

# Учёные химики

Г

# Содержание

## Статьи

Галахов, Феодосий Яковлевич	1
Гарновский, Александр Дмитриевич	3
Генкин, Арон Наумович	5
Георги, Иоганн Готлиб	7
Гесс, Герман Иванович	12
Гидаспов, Борис Вениаминович	15
Гизе, Фёдор	18
Гинзберг, Александр Семёнович	19
Глинка, Николай Леонидович	21
Гольданский, Виталий Иосифович	24
Гольдштейн, Михаил Юльевич	28
Горский, Владимир Григорьевич	29
Гребенщиков, Илья Васильевич	31
Грибов, Борис Георгиевич	34
Гринберг, Александр Абрамович	35
Гудилин, Евгений Алексеевич	36
Гусаров, Виктор Владимирович	38
Густавсон, Гавриил Гавриилович	40

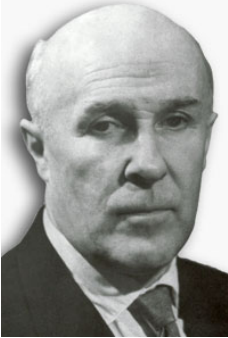

## Примечания

Источники и основные авторы	42
Источники, лицензии и редакторы изображений	43

## Лицензии статей

Лицензия	44
----------	----

# Галахов, Феодосий Яковлевич

<b>Феодосий Галахов</b>	
Феодосий Яковлевич Галахов	
	
Ф. Я. Галахов	
<b>Дата рождения:</b>	29 января 1906
<b>Место рождения:</b>	Чернигов, Российская империя
<b>Дата смерти:</b>	1994 год
<b>Место смерти:</b>	Санкт-Петербург, Россия
<b>Страна:</b>	 Российская империя,  Россия
<b>Научная сфера:</b>	физикохимия силикатов, диаграммы состояния
<b>Место работы:</b>	Государственный исследовательский керамический институт, Ленинградское отделение института прикладной минералогии, ИХС РАН
<b>Учёная степень:</b>	доктор химических наук
<b>Альма-матер:</b>	Ленинградский заочный индустриальный Институт
<b>Известен как:</b>	создатель закалочной микропечи для визуально-политермического анализа

**Феодосий Яковлевич Галахов** (29 января 1906 — 1994) — специалист в области физикохимии силикатных, алюмосиликатных и других оксидных систем и технологии оксидных материалов, доктор химических наук (с 1959), создатель высокотемпературной микропечи для визуально-политермического анализа.

## Биография

Феодосий Яковлевич родился в городе Чернигове в семье священника Якова Яковлевича Галахова. В 1923 г. он окончил среднюю школу в городе Томске и переехал в Ленинград. До октября 1925 г. работал кондуктором трамвая.

В 1925 г. поступил и в 1930 г. окончил химический техникум имени Д. И. Менделеева (вечернее отделение) по специальности силикаты. В 1925 г. поступил на работу в качестве лаборанта в Государственный исследовательский керамический институт, где проработал до 1931 г.

В 1930 г. Феодосий Яковлевич оформился на место химика в Ленинградское отделение института прикладной минералогии, где проработал до конца 1934 г. до ликвидации Отделения, после чего оформился старшим химиком на абразивный завод «Ильич», где проработал до 1946 г.

В 1933 г. поступил и в 1940 г. окончил Ленинградский заочный индустриальный Институт по специальности технология силикатов (дипломная работа была выполнена на тему: «Изучение условий перерождения β-глинозёма в корунд»).

С 1946 г. по 1949 г. проходил аспирантуру в Ленинградском заочном индустриальном институте.

В 1949 г. начал работать в Институте химии силикатов и в этом же году защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата технических наук на тему: «Изучение высокотемпературных превращений глинозёма».

В Институте химии силикатов Феодосий Яковлевич прошёл путь от младшего научного сотрудника до заведующего лабораторией структурно-механических исследований силикатов. Наряду с научной деятельностью Ф. Я. Галахов преподавал курс неорганической химии в Ленинградском заочном индустриальном институте.

В 1959 г. он защитил докторскую диссертацию на тему «Изучение глинозёмной области алюмосиликатных систем». При реорганизации лабораторий Института Ф. Я. Галахов перешел в лабораторию фазовых равновесий оксидных систем.

Феодосий Яковлевич Галахов был одним из крупнейших специалистов в области физикохимии силикатных, алюмосиликатных и других оксидных систем и технологии оксидных материалов.

Для физико-химических исследований тугоплавких систем методом визуально-политермического анализа Ф. Я. Галаховым была разработана высокотемпературная установка (микрочечь Галахова), которая успешно используется и в наши дни.

Под редакцией Ф. Я. Галахова было выпущено четыре тома справочника «Диаграммы состояния систем тугоплавких оксидов».

Особое место среди работ Феодосия Яковлевича Галахова занимали исследования по фазовому расслоению силикатных, алюмосиликатных и других расплавов, а также по влиянию фазового расслоения на свойства стёкол. Ф. Я. Галахов — один из первых в мире и, по-видимому, первый в СССР правильно интерпретировал наличие белой опалесценции некоторых силикатных стёкол как появляющейся вследствие разделения исходного однофазного расплава на две жидкие фазы из-за несмешиваемости химических компонентов. Феодосий Яковлевич Галахов предложил назвать это явление микроликвацией (сейчас это явление называется ликвацией).

## Избранные труды

- **Галахов Ф.Я.** Микрочечь на температуры до 2000°C // Заводская лаборатория. 1951. Т. 17, N 2. С. 254–255. <sup>[1]</sup>
- Н.А., Галахов Ф.Я. Ликвация в системе  $ZrO_2-SiO_2$  // Известия АН СССР. 1956. N 2. С. 157–161. <sup>[2]</sup>



## Примечания

[1] [http://www.isc.nw.ru/Rus/PCNS\\_\\_\\_/Personal/Galakhov/microfurnace1951.pdf](http://www.isc.nw.ru/Rus/PCNS___/Personal/Galakhov/microfurnace1951.pdf)

[2] [http://www.isc.nw.ru/Rus/PCNS\\_\\_\\_/Personal/Galakhov/ZrO2-SiO2.pdf](http://www.isc.nw.ru/Rus/PCNS___/Personal/Galakhov/ZrO2-SiO2.pdf)"Тополов

# Гарновский, Александр Дмитриевич

**Александр Дмитриевич Гарновский** (30 августа 1932, Ростов-на-Дону — 9 декабря 2010, Ростов-на-Дону) — российский химик, доктор химических наук (1972), профессор (1974), действительный член РАЕН (1992).

Окончил химический факультет Ростовского государственного университета (1956). В 1961—1979 гг. работал там же; с 1974 г. — профессор кафедры физической и коллоидной химии РГУ. В 1979—1983 гг. — заведующий кафедрой химии Ростовского института сельскохозяйственного машиностроения (ныне ДГТУ). С 1983 г. — заведующий отделом химии координационных соединений НИИ физической и органической химии РГУ.

Основные работы в области химии гетероциклических и координационных соединений. Разработал оригинальные методики получения ряда азометиновых и азольных соединений, стерео- и региоселективного синтеза их комплексов с различными металлами. Установил правила нуклеофильного и электрофильного замещения в ряду производных имидазола, сформулировал и обосновал закономерности конкурентной координации амбидентных хелатирующих лигандов. Развил представления о стандартных и нестандартных типах координации хелатирующих лигандов и о стабилизации при комплексообразовании неустойчивых таутомерных форм. Выполнил цикл исследований по трибохимическому синтезу координационных соединений.

Член редколлегии журнала *Journal of Coordination Chemistry*. Автор более 800 научных работ, 11 монографий, 30 авторских свидетельств СССР и 3 патентов РФ. Один из наиболее цитируемых химиков России.<sup>[1]</sup>

Лауреат Государственной премии СССР (1989) и премии им. Л. А. Чугаева РАН (2003)<sup>[2]</sup>, заслуженный деятель науки РФ (1997), почётный работник высшего профессионального образования РФ (2002).



Александр Дмитриевич Гарновский

## Краткая библиография

- Мискиджян С. П., Гарновский А. Д. Введение в современную теорию кислот и оснований. — Киев: Вища школа, 1979. 152 с.
- Гарновский А. Д., Садименко А. П., Осипов О. А., Цинцадзе Г. В. Жестко-мягкие взаимодействия в координационной химии. Ростов н/Д: Ростов: РГУ, 1986. 272 с.
- A.D.Garnovskii, B.I.Kharisov, V.V.Skopenko, L.M.Blanco, N.N.Kokozay, A.S.Kuzharov, D.A.Garnovskii, O.Yu.Vassilyeva, A.S.Burlov, V.A.Pavlenko. Direct Synthesis of Coordination and Organometallic Compounds (A.D.Garnovskii and B.I.Kharisov, Eds.). — Elsevier, Amsterdam, 1999.
- L.M.Blanco, A.D.Garnovskii, D.A.Garnovskii, B.I.Kharisov, M.A.Mendez-Rojas, I.S.Vasilchenko. Synthetic Coordination and Organometallic Chemistry. (A.D.Garnovskii and B.I.Kharisov, Eds.). — Marcel Dekker, New York — Basel, 2003.
- Скопенко В. В., Цивадзе А. Ю., Савранский Л. И., Гарновский А. Д. Координационная химия. Учебное пособие для вузов. — М.: Академкнига, 2007. 487 с.

## **Ссылки**

А. Д. Гарновский на сайте НИИФОХ ЮФУ <sup>[3]</sup>

## **Примечания**

[1] Scientific.ru (<http://www.scientific.ru/whoiswho/active8.html>)

[2] Премия имени Л. А. Чугаева — Список награждённых ([http://www.ras.ru/win/db/award\\_dsc.asp?P=id-102.In-ru](http://www.ras.ru/win/db/award_dsc.asp?P=id-102.In-ru))

[3] [http://www.ipoc.sfedu.ru/index.php?option=com\\_content&task=view&id=66](http://www.ipoc.sfedu.ru/index.php?option=com_content&task=view&id=66)

# Генкин, Арон Наумович

---

Арон Наумович Генкин	
Дата рождения:	24 августа 1932 (79 )
Место рождения:	Ленинград, СССР
Страна:	 СССР →  Россия
Научная сфера:	физико-химическое применение хроматографии
Учёная степень:	кандидат химических наук
Альма-матер:	Санкт-Петербургский государственный университет

**Аро́н Нау́мович Ге́нкин** (24 августа 1932 года) — советский химик, кандидат наук, автор множества статей и патентов.

## Биография

Родился в Санкт-Петербурге 24 августа 1932 г. После начала войны с семьей поехал в Акмолинск (Астана), (Казахстан). В 1944 поехал в Сновск, а в 1945 вернулся в Санкт-Петербург. В 1950 окончил 181 школу и поступил в Санкт-Петербургский государственный университет. В 1955 г. окончил химический факультет. В том же 1955 г. поступил в Научно-исследовательский институт синтетического каучука им. С. В. Лебедева (Санкт-Петербург) на должность младшего научного сотрудника. За годы работы в НИИ прошел по научной лестнице до ведущего научного сотрудника кем и работает по сей день.

## Избранные публикации Арона Генкина

- Определение молекулярно-вещного распределения низкомолекулярных тиоколов методом хроматографического фракционирования. Генкин А. Н., Насонова Т. П., Поддубны и И. Я. и др. //Высокомолекулярные соединения, 4, № 7, 1088 (1962).
- Применение обращенной газовой хроматографии для исследования полимерных соединений, Генкин А. Н., 41, 1136 (1972).
- Исследование доменной структуры полиарилат-полидиметилсилоксановых блок-сополимеров методом обращенной газовой хроматографии. Генкин А. Н., Петрова Н. А., Евстигнеева Т. В. // Высокомол. соед., 1981. -Сер. А. — Т. 23, № 32. — 329—336.
- Комплексообразование литийалкилов с диэтиловым эфиром. Генкин А. Н., Богуславская Б. И., ДАН СССР, 200, 874 (1971).
- Особенности получения сульфогторид-содержащих мономеров для ионообменных мембран. Родин В. М., Блинов Д. П., Генкин А. Н., Беренблит В. В., Емельянов Г. А.
- Применение обращенной газовой хроматографии для исследования полимерных соединений В. Г. Березкин, А. Н. Генкин Успехи химии, 41, 1136 (1972)
- Об определении констант устойчивости комплексов углеводородов состава C4-C5 с ни-тратом серебра методом газо-жидкостной хроматографии. Генкин А. Н., Богуславская Б. И. // Нефтехимия. — 1965. — Т. 5. — № 6. — С. 897—901.

