

Учёные химики

В

Содержание

Статьи

Вагнер, Егор Егорович	1
Веньяминава, Алия Гусейн кызы	3
Вернадский, Владимир Иванович	5
Витт, Отто Николаус	11
Власов, Валентин Викторович	12
Власов, Семён Прокофьевич	13
Воеводский Владислав Владиславович	15
Вольфович, Семён Исаакович	18
Воскресенский, Александр Абрамович	20
Вуколов, Семён Петрович	24
Вяткин, Герман Платонович	26

Примечания

Источники и основные авторы	28
Источники, лицензии и редакторы изображений	29

Лицензии статей

Лицензия	30
----------	----

Вагнер, Егор Егорович

Егор Егорович Вагнер	
	
Дата рождения:	9 декабря 1849
Место рождения:	Казань
Дата смерти:	27 ноября 1903 (53)
Место смерти:	Варшава
Страна:	Российская империя
Научная сфера:	химия
Место работы:	Варшавский университет
Альма-матер:	Казанский университет
Научный руководитель:	А. М. Зайцев, А. М. Бутлеров, Н. А. Меншуткин
Известен как:	Открыл реакцию Вагнера, камфеновую перегруппировку 1-го рода

Егор Егорович Вагнер (9 декабря 1849 года, Казань — 27 ноября 1903 года, Варшава) — русский химик-органик.

Биография

В 1867 году поступил на юридический факультет Казанского университета; в 1869 году перевёлся на физико-математический факультет, который окончил в 1874 году. По представлению А. М. Зайцева был оставлен при университете; с 1875 года работал в Петербургском университете у А. М. Бутлерова и Н. А. Меншуткина. Магистерскую («Синтез вторичных спиртов и их окисление», 1885) и докторскую («К реакции окисления непредельных углеводистых соединений», 1888) диссертации защитил в Петербургском университете.

В 1882—1886 годах работал в Институте сельского хозяйства и лесоводства в Новой Александрии. С 1886 года возглавлял кафедру органической химии Варшавского университета; с 1898 года одновременно профессор и декан химического отделения Варшавского политехнического института.

Научная работа

Основные работы — в области синтетической органической химии. Экспериментальные занятия химией начал, ещё будучи студентом, под руководством А. М. Зайцева. В 1875 году получил действием цинкэтила на этиловый эфир муравьиной кислоты вторичный спирт диэтилкарбинол, открыв тем самым общий метод получения вторичных и третичных спиртов. В 1885 году уточнил правило окисления кетонов, сформулированное в 1868—1872 годах А. Н. Поповым. В 1888 году открыл реакцию окисления непредельных органических соединений действием слабого раствора перманганата калия в щелочной среде (*окисление по Вагнеру*). С помощью этой реакции доказал непредельный характер ряда терпенов; установил строение лимонена и α -пинена. В 1899 году на примере перехода борнеола в камфен и обратно открыл камфеновую перегруппировку первого рода (*перегруппировка Вагнера — Меервейна*).

Литература

- Волков В. А., Вонский Е. В., Кузнецова Г. И. Выдающиеся химики мира. — М.: ВШ, 1991. 656 с.
- Лавров В. Егор Егорович Вагнер. Его жизнь и деятельность. — СПб., 1904. 151 с.
- Мусабеков Ю. С. История органического синтеза в России. — М.: Изд-во АН СССР, 1958. 286 с.
- Проценко П. И. Очерки развития химии в Ростовском университете. — Ростов-на-Дону: Изд-во РГУ, 1960. 215 с.

Ссылки

- Биография и список трудов Е. Е. Вагнера на сайте Музея казанской химической школы ^[1]
- Биография Е. Е. Вагнера (газета «Нижегородский Университет») ^[2]

Примечания

[1] <http://www.ksu.ru/chmku/p12.php>

[2] <http://www.unn.ru/90/?main=90&sub=gazeta&page=4>

Веньямина, Алия Гусейн кызы

Веньямина, Алия Гусейн кызы	
Дата рождения:	18 августа 1936 (75)
Место рождения:	Баку
Страна:	РФ
Научная сфера:	Биоорганическая химия
Место работы:	ИХБФМ СО РАН
Альма-матер:	Новосибирский государственный университет
Награды и премии	

Веньямина, Алия Гусейн Кызы (Веньямина Алия Гусейновна) — кандидат химических наук, ведущий научный сотрудник Института химической биологии и фундаментальной медицины Сибирского отделения Российской академии наук, заведующая лабораторией химии РНК.^[1]

Лауреат Государственной премии Российской Федерации за работу «Производные олигонуклеотидов — биологически активные вещества и инструменты исследования белково — нуклеиновых взаимодействий» в 1999 году.^[2]

Публикации

1. Graifer D., Molotkov M., Styazhkina V., Demeshkina N., Bulygin K., Eremina A., Ivanov A., Laletina E., Ven'yaminova A., and Karpova G. Variable and conserved elements of human ribosomes surrounding the mRNA at the decoding and upstream sites. //Nucleic Acids Res. 2004. 32, 3282-3293.
2. Vorobjeva M., Gusseva E., Repkova M., Kovalev N., Zenkova M., Venyaminova A., Vlassov V. Modified binary hammerhead ribozymes with high catalytic activity. //Nucleosides Nucleotides Nucleic Acids. 2005. 24(5-7), 1105—1109.
3. Vorobjeva M., Zenkova M., Venyaminova A., Vlassov V. Binary hammerhead ribozymes with improved catalytic activity. //Oligonucleotides. 2006. 16(3), 239—252.
4. Vorobjeva M.A., Privalova A.S., Venyaminova A.G., Vlassov V.V. Trans hammerhead ribozyme: ligation vs. cleavage. //In: Biosphere Origin and Evolution. Eds. Dobretsov N., Kolchanov N., Rozanov A., Zavarzin G. Springer-Verlag, Berlin, 2008. 143—155.
5. Novopashina D.S., Meschaninova M.I., Kholodar S.A., Lomzov A.A., Venyaminova A.G. New eximer-based tandem systems for SNP detection. //Nucleic Acids Symp. Series. 2008. 52(1), 229—230.
6. Новопашина Д. С., Тоцкая О. С., Холодарь С. А., Мещанинова М. И., Веньямина А. Г. Олиго(2'-О-метилрибонуклеотиды) и их производные. III. 5'-Моно- и 5'-бис-пиренильные конъюгаты олиго(2'-О-метилрибонуклеотидов) и их 3'-модифицированных аналогов: синтез и свойства. //Биоорганическая химия. 2008. 34(5), 671—682.

Патенты

1. Зарытова В. Ф., Иванова Е. М., Веньямина А. Г., Репкова М. Н. Способ расщепления рибонуклеиновых кислот. //Патент РФ. 1992, N 1752773.
2. Веньямина А. Г., Сергеева З. А., Баширова В. З. Н-Фосфонаты гидроксилсодержащих стероидов в качестве реагента для твердофазного синтеза стероидных производных олигонуклеотидов и их аналогов. //Патент РФ. 1994, N 2009147.

Примечания

- [1] Институт химической биологии и фундаментальной медицины (http://www.niboch.nsc.ru/laboratories/l_ven.html)
- [2] Наука в Сибири (<http://www.ctt.sbras.ru/НВС/hbc.phtml?1+37+1>)

Вернадский, Владимир Иванович

Владимир Иванович Вернадский	
	
Место рождения:	Санкт-Петербург, Российская империя
Дата смерти:	6 января 1945
Место смерти:	Москва, РСФСР, СССР
Страна:	 Российская империя →  СССР
Научная сфера:	геология, кристаллография, минералогия, геохимия, радиогенез, биология, биогеохимия, философия
Альма-матер:	Петербургский университет
Награды и премии	    
Произведения в Викитеке.	

Влади́мир Ива́нович Верна́дский (28 февраля (12 марта) 1863, Санкт-Петербург — 6 января 1945, Москва) — русский^[1] и советский учёный XX века, естествоиспытатель, мыслитель и общественный деятель. Академик Императорской Санкт-Петербургской академии наук, один из основателей и первый президент Украинской академии наук. Создатель многих научных школ. Один из представителей русского космизма; создатель науки биогеохимии.

В круг его интересов входили геология и кристаллография, минералогия и геохимия, организаторская деятельность в науке и общественная деятельность, радиогенез и биология, биогеохимия и философия. Лауреат Сталинской премии I степени.

Биография

Родословная

Дед будущего учёного — Василий Иванович окончил медицинский факультет Московского университета и служил военным врачом, получил дворянский титул, принимал участие в походах войска Суворова через Альпы, после чего поселился в Киеве, где и родился отец В. И. Вернадского — Иван Васильевич (1821—1884 гг.).

