



*«Жажда науки
была сильнейшей страстью
сей души»*

М. В. ЛОМОНОСОВ

(1711-1765)

К 300-летию со дня рождения

М. В. КЕЛДЫШ

ВЕЛИКИЙ ПРИМЕР СЛУЖЕНИЯ НАРОДУ

*Вступительное слово на торжественном заседании в Большом театре Союза ССР,
посвященном 250-летию со дня рождения М. В. Ломоносова, 21 ноября 1961 г.*

(Приведено в сокращении)

[...] Ломоносов принадлежит к числу величайших деятелей науки и культуры всего человечества. [...] Необычайно широкая и плодотворная научная, литературная и общественная деятельность Ломоносова — это целая эпоха в истории нашей отечественной и мировой науки и культуры.

Деятельность Ломоносова была всегда целеустремленно связана с наиболее важными потребностями страны, с ее промышленным, культурным развитием, направлена на ее процветание.[...] Он настойчиво добивался широкого развития образования в России, привлечения в науку способных людей из народа. [...]

Трудно назвать какую-либо отрасль науки из существовавших в XVIII в., в которую бы Ломоносов не внес крупного творческого вклада. [...]

Многие идеи Ломоносова на десятки лет и столетия опередили свое время. [...]

Как физик и химик, Ломоносов последовательно объяснял явления природы, исходя из созданных им атомистических представлений. Его теоретические представления о теплоте и упругости воздуха предвосхищали созданную в XIX в. кинетическую теорию материи и статистическую физику. Его теория, например, указывала на существование абсолютного нуля температуры, давала приближенный вывод закона Бойля – Мариотта, предусматривала необходимость отклонений от этого закона.

Величайшим научным открытием Ломоносова является «всеобщий естественный закон», как назвал он закон сохранения вещества. На много лет раньше Лавуазье он произвел химические опыты, подтверждающие этот закон. В своем «Рассуждении о твердости и жидкости тел» он высказал необходимость существования широких принципов сохранения ряда основных природных величин, предвосхищая будущие великие открытия естествознания.

Ломоносов работал над объяснением явлений атмосферного электричества, природы северного сияния, строения комет, проводил исследования в области химической природы вещества и природы света, выяснял роль воздуха в реакциях горения. Все это — только часть научных изысканий Ломоносова в области физики и химии.

Нельзя не упомянуть и о знаменательном событии, которому сейчас исполнилось ровно 200 лет, — об открытии Ломоносовым атмосферы на Венере. Это открытие изменило существовавшие тогда представления о материальном мире Вселенной, дало возможность предположить существование других обитаемых миров, кроме Земли.

Ломоносов должен по праву считаться создателем новой науки — физической химии.

Последовательно проводя корпускулярную, «микробиологическую» точку зрения, он внес большой вклад в теорию растворов.

Теоретические и экспериментальные изыскания Ломоносов сочетал с большой работой по созданию самых различных приборов для нужд науки и практики: анемометр, морской барометр, зажигательный оптический прибор, «горизонтоскоп», «ночезрительная труба», отражательный

зеркальный телескоп, фотометрическая труба для сравнения силы света звезд и многие, многие другие оригинальные приборы и аппараты — плоды его неутомимой деятельности. Замечательная идея Ломоносова о рефрактометре получила признание и осуществлена только в конце XIX в.

Затруднительно было бы перечислить даже главные из открытий и идей Ломоносова.

Ломоносов внес большой научный вклад в географию, особенно в изучение вопроса о Северном морском пути, он впервые организовал географическое описание России, ввел термин и определил содержание «экономической географии».

Ломоносов создал у нас первые научные труды, сделал ряд важнейших открытий и выдвинул новые идеи в области геологии, горного дела и металлургии. Ему принадлежит первенство внедрения в эти науки точных методов и понятий химии, физики и математики.

Как историк, Ломоносов осуществил обширные исследования о происхождении славян, установил глубокую древность пребывания славян в Европе, высокий уровень их экономического, политического и культурного развития [...]. Он первый дал научную схему периодизации русской истории в соответствии с изменением политических форм русского государства.

Ломоносову принадлежит величайшая заслуга преобразователя отечественной поэзии, подлинного родоначальника русской литературы и реформатора русского литературного языка. Его труды по грамматике и стилистике русского языка в течение многих десятилетий служили основным руководством для всех образованных людей России.

Его поэтические произведения изучались как непревзойденные образцы литературного стиля и оказали громадное влияние на развитие русской литературы. В лучших своих творениях Ломоносов использовал могучую силу обновленного им русского языка для распространения своих научных и философских воззрений на тайны природы, для пропаганды значения науки в прогрессе родины [...].

Сочетание в Ломоносове мысли великого ученого и таланта художника проявилось и в создании им замечательных образцов стеклянной мозаики [...].

Невиданную энергию проявил Ломоносов в деле развития русской науки и просвещения. [...] Он вел борьбу за то, чтобы Академия наук была подлинным центром развития русской науки и ее распространения в народе. Он создал первые научные лаборатории в стране.

Старейшее высшее учебное заведение в стране — Московский государственный университет — детище Ломоносова. «Мое единственное желание, — писал Ломоносов, — состоит в том, чтобы привести в вожделенное течение Гимназию и Университет, откуда могут произойти многочисленные Ломоносовы».¹

[...] Ненасытная любознательность молодого Ломоносова, его упорство и настойчивость в овладении знаниями всегда служили высоким примером для юношества. Не стремление к личному благополучию, не погоня за славой были стимулами напряженных и неутомимых трудов Ломоносова. Они проникнуты горячим патриотизмом, заботой о подъеме просвещения, науки и культуры, о благосостоянии народа, о славе и величии Родины. Его многообразная деятельность служила и служит примером для [...] русских ученых последующих поколений.

