

Электронная презентация

12+

**«Учёный, поэт,  
мыслитель»**



*Информация для  
пользователей  
социальной сети  
о М.В. Ломоносове.  
К 310 – летию со дня  
рождения.*

# ДЕТСТВО

## О

Михаил Васильевич Ломоносов родился 8 (19) ноября 1711 года в деревне Мишанинская Архангельской губернии Холмогорского уезда. Василий Дорофеевич Ломоносов, занимался рыбным промыслом, у него была земельная собственность и морские суда. Он совершал далёкие морские походы с казённой и частной кладью. Мать Ломоносова, Елена Ивановна, в девичестве Сивкова, умерла очень рано.



# ДЕТСТВО

Когда мальчику исполнилось десять лет, его, как и многих других поморских ребят, отец стал брать с собой в море в качестве юнги, или, как тогда называли, зуйка. Поездки с отцом в море оставили в душе Михаила неизгладимый след, закалили физически и обогатили разнообразными наблюдениями.



# ДЕТСТВО



*Рано научился грамоте и к 14 годам прочел все книги, которые мог достать «принужден был читать и учиться... в уединенных и пустых местах и терпеть стужу и голод...»*

# УЧЁБ



**А** Страсть к знаниям с годами всё крепла, но в деревне негде было учиться. И Михайло (так произносилось в те времена это имя) решил уйти из дома. В декабре 1730 года с рыбным обозом девятнадцатилетний Ломоносов отправился в Москву.