Иван Васильевич Вернадский окончил Киевский университет святого Владимира, несколько лет изучал политическую экономию за рубежом. Несколько лет преподавал русскую словесность в гимназии, заведовал кафедрой политэкономии в Киевском университете, после бракосочетания с дочерью известного русского экономиста Николая Шигаева — Марией молодая семья переехала в Москву. Там Иван Васильевич преподавал политэкономии и статистику в Московском университете. Со временем семья переехала в Петербург, где И. Вернадский занимал должность профессора Главного педагогического института. Первая жена через десять лет после бракосочетания умерла, оставив ему сына Николая. Во второй раз Иван Васильевич женился на её двоюродной сестре — дочери помещика-дворянина Анне Петровне Константиновне, учительнице музыки и пения^[2].

В селе (Великие) Шишаки на Полтавщине у Вернадских была усадьба, куда они почти ежегодно на лето приезжали всей семьей.

Владимир Вернадский был троюродным братом известного русского писателя Владимира Короленко^[2].

Детство

Владимир Вернадский родился 28 февраля (12 марта) 1863 года в Санкт-Петербурге.

В 1868 году из-за неблагоприятного климата семья Вернадских переехала в Харьков — один из ведущих научных и культурных центров Российской империи. В 1873 году Владимир стал первоклассником Харьковской классической гимназии.

В 1885 году окончил физико-математический факультет Петербургского университета. В 1890 году — приват-доцент кафедры минералогии Московского университета. В 1897 году защитил докторскую диссертацию в Петербургском университете. В 1898—1911 профессор Московского университета.

Семья

В 1886 году Вернадский женился на Наталии Егоровне Старицкой (1862—1943), с которой прожил более 56 лет. В семье было двое детей: сын Георгий Владимирович Вернадский (1887—1973), известный исследователь русской истории, дочь Нина Владимировна Вернадская-Толль (1898—1985), врач-психиатр; оба скончались в эмиграции, в США.

Общественная деятельность

В 1904 г. был делегатом земского съезда, потребовавшего введения конституции, гражданских свобод и выборов Государственной Думы. В 1905 г. участвовал в создании Конституционно-демократической (кадетской) партии и состоял членом её Центрального комитета до 1918 г., входил от партии в Государственный совет Российской империи (1906, 1907—1911, 1915—1917), а в 1917 г. — во Временное правительство России. С 1912 года академик Императорской Санкт-Петербургской академии наук (позже Академия наук СССР).

Общественные взгляды

До революции был членом ЦК Конституционно-демократической партии (кадетов).

В равной мере своим соотечественником его считают в России и на Украине. Несмотря на то, что Владимира Вернадского на Украине считают украинским учёным, он в 1918 году отказался принять украинское гражданство от гетмана Павла Скоропадского^[1] и считал себя русским человеком^[1], отстаивал единство России и противостоял украинцам-самостийникам, как австро- и германофилам^[1].

Владимир Вернадский также негативно относился к украинизации 1920—1930-х годов, считая её насильственной, называл язык вывесок и сочинения Михаила Грушевского «язычием»^[1]. Своим главным культурно-общественным заданием он считал сохранение русской культуры на Украине^[1], объединение украинцев, которым дорога русская культура, и развитие связей с российскими научными учреждениями^[1].

Научная деятельность

Деятельность Вернадского оказала огромное влияние на развитие наук о Земле, на становление и рост АН СССР, на мировоззрение многих людей.

Начиная с 1908 года В. И. Вернадский (в то время профессор Московского университета) постоянно проводил огромную работу по организации экспедиций и созданию лабораторной базы по поискам и изучению радиоактивных минералов^[3].

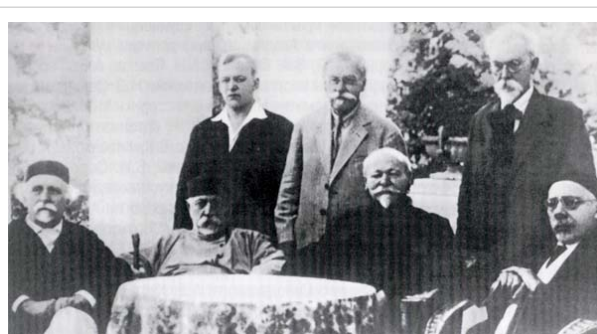
В. И. Вернадский был одним из первых, кто понял огромную важность изучения радиоактивных процессов для всех сторон жизни общества. Ход исследований радиоактивных месторождений был отражён в «Трудах Радиевой экспедиции Академии наук»^[4], в основном это были экспедиции на Урал, в Предуралье, Байкал и Забайкалье, Ферганскую область и Кавказ, но В. И. Вернадский указывал на необходимость подобных исследований в южных регионах в особенности на побережьях Чёрного и Азовского морей. Он считал, что для успешной работы, должны быть организованы постоянные исследовательские станции^[5].

После Октябрьской революции выехал на юг, стал одним из основателей и первым президентом (27 октября 1918) Украинской академии наук, состоял профессором и с 1920 по 1921 год ректором Таврического университета в Симферополе. В 1921 г. вернулся в Петроград, участвовал в создании Радиевого института. В период с 1922 по 1926 год работал за границей в Праге и Париже, читал лекции в Сорбонне, работал в Музее естественной истории и Институте Кюри, где исследовал парижий — вещество, ошибочно принятое за новый радиоактивный элемент. В Париже на французском языке вышел его фундаментальный труд «Геохимия».

В 1915—1930 годах председатель Комиссии по изучению естественных производительных сил России, был одним из создателей плана ГОЭЛРО. Комиссия внесла огромный вклад в геологическое изучение Советского Союза и создание его независимой минерально-сырьевой базы.

По возвращении в 1926 г. продолжил творческую самостоятельную работу. Сформулировал концепцию биологической структуры океана. Согласно этой концепции, жизнь в океане сконцентрирована в «плёнках» — географических пограничных слоях различного масштаба.

В 1927 году организовал в Академии наук СССР Отдел живого вещества. Однако термин «живое вещество» он употреблял в смысле, отличном от работ О. Б. Лепешинской — как совокупность живых организмов биосферы^[6].



Слева направо: сидят Н. Д. Зелинский, И. А. Каблуков, Н. М. Кижнер, А. Н. Северцов; стоят Н. Н. Лузин, М. Н. Розанов и В. И. Вернадский.

Вернадским опубликовано более 700 научных трудов.

Основал новую науку — биогеохимию и сделал огромный вклад в геохимию. С 1927 года до самой смерти занимал должность директора Биогеохимической лаборатории при Академии наук СССР. Был учителем целой плеяды советских геохимиков.

Из философского наследия Вернадского наибольшую известность получило учение о ноосфере; он считается одним из основных мыслителей направления, известного как русский космизм.

Летом 1940 года по инициативе Вернадского начались исследования урана на получение ядерной энергии. С началом войны был эвакуирован в Казахстан, где создал свои книги «О состояниях пространства в геологических явлениях Земли. На фоне роста науки XX столетия» и «Химическое строение биосферы Земли и её окружения».

В 1943 году Вернадский возвратился из эвакуации и «за многолетние выдающиеся работы в области науки и техники» к 80-летию был удостоен Сталинской премии I степени.

Учение о биосфере и ноосфере

В структуре биосферы Вернадский выделял семь видов вещества:

1. живое;
2. биогенное (возникшее из живого или подвергшееся переработке);
3. косное (абиотическое, образованное вне жизни);
4. биокосное (возникшее на стыке живого и неживого; к биокосному, по Вернадскому, относится почва);
5. вещество в стадии радиоактивного распада;
6. рассеянные атомы;
7. вещество космического происхождения.

Вернадский был сторонником гипотезы панспермии. Методы и подходы кристаллографии Вернадский распространял на вещество живых организмов. Живое вещество развивается в реальном пространстве, которое обладает определённой структурой, симметрией и дисимметрией. Строение вещества соответствует некоему пространству, а их разнообразие свидетельствует о разнообразии пространств. Таким образом, живое и косное не могут иметь общее происхождение, они происходят из разных пространств, извечно находящихся рядом в Космосе. Некоторое время Вернадский связывал особенности пространства живого вещества с его предполагаемым неевклидовым характером, но по неясным причинам отказался от этой трактовки и стал объяснять пространство живого как единство пространства-времени.

Важным этапом необратимой эволюции биосферы Вернадский считал её переход в стадию ноосферы.

Основные предпосылки возникновения ноосферы:

1. расселение *Homo sapiens* по всей поверхности планеты и его победа в соревновании с другими биологическими видами;
2. развитие всепланетных систем связи, создание единой для человечества информационной системы;
3. открытие таких новых источников энергии как атомная, после чего деятельность человека становится важной геологической силой;
4. победа демократий и доступ к управлению широких народных масс;
5. всё более широкое вовлечение людей в занятия наукой, что также делает человечество геологической силой.

Работам Вернадского был свойствен исторический оптимизм: в необратимом развитии научного знания он видел единственное доказательство существования прогресса.

Адреса

В Москве:

- 1897—1904 — Борисоглебский переулок, флигель дома № 11^[7]

В Санкт-Петербурге:

- 1881—1897 — главное здание Санкт-Петербургского Императорского университета — Университетская набережная, 7.