## Патенты

- Способ подготовки образцов блок-сополимеров для электронно-микроскопического исследования 07.04.1988 г. автор(ы): Возняковский Александр Петрович, Возняковская Ольга Алексеевна, Генкин Арон Наумович. № документа 01386877
- Устройство прямой термической конверсии метана 10.09.2001 г. автор(ы): Генкин В. Н., Генкин М. В., Тынников Ю. Г.. № документа 02173213
- Способ получения модифицированного силикагеля 25.06.1977 г. автор(ы): Южелевский Юлий Абрамович, Гвоздович Татьяна Николаевна, Генкин Арон Наумович, Милешкевич Владимир Петрович, Петрова Нина Александровна, Свиридова Нина Георгиевна, Зайцев Николай Борисович, Яшин Яков Иванович, Мокеев Вениамин Яковлевич. № документа 00562557

## Ссылки


- Особенности получения сульфотриид-содержащих мономеров для ионообменных мембран. <sup>[1]</sup> (рус.)
- Применение обращенной газовой хроматографии для исследования полимерных соединений <sup>[2]</sup> (рус.)
- Успехи химии <sup>[3]</sup> (рус.)
- Совершенствование системы материального стимулирования работников сельскохозяйственных предприятий в условиях рынка <sup>[4]</sup> (рус.)
- Общая характеристика работы <sup>[5]</sup> (рус.)
- Полиорганосилоксан-поликарбонаты на основе бисфенолполиорганосилоксанов <sup>[6]</sup> (рус.)
- DVD Патенты России 1988 № 2 (ретрофонд) <sup>[7]</sup> (рус.)
- ОГЛАВЛЕНИЕ <sup>[8]</sup> (рус.)
- DVD Патенты России 2001. <sup>[9]</sup> (рус.)
- АВТОРСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ (1967—1976) УСПЕХИ ХИМИИ <sup>[10]</sup> (рус.)
- Энтелис С. Г. Кинетика реакций в жидкой фазе <sup>[11]</sup> (рус.)
- Высокомолекулярные соединения <sup>[12]</sup> (рус.)
- DVD Патенты России 1977 № 1 (ретрофонд). The Patents of Russia (backfile) <sup>[13]</sup> (рус.)
- ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АДСОРБЦИОННОГО СЛОЯ ФТАЛОЦИАНИНА МЕДИ ДЛЯ ВЫЧИТАНИЯ СПИРТОВ В ГАЗОХРОМАТОГРАФИЧЕСКОМ АНАЛИЗЕ <sup>[14]</sup> (рус.)

## Примечания

- [1] <http://www.ichms.com.ua/Library/ICHMS09/down/880-881.pdf>
- [2] [http://www.uspkhim.ru/php/paper\\_rus.phtml?journal\\_id=rc&paper\\_id=2074&year\\_id=1972&volume=41&issue\\_id=6&fpage=1136&lpage=1158](http://www.uspkhim.ru/php/paper_rus.phtml?journal_id=rc&paper_id=2074&year_id=1972&volume=41&issue_id=6&fpage=1136&lpage=1158)
- [3] [http://www.uspkhim.ru/links/2b219f9ab2274a678dfdb0ca7db1dbc7\\_0.phtml](http://www.uspkhim.ru/links/2b219f9ab2274a678dfdb0ca7db1dbc7_0.phtml)
- [4] <http://www.diplomnic.ru/rabota/30933.html>
- [5] <http://law.edu.ru/script/cntSource.asp?cntID=100084409>
- [6] <http://www.dissercat.com/content/poliorganosiloksan-polikarbonaty-na-osnove-bisfenolpoliorganosiloksanov>
- [7] <http://www.centrmag.ru/iindex.php?book2=800116&pag=3>
- [8] <http://www.ichms.com.ua/ru/8/images/ICHMS2009r.pdf>
- [9] <http://www.centrmag.ru/iindex.php?book2=800150&pag=16>
- [10] [http://chemfiles.narod.ru/uk/a1967\\_76.htm](http://chemfiles.narod.ru/uk/a1967_76.htm)
- [11] [http://chemtermod.nglib.ru/book\\_view.jsp?idn=024730&page=405&format=free](http://chemtermod.nglib.ru/book_view.jsp?idn=024730&page=405&format=free)
- [12] [http://www.ximicat.com/ebook.php?file=shur\\_vms.djv&page=201](http://www.ximicat.com/ebook.php?file=shur_vms.djv&page=201)
- [13] <http://www.kupiknigi.ru/iindex.php?book2=809439&pag=41>
- [14] <http://www.duskyrobin.com/tpu/2006-04-00022.pdf>



# Георги, Иоганн Готлиб

<b>Иоганн Готлиб Георги</b>	
нем. <i>Johann Gottlieb Georgi</i>	
	
<b>Дата рождения:</b>	31 декабря 1729 (281 )
<b>Место рождения:</b>	селение Ваххольцхаген, Грифенберг в Померании, Германия
<b>Место смерти:</b>	Санкт-Петербург, Россия
<b>Страна:</b>	<span><span></span></span> Пруссия
<b>Научная сфера:</b>	Ботаника, этнография, химия, минералогия
<b>Альма-матер:</b>	Упсальский университет
<b>Известен как:</b>	медик, этнограф, натуралист, химик, путешественник, профессор минералогии и академик Императорской Академии наук и художеств

## Систематик живой природы

Автор наименований ряда ботанических таксонов. В ботанической (*бинарной*) номенклатуре эти названия дополняются сокращением «**Georgi**».

**Список таких таксонов** <sup>[1]</sup> на сайте IPNI

**Персональная страница** <sup>[2]</sup> на сайте IPNI

Исследователь, описавший ряд зоологических таксонов. Для указания авторства, названия этих таксонов сопровождаются обозначением «**Georgi**».



Страница на Викивидах <sup>[3]</sup>



Изображения на Викискладе <sup>[4]</sup>

**Ио́ганн Го́тлиб** (**Йо́ханн Го́ттлиб**) **Геор́ги** (нем. *Johann Gottlieb Georgi*; 31 декабря 1729, селение Ваххольцхаген в Померании — 27 октября (8 ноября) 1802, Санкт-Петербург) — немецкий медик, химик, натуралист, этнограф, путешественник, профессор минералогии и академик Императорской Академии наук и художеств.

## Биография

Родился 31 декабря 1729 года в семье священника. Закончил Уппсальский университет (Швеция), где учился, в частности, у Карла Линнея. Получил степень доктора медицины и работал фармацевтом.

Прибыл в Россию по приглашению Императорской Академии наук и художеств в 1770 году (по другим данным, в 1768 году<sup>[5]</sup>).

Участвовал в «Физической экспедиции» Палласа, занимался исследованием Поволжья, Среднего и Южного Приуралья, Западной Сибири, Прибайкалья, Даурии. Адьонкт (с 1776 года), академик Академии наук (избран в 1783 году).

В 1772 году Георги составил карту Байкала в масштабе 10 вёрст в дюйме (1:420 000), первым высказал предположение о тектоническом происхождении озера<sup>[6]</sup> <sup>[7]</sup>. Изучая природу Прибайкалья, учёный составил детальное описание его флоры и фауны (в том числе дал первое описание байкальского омуля), собрал гербарий редких растений, собрал сведения о рыбном промысле на Байкале.

Собранная Георги в экспедициях коллекция минералов (371 штуф) была приобретена Главным управлением училищ и легла в основу будущего музея кафедры минералогии Санкт-Петербургского университета.

Итогом этнографических исследований Георги стало подробное иллюстрированное описание народностей, населяющих Россию. Этот труд вышел в Санкт-Петербурге в 1776—1780 годах на немецком языке под названием «*Beschreibung aller Nationen des Russischen Reichs, ihrer Lebensart, Religion, Gebräuche, Wohnungen, Kleidung und übrigen Merkwürdigkeiten*» («Описание всех народов Российского государства, их быта, вероисповедания, обычаев, жилищ, одежды и остальных отличий»). Частично он был переведён на русский и вышел под заглавием «*Описание всех в Российском государстве обитающих народов, также их житейских обрядов, вер, обыкновений, жилищ, одежд и прочих достопамятностей*». Эта работа была первым сводным этнографическим описанием России. Екатерина II, высоко ценившая труды Георги, подарила ему золотую табакерку, что считалось весьма почётным, и велела напечатать описания «за счёт кабинета, но в пользу автора».

В Санкт-Петербурге Георги проводил исследования в первой отечественной химической лаборатории, организованной ещё М. В. Ломоносовым на Васильевском острове. Однако и тут он проявил себя сразу во многих областях науки: составил описание флоры Санкт-Петербургской губернии и описание самого города. Книга Георги «Описание российско-императорского столичного города Санкт-Петербурга и достопримечательностей в окрестностях оного, с планом 1794—1796» вышла на немецком языке в 1790 году. Второе издание появилось в Риге в 1793 году. Перевод на русский язык был издан в Санкт-Петербурге в 1794 году. Этот труд — одно из первых фундаментальных изданий, посвящённых Санкт-Петербургу.

Именем Георги К. Л. Вильденов назвал род растений Георгина (*Dahlia*) семейства Астровые<sup>[8]</sup>.

## Основные печатные труды

- *Johann Gottlieb Georgi* Reisen durch verschiedene Provinzen des Russ. Reichs (1771—1777).
- *Johann Gottlieb Georgi* Beschreibung aller Nationen des Russischen Reichs, ihrer Lebensart, Religion, Gebräuche, Wohnungen, Kleidung und übrigen Merkwürdigkeiten — Санкт-Петербург: Müller, 1776—1780. (2-е изд., Лейпциг, 1782) (В русском варианте: *Иоганн Готтлиб Георги* Описание всех в Российском государстве обитающих народов, также их житейских обрядов, вер, обыкновений, жилищ, одежд и прочих достопамятностей. Часть вторая. О народах татарского племени и других нерешенного еще происхождения северных сибирских — Санкт-Петербург, 1776—1777. (2-е изд. Санкт-Петербург, 1779)); Современное издание — Иоганн Готтлиб Георги. Описание всех обитающих в Российском государстве народов, их житейских обрядов, обыкновений, одежд, жилищ, упражнений, забав, вероисповеданий и других достопамятностей. — М.: Библиотека РУСАЛа, 2007. — 128 с.

- *Георги И.Г.* Описание российско-императорского столичного города Санкт-Петербурга и достопримечательностей в окрестностях оного, с планом 1794 - 1796 — СПб.: Лига, 1996. — 528 с. — ISBN 5-88663-003-1. — вышло на немецком языке в 1790 году, второе издание — в Риге (1793), переведено на русский язык и издано в Санкт-Петербурге в 1794 году.
- *Geographisch-physikalische und Naturhistorische Beschreibung des Russischen Reiches* в 9 томах с чертежами. Вышло в Кенигсберге (1797—1802).
- *Johann Gottlieb Georgi* Bemerkungen einer Reise im Russischen Reich 1772—1774 — St. Petersburg: Kaiserl. Academie der Wissenschaften, 1775. — Комментарии к путешествию по Российской Империи в 1772—1774 годах. Первый том содержит детальную карту Байкала. Второй том описывает путешествие с Палласом от Иркутска до Екатеринбурга через Уральские горы и возвращение в Санкт-Петербург в 1773—1774 годах. Содержит описание рудников и заводов окрестностей Перми.

