военный Губернаторъ, управляющій и Гражданскою частію, Генералъ отъ Инфантеріи и разныхъ Орденовъ Кавалеръ, *Александръ Андреевичъ Беклешовъ*, ревностный исполнитель воли Монаршей, не только неусыпно печется о цѣлости и о существенномъ благомъ вѣренной ему Публики; но купно изыскиваетъ всевозможные способы и средства засвидѣтельствовать предъ лицомъ Опечиста усиліе своей сострадательности (z), благорасположенія, умножить способы гражданской добродѣтели; дать имъ приличную силу, дѣйствіе и печеніе.

(у) Смотри *новый Медицинскій Штатъ*; С. П. бургъ, 1805 года Августа 4 Всемилостивѣйше утвержденный.

(z) Изъ донесенія извѣстно, что въ 1803 годѣ безвозвратно утонуло отъ 1 Апрѣля до 1 Декабря мѣсяцовъ во всей Московской Губерніи до пятидесяти

Я не упомяну здѣсь о прочихъ видахъ благодѣтельнаго его попеченія, скажу только объ одномъ изъ нихъ, принадлежащемъ къ моему Разсужденію, краткомъ наставленіи спасать утѣпшихъ, изданномъ 1805 года Іюля мѣсяца 20 дня.

Проектъ сей, истинно приведшій въ болѣе совершенство и благоустройство Московскую Губернію, будучи поднесенъ сему знаменитому мужу славнѣйшимъ Профессоромъ, Спасскимъ Совѣтникомъ, Г. *Пеколю*, былъ одобренъ бывшею Медицинскою Коллегіею и принятъ имъ. Сей мужъ всячески старался привести сіе благодѣтельное и полезное преднамѣреніе въ дѣйство безъ наималѣйшаго опягченія жителей; — способъ оп-

сяти челоѣкъ, изъ числа коихъ десять женщинъ, а прочіе мужескаго пола, и въ одномъ Московскомъ округѣ около 20 челоѣкъ; прочіе же въ уѣздныхъ городахъ.

крылся, стараніе увѣнчано желае-
мымъ успѣхомъ. Два знаменитые
пишлами и благорасположенные
мужи, Дворяне Московской Губер-
ніи, Бригадиры *Николай Алексѣе-
вичъ Дурасовъ* и *Стѣпанъ Григорьевичъ
Митязуновъ* узнавъ о семъ предме-
тѣ при самомъ начальномъ дви-
женіи его, и желая споспѣшество-
вать успроенію общественной
пользы, охотно пожертвовали отъ
своихъ избытковъ каждый *шестию
тысячью рублей*. Сія значная пру-
жина одушевила воплощенный сей
видъ добродѣтели; дала ей свобод-
ный и безпрепятственный ходъ (а).
Лучшая Публика обратила уже на
сіе богоугодное учрежденіе благо-
дарный взоръ свой; и я, во свидѣ-
тельство моихъ сердечныхъ чув

(а) Военный Губернаторъ назначилъ
отъ урочища Крутицъ при торго-
выхъ баняхъ по Москвѣ-рѣкѣ 15
мѣстъ, гдѣ наиболѣе купаются лѣ-
томъ, и при нихъ ящики съ необхо-
димыми потребностями для спасенія

спованій, осмѣливаюсь при семъ
отъ лица всего знаменитаго сего
храма Музъ торжественно изъя-
вить мою признагельнѣйшую бла-
годарность. Кто не почувствуетъ
живо сего подвига добродѣтели?
Кто не пойдетъ во слѣдъ ея и не
будетъ содѣйствовать сему столь
славному заведенію, елики не по-
жертвованіями и имуществомъ отъ
избытковъ своихъ, или неусыпною
попечительностію о должномъ пе-
ченіи сего толико полезнаго учре-
жденія; то по крайней мѣрѣ съ
пріятнѣйшимъ усиліемъ охранять
и умножать право онаго, дабы сія
новорожденная нынѣ въ Москвѣ
добродѣтель, со дня на день воз-
расная, приходила отъ силы въ
силу, и, возмужавъ, воздѣйствова-

утолщивъ, подъ надзоромъ частныхъ
лекарей и одного при каждомъ ящи-
кѣ способнаго и къ тому пріученаго
Инвалида, дабы оныя всегда были въ
готовности подать мгновенную по-
мощь.

да къ удобнѣйшему возвращенію жизни погибающихъ опѣ воды сею мучительною смертію, не рѣдко мгновенно пожирающею на самомъ цвѣтѣ благоденственной жизни полезнѣйшихъ членовъ общества и самаго опечества!

Сердце ваше, Почт. Сл. уже со-страдаетъ о сихъ жертвахъ, и вы, истинно любя добродѣтель, спараетесь навсегда опринувъ укоризну совѣсти, изображаемую слѣдующими словами: *вы не рѣшились подать руку помощи утопшаему; вы его убійцы!* Нѣтъ! — вы, одушевлены будучи живѣйшими чувствами благотворительности, совершенно желаете быть всегда готовы дѣлать безкорыстное благодѣяніе! Вы ищете уже средствъ помогать утопшимъ (b)! Но гдѣжъ найдемъ мы дѣйствительнѣйшія

(b) Сл. *Плнкѣ*, судебная Медико-Херургическая наука, изд. Лашинск. переводъ Г. *Штабъ-Лекаря* *Кашинцова*, С. П. бургъ, 1799, на Росс. языкѣ,

пособія, естли не въ наставленіяхъ опынѣйшихъ Врачей всѣхъ временъ, заботившихся о спасеніи утопшихъ, которые особенно предлагающъ испытанныя и надежнѣйшія средства для возвращенія жизни онымъ?

Что касается до утопшихъ, то опытные Врачи, для приведенія въ дѣйство угнетенныхъ жизненныхъ силъ ихъ, научающъ дѣлать вспоможеніе слѣдующимъ порядкомъ:

Хотя *Исхардъ, Моргалъ, Фотержилъ* и послѣдователи ихъ до нынѣшнихъ временъ главнѣйшимъ долгомъ поспавляютъ: 1) освободить мозгъ отъ скопившейся и прижимающей его крови; 2) извлечь пенисную воду, находящуюся въ легкихъ; 3) возстановить естественную теплоту, движеніе крови и соковъ тѣлесныхъ: —

предписываетъ наказывать тѣхъ, кои впадшему въ обморокъ не вспомошествоуютъ, а тѣхъ награждать, кои дали помощь; стр. 167.

Но я беру смѣлость уклониться отъ мнѣнія славнѣйшихъ сихъ мужей, и принявъ за неоспоримую истину, что утопшіе погибаютъ отъ воспященнаго соприкосновенія *жизненнаго газа* съ кровью и рождающихся отъ сего слѣдствій въ легкомъ, какъ уже выше я изъяснилъ, сыскиваю, что главнѣйшій и первѣйшій долгъ есть: 1) *приготовить тѣло, а особливо легкое и кровь онаго къ воспріятію жизненнаго газа*; 2) *оной возстановить*; 3) *возбудить жизненныя силы и дѣйствія, удержанныя отъ естественной дѣятельности еопрпятствованнымъ соприкосновеніемъ въ легкомъ жизненнаго газа и скопленіемъ въ крови и его угольнаго нагала*; 4) *уменьшить и истребить припадки*; 5) *укрѣпить ожившаго приличными средствами.*

По сему должно во первыхъ вынуть тѣло утопшаго со всевозможною скоростію изъ воды безъ всякаго сильнаго потрясенія; наклонить голову рпомъ внизъ, или

по крайней мѣрѣ на бокѣ ; очи-
 шить ротѣ и ноздри отъ ве-
 ществъ постороннихъ и слизи пер-
 стомѣ, или губкою ; и ешлы бу-
 дешъ на немѣ плащѣ, снятъ оное
 и обшереть до суха ; а по томѣ
 должно положить тѣло на мяг-
 комѣ, сухомѣ, умѣренно тепломѣ
 мѣстѣ (с). При употребленіи теп-
 лоты (d) всегда должно наблюдать,
 чтобы тѣло лежало съ возвышен-
 ною головою и грудью, или дер-
 жать его въ полу-сидячемъ поло-
 женіи на нѣсколько времени. Такое
 же положеніе наблюдать должно
 даже при перенесеніи тѣла изъ од-
 ного мѣста въ другое, чтобы чи-
 стый воздухъ могъ свободно ка-
 саться онаго. А посему сіе дѣй-
 ствіе всегда производимо должно
 бытъ лѣтомѣ въ солнечный день
 (е) на дворѣ, во время же холод-

(с) Кулленъ, Фогель и Магбридѣ.

(d) Тамъ же стр. 195 и слѣдующ.

(е) Г. Ебермаіеръ, разсужденіе о дѣй-
 ствіи свѣта на тѣло человѣческое

ной весны, осени и проч. въ теплыхъ домахъ и баняхъ, или фабрикахъ.

Какъ теплота (f) не только умножается, будучи возбуждаема трениемъ, или соединениемъ тѣлъ, удобно проникающихъ взаимно другъ друга, или гніениемъ; но также переходениемъ изъ одного тѣла, избыточествующаго оною, въ другое терпящее недостатокъ въ теплотѣ: то кромѣ средствъ, изчисленныхъ выше сего, я почишаю во первыхъ покрыть тѣло, выключая одно только лице, теплыми одѣялами, положить къ бокамъ утробаго двухъ

живое, кромѣ зрѣнія; Гештингъ, 1797, стр. 15-18, 38, 40 и 67. Лат. изд. Также сл. *Ракъ* общее свѣденіе жизни человѣческой, втор. изд. Лашинск. Буда, 1802, стр. 194.

(f) Теплота есть превосходнѣйшее средство возбуждать угнетенныя силы. Сіе мнѣніе оправдываетъ оживаніе животныхъ зимоспящихъ и яицъ инсектовъ весною; также высиживаніе яицъ.

здоровыхъ теплыхъ людей; (g) или большихъ живошныхъ, или покрывъ его снѣжною сѣ нихъ теплою кожею (h); или положишь на лежанкѣ, сѣнѣ, соломѣ, на сѣѣжей крапивѣ, на теплой золѣ, соли, пескѣ (i), опрубяхъ, овсѣ и прочихъ зернахъ; прикладывать къ подошвамъ теплые кирпичи, шарики, кубышку, бутылку, штофъ, наполненные теплою водою, или какъ *Тиссо* говоритъ: положить утопшаго въ теплую воду, въ которую, подливая горячую, дѣлать ее постепенно теплѣе (k) или въ кучу теплаго лошадинаго навоза (l), въ

(g) *Сл. Нахтигаль* разсужденіе о причинѣ смерти утопшихъ; Вѣна, 1775, Латинск. изд. стр. 17.

(h) *Нахтигаль* тамъ же, стр. 25; также Г. *Детмольдъ* разсужденіе о живошной (animalis) банѣ; Геттинг. 1797.

(i) *Нахтигаль* тамъ же, стр. 26.

(k) Всячески стараться должно, дабы не вошла вода утопшему въ ротъ.

(l) Отвѣтъ Г. *Піа* на письма Аббата *Жакеня* обстоятельнаго описанія и

дрожди бродящіе, опару; или подвергнушь тѣло дѣйствию дневныхъ солнечныхъ лучей.

Таковымъ образомъ отъ сообщенія теплоты (т) утопшему тѣлу, охладѣвшему, смягчающія грудобрюшная преграда; легкія, мышцы, предопредѣленныя для дыханія, и вся грудь (п), и дѣлаются способными къ понесенію движенія, каковое попребно при дыханіи; испребляющія завалы; расширяются сосуды кожи и близъ оной лежащія; согрѣтая кровь свободнѣе втекаетъ въ нихъ и въ большемъ количествѣ; и посему дѣлается опливъ (derivatio) оной отъ

проч. въ пользу утопшихъ, въ Парижѣ.