В Симферополе:

- 1920—1921 — «Воронцовский» дом в парке «Салгирка»



Владимир Иванович работал в МГУ

Память

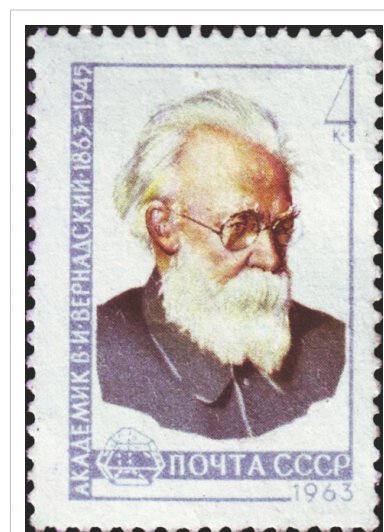
- Институт геохимии и аналитической химии им. В. И. Вернадского РАН.
- Таврический национальный университет им. В. И. Вернадского в Симферополе.
- Институт общей и неорганической химии им. В. И. Вернадского Национальной академии наук Украины^[8]
- Подлёдные горы в Восточной Антарктиде.
- Украинская антарктическая станция «Академик Вернадский»
- Банк России выпустил памятную монету «Владимир Иванович Вернадский» к 130-летию со дня рождения в серии «Выдающиеся личности России».
- Национальная библиотека Академии наук Украины в Киеве
- Станция метро в Москве.
- Улицы и проспекты в ряде городов (Москва, Симферополь).
- Бульвар в Киеве



Памятная монета Украины

Примечания

- [1] Герич И. Владимир Вернадский и национальный вопрос (<http://litopys.org.ua/rizne/grych.htm>)
- [2] Лев Гумилевский «Вернадский» (<http://www.trypillya.kiev.ua/vernadskiy/gumel.htm>) // Москва, «Молодая гвардия» 1988
- [3] История развития ядерной геохимии в России. (<http://bibl.tikva.ru/base/B1235/B1235Part3-5.php>)
- [4] Труды радиевой экспедиции Императорской академии наук. Часть 1. О необходимости исследования радиоактивных минералов Российской Империи (http://147.45.19.130/reader/flipping/Resource-980/Vernadskiy_V._Trudy_radievoy_ekspeditsii_imperatorskoy_akademii_nauk_No1/index.html)
- [5] Доклад «Радиохимические и экологические исследования на Азовском и Чёрном морях» на Ломоносовских Чтениях — 2009 (<http://www.chem.msu.ru/rus/Lomonosov2009ch/8.pdf>).
- [6] *Живое вещество* (<http://slovari.yandex.ru/dict/bse/article/00026/29200.htm>) — статья из Большой советской энциклопедии (Проверено 2 x12 2010)
- [7] *Сорокин В.* «Роднее, милее Молчановки ничего нет» // *Наука и жизнь* : журнал. — М.: Правда, 1986. — № 10. — С. 88.



Почтовая марка СССР, 1963 год

- [8] Институт общей и неорганической химии им. В.И. Вернадского Национальной Академии Наук Украины (<http://www.igic.org.ua/index-ru.html>). ИОНХ НАНУ (2009-2011). Архивировано (<http://www.webcitation.org/618hEXjqx>) из первоисточника 23 x12 2011. Проверено 17 x12 2011.

Литература

- Владимир Вернадский: Жизнеописание. Избранные труды. Воспоминания современников. Суждения потомков. / Сост. Г. П. Аксёнов. — М.: Современник, 1993. — 688 с. ISBN 5-270-01747-4
- Философия и методология науки: В. И. Вернадский. Учение о биосфере. / П. С. Карако. — Мн.:Экоперспектива, 2007. — 208 с. ISBN 985-469-188-8
- *Казначеев В. П.* Учение В. И. Вернадского о биосфере и ноосфере. (<http://www.tnu.in.ua/study/books.php?do=file&id=3955>) — Новосибирск: Наука, 1989. ISBN 5-02-029200-1
- Химико-биотические взаимодействия и новое в учении о биосфере В. И. Вернадского. — Москва, 2009, МАКС-пресс. (Серия: Наука. Образование. Инновации. Выпуск 10). ISBN 978-5-317-03005-6.
- Научное и социальное значение деятельности В. И. Вернадского — : Сб. науч. тр. / [АН СССР, Ин-т истории естествознания и техники, Ленингр. отд., Комис. по разраб. науч. наследия акад. В. И. Вернадского]; Под общ. ред. А. Л. Яншина. — Л.: Наука : Ленингр. отд-ние, 1989. — 415,[1] с. ISBN 5-02-025715-X
- *Росов В. А.* В. И. Вернадский и русские востоковеды. — СПб., 1993. — 144 с. (djvu (<http://www.aryavest.com/booklink/75.djvu>))

Ссылки

- Электронный Архив В. И. Вернадского (<http://vernadsky.lib.ru>) (наиболее полное собрание книг и статей)
- Профиль Владимира Ивановича Вернадского (http://www.ras.ru/win/db/show_per.asp?P=.id-49856. In-ru) на официальном сайте РАН
- [uni-persona.srcc.msu.ru/site/authors/vernadsky/vernadsky.htm Дневники В. И. Вернадского]
- В. И. Вернадский на сайте ТГТУ (<http://www.tstu.ru/win/kultur/nauka/vernad/vertitul.htm>)
- Конкурс имени В. И. Вернадского (<http://vernadsky.info>)
- Фонд имени В. И. Вернадского (<http://www.vernadsky.ru>)
- Золотая медаль имени В. И. Вернадского (<http://www.ras.ru/about/awards/awdlist.aspx?awdid=31>)
- Могила Вернадского (<http://novodevichye.com/vernadsky/>)
- Цитаты, высказывания В. И. Вернадского (<http://aphorism-citation.ru/index/0-489>)
- Вернадский Владимир Иванович (http://www.sevmb.com/recomend/akcentev/p_1_at638_id125/)

Витт, Отто Николаус

Отто Николаус Витт	
нем. <i>Otto Nikolaus Witt</i>	
Дата рождения:	31 марта 1853
Место рождения:	Санкт-Петербург, Россия
Дата смерти:	23 марта 1915 (61)
Место смерти:	Шарлоттенбург, ныне Берлин, Германия
Научная сфера:	химия

Отто Николаус Витт (нем. *Otto Nikolaus Witt*; 31 марта 1853 года, Петербург, Россия — 23 марта 1915 года, Шарлоттенбург, близ Берлина, Германия) — русский и немецкий химик-органик. Сын обрусевшего немца И. Н. Витта, преподавателя химии в Петербургском практическом технологическом институте. В 1875 года окончил Цюрихский политехнический университет, затем работал на химических заводах Англии, Швейцарии и Германии. С 1885 года приват-доцент, с 1891 года профессор технической химии Высшей технической школы в Берлине. Витт разработал теорию зависимости между окраской и строением органических соединений, а также теорию красителей и крашения; впервые получил хризоидин и тропеолин; изучил и ввёл в технику ряд азокрасителей; разработал метод диазотирования труднодиазотирующихся аминов. В 1884 году Витт открыл индофенолы, приготовил их лейкосоединения и предложил способы сульфирования альфа-нафтиламина.

Власов, Валентин Викторович

Власов, Валентин Викторович	
	
Дата рождения:	22 ноября 1947 (63)
Место рождения:	Новосибирск
Страна:	РФ
Научная сфера:	Биоорганическая химия
Место работы:	ИХБФМ СО РАН
Альма-матер:	Новосибирский государственный университет
Научный руководитель:	Кнорре, Дмитрий Георгиевич
Известен как:	антисмысловые олигонуклеотиды
Награды и премии	 

Валенти́н Ви́кторович Вла́сов (родился 22 ноября 1947, Новосибирск) — российский учёный, академик РАН с 2000 года, директор Института химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН (ранее Новосибирского института биоорганической химии), основатель Центра новых медицинских технологий в Академгородке.

Биография

- В 1969 года окончил Новосибирский государственный университет
- В 1972 году окончил аспирантуру при Новосибирском институте органической химии СО АН СССР
- В 1982 году получил ученую степень доктора химических наук
- С 1969 по 1984 год — аспирант, младший, старший научный сотрудник, заведующий лабораторией Новосибирского института органической химии СО АН СССР
- С 1984 по 1996 год — заместитель директора НИБХ СО РАН
- В 1990 году получил ученое звание профессора.
- С 1996 года — директор Новосибирского института биоорганической химии СО РАН (Института химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН).
- В 2001 году основал Центр новых медицинских технологий в Академгородке, на базе ЦКБ СО РАН

Автор более 240 научных работ, в том числе двух монографий, по проблемам исследования нуклеиновых кислот и разработке новых видов биологически активных веществ.^[1]

Награды

- Лауреат Государственной премии РФ (1999) за работу «Производные олигонуклеотидов — биологически активные вещества и инструменты исследования белково-нуклеиновых взаимодействий».^[2]
- Кавалер ордена Дружбы (1998).^[1]

Женат, имеет двоих детей.