Келдыш М. В. Великий пример служения народу : вступительное слово на торжественном заседании в Большом театре Союза ССР, посвященном 250-летию со дня рождения М. В. Ломоносова, 21 ноября 1961 г. // Ломоносов : сборник статей и материалов / АН СССР. — М. ; Л. : Наука, — Т. 6. — 1965. — С. 9-12. —[статья дана в сокращении]

ОСНОВНЫЕ ДАТЫ ЖИЗНИ М. В. ЛОМОНОСОВА

(Справка дана в сокращении)

1711, 8 (19) ноября² — родился в деревне Мишанинской Куростровской волости Двинского уезда Архангелогородской губернии у черносошного крестьянина помора В. Д. Ломоносова и его жены Елены Ивановны, урожденной Сивковой.

1720 — умерла мать Ломоносова, и он остался сиротой.

1721—1723 — обучался грамоте у Ивана Шубного и дьячка местной церкви Семена Сабельникова.

1721—1722 — начал плавать с отцом по Белому и Баренцеву морям.

1730, декабрь — получил в Холмогорской воеводской канцелярии паспорт и с рыбным обозом отправился в Москву.

1731, 15 января — зачислен в Славяно-греко-латинскую академию в Москве.

1733—1734 — время возможного посещения Киева и пребывания в Киево-Могилянской академии.

1734, сентябрь — попытался принять участие в качестве священника в Оренбургской экспедиции И. К. Кирилова.

1734, ноябрь — в числе 12 учеников Славяно-греко-латинской академии назначен для продолжения образования в Петербурге, в Академии наук.

1735, январь — зачислен студентом при АН без жалованья «на академическом коште».

1736, 19 марта — официально уведомлен о предстоящей отправке в Германию для обучения химии и горному делу.

1736, 23 сентября — вместе с Д. И. Виноградовым и Г. У. Райзером отплыл из Кронштадта в Травемюнде (Германия).

1736, 3 ноября — прибыл в Марбург и поселился в доме вдовы Е. Е. Цильх.

1736, 6 ноября — вместе с Виноградовым и Райзером зачислен в Марбургский университет.

1738, 4 октября — отправил в Петербург, в АН первую свою студенческую диссертацию *«Работа по физике о превращении твердого тела в жидкое в зависимости от движения предшествующей жидкости»*.



«Соединяя необыкновенную силу воли с необыкновенной силой понятия Ломоносов обнял все отрасли просвещения. Жажда науки была сильнейшей страстью сей души, исполненной страстей. Историк, Ритор, Механик, Химик, Минералог, Художник и Стихотворец — он все испытал и все проник.»

А. С. Пушкин

Некрасова Е. А. Ломоносов - художник.
— М. : Искусство, 1988. — С. 5.

² Приходская книга Дмитриевской церкви, в которой крестили Л., не сохранилась. Приведенный здесь день рождения вычислен приблизительно и признан официальным.

1739, март — закончил «*Физическую диссертацию о различии смешанных тел, состоящем в сцеплении корпускул*».

1739, июль — закончил обучение в Марбургском университете и получил свидетельства об успехах в науках от Ю. Г. Дуйзинга и Хр. Вольфа.

1739, 14 июля — вместе с Виноградовым и Райзером прибыл во Фрейберг для обучения у И. Ф. Генкеля горному делу.

1739 — написал оду «На взятие Хотина» и составил «Письмо о правилах российского стихотворства».

1739, 8 ноября – дочь марбургской квартирной хозяйки Л[омоносова] Елизавета Кристина Цильх родила от Л[омоносова] дочь, получившую при крещении имя Екатерина Елизавета.

1740, начало мая – после ссоры с Генкелем ушел из Фрейберга.

1740, 26 мая – обвенчался в церкви реформатской общины Марбурга с Елизаветой Христиной Цильх.

1740, июнь—октябрь — путешествовал по Германии и Голландии в попытке вернуться в Петербург.

1740, ноябрь – 1741, май – жил у своей жены в Марбурге.

1740, 8 июня – возвратился в Петербург.

1741, 10 июня — направлен к И. Амману «для изучения естественной истории».

1741, июль—ноябрь — работал над составлением своего раздела [*Каталога камней и окаменелостей Минерального кабинета Кунсткамеры Петербургской Академии наук*].

1741, август — подал в Академическое собрание «*Рассуждение о катопт-рико-диоптрическом зажигательном инструменте*» и «*Физико-химические рассуждения о соответствии серебра и ртути...*».

1741, декабрь — закончил работу «*Элементы математической химии*».

1741, 22 декабря – в Марбурге у Л[омоносова] родился сын, названный при крещении Иваном.

1742, 8 января – определен адъюнктом физического класса АН.

1742, январь — обратился в Академическую канцелярию с предложением учредить при АН Химическую лабораторию.

1743 — работал над диссертациями: «*Опыт теории о нечувствительных частицах тел и вообще о причинах частных качеств*», «*О сцеплении и расположении физических монад*», «*О составляющих природные тела нечувствительных физических частицах, в которых заключается достаточное основание частных качеств*». Приступил к систематическому изучению северных сияний, наблюдавшихся в Петербурге. Написал «*Краткое руководство к риторике, на пользу любителей сладкоречия*», оды «*Утреннее размышление о Божием величестве*», «*Вечернее размышление о Божием величестве при случае великого северного сияния*».

1743, 26 мая – учинил в пьяном виде «предерзости» в помещениях АН, оскорбив профессора Х. Н. Винсгейма.