(т) Г. Ранфъ введеніе въ Физіологію растѣній, перевод Маркусена, Лейпциг. 1798, стр. 24, Нѣмецк. издан.

(п) Т. е. механизмъ дыханія. Безсмерт. Галлеръ о составѣ и дѣйствіяхъ частей тѣла человеческого; Лозанна, 1777, Томъ 6.

мозга къ поверхности шѣла и купно возстановляея естественная готовность (*affinitas*) крови привлекая *жизненные силы*. Въ семъ состояніи крови и кровопущаніе съ пользою производимо бытъ можетъ.

При произведеніи теплоты всячески стараться должно возстановлять оную постепенно, начиная отъ первой степени тепла и умножать равномерно по всему шѣлу, нѣсколько пошепаѣ парнаго молока, или не выше двадцатаго степени по Реомюрову термомѣру (о).

Для возстановленія жизненнаго въ легкомъ и для опіянія у кро-

(о) Ибо излишняя степень теплоты весьма разслабляетъ шѣло и испребляетъ раздражительность; сл. *Ракъ*, стр. 195 и слѣд. Также сл. *Пфифф* начальн. основан. *Физиологій и Патологій* челоѣческаго шѣла; Копенгагенъ, 1801, Нѣм. изд. стр. 52 и слѣдующ.

ви (p) и дыхательныхъ орудій угольного газа (q), также для возбужденія жизненныхъ силъ (r) и для приведенія въ дѣйство сердца и боевыхъ жилъ пушачь кислоторокый газъ въ легкое, дыхательное горло (f), въ носъ, въ ротъ (t),

(p) Сл. *Маккеръ* Химич. словарь: Лейпцигъ, 1789, Часть 2, стр. 690, изд. Нѣм. и сл. *Страховъ* въ сказанной книгѣ, Томъ 2, стр. 32. Также *Креге* въ сказ. книгѣ, стр. 138.

(q) Г. *Роозе* начальныя основанія Физико-Антропологическихъ уроковъ; Брауншвейгъ, 1801, стр. 70, Нѣм. изд.

(r) Начальныя основанія врачебной Теоріи сл. *Менделл*, 1801, Лейпцигъ, стр. 89, Нѣмец. издан. Также сл. *Пфаффъ* начальн. основ. Физиолог. и Патол. сказ. стр. 135 и слѣдующ.

(f) Сл. *Берера* наука вширанія, переводъ *Эйрелл*, въ Вѣнѣ, 1800, Часть 1, стр. 183 и слѣд. для впусканія сего воздуха предлагается *Ведгваддова* и *Гиртманнерова* машины.

(t) Безмер. *Галенъ* согласно съ *Гиллохратомъ* въ сказ. кн. стр. 234. Так-

желудокъ, задній проходъ и къ частямъ, имѣющимъ весьма тонкую кожу и множество жилъ, а особливо всасывающихъ (u), какъ-то подъ плечи или къ губамъ, въ чрево (*vagina uteri*), обмывать теплою водою съ онымъ соединенною все тѣло (v) и спавить промывательное. А какъ опыты увѣряютъ, что живописные, посаженные подъ колоколъ въ чистый *жизненный газъ*, подвергаются различнымъ припад-

же сл. *Смелли* Философія физическ. переводъ съ Англ. на Нѣмец. *Цилмерманна*, Часть 1, Берлинъ, 1791, стр. 125.

- (u) Сл. *Кресе* говоритъ, что кожа, волосы и всасывающіе сосуды суть тоже точно въ чловѣкѣ, что листья растѣній: въ сказ. книгѣ стр. 137 и слѣд. Сл. *Батшъ* Ботаника для любителей растѣній; Веймаръ, 1798, Нѣм. издан.
- (v) Сл. *Пленкъ* судебная врачевн. наука стран. погрѣшности. Зн. *Гуфеландъ* система практическаго врачеванія; Лейпцигъ, 1800, Часть 1, стр. 296 и слѣд. также 117 и 113.

камъ, происходящимъ отъ чрезмѣрной дѣятельности сердца и боевыхъ жилъ, также отъ великаго раздраженія и проч. раждающихся отъ пренасыщенія влагъ теплою, входящею купно съ жизненнымъ газомъ въ легкое (х), а наипаче съ сильнымъ воспаленіемъ (у) въ оныхъ ; по чистой сей газъ только въ маломъ количествѣ и непродолжительно можно впускать въ легкое, а гораздо лучше и безопаснѣе смѣшанный съ атмосферическимъ воздухомъ (z). При со-

(х) Сл. *Страховъ* тамъ же стр. 107.

(у) Зн. *Архіатера*, образователя Медико-Хирургической С. П. бургской Академіи дѣйствит. Статск. Совѣтника *Франка* сынъ *Петръ* въ сказ. кн. Вѣна, 1803, стр. 271, Нѣм. изданіе.

(z) Для вширанія въ пѣло кислорода сл. *Аліонъ* предлагаетъ мазь изъ кислорода и жиру: но *Г. Берера*, сыскивая ее недѣйствительною, совѣтуетъ соединять его со слюною, или желудочнымъ сокомъ, для вширанія въ пѣло въ сказанномъ мѣстѣ стр. 186.

прикосновеніи и сего газа съ кровью, а особливо въ легкомъ истощивается угольная матерія, избыточествующая въ крови и во всемъ тѣлѣ, исходитъ изъ онаго.

По возстановленіи теплоты хотѣя слабаго кровообращенія и между тѣмъ, какъ жизненный газъ сообщается тѣлу, долгъ врача есть пецисѣ о возстановленіи дыханія. На сей конецъ, наклоня къ плечу голову и на бокъ ротъ, вдувать жизненный газъ, или чистый атмосферическій, или нѣсколько прѣный, умѣренно теплый воздухъ собственнымъ ртомъ, выполоскавши оной прѣными жидкостями съ Гофманскими каплями, или съ лепучимъ спиртомъ, чрезъ какую нибудь дудку, цѣвку, или кривую трубку, свернутую изъ карпочной, или проспой бумаги, кожи, мешалла,

Симъ образомъ возстановляется оксигенъ во всемъ тѣлѣ и извлекается угольная матерія; *Макхеръ*, Часть 2, стр. 690.

или стеблемъ растѣній, а особливо имѣющимъ сердцевину (medulla), или порожнюю внутренность (fistulosi). Для предохраненія жъ сего отъ излома, можно обвить лентою, шесьюю или полотномъ. Можно также вдувать гибкимъ эластическимъ чубукомъ, капшесромъ, или раздувательнымъ мѣхомъ, обмытымъ и очищеннымъ отъ всякой пыли, песку, чрезъ ротъ, или носъ; а буде сего сдѣлать не лзя, то чрезъ разрѣзъ дыхательнаго горла (bronchotomia) (а).

Когдаже примѣчено будетъ, что воздухъ вошелъ въ легкое, то оброчно вытягивать его, повпоря довольно часто сіе дѣйствіе, и при каждомъ вдуваніи сжимать слегка и повпоря возвышая дыхательное горло (laryn), грудь (б)

(а) Сл. *Арнемана* Хирург. глав. о прорѣзѣ дыхательн. горла, стр. 233, Нѣмецк. издан.

(б) Возвышая грудь, умножается въ оной пространство для вхожденія воздуха.

и брюхо для удобнѣйшаго вхожденія воздуха въ легкое, вдувая на примѣръ чрезъ ротъ, спараться должно, сколько возможно, плотно прижимать губы рта къ трубкѣ и носъ совершенно зажимать, дабы вдуваемый воздухъ, не взошедши въ дыхательное горло и легкое, не выходилъ обратно.

При возстановленіи дыханія должно возбуждать ноздри и ротъ перомъ, лепучими оспрыми веществами (с), какъ-то, сухимъ или жидкимъ лепучимъ нашатыремъ, спиртомъ оленьяго рога или лепучей солью Сильвіевою, маіораномъ, чемерицею, хреномъ, рѣдкою, горчицею, лукомъ, чеснокомъ, перцомъ, Гофмановыми каплями, купоросною нефшью, и прочими таковаго свойства веществами чихательными (sternutatoria), впу-

Начальныя основанія естеств. науки
сл. Эркслебена; Гешпинг. 1794, стр.
178, издан. Нѣм. сл. Лихтенбергомъ.
(с) Сл. Крессе въ сказ. книгѣ, стр. 188.

ская оныхъ по нѣскольку въ ротъ и носъ.

При произведеніи чиханія и кашля, съ коими извергается и пѣнистая мокрота изъ легкаго и дыхательнаго горла, наиприлѣжнѣе наблюдать надобно, дабы излишнее количество летучихъ веществъ при начавшемся уже дыханіи не вошло съ онымъ внутрь: ибо сіе начавшееся дыханіе опять прекращаетъ. А посему гораздо безопаснѣе класть нѣсколько капель оныхъ на языкъ и въ носъ, или держать предъ оными.

Но естли всѣ сіи средства, употребленныя для возвращенія дыханія, испытаны будучи благоразумнымъ и опытнымъ врачомъ, безуспѣшны: то славнѣйшій *Нотто* совѣдуетъ, прорѣзавъ дыхательное горло (*trachelotomia*) (d) вы-

(d) Сл. *Детардингъ* почитаетъ средство сіе превосходнѣйшимъ и единственнымъ въ семъ родѣ. *Гейстера Хирургія* и Г.

сосать изъ него насосомъ воду (e), и очистишь отъ мокротъ или песку, по томъ вдувать теплый воздухъ, а не впускашь теплую воду въ дыхательное горло (f).

Г. Шардачъ (g) предлагаетъ сдѣлать по правиламъ Хирургіи прорѣзъ (paracenthes:) груди и чрезъ оной пущать раздражающее какое-либо средство къ легкому. Но поелику сего опыта кажепся никто еще не дѣлалъ, то и сіе предлагаемое средство (h) можетъ быть

Беренса книга: способъ возвращать жизнь утопшимъ, 1742. Также сл. *Белль* Хирургія; Лейпцигъ, 1792, 2 Часть, стр. 413 и слѣд. Нѣм. изд.

(e) Какъ то предлагается въ общихъ годовичныхъ врачебныхъ *Алтенбергскихъ Вѣдомостяхъ*, 1800, стр. 584. нѣм. *Мара и Гоадвина*.

(f) Хотя намъ же предлагается.

(g) Записки Дижонской Академіи, Томъ 2, стр. 55.

(h) Ежедневные опыты увѣряютъ насъ, что насѣкомыя, а особливо мухи,

благоразумнымъ врачомъ испытано.

Но естли больной приходитъ въ память, дышетъ очень трудно и тяжело; жилобіеніе у него перемѣжается и неправильное лице; губы и шея сини; жилы лица надушы; оживающій бредитъ; жалуется на мѣстную, головную, грудную, или брюшную боль: то кровопусканіе немедленно учинено бытъ можетъ съ благоразумною оспороженостію изъ шейной жилы, или изъ руки, или припущеніемъ пиявокъ съзади ушей или къ вискамъ. Но крови выпустить должно не болѣе двухъ чайныхъ чашекъ, дабы не лишитъ чрезъ то сего несчастнаго возбужденія (stimulus) необходимо

утоплены будучи и осыпаны золою, или шершою поваренною солью, весьма скоро оживають; посему я, руководствуясь симъ опытомъ, осмѣливаюсь предложить сіи средства для оживленія утопшихъ людей,

нужнаго для жизни (i). При настоящей же надобности и повнореніе учинено быть можетъ.

Сл. *Фогель* и *Фишеръ* (k) предлагають кровопущаніе, какъ средство, заслуживающее по ихъ мнѣнію быть испытаннымъ въ семъ родѣ погибели; вливательное (*chirurgia infusoria*) и переливательное (*transfusoria*) (l), сдѣлавшееся довольно извѣстнымъ еще въ 1660 году чрезъ Маіора, Кильскаго Профессора. Для исполненія перваго мнѣнія удобнѣйшимъ средствомъ почитается лепучая оленьега рога соль, разведенная въ довольномъ

(i) Мое сочиненіе о возбужденіяхъ, поражающихъ тѣло человѣческое живое, въ Геттингенѣ. Лаш. изд.