Ссылки

- Профиль академика В. В. Власова^[3] на официальном сайте РАН

Примечания

[1] Словари и энциклопедии на Академике (http://dic.academic.ru/dic.nsf/enc_biography/130213/Власов)

[2] Ученые СО РАН — лауреаты Гос. премии (<http://www.prometeus.nsc.ru/science/prize/laustat3.ssi>)

[3] http://www.ras.ru/win/db/show_per.asp?P=id-1502.In-ru

Власов, Семён Прокофьевич

Семён Прокофьевич Власов (1789 — 27 августа 1821) — русский технолог-самоучка из крепостного сословия.

Биография

Родился в семье старообрядца, крепостного крестьянина Любимского уезда Ярославской губернии. Отец, заметив необыкновенную любознательность и хорошую память сына, решил вырастить из него священника и обучил грамоте, но видя «чрезмерное» усилие в учёбе, отдал его в пастухи, чтобы он «немного остудил голову».

После того, как Семён принёс с болота фосфор, напугав односельчан, отец отвёз его в Петербург и отдал в торговашую вином лавку, которую содержал земляк. Но хозяин лавки отправил его обратно, застав за чтением «учёных книг», которые Семён купил, накопив денег. Но вскоре он снова выпросился в столицу и был устроен в трактир. Новый работодатель не мешал его занятиям, но когда Семён решил ставить химические опыты, среди его земляков пошёл слух, что он занимается чернокнижием и алхимией. По распоряжению их «городского старосты» его заковали в кандалы и направили на суд к барину, но тому Семён понравился, особенно желанием используя полученные знания устроить в Петербурге мыловаренный заводик. Родственники же, желая чтоб он «образумился», заставили его жениться.

Семён в третий раз приехал в Петербург и действительно основал мыловаренный завод, а при нём устроил химическую лабораторию. Вскоре до него дошли слухи, что односельчане планируют сдать его в рекруты, тогда Семён продал своё предприятие и поступил на службу к богатому фабриканту, который укрыл его на своей фабрике, предоставив лабораторию в полное его распоряжение. Власов улучшал химическую часть производства. В свободное время он открыл способ делать картечные пули не из дорогого свинца, а из дешёвого чугуна; фабриканта, представившего изобретение военному начальству, наградили, а тот отпустил от себя Власова, выписав ему паспорт.

В 1810 году Семён, когда ему исполнился 21 год, подал на Высочайшее имя прошение, о помещении его в число учащихся за казённый счет в Петербургскую медико-хирургическую академию. Император Александр I повелел провести экзамен, на нём Власов изумил профессоров своими знаниями. Император распорядился



выдать его помещику зачётную рекрутскую квитанцию, освободив Власова от крепостной зависимости, и разрешил зачислить его в академию, в которой Власов также устроился лаборантом. Им он остался и после окончания обучения в 1815 году.

Разработал способы получения серной и азотной кислот, приготовления весьма стойкой дорогой краски из отходов монетного двора в Петербурге, чернил, ваксы и лазури очень дешёвым способом, окрашивания сукна и других тканей в зелёный цвет и отбеливания полотен. Посредством электролиза получил калий и натрий вслед за англичанином Г. Дэви. Предложил способ воспламенения горючих веществ электричеством. Изобрёл гидростатическую машину для орошения полей.

В 1815 году Власова командировали в Финляндию, в город Ловизу, для испытания минеральных вод. В 1817 году он представил свои теоретические работы о внутреннем составе земли, о свете, происхождении миров. Под руководством академика Шерера провёл ряд опытов с электричеством и веществами, получаемыми новыми способами, подробно описывая эти эксперименты и результаты. Власов писал о различных научных предметах, но его труды никогда не были напечатаны. Отчасти это произошло из-за большого числа завистников.

Умер после тяжёлой болезни на 33 году своей жизни, снискав уважение многих образованных соотечественников и возбудив искреннее сожаление своей преждевременной кончиной.

Источники





- *Ярхо В. А.* Бежавший за звёздами ^[1] // Химия, № 16/2005. — ИД «Первое сентября»
- Энциклопедический словарь Брокгауза и Ефрона: В 86 томах (82 т. и 4 доп.). — СПб.: 1890—1907.
- Биографическая энциклопедия ^[2]

Примечания

[1] <http://him.1september.ru/article.php?ID=200501613>

[2] http://www.biografija.ru/show_bio.aspx?ID=18666

Воеводский Владислав Владиславович

Владислав Владиславович Воеводский	
	
Дата рождения:	25 июля 1917
Место рождения:	Петроград, РСФСР
Дата смерти:	20 февраля 1967 (49)
Место смерти:	Новосибирск, Россия
Страна:	 СССР →  Россия
Научная сфера:	химия
Альма-матер:	Ленинградский политехнический институт
Научный руководитель:	Н.Н. Семенов
Известные ученики:	Ю.Н. Молин Р.З. Сагдеев Ю.Д. Цветков
Известен как:	химик
Награды и премии	
Сайт:	Академик Владислав Владиславович Воеводский в разделе «Научные школы ННЦ» сайта отделения ГПНТБ СО РАН ^[1]

Владислав Владиславович Воеводский (25 июля 1917, Петроград - 20 февраля 1967, Новосибирск) - известный советский химик, создатель новой химической отрасли - магнитной спектроскопии, член-корреспондент РАН СССР с 23 марта 1958 г., академик РАН СССР по общей и технической химии с 26 июня 1964 г., заместитель директора по науке в Институте химической кинетики и горения СО АН СССР в 1960-х гг.

Биография

Владислав Владиславович Воеводский родился 25 июля 1917 г. в Петрограде. Отцом его был польский юрист Владислав Стефанович Воеводский, репрессированный в 1937 г. как представитель буржуазии (он происходил из литовского дворянского рода Воеводских), матерью - Берта Ароновна Воеводская - также юрист по образованию. Осужденный на 10 лет лагерей, отец скончался в 1944 г.^[2] Арест отца сделал будущего известного химика сыном "врага народа", что в будущем неоднократно негативно отразилось на его карьере. Тем не менее, В.В. Воеводский, закончив в 1935 г. среднюю школу, успешно поступает в Ленинградский политехнический институт на инженерно-технический факультет. Его пытались отчислить, но помогло то, что уже тогда будущий химик являлся одним из немногих лауреатов особых Сталинских стипендий за выдающиеся показатели в учебе.

Научным руководителем В.В. Воеводского становится известный не только в СССР, но и в мире лауреат Нобелевской премии Николай Николаевич Семенов, впервые разработавший теорию цепных реакций. Под его руководством студент выполняет и успешно защищает дипломное сочинение на тему "Роль перекиси водорода в окислении водорода". Выбор темы объяснялся тем, что Владислава Владиславовича Воеводского уже в институте заинтересовали вопросы теории разветвленных цепных реакций, изучавшихся в СССР с начала 1930-х гг.

Закончив с отличием в 1940 г. обучение, выпускник попытался поступить в танковое училище, чтобы отправиться на фронт, но здесь впервые играет свою роль статус сына "врага народа" - юношу исключают из училища и запрещают ему участие в боевых действиях на фронтах Великой Отечественной Войны. Проблемы возникают и с поступлением в аспирантуру - ведущие московские вузы оказываются закрытыми для молодого ученого. Поступить ему удастся лишь в аспирантуру Казанского института химической физики, после эвакуации в 1941 г. в Казань.^[3] В 1941-м же аспирант женится на Людмиле Леонидовне Разумовой. Обучение В.В. Воеводский заканчивает в 1944 г., защитив кандидатскую диссертацию на тему "Детальное исследование механизма окисления (горения) водорода". Благодаря заступничеству Н.Н. Семенова, он получает возможность вернуться в Москву.

С 1946 по 1952 гг. ученый преподает на кафедре химической кинетики МГУ. Уже в 1949 г. выходит его первая монография (совместно с А.Б. Налбандяном) - "Механизмы окисления и горения водорода". Изучая разветвленные цепные химические реакции, В.В. Воеводский выявляет происходящие в них диффузные и каталитические процессы окисления. За счет более подробного изучения гетерогенных факторов он расширил теорию крекинга парафиновых углеводородов. В этот же период ученый создает количественную теорию крекинга олифеновых углеводородов, открыв новых тип радикальных химических реакций. Однако в 1952 г. вновь сказываются репрессии в отношении отца - В.В. Воеводского, как и многих других химиков, увольняют по делу о резонансной теории Лайнуса Полинга, признанной буржуазной.

