

Министерство образования и науки Донецкой народной Республики
ГПОУ «Донецкий техникум химических технологий и фармации»

Презентация на тему:
«В.М.Севергин 1765—1826»

Выполнила:
студентка группы
№9АК-17,
Лотарева А.В.
Руководитель:
Хасьянова Л.Н.

Донецк, 2018

Биография

Родился в семье придворного вольноотпущенного музыканта.

Н. М. Карамзин писал, что род Севергиных крестьянский и приводил сведения об этимологической связи его фамилии с именем казачьего атамана 16 века Северги.



Образование

Получил домашнее обучение российской грамоте и живописи, а также начальные знания латинского, французского и немецкого языков.

В 11 лет в сентябре 1776 года поступил в Академическую гимназию сразу в отделение «взрослых гимназистов». Им были изучены: латынь, логика, геометрия, тригонометрия, механика, физика, химия, горное дело, минералогия. В 1782 году по рекомендации руководителя гимназии И. И. Лепёхина за «успехи в учении» он был переведён на казённое содержание.

В 19 лет 1784 году окончил курс гимназии и был принят в Академический университет.

В 1785 году по рекомендации директора Академии Е. Р. Дашковой и академика И. И. Лепехина в 1785 г. В. М. Севергин был послан «за науками» в немецкий Университет Гёттингена. Три года он успешно осваивал минералогию, горное дело, химию, физику и географию под руководством профессора химии И. Ф. Гмелина.

В 1789 году вернулся в Санкт-Петербург и на отлично сдал экзамен:

- по химии и минералогии — И. И. Георги
- по физике и химии — Л. Ю. Крафту
- по ботанике — И. И. Лепехину
- по зоологии и анатомии — П. С. Палласу

Кроме того, он представил в Академию диссертации:

- О природе различных щелочных солей — положительный отзыв от академиков И. Георги и Н. Соколова
- О свойствах и образовании базальта — работа для получения звания академика адъюнкта, положительный отзыв П. Палласа.

Научная работа

В 1789 году, был избран адъюнктом Академии наук по кафедре минералогии, а в 1793 году возведён в звание академика и профессора минералогии Академии наук.



Минералогия

Главной задачей минералога и вообще натуралиста В. М. Севергин считал строгую точность в наблюдениях и описаниях с уклонением от произвольных теорий. Многочисленные мемуары и статьи Севергина написаны по-русски и лишь некоторые из них по-латыни и по-французски. В статьях излагаются предметы, относящиеся к области минералогии, физики, химии, физики Земли, технологии сельского хозяйства. В них он высказывал мысль о тесной связи минералогии с химией. В трудах Севергин следовал [Р-Ж. Гаюи](#) в минералогии и [Лавуазье](#) – в химии. Он содействовал образованию и обогащению русской научной терминологии: ему, например, принадлежит термин «[окисление](#)».

Кроме научно-литературных трудов М. В. Севергин способствовал распространению научных знаний с помощью публичных лекций, прочитанных им в конце 1790-х годов.

В [1798 году](#) В. М. Севергин разделил горы на:

1. Первородные (например, гранитные горы)
2. Второго происхождения (глинистые слоистые горы)
3. Третьего происхождения (известковые горы с окаменелостями)
4. Четвёртого образования (песчаные горы и холмы) – что можно считать началом [четвертичной геологии](#)

В [1798 году](#) В. М. Севергин открыл закономерности совместного нахождения некоторых минералов в одном месторождении, которое он назвал «смежностью» минералов (современный термин – [Парагенезис](#)).

Принял теорию [кристаллографии Р. Гаюи](#) и излагал её в своих трудах.

Создал первую геологическую [номенклатуру](#) на русском языке, и ввёл термины описывающие свойства минералов, например: [блеск минерала](#), [гибкость минерала](#), [цвет черты](#) и пр. Свёл эти данные в толковых словарях:

Химия

В. М. Севергин был сторонником новых идей французского химика [А. Л. Лавуазье](#) повторил и описал многие его опыты.