## Электронные копии

### Библиотека Конгресса США <sup>[9]</sup>

- *Beschreibung aller Nationen des Russischen Reichs, ihrer Lebensart, Religion, Gebraeuche, Wohnungen, Kleidung und uebrigen Merkwuerdigkeiten* (Санкт-Петербург, Müller: 1776—1780 годы; 2-е изд., Лейпциг, 1782) Тома 1-4 <sup>[10]</sup> (нем. , готический шрифт).
- Описание всех в Российском государстве обитающих народов, также их житейских обрядов, вер, обыкновений, жилищ, одежд и прочих достопамятностей. Часть первая. О народах финского племени. Санкт-петербург, 1776 <sup>[11]</sup>,
- Описание всех в Российском государстве обитающих народов, также их житейских обрядов, вер, обыкновений, жилищ, одежд и прочих достопамятностей. Часть вторая. О народах татарского племени, 1776 <sup>[12]</sup>,
- Описание всех в Российском государстве обитающих народов, также их житейских обрядов, вер, обыкновений, жилищ, одежд и прочих достопамятностей. Часть третья. Самоедские, Манджурские и Восточно-Сибирские народы. Санкт-Петербург, 1777 <sup>[13]</sup>
- *Johann Gottlieb Georgi* Bemerkungen einer Reise im Rußischen Reich 1772 - 1774 — St. Petersburg: Kaiserl. Academie der Wissenschaften, 1775. 1 том <sup>[14]</sup>, 2 том <sup>[15]</sup> (нем. , готический шрифт)

### GDZ — Проект библиотеки Гёттингенского университета <sup>[16]</sup>

- *Johann Gottlieb Georgi* Bemerkungen einer Reise im Rußischen Reich 1772 - 1774 <sup>[17]</sup> — St. Petersburg: Kaiserl. Academie der Wissenschaften, 1775. — 1 и 2 тома (нем. , готический шрифт)
- *Иоганн Готлиб Георги* Описание всех в Российском государстве обитающих народов, также их житейских обрядов, вер, обыкновений, жилищ, одежд и прочих достопамятностей. Часть первая. О народах финского племени также известных по истории Российской под общим именем Руссов <sup>[18]</sup> — Санкт-Петербург: при Императорской Академии Наук, 1799.
- *Иоганн Готлиб Георги* Описание всех в Российском государстве обитающих народов, также их житейских обрядов, вер, обыкновений, жилищ, одежд и прочих достопамятностей. Часть вторая. О народах татарского племени и других нерешенного еще происхождения северных сибирских <sup>[19]</sup> — Санкт-Петербург: при Императорской Академии Наук, 1799.
- *Иоганн Готлиб Георги* Описание всех в Российском государстве обитающих народов, также их житейских обрядов, вер, обыкновений, жилищ, одежд и прочих достопамятностей. Часть третья. О народах Самоедских, Манджурских и Восточно-Сибирских как и о шаманском законе <sup>[20]</sup> — Санкт-Петербург: при Императорской Академии Наук, 1799.
- *Иоганн Готлиб Георги* Описание всех в Российском государстве обитающих народов, также их житейских обрядов, вер, обыкновений, жилищ, одежд и прочих достопамятностей. Часть четвертая. О народах

монгольских, об армянах, грузинах, индийцах, поляках и владычествующих россиянах с описанием всех именованных казаков, также истерия о Малой России и купно о Курляндии и Литве <sup>[21]</sup> — Санкт-Петербург: при Императорской Академии Наук, 1799.

## Примечания

- [1] [http://www.ipni.org/ipni/advPlantNameSearch.do?find\\_family=&find\\_genus=&find\\_species=&find\\_infrafamily=&find\\_infragenus=&find\\_infraspecies=&find\\_authorAbbrev=Georgi&find\\_includePublicationAuthors=on&find\\_includePublicationAuthors=off&find\\_includeBasionymAuthors=on&find\\_includeBasionymAuthors=off&find\\_publicationTitle=&find\\_isAPNIRRecord=on&find\\_isAPNIRRecord=false&find\\_isGCIRRecord=on&find\\_isGCIRRecord=false&find\\_isIKRecord=on&find\\_isIKRecord=false&find\\_rankToReturn=all&output\\_format=normal&find\\_sortByFamily=on&find\\_sortByFamily=off&query\\_type=by\\_query&back\\_page=plantsearch](http://www.ipni.org/ipni/advPlantNameSearch.do?find_family=&find_genus=&find_species=&find_infrafamily=&find_infragenus=&find_infraspecies=&find_authorAbbrev=Georgi&find_includePublicationAuthors=on&find_includePublicationAuthors=off&find_includeBasionymAuthors=on&find_includeBasionymAuthors=off&find_publicationTitle=&find_isAPNIRRecord=on&find_isAPNIRRecord=false&find_isGCIRRecord=on&find_isGCIRRecord=false&find_isIKRecord=on&find_isIKRecord=false&find_rankToReturn=all&output_format=normal&find_sortByFamily=on&find_sortByFamily=off&query_type=by_query&back_page=plantsearch)
- [2] [http://www.ipni.org/ipni/idAuthorSearch.do?id=3093-1&show\\_history=false&output\\_format=normal](http://www.ipni.org/ipni/idAuthorSearch.do?id=3093-1&show_history=false&output_format=normal)
- [3] [http://en.wikipedia.org/wiki/Wikispecies%3Ajohann\\_gottlieb\\_georgi?uselang=ru](http://en.wikipedia.org/wiki/Wikispecies%3Ajohann_gottlieb_georgi?uselang=ru)
- [4] [http://en.wikipedia.org/wiki/Commons%3Ajohann\\_gottlieb\\_georgi?uselang=ru](http://en.wikipedia.org/wiki/Commons%3Ajohann_gottlieb_georgi?uselang=ru)
- [5] Биографическая справка (<http://www.rulex.ru/01041005.htm>)
- [6] Тиваненко А. В. *Тайны байкальских глубин* (<http://www.baikal-center.ru/books/element.php?ID=96996>). — Чита, 2009. — С. 66-75.
- [7] *Галазий Г. И.* Байкал в вопросах и ответах ([http://az-kozin.narod.ru/kniga\\_o\\_baikale.html](http://az-kozin.narod.ru/kniga_o_baikale.html)) — 1989.
- [8] В соответствии с решением XVI Международного ботанического конгресса в Вене (июль 2005 года) Международный кодекс ботанической номенклатуры (статья 52) закрепил за этим родом растений латинское наименование *Dahlia* Cav. Однако в русской ботанической литературе этот род по-прежнему в силу традиций называется Георгина.
- [9] [http://international.loc.gov/cgi-bin/query/r?intldl/mtfront:@OR\(@field\(AUTHOR+@3\(Georgi,+Johann+Gottlieb,++1738+1802+\)\)\)+@field\(OTHER+@3\(Georgi,+Johann+Gottlieb,++1738+1802+\)\)](http://international.loc.gov/cgi-bin/query/r?intldl/mtfront:@OR(@field(AUTHOR+@3(Georgi,+Johann+Gottlieb,++1738+1802+)))+@field(OTHER+@3(Georgi,+Johann+Gottlieb,++1738+1802+)))
- [10] [http://international.loc.gov/cgi-bin/query/D?mtfront:4:./temp/~intldl\\_i9qE::](http://international.loc.gov/cgi-bin/query/D?mtfront:4:./temp/~intldl_i9qE::)
- [11] [http://international.loc.gov/cgi-bin/ampage?collId=mtfxtx&fileName=txs/s00010a/mtfxtxs00010a.db&recNum=0&itemLink=r?intldl/mtfront:@field\(NUMBER+@od1\(mtfxtx+s00010a\)\)&linkText=0&presId=mtfront](http://international.loc.gov/cgi-bin/ampage?collId=mtfxtx&fileName=txs/s00010a/mtfxtxs00010a.db&recNum=0&itemLink=r?intldl/mtfront:@field(NUMBER+@od1(mtfxtx+s00010a))&linkText=0&presId=mtfront)
- [12] [http://international.loc.gov/cgi-bin/ampage?collId=mtfxtx&fileName=txs/s00010b/mtfxtxs00010b.db&recNum=0&itemLink=r?intldl/mtfront:@field\(NUMBER+@od1\(mtfxtx+s00010b\)\)&linkText=0&presId=mtfront](http://international.loc.gov/cgi-bin/ampage?collId=mtfxtx&fileName=txs/s00010b/mtfxtxs00010b.db&recNum=0&itemLink=r?intldl/mtfront:@field(NUMBER+@od1(mtfxtx+s00010b))&linkText=0&presId=mtfront) Часть
- [13] [http://international.loc.gov/cgi-bin/ampage?collId=mtfxtx&fileName=txs/s00010c/mtfxtxs00010c.db&recNum=0&itemLink=r?intldl/mtfront:@field\(NUMBER+@od1\(mtfxtx+s00010c\)\)&linkText=0&presId=mtfront](http://international.loc.gov/cgi-bin/ampage?collId=mtfxtx&fileName=txs/s00010c/mtfxtxs00010c.db&recNum=0&itemLink=r?intldl/mtfront:@field(NUMBER+@od1(mtfxtx+s00010c))&linkText=0&presId=mtfront)
- [14] [http://international.loc.gov/cgi-bin/ampage?collId=mtfxtx&fileName=txg/g332681963a/mtfxtxg332681963a.db&recNum=0&itemLink=r?intldl/mtfront:@field\(NUMBER+@od1\(mtfxtx+g332681963a\)\)&linkText=0&presId=mtfront](http://international.loc.gov/cgi-bin/ampage?collId=mtfxtx&fileName=txg/g332681963a/mtfxtxg332681963a.db&recNum=0&itemLink=r?intldl/mtfront:@field(NUMBER+@od1(mtfxtx+g332681963a))&linkText=0&presId=mtfront)
- [15] [http://international.loc.gov/cgi-bin/ampage?collId=mtfxtx&fileName=txg/g332681963b/mtfxtxg332681963b.db&recNum=0&itemLink=r?intldl/mtfront:@field\(NUMBER+@od1\(mtfxtx+g332681963b\)\)&linkText=0&presId=mtfront](http://international.loc.gov/cgi-bin/ampage?collId=mtfxtx&fileName=txg/g332681963b/mtfxtxg332681963b.db&recNum=0&itemLink=r?intldl/mtfront:@field(NUMBER+@od1(mtfxtx+g332681963b))&linkText=0&presId=mtfront)
- [16] <http://dz-srv1.sub.uni-goettingen.de/sub/digbib/doasearch?sa1=Author&sv1=Georgi%2CJohann%20Gottlieb>
- [17] <http://www-gdz.sub.uni-goettingen.de/cgi-bin/digbib.cgi?PPN332681882>
- [18] <http://dz-srv1.sub.uni-goettingen.de/cache/toc/D126477.html>
- [19] <http://dz-srv1.sub.uni-goettingen.de/cache/toc/D127402.html>
- [20] <http://dz-srv1.sub.uni-goettingen.de/cache/toc/D136746.html>
- [21] <http://dz-srv1.sub.uni-goettingen.de/sub/digbib/loader?ht=VIEW&did=D135063>

## Литература

- Золотов Ю. А. *Некоторые вехи истории химии в Академии наук* (<http://www.chem.msu.ru/rus/journals/jvho/1998-3/zolot.html>). //Российский химический журнал, Том XLII (1998) № 3, 1998
- Козлов С. А. *Россия, открывшаяся миру: академические экспедиции 1768—1774 гг* (<http://journal.spbu.ru/2001/29/23.html>) // Санкт-Петербургский университет, ноябрь 29, 2001
- Тихомиров В. В., Софиано Т. А. *Двести двадцать пять лет со дня рождения академика И. И. Георги* // «Изв. АН СССР. Серия геологическая», 1954, № 5;
- Токарев С. А. *История русской этнографии* — М., 1966, с. 103—110.
- Эрлих В. А. *Русскоязычные издания XVIII века о Востоке и российские немцы* ([http://www.sati.archaeology.nsc.ru/Home/pub/Data/n\\_e\\_sib\\_2/erlihw.htm](http://www.sati.archaeology.nsc.ru/Home/pub/Data/n_e_sib_2/erlihw.htm)) // «Немецкий этнос в Сибири» ([http://www.sati.archaeology.nsc.ru/Home/pub/Data/n\\_e\\_sib\\_2/](http://www.sati.archaeology.nsc.ru/Home/pub/Data/n_e_sib_2/)) (2000)

## Ссылки

- Библиотека Конгресса США ([http://international.loc.gov/cgi-bin/query/r?intldl/mffront:@OR\(@field\(AUTHOR+@3\(Georgi,+Johann+Gottlieb,++1738+1802+\)\)+@field\(OTHER+@3\(Georgi,+Johann+Gottlieb,++1738+1802+\)\)\)](http://international.loc.gov/cgi-bin/query/r?intldl/mffront:@OR(@field(AUTHOR+@3(Georgi,+Johann+Gottlieb,++1738+1802+))+@field(OTHER+@3(Georgi,+Johann+Gottlieb,++1738+1802+)))))
- Георги Иоганн-Готлиб (Georgi) (<http://www.rulex.ru/01041005.htm>)
- Из истории минералогического музея Санкт-Петербургского Государственного университета (<http://www.minerals.nw.ru/win/history.htm>)
- Минералогический музей кафедры минералогии Санкт-Петербургского государственного университета (<http://www.museum.ru/M228>)
- Новый мир камня, Август 2004, № 1 ([http://www.geocities.com/alevs5/m-novmk\\_sum.html](http://www.geocities.com/alevs5/m-novmk_sum.html))
- Первое этнографическое описание всей России: книга академика И. Г. Георги ([http://www.kunstkamera.ru/exhibitions/exhibition\\_on\\_museum/arhiv\\_vystavok/georgy/](http://www.kunstkamera.ru/exhibitions/exhibition_on_museum/arhiv_vystavok/georgy/))
- Представление этнографического исследования, совершенного в XVIII в. И. Г. Георги (<http://www.museum.ru/N26092>)
- GDZ — Проект библиотеки Геттингенского университета (<http://dz-srv1.sub.uni-goettingen.de/sub/digbib/doasearch?sa1=Author&sv1=Georgi,Johann+Gottlieb>)

# Гесс, Герман Иванович

<b>Герман Иванович Гесс</b>	
Germain Henri Hess	
	
<b>Дата рождения:</b>	7 августа 1802
<b>Место рождения:</b>	Женева
<b>Дата смерти:</b>	12 декабря 1850 (48 )
<b>Место смерти:</b>	Санкт-Петербург
<b>Страна:</b>	Швейцария Российская империя
<b>Научная сфера:</b>	химия
<b>Альма-матер:</b>	Дерптский университет
<b>Известен как:</b>	открывший закон Гесса

**Герман Иванович Гесс** (фр. *Germain Henri Hess*, 26 июля (7 августа) 1802, Женева — 30 ноября (12 декабря) 1850, Санкт-Петербург) — российский химик, академик Петербургской Академии наук (1834).