Однако гонения нивелировались как значительной важностью его исследований для советской науки и промышленности, так и "оттепелью", наступившей после прихода к власти Н.С. Хрущева. Уже в 1953 г. В.В. Воеводский становится деканом факультета молекулярной и технической физики знаменитого Московского физико-технического института. На этой должности он оставался до 1961 г. В 1954 г. защищает докторскую диссертацию на тему "Свободные радикалы в цепных газовых реакциях". Сферой интересов ученого в этот период становится очень слабо разработанная в СССР отрасль - радиоскопические и магнитно-резонансные методы в приложении к химии. С 1956 г. он переходит к исследованиям структуры и свойств свободных радикалов, закладывая своими исследованиями фундамент советской школы радиоспектроскопии. Уже в 1958 г. В.В. Воеводский создает установку по съему спектров электронного парамагнитного резонанса - ЭПР-2. В этом же году ученому присваивается звание члена-корреспондента АН СССР. Исследования он проводил на базе Института химической кинетики и горения АН СССР. В том числе, они были посвящены измерению концентрации атомов водорода в разреженном водородном пламени.^[4] Важность исследований ученого для промышленности (в том числе, военной) СССР позволила ему в 1958 г. принять участие в Симпозиуме по горению (Оксфорд) и в Дискуссии по стабилизации свободных радикалов(Шеффилд).^[5]

С энтузиазмом встретив решение правительства о развитии науки в Сибири, В.В. Воеводский переезжает в строящийся Академгородок Новосибирска. Здесь он становится одним из организаторов создания Института химической кинетики и горения СО АН СССР и факультета естественных наук Новосибирского Государственного Университета, на котором он основал кафедры физической химии, молекулярной и биологической физики. С 1961 г. ученый становится деканом факультета естественных наук НГУ, параллельно являясь заместителем директора по науке Института химической кинетики и горения СО АН СССР. 1963-1967 гг - главный редактор "Журнала структурной химии" АН СССР.^[6] Май 1963 г. - становится кандидатом в члены КПСС. В 1964 г. - академик СО АН СССР. Уже тогда складывается его научная школа.

Академик Владислав Владиславович Воеводский скоропостижно скончался 20 февраля 1967 г. от проблем с сердцем.

Научные труды

Полная библиография ученого составлена коллективом Отделения ГПНТБ СО РАН. Она представлена в проекте "Научные школы ННЦ СО РАН" - <http://www.prometeus.nsc.ru/science/schools/voevod/biblio/page1.ssi>

Интересные факты

Ренад Зиннурович Сагдеев рассказывал в беседе с Роленом Константиновичем Нотманом, что В.В. Воеводский, работая в НГУ, 1-2 раза в год устраивал так называемые "сидения", куда приглашал всех - от студентов до состоявшихся ученых, и все должны были откровенно говорить друг о друге. По результатам издавалась шуточная газета "Органы сидения".^[7]

Память

В память ученого попеременно в Москве и Новосибирске каждые пять лет проводится международная конференция "Физика и химия элементарных химических процессов".^[8] Его имя носит улица в Академгородке, международная научная премия, премия для молодых ученых СО РАН и стипендия для студентов НГУ.^[9]

Примечания

[1] <http://www.prometeus.nsc.ru/science/schools/voevod/>

[2] Соловьев Ю.И. Химики о себе. - Москва: "Владмо", УМИЦ "Граф-Пресс", 2001. - С.53.

[3] Ролен Нотман ВВ взрывался идеями // Наука: Сибирский вариант. - 25 марта 2006. - №52.

[4] Кондратьев В.Н. Ученый, педагог, организатор / В.Н. Кондратьев // За науку в Сибири. - 1967. - №31. - С.2.

[5] Портер Дж. О В.В.Воеводском / Дж.Портер // Свободнорадикальные состояния в химии: междунар. сб. памяти академика В.В.Воеводского / отв. ред. Л.А.Блюменфельд, Ю.Н.Молин. - Новосибирск: Наука, 1972. - С.10-11.

[6] Волков В.А. и др. Выдающиеся химики мира: Биографический справочник / Волков В.А., Вонский Е.В., Кузнецова Г.И. / ред. В.И. Кузнецов. - Москва: Высшая школа, 1991. - С.100.

[7] Нотман Р.К. Преемственность: Научные школы СО РАН / отв. редактор В.И. Молодин. - Новосибирск: Издательство СО РАН, 2007. - С. 117-118.

[8] Физика и химия элементарных химических процессов // Наука в Сибири. - 2002. - N 30/31. - С.3.

[9] Галерея славы: Академик Владислав Владиславович Воеводский (1917-1967) // Сибирская горница. - Новосибирск, 2003. - Спец. вып.: Советскому району - 45 лет. - С.107-108.

Ссылки

- Профиль В. В. Воеводского (http://www.ras.ru/win/db/show_per.asp?P=.id-49919.In-ru) на официальном сайте РАН
- В.В. Воеводский - материалы ресурса "Химические наука и образование в России" (<http://www.chem.msu.su/rus/history/acad/voevodskii.html>)
- В.В. Воеводский в Фотолетописи СО РАН (http://www.soran1957.ru/Default.aspx?id=svet_100616111408_15857)
- В.В. Воеводский в проекте "Научные школы ННЦ СО РАН" Отделения ГПНТБ СО РАН (<http://www.prometeus.nsc.ru/science/schools/voevod/>)
- В.В. Воеводский - материалы ресурса "Новосибирский Академгородок" (<http://www.academgorodok.ru/applications/who/who.php?set=science&cat=10>)

- В.В. Воеводский - материалы ресурса "Словари и энциклопедии на Академике" (http://dic.academic.ru/dic.nsf/bse/75275/Воеводский_Исаакович)
- В.В. Воеводский в проекте биография.ру (http://www.biografija.ru/show_bio.aspx?id=18770)

Вольфкович, Семён Исаакович

Семён Исаакович Вольфкович	
	
Место рождения:	Ананьев, Херсонская губерния, Российская империя
Дата смерти:	12 ноября 1980
Место смерти:	Москва, РСФСР, СССР
Страна:	 СССР
Научная сфера:	химия
Награды и премии	 Большая золотая медаль имени М. В. Ломоносова (1976)        

Семён Исаакович Вольфкович (11 (23) октября 1896, Ананьев, ныне Одесская область, Украина — 12 ноября 1980, Москва) — советский химик, академик АН СССР (1946)

В 1920 окончил Московский институт народного хозяйства.

Доктор химических наук (1934).

Премии и достижения

- Сталинская премия второй степени (1941; совм. с др.) «за разработку технологического процесса комплексного использования фосфатного сырья с получением фосфорных и азотных удобрений, кремнефторида натрия и редких земель»
- 5 орденов Ленина (1945, 1954, 1966, 1971, 1975)
- Орден Трудового Красного Знамени (1944)
- Золотая медаль им. Д. И. Менделеева (1967) «за цикл работ по химии фосфатов и разработку процессов получения концентрированных и комплексных удобрений».
- Большая золотая медаль имени М. В. Ломоносова (1976) «за выдающиеся достижения в области химии и технологии фосфора, а также в разработке научных основ химизации сельского хозяйства СССР».
- XXII Менделеевский чтец — 4 марта 1968

Сочинения

- Общая химическая технология, т. 1-2. — М.-Л., 1952—59 (совм. с др.)
- Гидротермическая переработка фосфатов на удобрения и кормовые средства. — М.-Л., 1964 (совм. с др.)
- Проблемы производства минеральных удобрений. — М., 1965
- Проблемы химии в сельском хозяйстве. — М., 1969

Ссылки

- *Вольфкович Семён Исаакович*^[1] — статья из Большой советской энциклопедии
- Профиль Семёна Исааковича Вольфковича^[2] на официальном сайте РАН
- Биографические сведения^[3] на сайте «Все о Московском университете»
- Вольфкович Семен Исаакович, (1896—1980), химик-неорганик, специалист в области химической технологии, академик АН СССР (1946)^[4] на сайте Архива РАН

Примечания

[1] <http://slovari.yandex.ru/В/БСЭ/Вольфкович%20Семен%20Исаакович/>

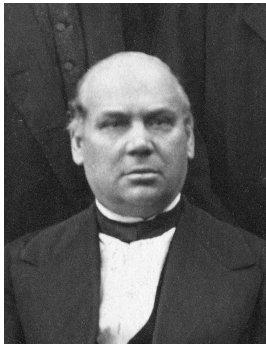

[2] http://www.ras.ru/win/db/show_per.asp?P=.id-49940.ln-ru

[3] <http://about-msu.ru/next.asp?m1=person1&type=aka&>

[fio=%C2%EE%EB%FC%F4%EA%EE%E2%E8%F7%20%D1%E5%EC%E5%ED%20%C8%F1%E0%E0%EA%EE%E2%E8%F7](http://about-msu.ru/next.asp?m1=person1&type=aka&fio=%C2%EE%EB%FC%F4%EA%EE%E2%E8%F7%20%D1%E5%EC%E5%ED%20%C8%F1%E0%E0%EA%EE%E2%E8%F7)

[4] <http://www.isaran.ru/isaran/isaran.php?page=fond&guid=F8D66A09-ACA7-08BA-7993-31D0BBE66115&ida=1&sid=anrkujovr8cd14g4pge27o2ie4>

Воскресенский, Александр Абрамович

Воскресенский Александр Абрамович	
	
А. А. Воскресенский, 1868 год	
Дата рождения:	25 ноября 1809
Место рождения:	город Торжок
Гражданство:	 Российская империя
Дата смерти:	21 января 1880 (70)
Место смерти:	город Петербург

Александр Абрамович Воскресенский (25 ноября 1809, Торжок — 21 января 1880 года, Петербург) — русский химик; известен как русский «дедушка химии».