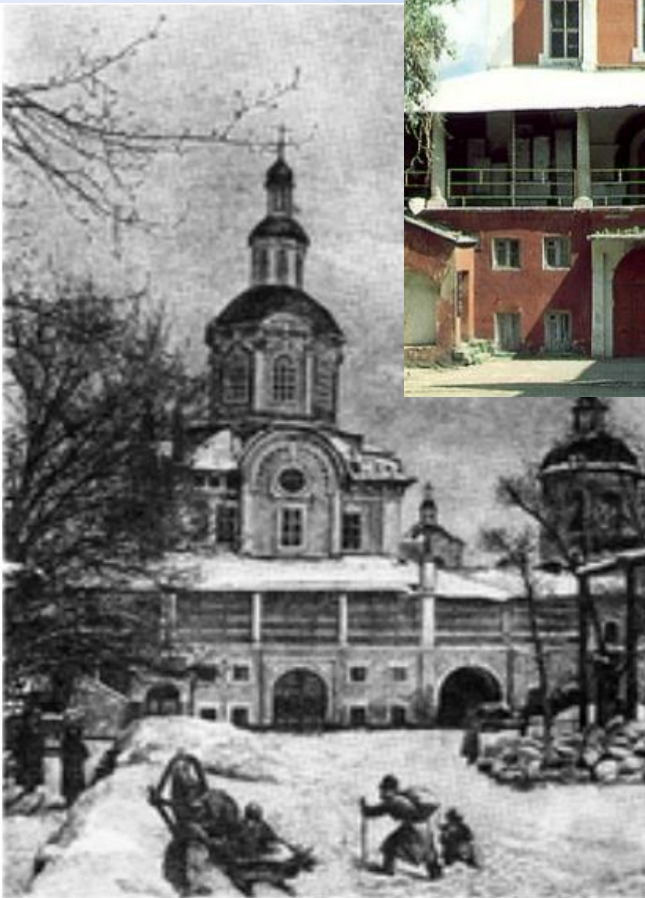
*Не без добрых душ на свете*

–

*Кто-нибудь свезет в  
Москву, Будешь в  
университете –*

*Сон свершится наяву!*

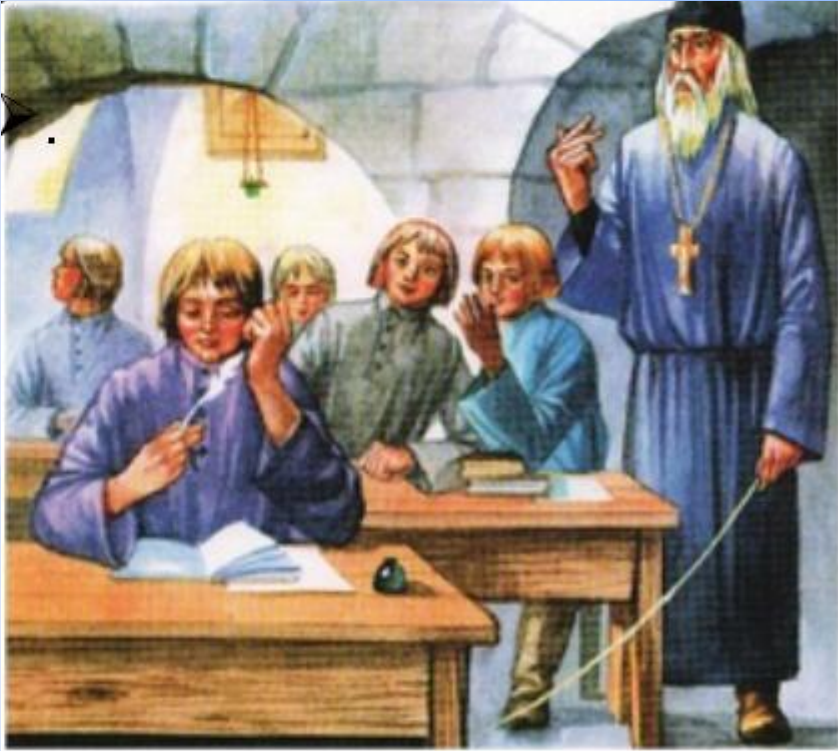
## Московская славяно-греко-латинская академия



# УЧЁБ

**А** В январе 1731 года Михаил Ломоносов, скрыв крестьянское происхождение и назвавшись сыном холмогорского дворянина, поступил в Славяно-греко-латинскую академию, лучшее в тогдашней России учебное заведение. Находилось оно на Никольской улице в доме №7. (В настоящее время сохранилось одно из старейших зданий академии – училищный корпус, палаты, построенные в XVII веке).

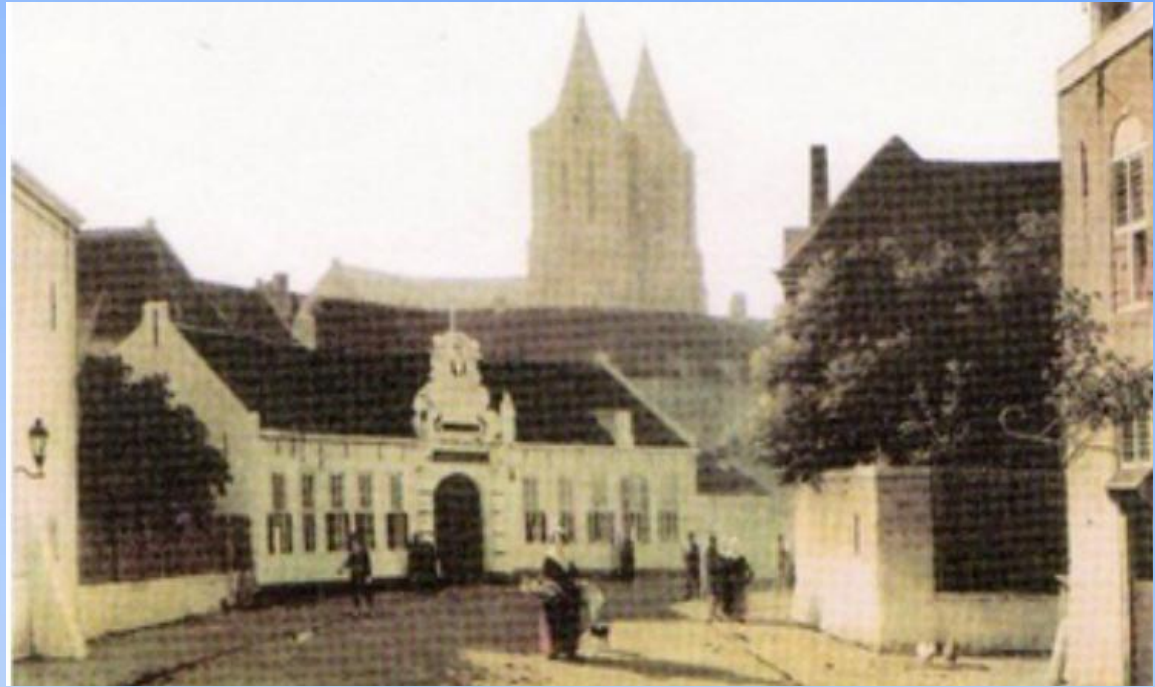
# УЧЁБ



**А** Годы учёбы были тяжёлыми. Несмотря на свой немалый возраст, Ломоносову пришлось начать обучение в младшем классе, так как он не знал латыни. Школьники, с которыми учился Михайло, были намного моложе его.

