

Алексей Романович Шуляченко

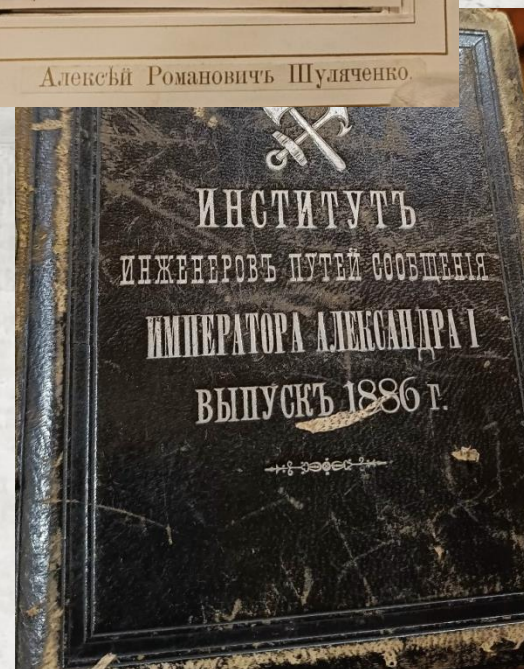
17 (29) марта 1841 года - 29 мая (11 июня)
1903 года



Русский химик, военный инженер, генерал-майор, специалист по строительным материалам, преподаватель ИИПСа, заслуженный профессор Николаевской инженерной академии, основатель и редактор журнала «Цемент». Один из основоположников русской цементной промышленности.



Алексей Романович Шуляченко



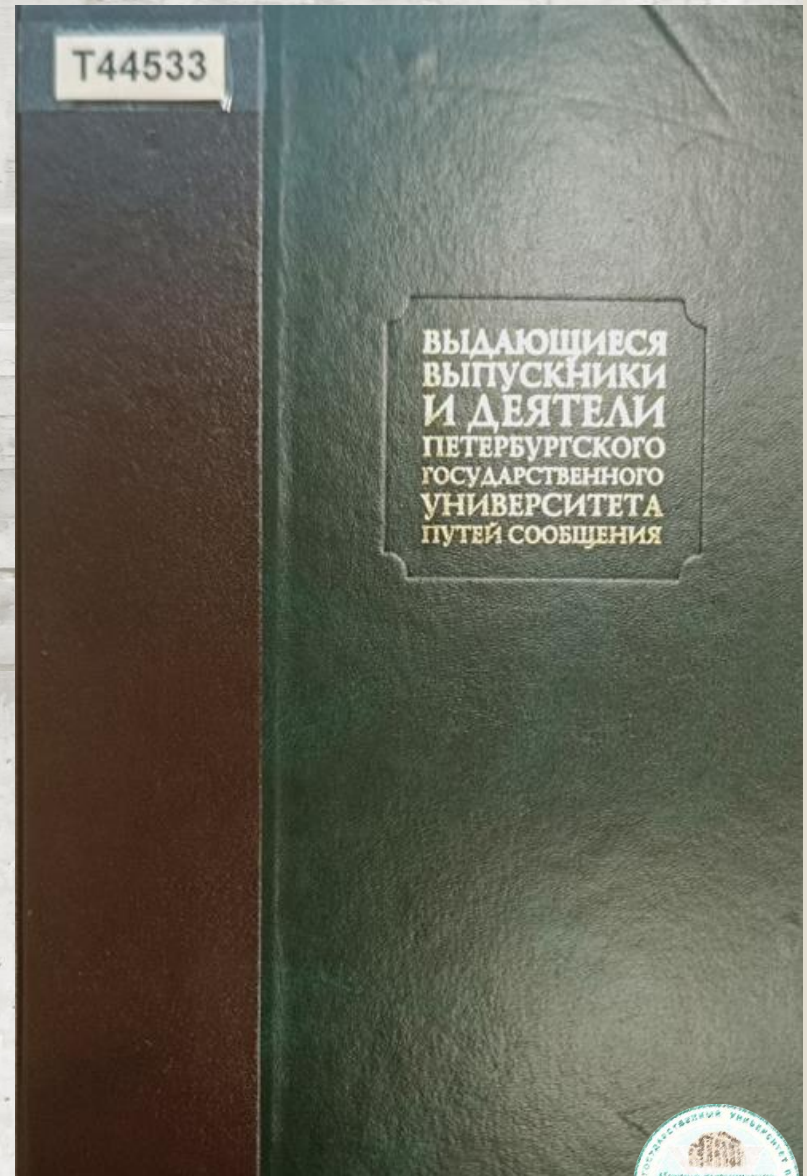
А. Р. Шуляченко родился 17 (29) марта 1841 года в дворянской семье. Девятилетним мальчиком был определен в Александровский Брестский кадетский корпус, который окончил с отличием, после чего был принят в Константиновское военное училище в Петербурге.

После производства в офицеры в 1860 г. поручик Шуляченко вышел (как тогда говорили) в полк при Николаевской инженерной академии.

С 1861 года проходил военную службу в Самогитском полку в Москве, где начал заниматься химией в лаборатории Московского университета.

В 1862 году возвращается в Николаевскую академию.

Курс обучения он закончил блестяще в 1864 году, после чего был прикомандирован к Николаевскому инженерному училищу в должности репетитора химии.