## Биография

Родился 26 июля (7 августа) 1802 года в городе Женева. Был сыном художника, поэтому всю жизнь, помимо химии, занимался живописью.

В Россию приехал с родителями в 1805 году, а в 15 лет Герман Гесс уезжает в Тарту. Там он учится сначала в частной школе, потом в гимназии, которую заканчивает в 1822 году.

После гимназии учился в Дерптском университете на медицинском факультете, где изучал химию у профессора Готфрида Озанна. В 1825 году защитил диссертацию на доктора медицины.

По окончании университета Герману Гессу, при помощи Готтфрида Озанна, предоставили полугодовую командировку в лабораторию Йёнса Берцелиуса в Стокгольме. Там Герман Гесс закончил начатый им в университетской лаборатории анализ химического состава обсидиана, минерала вулканического происхождения. Любовь к химии уже тогда зародилась в молодом исследователе.

После прибытия в Дерпт из Стокгольма был откомандирован в Иркутск, где сочетал работу врача, специалиста по разным болезням, с участием в экспедиции, собиравшей минералы довольно далеко от места его основной работы — на склонах Уральских гор.

Научные статьи, которые одаренный ученый посылал в ведущие столичные журналы, привлекли внимание известных специалистов.

В конце 1820-х — начале 1830-х годов Герман Гесс обучал основам химии будущего императора Александра II.

В 1828 году Гессу было присвоено звание адъюнкта, а, получив приглашение в Петербург, в 1830 году избран в Академию наук.

В том же году он получил кафедру химии в Петербургском технологическом институте, оборудовав химическую лабораторию, всю свою жизнь (до кончины в 1850 году) вёл напряжённую научную работу, прерываемую лишь лекциями в различных петербургских учебных заведениях.

Наряду с химическими исследованиями, Гесс занимался литературной деятельностью. В Петербурге он подружился с Владимиром Фёдоровичем Одоевским. Вместе они печатались в журнале «Современник». Гесс пытался популяризировать химию как науку в России. В фантастической повести «4338» о развитии науки в России Гесс пророчески описывает электричество, воздушный транспорт, электромагнитный телеграф и атомную энергию.

В 1832—1849 годах преподавал в Горном институте и в Артиллерийском училище.

Но главным образом Гесс известен как один из основоположников термохимии. В 1840 открыл закон постоянства сумм тепла (закон Гесса). В 1842 установил правило термонеutrальности, согласно которому при смешении солевых растворов не происходит выделения тепла. Установил, что при нейтрализации 1 моля эквивалента любой сильной кислоты сильным основанием всегда выделяется одинаковое количество тепла (13,5 ккал). Открыл и затем определил (в 1830—1834 годы) состав новых четырёх минералов — фольборрита, вергита гидроборачита и уваровита. Предложил в 1833 году способ получения теллура из теллурида серебра — минерала, который был им впервые изучен.

Герман Гесс также много работал в области геохимии, изучал ряд природных минералов (один из которых, теллурид серебра, в его честь назван гесситом), состав бакинской нефти.

Герман Гесс занимался также вопросами методики преподавания химии. Его учебник «Основания чистой химии» (1831 год) был переиздан семь раз (последнее — в 1849 году). В этом учебнике учёный использовал разработанную им русскую химическую номенклатуру. Под названием «Краткий обзор химического именословия» она вышла отдельным изданием в 1835 году (в работе которой принимали также участие С. А. Нечаев из Медико-хирургической академии, М. Ф. Соловьев из Петербургского университета и П. Г. Соболевский из Горного института). Потом эта номенклатура была дополнена Дмитрием Ивановичем Менделеевым и во многом сохранилась до наших дней.

## Адреса в Санкт-Петербурге

1830 — 30.11.1850 года — Николаевская набережная, 1.

## Источники

- Гесс Герман Генрих // Энциклопедический словарь Брокгауза и Ефрона: В 86 томах (82 т. и 4 доп.) — СПб., 1890—1907.
- Биография Г. И. Гесса <sup>[1]</sup>
- Г. И Гесс на сайте reoples.ru <sup>[2]</sup>
- Г. И. Гесс на сайте «Академик» <sup>[3]</sup>
- И. А. Леенсон. О чем мог прочитать Петрушка в учебнике химии <sup>[4]</sup> // «Химия и жизнь» № 2, 2010
- Профиль Германа Ивановича Гесса <sup>[5]</sup> на официальном сайте РАН

## Примечания

[1] <http://www.physchem.chimfak.rsu.ru/Source/History/Persones/Hess.html>

[2] <http://www.peoples.ru/science/chemistry/hess/>

[3] [http://dic.academic.ru/dic.nsf/enc\\_biography/34662/Гесс](http://dic.academic.ru/dic.nsf/enc_biography/34662/Гесс)

[4] <http://elementy.ru/lib/431073>

[5] [http://www.ras.ru/win/db/show\\_per.asp?P=.id-50108.In-ru](http://www.ras.ru/win/db/show_per.asp?P=.id-50108.In-ru)



# Гидаспов, Борис Вениаминович

Борис Вениаминович Гидаспов	
	
<b>Дата рождения:</b>	16 апреля 1933
<b>Место рождения:</b>	Куйбышев
<b>Дата смерти:</b>	15 августа 2007 (74 )
<b>Место смерти:</b>	Москва
<b>Награды и премии:</b>	

**Борис Вениаминович Гидаспов** (16 апреля 1933, Куйбышев — 15 августа 2007, Москва) — советский химик, организатор производства и политический деятель.

Член-корреспондент РАН (АН СССР с 1981), доктор химических наук (1966), профессор (1967).

В 1989—1991 — народный депутат СССР, 1-й секретарь Ленинградского обкома КПСС.

## Биография

Отец — Вениамин Александрович — инвалид (потерял руку на фронте), работал в Госбанке. Мать — Мария Александровна — приехала в Куйбышев из Вятской губернии, работала в прокуратуре; её брат — Пётр Смирнов — высокопоставленный военный деятель, был репрессирован в 1938 году.<sup>[1]</sup>

## Научная и организаторская деятельность

Окончил Куйбышевский индустриальный институт по специальности «взрывчатые вещества, боеприпасы» (1955), аспирантуру Ленинградского технологического института им. Ленсовета (1962).

Член-корреспондент РАН (АН СССР с 1981), доктор химических наук (1966), профессор (1967). Автор более 450 научных работ и 370 изобретений. Основные направления научной деятельности — техническая химия соединений высокой энергии, химия нитросоединений. В 1981—19.. — главный редактор «Журнала общей химии».

В 1955—1959 — ассистент Куйбышевского индустриального института.

В 1959—1977 — в Ленинградском технологическом институте: научный сотрудник, ассистент, доцент, с 1965 — декан, с 1967 — профессор, с 1968 — заведующий кафедрой химии и технологии органических соединений азота<sup>[2]</sup>; с 1971 — главный конструктор СКТБ «Технолог» при ЛТИ.

С 1977 года (с перерывом) возглавлял ГИПХ — «Технохим» (название и организационная форма изменялись):

- в 1977—1985 — директор Государственного института прикладной химии;
- в 1985—1989 — генеральный директор НПО «ГИПХ»;
- в 1988—1989 — председатель правления Межотраслевого государственного объединения «Технохим»;
- в 1992—1994 — научный консультант и эксперт Межотраслевого государственного объединения «Технохим»;
- в 1994—1996 — генеральный директор АО «Технохим»;
- генеральный директор ФГУП «Российский научный центр „Прикладная химия“».

В 1986 году во время ликвидации последствий аварии на ЧАЭС посещал место трагедии как специалист, консультировал членов союзной правительственной комиссии по ликвидации последствий аварии на ЧАЭС.

С конца 1990-х годов работал в Москве: президент ФПГ «Интерхимпром».

### **Политическая деятельность**

В 1989—1991 — народный депутат СССР, председатель мандатной комиссии Съезда народных депутатов СССР. Был избран на безальтернативной основе (набрал около 55 % голосов); оказался единственным из 6 баллотировавшихся членов бюро Ленинградского обкома КПСС, кому удалось победить на этих выборах.

В 1989—1991 — 1-й секретарь Ленинградского обкома КПСС (избран 12 июля 1989 года; 24 августа 1991 года обком был упразднён);

одновременно:

в 1989—1990 — 1-й секретарь Ленинградского горкома КПСС (избран 21 ноября 1989 года; 5 мая 1990 года горком был упразднён);

в 1990—1991 — секретарь ЦК КПСС.

Многие реформаторы в КПСС надеялись, что приход Гидаспова, не занимавшего должности в аппарате КПСС, будет способствовать перестройке в Ленинградской партийной организации. Однако Гидаспов оказался близок к консервативной части партийного руководства. Так, 22 ноября 1989 года по его инициативе был организован митинг с антиперестроечными лозунгами, репортаж о котором был показан по Центральному телевидению<sup>[3]</sup>.

О причинах этого один из ближайших соратников М. С. Горбачёва секретарь ЦК КПСС Вадим Медведев, пишет так<sup>[4]</sup>:

Гидаспов в конечном счете попал под влияние этих настроений, занял жёсткую позицию партийного фундаментализма, которая приносила одно поражение за другим.

Анатолий Собчак высказывается жёстче<sup>[5]</sup>:

Директор института, оборонщик, избалованный в недрах военно-промышленного комплекса фондами и вояжерами выделяемыми лимитами, а главное — почти абсолютной властью над подчинёнными, он и «на гражданку» принёс замашки своей прежней должности.

После избрания Ленсовета весной 1990 года власть аппарата КПСС в Ленинграде уменьшилась, но не была утрачена. Так, Гидаспов продолжал восприниматься в качестве главы города зарубежными официальными представителями<sup>[6]</sup>.

Во время августовского путча 1991 года в местный ГКЧП Гидаспов был включён как член военного совета Ленинградского военного округа, никаких активных действий не предпринимал. Уголовное дело, возбуждённое в отношении него 26 августа, было прекращено 26 декабря<sup>[7]</sup>.

После августа 1991 года от политической деятельности Гидаспов отошёл.