Образование

Отец Александра Абрамовича (в 1809 году — диакон) скончался священником в 1814 году, оставив на руках матери, без всяких средств, кроме маленького домика, 2 сыновей и дочь — малолеток.

В местное духовное училище и тверскую семинарию сирот сыновей приняли на епархиальный счет. Холщевников, учитель духовного училища в Торжке, дядя Воскресенского, первый заметил в нем особые таланты и настоял на необходимости дальнейшего учения будущего русского ученого. Семинарию Воскресенский окончил первым и в числе немногих (с Н. Н. Тихомандрицким) поступил в Главный педагогический институт, который закончил в 1836 году и, получив золотую медаль, был отправлен за границу, с плеядой тех известнейших и талантливейших русских профессоров, которыми граф Уваров задумал заменить наплыв иностранных профессоров в русские университеты.

Ученик Гесса, бывшего профессором химии в Педагогическом институте, Воскресенский изучил подробности химических методов исследования за границей у таких передовых ученых того времени, как Митчерлих, Розе и Магнус в Берлине и Либих — в Гиссене. Лаборатория последнего в те годы была центром, куда стекались со всех концов мира изучать новую тогда область исследования органических (углеродных) соединений. Либих отзывался о Воскресенском, как одном из самых талантливых среди всей массы его учеников, которому все трудное давалось с легкостью, который на сомнительном распутье сразу выбирал лучший путь, кого любили и верно ценили окружающие.

Научная деятельность

Здесь, у Либиха в Гиссене, Воскресенский из ученика уже стал ученым, решающим научные вопросы времени, и с 1838 года (в «Annalen d. Chemie und Pharmacie», позднее «Liebig's Annalen») начинается список статей «дедушки русских химиков». Здесь он опубликовал, например, «действие серного ангидрида на маслородный газ», «состав хинной кислоты» и «элементарный состав нафталина», который до того времени был сомнителен и имел важное значение, как для решения вопроса об атомном весе углерода, так и для суждения о составе углеводов, бедных водородом, которые ныне называются — ароматическими соединениями.

С 1838 года — адъюнкт (при профессоре Соловьеве) химии в Петербургском университете и инспектор в главном педагогическом институте.

В 1839 году получил степень доктора («философии», как тогда называли докторов естествознания), написав сочинение о хинной кислоте, где опубликовано его исследование о 1,4-хиноне (впервые им полученным и названным хиноилом).

С 1843 года — профессор.

С 1864 года — Член-корреспондент Петербургской АН.

Воскресенский открыл и установил состав алкалоида теобромина, сходного с кофеином и содержащегося в какао (шоколаде). Добыв образцы, тогда мало кому известных, русских, особенно донецких, каменных углей, Воскресенский с полной точностью установил их состав и тем показал, что для всяких требований техники найдутся в России свои каменные угли, ни в чем иностранным не уступающие, а кое в чем и превосходящие лучшие сорта иностранных углей. Он участвовал в обсуждении вопросов о материалах для окончания постройки Исаакиевского собора и для починки трещины, образовавшейся на Александровской колонне, Воскресенский много содействовал своими знаниями удачному исходу этих работ. Так, например, трещина на Александровской колонне остановлена и закрыта с полнейшим успехом, благодаря указанию Воскресенским того состава, который должно было придать закрывающей массе. Не следует забывать, что в то времена ещё и не помышляли о синтетических клеящих веществах, подобных тем, которые появились в XX столетии — этим трудом, своеобразно связав своё имя с одним из основных монументов России, А. А. Воскресенский запечатлелся в истории отечества. Воскресенский являлся популяризатором применения минеральных удобрений в России, подчёркивая, что их вполне можно производить из отечественного сырья.



Педагогическая деятельность

Проникшись основной мыслью графа Уварова, Воскресенский заменяет Гесса после его смерти, и старается, может быть даже сверх меры, удовлетворить всем требованиям, обращенным к нему, как к новому русскому химику. Он читает в университете, в педагогическом институте, в институте путей сообщения, в инженерной академии, в пажеском корпусе и в школе гвардейских подпрапорщиков, и удерживает эти места, пока не народился сонм свежих русских сил, могущих его заменить. Плодом такой усиленной педагогической деятельности является то множество русских химиков, которое и дало Воскресенский прозвище

«дедушки русских химиков». Чтобы указать, какую любовь к делу, какую охоту к разработке химических знаний и какую основу самобытного развития этих знаний в России внушали чтения Воскресенский, достаточно сказать, что между его учениками были Н. Н. Бекетов, Н. Н. Соколов, Н. А. Меншуткин, А. Р. Шуляченко, П. П. Алексеев, Д. И. Менделеев и множество других лиц, укрепивших как в ученном мире всего света, так и во всех концах России и на многих практических поприщах значение русских химиков. Воскресенскому и Зинину, его сверстнику, принадлежит честь быть зачинателями самостоятельного русского направления в химии.

Важна еще одна черта педагогической деятельности Воскресенского. Он, ученик Либиха, проводивший и в чтениях, и в сочинениях идеи Берцелиуса и своего учителя, всегда ясно видел, что истинное знание не может ограничиваться односторонностью, своих учеников заставлял сопоставлять мысли и взгляды Берцелиуса и Либиха с учениями Дюма, Лорана и Жерара, тогда уже выступивших, но еще далеко не получивших господства. Мало того, Воскресенский ясно уже видел превосходство понятий французской школы и предвидел то, что должно было постичь понятия дуалистов, господствовавшие в эпоху 1840-х годов. К этим понятиям он всегда относился скептически, считая истинно научным делом только возможно твердое следование за фактами, добывать которые и разбирать он и учил массу своих слушателей.

С 1863 по 1867 годы избирался ректором Санкт-петербургского университета. Ректорство Воскресенского отличалось тем, что он много заботился о приведении в полный порядок как научного состава профессоров, так и самой внешности университета. Время ректорства Воскресенского относится к той эпохе Санкт-Петербургского университета, когда в нем скопилось наиболее русских сил между профессорами и когда число студентов стало весьма быстро возрастать.

В 1867 году Воскресенский получил назначение на место попечителя харьковского учебного округа, но недолго оставался на этом месте, которое считал не по себе, особенно вследствие тех симпатий к реализму, которыми проникнута была вся его жизненная деятельность. Возвратившись в Петербург, Воскресенский уже избегал официальных мест и много времени посвятил на устройство в своем имении («Можайцево», Новоторжского уезда) 2-классной крестьянской школы. Там, на реке Тверце, на погосте Спаса на Низу, и завещал похоронить себя Воскресенский.



Основатели Русского Химического Общества. 1868 год.

Наследие

Химики Русского физико-химического общества собрали капитал общего имени Зинина и Воскресенский, на проценты которого общество будет выдавать премии имени основателей самостоятельного развития химических знаний в России.



Литература

1. Энциклопедия Брокгауза Ф. А. и Ефрона И. А. (1890—1916 гг.) ссылка ^[1]
2. A. Woskresensky, Ueber das Theobromin, *Annalen der Chemie und Pharmacie*, **1842**, 41 (1), 125—127.
3. A. Woskresensky, Ueber die Zusammensetzung des Naphtalins, *Annalen der Pharmacie*, **1838**, 26(1), 66-69.
4. Alex Woskresensky, Ueber die Einwirkung der wasserfreien Schwefelsäure aus das ölbildende Gas, *Annalen der Pharmacie*, **1838**, 25 (2), 113-115.

Примечания

[1] <http://www.070.brockhaus.ru/text/086.htm>

Вуколов, Семён Петрович

Семён Петрович Вуколов	
	
Семен Петрович Вуколов	
Род деятельности:	химия
Дата рождения:	23 августа 1863
Подданство:	 Российская империя
Дата смерти:	9 октября 1940 (77)

Семён Петрович Вуколов (23 августа (4 сентября) 1863 — 9 октября 1940) — выдающийся российский и советский химик, эксперт в области взрывчатых веществ, педагог, один из авторов Энциклопедического словаря Брокгауза и Ефрона.

Биография

Среднее образование получил в Новочеркасской гимназии, затем учился в Санкт-Петербургском университете, по окончании которого в 1887 году работал в течение двух лет в химической лаборатории Парижского университета у профессора Трооста.