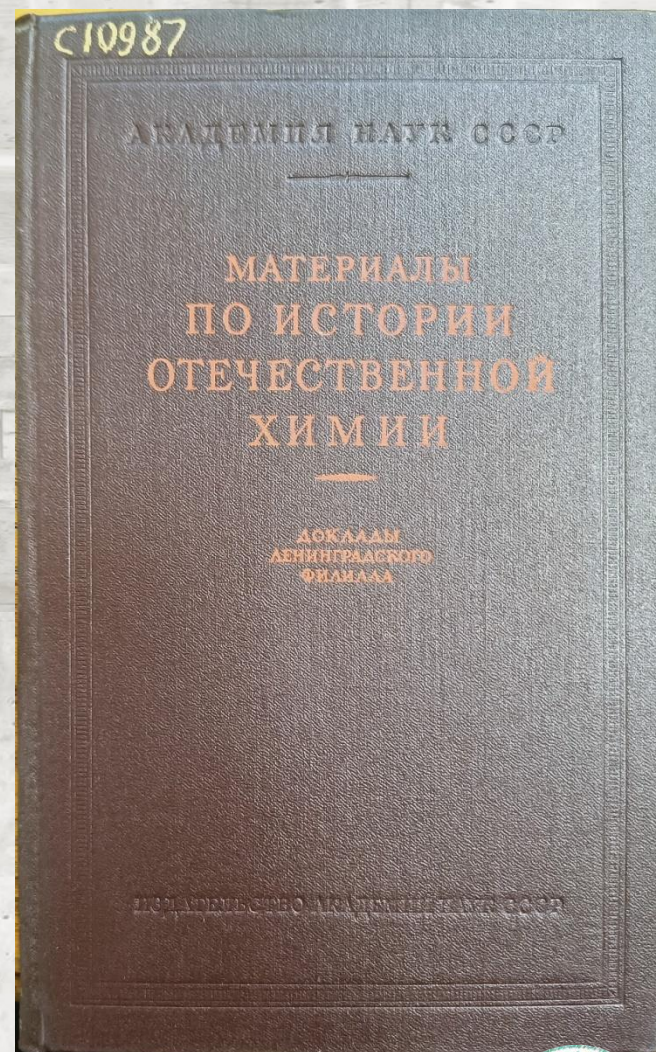
Шуляченко не только преподавал химию. Он всецело отдался любимому предмету, углубляя собственные знания, всесторонне изучая его.

Особенно его интересовало практическое применение химии в строительном деле.

Он совмещал преподавание с командировками (исследовательскими) для осмотра и изучения крепостных и гидротехнических работ на черноморском побережье.

Занимался в химической лаборатории Петербургского университета, где в то время работал Д. И. Менделеев. Посетил с годичной командировкой в 1866-1867 гг. Германию, Бельгию, Англию, Францию.

Результатом теоретических и практических занятий был ряд статей Алексея Романовича на страницах «Инженерного журнала».



ЦЕМЕНТ

ISSN 0041-4867

ШЛАКОЩЕЛОЧНЫЕ ВЯЖУЩИЕ
НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ
(ПО ЗАКАЗУ КИЕВСКОГО
ИНЖЕНЕРНО-СТРОИТЕЛЬНОГО
ИНСТИТУТА)

ГИДРАТАЦИЯ МЕХАНО-
АКТИВИРОВАННОГО ЦЕМЕНТА
В ПРИСУТСТВИИ
СУПЕРПЛАСТИФИКАТОРА

11-12
1991

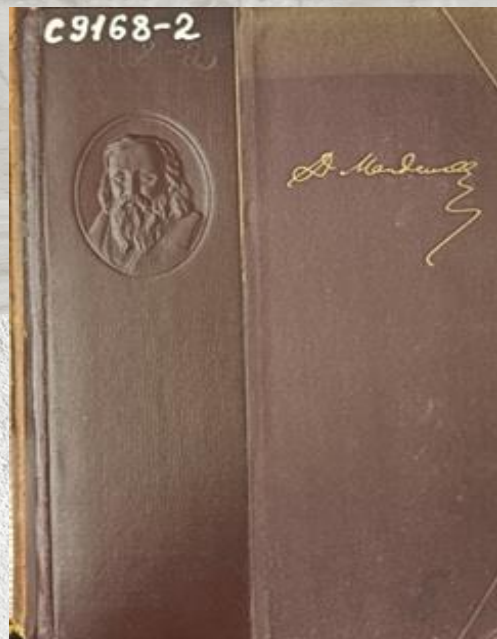
Вслед за этим Шуляченко в 1868 году допускается до чтения пробной лекции по химии, успешная сдача которой позволяла получить право на преподавание предмета.

Характерно, что темы для пробной лекции молодому ученому задавал Дмитрий Иванович Менделеев хорошо знавший и ценивший Шуляченко.

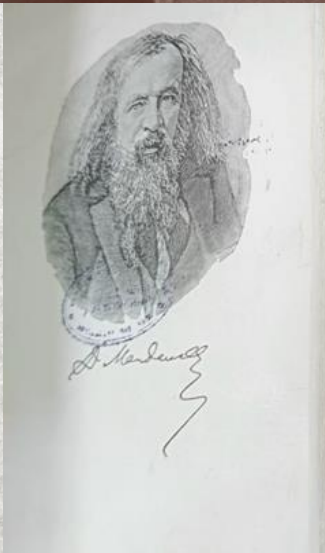
Темы поручику Шуляченко были даны следующие:

1. О йоде и его соединениях
 2. О гидравлической извести
- Успех был полный.





