



Портрет М.В. Ломоносова. Неизвестный художник. Вторая половина XVIII в.

Отчет о завершенных и незавершенных научных и литературных работах¹

Роспись сочинениям и другим трудам советника Ломоносова

I. По химии

1) Прежде его бывшие профессора химии не имели попечения о выстройке Лаборатории и не делали никаких опытов, а он исходатайствовал от Кабинета сумму и построил своим старанием при Академии каменную Лабораторию.

2) Читал в ней студентам химические лекции, показывая опыты.

3) Делал насылаемые из разных команд химические пробы металлов, солей, красок и других вещей.

4) Изыскал фарфоровые составы.

5) Делал опыты разных красок для употребления, а больше для теории цветов, которым сделал новую систему.

6) Изобрел все составы к мозаичному делу, для чего сделал больше четырех тысяч опытов, коих не токмо рецепты сочинял, но и материалы своими руками по большей части развешивал и в печь ставил... И сверх сего мозаичное художество, как делать из оных составов картины живописные, великими и неусыпными трудами привел в совершенство против римского, чего там больше двухсот лет доходили.

7) Делал химические опыты о дистилляции и сублимации без воздуха и приметил не известные еще в ученом свете перемены; еще не изданы.

8) Сочинил диссертацию о химических растворах, где показаны причины, от чего металлы, в крепкой водке растворяясь, производят теплоту и жар, а соли, растворяясь в воде, производят стужу; напечатана в «Комментариях».

9) Сочинил диссертацию о сходстве ртути с серебром и о их разности; еще не издана.

10) Сочинил слово о пользе химии; говорено в публичном собрании и издано.

11) Диссертация о рождении селитры; не издана.

12) Сочинил для студентов краткое руководство физической химии; обучился от него химии студент Клементьев и произведен по экзамене в лаборатории.

13) Изобрел разные зеркальные составы к трубам катоптрическим.

II. По металлургии или рудному делу

1) Сочинил первые основания металлургии или рудных дел.

2) Прибавление к ней о добровольном движении воздуха в рудниках, его ж диссертация из «Комментариев», им же переведенная.

3) Прибавление к ней второе о слоях земных.

4) Слово о рождении металлов от землетрясения.

5) О металлическом блеске диссертация в «Комментариях».

III. В физических науках

в «Комментариях» напечатано:

1) Рассуждение, содержащее новую систему о причинах теплоты и стужи.

2) О подлинной причине упругости воздуха.

3) К тому ж прибавление.

4) Метеорологические наблюдения, учиненные во время солнечного затмения.

5) О новом манометре, или о махине для измерения ветра.

Физические сочинения, читанные в публичных академических собраниях

6) О явлениях электрических на воздухе, где изъяснено о громе, о северном сиянии и о кометах.

7) Новая теория о цветах, утверждена многими новыми опытами физическими и химическими.

¹ Приводится по изданию: Ломоносов М.В. Отчет о завершенных и незавершенных научных и литературных работах. 1764 не позднее января 19 // Ломоносов М.В. Полное собрание сочинений / АН СССР. М.; Л., 1950–1983. Т. 10: Служебные документы. Письма. 1734–1765 гг. М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1952. С. 396–404.

- 8) О сыскании точного пути на море, со многими новыми инструментами.
- 9) О твердости и жидкости тел и о замерзании ртути.
- 10) Наблюдения физические, при прохождении Венеры по Солнцу учиненные, где примечена великая атмосфера около Венеры, что и другие обсерваторы в Европе согласно приметили.

Прочие его новые изобретения

- 11) Центроскопические разные инструменты, коими доказывається:
 - 1) что шар земной имеет три центра, из коих третий всечасно переменяется, и оттого все отвесы переменяются, 2) что тягость тел не постоянна и всечасно переменяется, 3) от сих действий происходит движение земли около центра, прилив и отлив в море и отчасти переменная высота в барометре; также и происхождение ветров отгуду ж много зависит. Сие доказывається многими тысячами метеорологических и новых центрических наблюдений, кои советник Ломоносов начал 1759 года и поныне продолжает.
- 12) Наблюдения северных сияний, учиненные и нарисованные в разные времена, и сочиняется подлинная оных теория пространно.
- 13) О возможности мореплавания Северным океаном в Ост-Индию и в Америку с полярною картою, на коей показаны все северные путешествия.
- 14) О пропорции материи и тягости рассуждение.
- 15) Морской барометр для предсказания бури на море.
- 16) Светомерная труба для исследования расстояния и величины неподвижных звезд.
- 17) Металлической термометр для исследования самых сильных морозов в Сибири, в местах, зимою не проходимых.