Возвратившись в 1889 году в столицу Российской империи город Санкт-Петербург, был оставлен при университете, где занимался в лаборатории профессора Д. И. Менделеева, но вскоре при учреждении в морском ведомстве в 1891 году научно-технической лаборатории для изучения бездымного пороха и взрывчатых веществ был приглашен туда на должность помощника начальника и принял ближайшее участие в ее устройстве.

Участвовал в разработке нового вида бездымного (пироколлодийного) пороха. Результаты его работ по взрывчатым веществам, именно по газоаналитическому, термохимическому и баллистическому изучению нитроклетчаток и бездымных порохов и по разработке теории манометра-крещера были напечатаны в *«Отчете научно-технической лаборатории»* за 1891—1897 гг.

В 1899 году Семён Петрович Вуколов был командирован от министерства финансов Российской империи на Урал в составе экспедиции под руководством профессора Менделеева для изучения уральской железной промышленности (см. *«Уральская железная промышленность в 1899 году»*. ч. I, гл. 3, 5, 7, 8 и 9 и ч. III, гл. 2, СПб., 1900).

В 1900 году он участвовал в качестве химика и физика в экспедиции вице-адмирала Степана Осиповича Макарова на ледоколе «Ермак» в Северный Ледовитый океан к берегам Земли Франца-Иосифа.

Во время русско-японской войны 1904—1905 под его руководством была освоена технология производства и приёмки тротила, а затем тетрила.

Вуколовым были досконально произведены всесторонние испытания тротила, и освоены способы снаряжения им снарядов, мин, торпед, подрывных патронов и т. п. Он спроектировал гремучертутно-тетриловый капсюль-детонатор накольного действия. В годы первой мировой войны он руководил изучением новейших взрывчатых смесей. Вместе с коллегами с 1911 по 1914 год провёл огромную работу по исследованию подводных взрывов.

Семён Петрович Вуколов разработал сигнализацию цветными дымами для ВМФ и ВВС, а также изобрёл революционный пристрелочный снаряд с дымовым следом. Также, под его руководством впервые в Российской империи было налажено промышленное производство азида свинца необходимого для производства капсюлей и детонаторов. Во время первой мировой войны предложенные им пикросплавы нашли повсеместное применение. Среди заслуг Вуколова можно также назвать организацию добычи сырья необходимого для изготовления боеприпасов.

После Октябрьского переворота 1917 года Вуколов не бросил отечество и продолжил трудиться на его благо. В 1919—1923 годах принимал активное участие в работе Особой технической комиссии по наблюдению за порохами и взрывчатыми веществами занимая в ней место помощника председателя.

С 1919 по 1927 год Семён Петрович Вуколов работал в Государственном институте прикладной химии.

С 1926 года С. П. Вуколов занимал должность профессора Военно-морской академии (ныне Военно-морская академия им. Н. Г. Кузнецова), а также преподавал в своей альма-матер.

С 1932 года С. П. Вуколов вновь работал в Научно-технической военно-морской лаборатории и, одновременно, в Ленинградском технологическом институте (ныне Санкт-Петербургский государственный технологический институт).

Скончался, 9 октября 1940 года, когда в Европе уже разгорелась Вторая мировая война и до начала Великой Отечественной войны оставались считанные месяцы. И хотя Вуколов не дожил до её начала, вклад его в будущую Победу сложно переоценить: благодаря своему педагогическому таланту, он, помимо своих изобретений и научных трудов, подготовил для страны целую плеяду высококлассных специалистов по взрывчатым веществам.

Библиография

- «*Sur la loi de solubilité des gaz*»
- «*Sur la solubilité du gaz acide carbonique dans le chloroforme*» («С. R.», 1889).
- В «*Энциклопедическом словаре Брокгауза и Ефрона*» ему принадлежит ряд статей^[1].

Примечания

При написании этой статьи использовался материал из Энциклопедического словаря Брокгауза и Ефрона (1890—1907).

[1] Категория:Словарные статьи Семёна Петровича Вуколова (<http://ru.wikisource.org/wiki/>

Вуколов, Семён Петрович)

Ссылки

- Вуколов, Семён Петрович в Словарях на Академке (http://dic.academic.ru/dic.nsf/enc_biography/131691/ Вуколов, Семён Петрович)

Вяткин, Герман Платонович

Герман Платонович Вяткин	
Дата рождения:	1 мая 1935 (76)
Место рождения:	Челябинск, РСФСР, СССР
Страна:	 СССР →  Россия
Научная сфера:	физико-химия высокотемпературных процессов
Альма-матер:	Челябинский политехнический институт
Награды и премии	 

Герман Платонович Вяткин (род. 1 мая 1935, Челябинск) — российский учёный, доктор химических наук, член-корреспондент РАН. Выпускник Metallургического факультета ЧПИ. Специализация — металлы, расплавы, сплавы, поверхностные явления, компьютерное моделирование. (Со)автор более 256 научных трудов, руководитель грантов Министерства образования, Российского Фонда фундаментальных исследований (РФФИ).

Действительный член Международной академии высшей школы, член экспертно-консультационного совета при межведомственной координационной комиссии по научно-технической политике при правительстве РФ, член президиума Уральского отделения РАН, председатель президиума Челябинского научного центра УрО РАН, вице-президент Союза ректоров высших учебных заведений РФ, председатель Совета ректоров вузов Челябинской области, лауреат премии Президента РФ в области образования (1998), обладатель почётного звания «Ректор года — 2005». Избирался депутатом различных уровней, вплоть до депутата Государственной думы РФ. Являлся (остается) членом КПСС, НДР, ЕдРо.

При Г. П. Вяткине руководимый им вуз занимал устойчивое место в десятке российских вузов по рейтингу Министерства образования РФ, и 2-е место по рейтингу Фонда В. Потанина.

Свое происхождение Г. П. Вяткин обозначил во время одной из избирательных компаний, как потомок мятежных вятских крестьян. За время руководства переориентировал ЧПИ с технического профиля на универсальный. Всегда являлся сторонником объединения под крышей ЮУрГУ всех университетов Челябинска, что составило бы серьезную конкуренцию Свердловско-Екатеринбургской научно-образовательной группировке, претендующей на ведущую роль на Урале.

Создатель «Союза выпускников», который финансово участвовал в реконструкции главного корпуса ЮУрГУ, ставшего зауральским архитектурным аналогом МГУ в стиле «Сталинских высоток».

С 1985 — ректор ЧПИ, крупнейшего вуза челябинской области, с 2005 года — президент ЮУрГУ, по-прежнему самого крупного вуза Южного Урала^[источник не указан 613], и Российской Федерации вообще (по числу студентов очной и заочной формы обучения).

Награды

- Орден «За заслуги перед Отечеством» IV степени (2000)
- Орден Дружбы народов (1993)
- Медаль «За укрепление государственной системы защиты информации» (2004, ФСТЭК)^[1]

Примечания

[1] Uralpress.ru (http://uralpress.ru/show_article.php?id=64885)

Источники и основные авторы

Вагнер, Егор Егорович *Источник:* <http://ru.wikipedia.org/w/index.php?oldid=34454524> *Редакторы:* Dlom, INS Pirat, Maks Stirlitz, S Levchenkov, Vladimir Ivanov

Веньяминова, Алия Гусейн кызы *Источник:* <http://ru.wikipedia.org/w/index.php?oldid=30223319> *Редакторы:* INSAR, Sirozha, 1 анонимных правок

Вернадский, Владимир Иванович *Источник:* <http://ru.wikipedia.org/w/index.php?oldid=38426026> *Редакторы:* APL, Abiyoyo, Abune, Alex Smotrov, Alexandrov, Alexei Kouprianov, Alexey Petrov, Allegator, Alma Pater, Amatorov, Anahoret, AndyVolykhov, Asp, Auditorokie, AzVedy, BLISTHRV, Badger M., Beavercount, Berillium, Bff, Bigworld, Borealis55, Butko, Cantor, Chronicler, Comt Till, Crassostrea, Deodar, Dingecs, DmitriyKDV, Dstary, El1604, Figure19, Gadget the Goddess, GennadyL, Gleb Borisov, Ilya (uk), Iwerina, Jannikol, Jarash, Jaro.p, KR, Kabanov, Kaganer, Kalendar, Kalyagin Alexey, Kormin, LA2, Levg, Liillil, Lite, Maki-Uki, Marhorr, MaxSem, Maxim Razin, Maximaximax, Minia, Mitrius, Monegasque, Oldfox2003, Oleg Yunakov, Omerta13, Pahan, Paranoid, Pavlo Shevelo, RB, Randomdomran, Rave, Reugen, Romartyn, Rubetz, RussianSpy, S Levchenkov, Sairam, Schekinov Alexey Victorovich, Secretary, Sensor, Seraphita, Serebr, Sergeisenenoff, Serghio, Shcootsn, Sheriff man, Smig, Softy, Stonedhamlet, Surok, Testus, The Wrong Man, Tolkachev I., Torin, Vahid S, Vald, Vladimir Ivanov, Vladimir OKC, Vs64vs, WebCite Archiver, X-romix, Xanten, Xchgall, Yakudza, Yury Chekhovich, A, Барытов, А.Крымов, APP, Александр Сигачёв, Андрей Коломиец, Андрей Романенко, Викидим, Виктор Слетов, Водник, Даматрий, Желько Тодоровић, Леонид Рудаков, Не А, РобоСтася, Сдобников Андрей, Семён Семёныч, СергейПанфёров, Собако Гери, Солярис, Сталинист номер 8798, ТЖА0, Юрий Зоря, №231-567, シリヲヲ, 147 анонимных правок