Менделеев и далее внимательно следит за научной деятельностью Шуляченко, между ними возникают контакты. Уже в 1871 г. в вышедшей второй части капитального труда «Основы химии» Менделеев при описании свойств кремния и кремнеземистых соединений и взаимодействия их с известью ссылается на работы А. Р. Шуляченко.



Позже, великий Менделеев высоко отмечал вклад Алексея Романовича в ещё одну отрасль науки-химии взрывчатых веществ, также упомянув это в своих «Основах...»



Шуляченко приступил к чтению лекций в Инженерном училище и инженерной академии. Судя по всему, лектором он был прекрасным.

Поэтому вскоре (по рекомендации академика А. А. Воскресенского) Шуляченко стал ведущим профессором химии в ИИПСе (1871г.). С 1873г. (по другим данным с 1872 г.) Алексей Романович в Технологическом институте преподавал Технологию строительных материалов. С блеском преподавал курс по взрывчатым материалам в Минных офицерских классах в Кронштадте.

D 4032



Санкт-Петербургский
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

190 лет
на службе России



Преподавание было лишь одним из видов деятельности Алексея Романовича. Его жизнь была наполнена до краев. Шуляченко был деятельным членом-учредителем возникшего в 1868 г. Русского химического общества.

Члены Императорской Академии Наук. Санкт-Петербург. С. Петербург. 1868.



*В. Дав. Лопухов Шендв. Шурдрин Гордаци Мещурин — Губинин Лисова Мадунский Петров
Радви Кобактеин Мухоморов Кларский Миселов Андеев Есенинград.*



Обширная эрудиция и живой интерес ко всему, что ему поручали, делали Шуляченко незаменимым во многих отраслях.

Вот, например, краткий перечень комиссий Императорского Русского Технического общества, в которые входил Алексей Романович:

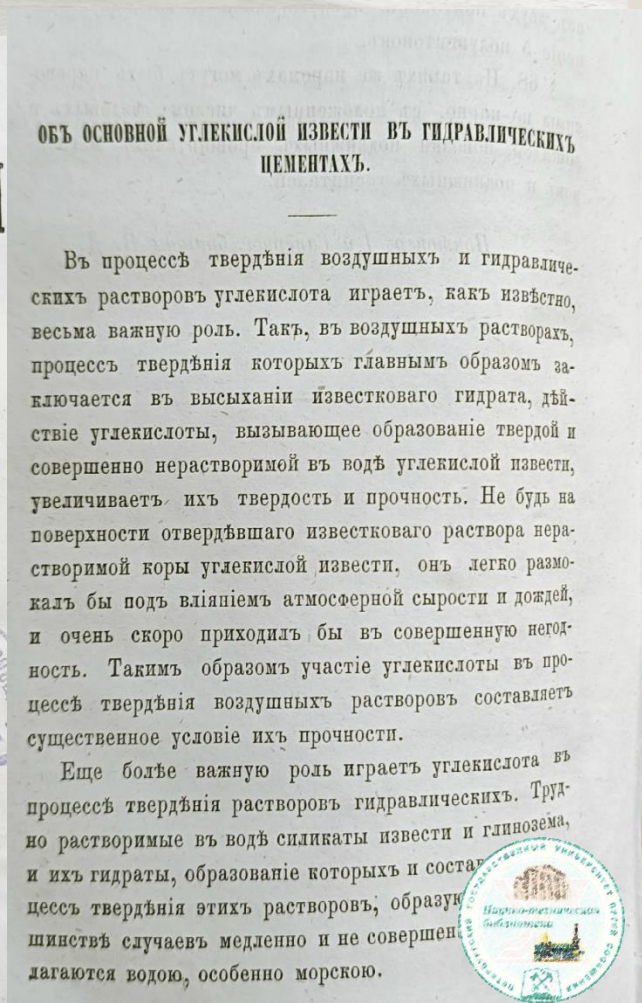
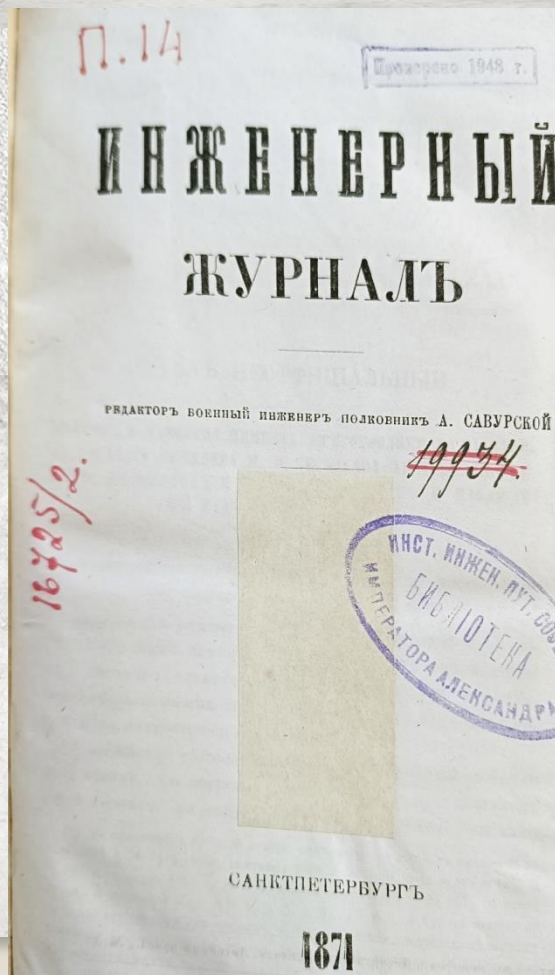
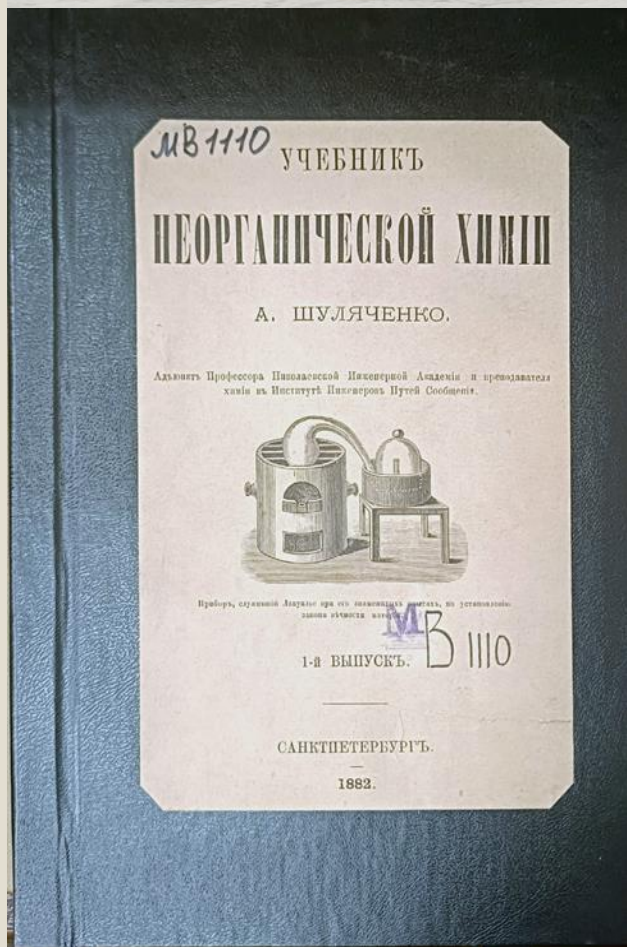
- 1873 г. Комиссия по вопросу о применении воздухоплавания к военным целям
----- о замене дровяного отопления торфом
- 1878 г. Комиссия по вопросу о применении взрывч. веществ к действию в
разрывных снарядах
- 1879 г. ----- о подводных минах Лея
- 1881 г. ----- об установлении норм для испытания цемента
----- об удалении накипи из паровозных котлов
- 1882 г. ----- о допущении литого металла вместо сварочного
----- о покрытии тканей несгораемым составом
- 1897 г. ----- о выработке условий приемки каучука
----- об исследовании мелинита

