

Министерство образования и науки Российской Федерации  
Федеральное государственное автономное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Северный (Арктический) федеральный университет  
имени М.В. Ломоносова»

**М.В. Ломоносов:**  
**«Я духом зрю минувше время...»**

*Собрание цитат*

Архангельск  
САФУ  
2016

УДК 001.92  
ББК 72.3  
Л753

*Рекомендовано к изданию научно-техническим советом  
Северного (Арктического) федерального университета  
имени М.В. Ломоносова*

*Рецензенты:*

доктор педагогических наук, профессор **И.З. Сковородкина**;  
доктор исторических наук, профессор **А.В. Репневский**

**М.В. Ломоносов «Я духом зрю минувше время...»:** Собрание  
Л753 цитат / сост.: Т.С. Буторина, А.В. Борчук, Е.В. Ширшов [и др.]; Сев.  
(Арктич.) федер. ун-т им. М.В. Ломоносова. – Архангельск: САФУ,  
2016. – 152 с.

ISBN 978-5-261-01139-2

На основе анализа трудов М.В. Ломоносова, опубликованных в его полном собрании сочинений, систематизированы и представлены изречения великого ученого на самые разные темы. В личности и творчестве М.В. Ломоносова нашли яркое выражение героические черты великого русского народа, стремление к преобразованию России, его страсть к науке, глубокая вера в таланты и творчество своего народа. Они имеют огромное воспитательное значение для молодых ученых, для молодежи.

Книга предназначена для преподавателей, научных работников, исследователей, слушателей системы послевузовского образования, учителей школ, а также для будущих педагогов.

УДК 001.92  
ББК 72.3

ISBN 978-5-261-01139-2

© Буторина Т.С. и др.,  
составление, 2016  
© Северный (Арктический)  
федеральный университет  
им. М.В. Ломоносова, 2016

## СОДЕРЖАНИЕ

<i>Кудряшова Е. Арктический вектор САФУ</i> с именем Михаила Васильевича Ломоносова .....	5
Предисловие.....	8
РОССИЯ .....	10
НАРОД.....	16
АРКТИКА. СЕВЕР.....	20
МОРЕПЛАВАНИЕ. МОРСКОЙ СЕВЕРНЫЙ ХОД.....	22
РУССКИЙ ЯЗЫК. СЛОВО.....	32
РИТОРИКА. КРАСНОРЕЧИЕ .....	37
БОГ. ТВОРЕЦ. ВЕРА. РЕЛИГИЯ.....	52
ЧЕЛОВЕК .....	57
Труд.....	65
Любовь.....	66
Семья .....	67
НАУКА .....	69
Математика .....	81
Химия .....	83
Физика .....	88
Механика.....	93
Теплота.....	94
Электричество.....	96
География .....	97
Астрономия .....	98
История .....	99
Геология. Металлургия. Металлы .....	105
Журналистика .....	110

---

ОБРАЗОВАНИЕ. ВОСПИТАНИЕ .....	113
Академия наук .....	117
Университет.....	119
Гимназия.....	122
Учитель.....	124
ЗДОРОВЬЕ. МЕДИЦИНА .....	125
КРАСОТА .....	127
ПРИРОДА.....	128
ГОСУДАРСТВО. ВЛАСТЬ. ЗАКОН .....	131
М.В. ЛОМОНОСОВ О СЕБЕ .....	133
ПРИЛОЖЕНИЯ .....	137
Из переводов М.В. Ломоносова.....	138
Высказывания о М.В. Ломоносове.....	146
Использованная литература.....	150
Сведения о составителях .....	151

Цель и польза извлечений состоит в том,  
чтобы быстрее распространять в республике наук  
сведения о книгах.

*М. В. Ломоносов*

## **Арктический вектор САФУ с именем Михаила Васильевича Ломоносова**

Уважаемый читатель! Вы держите в руках необычное издание. Книга «Я духом зрю минувше время...» — собрание как известных, так и не очень известных, но неизменно мудрых изречений нашего великого земляка, ученого-энциклопедиста, первого российского академика, основателя университетского классического образования, патриота Отечества Михаила Васильевича Ломоносова.