В деле

- 18) Опыты по составлению трубы, чтобы в сумерках ясно видеть.
 - 19) Способы, как фонтаны делать без привоуду с высоких мест воды на всякой реке разными фигурами и цветами.
 - 20) Гидроскопическая труба, чтобы дно в море и в реках далее видеть, нежели просто глазами.
 - 21) Жезл морской, инструмент, служащий к точному определению времени на море.
 - 22) Глобус российский в диаметре два фута.
 - 23) Новая центрическая махина.
 - 24) Новые весьма чувствительные вески.
 - 25) Новоизобретенные пружинные вески.
 - 26) Меркуриальный фонтан.
 - 27) Карманный термометр.
 - 28) Новые оптические инструменты для доказательства подлинной теории цветов чрез разделение на простые.
 - 29) Сочиняется новая и верно доказанная система всей физики.
 - 30) Катадиоптрическую оптическую трубу об одном зеркале.
 - 31) Читал физические лекции, будучи адъюнктом и профессором.
- <...>

V. В оратории и обще в российских словесных науках

- 1) Сочинил «Российскую грамматику», которая и на немецкий язык переведенная, печатается под моим смотрением.
- 2) Краткое руководство к красноречию.
- 3) Панегирик блаженной памяти государю императору Петру Великому.
- 4) Панегирик блаженной памяти государыне императрице Елисавет Петровне.
- 5) О пользе славенского церковного языка в штиле российском.
- 6) Собрал лексикон первообразных слов российских.
- 7) Собрал лучшие российские пословицы.
- 8) Собраны речи разных языков, между собою сходные.
- 9) Рассуждение о разделениях и сходствах языков.
- 10) Сими, кроме того еще разными сочинениями, исправил он штиль российский, который в двадцать лет от начала его старания весьма много отменился к лучшему.

VI. В истории

- 1) Сочинен краткий летописец российский с родословием и напечатан.
- 2) Сочинен первый том «Российской истории» и печатается, с филологическими изъяснениями.
- 3) Собраны многие рукописные известия, до российских дел надлежащие, собственным коштом.
- 4) Прочитаны многие книги домашних и внешних писателей; из них выписаны всякие надобности в продолжение «Российской истории».

VII. Странствие его вообще о академическом благосостоянии и особливо по департаментам, в его смотрение как члену канцелярскому по силе генерального регламента порученным

- 1) Старался о соединении рассеянных по разным местам академических департаментов, для многих важных в пользу служащих причин, кои показаны в его представлении Канцелярии и в прошении, поданном от его

в Правительствующий Сенат. Для сего нужного дела расположены его старанием для житья, учения и для всех других нужд департаменты и покои и сделан примерный счет, во что все строение станет; все представлено Правительствующему Сенату.

2) Старался весьма о приведении в порядок Географического департамента и для того: 1) произвел в действие сочинение российского нового атласа, о коем прежде его чрез двенадцать лет не было старания; сочиненные под его предводительством карты уже gridsируются; 2) исходатайствовал чрез Правительствующий Сенат географические известия изо всех городов российских по 30-ти пунктам, для того напечатанным и разосланным, и уже половина оных получена в Академию; 3) обретающимся при Географическом департаменте геодезистам и студентам прежде не показываны были сочинения ландкарт, кроме копировки, а его старанием ныне уже некоторые обучены ландкартному делу и могут оные составлять без предводительства; 4) его же старанием учреждены географические экспедиции по всему Российскому государству для наблюдения знатнейших мест долготы и широты для точнейшего сочинения «Российского атласа» и исходатайствованы в Правительствующем Сенате для подъяему езды всякие нужные потребности; 5) также старался получить известия от Святейшего Синода о монастырях и церквах, а от Камер-коллегии о количестве душ для различения величины городов и деревень.