**В** академии Ломоносов изучал латинский язык, русский, математику, риторику, пиитику (стихосложение), политику и философию. В 1735 году Ломоносов перешёл в последний класс. И в ноябре 1735 года в числе 12-ти лучших учеников Михаила отправили для продолжения образования в Петербургскую академию наук.

# **В ГЕРМАНИИ**



*В Марбургском университете он занимался у известного немецкого учёного Христиана Вольфа. Здесь он познакомился с новейшими теориями в области физики и химии. Христиан Вольф стал для русского студента Михайлы Ломоносова Учителем с большой буквы. Это был не только талантливый учёный и педагог, но и человек исключительной доброты.*

*В 1739 году Ломоносов из Марбурга направляется во Фрайберг, где посещает университетские лекции по металлургии известного немецкого химика Фридриха*



# **Работа в Петербургской Академии наук**



**1741 - адъюнкт физики  
(впервые в России стал  
читать лекции в АН на  
русском языке)**

**1745 год - профессор химии,  
стал первым русским  
академиком**

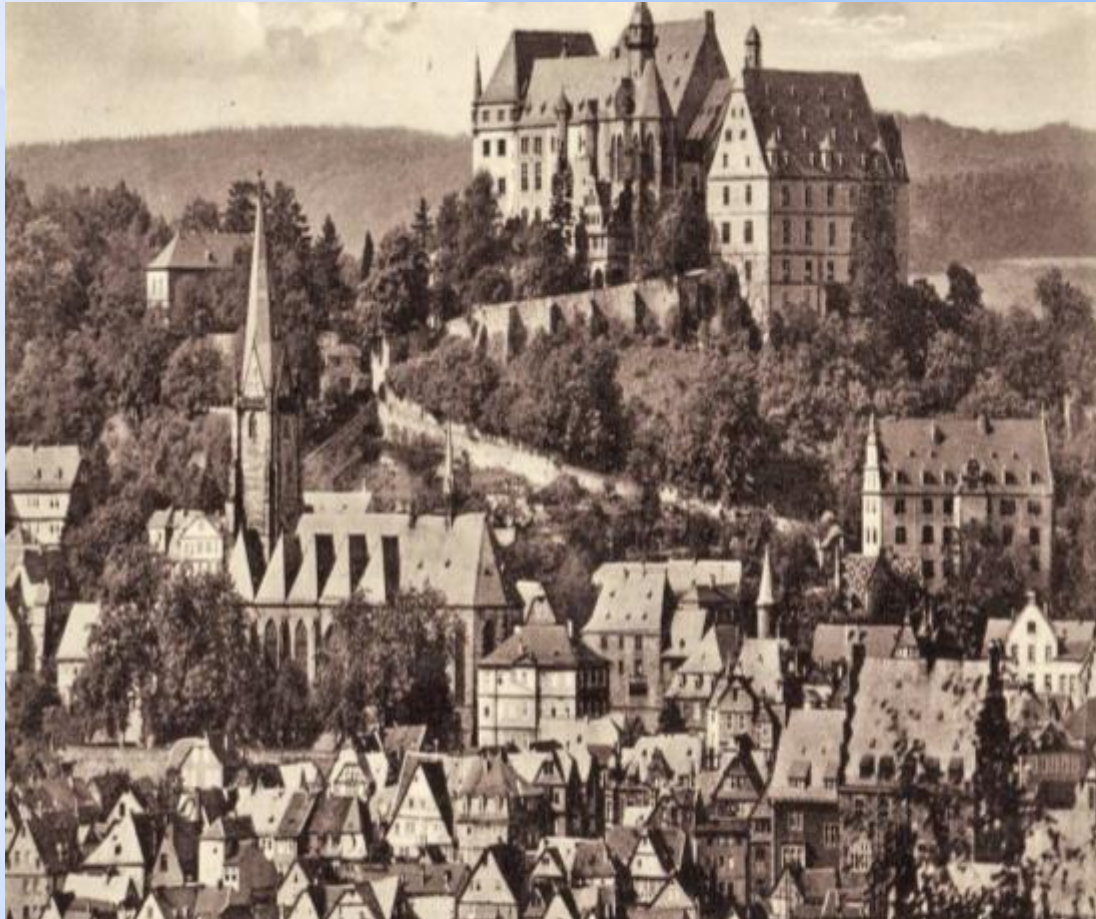
**1751 год - чин коллежского  
советника, пожаловано  
дворянство**