*[...]О вы, которых ожидает
Отечество от недр своих
И видеть таковых желает,
Каких зовет от стран чужих,
О, ваши дни благословенны!
Дерзайте ныне ободренны
Раченьем вашим показать,
Что может собственных Платонов
И быстрых разумом Невтонов
Российская земля рождать.*

*Науки юношей питают,
Отраду старым подают,
В счастливой жизни украшают,
В несчастной случай берегут;
В домашних трудностях утеха
И в дальних странствах не помеха.
Науки пользуют везде,
Среди народов и в пустыне,
В градском шуму и наедине,
В покое сладки и в труде [...]*

Ломоносов

Ода на день восшествия на Всероссийский престол ея величества государыни императрицы Елисаветы Петровны, 1747 г. // Русская поэзия XVIII века. — М. : Художественная лит., 1972. — С. 136.

1743, 28 мая—1744, 19 января — находился под домашним арестом.

1743, август — участвовал в поэтическом соревновании с А. П. Сумароковым и В. К. Тредиаковским, переложив стихами 14-й псалом.

1743, октябрь – в Петербург приехала жена Ломоносова с дочерью Екатериной и братом И. Цильхом.

1743, 27 января – в Академическом собрании прочел предписанную ему формулу извинения перед профессорами.

1744, март—июнь — перевел с немецкого на русский язык «*Описание в начале 1744 года явившаяся кометы*», составленное Г. Гейнзиусом.

1744, декабрь — закончил и представил в Академическое собрание три диссертации: «О вольном движении воздуха, в рудниках примеченном», «*Размышления о причинах теплоты и холода*» и «О действии химических растворителей вообще».

1745, февраль — перевел с латинского на русский язык шестой раздел книги А. Ф. Тюммига, назвав его «*Вольфианская экспериментальная физика*».

1745, март — составил и подал в Академическую канцелярию в третий раз проект и план постройки при АН Химической лаборатории.

1745, 25 июля — назначен профессором химии Петербургской АН.

1745, 25 октября – подал в Академическое собрание проект и план постройки Химической лаборатории.

1746, 20 июня – прочитал первую публичную лекцию по экспериментальной физике в аудитории Физического кабинета АН.

1746, 1 июля — подписан указ о постройке Химической лаборатории.

1747 — перевел с немецкого языка книгу Соломона Губерта «*Экономическая страгатаема*», озаглавив ее «*Лифляндская экономия*».

1747, январь — закончил переработку рукописи «*Краткое руководство к риторике на пользу любителей сладкоречия*», дал ей новое название «*Краткое руководство к красноречию. Книга первая...*».

1747, 11-18 июля – вместе с А. А. Грековым посетил Кронштадт.

1748, сентябрь – написал диссертацию «*Опыт теории упругости воздуха*».

1748, 12 октября – закончено строительство первой в России научной и учебной химической лаборатории.

1749, январь – февраль – написал «*Диссертацию о рождении и природе селитры*».

1749, 21 февраля — родилась дочь Елена.

1749, октябрь—1750, март — принимал участие в обсуждении речи Г. Ф. Миллера «*Происхождение имени и народа российского*».



*Я знак бессмертия
себе воздвигнул
Превыше пирамид и крепче меди,
Что бурный Аквилон
отреть не может,
Ни множество веков,
ни едка древность.
Не вовсе я умру;
но смерть оставит
Велику часть мою,
как жизнь скончаю.
Я буду возрастать
повсюду славой,
Пока великий Рим владеет
светом. [...]*

Ломоносов 1747 г.

Русская поэзия XVIII века. — М. :
Художественная лит., 1972. — С. 145.

1751, март — произведен в коллежские советники.
1751, июль — в Академической типографии отпечатано «Собрание разных сочинений в стихах и в прозе Михаила Ломоносова. Книга первая».
1751, 6 сентября – в Публичном собрании АН произнес «Слово о пользе химии».
1752—1754 — работал над составлением «Курса физической химии».
1752, сентябрь – закончил первую мозаику «Мадонна» с картины римского живописца Солимены.
1752, сентябрь — сочинил трагедию «Демофонт», которая была напечатана в том же году.
1752, 25 сентября — подал в Сенат предложение об учреждении в России «мозаичного дела».
1752, декабрь – вышел Указ о постройке фабрики цветного стекла.
1753, 22 февраля – 23 марта – поездка в Москву.
1753, 15 марта — получает земли и крестьян для постройки фабрики цветного стекла в Усть-Рудицах.
1753, 26 ноября — произнес в Публичном собрании АН «Слово о явлениях воздушных, от электрической силы происходящих».
1754, июль — в письме к И. И. Шувалову сообщил свои предложения об организации Московского университета.
1754, ноябрь – написал статью «Рассуждение об обязанностях журналистов при изложении ими сочинений, предназначенное для поддержания свободы философии».
1755, 26 апреля – произнес в Публичном собрании АН «Слово похвальное Петру Великому».
1756, 15 июня – получил разрешение на постройку дома на набережной р. Мойки.
1756, 1 июля – произнес в Публичном собрании АН «Слово о происхождении света, новую теорию о цветах представляющее».
1757, 13 января – в Академической типографии отпечатана «Российская грамматика».
1757, февраль – в типографии Московского университета начато печатание первого тома Собрания сочинений Ломоносова.
1757, 13 февраля — назначен советником Академической канцелярии.
1757, 6 сентября — произнес в Публичном собрании АН «Слово о рождении металлов от трясения земли».
1757, сентябрь – переехал в собственный дом на набережной р. Мойки.
1758, март – назначен руководителем Географического департамента АН.
1759, 8 мая – произнес в Публичном собрании АН «Рассуждение о большей точности морского пути».
1760, 19 января – назначен руководителем Академических университетов и гимназии.
1760, 30 апреля — избран почетным членом Шведской королевской Академии наук.
1760, июль — закончил работу над «Рассуждением о происхождении ледяных гор в Северных морях» и направил ее в Шведскую Академию наук.