Ломоносов был гениальным человеком: за годы его академической, творческой деятельности новый импульс развития получил широкий круг областей знания — химия, физика, геофизика, минералогия, астрономия, языковедение, литература, история, живопись, география и метеорология.

Для Северного (Арктического) федерального университета наследие Михаила Васильевича Ломоносова ценно еще и потому, что именно он определил направление развития вуза — арктический вектор. Ломоносов впервые обосновал необходимость комплексного изучения полярных морей и стран для развития торгового мореплавания и обеспечения безопасности русских владений на Дальнем Востоке. Именно он отметил ряд важных особенностей арктической природы, вскрыл некоторые закономерности ледообразования, дрейфа льдов, перемещения вод в Северном Ледовитом океане, изучал северное сияние. Ломоносов горячо поддерживал проведение Великих Северных экспедиций для изучения и последующего освоения огромных северных территорий. Наш земляк предвидел, что «российское могущество прирастать будет Сибирью и Северным океаном и достигнет до главных поселений европейских в Азии и в Америке». Он доказал необходимость и возможность установления регулярного морского сообщения между Ар-

хангельском и портами Тихого океана — будущего Северного морского пути.

В год 300-летия со дня рождения ученого Северному (Арктическому) федеральному университету было присвоено имя Михаила Васильевича Ломоносова, унаследованное от Поморского государственного университета. Какие бы события ни проходили в САФУ, они так или иначе связаны с именем, идеями, жизнью нашего великого земляка: традиционные Ломоносовские чтения, конференции, легкоатлетическая эстафета и многое другое. Участники научно-спортивной экспедиции «Семь вершин Аляски», посвященной 300-летию со дня рождения М.В. Ломоносова, одному из безымянных перевалов американского штата дали новое имя — «Михаил Ломоносов». Ученые САФУ ежегодно становятся лауреатами Ломоносовских премий, в Интеллектуальном центре САФУ — научной библиотеке им. Е.И. Овсянкина работает Музей знаменательных наук «Ломоносов».

На площади перед учебным корпусом Института естественных наук и технологий САФУ и Интеллектуальным центром — научной библиотекой студентов и гостей университета встречает бюст молодого Ломоносова, запечатлевшего его в том возрасте, когда он только начинал тернистый путь в большую науку. В 2011 году университет организовал реставрацию памятника Ломоносову знаменитого скульптора Ивана Мартоса, который расположен перед главным корпусом университета, и многие важные события не только вуза, но и городского и областного уровня, проходят, можно сказать, в присутствии Михаила Васильевича. А в холле главного корпуса установлена скульптурная композиция, исполненная современным северным художником и скульптором Сергеем Сюхиным. Он словно бы воплотил желание ученого посетить историческую родину и пообщаться с молодежью. Визит в САФУ первокурсников и гостей вуза всегда начинается с фотосъемок у этой скульптуры Ломоносова. Говорят, если посидишь на скамеечке рядом с ученым хотя бы минуту, обязательно придет озарение и вдохновение на новые свершения.

В год 300-летия Ломоносова известный русский художник-иконописец, наш земляк Константин Назаров подарил федеральному университету уникальную парсуну Михаила

Ломоносова — живописный портрет, выполненный в виде иконы. Парадный портрет ученого, помещенный в центре, обрамляют миниатюры, рассказывающие об основных вехах жизненного пути и свершениях «архангельского мужика» — от похода в Москву за знаниями до занятий науками и искусствами. Внизу приведено известное изречение Ломоносова: «Наука — есть познание истины».

Все мероприятия, посвященные Михаилу Ломоносову, университет проводит совместно с Правительством Архангельской области и Межрегиональным общественным Ломоносовским фондом, президентом которого с момента образования является наш земляк, заслуженный геолог РСФСР, доктор геолого-минералогических наук, академик, член президиума РАН Николай Павлович Лаверов.