## Другие факты биографии

4 апреля 2004 года Гидаспов оказался свидетелем дорожно-транспортного происшествия, в результате которого в Фонтанку упал автомобиль с тремя людьми. 70-летний Гидаспов бросился с моста в воду и спас утопающих.<sup>[8]</sup>

## Награды

- орден Ленина
- орден Октябрьской Революции
- орден Трудового Красного Знамени — за участие в ликвидации аварии на Чернобыльской АЭС
- медали
- знак «Заслуженный испытатель космической техники»
- Ленинская премия (1976)
- Государственная премия СССР (1981)

## Примечания

- [1] *Я. Евглевский*. «Учёный секретарь» // «Невское время». — 24 октября 2007
- [2] страница Кафедры химии и технологии органических соединений азота ([http://www.gti.spb.ru/faculty2\\_1.php](http://www.gti.spb.ru/faculty2_1.php))
- [3] События конца 1989 года (<http://www.nlobooks.ru/rus/magazines/nlo/196/328/373/>)
- [4] *В. А. Медведев*. В команде Горбачева: взгляд изнутри (<http://lib.maxnet.ua/koi/MEMUARY/GORBACHEV/medvedev.txt>)
- [5] *А. А. Собчак*. Хождение во власть ([http://www.pseudology.org/democracy/Sobchak\\_XVlast/7.html](http://www.pseudology.org/democracy/Sobchak_XVlast/7.html)) — М.: «Новости», 1991. — С. 156. — ISBN 5-7020-0411-6.
- [6] *А. В. Дука*. Трансформация местных элит. Институционализация общественных движений: от протеста к участию (<http://ecsocman.edu.ru/images/pubs/2006/09/13/0000290361/007Duka.pdf>) со ссылкой на:  
*С. Самойлис*. «Джек Мэтлок уезжает, попрощавшись с Ленинградом» // «Ленинградская правда» — 18.06.1991
- [7] *С. Г. Кара-Мурза*. Манипуляция сознанием ([http://www.toyota-club.net/files/lib/sgkm\\_man/glava26.html](http://www.toyota-club.net/files/lib/sgkm_man/glava26.html))
- [8] Бывший питерский градоначальник бросился в реку спасать утопающих (<http://www.lenizdat.ru/a0/ru/pm1/c-1019279-0.html>) // Лениздат.ру. — 5 апреля 2004

## Ссылки

- Биография (<http://web.archive.org/web/20070928041641/http://www.rscac.sp.ru/classified/gidasпов.htm>) на сайте ФГУП РНЦ «Прикладная химия»
- Биография (<http://www.rtc.ru/encyk/biogr-book/04G/0614.shtml>) в «Энциклопедии космонавтики»
- Некролог ([http://www.spbvedomosti.ru/article.htm?id=10244307@SV\\_Articles](http://www.spbvedomosti.ru/article.htm?id=10244307@SV_Articles))

<p>Предшественник: <b>Юрий Филиппович Соловьёв</b></p>	<p><b>Первый секретарь Ленинградского обкома КПСС</b></p>  <p>1989—1991</p>	<p>Преемник: должность упразднена</p>
--	--	---

# Гизе, Фёдор

<b>Фёдор (Фердинанд) Иванович Гизе</b>	
нем. <i>Johann Emanuel Ferdinand Giese</i>	
<b>Дата рождения:</b>	2 января 1781
<b>Место рождения:</b>	Шаумбург, близ Кюстрина, Пруссия
<b>Дата смерти:</b>	10 мая 1821 (40 )
<b>Место смерти:</b>	Митава, Российская империя
<b>Страна:</b>	
<b>Научная сфера:</b>	химия, фармация

**Гизе Федор (Фердинанд) Иванович** (нем. *Johann Emanuel Ferdinand Giese*, 2 января 1781, Шаумбург близ Кюстрина, Пруссия, ныне Костшин-над-Одрой, Польша — 10 мая 1821, Митава, Российская империя, ныне Елгава, Латвия) — учёный-химик, фармацевт, профессор химии Харьковского университета.

Родился в Пруссии; в Берлине и Вене изучал химию.

В 1803 году приглашён в Россию преподавать химию в основанном тогда Харьковском университете.

В 1804 учредил в Харькове химическую лабораторию, совершил несколько поездок на Юг России для исследования минеральных вод.

В 1814 году переведен в Дерпт.

## Основные труды

- Von den chemischen Processen und den dabei sich darbietenden Erscheinungen etc.
- Физ.-хим. и врачебное испытание минеральных вод и некоторой глины, отысканной в Полтавской губ. — Харьков, 1806.
- Hauptzüge der Fortschritte, welche die Naturforscher Russlands in der Kenntniss vaterländischer Naturerzeugnisse gelhan haben etc — Харьков, 1807.
- Известие о испытании минеральных вод, открытых в дачах ст. сов. Кочубея, Полтавской губернии — Харьков, 1808.
- Известие о испытании минеральных вод, открытых в дачах г. Денисенкова, в Изюмском уезде — Харьков, 1809.
- Classification des substances végétales et animales, selon leur propriétés chimiques — М., 1810.
- О выгоднейшем способе добывать и очищать селитру — Харьков, 1811.

Кроме того, Гизе помещал статьи в «Scherers Journal der Chemie» (1801—1802), в «Mémoires de la soc. des naturalistes de Moscou» (т. I и II), в «Gründels russ. Jahrb. der Pharmacie», в «Scherers Annalen» и др.

Вместе с Г. Гринделем в 1809 и 1810 гг. издавал «Russisches Jahrbuch der Pharmazie».

## Источники

Энциклопедический словарь Ф. А. Брокгауза и И. А. Ефрона. — С.-Пб.: Брокгауз-Ефрон. 1890—1907.

# Гинзберг, Александр Семёнович

<b>Александр Семенович Гинзберг</b>	
	
Александр Семенович Гинзберг	
<b>Дата рождения:</b>	1870 год
<b>Место рождения:</b>	Вильнюс
<b>Дата смерти:</b>	1937 год
<b>Место смерти:</b>	Ленинград
<b>Научная сфера:</b>	химия
<b>Альма-матер:</b>	Варшавский университет

**Александр Семенович Гинзберг** (1870—1937) — российский химик, фармацевт, педагог, профессор Санкт-Петербургского женского медицинского института.

Александр Семенович Гинзберг родился в 1870 году в Вильне.

Успешно окончил Варшавский университет.

В 1897 году защитил при Военно-медицинской академии диссертацию на степень магистра фармации: «*О продуктах перехода пинена в ряд моноциклических соединений и о реакции Собrero*».

В 1897 году работал у профессора Ненцкого в Институте экспериментальной медицины, в 1898 году летом в Сельскохозяйственной химической лаборатории министерства земледелия, а с сентября 1898 году приглашен на кафедру фармацевтической химии и фармакогнозии в Женском медицинском институте.

С того же времени Александр Семенович Гинзберг состоял приват-доцентом Военно-медицинской академии.

Кроме диссертации и нескольких экспериментальных работ по органической химии, напечатал: «*Краткий очерк основ стереохимии*», «*Терпены и их производные*».

В Энциклопедическом словаре Брокгауза и Ефрона им написаны статьи: Слизы растительные и камеди, Смолы и бальзамы, Терпены и многие другие<sup>[1]</sup>.

22 октября 1919 года был основан Петроградский государственный химико-фармацевтический институт (ныне Санкт-Петербургская государственная химико-фармацевтическая академия), первым директором которого стал А. С. Гинзберг.

Александр Семенович Гинзберг скончался в 1937 году в городе Ленинграде.






## Источники

- При написании этой статьи использовался материал из Энциклопедического словаря Брокгауза и Ефрона (1890—1907).
- Гинзберг // Энциклопедический словарь Брокгауза и Ефрона: В 86 томах (82 т. и 4 доп.) — СПб., 1890—1907.

[1] Статья Гинзберга в ЭСБЕ (<http://ru.wikisource.org/wiki/>

Гинзберг, Александр Семёнович

# Глинка, Николай Леонидович

Николай Леонидович Глинка	
	
Дата рождения:	7 мая 1882
Место рождения:	село Ковширы Поречского уезда Смоленской губернии
Дата смерти:	22 сентября 1965 (83 )
Место смерти:	Москва
Страна:	 Российская империя  СССР
Научная сфера:	Химия
Альма-матер:	Московский государственный университет
Научный руководитель:	Зелинский, Николай Дмитриевич
Известен как:	автор учебников для вузов
Награды и премии	 

**Никола́й Леони́дович Гли́нка** (7 (20) мая 1882 — 22 сентября 1965 года — русский советский химик, доктор педагогических наук, Заслуженный деятель науки РСФСР.

## Биография

Николай Леонидович Глинка, потомок древнего дворянского рода польского происхождения, родился 7 (20) мая 1882 года в селе Ковширы Поречского уезда Смоленской губернии в семье земского деятеля, подпоручика Леонида Алексеевича Глинки.

В 1893-1900 годах Николай Глинка обучался в Смоленской Александровской гимназии, В 1900—1902 годах — на естественном отделении физико-математического факультета Московского университета, однако 19 мая 1902 года исключен из университета как участник политического выступления студентов и заключен на 3 месяца в тюрьму. Уехав в Германию, Николай поступил в Гёттингенский университет, где в 1905 году получил начальную учёную степень по химии. В том же году он был восстановлен в МГУ и окончив его в 1908 году с дипломом I степени, был оставлен на кафедре химии. В 1911 году ушел из университета вместе со своим руководителем Н. Д. Зелинским и с третью преподавателей, подавших в отставку в знак протеста против произвола министра народного просвещения Л. А. Кассо.

В 1912-1924 годах Н. Л. Глинка учительствовал в Подольске в реальном училище, где организовал химическую лабораторию, разрабатывал и применял новые методики обучения химии в школе. В 1918 году училище было преобразовано в школу (ныне Муниципальное общеобразовательное учреждение «Лицей № 1» Подольска), Н. Л. Глинка стал её директором.

В 1924-1929 годах Н. Л. Глинка ведёт занятия по химии и физике в рабфаках и школах Москвы, в том числе в средней школе № 110, участвует в работе учебно-методического совета по химии Наркомпроса. С 1929 года преподает в вузах Москвы, в том числе во Всесоюзном заочном институте технического образования (впоследствии ВЗПИ), Московском областном педагогическом институте. С 1930 года и до конца жизни работал профессором, заведующим кафедрой общей и неорганической химии ВЗПИ.

В 1935 году Н. Л. Глинке было присвоено учёное звание профессора, в июне 1947 года он защитил диссертацию на соискание учёной степени доктора педагогических наук. В 1957 году ему присвоено звание Заслуженного деятеля науки РСФСР.

Н. Л. Глинка скончался 22 сентября 1965 года, похоронен в Москве.

## Научная и педагогическая деятельность

В 1910 году Н. Л. Глинка выполнил перевод практикума немецкого профессора химии Кнёвенагеля (Emil Knoevenagel <sup>[1]</sup>) «Praktikum des anorganischen Chemikers», который в 1911 году был издан под названием «Руководство к практическим занятиям по количественному анализу и неорганической химии». Во время работы в МГУ вёл научные исследования в области органического катализа совместно с Н. Д. Зелинским.

Докторская диссертация Н. Л. Глинки была посвящена методике преподавания химии, принципам построения учебника химии для нехимических вузов. В то время это была первая диссертация по педагогике в этой области. К моменту защиты его учебник «Неорганическая химия» для сельскохозяйственных техникумов выдержал уже три издания. Впоследствии он был переработан в учебник для вузов, а затем лёг в основу наиболее известного труда Н. Л. Глинки — учебного пособия «Общая химия», доступно излагающего сложные вопросы современной химии. Этот учебник появился в 1951 году и к 2008 году он выдержал 30 изданий, уже под редакцией последователей учёного. В 1947 году Николай Леонидович написал пособие «Задачи и упражнения по общей химии», которое также выдержало 26 переизданий. В настоящее время оно содержит более 800 задач из всех областей химии.

Две главные книги Глинки переведены на языки народов СССР, многие языки стран Европы, Азии, Африки общим тиражом свыше 5 миллионов экземпляров. При этом Николай Леонидович сам участвовал в работе над переводами. Исследовательская работа и большой опыт преподавания позволили ему создать классический учебник, являющийся образцом методического подхода к преподаванию естественных наук.

## Основные труды

- Глинка Н. Л. Неорганическая химия. Пособие для вузов, 1931. — 460 с.
- Глинка Н. Л. Задачи и упражнения по общей химии: учебное пособие/ под ред. В. А. Рабиновича, Х. М. Рубиной. — М.:Интеграл-Пресс, 2008. — 240 с. — ISBN 5-89602-015-5.
- Глинка Н. Л. Общая химия: Учеб. пособие для вузов /Под ред. А. И. Ермакова. — 30-е изд., испр. — М.: ИНТЕГРАЛ-ПРЕСС, 2005. — 728 с.: ил. — ISBN 5-89602-017-1.



## Источники

- Энциклопедия Смоленской области<sup>[2]</sup>
- Глинка Николай Леонидович // Смоленская область : энциклопедия. — Смоленск, 2001. — Т. 1: Персоналии. — С. 58.
- Школьник Г. А. Наши земляки — естествоиспытатели. Смоленск, 1963.
- Н. Л. Глинка: некролог //Учительская газета, 1965, 23 сентября.
- Николай Леонидович Глинка // Т. В. Анисимова, Г. И. Грученко // Этюды по методике естествознания. — СПб., 2000. — Вып. 17. — С. 5-10.

## Примечания

[1] <http://de.wikipedia.org/wiki/Кноevenagel>

[2] <http://admin.smolensk.ru/history/encyclp/g/text/34.htm>

# Гольданский, Виталий Иосифович

<b>Виталий Иосифович Гольданский</b>	
	
<b>Дата рождения:</b>	18 июня 1923
<b>Место рождения:</b>	Витебск
<b>Дата смерти:</b>	14 января 2001 (77 )
<b>Место смерти:</b>	Москва, Россия
<b>Страна:</b>	 СССР →  Россия
<b>Научная сфера:</b>	химическая физика
<b>Место работы:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Институт химической физики имени Н. Н. Семёнова АН СССР</li> <li>• Физический институт АН СССР</li> <li>• Московский инженерно-физический институт</li> </ul>
<b>Учёная степень:</b>	доктор физико-математических наук (1954)
<b>Учёное звание:</b>	академик АН СССР (1981) академик РАН (1991)
<b>Альма-матер:</b>	Московский университет
<b>Научный руководитель:</b>	Н. Н. Семёнов
<b>Награды и премии</b>	       

**Виталий Иосифович Гольданский** (18 июня 1923, Витебск — 14 января 2001, Москва) — российский физико-химик и общественный деятель. Академик РАН (1981, член-корреспондент с 1962).