(k) *Шлирингъ* въ сказанной книгѣ въ 5 Части 1 Тома, стр. 432.

(l) *Гейстера* Хирургическія наставленія, Часть 1, 1750, въ Амстердамѣ. Также *Г. Реснодотъ* врачебное разсужденіе о возобновленіи вливательной Хирургіи, въ Ботавіи, 1778, Лаш. изд.

количествѣ приличной жидкости,
(m) и прочія испытанныя сред-
ства (n).

Для возбужденія же прочихъ ви-
довъ жизненныхъ силъ, а особливо
чувственно-жильной силы и купно
соединенной шеплошы, весьма по-
лезно попирашь все шѣло, а особ-
ливо подѣ грудью ложечку, также
спину, подошвы, ладони и прочія
чувствительнѣйшія мѣста онаго
сукномъ, щеткою, фланелью, ру-
кою, крапивою (o), сухими, или
накуреными прянымъ дымомъ,
или намачиваешь раздражительно-
щими веществами; какъ-то наша-
тырнымъ спиртомъ, каепушовымъ
и скапидарнымъ масломъ, виномъ,
настоявѣ оное перцомъ, камфарою,
бадягою, пряными водами, уксу-
сомъ, молокомъ и прочими подоб-

(m) Тамъ же, стр. 8.

(n) Тамъ же стр. 11.

(o) Знам. Гуфеландъ о Физическомъ вос-
питаніи дѣшей; Берлинъ, 1799. стр.
35, воздушная баня ежедневная. Нѣм. изд.

кими симъ веществами; прыскать на шѣло, или лице почаше шеплою или изрѣдка холодною водою (p), мазать члены горчицею, шершою рѣдкою, хреномъ или мазью, сдѣланною изъ нихъ, возбуждающими бальзамами, какъ-то Перувианскимъ и проч. прижигать (cavter: actual:) подгрудную ложечку каленымъ желѣзомъ, углемъ и проч. или фокусомъ солнечныхъ лучей (q), сбросно-рожносцію наполнивъ атмосферу куришельными пріятно-пахучими смолами и благовонными маслами (r). *Рвотное* (f), возбуждая желудокъ, споль великое имѣющій сочувствіе съ прочими частями шѣла (t), есть также весьма по-

(p) Тамъ же, стр. 13, холодное обмование.

(q) Г. *Эбермаіеръ* въ сказанномъ разсужденіи, стр. 68.

(r) Сл. *Албертъ* въ сказ. книгѣ, стр. 976.

(f) *Алберта* Терапія, стр. 999.

(t) Разсужденіе о физиологіи и патологіи желудка Г. Доктора *Немирова*, 1804, въ Москвѣ. Также *Мартиксъ*

лезно. Его впустивъ въ тѣло можно, естли утопшій еще не глотаетъ съ промывапельными. Колошь иглою или булавкою подручные (и) и ножные ногти, тереть за ушами спирномъ, хреномъ, Гунгарскою водою, подымать грудь, придавливая оную подъ нижніе ребра къ верьху, и прижимая слегка брюхо внутрь къ верьху для приведенія въ движеніе грудобрюшной преграды; и когда тѣло нагрѣлось, то весьма полезно спускашь холодную воду по каплямъ (embrascatio) съ высокаго мѣста на подгрудную ложечку, также щекошашъ перомъ, или пальцомъ воршѣ, а особливо въ зѣвѣ (faves)

наставленія нервологическія, Лейпцигъ, 1771, Частъ 2, стр. 128, и Рега врачебное сочиненіе о сочувствіи; Лейпцигъ, 1762, стр. 176, издан. Лашинск. Тиссотъ и Бургавъ.

(и) Регине о колоньи булавкою (асирптура), Лондонъ, 1683, стр. 183, Лашинск. издан.

весьма полезно. Спавить теплыя промывапельныя изъ атмосфери-
ческаго чистаго воздуха (v), или на-
полненнаго прянымъ, или селищре-
нымъ газомъ, раздувательнымъ
мѣхомъ, или клеспирнымъ пузы-
ремъ къ куришельной трубкѣ при-
вязаннымъ и наполненнымъ побач-
нымъ дымомъ, также прочими раз-
дражающими жидкостями, какъ-
то солеными, горчичными, соеди-
ненными съ уксусомъ, камфарнымъ
спиртомъ и сильнымъ рвошнымъ
пріемомъ.

Нѣтъ ничего доселѣ столь дѣй-
ствительнаго и надежнаго къ воз-
бужденію жизненныхъ силъ и дѣй-
ствію сердца, какъ *электризо-
вать* искрами чувствительнѣйшія

(v) На сей конецъ весьма полезенъ приу-
готовленный жизненный газъ изъ се-
лищры, марганцу, нѣкоторыхъ крас-
ныхъ мешальныхъ извѣстей, какъ-то:
ршущи, свинцу и проч. сл. *Батшѣ*
изслѣд. началъ тѣлъ; Галѣ, 1789,
стр. 4 и слѣд. Нѣм. издан.

мѣста (х), а особливо голову въ ушахъ, средину спины, лѣвой бока груди, обнаживъ грудную большую мышку, двуглавую плечную, или голennую (у), или подгрудную ложечку и прочія чувствительнѣйшія мѣста, начавъ отъ легчайшаго способа и наконецъ дойдя до легкихъ шолчковъ, продолжая сіе дѣйствіе до полчася.

Благонамѣреннѣйшіе врачи, поставляя себѣ пріятнѣйшимъ долгомъ изслѣдовать свойства явлений и зная упопрелять ихъ въ пользу людей, довольно доказали,

- (х) Кромѣ допущенія чрезъ легкое и кожу жизненнаго газа, *Маккеръ*, Часть 2, стр. 692 и 695 и слѣд. что сл. *Пристлей* самъ надъ собою испыталъ, въ обморокахъ, тамъ же стр. 695. Метальное возбужденіе есть предъ всѣми прочими дѣйствительнѣйшее, надежнѣйшее и превосходнѣйшее средство, сл. *Крессе* въ сказ. книгѣ, стр. 184 и 192, равно какъ и шеплоша.
- (у) Тамъ же, стр. 190.

(2), что *гальванизация* въ семь случаѣ есть дѣйствительнѣйшее средство, допуская оную къ чувствительнѣйшимъ мѣстамъ, (имѣющимъ великое сочувствіе), какъ то къ спинѣ и лѣвому боку, къ груди или къ языку, и выводя оную низомъ. Безчисленные примѣры, учиненные надъ малыми живописными невѣроятныя показали дѣйствія.

Впрочемъ старающіеся о возвра-

(2) Сл. Гумбольдъ, Земмерингъ и безчисленные ежедневные опыты, учиненные съ 1802 года по сіе время, съ столь щастливымъ успѣхомъ надъ страдающими болѣзнями отъ недѣйствительности жизненныхъ силъ и застоя влагъ, происходящими въ Голлицинской публичной больницѣ, какъ-то: надъ глухими, нѣмыми, темною водою страдающими, свѣденіемъ, также параличемъ членовъ, горбами и проч. Въ теченіе сего времени около 200 человекъ, освобожденные отъ болѣзней употребленіемъ сихъ силъ, совершенно оправдываютъ сію мнѣнію.

щеніи жизни употребленіи, непременно должны знать, что всѣ издревле употребляемыя средства для изверженія воды изъ легкаго и желудка, какъ-то опивѣсное положеніе или привѣщиваніе ногами къверху, а головою внизъ, также качаніе на простыняхъ, или бочкѣ, даже самое осторожнѣйшее, весьма вредно, а особливо для тѣхъ, у которыхъ нѣтъ въ легкомъ воды, или видны явныя дѣйствія удара. Но для тѣхъ, которые, употребляя, вдохнули воду въ легкое, и не имѣютъ явнаго избытка крови въ головѣ (plethora), съ благоразумною осторожностію употребленіе сихъ средствъ позволить можно (а) опытнымъ врачамъ; а особливо положеніе брюхомъ на возвышенное мѣсто для изверженія воды изъ желудка.

- (а) Систематическія начала Хирургіи, въ Гафнѣ, 1790, Часть 2, стр. 290, сл. *Клаизена*. изд. Лан. *Алберта* Терап. стр. 998. Веронск. Венедтѣ, книга 7, гл. 3.

Люди утопшіе и замерзшіе прежде должны быть опшпаены и согрѣпы въ холоднаго мѣсѣ, попирая ихъ льдомъ, окладывая снѣгомъ, кромѣ рѣ, или положи въ самую холодную воду на полчаса, наблюдая при томъ всегда, чтобы воздухъ и прочія холодныя прикладываемы были въ первой четверти часа не ниже 3 й степени холода, во второй же выше первой степени тепла, а въ 3 й не больше десятой, въ 4 й же не выше 15 градусовъ Реомюра тепломѣра. Опшпавши больного, т. е. когда уже члены сдѣлались гибки, должно врачевать его, какъ утопленника, согревающими и возбуждающими средствами (b).

Люди, кажущіеся лишенными

- (b) Сл. *Креве* въ извѣст. книг. стр. 195. Также *Пленкѣ* судебн. врач. наука, стр. 171. Сл. *Рихтера* врачевн. дѣятельн. наука, переводъ сл. *Пекена*, 1791, Часть 1, стр. 111 и слѣдующ. изд. Росс. С. П. бургъ.

жизни отъ паденія съ высокаго мѣста, ушиба и симъ подобныхъ обстоятельствъ, сперва должны быть врачуемы такимъ же образомъ, какъ пробывшіе долгое время подъ водою, по возвращеніи же имъ жизни, какъ ушибенные.

Еслили ожившій имѣетъ особенныя какія поврежденія, то и оныя врачевать должно по правиламъ общей Терапіи.

Всѣ сии средства, или многія изъ оныхъ совокупно должно употреблять нѣсколько часовъ, не преспавая, и при томъ съ такою осторожностію, чтобы употребленіе одного средства не препятствовало другому. Ибо весьма многіе опыты научаютъ, что нѣкоторыя изъ утонувшихъ, въ коихъ ни малѣйшихъ знаковъ жизни сначала не примѣчено, при продолжительномъ, постоянномъ и упорномъ употребленіи сихъ средствъ, по

прошествіи нѣсколькихъ часовъ были оживлены (с).

Врачъ — другъ чловѣковъ — благотворитель — начавъ дѣлать шаковое вспоможеніе спраждущему, долженъ усугубить благоразумную щашательность и стараніе свое болѣе тогда, когда появляся знаки воскресающей жизни, какъ-то сокращенія отъ раздраженія носа и прочихъ членовъ, дрожаніе и подергиваніе губъ, рта, вѣкъ, лица и прочихъ частей; ворчаніе въ животѣ, жилогіеніе, вздохъ, зѣвота, чиханіе, отпрыжки, икота, сокращеніе зрачка отъ приближенія къ оному свѣта, открытіе глазъ и прочіе знаки дѣйствующей жизни; и безоспановочно продолжаютъ употребленіе средствъ дополѣ, когда жизненныя возбужденныя дѣй-

(с) *Сл. Кресе о метальномъ возбужденіи новооткрытомъ необманчивомъ испытанномъ средствѣ прошиву дѣйствительной смерти; Лейпцигъ, 1796, Нѣмецк. изд. стр. 119 и слѣд.*

ствія будутъ уже въ опасно-
сти; ш. е. когда дыханіе и крово-
обращеніе примутъ натуральной
ходъ свой. —

Сей плодъ трудовъ и успѣховъ
начинаетъ иногда оказываться по
продолженіи сихъ средствъ чрезъ
цѣлые шесть часовъ (d); тогда ожи-
вающій—сладчайшая и обильнѣйшая
награда для врача—откроетъ гла-
за свои, посмотритъ на своего
благодѣтеля съ пріятною улыб-
кою, а далѣе и далѣе—онъ полу-
читъ способность говорить—и
первое его слово будетъ благодар-
ность Богу и своему спасителю.—

Но при сей минутѣ не должно
еще оспаивать оживленнаго безъ
помощи; онъ требуетъ послѣдня-
го и необходимаго пособія; весьма
нужно подкрѣпить ослабѣвшія его
силы. Избавитель посовѣтуетъ

(d) Сл. *Бурсеріа* въ учебныя практичес-
кія наставленія новое Лаш. изд.
Лейцигъ 1798 часть 4. стр, 209. так-
же сл. *Рамазини* и *Бартолинъ*.