Инициатором издательского проекта «Я духом зрю минувшее время...» стал Научно-образовательный центр «Ломоносовский институт» во главе с его директором, вице-президентом Ломоносовского фонда, почетным гражданином города Архангельска, доктором педагогических наук, профессором кафедры педагогики САФУ Татьяной Сергеевной Буториной. «Ломоносовский институт» создан в университете 1 декабря 2010 года. Это единственный в России специализированный центр, который занимается подробным изучением жизненного пути, творческой и научной деятельности Михаила Ломоносова, проводит большую просветительскую деятельность. Работа по подготовке собрания цитат к выходу в свет выполнена университетским Издательским домом имени В.Н. Булатова.

Интеллектуальное наследие Михаила Ломоносова не потеряло своей актуальности и сегодня, а заданные им направления исследований до сих пор объединяют ученых разных стран для совместной работы, вдохновляют наших студентов на новые познания.

Уверена, что мысли великого российского ученого, опубликованные в этом издании, для многих станут опорой, верными спутниками и ориентирами на жизненном пути.

*Ректор Северного (Арктического) федерального  
университета имени М. В. Ломоносова  
**Елена Кудряшова***

## ПРЕДИСЛОВИЕ

В начале XVIII века состояние русской науки и научной деятельности не имело строгого разделения труда, какое сложилось к тому времени в ученом мире Западной Европы. Понимая свое предназначение, М.В. Ломоносов свой долг видел в служении науке и просвещению вообще.

Так, академик С.И. Вавилов сказал о М.В. Ломоносове: «Влияние его гения, его труда неизмеримо. Наш язык, наша грамматика, поэзия, литература выросли из Ломоносова. Наша Академия наук получила свое настоящее бытие и смысл только через Ломоносова... Если внимательно оглянуться, то станет ясным, что краеугольные успехи нашей науки были заложены в прошлом еще Ломоносовым» .

В исследовании творческого наследия гениального русского ученого, великого писателя и неустанного борца за национальную самостоятельность и достоинство русской науки и культуры М.В. Ломоносов предстает перед нами не только как глубокий теоретик и блестящий экспериментатор, но и как ученый-патриот, сочетающий все свои теоретические и экспериментальные работы с задачами практики, с интересами развития передовой отечественной науки и техники, с вопросами просвещения.

Постоянный интерес к глубокому изучению наследия М.В. Ломоносова обусловлен выдающимся интеллектом, огромной работоспособностью и гением ученого. С именем М.В. Ломоносова связано развитие в нашей стране атомистической теории как основы материалистического естествознания, химической технологии и приборостроения, физических и химических наук, стекольного и керамического производства, техники горного дела, геологии и минералогии, оптики и астрономии, географии и исследования Севера, учения о русском языке, истории и экономики. С поисatine необыкновенным размахом, силой и увлечением он охватил все области знания, все отрасли просвещения, открыв новые пути для их развития в нашей стране.



Настоящее издание представляет собой собрание цитат из художественных произведений, научных трудов и документов, охватывающее все аспекты плодотворной деятельности М. В. Ломоносова. Они, на наш взгляд, заинтересуют не только исследователей его творчества, но окажутся поучительными для большого числа читателей. Сама возможность опереться на фундамент, заложенный великим ученым-энциклопедистом, посвятившим годы своей жизни решению актуальных для своего времени проблем, может стать надежным и эффективным способом совершенствования творческой деятельности, дать импульс для собственных поисков идей при решении возникающих проблем в современных условиях. Избранный формат изложения материала позволит привлечь внимание к таким сторонам и граням жизнедеятельности М. В. Ломоносова, к таким ее нюансам, которые без соответствующего внимательного рассмотрения могли бы остаться просто незамеченными.

Все высказывания М. В. Ломоносова, по возможности, приводятся с сохранением особенностей, присущих его языку. Главное внимание обращено на подлинность представленных материалов, основным источником которых выступило академическое издание Полного собрания сочинений М. В. Ломоносова в 11 томах 1950–1959, 1983 годов (цитаты даются с указанием тома и страниц). Материалы книги могут быть использованы в процессе преподавания как гуманитарных, так и естественнонаучных дисциплин и направлены на формирование общекультурных и общепрофессиональных компетенций.

Идея подготовки издания предложена доктором философских наук, профессором Е. В. Кудряшовой и реализована силами сотрудников научно-образовательного центра «Ломоносовский институт» Северного (Арктического) федерального университета имени М. В. Ломоносова.