и т. д., и т. д.

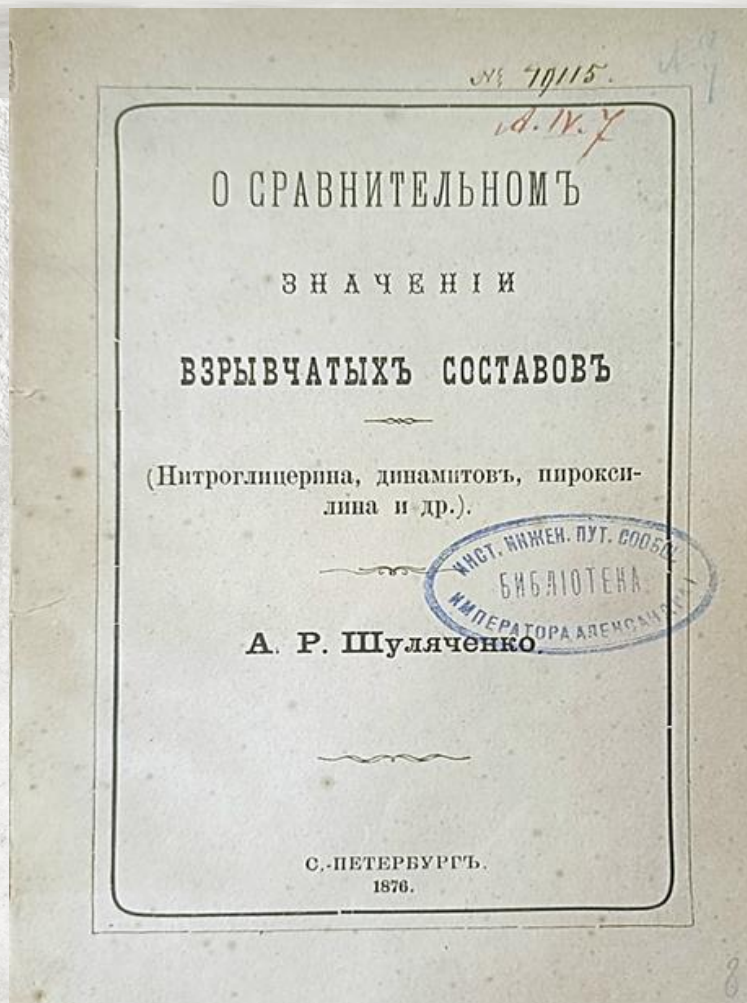
Свой последний доклад в заседании Имп. Русского Техн. Общества «О заслугах Д. К. Чернова в области металлургии стали» Шуляченко прочитал всего лишь за 2 месяца до смерти 1 марта 1903г.