Уже прекрасное светило
Простерло блеск свой по земле
И Божия дела открыло:
Мой дух, с веселием вземли;
Чудеса ясным толь лучам,
Представь, каков зиждитель сам!

Когда бы смертным толь высоко
Возможно было взлететь,
Чтоб к солнцу бrenно наше око
Могло, приближившись, воззреть,
Тогда б со всех открылся стран
Горящий вечно Океан.

Там огненны валы стремятся
И не находят берегов;
Там вихри пламенны крутятся,
Борюцись множество веков;
Там камни, как вода кипят,
Горящи там дожди шумят.

Сия ужасная громада
Как искра пред тобой одна.
О коль пресветлая лампада
Тобою, Боже, возжжена
Для наших повседневных дел,
Что ты творить нам повелел! [...]

Ломоносов 1743 г.

Утреннее размышление о Божьем Величестве
// Русская поэзия XVIII века. – М. :
Художественная лит., 1972. —С. 142-143.

- 1760, 6 сентября — произнес в Публичном собрании АН «*Рассуждение о твердости и жидкости тел*».
- 1760, ноябрь — в типографии АН напечатан «*Краткий Российский летописец с родословием*».
- 1761, 26 мая — наблюдал прохождение Венеры по диску Солнца.
- 1761, 1 ноября — написал первое из намечаемых им 8 писем И. И. Шувалову. «*О сохранении и размножении Российского народа*».
- 1763, сентябрь — закончил «*Краткое описание разных путешествий по Северным морям и показание возможного проходу Сибирским океаном в Восточную Индию*».
- 1763, 10 октября — избран почетным членом Академии трех знатнейших художеств.
- 1763 — в типографии АН закончено печатание книги «*Первые основания металлургии, или рудных дел*».
- 1763, 15 декабря — произведен в статские советники.
- 1763, 20 декабря — в типографии АН отпечатано «*Известие о сочиняемой российской минералогии*».
- 1764, январь — составил «*Роспись сочинениям и другим делам советника Ломоносова*».
- 1764, апрель — избран почетным членом Академии наук Болонского института.
- 1765, 28 января — последний раз присутствовал на заседании Академического собрания.
- 1765, 4 апреля — скончался в собственном доме на р. Мойке.
- 1765, 8 апреля — похоронен на Лазаревском кладбище Александро-Невской лавры.

Биографическая справка дана в сокращении из издания:
 Ломоносов : Краткий энциклопедический словарь
 / РАН. Музей М.В.Ломоносова. — СПб : Наука, 1999. — С. 7-10.

Список литературы

Труды М. В. Ломоносова

Собрание сочинений, изданное в 1891-1948 гг.

Ломоносов М. В. Сочинения М. В. Ломоносова. — СПб. : Изд. Импер. Акад. наук, 1891. — Т. 1. — 503 с.

Сочинения. — Л. : Изд-во АН СССР, 1934. — Т. 7. — 591 с. : ил. ; Т. 8. — 1948. — 471 с.



*Тень Ломоносова зовут из-за могилы,
 Хотят венчать ее,
 сказать «спасибо» ей,
 За трудный подвиг начинанья,
 За первый русский стих,
 ласкавший русский слух,
 За честную борьбу, за веру
 в русский дух,
 За первый луч народного сознанья...*

Я. Полонский.

М. В. Ломоносов : сб. статей. —
 СПб. : [Тип. "Труд"], 1911. — С. [тит. л.]

Полное собрание сочинений, изданное в 1950-1983 гг.

Ломоносов М. В. Полное собрание сочинений : в 11 т. – М. ; Л. : Изд-во АН СССР, 1950 – 1983. –

- Т. 1 : Труды по физике и химии : 1738-1746 гг. – 1950. – 619 с. : ил. ;
Т. 2 : Труды по физике и химии : 1747-1752 гг. – 1951. – 726 с. : ил. ;
Т. 3 : Труды по физике : 1753-1765 гг. – 1952. – 604 с. : ил. ;
Т. 4 : Труды по физике, астрономии и приборостроению : 1744-1765 гг. – 1955. – 830 с. : ил. ;
Т. 5 : Труды по минералогии, металлургии и горному делу : 1741-1763 гг. – 1954. – 746 с. : ил. ;
Т. 6 : Труды по русской истории, общественно-экономическим вопросам и географии : 1747-1765 гг. – 1952. – 689 с. ;
Т. 7 : Труды по филологии : 1739-1758 гг. – 1952. – 993 с. ;
Т. 8 : Поэзия. Ораторская проза. Надписи : 1732-1764 гг. – 1959. 1279 с. : ил. ;
Т. 9 : Служебные документы : 1742-1765 гг. – 1955. – 1018 с. : ил. ;
Т. 10 : Служебные документы. Письма : 1734-1765 гг. – 1957. – 934 с. : ил.
Зарисовки северных сияний, исполненные М. В. Ломоносовым [Изоматериал] : прил. к 3 т. Собр. соч. – М. ; Л. : Изд-во АН СССР, 1952. – 12 л. : ил.

Избранные труды, вышедшие до 1950 г.