## Биография

Гольданский родился в Витебске, в 1928 его семья переехала в Ленинград. Учился в школе № 2 Куйбышевского района (сейчас школа № 207 ). В 1939 он поступил на химический факультет Ленинградского университета. С началом войны он вступил в студенческий стройбатальон, получил ранение, пережил суровую блокадную зиму. Затем он был эвакуирован в Казань, где продолжил учёбу, которая была завершена уже в Москве в 1944. После этого Гольданский поступил в аспирантуру Института химической физики к

Н. Н. Семёнову, по завершении которой в 1947 защитил кандидатскую диссертацию. В 1952—1961 он работал в ФИАНе, в лаборатории В. И. Векслера, заведовал сектором, в 1954 защитил докторскую диссертацию. В 1961 Гольданский вернулся в Институт химической физики АН СССР (позже — имени Н. Н. Семёнова), руководил лабораторией (с 1961), отделом (с 1974), был заместителем директора (1987—1988), а в 1988—1994 директором института. Одновременно он преподавал в МФТИ, МИФИ (с 1951, в должности профессора — с 1956) и на химическом факультете МГУ. С 1994 Гольданский был Советником Президиума РАН.

Гольданский вел активную общественную деятельность, являлся заместителем председателя правления Всесоюзного общества «Знание» (1964—1990), вице-президентом Международного союза по теоретической и прикладной физике (1984—1987), председателем Российского Пагуошского комитета (1987—2001), заместителем председателя Комитета ученых за глобальную безопасность, главным редактором журналов «Химия высоких энергий» и «Химическая физика», членом редакционной коллегии журнала «Наука и жизнь», избирался народным депутатом СССР (1989—1991).

Был женат на дочери академика Н. Н. Семёнова.

## Научная деятельность

Научные работы Гольданского посвящены химической физике, химии высоких энергий, ядерной химии и физике, физике элементарных частиц. Его кандидатская диссертация была посвящена вопросам химического катализа, однако затем он переключился на ядерную тематику. Он изучал на синхротроне в Дубне поглощение и размножение высокоэнергетичных нейтронов в тяжелых мишенях. Во время работы в ФИАНе он экспериментально обнаружил явление поляризуемости адронов, исследовал процессы фоторождения пи-мезонов на водороде и черенковское излучение частиц в атмосфере (1954, совместно с Г. Б. Ждановым), расширил возможности корреляционного метода измерения характеристик ядерных реакций (1955, совместно с М. И. Подгорецким). На основе своих теоретических разработок он предсказал существование и рассчитал характеристики ряда нестабильных изотопов.

В 1960 Гольданский предсказал новый вид ядерного распада, происходящий с испусканием пар нуклонов — нейтронов и протонов (экспериментально обнаружены в США в 1979 и 1982 соответственно). Другое явление, предсказанное совместно с А. И. Ларкиным в 1967, — ядерный эффект Джозефсона — наблюдалось в 1974—1982. Ряд работ посвящен изучению химических свойств вещества благодаря ядерным явлениям. В частности, эффект Мёссбауэра может быть использован для исследования анизотропии движений атомов в молекулах (эффект Гольданского—Карягина) и кристаллах и монокристаллах в поликристаллах, динамических свойств белковых молекул, создания гамма-лазеров на мёссбауэровских переходах (совместно с Ю. М. Каганом).

В 1970—1973 Гольданский показал неприменимость классического закона Аррениуса для скоростей химических реакций при низких температурах: им был открыт квантовый предел скорости реакций, протекающих за счет туннелирования даже вблизи абсолютного нуля. Он также известен как основоположник химической физики позитрона и позитрония, показал возможность полимеризации под действием ударных волн, что было признано как научное открытие и занесено в Государственный реестр открытий СССР под № 125 с приоритетом от 1964<sup>[1]</sup> В последние годы он занимался вопросами предбиологической эволюции и, в частности, хиральности в природе.

## Награды

- Премия Д. И. Менделеева (1966)
- Золотая медаль имени Д. И. Менделеева (1975)
- Премия В. Г. Хлопина (1977)
- Ленинская премия (1980)
- Премия имени А. Гумбольдта (1991)
- Золотая медаль имени Н. Н. Семёнова (1996)
- Государственная премия Российской Федерации (2000)
- Орден «За заслуги перед Отечеством» IV степени (1995)<sup>[2]</sup>
- Ордена Ленина, Трудового Красного Знамени, Октябрьской Революции

## Публикации

### Книги

- *В. И. Гольданский, Е. М. Лейкин.* Превращения атомных ядер. — М.: Изд-во АН СССР, 1958.
- *В. И. Гольданский, А. В. Куценко, М. И. Подгорецкий.* Статистика отсчетов при регистрации ядерных частиц. — М.: Физматгиз, 1959.
- *А. М. Балдин, В. И. Гольданский, И. Л. Розенталь.* Кинематика ядерных реакций. — М.: Физматгиз, 1959.
- *В. И. Гольданский.* Эффект Мёссбауэра и его применение в химии. — М.: Изд-во АН СССР, 1963.
- *В. И. Гольданский.* Новые элементы в периодической системе Д. И. Менделеева. — 3-е изд. — М.: Атомиздат, 1964.
- *В. И. Гольданский.* Физическая химия позитрона и позитрония. — М.: Наука, 1968.
- *В. И. Гольданский, А. В. Доленко, Б. Г. Егиазаров и др.* Гамма-резонансные методы и приборы для фазового анализа минерального сырья. — М.: Атомиздат, 1974.

### Некоторые статьи

- *В.И. Гольданский.* Ядерные превращения при бомбардировке частицами высокой энергии. <sup>[3]</sup> // *УФН.* — 1950. — Т. 40. — № 2.
- *А.Л. Любимов, Б.В. Медведев, В.И. Гольданский.* Рассеяние и поглощение нуклонов высокой энергии. Часть 1. <sup>[4]</sup> // *УФН.* — 1952. — Т. 48. — № 12.
- *А.Л. Любимов, Б.В. Медведев, В.И. Гольданский.* Рассеяние и поглощение нуклонов высокой энергии. Часть 2. <sup>[5]</sup> // *УФН.* — 1953. — Т. 49. — № 1.
- *В.И. Гольданский.* Новое об элементе № 102. <sup>[6]</sup> // *УФН.* — 1959. — Т. 67. — № 1.
- *А.И. Базь, В.И. Гольданский, Я.Б. Зельдович.* Неоткрытые изотопы легких ядер. <sup>[7]</sup> // *УФН.* — 1960. — Т. 72. — № 10.
- *В.И. Гольданский, Л.К. Пекер.* Некоторые вопросы изомерии атомных ядер. <sup>[8]</sup> // *УФН.* — 1961. — Т. 73. — № 4.
- *А.И. Базь, В.И. Гольданский, Я.Б. Зельдович.* Систематика легчайших ядер. <sup>[9]</sup> // *УФН.* — 1965. — Т. 85. — № 3.
- *В.И. Гольданский.* ДВУПРОТОННАЯ РАДИОАКТИВНОСТЬ (Перспективы обнаружения и изучения). <sup>[10]</sup> // *УФН.* — 1965. — Т. 87. — № 10.
- *В.И. Гольданский.* Исследования в области гамма-резонансной (мёссбауэровской) спектроскопии. <sup>[11]</sup> // *УФН.* — 1966. — Т. 89. — № 7.
- *В.И. Гольданский.* Некоторые новые применения физических методов в химии. <sup>[12]</sup> // *УФН.* — 1970. — Т. 100. — № 4.
- *В.И. Гольданский.* О связях ядерной и химической физики. <sup>[13]</sup> // *УФН.* — 1976. — Т. 118. — № 2.

- *Р.Г. Васильков, В.И. Гольданский, В.В. Орлов.* Об электрическом бридинге. <sup>[14]</sup> // *УФН.* — 1983. — Т. 139. — № 3.
- *В.И. Гольданский.* О двупротонной радиоактивности. <sup>[15]</sup> // *УФН.* — 1983. — Т. 141. — № 12.
- *В.И. Гольданский, В.В. Кузьмин.* Спонтанное нарушение зеркальной симметрии в природе и происхождение жизни. <sup>[16]</sup> // *УФН.* — 1989. — Т. 157. — № 1.
- *В.А. Аветисов, В.И. Гольданский.* Физические аспекты нарушения зеркальной симметрии биоорганического мира. <sup>[17]</sup> // *УФН.* — 1996. — Т. 166. — № 8.
- *Ю.Ф. Крупянский, В.И. Гольданский.* Динамические свойства и энергетический ландшафт простых глобулярных белков. <sup>[18]</sup> // *УФН.* — 2002. — Т. 172. — № 11.

## Литература

- *Ю. А. Храмов.* Физики: Биографический справочник. — 2-е изд. — М.: Наука, 1983. — С. 88.
- *А.П. Александров, Я.Б. Зельдович, М.А. Марков, Семёнов Н. Н., В.Я. Френкель, Ю.Б. Харитон, Н.М. Эмануэль.* ВИТАЛИЙ ИОСИФОВИЧ ГОЛЬДАНСКИЙ (К шестидесятилетию со дня рождения). <sup>[19]</sup> // *УФН.* — 1983. — Т. 140. — № 6.
- *А.П. Александров, Ж.И. Алферов, С.Т. Беляев, А.С. Боровик-Романов, А.Л. Бучаченко, Ю.М. Каган, Ю.А. Осипьян, А.Н. Скринский, Ю.Б. Харитон.* Виталий Иосифович Гольданский (К семидесятилетию со дня рождения). <sup>[20]</sup> // *УФН.* — 1993. — Т. 163. — № 8.

## Примечания

- [1] Научные открытия России. (<http://ross-nauka.narod.ru/05/05-125.html/>) Научное открытие "Явление полимеризации в ударной волне".
- [2] Награждён указом Президента России № 845 от 11 августа 1995 года (<http://document.kremlin.ru/doc.asp?ID=076227>)
- [3] <http://ufn.ru/ru/articles/1950/2/b/>
- [4] <http://ufn.ru/ru/articles/1952/12/c/>
- [5] <http://ufn.ru/ru/articles/1953/1/a/>
- [6] <http://ufn.ru/ru/articles/1959/1/k/>
- [7] <http://ufn.ru/ru/articles/1960/10/b/>
- [8] <http://ufn.ru/ru/articles/1961/4/e/>
- [9] <http://ufn.ru/ru/articles/1965/3/b/>
- [10] <http://ufn.ru/ru/articles/1965/10/c/>
- [11] <http://ufn.ru/ru/articles/1966/7/a/>
- [12] <http://ufn.ru/ru/articles/1970/4/e/>
- [13] <http://ufn.ru/ru/articles/1976/2/g/>
- [14] <http://ufn.ru/ru/articles/1983/3/c/>
- [15] <http://ufn.ru/ru/articles/1983/12/h/>
- [16] <http://ufn.ru/ru/articles/1989/1/a/>
- [17] <http://ufn.ru/ru/articles/1996/8/d/>
- [18] <http://ufn.ru/ru/articles/2002/11/b/>
- [19] <http://ufn.ru/ru/articles/1983/6/i/>
- [20] <http://ufn.ru/ru/articles/1993/8/f/>

## Ссылки

- Биография В. И. Гольданского ([http://www.peoples.ru/science/physics/vitaliy\\_goldanskiy/](http://www.peoples.ru/science/physics/vitaliy_goldanskiy/))
- Профиль Виталия Иосифовича Гольданского ([http://www.ras.ru/win/db/show\\_per.asp?P=.id-623.ln-ru](http://www.ras.ru/win/db/show_per.asp?P=.id-623.ln-ru)) на официальном сайте РАН

# Гольдштейн, Михаил Юльевич

---

Михаил Юльевич Гольдштейн	
<b>Род деятельности:</b>	ученый, общественный деятель
<b>Дата рождения:</b>	4 декабря 1853
<b>Место рождения:</b>	Одесса
<b>Гражданство:</b>	 Российская империя
<b>Дата смерти:</b>	23 октября 1905 (51 )
<b>Место смерти:</b>	Архангельск

**Михаи́л Ю́льевич Го́льдштей́н** (псевдонимы — *М. Ю.Г.*, *Cardanus*; 4 декабря 1853, Одесса — 23 октября 1905, Архангельск) — российский учёный, педагог, общественный деятель и публицист. Брат — пианист и композитор Эдуард Гольдштейн.