Шуляченко, стараясь поделиться накопленными знаниями и опытом, писал статьи, издавал учебники. Его работа «Об основной углекислой извести в гидравлических цементах» (1871 г.) вызвала исключительный интерес в России и за границей. А составленный на основании лекций Шуляченко по неорганической химии и изданный в 1882 году учебник «отличался простотой и ясностью изложения».



Интересуясь химией взрывчатых веществ, А. Р. не только по книгам и статьям изучал этот предмет, но и по собственным опытам дома и за границей, сделавшись в скором времени первоклассным знатоком в этой области.

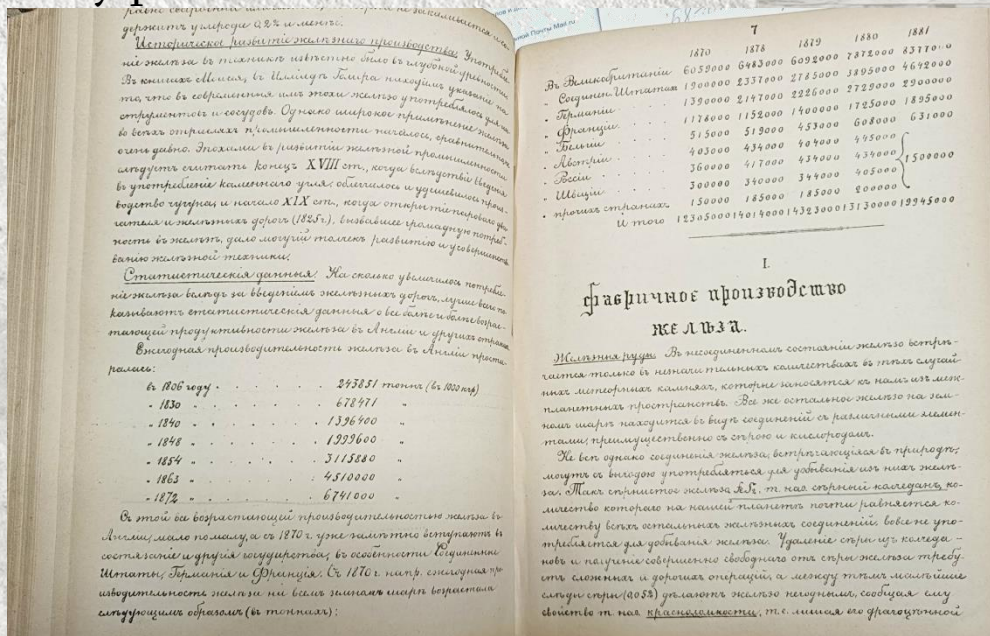


Изучая металлургию железа, Шуляченко и в этой области оставил о себе добрую память.

Поскольку А. Р. всегда старался реализовать свои знания на практике, то его знание металлов пригодились самым непосредственным образом Министерству Путей сообщения. Шуляченко входил в Инженерный Совет М. П. С.

с момента основания последнего в 1892 году.

Алексей Романович изучал сорта сварочного и литого железа, рассматривал возможности использования металла в военном деле, морском судостроении, и наконец, в железнодорожной практике: разрабатывал вопрос об обязательном осмотре вагонных осей, разрабатывал технические условия на изготовление и поставку рельсов.



Депозитарное
хранение

Институтъ Инженеровъ Путей Сообщенія
ИМПЕРАТОРА АЛЕКСАНДРА I.

Профессоръ А. Р. ШУЛЯЧЕНКО

37065
С 423119

ТЕХНОЛОГІЯ ЖЕЛѢЗА.

Съ 6-ю таблицами чертежей.

Издание (второе) Студенческой
Библиотеки.

1902.
Типо-Литографія И. Трофимова, М.
С.-Петербургъ

Институтъ Инженеровъ
Путей Сообщенія.

1579
II
С. 10

ТЕХНОЛОГІЯ ЖЕЛѢЗА

ЛЕКЦІИ
69978
С. 4580
ПРОФЕССОРА

Депозитарное
хранение
А. Р. Шуляченко.

Изд. студ. Н. Денисова.
1895 г.



Кли

Лекція
Аналитической Химіи

читанная
въ Институтѣ Инженеровъ Путей Сообщенія
Профессоромъ Шуляченко.