- Ломоносов М. В.** Избранные сочинения : избранные стихотворения, прозаические ст., материалы для изучения его соч. – СПб. : Тип. Глазунова, 1912. – 2 с.
Избранные философские сочинения / АН СССР. – М. : Соцэкгиз, 1940. – 344 с.
О слоях земных и другие работы по геологии. – М. ; Л. : Госгеолиздат, 1949. – 209 с. : ил.
Сочинения М. В. Ломоносова в стихах / под ред. А. И. Введенского. – СПб. : А. Ф. Маркс, 1893. – 352 с.
Сочинения в стихах / под ред. А. Введенского. – 2-е изд. – СПб. : А. Ф. Маркс, 1897. – 352 с.

* * *

*Лице свое скрывает день;
Поля покрыла мрачна ночь;
Взошла на горы черна тень;
Лучи от нас склонились прочь;
Открылась бездна звезд полна;
Звездам числа нет, бездне дна.*

*Песчинка как в морских волнах,
Как мала искра в вечном льде,
Как в сильном вихре тонкий прах,
В свирепом как перо огне,
Так я в сей бездне углублен,
Теряюсь, мыслями утомлен!*

*Уста премудрых нам гласят:
Там разных множество светов;
Несчетны солнца там горят,
Народы там и круг веков:
Для общей славы божества
Там равна сила естества.*

*Но где ж, натура, твой закон?
С полночных стран встает заря!
Не солнце ставит там свой трон?
Не льдисты ль мещут огонь моря?
Се хладный пламень нас покрыл!
Се в ночь на землю день вступил!*

Стихотворения. – Л. : Сов. писатель, 1935. – 375 с. : ил.

Физико-химические работы / под ред. Б. Н. Меншуткина. – М. ; Петроград : Гос. изд-во, 1923. – 117 с. : ил.

Русские поэты о Родине : антология / [отв. ред. Б. Папковский ; худож. Г. Епифанова]. – Л. : ОГИЗ. Гослитиздат, 1943. – 379 с.

Избранные труды, вышедшие во второй половине XX - начале XXI веков

Ломоносов М. В. Для пользы общества... – М. : Сов. Россия, 1990. – 384 с.

Избранная проза. – М. : Сов. Россия, 1980. – 510 с.

Избранная проза. – М. : Сов. Россия, 1986. – 542 с.

Избранное. – М. : Детгиз, 1986. – 158 с. : ил.

Избранные произведения : в 2 т. – М. : Наука, 1986. – Т. 1 : Естественные науки и философия. – 536 с. : ил. ;

Т. 2 : История. Филология. Поэзия. – 496 с. : ил.

Избранные труды по химии и физике. – М. : Изд-во АН СССР, 1961. – 560 с. : ил.

Избранные философские произведения. – М. : Госполитиздат, 1950. – 757 с.

О воспитании и образовании. – М. : Педагогика, 1991. – 339 с.

О сохранении и размножении российского народа // Быть России в благоденствии и славе : послания великим князьям, царям, императорам, политическим деятелям о том, как улучшить "государственное устройство". – М. : Пашков дом, 2002. – С. 40-55 : ил.

Первые основания металлургии или рудных дел : извлеч. из кн. М. В. Ломоносова 1763 г., ч. 1, 4, 5. – [Л. : б. и., 1951]. – 98 с. – Перепеч. из 7-го т. Соч. М. В. Ломоносова, изд. АН СССР, 1934 г. – Напеч. на пиш. маш. Литогр.

Сочинения. – М. : Гослитиздат, 1957. – 575 : ил.

Сочинения. – М. : Современник, 1987. – 444 с.

Стихотворения. – Л. : Советский писатель, 1954. – 345 с.

[избранные стихотворения] // Муза в храме науки : сб. стихотворений. – М. : Сов. Россия, 1988. – С. 15-27.

[...]

*Что зыблет ясный ночью луч?
Что тонкий пламень в твердь
разит?*

*Как молния без грозных туч
Стремится от земли в зенит?
Как может быть, чтоб мерзлый
пар*

Среди зимы рождал пожар?

*Там спорит жирна мгла с водой;
Иль солнечны лучи блестят,
Склоняясь сквозь воздух к нам
густой;
Иль тучных гор верхи горят;
Иль в море дуть престал зефир,
И гладки волны бьют в эфир.*

*Сомнений полон ваш ответ
О том, что окрест ближних
мест.*

*Скажите ж, коль пространен
свет?*

*И что малейших далее звезд?
Несведом тварей вам конец?
Скажите ж, коль велик Творец?*

М. В. Ломоносов. 1743 г.

Вечернее размышление о Божьем
Величестве при случае великого северного
сияния // Ломоносов М. В. Избранное. –
М. : Детгиз, 1986. – С. 76-79

Биографические материалы и труды о деятельности М. В. Ломоносова

Сборники статей и материалов

М. В. Ломоносов : сб. ст. / под ред. В. В. Сиповского. – СПб. : [Тип. «Труд»], 1911. – 185 с.

Ломоносов : сб. ст. и материалов / АН СССР. – М. ; Л. : Изд-во АН СССР, 1940-1991. – 9 т.

Ломоносов и русская литература : [сб. ст.] / АН СССР. – М. : Наука, 1987. – 389 с.

Отдельные издания, вышедшие до 1930 г.

Бачинский А. И. Деятельность М. В. Ломоносова и значение его трудов / Общество содействия успехам опытных наук и их практических применений им. Х. С. Леденцова. – М. : Тип. Императ. Моск. ун-та, 1912. – 37 с. : ил.

Иванов И. И. М. В. Ломоносов : лекция. – Киев : Киевский пед. музей, 1912. – 24 с.

Кизеветтер А. А. Ломоносов. – М. : [Тип. Рус. т-ва], 1911. – 32 с. : ил.