Занимал должность приват-доцента Санкт-Петербургского университета (1891—1901 гг.). Избран профессором Харьковского университета (1902). Преподавал физику в петербургских гимназиях. По убеждениям был социал-демократом. Печатался в «Научном обозрении», «Мире Божьем», «Русском богатстве», «Мысли», «Новостях» и других изданиях.

Убит толпой погромщиков-антисемитов в Архангельске осенью 1905 года. Похоронен на Литераторских мостках Волкова кладбища в Санкт-Петербурге.

## Ссылки

- М. Ю. Гольдштейн <sup>[1]</sup>
- Гольдштейн, Михаил Юльевич // Энциклопедический словарь Брокгауза и Ефрона: В 86 томах (82 т. и 4 доп.) — СПб., 1890—1907.
- Деятели революционного движения в России: Библиогр. Словарь. Т. 2, Вып. 1. — М., 1929. — С. 293.
- Русская энциклопедия. — СПб., /1913/. Т. 6. — С. 56.
- Малый энциклопедический словарь: В 4 т. Т. 2/ Репринтное воспроизведение издания Брокгауза — Ефрона. — М., 1994.

## Примечания

[1] <http://achronicle.narod.ru/19october.html>

---

# Горский, Владимир Григорьевич

---

**Владимир Григорьевич Горский** (род. 1925) — доктор технических наук, профессор, заслуженный деятель науки РФ (2000), советский и российский специалист в области математических методов исследования, известный ученый в области органической химии и технологии, планирования эксперимента и других статистических методов, химической безопасности, теории и методологии анализа аварийного риска.

## Биография

Владимир Григорьевич Горский родился 6 октября 1925 г. После окончания средней школы вступил в ряды Красной Армии. Когда ему еще не было 20 лет, командир подразделения химической защиты В. Г. Горский принимал участие в боевых операциях по освобождению Венгрии и Чехословакии.

После войны В. Г. Горский в 1953 г. закончил Военную академию химической защиты с золотой медалью и был направлен на работу в Государственный НИИ органической химии и технологии. В институте прошел путь от младшего научного сотрудника до начальника отдельной лаборатории. Защитил кандидатскую диссертацию в 1963 г., докторскую — в 1975 г. Ученое звание профессора присвоено в 1979 г.

## Научные работы

Профессор В. Г. Горский является видным ученым в области математического моделирования химико-технологических процессов и их аппаратурного оформления. Его работы по математической теории эксперимента широко известны как в России, так и за рубежом. Им внесен значительный вклад в разработку математических основ планирования эксперимента. Развита методология планирования эксперимента в промышленных условиях. Разработаны новые подходы к математическому описанию кинетики сложных химических реакций, а также новые методы обработки и планирования кинетических экспериментов.

Профессор В. Г. Горский внес существенный вклад в математическое моделирование и разработку аппаратурно-технологического оформления большого числа процессов, внедренных в промышленность (производства трибутилфосфата, хлорофоса, хлорциана, симазина, ацетонанила, фенолформальдегидных смол и др.).

В 1990-х годах профессор В. Г. Горский активно включается в разработку научных основ обеспечения химической безопасности в России. Под его руководством интенсивно ведутся работы по созданию методического и программного обеспечения проблемы анализа риска для здоровья людей и сохранности окружающей природной среды от действующих химико-технологических производств. За этот период времени им выполнено большое количество исследований и опубликовано в открытой печати несколько десятков научных работ.

Профессор В. Г. Горский внес большой вклад в разработку теории и методологии анализа аварийного риска, связанного с промышленными предприятиями химического профиля в России, в создание основ экологического страхования в Российской Федерации. Под его руководством ведутся глубокие теоретические исследования по математическому моделированию кинетики и механизма сложных химических процессов, по применению вычислительной техники и методов математического моделирования в технологических, физико-химических, медико-биологических и других исследованиях. Необходимо отметить работы по вопросам экологической безопасности, по теории и практике экспертных оценок.

Профессор В. Г. Горский является создателем и руководителем отечественной научной школы по математическому моделированию и статистическим методам планирования и обработки экспериментов в области химии. Разработанные им теоретические и методологические положения по математическим методам исследования, новые методы математического моделирования прошли широкую апробацию на международных, всесоюзных, всероссийских конференциях, совещаниях и семинарах и снискали признание

---

научной общественности в России и за рубежом. Под его руководством десятки учеников выполнили и защитили кандидатские и докторские диссертации. Он является автором более семисот научных трудов. Из них более трехсот опубликовано в открытой печати. Имеет 9 авторских свидетельств. Среди научных трудов — семь книг и одна брошюра.

## **Преподавание**

Много сил В. Г. Горский отдает преподаванию. В течение ряда лет он преподавал в Военной академии химической защиты им. Тимошенко на кафедре академика И. Л. Кнунянца. Профессор В. Г. Горский читал лекции в Московском государственном университете им. М. В. Ломоносова, Московском институте тонкой химической технологии, в Московском институте повышения квалификации Минхимпрома СССР, в ГосНИИОХТ и его филиалах, выступал с публичными лекциями в домах научно-технической пропаганды.

## **Организация науки**

Профессор В. Г. Горский ведет большую научно-организационную работу. Он является членом редколлегии журнала «Заводская лаборатория. Диагностика материалов» и возглавляет в ней секцию «Математические методы исследования». Активно работал в Научном совете по комплексной проблеме «Кибернетика» при Президиуме АН СССР. Огромная работа проведена в многочисленных диссертационных советах, в Экспертном Совете ВАК России, в ученом совете ГосНИИОХТ.

## **Награды**

Владимир Григорьевич Горский награжден орденом Отечественной войны II степени и 13 медалями, в том числе медалями «За победу над Германией», «За боевые заслуги», «За доблестный труд», «Ветеран труда». В 1973 г. награжден знаком «Отличник химической промышленности СССР», в 1983 г. — юбилейной медалью ВАК, а в 1995 г. — почетной грамотой ВАК, в 1984 г. присвоено звание «ПОЧЕТНЫЙ ХИМИК СССР».

## **Ссылки**

- Сайт журнала "Заводская лаборатория" <sup>[1]</sup>

## **Примечания**

[1] <http://phase.imet.ac.ru/zavlabor/>



# Гребенщиков, Илья Васильевич

<b>Илья Васильевич Гребенщиков</b>	
	
И. В. Гребенщиков. 1952 г.	
<b>Место рождения:</b>	Санкт-Петербург, Российская империя
<b>Дата смерти:</b>	8 февраля 1953
<b>Место смерти:</b>	Ленинград, СССР
<b>Страна:</b>	 Российская империя →  СССР
<b>Научная сфера:</b>	химия
<b>Место работы:</b>	ЭТИ, ЛХС и ИХС, ГОИ, ИОНХ
<b>Альма-матер:</b>	Петербургский университет
<b>Научный руководитель:</b>	Н. А. Пушин
<b>Известен как:</b>	один из основоположников отечественного производства оптического стекла
<b>Награды и премии</b>	

**Илья Васи́льевич Гребенщи́ков** (12 (24) июня 1887—8 февраля 1953) — выдающийся российский химик и технолог, профессор (1922), академик АН СССР (1932), член Президиума АН СССР (с 1938), основатель школы химии и физики силикатных и несиликатных систем, создатель химической теории полирования и шлифования стекла, метода поверхностной обработки оптических деталей — просветления оптики. Депутат Верховного Совета СССР III созыва.

## Биография

Родился в Петербурге в дворянской семье (1887). Окончил Петербургский университет по специальности «Физическая химия» с дипломом I степени (1910).

Один из организаторов Государственного оптического института (ГОИ) в 1918 году. По поручению директора ГОИ академика Д. С. Рождественского создал химическую лабораторию, преобразованную затем в научный химический отдел, которым руководил до 1953 года. В 1932 году избран академиком Академии наук СССР по отделению «Математика и естественные науки». С 1938 года был членом Бюро отделения химических наук и членом Президиума Академии наук СССР. После смерти академика Н. С. Курнакова исполнял обязанности директора Института общей и неорганической химии АН СССР (1941), основал Лабораторию химии силикатов, территориально расположенную в ГОИ (1938—1941).

Начиная с 1943 года, работал над созданием Института химии силикатов АН СССР и научного журнала «Физика и химия стекла»<sup>[1]</sup>. В 1948 году Лаборатория химии силикатов была реорганизована в Институт химии силикатов АН СССР (Ленинград), который возглавлял до 1953 года. В 1962 году институту было присвоено его имя.

С 1912 по 1932 год преподавал в Петербургском Электротехническом институте на кафедрах физической химии и теоретической электрохимии. С 1921 по 1930 год был заведующим кафедрой физической и теоретической химии.

Совместно с Н. Н. Качаловым положил начало развитию отечественного производства оптического стекла на Императорском Фарфоровом заводе (1915—1918).

Разработал отечественную технологию просветления оптики, технологию получения пористых стекол, создал химическую теорию полировки металлов. Изучал (с 1944) физико-химические свойства прозрачных полимеров.

Один из основоположников научно-педагогической школы университета "Оптическое материаловедение и оптические технологии".

Основные фундаментальные и технологические проблемы, над решением которых работал И. В. Гребенщиков с сотрудниками:

- гетерогенные равновесия и физико-химический анализ силикатных и несиликатных систем;
- структура стекол и жидкостей;
- электрохимические свойства стекол;
- поверхностные свойства стекла и металлов;
- полировальные пасты (пасты ГОИ);
- процессы спекания и реакций в твердом состоянии;
- способы изготовления новых пористых стекол, обладающих адсорбционными свойствами;
- методы серебрения и омеднения различных стекол, термическая стойкость зеркал и влияние термической обработки на механические свойства серебряного покрытия;
- спектрофотометрические характеристики красителей стекла и их зависимость от состава стекла, условий варки и термообработки (разработки положены в основу создания Отечественного каталога цветного оптического стекла).

Российская академия наук с 1994 года присуждает премию имени И. В. Гребенщикова «за выдающиеся работы в области химии, физикохимии и технологии стекла»<sup>[2]</sup>.

## Награды

- Орден Ленина (1942, 1952)
- Орден Трудового Красного Знамени (1947)
- Орден Отечественной войны I степени (1946)
- Орден Красной Звезды (1937)
- Сталинская премия (1942, 1952)

## Основные труды

- Гребенщиков И. В. Теоретическая электрохимия. Курс лекций по специализации электролиз. Л.: Издательская Комиссия электротехнического института им. В. И. Ленина. 1930.167 с.
- Гребенщиков И. В., Власов А. Г., Непорент Б. С, Суйковская Н. В. Просветление оптики. Уменьшение отражения света поверхностью стекла / Под ред. акад. И. В. Гребенщикова М.-Л.: ОГИЗ. 1946.212 с.

## Адреса в Петрограде — Ленинграде

- 1918—1953 — Биржевая линия, 12.

## Источники

При подготовке материалов была использована информация, представленная на сайте ВНЦ «ГОИ им. С. И. Вавилова»<sup>[3]</sup>.

## Примечания

[1] <http://www.isc.nw.ru/Rus/GPCJ/index.htm>

[2] Премия имени И. В. Гребенщикова ([http://www.ras.ru/win/db/award\\_dsc.asp?P=id-101.ln-ru](http://www.ras.ru/win/db/award_dsc.asp?P=id-101.ln-ru))





[3] [http://www.npkgoi.ru/r\\_1251/directions/directions1.htm](http://www.npkgoi.ru/r_1251/directions/directions1.htm)

## Ссылки

- Об Илье Васильевиче Гребенщикове на VIVOS VOCO (<http://vivovoco.astronet.ru/VV/PAPERS/BIO/SOI50/GREBEN.HTM>).
- Профиль Ильи Васильевича Гребенщикова ([http://www.ras.ru/win/db/show\\_per.asp?P=.id-50204.ln-ru](http://www.ras.ru/win/db/show_per.asp?P=.id-50204.ln-ru)) на официальном сайте РАН

# Грибов, Борис Георгиевич

---

Грибов Борис Георгиевич	
Дата рождения:	7 апреля 1935 (76 )
Место рождения:	Москва
Страна:	 СССР  Россия
Научная сфера:	Микроэлектроника
Место работы:	НИИ особочистых материалов
Альма-матер:	МГУ имени М. В. Ломоносова
Награды и премии	 

**Борис Георгиевич Грибов** (родился 7 апреля 1935 года в городе Москве) — советский и российский химик, специалист в области создания специальных материалов для электронной техники, член-корреспондент РАН, доктор химических наук, профессор, директор НИИ особочистых материалов (Москва).