№ 6 1898

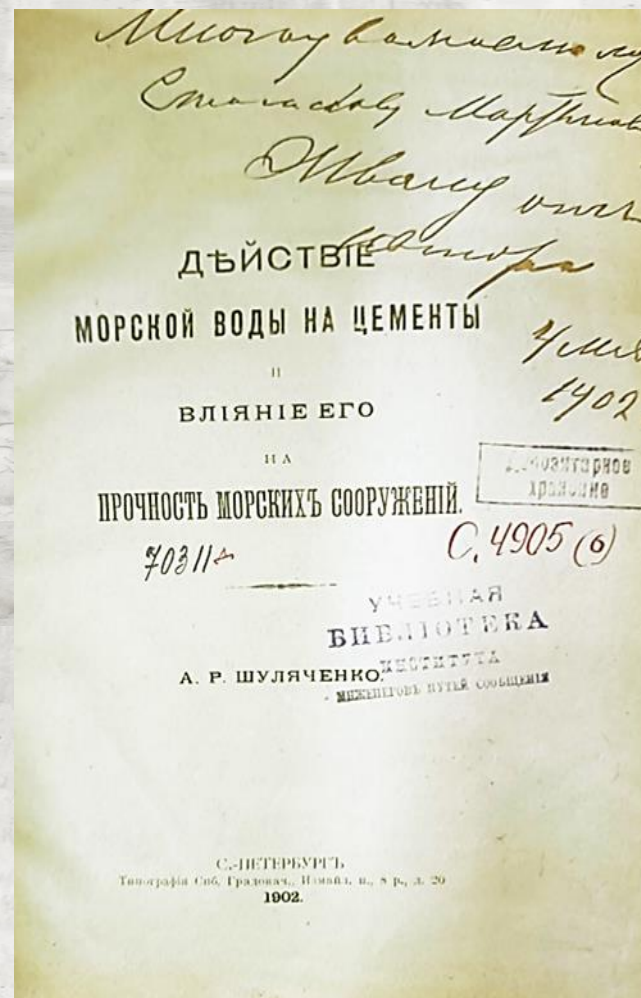
Изданъ
Студентами Петербургскими.

1893-1894. М С 72

Однако, за количеством публикаций и известностью Шуляченко не рвался, а потому лекции, прочитанные им, ценились студентами (по крайней мере студентами ИИПСа) на вес золота, о чем свидетельствует количество изданий, осуществленных Студенческой библиотекой ИИПСа и непосредственно обучающимися.



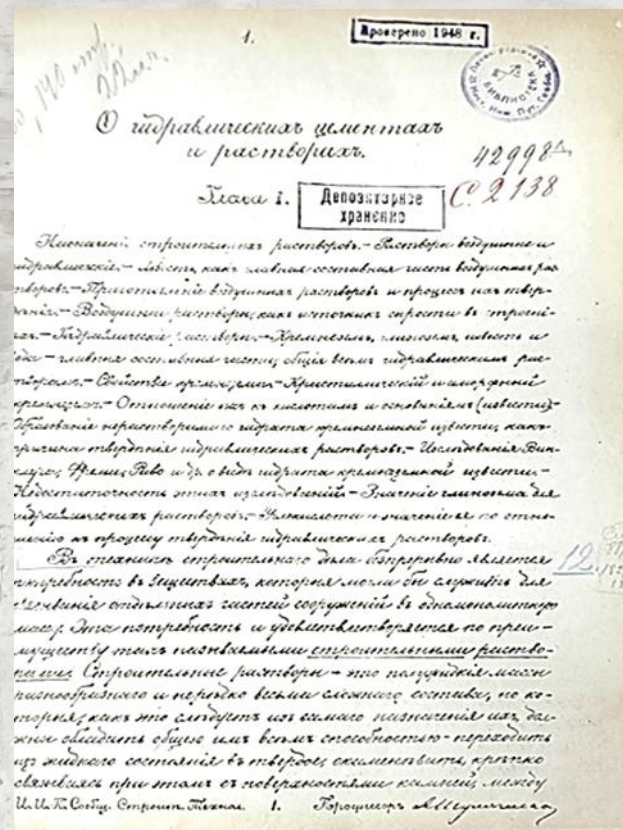
Несмотря на все достижения Алексея Романовича Шуляченко, известен он прежде всего все же как «отец русского цементного производства». Делом всей жизни ученого стали работы по изучению, а затем и внедрению цементов. Усилия Шуляченко в этой области создали технологическую базу в производстве Российского цемента. Основные труды А. Р. были посвящены теории твердения вяжущих (гидравлическая известь и портландцемент), изучению причин разрушения бетона в портовых сооружениях и изысканию способов его предупреждения. Шуляченко участвовал в разработке первых Российских технических условий на цемент и научных номенклатур вяжущих. Первым предложил и научно обосновал применение смешанных (известково-цементных) строительных растворов для каменной кладки. Он впервые предложил использовать песок в особой пропорции, что удешевило смесь и сделало ее более прочной.



Старейший (в Петербургском регионе) Глухоозерский цементный завод обязан своим основанием, развитием и успехом трудам Шуляченко, который с самого основания завода в 1884 году руководил всей технической частью производства. Через несколько лет открылись Глухоозерское товарищество и второй завод по производству российского портланд-цемента (в городе Вольске на Волге.) Дальше стали открываться и другие отечественные заводы. Их продукция вскоре завоевывает золотые медали на Всемирной Парижской промышленной выставке.

Шуляченко неустанно пропагандировал преимущества именно российского цемента.