утопшему употребить капель
 пять лешучаго, а наипаче нюха-
 тельнаго жидкаго нашатыря въ
 рюмкѣ воды или ликеру, спиртной
 наливки, какъ-то вишневки, сморо-
 диновки, простаго вина, камфар-
 ной водки, пунша (е) или другаго
 какого либо теплаго пипательна-
 го (f), прянаго и укрѣпляющаго
 питья, какъ-то изъ бузиновыхъ
 цвѣтѣвъ, шалфея, мяшъ, мелис-
 сы съ крѣпкимъ уксусомъ, или на-
 шатырнымъ жидкимъ, ландыше-
 вымъ спиртомъ, или пряной, какъ-
 то коришневой перегонной воды,
 съ Гофманскими каплями, съ хо-

(е) Жизненные силы подкрѣпляются
 хорошимъ возстановленіемъ пищева-
 ренія, кровообращенія приличнымъ
 дѣйствіемъ пасочныхъ и ошдѣляю-
 щихъ сосудовъ, *Гуфеландъ* въ сказ.
 книгѣ, часть 1, стр. 153.

(f) Сл. *Креге* въ сказан. книгѣ стр. 137
 говоритъ, что спиртъ винный и ки-
 слошны чрезмѣрно возбуждаютъ крово-
 обращеніе, поелику основаніе ихъ
 есть кислотворное вещество.

рошимъ винограднымъ виномъ, или пивомъ.

Сей способъ леченія есть самый превосходнѣйшій для мнимо умершихъ. Употребленіемъ сихъ средствъ мы можемъ совершенно увѣришься, дѣйствительно ли шѣло безвозвратно мершвое ; а наипаче присовокупя къ сему испытанію перевязываніе членовъ, дабы узнать, существуетъ ли еще хотя слабое кровообращеніе (g).

Второй видъ удушенія есть *удавленіе* (h). Оно есть прекращеніе дыханія, причиненное прижатіемъ дыхательнаго горла и его хода (trachea), перевязкою, или у рождающихся младенцевъ пуповиною, загражденіемъ онаго липкою мокротою (i), оспановившимся слю-

(g) Сл. *Крессе* въ сказан. книгѣ стр. 187.

(h) Сл. *Алберта Галлера* сказан. книг. стр. 1001. Безсм. *Гиллохратъ* ошдѣленіе 2, афоризмъ 43.

(i) Знам. *Мергагнъ* въ письмахъ своихъ 5. 6. 7. 13. 16. 21. 30. 34 и 36.

вопеченіємъ (k), кровью или грязью, каплею воды или крохпью хлѣба, также завороченнымъ концемъ языка въ дыхательное горло или пищепріемный каналъ, опухолью, полипомъ, или плевою (l), родившемся въ горлѣ и зѣвъ судорожнымъ сжатіемъ или сокращеніемъ дыхательнаго горла и его въшьвей, какъ-то бываетъ въ удушѣ и истерикѣ, въ гнѣвъ, чрезмѣрной радости и проч. или постороннимъ какимъ-либо тѣломъ, въ дыхательное горло вшедшемъ (m), или въ ономъ родившемся, также отъ недѣйствія дыхательныхъ орудій и силъ,

(k) Сл. *Арнеманъ* стр. 233. также *Белль*.

(l) Сл. *Лісто* сокращен. врачев. практик. Амстерд. 1765. Латин. изд. часть 12, стр. 179. и слѣд.

(m) Сл. *Экгольдъ* о извлеченіи чуждыхъ тѣлъ изъ пищепріемнаго канала и дыхательнаго горла; Лейпцигъ, 1799 года. изд. Нѣм.

и паралича мышцъ, глотки, грудобрюшной преграды, брюшныхъ, грудныхъ и прочихъ, составляющихъ цѣлостъ механизма дыханія отъ чрезмѣрной сухости во ртѣ, сильнымъ сжатіемъ головы рождающагося младенца, долго остававшагося въ утробномъ влагалищѣ (vagina).

Я призванъ былъ къ нѣкоторой служанкѣ, которая, раздѣвая свою барышню, всегда брала булавы въ ротъ и съ ними спала. Она нѣсколько разъ имѣла несчастіе давиться ими во снѣ, и, бывъ наконецъ въ крайней опасности, спасена мною отъ гибели. Нѣкто изъ солдатъ обѣдая, подавился говяжьею костью и, не сыскавши помощи, по прошествіи трехъ дней умеръ отъ опухоли, родившейся въ зѣвѣ. Тѣло внесено было въ Ампіотическій Театръ. Я, будучи Прозекторомъ (п) при Елисаветград-

(п) Должность сію я имѣлъ 1789 года
Ноября съ 30 дня, 1795 года Генваря

скомъ Медико-Хирургическомъ Инспитутѣ, имѣлъ должностъ вскрывашъ каждое тѣло умершаго въ Елисаветградскомъ Генеральномъ Госпиталѣ, для опысканія причины смерти и приученія къ сему упражненію учившихся въ Инспитутѣ; вскрывъ его, сыскалъ, что коспочка вонзена въ головкѣ дыхательнаго горла (larynx), и входъ воздуха совершенно закрытъ былъ опухолью. Сл. Буханъ приводитъ намъ нѣсколько примѣровъ симъ подобныхъ (о).

Что принадлежитъ до ближайшей *причины* *удавленныхъ*; то, не входя въ любопытное разсмащиваніе мнѣній древнихъ зна-

по 17 число и купно по сіе же число съ 1791 года преподавалъ я въ немъ науки *Остеологию* о *вывихахъ*, *переломахъ* и *лекарскихъ перевязкахъ*, и несъ должностъ при помянутомъ Госпиталѣ Оператора.

(о) Домашній лечебникъ, въ Москвѣ 1791 года, Томъ 4, стр. 430.

менимыхъ врачей, скажу, что недостатокъ соприкосновенія жизненнаго газа съ кровью въ легкомъ, происходящій отъ прекращеннаго дыханія, есть также причина удавленныхъ, равно какъ и утопшихъ, съ тою только разницею, что въ утопшихъ воспящается вода, или другая жидкость, окружающая ротъ и носъ, свободный доступъ атмосферическаго воздуха въ легкое, а въ удавленныхъ прижатіе горла снаружи, или зашкнутіе онаго и проч.

Посему во время *удавленія* прекращается свободный входъ крови въ заднее (р) предсердіе, останавливается кровообращеніе въ мозгу, въ крововозвратныхъ большихъ и малѣйшихъ жилахъ; кровь не имѣетъ свободнаго теченія изъ головы, и входа въ оную изъ боевыхъ жилъ. Отъ сего лице и все тѣ-

(р) Сл. Фридр. Гилдебранта Физіологія, въ Ерлангѣ, 1796, стр. 76. изд. Нѣм.

до у сихъ несчастныхъ мгновенно опухаетъ, багровѣетъ, ротъ наполняется пѣною, а сосуды и полости (ventriculi:) мозга пасокою, или пѣнистою кровью, переднее (q) предсердіе и желудокъ сердца, также легочная боевая, большая (cava) и выйная жилы наполнены пѣнистою кровью, легкое почти напурального цвѣща; заднее же предсердіе и большая боевая (aorta) почти совершенно порожнія; языкъ чрезвычайно опухшій и по большей части внѣ рта, покрывка дыхательнаго горла сползая (elevat:), глотка открыта, и желудокъ наполненъ черноватою мокротою; глаза выпучены и сыры. Спраждающій подвергается сильнѣйшимъ корчамъ, а особливо лица, за которыми слѣдуютъ произвольныя испражненія и смертельной

(q) Сл. *Ришерандъ* новыя начала Физіологіи, въ Парижѣ, 1802, Томъ 1, стр. 145. И Сл. *Бинида* общая Анатомія томъ 3. Парижъ 1806 стр. изд. Франц.

кровяной (fangv:) ударъ. Въпъви дыхательнаго горла въ удушенномъ по большой часпи наполнены бывающъ пѣною, а особливо у тѣхъ, которые по задушеніи были въ водѣ. Какія ужасныя мученія! Икто же видя, споль бѣдственное состояніе сихъ несчастно - погибающихъ, опрехся бы въ пользу ихъ употребить всѣ приличныя средства?

Всѣ благоразумные и опытные врачи согласны въ томъ, что, для возвращенія жизни удушенному, во первыхъ должно разрѣзать пещлю, или пуповину, прижимающую крововозвратные сосуды шеи и тѣмъ производшую мозговое многокрое, когда оными прижата шея, очистить ротъ, дыхательное горло отъ пѣны и прочихъ постороннихъ вещей, преградившихъ свободной входъ воздуха. Потомъ снявъ съ него съ осторожностию все платье, положишь тѣло съ возвышенною головою и

грудью на чистый и прохладный воздух (г), естли оно очень тепло; когда же охладѣло, то необходимо нужно согрѣть его, какъ сказано объ утопшихъ, пуспитъ довольно количество крови, а особливо изъ шейной жилы: удушеннымъ же пуповиною изъ пупа не болѣе двухъ унцевъ (f) попираетъ, или окладываетъ голову льдомъ, снѣгомъ, холоднымъ уксусомъ, или водою (t), или смѣшаннымъ съ нашатыремъ, обливаютъ ее, или плескаютъ холодною водою (u), или спускаютъ сію съ высокаго мѣста по каплямъ (embrocatio), выжимая изъ губки, полотенна или какого-либо приспособленнаго къ тому сосуда; ноги же держатъ въ теплой водѣ, или, покрывши ихъ

(г) Сл. *Франкъ* объясненіе науки о возбужденіяхъ, 1803, стр. 210.

(f) Тамъ же, стр. 173.

(t) Сл. *Пленкъ* судебн. врач. наука, стр. 169.

(u) Сл. *Фогель* и *Магбригъ*.

фланелью, сукномъ, лишь на нихъ теплую воду. А сверхъ сего для оживленія удавленника поступать должно по правиламъ, и употреблять тѣ же самыя средства и способы, каковыя предложены были для оживленія утопшихъ (v).

Впрочемъ надлежитъ всегда въ такомъ случаѣ съ крайнею осторожностью употреблять всѣ средства, умножающія приливъ крови въ голову (х), а посему всѣ спиртныя и летучія вещества прикладывать къ мѣстамъ отдаленнымъ отъ головы. Когда удавленному совершенно будетъ возвращена жизнь: то должно тѣ части тѣла, копоры прижаты были пеплею, намазывать проскурнячною мазью, спускомъ (у), маковымъ, коноплянымъ,

(v) Сл. Куллена письмо къ *Атеатру*, смотри Лейацитскія объясненія (commentar) Томъ 30, стр. 115 .

(х) Сл. *Пленкъ* судебн. врач. наука, стр. 169.

(у) Спускъ или восковикъ сельской (ceratum vulgare) состоитъ изъ воску и

или льнянымъ масломъ нѣсколько
разъ въ день.

Младенцы по неосторожности
задушенные сонными вмѣстѣ съ
ними спящими людьми, или, какъ
въ прошломъ народѣ говорятъ,
младенцы заспанные, также люди,
упавшіе съ высокаго мѣста, или
ушибенные, или лишившіеся дыха-
нія, оживляются (2) тѣми же сред-
ствами, каковыя предложены для
удавленныхъ, а особливо купорос-
ною нефтью, выпускаемою по ка-
плямъ въ ротъ (а).