«Ломоносов и Елизаветинское время», выставка (1912; Санкт-Петербург) : путеводитель по состоящей под высочайшим его императорского величества государя императора покровительством выставке "Ломоносов и Елизаветинское время" / авт. предисл. Н. Врангель. – СПб. : Тип. Императ. Акад. наук, 1912. – 1 т. : ил.

Меншуткин Б. Н. Михайло Васильевич Ломоносов : жизнеописание. – СПб. : [Тип. Императ. Акад. наук], 1912. – 160 с. : ил.

Меншуткин Б. Н. Первый русский ученый : очерк : [о М. В. Ломоносове]. – Петроград : П. П. Сойкин, 1915. – 36 с. : ил.

Пушин Н. А. Ломоносов, как естествоиспытатель. – СПб. : Тип. В. Безобразова, 1912. – 11 с.

Труды Ломоносова в области естественно-исторических наук / извлеч. и объяс. ст. Б. Н. Меншуткина [и др.] – СПб. : Императ. Акад. наук, 1911. – 240 с. : ил.

Пыпин А. Н. История русской литературы. Т. 3 : Судьбы народной поэзии; Эпоха преобразований Петра Великого; Установление новой литературы; Ломоносов. – СПб. : Тип. М. М. Стасюлевича. – 1902. – 543 с.

Издания, вышедшие в 1930-1949 гг.

Бак И. С. Экономические воззрения М. В. Ломоносова. – [М.] : Госполитиздат, 1946. – 50 с.

Безбородов М. А. М. В. Ломоносов и его работа по химии и технологии силикатов : к двухсотлетию первой науч. хим. лаб. в России : 1748-1948. – М. ; Л. : Изд-во АН СССР, 1948. – 282 с. : ил.

Безбородов М. А. М. В. Ломоносов и первая научная химическая лаборатория в России : (1748-1948) : стеногр. публич. лекции, прочит. в 1949 г. в Минске. – Минск : Изд-во АН БССР, 1949. – 20 с.

Вавилов С. И. Ломоносов и русская наука : читано для учащихся сред. шк. 29 марта 1945 г. в Москве на "Ломоносовских чтениях". – М. : Мол. гвардия, 1945. – 39 с. : ил.

Данилевский В. В. Михаил Васильевич Ломоносов : стеногр. публич. лекции, прочит. в 1948 году в Ленинграде. – Л., 1948. – 23 с. : портр.

Капустинский А. Ф. М. В. Ломоносов – основатель физической химии : (к 200-летию первой русской науч. хим. лаб.) : стеногр. публич. лекции, прочит. в Центральном лектории О-ва в Москве. – М. : Правда, 1949. – 18 с.

Кузнецов Б. Г. Великий русский ученый Ломоносов : читано для ремесленных ж.-д. училищ и шк. ФЗО 23 мая 1945 г. – М. : Мол. гвардия, 1945. – 19 с.

Кузнецов Б. Г. Ломоносов; Лобачевский; Менделеев : очерки жизни и мировоззрения. – М. ; Л. : Изд-во АН СССР, 1945. – 334 с. : ил.

Линков Я. И. М. В. Ломоносов – великий деятель русского просвещения. – М. : Изд. МГУ, 1940. – 47 с.

Мелехов И. С. Ломоносов и лесная наука. – Архангельск, 1947. – 13 с.

Меншуткин Б. Н. Жизнеописание Михаила Васильевича Ломоносова. – М. ; Л. : Изд-во АН СССР, 1947. – 295 с. : ил.

Меншуткин Б. Н. Труды М. В. Ломоносова по физике и химии. – М. ; Л. : Изд-во АН СССР, 1936. – 536 с. : ил.

Перевалов В. А. Ломоносов и Арктика : из истории геогр. науки и геогр. открытий. – М. ; Л. : Изд-во Главсевморпути, 1949. – 503 с. : ил.

Рукописи Ломоносова в Академии Наук СССР : науч. описание / сост. Л. Б. Модзалевский. – М. ; Л. : Изд-во АН СССР, 1937. – 403 с. : ил.

Шевяков Л. Д. Ломоносов и русская геология, горное дело и металлургия : читано в Москве для сред. школ 22 апр. 1945 г., для ремесл. училищ и школ ФЗО 12 июня 1945 г. – [М.] : Мол. гвардия, 1945. – 25 с. : ил.

Издания, вышедшие во второй половине XX - начале XXI веков

Азаренко Е. К. Мировоззрение М. В. Ломоносова. – Минск : Изд-во БГУ, 1959. – 268 с.

Безбородов М. А. М. В. Ломоносов – основоположник научного стеклоделия. – М. : Гос. изд-во лит. по строит. материалам, 1956. – 116 с. : ил.

Белявский М. Т. ...Все испытал и все проник : к 275-летию со дня рожд. М. В. Ломоносова. – М. : МГУ, 1986. – 221 с. : ил.

Белявский М. Т. М. В. Ломоносов и основание Московского университета. – М. : Изд-во Моск. ун-та, 1955. – 312 с. : ил.