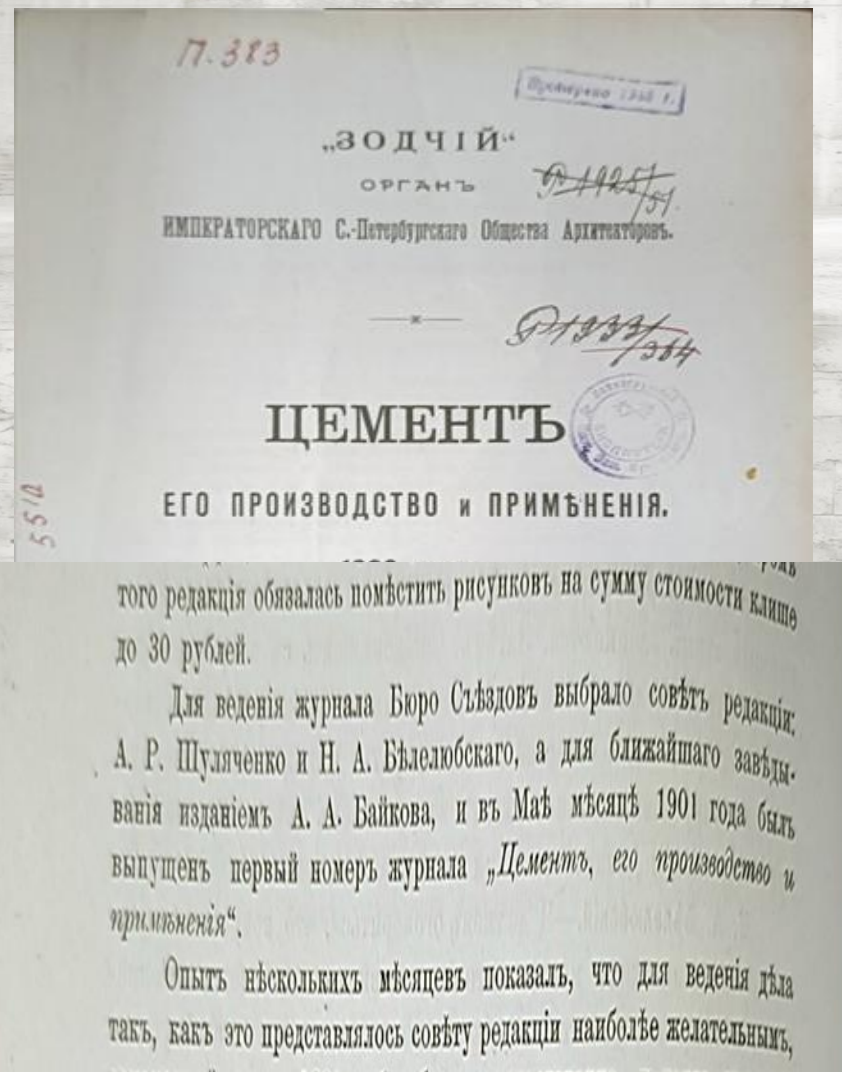
Благодаря Алексею Романовичу высококачественные отечественные портландцементы почти полностью вытеснили в России цементы иностранного производства.



По инициативе владельцев цементных заводов в 1885 г. были организованы съезды цементной промышленности. Работами съездов руководил вначале А. Р. Шуляченко, а затем Н. А. Белелюбский.

Шуляченко стал основателем журнала «Цемент» и был его редактором.

Журнал «Цемент, его производство и применения. Орган цементной техники и промышленности» был основан в Санкт-Петербурге 14 марта 1901 года.



«Почувствовалась обязательная потребность в особом специальном, достаточно компетентном и авторитетном органе, который служил бы средством для непрерывного живого обмена идей по всем отраслям цементного производства, органе, который поддерживал бы технику цементного производства на уровне современного его развития, и который, способствуя распространению здравых понятий о гигиеническом и экономическом значении цемента, разъяснил бы те недоразумения, которые нередко возникают между фабрикантами и потребителями при практических применениях цемента»- вот что написал Н. А. Белелюбский (сооснователь и редактор) журнала.



Белелюбский Н. А.



Вначале предполагалось, что на могиле будет установлена простая бетонная плита. Однако, благодарные ученики, коллеги и друзья в 1906 году установили на месте упокоения Алексея Романовича памятник. Проект обелиска (после строжайшего конкурса) был выработан знаменитым архитектором академиком фон Гогеном. И поныне на Волковском кладбище Санкт-Петербурга мы можем увидеть этот памятник.

Петербург, прислали своих представителей в комиссию. И. Сиб. Общество Архитекторов объявило конкурс на составление проекта памятника и три премированных проекта поднесло в дар комиссии. По этим проектам, по указаниям комиссии, академиком А. И. фон-Гогеном выработан окончательный проект (выполнение которого производилось также под наблюдением А. И.). Основание памятника сделано из дем. бетона, сам памятник — из темно-серого гранита и барельеф — из бронзы. Бетонные работы произведены безвозмездно Т-м «Жезо-бетон» (по соглаш. с «акц. Об-м дем.-бет. производства»); гранитные работы сданы с подряд, а изготовление барельефа поручено (по предложению А. И. фон-Гогена) известной скульпторш г-же Диллонг (Подробный денежный отчет будет разослан в поздне).



ИМП. МУЗ. БИБЛИОТЕКА
ИМПЕРАТОРА АЛЕКСАНДРА

Проверено 1948 г.