Создал первую русскоязычную [Химическую номенклатуру](#) и химические словари.

Описал и усовершенствовал химические технологии, например, Порохового дела – получения [серы](#) из серного колчедана и [селитры](#) в перегнойных ямах.

Популяризация науки

Севергин В. М. – один из организаторов [Санкт-Петербургского минералогического общества](#) в 1817 году.

Библиография

В. М. Севергин публиковался в «Новых ежемесячных сочинениях» и «Трудах вольного экономического общества». Был главным редактором издававшегося с 1804 года Академией наук «Технологического журнала», который в 1816 году был переименован в «Продолжение технологического журнала».

Ему принадлежит ряд переводов с иностранных языков: так, он перевёл «Химический словарь» Луи-Каде (4 тома, 1810—13), «Ботанику» Жилибера (3 тома), «Химические основания ремесел и заводов» Иоганна Гмелина (2 тома, 1803), «Начальные основания физики» Кузена (1800) и других. При переводе он делал различные добавления на основании новейших открытий. Кроме того, он давал критическую оценку трудов и воззрений иностранных авторов, делал добавления в сведениях, касающихся России. Принимал также участие, по поручению академии, в переводе сочинения Иоанна Зульцера «Allgemeine Theorie der schönen Künste», долго считавшегося образцовым в области эстетики и теории словесности, и в переводе «Путешествия скифа Анахарсиса» Жан-Жака Бартеlemi. Он же написал два похвальных слова: одно, посвященное Кузьме Минину и Дмитрию Пожарскому (СПб., 1807), другое — М. В. Ломоносову (СПб., 1805). Им были опубликованы словари — Минералогический (1801, 1807), Химический (1810) и Толковый словарь научных терминов (1815).

Первую библиографию В. М. Севергина опубликовал М. И. Сухомлинов в «Истории Российской Академии» в 1878 году. В. М. Севергин опубликовал 100 работ по химии и 92 работы по минералогии:

Основные работы

- «Начальные основания естественной истории» («Царство ископаемых», 2 т., СПб., 1791;
- «Царство произрастений», 3 т., СПб., 1794),
- «Первые основания минералогии, или естественной истории ископаемых тел» (2 т., 1798),
- «Пробирное искусство, или руководство к химическому испытанию металлических руд» (1801),
- «Способ испытывать минеральные воды» (СПб., 1800),
- «Способ испытывать чистоту и неподложность химических произведений лекарственных» (ib., 1800),
- «Записки путешествия по западным провинциям российского государства» (1803),
- «Продолжение записок и т. д.» (1804),
- «Обозрение российской Финляндии» (1805),
- «Подробный словарь минералогический, содержащий в себе подробное изъяснение всех в минералогии употребительных слов и названий, также все в науке сей учиненные новейшие открытия» В 2 т. СПб.: тип. ИАН, 1807.
[Том 1.](#), [Том 2.](#),
- «Опыт минералогического землеописания российского государства» (2 т., 1809),
- «Руководство к удобнейшему разумению химических книг иностранных, заключающее в себе химические словари: латинско-русский, франц.-русский и немецко-русский» (1816),
- «Новая система минералов, основанная на наружных отличительных признаках» (СПб., 1816),
- [Гай Плиний Старший. Естественная история ископаемых тел](#) / пер. и прим. В. М. Севергина. – СПб.: Императорская академия наук, 1819. – 364 с.

Память

Именем В. М. Севергина названы:

- минерал **севергинит** — разновидность манганаксинита
- **Вулкан Севергина** или **Пик Севергина** — **Большая Курильская гряда**
- **Пролив Севергина** — (**Охотское море**)
- **Бухта Севергина** — остров **Харимкотан**
- **Улица Севергина** — **Горловка**, Украина.



Могила на *Смоленском кладбище*