- Берг Л. С.** История великих русских географических открытий. – М. : Эксмо, 2011. – 637 с. : ил.
- Билык В. Я.** Прибор Ломоносова для исследования жидкостей : статья. – М. ; Л. : Изд-во АН СССР, 1960. – 13 с. : ил.
- Билык В. Я.** Универсальный барометр Ломоносова и газовые гравиметры ХХ в. : статья. – М. ; Л. : Изд-во АН СССР, 1960. – 29 с. : ил.
- Вавилов С. И.** Михаил Васильевич Ломоносов : ст. и речи. – М. : Изд-во АН СССР, 1961. – 146 с.
- Вольфович С. И.** Техническая химия в творчестве М. В. Ломоносова / С. И. Вольфович, В. В. Козлов. – [М.] : Изд-во Моск. ун-та, 1961. – 80 с. : ил.
- Гордеев Д. И.** М. В. Ломоносов – основоположник геологической науки. – [М.] : Изд-во Моск. ун-та, 1953. – 151 с. : ил.
- Данилевский В. В.** Ломоносов на Украине. – Л. : Лениздат, 1954. – 132 с. : ил.
- Дик Н. Е.** Ломоносовский период в развитии русской географии. – М. : Мысль, 1976. – 125 с. : ил.
- Елисеев А. А.** Возникновение науки об электричестве в России : исследования М. В. Ломоносова и Г. В. Рихмана. – М. ; Л. : Госэнергоиздат, 1960. – 270 с. : ил.
- Елисеев А. А.** М. В. Ломоносов – первый русский физик / А. А. Елисеев, И. Б. Литинецкий. – М. : Физматлит, 1961. – 289 с.
- Капица П. Л.** Жизнь для науки : Ломоносов, Франклин, Резерфорд, Ланжевэн. – М. : Знание, 1965. – 61 с. : ил.
- Кафтанов С. В.** Михаил Васильевич Ломоносов – основатель физической химии. – М. : Знание, 1953. – 28 с.
- Коровин Г. М.** Библиотека Ломоносова : материалы для характеристики лит., использов. Ломоносовым в его тр., и каталог его личной б-ки. – М. ; Л. : Изд-во АН СССР, 1961. – 484 с.
- Куликовский П. Г.** М. В. Ломоносов – астроном и астрофизик. – М. : Гос. изд-во физ.-мат. лит., 1961. – 101 с. : ил.
- Кулябко Е. С.** Судьба библиотеки и архива М. В. Ломоносова / Е. С. Кулябко, Е. Б. Бешенковский. – Л. : Наука : Ленингр. отд-ние, 1975. – 225 с. : ил.
- Лебедев Е. Н.** Огонь – его родитель. – М. : Современник, 1976. – 214 с.
- Литинецкий И. Б.** М. В. Ломоносов – основоположник отечественного приборостроения. – М. ; Л. : Гос. изд-во технико-теоретич. лит., 1952. – 157 с. : ил.
- Лихоткин Г. А.** Ломоносов в Петербурге. – Л. : Лениздат, 1981. – 240 с. : ил.
- Летопись жизни и творчества М. В. Ломоносова : [к 250-летию со дня рожд. М. В. Ломоносова, 1711-1961]. – М. ; Л. : Изд-во АН СССР, 1961. – 435 с. : ил.
- М. В. Ломоносов в воспоминаниях и характеристиках современников. – М. ; Л. : Изд-во АН СССР, 1962. – 231 с. : ил.
- Ломоносов. Грибоедов. Сенковский. Герцен. Писемский. : биограф. повествования. – Челябинск : Урал, 1997. – 575 с. : ил.
- Ломоносов и книга : сб. науч. тр. / АН СССР. – Л. : БАН, 1986. – 182 с. : ил.
- Ломоносов : краткий энциклопед. слов. / Российская академия наук. — СПб. : Наука, 2001. — 257 с.
- Лысцов В. П.** М. В. Ломоносов о социально-экономическом развитии России. – Воронеж : Изд-во Воронежск. ун-та, 1969. – 260 с.

- Лысцов В. П.** М. В. Ломоносов – родоначальник русского просветительства : (1711-1961). – Воронеж : Изд-во Воронежск. ун-та, 1961. – 100 с.
- Марков А. Я.** Михайло Ломоносов : поэма. – М. : Современник, 1973. – 75 с. : ил.
- Макаров В. К.** Художественное наследие М. В. Ломоносова. Мозаики. – М. ; Л. : Изд-во АН СССР, 1950. – 311 с.
- Михаил Васильевич Ломоносов // Люди русской науки : очерки о выдающ. деятелях естествознания и техники; Математика. Механика. Астрономия. Физика. Химия. – М. : Гос. изд-во физ.-мат. лит., 1961. – С. 7-37 : ил.
- Михаил Васильевич Ломоносов // Сто великих ученых / **Д. К. Самин**. – М. : Вече, 2000. – С. 120-126 : ил.
- Михаил Васильевич Ломоносов : указ. основной науч. лит. – М. ; Л. : Изд-во АН СССР, 1950. – 71 с. : ил.
- Некрасова Е. А.** Ломоносов – художник. – М. : Искусство, 1988. – 142 с. : ил.
- Павлова Г. Е.** Михаил Васильевич Ломоносов : жизнь и творчество / Г. Е. Павлова, А. С. Федоров. – М. : Наука, 1980. – 279 с. : ил.
- Павлова Г. Е.** Михаил Васильевич Ломоносов : 1711-1765 / Г. Е. Павлова, А. С. Федоров. – М. : Наука, 1986. – 462 с. : ил.
- Полтавская баталия : мозаика М. В. Ломоносова / авт. текста А. Л. Каганович. – Л. : Художник РСФСР, 1976. – 26 с. : ил.
- Радовский М. И.** М. В. Ломоносов и Петербургская академия наук. – М. ; Л. : Изд-во АН СССР, 1961. – 334 с. : ил.
- Раскин Н. М.** Химическая лаборатория М. В. Ломоносова : химия в Петерб. акад. наук во 2-й пол. XVIII в. – М. ; Л. : Изд-во АН СССР, 1962. – 339 с. : ил.
- Соловьев Ю. И.** Отражение естественнонаучных трудов М. В. Ломоносова в русской литературе XVIII и XIX вв. / Ю. И. Соловьев, Н. Н. Ушакова. – М. : Изд-во АН СССР, 1961. – 93 с. : ил.
- Тюличев Д. В.** Книгоиздательская деятельность Петербургской Академии наук и М. В. Ломоносов / АН СССР. – Л. : Наука : Ленингр. отд-ние, 1988. – 279 с.
- Уткина Н. Ф.** Михаил Васильевич Ломоносов : к 275-летию со дня рожд. – М. : Мысль, 1986. – 224 с.
- Черняховский Ф. И.** Михайло Васильевич Ломоносов : 1711-1961. – Архангельск : Архангельское кн. изд-во, 1961. – 78 с. : ил.
- Шубинский В. И.** Ломоносов. – М. : Мол. гвардия, 2010. – 469 с. : ил.