№. II. 22 (20)

ПАМЯТКА

о незабвенном А. Р. Шуляченко, по случаю открытия ему надгробного памятника, 21-го ноября 1906 года, на Волковском кладбище.



27-е Мая 1903 г.

Заслуженный профессор и член Конференции Николаевской Инженерной Академии, военный инженер, ген.-майор Алексий Романович Шуляченко родился 17 марта 1841 г. (в м. Екатеринополь, Киевской губ., Звенигородского у.); общее образование получил в Александровском Врестском кадетском корпусе и специальное — в Константиновском военном училище (произведен в офицеры в 1860 г.) и Николаевской Инженерной Академии. В 1864 г. А. Р., по окончании курса в Академии, оставлен при ней в звании репетитора по химии, в 1868 г. назначен штатным преподавателем и в 1881 г. избран Конференцией

ИМПЕРАТОРСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
Научно-техническая библиотека

Список источников

1. Материалы по истории отечественной химии: доклады, заслушанные на заседаниях Ленинградского филиала Комиссии по истории химии / Акад. наук СССР, Отд-ние хим. наук, Комис. по истории химии ; [редкол.: чл.-корр. А. Н. СССР Н. И. Никитин (отв. ред.), д-р хим. наук Н. А. Фигуровский, д-р хим. наук В. П. Барзаковский]. - Ленинград : Издательство Академии наук СССР, 1954.
2. Выдающиеся выпускники и деятели Петербургского государственного университета путей сообщения / Н. А. Бабинцев [и др.] ; ред.: В. В. Сапожников, Г. А. Глазцов, В. Е. Павлов. - СПб. : ПГУПС, 2009
3. Санкт-Петербургский технологический институт. 190 лет на службе России / сост.: Д. Ю. Алексеев, А. О. Кожемякин, Ю. Л. Минутина-Лобанова ; ред. А. П. Шевчик. - Санкт-Петербург : Реконструкция, 2019/
4. Менделеев, Д. И. Основы химии: научное издание. Т. 1, 2 / Д. И. Менделеев. - 13-е изд., (5-е посмертное). - М. ; Л. : Госхимиздат, 1947. - 623 с.
5. Шуляченко, А. Р. Действие морской воды на цементы и влияние его на прочность морских сооружений/ А. Р. Шуляченко. - Санкт-Петербург : тип. градонач[альства], 1902.
6. Шуляченко, А. Р. Учебник неорганической химии / [Соч.] А. Шуляченко, адъюнкт проф. Николаев. инж. акад. и преп. химии в Ин-те инж. пут. сообщ. Вып. 1-. - Санкт-Петербург : тип. Мор. м-ва, 1882.
7. Шуляченко, А. Р. Технология железа [Рукопись] : лекции проф. А. Р. Шуляченко / А. Р. Шуляченко ; Институт инженеров путей сообщения Имп. Александра I. - СПб. : Изд. студ. Н. Денисова, 1895 (Лит. Фомина). - 310 с.
8. Лекции аналитической химии читанные в Институте Инженеров Путей Сообщения Профессором Шуляченко/ Издал студент Пуляновский. -1873-1874 гг. -133 с.
9. Шуляченко, Алексей Романович
10. Технология строительных материалов [Рукопись] : гидравлические вяжущие вещества. Асфальт. Замазки / А. Р. Шуляченко. - Санкт-Петербург: Лит. К. Л. Пентковского, 1893.
10. Шуляченко, А. Р. Технология железа : с 6 табл. черт. / А. Р. Шуляченко. - 2-е изд. - СПб. : Студ. б-ка ИИПС, 1902 (Типо-литогр. И. Трофимова). - 272 с.
11. Шуляченко Р. И. «Отец русского цемента» / Шуляченко Р, И. // Цемент. - 1991. -№ 11-12 — с. 87-92
12. Цемент, его производство и применения / Орган цементной техники и промышленности. - Пг. : [б. и.], 1903 – 1917 1903 г.- №№1-12
13. Инженерный журнал. - СПб : Инженерное отделение Военно-ученого Комитета, 1857 - 1915. - Выходит ежемесячно 1903г.- N 8.- с. 1-6
14. Инженерный журнал] . - СПб : Инженерное отделение Военно-ученого Комитета, 1857 - 1915. - Выходит ежемесячно 1904г. N 1.- с. 3-58
15. Шуляченко А. Р. Об основной углекислой извести в гидравлических цементах/ Шуляченко А. Р.//Инженерный журнал .-1871.-с.1364-1389
16. Памятка о незабвенном А. Р. Шуляченко по случаю открытия ему надгробного памятника.-1906 г. Шуляченко, Алексей Романович (1841-1903).
17. Лекции строительной технологии: изд. А. И. Коняхина, 1886-7 г. / А. Р. Шуляченко ; ИИПС Имп. Александра I. - Санкт-Петербург : Типо-литогр. С. Ф. Яздовского, 1886.
18. Материалы к библиографии деятелей института [Рукопись] : библиография / ЛИИЖТ. т. 7 / Е. Л. Аксельрод [и др.]. - Ленинград : [б. и.], 1959.
19. Институт Инженеров Путей Сообщения Императора Александра I. Выпуск 1886 г. [Изоматериал] : фотоальбом. - [Санкт-Петербург] : [б. и.], [1886]