**1763 год - статский  
советник**

# В

*Россия в то время остро нуждалась в специалистах горного дела. И в сентябре 1763 года Михаил Ломоносов в числе трёх лучших студентов (с Дмитрием Виноградовым и Густавом Райзером) был направлен на учёбу в Германию в Марбург для изучения химии и горного дела.*

# ГЕРМАНИИ



# АКАДЕМИЯ НАУК

В 1741 году Ломоносов вернулся в Россию сформировавшимся ученым. Он работает в Петербургской Академии наук. Создает там хорошие физическую и химическую лаборатории. С января 1742 года Ломоносов был определен в Академию адъюнктом физики. Это было низшее учёное звание в Академии, которое давало право на самостоятельную научную работу и возможность участия в заседаниях Академического собрания. В июле 1745 года он получает должность профессора химии, а в 1751 году – чин коллежского советника, дающий право на потомственное дворянство. В 1755 году Ломоносов становится членом Академии наук и коллежским советником.



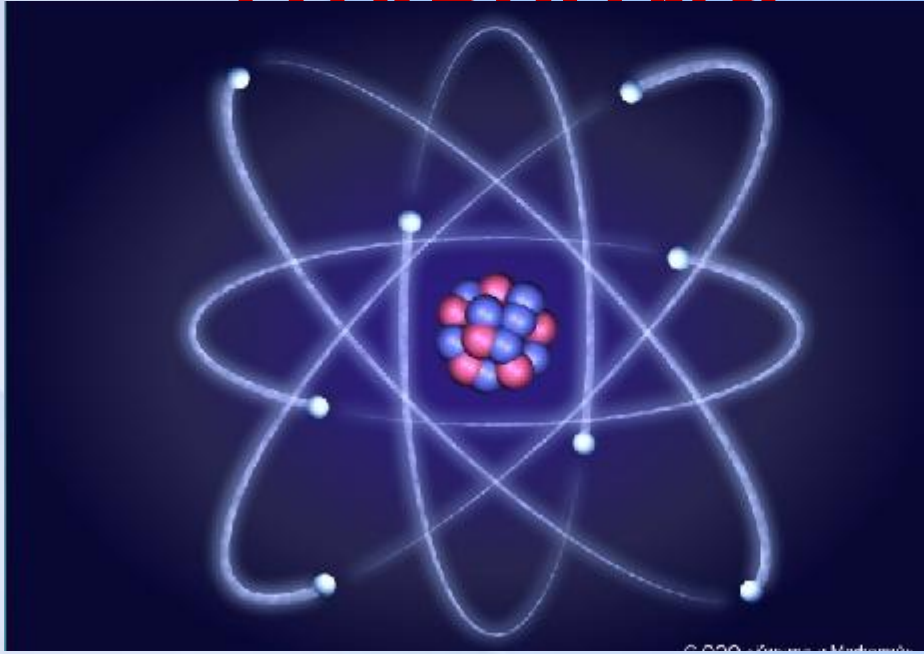
# АКАДЕМИЯ

## НАУК

В октябре 1763 года Ломоносов за свои мозаичные работы был избран почётным членом Академии художеств. Его научная слава в 60-е годы достигает зенита. В мае 1760 года он избран почётным членом Шведской Академии наук, в 1764 – почётным членом Болонской Академии. Находившийся в Париже И.И.Шувалов собирался представить кандидатуру Ломоносова в Парижскую Академию, но 4 апреля 1765 года Ломоносов скончался. Его похоронили при большом стечении народа на Лазаревском кладбище в Париже. Ломоносов – лауреат Российской Академии наук.