Публикации в периодической печати

- Меншуткин Б. Н.** М. В. Ломоносов как физико-химик. : к истории химии в России // Изв. Санкт-Петерб. политехн. ин-та. – СПб., 1904. – Т. 1, Вып. 1-4. – С. 135-181, 369-424. ; Т. 2, Вып. 1-4. – С. 3-76, 217-338 : ил.
- Меншуткин Б. Н.** М. В. Ломоносов как физико-химик : подробный указатель // Изв. Санкт-Петерб. политехн. ин-та. – СПб., 1905. – Т. 4 ; Вып. 3/4. – С. 119-142.

- Авдони́на Н. А.** У истоков российской профессиональной библиографии : к 300-летию М. В. Ломоносова / Н. А. Авдони́на, Н. С. Масловская // Библиография. – 2011. – № 3 (374). – С. 75-77.
- Венцель Ф.** Пусть наука преодолевает границы // Науч.-техн. ведомости СПбГТУ. – 1997. – № 4. – С. 101-104.
- Демидов А. И.** Ломоносов и его труд «Первые основания металлургии, или рудных дел» : (к 300-летию со дня рожд.) // Научно-технические ведомости СПбГПУ. – 2011. – № 1 (117) : Наука и образование. – С. 323-327 : ил.
- Добренков В. И.** К 250-летию Московского государственного университета и 10-летию журнала «Вестник Московского университета. Сер. 18. Социология и политология» // Вестн. Моск. ун-та. Сер. 18 : Социология и политология. – 2005. – № 1. – С. 3-15.
- Карев А. А.** Портрет и надпись в русской художественной культуре XVIII века. Проблемы взаимодействия // Вестн. Моск. ун-та. Сер. 8 : История. – М., 2005. – № 3. – С. 71-82.
- Ломоносов – жажда науки, помноженная на знание жизни // Экология и жизнь. – 2011. – № 1 (110). – С. 4-9.
- Ломоносов Михаил Васильевич – 295 лет со дня рождения : на досуге // Дополнительное профессиональное образование (ДПО) – 2006. – № 12 (36). – С. 35-36 : ил.
- Мельников Л.** Гений и везенье – две вещи совместимые, или Жизнь Михайлы Ломоносова // Наука и религия. – 2005. – № 1. – С. 14-17 : ил.
- Павловская А.** Именем святой Татианы : [история созд. МГУ] // Вокруг света. – 2005. – № 1 (2772). – С. 54-69.
- Перевезенцев С. В.** Учитель М. В. Ломоносова. Теория естественного права в трудах Христиана Вольфа // Вестн. Моск. ун-та. Сер. 12 : Политические науки. – 2008. – №3. – С. 33-46.
- Писаренко К.** Ломоносов против Шумахера : столкновение мнимых врагов // Родина. – 2009. – № 2. – С. 65-68 : ил.
- Родина : российский исторический журнал. – М., 2011. — № 9 : Ломоносову 300 лет.
- Северикова Н. М.** Реформатор русского просвещения // Вестн. Моск. ун-та. Сер. 7 : Философия. – 2004. – № 3. – С. 15-30.
- Смирнов С.** Доклад господину Ломоносову // Знание-сила. – 2011. – № 5. – С. 46-48.
- Съянова Е.** Памятка властителям России // Знание-сила. – 2007. – № 4. – С. 70-75.
- Фомин В. В.** Ломоносов и Миллер : уроки полемики // Вопросы истории. – 2005. – № 8. – С. 21-35.
- Шателен М. А.** Электротехника в Российской академии наук / М. А. Шателен, М. И. Радовский // Электричество. – 2010. – №7. – С. 59-65.

Шпилов А. В. О бедности и богатстве : некоторые факты из истории русской литературы // *Общественные науки и современность*. – 2008. – №5. – С. 163-173.

Шенкман Ян. На коленях у Ломоносова // *В мире науки*. – 2011. – № 5. – С. 86-87 : ил.

Иллюстрации:

Фалин Л. [Портрет М. В. Ломоносова] // **Ломоносов М. В.** Избранное. М. : Детгиз, 1986. – С. 2.

Мельникова П. В. Медаль в память 250-летия со дня рождения М. В. Ломоносова [Изоматериал] : лицевая сторона // / *Ломоносов : сб. ст. и материалов / АН СССР*. — М. ; Л. : Наука, – Т. 6. — 1965. — С. 313.

Соколов Н. А. Медаль в память 200-летия Московского университета : лицевая сторона [изоматериал] // *Ломоносов : сб. ст. и материалов / АН СССР*. — М. ; Л. : Наука, – Т. 6. — 1965. — С. 312.

Коненков С. Т. Золотая медаль – премии имени М. В. Ломоносова от АН СССР: лицевая сторона [изоматериал] // / *Ломоносов : сб. ст. и материалов / АН СССР*. — М. ; Л. : Наука, – Т. 6. — 1965. — С. 313.

Ответств. за выставку: О. В. Калебердина

Ноябрь-декабрь 2011 г.