Удушенные липкою мокротою,
заградившею дыхательное горло,
врачуются посредствомъ скорѣй-
шаго извлеченія оной пальцомъ,
перомъ, полошениомъ или губкою

льнянаго масла, изъ таковаго ко-
личества, что они, соединены буду-
чи помощію огня, по простуженіи
имѣютъ густоту обыкновенной мази.
(2) *Пленка* Тамъ же, стр. 172 и слѣд.
(а) Тамъ же стр. погрѣшности.

изо рта , или изъ дыхательнаго горла чрезъ разрѣзъ онаго.

Погибающіе отъ загнутаго конца языка въ дыхательное или пищепріемное горло, могутъ быть оживлены , когда языкъ будетъ приведенъ въ естественное положеніе (b).

Легкое повторное біеніе рукою въ плечи производя кашель, также чиханіе и рвоша, извергающъ небольшое тѣло, вынятіе его пальцомъ, щипцами или перомъ нечаянно вшедшаго въ дыхательное горло, или остановившагося въ пищепріемномъ каналѣ; если же сего сдѣлать не можно, то продвинувъ оное въ желудокъ салною свѣчою, киповымъ или другимъ прупомъ возвращающъ дыханіе и вмѣстѣ жизнь умирающему.

(b) Когда же языкъ чрезвычайно распухъ, то безъ оплагательства должно сдѣлать разрѣзъ дыхательнаго горла; если же зѣвъ зашкнутъ наростомъ, то отнять оный, сл. *Арнеланъ*.

Ж

Но естѣли всѣ сіи употребленныя средства остаются безуспѣшны, то единственный и надежнѣйшій способъ къ сохраненію жизни въ таковыхъ несчастныхъ случаяхъ разрѣзъ дыхательнаго горла (tracheotomia) (с). По учиненіи онаго должно вдвухать, атмосферическій или жизненный воздухъ чрезъ дыхательное горло въ легкое трубою.

Гдѣ дѣло идетъ о спасеніи челоѣка, шущъ надобно на все покушаться. Славнѣйшій Цельсъ говоритъ: гораздо благоразумнѣе испытать сомнительное средство, нежели оставить погибающаго безъ всякой помощи (d).

Третій и послѣдній видъ уду-

(с) Сл. Рихтеръ врач. руковод. наука сказ. Часть 4, стр. 242 и 293. Г. Гунцовскій руководство къ Хирургическимъ операціямъ; Вена, 1794, стр. 143, Нѣм. издан.

(d) О врачебной наукѣ 8 книгъ; Рошерамъ, 1750, изд. Лам.

шенія есть *задохнутіе* (orthopnea) (e), или прекращеніе дыханія отъ смершоновсныхъ газовъ, или удушающихъ воздуховъ. Посему сіе удушеніе удобно можетъ произойти отъ чрезмѣрно *орѣдѣшаго воздуха* (f), какъ-то въ плавильныхъ домахъ и сушильняхъ, воздуха, преисполненнаго *пряными испареніями*. Дамы, спраждушія чувстввенножилными болѣзнями, споль великую имѣютъ неперпимость, отвращеніе отъ розовой,

(e) Знаменистаго *Линнея* роды болѣзней, изданные *Кулленомъ* въ Единбургѣ 1785, Томъ 1, стр. 115.

(f) Магази́нъ Натуральной Исторіи, Физики и Химіи, Часть 4, стр. 60. Зн. *Галлер*. о составѣ и дѣйствиіи частей тѣла человѣческаго, Томъ 6, стр. 317 и 322, какъ-то въ пожарныхъ строеніяхъ, домахъ и проч. а особливо мгновенныя и частыя перемѣны давленія воздуха весьма пагубны; ибо *Бургасъ* примѣшилъ, что разница тягошенія воздуха въ Европѣ равняется 3200 фунтовъ.

пуберозовой и фіалковой пряности (g), что подвергаются сильному обмороку отъ оныхъ. Живописныя умирающіе отъ выхухоли, амбры (h) и прочихъ ненаселяемыхъ ими пахучихъ вещей. Тоже дѣлается отъ воздуха горючаго (i), какъ-то болотнаго испаренія, по разли-

(g) Сл. *Мезы* сокращен. Медико-Практическое, Лаш. изд. Гафна, 1783, отд. 9, стр. 10.

(h) Тамъ же, Магазинъ, стр. 354.

(i) Сл. *Ингенгуза*, смѣшанныя письма, издан. Нѣм. *Моликторолъ*; Вена, 1782, стр. 231 и слѣд. Смошри машину его для обмыванія воздуха вдыхаемаго; тамъ же стр. 382. Угольный газъ для жизни нашей гораздо опаснѣе, нежели водопворный; пошому что первый занимаетъ нижній слой атмосферы, а вторый, будучи легче оной, уходитъ вверхъ. Г. Штабъ-Лѣкаръ *Кашинцовъ* и воздухо-плаватель *Александръ* ясно сіе доказали возлетѣніемъ шаровъ на воздухъ въ семъ 1805 году. Сл. *Лифаратъ* стр. 102 и слѣд. Также сл. *Маккеръ*, Часъ 2, стр. 739, 830, 842 и 852.

пїи водѣ, или озерѣ, или прудовѣ и лужѣ (к), гніючей пасоки въ Антоновомѣ огнѣ, ракъ (l) и пасочныхъ ранахъ отъ гноя (m), а особливо при сыромѣ гніеніи кости (n) отъ вѣтра или паровѣ, происходящихъ изъ стоячей вонючей воды (o), воздуха, въ глубокихъ рудокопняхъ или землянкахъ находящагося, нечистыхъ улицѣ, въ кожаныхъ красиль-

(к) О вредоносныхъ изліяніяхъ болотъ сл. *Ланцизіи*, Лаш. издан.

(l) Г. *Шалпель*, новыя главнѣйшія средства противу рака матки, въ *Лейпцигѣ*, переводъ *Лемана*, 1802. Нѣм. изд. сл. фонъ *Свитенъ* на 89 афориз.

(m) Славный Профессоръ, Коллежскій Совѣтникъ и Деканъ Медицинскаго Факультета, Моск. Импер. Университ. *Политковскій*, разсужденіе о гноерожденіи, 1781 года. Лаш. издан.

(n) Г. *Прозектора* и Доктора *Данилевскаго* разсужденіе Анастомико-Хирургическое о гніеніи костей, 1805 года. Лаш. издан.

(o) Сл. *Маккеръ*, въ сказ. кн. стр. 794, 811, и 822.

ныхъ домахъ, а особливо, въ коихъ киповый жиръ употребляется, или изъ сѣрной печени и изъ нужниковъ (р). Подобныя симъ раждающія слѣдствія отъ воздуха угольнаго, какъ-то находящагося въ угольныхъ ямахъ, погребахъ, гдѣ многое количество находится веществъ закипающихъ или бродящихъ: словомъ при броженіи (q) перваго, втораго и прешьяго рода, какъ-то меду, пива, хлѣбнаго вина, квасу, уксуса, пр. (r); въ домахъ, недавно ошелошурен-

(р) Посему нужники должны быть устроены, чтобъ смрадъ оныхъ выходилъ чрезъ трубы выше дома и не наполнялъ бы строеніе. Окружность города также требуетъ вниманія.

(q) Зн. фонъ Свѣтенъ на Афоризм. Бургавовы, 1010, н. 5. Сл. Жакена, начальныя основанія врачебной всеобщей Химіи, Санктпетербургъ, 1796 года, часть 2, стр. 61.

(r) Сл. Еллизена врачебныя извѣстія о преждевременномъ погребеніи мертвыхъ, въ С. П. бургъ, 1801, стр. 10. перев. Г. Джунковскаго.

ныхъ, или маслеными красками расписанныхъ; смертоносенъ также воздухъ на поверхности Пирмонскихъ водъ(f); воздухъ, или дымъисходящій при пожарахъ лѣсныхъ, жженіи угольевъ земляныхъ, порфа, извести и растѣній; также испареніе сихъ въ тѣни находящихся (t). *Воздухомъ стоящимъ* наполнены глубокія закрытыя пещеры, подземелья, или подземные рвы, колодези, долго запертые (u) сундуки, гробы (v) Пуццольская со-

(f) Всѣ цѣлительные колодези кислымъ воздухомъ, аѣг fixus, по большой части доставляютъ цѣлебную свою силу, *Лифардтъ*, стр. 97. Сл. *Мезы* въ сказан. книгѣ, опд. 9, стр. 8.

(t) Сл. *Фогель*, Діешической Лексиконъ часть 2, стр. 18. Ибо растѣніе, взявши въ себя атмосферическій воздухъ, раздѣляютъ его и при сильномъ сіяніи солнца испускаютъ жизненный газъ, а въ тѣни удушающій.

(u) Тамъ же, стр. 20 и слѣд.

(v) Зн. *Галлеръ* въ сказ. книг. Томъ 6, стр. 356 и слѣд. *Пленка* судебн. врач. науки, стр. 179.

бачья пещера (х); также дома, наполненные дымомъ, накуренные смоляными сильно пахучими пряными (у), а особливо можжевельникомъ и другими растѣніями: равно какъ и пѣ, въ коихъ сборище или множество находится людей (z), какъ-то въ пюрьмахъ (а), театрахъ, маскарадахъ, училищахъ, корабляхъ, гошпишальяхъ (б) фабрикахъ, казармахъ, избышечествующъ симъ воз-

(х) *Пленка* наука о ядахъ; Вена, 1785, стр. 294. также сл. *Меза*, отд. 9, стр. 8.

(у) Г. *Шлренгель* Патологія, Лейпцигъ, 1795, Часть 1, стр. 518 и слѣд.

(z) Сл. *Эгмбанъ* въ сказ. книг. стр. 57, и Зн. *Вилліс*, стр. 89 и слѣд.

(а) Зн. *Галлеръ* въ сказ. книг. Томъ 6, стр. 338 и слѣд. Посему въ такихъ мѣстахъ и зараза скорѣе начинается. Также *Геберманъ*, стр. 91.

(б) Зн. *Мушенброкъ* введение въ натуральную Философію, 1762, въ Лугдинъ, Томъ 2, стр. 826 и слѣд. Также сл. *Джанъ* изъясненія на Паталогію *Гаубіа*, Часть 2, стр. 363 и слѣд. Сл. *Маккеръ*, Часть 2, стр. 784.

духомъ (с) кладьбища, бойны, ямы, а особливо теплыя, въ коихъ непогребенныя многія тѣла сохраняющся (d) до извѣстнаго времени безъ часнаго возобновленія воздуха, или тѣла умершихъ, не глубже прехъ аршинъ погребенные (е), согниваютъ, какъ-то рыбы, саранча, кипы и проч. (f). Доказательствомъ се-

(с) И купно азотомъ.

(d) Сл. *Кресте* въ сказ. книг. стр. 203 и 204: также сл. *Герцъ* о злоупотребленіи преждевременнаго погребенія Жидовъ; Берлинъ, 1787, Нѣм. издан. Г. *Геберманнъ* о лучшемъ погребеніи; въ Виנדобонѣ, 1772, Лаш. изд. стр. 22.

(е) Лучшее погребеніе есть по примѣру *Моисея* Пророка и самаго Христа Спасителя нашего въ землѣ.

(f) Для отвращенія *смирада* Геберм. стр. 59. Также Сл. *Макк.* въ сказ. кн. стр. 850. Посему *Цицеронъ* написалъ законъ: мертваго челоуѣка не погребать и не сжигать въ городѣ; шже и въ *Указѣ* 1731 Декабря 31 сказано: во всѣхъ Губерніяхъ и городахъ не хоронить умершихъ при церквахъ, а отводить для того особыя кладьби-

му служить можетъ живая мышь, копорал, будучи посажена подъ колоколъ, въ коемъ недавно другая мышь умерла, вскорости умираетъ; также зараженіе людей гнелою горячкою (g), положенныхъ на постель умершаго.