# ОСНОВНЫЕ НАУЧНЫЕ ОТКРЫТИЯ



*«Наука есть ясное познание истины, просвещение разума, непорочное увеселение жизни, похвала юности, старости подпора, строительница градусов, полков, крепость успеха в несчастье, в счастье украшение, везде верный и безотлучный спутник». М.В.Ломоносов*

*В области физики:*

- учение о том, что весь мир состоит из атомов и корпускул. В 19-м веке это учение было подтверждено, а корпускулы названы молекулами*
- закон сохранения материи и движения. Этот закон вошёл в историю под названием «закон сохранения массы»*
- изобретение «ночезрительной трубы», предшественницы современных приборов для ночных наблюдений*

# ОСНОВНЫЕ НАУЧНЫЕ ОТКРЫТИЯ

## В области астрономии:

- открытие атмосферы на Венере. В конце 18-го века это открытие было подтверждено наблюдениями западных учёных.
- теория самосвечения комет и полярных сияний.

## В области географии:

- разработка принципов новой науки – «экономической географии»
- доказательство возможности Северного морского пути в Индию

## В области истории:

- опровержение норманнской теории происхождения



# ОСНОВНЫЕ НАУЧНЫЕ ОТКРЫТИЯ



«Язык, которым Российская держава великой части света повелевает, по её могуществу имеет природное изобилие, красоту и силу, чем ни единому европейскому языку не уступает. И для того нет сомнения, чтобы российское слово не могло приведено быть в такое совершенство, каковому в других удивляемся» М.В.Ломоносов

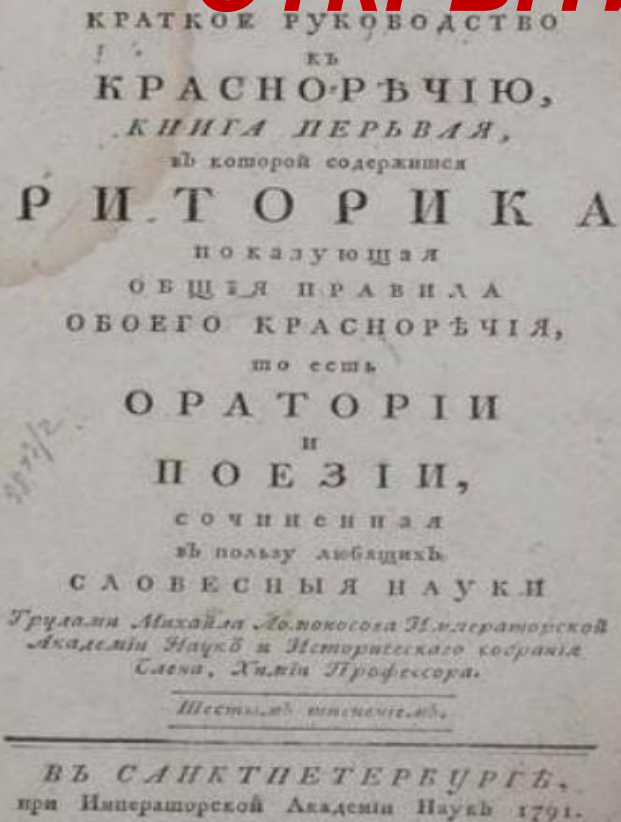
## В области литературы и языкознания:

- создание теории стилей в русском языке и разработка правил грамматики русского языка
- разработка новых стихотворных размеров
- установление факта, что славянский язык принадлежит к древнейшим индоевропейским языкам и древнерусский язык произошёл от славянского языка

# ОСНОВНЫЕ НАУЧНЫЕ ОТКРЫТИЯ

## Открытия в области РИТОРИКИ

В своем труде он выделяет собственно риторикку — учение о красноречии вообще; ораторию — наставление к сочинению речей в прозе; поэзию — наставление к сочинению поэтических произведений. Первая попытка Ломоносова создать учебник риторики — событие большого исторического значения. На основе «Риторики» впоследствии были написаны учебники по русскому красноречию.



КРАТКОЕ РУКОВОДСТВО  
къ  
КРАСНОРЪЧІЮ,  
КНИГА ПЕРВАЯ,  
въ которой содержится  
РИТОРИКА  
показующая  
общія правила  
ОБОЕГО КРАСНОРЪЧІЯ,  
то есть  
ОРАТОРИИ  
и  
ПОЕЗИИ,  
сочиненная  
въ пользу любящихъ  
СЛОВЕСНЫЯ НАУКИ

*Труды М. Михайла Ломоносова Императорской Академіи Наукъ и Историческаго собранія Слеса, Хитин Профессора.*

*Шестъ, въ тисненіи, въ.*

ВЪ САНКТПЕТЕРБУРГѢ,  
при Императорской Академіи Наукъ 1791.