3) Академический университет был в весьма худом состоянии. Студентов было весьма малое число, и те без всякого призрения и порядочного содержания. Лекции были так запущены чрез несколько лет, что и каталоги не были издаваны, как водится. А по вручении ему, Ломоносову, в единственное смотрение Университета соединил он студентов в общежитие, снабдил довольным столом, приличным платьем и прочими надобностями. Учредил порядочные лекции и издавал их каталоги, как в университетах водится. Сочинил университетский регламент, который профессорами и самим президентом рассматриван и апробован, и по нем поступают в Университете по его повелению. Великое прилагал старание о привилегиях и о жалованной грамоте Университету и всей Академии и с общего совета профессорского и согласия президентского сочинил оную жалованную грамоту для Академии и для университетской инаугурации, которая уже совсем была заготовлена, контр-ассигнована грот-канцлером графом Михаилом Ларионовичем Воронцовым и предложена к подписанию блаженныя памяти государыни императрицы Елисаветы Петровны, что кончиною е.в. пресеколось.

4) В Гимназии хотя немало было гимназистов, однако в весьма бедном и бесполезном состоянии, затем что 1) жалованье им давалось в руки, которое брали к себе их родители или свойственники и держали больше на себя, нежели на школьников, так что в школы приходили в бедных рубищах, претерпевали наготу и стужу, и стыдно было показать их посторонним людям; притом же пища их была весьма бедная, и чуть иногда хлеб с водою; в таких обстоятельствах наука мало шла им в голову; 2) да и времени им к тому не было, затем что дома должны были служить отцу и матери для бедности, а в Гимназию ходя по дальнему расстоянию, теряли лучшие часы и всегда случай имели резвиться и от школы отгуливать. Итак, не дивно, что чрез семь лет не было произведено из Гимназии в университетские студенты ни единого человека. Но после поручения оной Гимназии советнику Ломоносову в единственное смотрение все оные неудобствия отвращены и пресечены, ибо гимназисты соединены, как и студенты, в общежитие, снабжены приличною одеждою и общим довольным столом по мере определенного им жалованья, не теряют времени ни ходьбою на дом, ни службою родителям, ни заочною резвостию, будучи у инспектора Гимназии и у нарочных надзирателей перед глазами в одном доме. От него ж, советника Ломоносова, расположены порядочные в Гимназии классы, и притом российские для российского правописания, штиля и красноречия, чего с начала Гимназии до него не бывало. И, наконец, сочинены для каждого класса особливые инструкции учителям, и обще для всей Гимназии — регламент с совета профессоров, которыми свидетельствован и апробован от его сиятельства г. президента, и по нему учение в Гимназии производится с несравненно лучшим успехом, ибо в три года произведено из Гимназии в университетские студенты семнадцать человек экзамированных и удостоенных профессорами.

5) Представлял советник Ломоносов в Канцелярии письменно о издании внутренних ведомостей российских для экономического знания, например, в зимних месяцах вносить в ведомости (кроме других примечания достойных приключений), коль дороги были по знатым городам разные товары и припасы, каковы были прошлые недавно ярмонки, каковы были дороги и проезды и от каких погод, кто приехал и когда на город новым воеводою, кто сменен, сие разумеется и о знатном духовенстве; в вешних месяцах, когда где река вышла, не было ль чрезвычайного наводнения, когда начали сеять, когда стали суда приходить и отходить и с какими товарами и прочее; в летние месяцы показывать, каков стоит хлеб на пашне, где великие дожди, где пересухи вод и другие нужные для знания обстоятельства; в осенние месяцы — урожай хлеба, уд[ача?] промыслов и купечества, когда реки замерзли и настала зимняя дорога и прочая. Сие можно исходатайствовать, чтобы Правительствующий Сенат указал однажды присылать в Академию еженедельные известия изо всех губернских и других знатнейших городов российских, отчего должно воспоследовать, 1) чтобы двор, Сенат и другие правительства могли ведать всегда о состоянии всего Российского государства, и во всех потребных случаях употреблять оные известия в пользу; 2) публика бы тем довольствовалась и 3) Академия бы получала себе всегашнюю прибыль.

6) Немало предложено было от него и других полезных проектов в Канцелярии, однако так же оставлены без внимания, а следовательно, и без полезного употребления.

1764. Не позднее января 19.