Вредъ, происходящій отъ истощенія газа кислорода, мы сами легко можемъ примѣнить, чувствуя, съ каковою трудностію и неудобностію совершаемъ дыханіе тогда, когда въ какомъ либо мѣстѣ, повсюду закрытомъ, находишься

за городомъ на выгонныхъ мѣстахъ. Осыпаніе ихъ извѣстью, солью, угольями, обливаніе воскомъ, дегтемъ, медомъ, или, какъ *Іоаннъ Евангелистъ* говоритъ: ст. 39, 40, бальзамами, по примѣру *Египтянъ*, есть весьма полезно. Также *Геберн.* стр. 93, 97 и слѣдующ.

(g) *Сл. Гуффеланда* наставленіе продлить жизнь человѣческую; Вѣна, 1791, Часть 2, стр. 76, издан. Нѣмецк. *Геберн.* стр. 112 и 108.

множество людей. Отъ чегожъ происходишь сія спрудность, какъ не отъ уменьшенія и испощенія чрезъ вдыханіе газа жизненнаго? какъ не отъ того, что мы принуждены наконецъ бываемъ выбирать одинъ только въ себя газъ азотный, который, при обратномъ исхожденіи изъ легкихъ, выноситъ съ собою угольный газъ, и чрезъ то повреждаетъ весь воздухъ, насъ окружающій, дѣлая его болѣе и болѣе неспособнымъ для дыханія, и даже убійственнымъ?

Очевидные опыты подтверждаютъ сію истинну. Живописныя, посаженные подъ колоколъ, множество людей, или другихъ живописныхъ въ каменное строеніе, или другое подобное сему, имѣющее весьма малое окно (h), или совсѣмъ

(h) Плачевный жребій Англичанъ, коихъ 146 человекъ посажены будучи Бенгальскими владѣльцами въ Калекутъ въ тѣсную тюрьму, въ коей, по про-

неимѣющее онаго, плотно запер-
шья дверью, дошолѣ наслаждающ-
ся жизнью, пока въ атмосферѣ бу-
детѣ находиться ограниченный
жизненный газѣ (i). Если онѣ
чрезѣ вдыханіе будетѣ истощенѣ
совершенно, то люди и животныя
мгновенно одинѣ послѣ другаго
умираютѣ (k).

шестыи ночи, осталось 23, а прочіе
всѣ умерли. *Галлер.* въ сказ. книгѣ,
стр. 341; также сл. *Маккер.* 2 Част.
стр. 747 и 744. Сл. *Цилмерман.* опы-
ты, Часть 2, стр. 181.

(l) Врачебныя извѣстія о преждевре-
мянномѣ погребаніи мертвыхѣ, въ С.
П. бургѣ, стр. 74.

(k) Знам. *Галлерѣ*, Томѣ 6, стр. 343.
сл. *Лифардтѣ* въ сказ. кн. стр. 92. Сл.
Роціерѣ предложилѣ на сей случай ды-
шательную машину. См. сл. *Маккера*
Химич: Лекс. Часть 2, стр. 736, во-
да, также разрѣшая удушающій воз-
духѣ дѣлаетѣ его безвреднымѣ. Сл.
Макк. тамѣ же, стр. 755. Рисунокѣ
машины сей видѣть можно въ книгѣ:
смѣшанныя письма Г: *Ниссенгуза*, изд.
Нѣм. *Молисторолѣ*, 1782, стр. 383.

Но поврежденіе воздуха быва-
етъ гораздо гибельнѣе для дыха-
нія, естли въ атмосферѣ весьма
мало или много элекспричества;
естли воздухъ не освящается сол-
нечными лучами (1); естли ршущъ
въ барометрѣ стоишъ низко при
частпоизмѣняющейсѣ припугатель-
ной силѣ луны и вліянія планетъ (m)
или весьма часто и многіе перемѣ-
няетъ градусы, гигрометрѣ ка-
жетъ великую сырость, а евіді-
метрѣ нечислоту и порчу воздуха,
и въ запертомъ домѣ при множествѣ
народа, будетъ еще зажжено доволь-
но лампадъ, свѣчь, а особливо, когда
они, не совсѣмъ погасши, испуща-
ющъ дымъ (n), или естли будутъ

(1) Сл. *Сенебіера* о вліяніи солнечнаго
свѣта на перемѣну угольнаго газа въ
жизненный чрезъ растѣнія; 1783, Же-
нева, Франц. издан.

(m) Сл. *Месмеръ* о вліяніи планетъ, 1766,
Виндобонъ, Лат. издан.

(n) Сл. *Галлеръ*, стр. 348. Славн. *Франкъ*
въ сказан. книгѣ стр. 273.

горѣтъ уголья' въ жаровняхъ или самоварахъ. Извѣстно, что оксигенный газъ необходимо нуженъ для сожиганія шѣлъ (о). Ибо горѣніе естъ ничто иное, какъ соединеніе оксигена съ гараемымъ веществомъ, и слитіе при семъ дѣйствіи освободившейся теплотворной матеріи въ видѣ пламеннаго воздуха. Изъ сего видно, что множество зажженныхъ свѣчъ также доршитъ воздухъ, какъ и дыханіе. Посему, естли два сіи общепельства вмѣстѣ соединены будутъ, тогда воздухъ, будучи лишенъ жизненнаго газа, и исполненъ азотнаго, мгновенно удушаетъ (р).

(о) Сл. *Маккеръ* Химическій Лексиконъ; Лейпцигъ, 1789, Часть 2, стр. 678, послѣдуя *Пристлею* и *Ловоазіеру*; также *Лифарятъ*, стр. 93.

(р) Воздухъ очищается растѣніями; ибо зеленныя части, выключая цвѣты, плоды и пр. всасывая въ себя нечистый воздухъ, раздѣляютъ его въ листьяхъ своихъ и желудкахъ (*utriculi*) на на-

Я не намѣренъ здѣсь говорить о *теплотворныхъ парахъ*, извергаемыхъ изъ Везувія, Этны; также при горѣніи исходящихъ изъ минеральныхъ колодезей и въспрѣ (q), называемомъ Турками Самуель или Самумъ, который иногда бываетъ въ Іюнѣ, Іюлѣ и Августѣ Мѣсяцахъ въ сильныя жары въ Персіи, Аравіи и Египтѣ, на которой землѣ и мгновенно умерщвляетъ животныхъ (r). Жители сихъ странъ имѣютъ одно только средство сохранять жизнь свою, скры-

чала, изъ коихъ, неспособныя къ дыханію нашему, соединяются съ соками ихъ и твердыми частями; а жизненный газъ, при дѣйствіи лучей свѣта, изъ зеленыхъ частей ихъ исходитъ въ атмосферу. Сл. *Лифардъ* говоритъ: моря и рѣки приносятъ пользу, подобную растѣніямъ, стр. 99. Также сл. *Макхеръ*, Часть 2, стр. 752.

(q) Г. *Гофманъ* Систематическая Медицина; Франкфуртъ, Лаш. изданіе 2, 1737, Томъ 2, стр. 415.

(r) Г. *Эггбанъ* въ сказ. книг. стр. 22.

ваяся въ домахъ, опвсюду заклю-
ченныхъ, пакъ, чшобы сей не могъ
проходишь въ оныя. Естли же
смерпоносный вѣтръ сей напада-
етъ на путешественниковъ, то
они, покрывши лице полошномъ
или сукномъ, преждевременно или
мгновенно повергаются на землю,
и шѣмъ предохраняють себя отъ
его гибельнаго пораженія. Ибо сей
воздухъ, будучи гораздо легче ат-
мосферическаго, плаваеъ почти
не касаясь земной поверхности.

Я умалчиваю также здѣсь о га-
захъ, смерпныхъ, свинцовыхъ,
ршупныхъ, сѣрныхъ (f), киновар-
ныхъ (t), о газахъ, состоящихъ изъ

(f) Тамъ же.

(t) Сельскія старухи, принявъ на себя
самоправно званіе лекарокъ, подвер-
гаютъ окуриванію киноварью спраж-
дующихъ любоспρασтноуболѣзнію, сему
убійственному виду леченія. Пошер-
пѣвшіе сіе дѣйствіе, подвергаются
кровоплеванію и, по большой части,
смертельной чахошкѣ.

ископаемыхъ кислотъ (и), также не говорю о воздухѣ, наполненномъ пескомъ, известью и о прочихъ *безчисленныхъ испареніяхъ* (v) изъ всѣхъ царствъ Природы, (х),

(и) Сл. *Шведіаверъ* врачебное вещесство-словіе; Вѣна, 1802, Часть 2, стр. 457. и слѣд. Нѣм. изд. Опыты и дѣйствія ископаемыхъ кислотъ видѣть можно въ бѣлильняхъ, какъ-то Г-дѣ *Грачовыхъ*, *Карнауховыхъ* и *Кирикова*, въ коихъ всѣ растительныя матеріи бѣлятся соляною кислотою. Сл. *Геннеръ*, способъ бѣлить соляною кислотою; Лейпцигъ, 1800, стр. 155. Нѣм. изд. Также наставленіе красильнаго искусства сочин. Г. *Гермбштета*, издан. Росс. С. П. бургъ, 1804 года.

(v) Сл. *Алберт*. врачебн. Терапія, сказ. стр. 1025.

(х) Сл. *Мусшенброкъ*, введеніе въ натуральную Философію, въ Лейденѣ, 1762. Нѣм. изд. Томъ 2, стр. 824. Также *Галлеръ* въ изв. кн. Томъ 6, стр. 298, 357 и слѣд. и *Дежанъ* въ сказ. книг. Часть 2, стр. 365, 369 и слѣд. Сл. *Аифардтъ* въ ручной Химіи; Лейпцигъ, 1800, стр. 91. Сл. *Маккеръ* въ сказ. книгѣ, стр. 806.

произраждающихся отъ смертно-
носныхъ веществъ, о вѣпрахъ, не-
сущихъ убивственныя начала, ска-
жу только то, что во всѣхъ по-
чти сихъ случаяхъ, для предот-
вращенія гибельныхъ послѣдствій,
нужно освѣжать и обновлять ат-
мосферу, уничтожая и дѣлая не-
дѣйствительными постороннія
вредныя вещества, въ ней плаваю-
щія, впуская чистый воздухъ (у);
чрезъ что потерянная часть *окси-
гена* вознаградится, и испорчен-
ный воздухъ придетъ въ равно-
вѣсїе съ прочими началами атмо-
сферы.

Въ угольныхъ ямахъ, домахъ, ко-
торыя наполнены чадомъ, или ко-
торыя долгое время отовсюду были
заперты, въ погребахъ и прочихъ
мѣстахъ (z), гдѣ много находи-
ся *угольного* и невозобновляемаго
воздуха, должно поправлять оный

(у) Сл. Пленкъ началъ основан. Химіи;
Вѣна, 1801, Нѣм. издан. стр. 31.

(z) Пленкъ тамъ же, стр. 1 и 40.

куреньемъ, поваренною солью (а), селитрою, порохомъ (b), или уксу-сомъ (с), водою (d); огнемъ, или водяными парами, или попашнымъ (е)

(а) Сл. *Шведіаверъ*, общая аптека, Лейп-цигъ, Нѣмецк. изд. 1803, стр. 9. *Ли-фардтъ*. стр. 93.

(b) Мешальныя извести, какъ-то: су-рийъ, красная ртуть при известной степени огня освобождаютъ весьма великое количество кислорода; *Ли-фардтъ*, стр 93 и 94. Нѣм. изд. Так-же врачебное веществосл. 1801, стр. 31. Часть 2. Также *Батшъ*, стр. 63.