Витт, Отто Николаус *Источник:* <http://ru.wikipedia.org/w/index.php?oldid=32090891> *Редакторы:* Dlom, Massarkasch, Peter Porai-Koshits, Rokur, TenBaseT, Tretyak, Андрей Романенко

Власов, Валентин Викторович *Источник:* <http://ru.wikipedia.org/w/index.php?oldid=33595206> *Редакторы:* Bff, Chath, Debian07, Esp, Glucke, Secretary, Shcootsn, Sirozha, Tutitkuni, Yury Chekhovich, 6 анонимных правок

Власов, Семён Прокофьевич *Источник:* <http://ru.wikipedia.org/w/index.php?oldid=25497379> *Редакторы:* Berillium

Воеводский Владислав Владиславович *Источник:* <http://ru.wikipedia.org/w/index.php?oldid=38001130> *Редакторы:* Sergei Komarov87

Вольфович, Семён Исаакович *Источник:* <http://ru.wikipedia.org/w/index.php?oldid=37224884> *Редакторы:* Badger M., Chath, Figure19, Gxoptg, Mond, OckhamTheFox, Rufus Total, S Levchenkov, Serge Lachinov, Yury Chekhovich, Виктор Перфилов, Голем, 2 анонимных правок

Воскресенский, Александр Абрамович *Источник:* <http://ru.wikipedia.org/w/index.php?oldid=35665982> *Редакторы:* Alex Smotrov, Alma Pater, D V S, Eraser, GennadyL, Ias130, S Levchenkov, Serge Lachinov, Vascalm, Виктор Перфилов, Владислав Резвый, Москаленко Иван, Семён Семёныч, Хитрый гнУс, 11 анонимных правок

Вуколов, Семён Петрович *Источник:* <http://ru.wikipedia.org/w/index.php?oldid=36091367> *Редакторы:* Schekinov Alexey Victorovich, Чёрный человек

Вяткин, Герман Платонович *Источник:* <http://ru.wikipedia.org/w/index.php?oldid=34341418> *Редакторы:* Andrei G Kustov, Andrew8, Badger M., Chath, Chris Archer, Figure19, Maks Stirlitz, NBS, Shoorick, Yury Chekhovich, Сдобников Андрей, 16 анонимных правок

Источники, лицензии и редакторы изображений

- Файл:Georg Wagner.jpg** *Источник:* http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:Georg_Wagner.jpg *Лицензия:* Public Domain *Редакторы:* unknown
- Файл:RusStatePrize.jpg** *Источник:* <http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:RusStatePrize.jpg> *Лицензия:* Public Domain *Редакторы:* Evgeny Ukhnaev
- Файл:Vernadsky.jpg** *Источник:* <http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:Vernadsky.jpg> *Лицензия:* Public Domain *Редакторы:* -
- Файл:Flag of Russia.svg** *Источник:* http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:Flag_of_Russia.svg *Лицензия:* Public Domain *Редакторы:* Zscout370
- Файл:Flag of the Soviet Union.svg** *Источник:* http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:Flag_of_the_Soviet_Union.svg *Лицензия:* Public Domain *Редакторы:* -
- Image:Order of Saint Anne Ribbon.PNG** *Источник:* http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:Order_of_Saint_Anne_Ribbon.PNG *Лицензия:* Public Domain *Редакторы:* -
- Image:Band to Order St Stanislav.png** *Источник:* http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:Band_to_Order_St_Stanislav.png *Лицензия:* Public Domain *Редакторы:* Original uploader was Vissarion at ru.wikipedia
- Файл:Band to Order St Alexander Nevsky.png** *Источник:* http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:Band_to_Order_St_Alexander_Nevsky.png *Лицензия:* Public Domain *Редакторы:* Original uploader was Vissarion at ru.wikipedia
- Файл:State colours ribbon.png** *Источник:* http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:State_colours_ribbon.png *Лицензия:* Creative Commons Zero *Редакторы:* beaver
- Файл:Medal Stalin Prize.png** *Источник:* http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:Medal_Stalin_Prize.png *Лицензия:* Public Domain *Редакторы:* User:Vlsergey
- Файл:Санаторий узкое (1934 год). Учёные СССР.jpg** *Источник:* [http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:Санаторий_узкое_\(1934_год\)_Учёные_СССР.jpg](http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:Санаторий_узкое_(1934_год)_Учёные_СССР.jpg) *Лицензия:* Public Domain *Редакторы:* Северцов
- Файл:Vladimir Vernadsky Plaque on Wall of Moscow State University.jpg** *Источник:* http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:Vladimir_Vernadsky_Plaque_on_Wall_of_Moscow_State_University.jpg *Лицензия:* Public Domain *Редакторы:* Vladimir ОКС
- Файл:Academik Vernadsky.jpg** *Источник:* http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:Academik_Vernadsky.jpg *Лицензия:* Public Domain *Редакторы:* -
- Файл:Vladimir I. Vernadski (timbre soviétique).jpg** *Источник:* [http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:Vladimir_I._Vernadski_\(timbre_soviétique\).jpg](http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:Vladimir_I._Vernadski_(timbre_soviétique).jpg) *Лицензия:* Public Domain *Редакторы:* Почта СССР
- Файл:vlasov_VV.jpg** *Источник:* http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:Vlasov_VV.jpg *Лицензия:* неизвестно *Редакторы:* -
- Файл:Orden of Friendship.png** *Источник:* http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:Orden_of_Friendship.png *Лицензия:* Public Domain *Редакторы:* Original uploader was Vlsergey at ru.wikipedia
- Файл:Vlasov S. P..jpg** *Источник:* http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:Vlasov_S._P..jpg *Лицензия:* Public Domain *Редакторы:* ?
- Файл:Voevod.jpg** *Источник:* <http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:Voevod.jpg> *Лицензия:* Public Domain *Редакторы:* Клара Елкина, Ирина Курбангалеева и Сергей Канн
- Файл:Medal State Prize Soviet Union.png** *Источник:* http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:Medal_State_Prize_Soviet_Union.png *Лицензия:* Public Domain *Редакторы:* Original uploader was Vlsergey at ru.wikipedia
- Файл:Volfkovich S I.jpg** *Источник:* http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:Volfkovich_S_I.jpg *Лицензия:* неизвестно *Редакторы:* Rufus Total
- Файл:Medal Lomonosov AN SU.gif** *Источник:* http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:Medal_Lomonosov_AN_SU.gif *Лицензия:* Public Domain *Редакторы:* Kei
- Файл:Order of Lenin ribbon bar.png** *Источник:* http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:Order_of_Lenin_ribbon_bar.png *Лицензия:* Public Domain *Редакторы:* User:Zscout370
- Файл:Orderredbannerlabor rib.png** *Источник:* http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:Orderredbannerlabor_rib.png *Лицензия:* Public Domain *Редакторы:* -
- Файл:VoskresenskijAA0411868.jpg** *Источник:* <http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:VoskresenskijAA0411868.jpg> *Лицензия:* GNU Free Documentation License *Редакторы:* копия Serge Lachinov (обработка для wiki)
- Файл:Stamp of USSR 2380.jpg** *Источник:* http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:Stamp_of_USSR_2380.jpg *Лицензия:* Public Domain *Редакторы:* Post of USSR
- Файл:RFCS 1868.jpg** *Источник:* http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:RFCS_1868.jpg *Лицензия:* Public Domain *Редакторы:* Serge Lachinov (обработка для wiki)
- Файл:Brockhaus and Efron Encyclopedic Dictionary B82 25-1.jpg** *Источник:* http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:Brockhaus_and_Efron_Encyclopedic_Dictionary_B82_25-1.jpg *Лицензия:* Public Domain *Редакторы:* painter from Brockhaus and Efron Encyclopedic Dictionary
- Image:Orden for Service IV.png** *Источник:* http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:Orden_for_Service_IV.png *Лицензия:* Public Domain *Редакторы:* Original uploader was Vlsergey at ru.wikipedia
- Файл:Order friendship of peoples rib.png** *Источник:* http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:Order_friendship_of_peoples_rib.png *Лицензия:* Public Domain *Редакторы:* -

Лицензия

Creative Commons Attribution-Share Alike 3.0 Unported
[//creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/)