# ОСНОВНЫЕ НАУЧНЫЕ ОТКРЫТИЯ



Екатерина Вторая в химической лаборатории Ломоносова.

Здесь он провёл более 4-х тысяч опытов! Им разработана технология цветных стёкол

В области химии:

- разработка принципов новой науки – «физической химии»

В области геологии и минералогии :

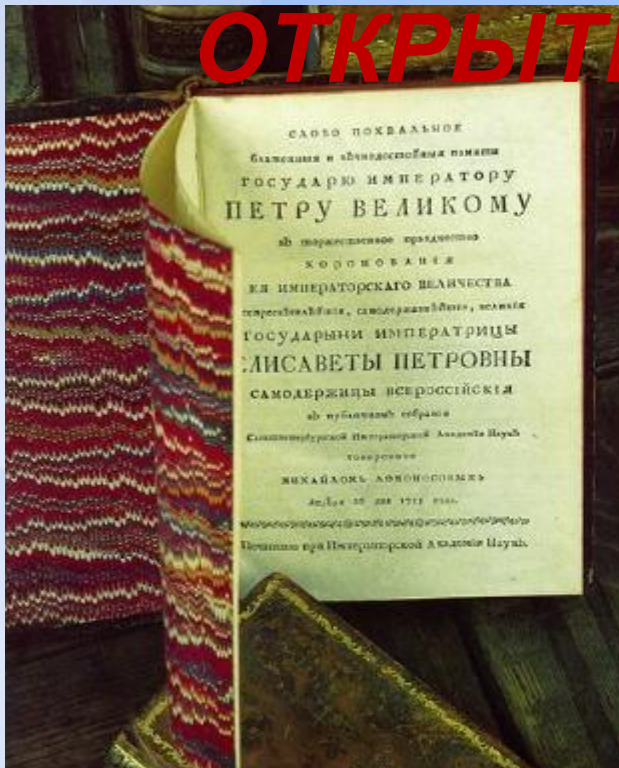
- теория о постоянных геологических изменениях земной поверхности под действием «подземного огня»
- теория о возникновении металлов и минералов вследствие геологических изменений земной поверхности

# ОСНОВНЫЕ НАУЧНЫЕ ОТКРЫТИЯ

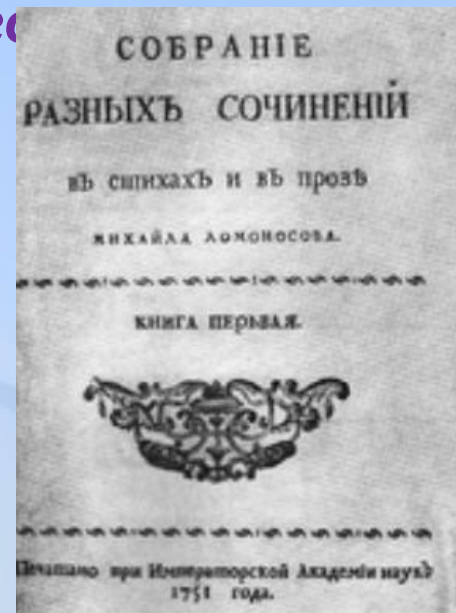
Открытия в области поэзии и литературы

**“С Ломоносова начинается наша литература; он был ее отцом...” В.Г. Белинский**

**«Российская грамматика» — основы и нормы русского языка, в которой Ломоносов разработал понятия о частях речи, правописание и произношение того ва..**



**Науки юношей питают,  
Отраду старым подают,  
В счастливой жизни украшают,  
В несчастной случай берегут;  
В домашних трудностях утеха  
И в дальних странствах не  
помеха...**



# Великий сын России



Риторика

Химия



Метеорология



Биология

Физика

География



Астрономия

Литература

История



Геология

Языкознание



# *Составил проект учреждения Московского университета*





*Московский государственный университет им.  
Ломоносова (2009)*

***Он создал первый университет  
Он, лучше сказать, сам был первым  
нашим университетом.***

***А. С. Пушкин***