(с) Тамъ же стр. 3.

(d) А особливо поставля въ воду мо-лодыя вѣтви древесныхъ растѣній. Но какъ натуральный дождь весьма ощушительно очищаетъ воздухъ, то искусственный вмѣсто онаго, а особливо въ сухихъ домахъ и при сухомъ воздухѣ дѣлать весьма полезно.

(е) Сл. Докторъ, Коллежскій Совѣтникъ, *Миндѣреръ* дѣлалъ сіи опыты въ Мо-сковской Главной Госпиталѣ. Я самъ также повторялъ оныя въ Голлицын-ской публичной больницѣ, и дѣлалъ тоже съ известью всегда съ щасш-

и известковымъ растворомъ (f) въ водѣ; очищается также воздухъ селищренными (g), купоросными,

ливымъ успѣхомъ. Также смотри Сл. *Маккеръ* Химич. Лекс. Ч. 2, стр. 788.

(f) Посыпаніе углемъ или известью тѣлѣ, отъ заразительныхъ болѣзней умершихъ (pestis), вскорости по смерти учиненное, прекращаетъ распространеніе оныхъ, и охраняетъ тѣла отъ гніенія. Посему сіе въ Москвѣ и было употреблено въ 1770 году. Сл. *Эгмбанъ* въ сказ. книгѣ стр. 37 и 39: гнилая говядина, варена будучи съ угольями въ водѣ, поправляется; но всегда должно имѣть въ виду то, что тѣла погребенныя, не согнивая чрезъ многіе годы, сохраняютъ въ себѣ заразительныя прилипчивости; а посему, по прошествіи премногихъ лѣтъ гробы ихъ, будучи вскрыты, произвели плачевныя повѣтрія. Сл. *Пленкъ* судебн. врач. наука, стр. 179. Посему вскрытіе гробовъ строгимъ закономъ запрещено быть должно, равно какъ и Анапомическія упражненія лѣтомъ внутри города.

(g) Знам. *Вилліс* о желст. Америк. лихо-рад. стр. 95 и слѣд. Росс. изд. Также сл. *Пленк*. Хим. сказ. стр. 31.

или соляными парами, положивши шесть частей соли въ горшокъ, наливая постепенно на оныя двѣ части купороснаго масла и грѣя до испаренія пескомъ, лампадою калеными угольями или кипячею водою.

Люди, имѣющіе обязанность производить работы свои въ глубокихъ пещерахъ, рудокопняхъ (h)

(h) Славнѣйшій Россійскій нынѣшній путешественникъ *Докторъ, Профессоръ*, и многихъ ученыхъ обществъ разныхъ государствъ Членъ Г. *Двигубскій* съ спутниками своими *Андрей Кайсаровымъ, Александромъ Тургеневымъ и Павломъ Сулимою*, имѣли рѣшимость опускаться 1803 года Сентября 16 дня въ славнѣйшій, отстоящій на полверсты отъ города Клауспала рудникъ, *Доротеею* называемый, который имѣлъ перпендикулярной глубины 200 сажень. Возвращаясь со дна онаго, они имѣли дыханіе весьма частое, жибобіеніе сильное и скорое, жаръ чрезвычайный, потъ лился съ нихъ ручьями. Сии припадки имѣли причиною силь,

нужникахъ, погребахъ и прочихъ подобныхъ симъ мѣстахъ должны имѣть съ собою зазженные свѣчи, разводиль огонь; ибо когда сей горитъ, то и воздухъ способенъ къ дыханію: когда же онъ погасаетъ, то сей воздухъ убійственъ (i).

Для поправленія сего воздуха лучшія и надежнѣйшія средства, приводящія воздухъ въ движеніе, дѣлашь въ землѣ трубы, или дудки надъ рудокопнями; разводиль

ное давленіе столба атмосферическаго воздуха и купно трудность восходить по перпендикулярнымъ висячимъ лѣсницамъ. Такъ описалъ Г. *Донгубекій* въ письмахъ своихъ ко мнѣ триголичнаго вояжа по Германіи, Швейцаріи, Франціи и Полуденной Россіи.

- (i) Сл. *Батшъ* о изслѣдованіи состава тѣлъ; Гале, 1789, Нѣм. изд. стр. 1. Сл. *Лифаратъ* въ сказ. кн. стр. 95. Сл. *Батшъ* тамъ же, стр. 21, причины пахучести и обонянія.

огонь (к) въ особыхъ, къ тому способныхъ печахъ, каминахъ; или очищаютъ воздухъ воздухоносами, то есть венцилаторами Присп-леевыми, или Сунпоновою машиною; или приводятъ оной въ движеніе мѣхомъ и особеннымъ махаломъ; набрасывать уголья (1), а особливо неморенную извѣсть въ жидкость, находящуюся въ оныхъ ямахъ, и при всѣхъ сихъ зарази-тельныхъ газахъ никогда не дол-жно глотать слюну. Сіи пос-лѣднія двѣ оспорожности непре-мѣнно наблюдать должно при чи-щеніи нужниковъ, а особливо благо-устройство въ большихъ городахъ, многочисленныхъ домахъ и больни-цахъ, необходимо сего пребудетъ для отвращенія премногихъ золъ, весьма ощутительныхъ, происхо-

(к) Безсм. *Плиній* говоритъ: огонь есть лекарство противу заразы. *Натуралън. Истор.* книга 36, глава послѣдн. *Ла-тинск. издан.*

(1) *Сл. Ловисъ.* Смори *Крейля* Химиче-скія годичн. сочин. 1788, стр. 7 и 36.

дящихъ отъ сей неоправности и небреженія (m).

Животныя, находящіяся въ мѣ-
спахъ, исполненныхъ азотомъ (n),
или гидрогеномъ, или угольнымъ га-
зомъ, также въ воздухѣ, многочис-
лствомъ испорченномъ, подвергаю-
ся блѣдности, слабости (o), сон-
ливости, головокруженію, самой
высочайшей степени обморока
(asphyxia) и наконецъ смертель-

(m) Зн. *Галлеръ* въ сказ. Томъ 6, стр.
352, и сл. *Дежанъ* изъясненія на сл.
Гаубіа Паталогію, Берлинъ 1795, стр.
319 и слѣд. Нѣм. изд. согласуясь со
мнѣніемъ безсмертнаго *Иллократы* о
вѣтрахъ (flatibus) §. 4 и 6, который
говоритъ: воздухъ есть весьма вели-
кій творецъ и владыка жизни и болѣз-
ней, съ человекомъ случающихся.

(n) Сей газъ рождается при гніеніи шѣлъ
животныхъ, какъ-то шухлой рыбы,
саранчи и проч. Смори *Плеска* Хим.
стр. 33, а особливо въ больницахъ
изъ различныхъ испареній и изпраж-
неній больныхъ людей.

(o) Сл. *Шегдіаверъ* въ сказ. книг. Часть
1, стр. 100.

ному кровяному удару (apoplex: sangv:) (p); а естли нещасные подверглись симъ припадкамъ, кои обыкновенно случаются опѣ недостатка жизненнаго газа, то въ семъ случаѣ долгъ врача состоятъ: 1е, опиятъ великую упругость воздуха, находящагося въ легкихъ; 2е, возстановить теплоту; 3е, жизненный газъ въ крови; 4е, возбудить жизненные силы къ дѣйствию; 5е, истребить припадки и 6е, подкрѣпить ожившаго силы.

Посему должно подавать имъ помощь, доставляя свѣжій, прохладный, или даже совершенно холодный вѣтръ, или воздухъ (q).

(p) Зн. Галлеръ, о сложеніи и дѣйстви частей тѣла человѣческаго, Лозана, 1777. Томъ 6, стр. 301 и 305. Гофманъ врачебная система, наука, Томъ 2, Часть 1, Гл. 5 парагр. 26. также Габерманн. стр. 105.

(q) Въ сходственность съ опытами, производимыми въ Пуццольской Собачьей пещерѣ надъ живыми.

Но естѣли сіи несчастные, умерши, оснались въ смертоносномъ воздухѣ: то должно во первыхъ впустишь вмѣсто онаго атмосферическій, а когда сего сдѣлать нельзя, то вынуть шѣло машинами и проч. не посылая людей въ убійственный воздухъ для вынятія онаго, дабы не подвергнущь и сихъ мгновенной смерти.

Ежелиже сіи несчастные совершенно бездыханны, и нижніе зубы къ верхнимъ сильно прижаты; то развести ихъ твердымъ шѣломъ съ опорожностію, дабы не повредить нижней челюсти, или зубовъ, и потомъ спараться возстановить дыханіе по правиламъ, предложеннымъ о спасеніи утопшихъ. Согрѣшь шѣло, естѣли то нужно; пускншь кровь изъ вѣйной жилы, или другой, сверхъестественно наполненной кровію, обливать его холодною водою (г),

(г) Сл. *Лифаратъ*, ручная Химія въ нравственномъ Аптекаарскомъ смы-

или уксусомъ; или положить въ ванну окладывать голову снѣгомъ, попираетъ ее льдомъ, а ноги держатъ въ теплой водѣ; подошну, или плашокъ (f), или губку, намоченную лепучимъ нашатырнымъ спиртомъ, шерсть свѣжій хренъ, рѣдьку и лукъ, уксусъ, или нюхательный спиртъ; или держатъ табакъ долгое время предъ носомъ ихъ и ртомъ, спавши промывательныя осприя изъ Александрійскаго листу, соединен-

слѣ въ письмахъ для учащихся; Лейпцигъ, 1800, стр. 99. Нѣм. изд. Сл. Макк. въ сказ. кн. стр. 820 и 846: горячій воздухъ всасываютъ купоросная, селитренная, соляная и уксусная кислоты, также винной спиртъ и купоросная нефть. Тамъ же, стр. 845; нѣкоторые же, сжигая его, превращаютъ въ воду, равно какъ всякое раскаленное тѣло электрич. сила, чистый воздухъ. Маккеръ, стр. 851.

(f) Сл. Геккеръ, общая Хирургическая Терапія, въ Ерфуртѣ, 1791, стр. 246. Нѣм. издан.

ныи съ уксусомъ, а особливо морскаго луку. Естли погибающій ожилъ, то давать ему пить кислой лимонадъ, или воду съ уксусомъ. Сверхъ сихъ предложенныхъ средствъ употреблять должно способы, и средства изчисленные въ главѣ объ *оживленіи утопшихъ*, поспуая при томъ по тѣмъ же самымъ правиламъ.

А какъ въ желудкѣ и кишкахъ *задохшихся* находится весьма великое количество черной вонючей матеріи (t): то непременно должно очищать оныя слабительными, промывательными, повпоря ихъ до тѣхъ поръ, пока матерія сія болѣе уже не будетъ исходить.

Сей способъ леченія, не рѣдко чудодѣйствующій, есть самый пре-

(t) *Бернштейнъ*, новой Хирургическій Лексиконъ, въ Готѣ, Часть 2, стр. 383 Нѣм. изд. *Демлингъ*, должно ли щипать печень чистительною внутренностію; Вѣна, 1798, Нѣм. изд.

восходнѣйшій и надежнѣйшій также отъ *угара* (u); ибо подвергшіеся оному погибають отъ угольного *газа*, исходящаго изъ недогорѣвшихъ еще угольевъ, въ видѣ чада, дѣйствующаго на шло наше. Посему для извлеченія угольной матеріи, умножившейся въ крови и пр. (*carbonatio f. deoxygenatio*) (v), употребляютъ *жизненный газъ* (x) и выше сказаннымъ образомъ, (y) обмываютъ, окуривать и нюхаютъ уксусъ, держатъ предъ носомъ лепучій нашатырь, известковую воду, или папашной растворъ, пак-

(u) Зн. *Архіатера* *Франка* система врачебной полиціи, Мангеймъ, 1779, Нѣмецк. издан. *Батшъ* въ сказ. книг. стр. 72. и слѣд.

(v) Сл. *Шердіаръ* въ извѣстной книгѣ, Часть 1, отд. 2, стр. 100.

(x) Зн. *Маккеръ* Химическій Лексиконъ, Лейпцигъ, 1782, Часть 2. стр. 661. и слѣд. также сл. *Шведіаверъ* въ изв. книгѣ, Часть 1, отд. 2, стр. 101.

(y) Для изверженія угольного начала изъ желудка рвошное.

же ледъ, снѣгъ и воду, или обмывать уксуомъ, водою все шѣло, а при томъ употреблять выше-сказанныя и возбуждающія средства.

Какъ отъ *громовыхъ ударовъ* воздухъ столько повреждается (z), что дѣлается совершенно неспособнымъ для дыханія, и купно элекстрическая сила, подѣйствовавши, сильнымъ образомъ не только истребляетъ жизненную силу

- (z) Сл. *Албертъ* говоритъ въ *врачебной Терапіи*, Лаш. изд. Гала, 1722, стр. 972: что отъ сильнаго *громоваго удара* воздухъ мгновенно и столь сильно измѣняется; что всякій чувствуетъ тогда въ немъ обоняніемъ весьма сильную кислоту, болѣе на сѣрную или фосфорную похожую; то же дѣлается отъ *Гальванизации* и *Электризации*. Смори извѣстіе о *Гальвани-Волтовскихъ* опытахъ Профессора, *Василія Петрова*. С. П. бургъ, 1803, стр. 142. Росс. изд. Также *Пленкъ* Хим. стр. 21.

(а), но разрываетъ сосуды, а особливо въ мозгѣ и прочія части тѣла; также дѣлаетъ весьма сильное попрысаніе (commotio) ш. е. возбужденіе мозга и всего чувственно-жильнаго сосѣва; то и слѣдствія громоваго удара сутьiproякія: или *остановленія жизненныхъ дѣйствій*, или *истребленія жизненныхъ силъ*, или *разрушенія органическихъ частей*, необходимо нужныхъ для бытія и жизни нашей. Въ первыхъ двухъ случаяхъ лучшими и превосходнѣйшими почитаются средства, благоразумное употребленіе кровопущанія, элекпрической силы и обмываніе всего тѣла теплымъ молокомъ, водою (b), или ви-

(а) Г. Мендель въ сказ. книгѣ, стр. 89. Сл. Албертъ въ сказани. книгѣ, стр. 972 и слѣдующ. Г. Докторъ Щеголевъ въ разсужд. о жизни и пользѣ растѣній. Москва, 1803 года, стр. 25. Лашин. издан.

(b) Ибо вода весьма скоро очищаетъ воздухъ; посему на морѣ и при боль-

номъ, а голову припомъ всегда холодною водою, или попираніе льдомъ и употребленіе острыхъ промывашельныхъ до тѣхъ поръ, пока появляясь въ немъ знаки жизни; а попомъ употребляя тѣ средства, каковыя предложены были для *удавленныхъ*.

Не рѣдко случается также видѣть, что люди, спраждающіе кашлемъ, занимающіеся глубокомысленными упражненіями, пораженные *сильными страстями душевными* (с), какъ-то: *гнѣвомъ, страхомъ и боязней, досадою, печалью и грустью*, или *сильною радостію* (d), падаютъ бездыханны. Въ такомъ случаѣ спраждающихъ отъ *гнѣва и радости* и *чрезмѣрныхъ упражненій*, должно врачевать средствами, употребляемыми прошивъ кровяного удара; а для пораженныхъ *страхомъ* и

шихъ текучихъ рѣкахъ воздухъ всегда чище.

(с) Врачеби. извѣстія о преждеврем. погреб. стр. 61.

(d) Мендель въ сказан. книгѣ стр. 89.

прочими *страстями*, кромѣ сихъ средствъ должно употреблять возбуждающія, по приведеніи же въ чувство, слабительныя.

Всѣ сіи изчисленныя средства весьма дѣйствительны къ совершенному возвращенію жизни скончавшихся отъ остановленія дѣятельности жизненныхъ силъ. Весьма многіе частные люди могли бы себя и родственниковъ своихъ мнимо умершихъ, предохранять отъ опасности преждевременнаго погребенія, естлибъ въ каждомъ семействѣ почитали священнымъ долгомъ удостовѣриться въ дѣйствительности смерти прежде, нежели мнимой (е) покойникъ погребенъ будетъ, а особливо, съ благоразумною устойчивостію, во всѣхъ прекращеніяхъ дыханія, иначе скоропостижныхъ, т. е. обморокахъ и всякаго рода ударахъ:

(е) Врач. извѣст. стр. 61. всѣ средства предложенныя мною для спасенія утонувшихъ, вмѣстѣ взятыя, состав-

И

тогда бы число, безъ сего неизбѣжно умирающихъ, было гораздо меньшее (f). Испытавъ сіи пособія надъ кончающимися, всегда можно совершенно опдалить по спраданіе совѣсти, которое причиняетъ сомнѣніе при погребеніи скоропоспивно-умершихъ (g).

Изъ сего ясно видно, сколь необходимо для жизни нашей дыха-

ляютъ самый надежнѣйшій и дѣйствительнѣйшій испытатель (*dinatumetrum f. vitalifator*) жизни въ мнимо-умершихъ.

(f) Премудрое учрежденіе на сей случай въ Россіи давно уже существуетъ: не погребать мертвыхъ прежде третьяго дня послѣ смерти ихъ. Смотри врачебн. извѣстіе о преждевременномъ погребеніи мертвыхъ, стр. 85, 87, 89 и 107; тамъ же приведены безчисленные примѣры мнимо-умершихъ отъ различныхъ приключеній отъ стр. 3й до 55й, сл. *Пленъ*, судебн. наук. стр. 174.

(g) Тамъ же, предисловіе стр. 2.

ніе, коль скоро оно можетъ быть
 оспановлено и съ нимъ вмѣстѣ
 прекращена и жизнь. Весьма мно-
 гія причины, какъ извнѣ, такъ и
 внутри дѣйствуя, могутъ оспа-
 новить оное. Самый воздухъ, сіе
 вещество, безъ котораго не мо-
 жетъ продолжаться жизнь наша,
 самый воздухъ можетъ быть для
 насъ пагубнымъ и смертоноснымъ.
 Но ктожъ сіе познаетъ, какъ не
 Физіологъ и Паталогъ? Кто швер-
 дья и основательныя находитъ
 сему причины, какъ не помѣ, кто
 вмѣстѣ съ Василиемъ Великимъ,
 безсмертнымъ Гиппократомъ, зна-
 менитымъ Галлеромъ проникаетъ
 въ самое существо живоиспни;
 познаетъ связь вещей; разсмапри-
 ваетъ ихъ свойства; раздѣляетъ
 ихъ на малѣйшія составляющія ча-
 стицы, и согласно съ безсмерт-
 нымъ *Бургавомъ*, дѣлаетъ обо всемъ
 справедливое заключеніе?

Посему сколь благодѣтельно сіе
 наукъ святилище! Сколь щастли-
 ва и завидна участь Пипомцевъ,

нынѣ въ немъ находящихся! Премудрый, Божестволюбивѣйшій Монархъ нашъ въ семъ храмѣ Музъ повелѣлъ учредить Медицинскій Факультетъ — и мы, въ теченіе трехъ лѣтъ окончавъ весь кругъ врачебной науки, приобрѣли довольно полное познаніе средствъ помогать спраждущему человѣчеству. Съ сего времени врачъ души будетъ вкупѣ врачъ и тѣла — онъ будетъ другомъ человѣчества — опцемъ — утѣшителемъ — наставникомъ. Ахъ! какая надежда возродится въ душѣ болящаго, когда придетъ къ нему на помощь Служитель Христовъ, врачъ души и тѣла, и когда принесетъ къ нему въ одной рукѣ чашу, исполненную Священнаго и Таинственнаго врачевства для души, а въ другой цѣлительный бальзамъ для уврачеванія тѣла его! Какое внутреннее утѣшеніе и удовольствіе почувствуетъ омягченный бременемъ болѣзни, когда священный врачъ, снабдивъ его всѣми нужными средствами къ воз-

вращенію здравія, подкрѣплять
будетъ его своими мудрыми на-
ставленіями, сострадашельными
ушѣшеніями, духовными благосло-
веніями, — и шуда — въ страну без-
смертія — проліетъ о немъ теп-
лая молитвы къ Отцу щедротъ
и Богу всякія ушѣхи. Ахъ! какъ
скоро таковой врачъ будетъ по-
могать спраждущему! Какъ ско-
ро спраждущій будетъ остав-
лять смертный одръ свой! Сколь
пріятно видѣть таковаго врача,
который будетъ проникаетъ во
внутренность человѣческую, не
дѣлая Анапомическихъ изслѣдова-
ній, и будетъ видѣть всю важ-
ность болѣзни, начало, ходъ и бу-
дущее ея окончаніе, также слѣд-
ствія, отъ оной происходяція,
словомъ сказать, всѣ сокровенные
изгибы сердца человѣческаго въ
живомъ Духовномъ чадѣ своемъ.
Духовенство, которое имѣетъ и
нынѣ довольно великое уваженіе и
довѣренность въ народъ, еще бо-
лѣе будетъ уважаемо.

Питомцы Музъ! будемъ благо-
словляишь великое имя *Всевеусътъи-*
шаго *Монарха* нашего, повсюду
распространяющаго свѣтъ ученія
и показующаго всѣмъ мудрость и
щедрость *Свою* (h), будемъ все-
гда сознать во глубинѣ сердецъ
нашихъ, также какъ и прежде
многократно съ пріятнѣйшимъ
сердечнымъ удовольствіемъ вы
торжественно купно со мною при-
знавались, что невидимый перспѣ
Божій водилъ Его десницею въ то
время, когда Она начертывала
поль мудрое велѣніе о учрежде-
ніи въ здѣшней Академіи Меди-

(h) Торжественныя рѣчи въ полу-вѣ-
ковый ИМПЕРАТОРСКАГО Москов-
скаго Университета Юбелей, гово-
ренныя Іюня 30 дня, 1805 года, сл.
Профессорами, *Павломъ Сохацкимъ*,
Львомъ Цвѣтковымъ, *Иваномъ Венсо-*
вичемъ и проч. Въ койхъ превосход-
но изчислены милости, щедрость,
мудрость и прозорливость Великаго
Монарха нашего, главнѣйшаго зиж-
дителя мира всей Европы.

цинскаго Факультета ! — Попищимся всегда соотвѣтствовать боговдохновенному сему учрежденію *благотѣвѣйшаго Монарха* нашего новыми успѣхами въ семъ родѣ просвѣщенія, толико пріятнаго, толико полезнаго и толико необходимаго для всѣхъ человѣковъ. Попищимся, говорю, и впредь подобными нынѣшнимъ успѣхами нашими, торжественно засвидѣтельствованными при столь знаменитомъ, многочисленномъ и ученѣйшемъ Сословіи, удостоившемъ насъ столь великихъ похвалъ въ лестныхъ выраженіяхъ, многократно изображенныхъ (i), просла-

(i) Московской Медицинской Факультетъ Духовной Академіи торжественно свидѣтельствуемъ при семъ свою сердечную благодарность всѣмъ замѣтившимъ успѣхи и труды онаго, Писателямъ *Г. Карамзину, Венсевичу и Колосову*, удостоившимъ его замѣчаніемъ въ своихъ твореніяхъ.

випѣ во вѣки и на Премудрѣйшаго
изъ Царей, и шѣмъ подтвердимъ
сполъ глубоко на сердцѣ нашемъ
напечатлѣнное чувство, что мы
вѣрные сыны Опечества, ревно-
стные исполнители воли человѣ-
колюбивѣйшаго *Монарха* нашего и
истинные любители Музъ.

К О Н Е Ц Ъ.





$$\frac{12}{19}$$

hs

1-

4-