Выпускник Московского государственного университета имени М. В. Ломоносова 1958 года.

Профессор кафедры специальных материалов микроэлектроники Московского института электронной техники (ныне вошла в состав кафедры материалов и процессов твердотельной электроники) с 1976 по 1979 годы.

С 1981 года по 1987 год директор НИИ материаловедения и завода «Элма», с 1987 года по 1991 год — генеральный директор НПО «Элма».

Член-корреспондент АН СССР (1984), член-корреспондент РАН (1991) по Отделению нанотехнологий и информационных технологий.

Кавалер Ордена Октябрьской Революции (1986) и Ордена «Знак Почёта» (1981). Лауреат Государственной премии СССР (1976).

## Ссылки

- Информация на сайте РАН <sup>[1]</sup>
- Биография на сайте «Всё о Московском университете» <sup>[2]</sup>
- Современное состояние материаловедения для микроэлектроники <sup>[3]</sup> (интервью с Борисом Георгиевичем Грибовым) // Zelenograd.ru, 30 ноября 2010 года

## Примечания

[1] [http://www.ras.ru/win/db/show\\_per.asp?P=.id-1012.ln-ru](http://www.ras.ru/win/db/show_per.asp?P=.id-1012.ln-ru)

[2] <http://www.all-about-msu.ru/next.asp?m1=person1&type=kor&>

[fio=%C3%F0%E8%E1%EE%E2%20%C1%EE%F0%E8%F1%20%C3%E5%EE%F0%E3%E8%E5%E2%E8%F7](http://www.all-about-msu.ru/next.asp?m1=person1&type=kor&fio=%C3%F0%E8%E1%EE%E2%20%C1%EE%F0%E8%F1%20%C3%E5%EE%F0%E3%E8%E5%E2%E8%F7)

[3] <http://www.zelenograd.ru/news/5204/>

# Гринберг, Александр Абрамович

---

<b>Александр Абрамович Гринберг</b>	
<b>Дата рождения:</b>	2 мая 1898
<b>Место рождения:</b>	Санкт-Петербург
<b>Дата смерти:</b>	16 июля 1966 (68 )
<b>Место смерти:</b>	Ленинград
<b>Научная сфера:</b>	химия

**Александр Абрамович Гринберг** (2 мая 1898, Санкт-Петербург — 16 июля 1966, Ленинград) — советский химик, профессор (1932), академик АН СССР (1958), заслуженный деятель науки и техники РСФСР, лауреат Сталинской премии (1946), XV Менделеевский чтец.

## Биография

В 1924 окончил ЛГУ. Работал в Российском пищевом институте, на Петергофской естественнонаучной станции Петроградского университета, в Институте по изучению платины и других благородных металлов АН СССР (до 1937). В 1928—1947 одновременно преподавал в I-м Ленинградском медицинском институте, с 1936 — в Ленинградском технологическом институте. В 1947—1949 на преподавательской работе в ЛГУ. Автор научных трудов по комплексным соединениям, в том числе платины и палладия. На доме, где в 1936—1966 работал Гринберг, установлена мемориальная доска. Похоронен на Комаровском кладбище. Могила является памятником культурно-исторического наследия.

## Научная деятельность

Научные работы посвящены химии комплексных соед. Исследовал (1931—1939) строение и стереохимию комплексных солей платины. Изучал совместно с Б. В. Птицыным термическое разложение аммиаатов двухвалентной платины (1931), а также изомерию производных двухвалентных платины и палладия, в частности предложил (1932) новый метод определения строения геометрических изомеров (метод Гринберга). Объяснил механизм возникновения окислительных потенциалов комплексных соединений платиновых металлов. Изучил (1935—1938) кислотно-основные и окислительно-восстановительные свойства комплексных соединений в растворах. В результате исследования магнитной восприимчивости платины и палладия выяснил характер связей в их комплексных соединениях. Исследовал комплексные соединения урана, тория и других элементов. Совместно с Ф. М. Филипповым применил (1939) меченые атомы для изучения строения и свойств комплексных соединений. Объяснил (1932) закономерность *транс*-влияния Черняева с помощью поляризационных представлений. Обнаружил (1957, совместно с Ю. Н. Кукушкиным) кинетическое *цис*-влияние лигандов, расположенных рядом в молекуле комплекса.

## Публикации

Введение в химию комплексных соединений, 2 изд., Л.–М., 1951.



Памятник на могиле



Культурное наследие Российской Федерации, объект № 7802627000

## Гудилин, Евгений Алексеевич

**Евгений Алексеевич Гудилин** (родился 18 ноября 1969) — выдающийся российский химик-материаловед, заместитель декана факультета наук о материалах МГУ, член-корреспондент РАН.

Возглавляет группу функциональных материалов в лаборатории неорганического материаловедения кафедры неорганической химии химического факультета МГУ.

### Биография

Родился 18 ноября 1969 года.

С 1987 по 1992 год учился на химическом факультете МГУ, после окончания поступил в аспирантуру. Защитил кандидатскую диссертацию в 1995 году.

В 2003 году защитил докторскую диссертацию «Направленный синтез сверхпроводящих керамических материалов на основе РЗЭ-бариевых купратов», став самым молодым доктором наук на химическом факультете и факультете наук о материалах.

В 2006 году в возрасте 37 лет был избран членом-корреспондентом Российской академии наук, оказавшись самым молодым среди избранных кандидатов.

В 2007 году стал главным редактором журнала Нанометр.

## Научная деятельность

Научная деятельность Е. А. Гудилина посвящена следующим основным направлениям:

- разработка методов получения, исследование свойств высокотемпературных сверхпроводников (ВТСП) на основе купратов бария и редкоземельных элементов, а также висмутсодержащих купратов;
- изучение смешанных манганитов кальция-меди, обладающих эффектом колоссального магнетосопротивления;
- поиск эффективных методов достижения предпочтительной кристаллографической ориентации поликристаллических слоёв.

## Преподавательская деятельность

Е. А. Гудилин читает для студентов 5 курса факультета наук о материалах МГУ курс лекций «Функциональные материалы», который является одним из важнейших элементов программы подготовки по специальности «Химия, физика и механика материалов».

## Ссылки


- Страница на официальном сайте кафедры неорганической химии химического факультета МГУ <sup>[1]</sup>

## Примечания

[1] <http://fmg.inorg.chem.msu.ru/ru/personal/personalinfo.php?where=staff&name=goodilin>

# Гусаров, Виктор Владимирович

---

<b>Виктор Владимирович Гусаров</b>	
<b>Дата рождения:</b>	1 июня 1952 (59 )
<b>Место рождения:</b>	Кингисепп, ЭССР
<b>Страна:</b>	 СССР →  Россия
<b>Научная сфера:</b>	химия
<b>Учёная степень:</b>	доктор химических наук (1996)
<b>Учёное звание:</b>	член-корреспондент РАН (2003)
<b>Альма-матер:</b>	Ленинградский технологический институт имени Ленсовета
<b>Сайт:</b>	[1]

**Виктор Владимирович Гусаров** (род. 1 июня 1952) — доктор химических наук, профессор, член-корреспондент РАН, заведующий кафедрой физической химии СПбГТИ (ТУ).

## Краткая биография

1952 — родился в Кингисеппе (остров Сааремаа, ЭССР).

1969 — окончил общеобразовательную среднюю школу поселка Рошино Ленинградской области.

1975 — окончил Ленинградский технологический институт имени Ленсовета по специальности технология редких и рассеянных элементов (инженерный физико-химический факультет, кафедра радиохимических процессов ядерной энергетики).

1986 — защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности технология силикатных и тугоплавких неметаллических материалов.

1996 — защитил диссертацию на соискание ученой степени доктора химических наук по специальности физическая химия <sup>[2]</sup>.

1999 — назначен заведующим лабораторией фазовых равновесий оксидных систем <sup>[3]</sup> ИХС РАН.

2000 — получил звание профессора по кафедре физической химии.

2003 — избран членом-корреспондентом РАН по специальности физикохимия и технология неорганических материалов.

2003 — назначен заместителем директора по научной работе ИХС РАН.

2009 — назначен заведующим кафедрой физической химии СПбГТИ (ТУ).



## Направления научной деятельности

Синтез, исследование структуры и свойств неорганических соединений

Наночастицы, нанокристаллы, наноструктуры, нанокompозиты — получение, изучение строения и свойств

## Почетные звания

- заместитель главного редактора Журнала "Физика и химия стекла" <sup>[1]</sup> и член редколлегии Журнала общей химии
- вице-президент Российского керамического общества <sup>[4]</sup>
- член Ученых и Диссертационных Советов ИХС РАН
- заместитель председателя Санкт-Петербургского отделения Российского химического общества имени Д.И.Менделеева

## Избранные публикации

Является автором свыше 150 научных трудов, а также обладателем 10 патентов и авторских свидетельств.

- Фазовые диаграммы и термодинамика оксидных твердых растворов. Л. 1986. (в соавторстве)
- Термодинамика твердых оксидных фаз переменного состава. Л. 1986.
- Фазообразование и свойства материалов в системах  $\text{BeO}-\text{AlO}_{1.5}-\text{MeO}_n$  (Me — 3d-элемент, Ga). Л. 1988. (в соавторстве)
- Термические методы анализа. СПб. 1999. (в соавторстве)
- Системный анализ и системное проектирование деятельности. СПб. 1999. (в соавторстве)

## Ссылки

- Биография и список публикаций В. В. Гусарова <sup>[1]</sup>
- Лаборатория физикохимии наноразмерных систем ИХС РАН <sup>[5]</sup>
- Открытый семинар научной группы "Химическое конструирование материалов" <sup>[6]</sup>
- Журнал "Физика и химия стекла" <sup>[1]</sup>
- Российское керамическое общество <sup>[4]</sup>

## Примечания

[1] <http://technolog.edu.ru/kaf/fchem/Lists/List7/view.aspx>

[2] <http://technolog.edu.ru/kaf/fchem/DocLib2/>

[http://technolog.edu.ru/kaf/fchem/DocLib2/%D0%9C%D0%BE%D0%BD%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B0%D1%84%D0%B8%D0%B8,%20%D1%81%D0%BF%D1%80%D0%B0%D0%B2%D0%96%D0%93%D1%83%D1%81%D0%B0%D1%80%D0%BE%D0%B2%20%D0%92\\_%D0%92\\_%20%D0%90%D0%B2%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%96.pdf](http://technolog.edu.ru/kaf/fchem/DocLib2/%D0%9C%D0%BE%D0%BD%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B0%D1%84%D0%B8%D0%B8,%20%D1%81%D0%BF%D1%80%D0%B0%D0%B2%D0%96%D0%93%D1%83%D1%81%D0%B0%D1%80%D0%BE%D0%B2%20%D0%92_%D0%92_%20%D0%90%D0%B2%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%96%D0%93%D1%83%D1%81%D0%B0%D1%80%D0%BE%D0%B2%20%D0%92_%D0%92_%20%D0%90%D0%B2%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%96.pdf)



[3] <http://www.isc.nw.ru/Rus/PCNS/history.htm>

[4] <http://www.isc.nw.ru/Rus/RCS/index.htm>

[5] [http://www.isc.nw.ru/Rus/PCNS\\_\\_\\_/about.htm](http://www.isc.nw.ru/Rus/PCNS___/about.htm)

[6] <http://www.chemdm.ru>

# Густавсон, Гавриил Гавриилович

Гавриил Гавриилович Густавсон	
	
Место рождения:	Санкт-Петербург, Российская империя
Место смерти:	Санкт-Петербург, Российская империя
Страна:	 Российская империя
Научная сфера:	химия
Альма-матер:	Санкт-Петербургский университет
Научный руководитель:	Дмитрий Иванович Менделеев Александр Михайлович Бутлеров

**Гаври́л Гаври́лович Густавсо́н** (22 декабря 1842 (3 января 1843), Санкт-Петербург — 13 апреля (26 апреля) 1908, там же) — российский химик-органик. Член-корреспондент Петербургской академии наук (1894).

## Биография

Гавриил Густавсон родился 22 декабря 1842 года (ст. с.) в Санкт-Петербурге. В 1865 году закончил естественный факультет Санкт-Петербургского университета. Ученик Дмитрия Ивановича Менделеева и Александра Михайловича Бутлерова.

С 1865 по 1875 год работал лаборантом на кафедре технической химии Санкт-Петербургского университета, в 1869-1875 годах был ассистентом Александра Бутлерова. В 1873 году в Санкт-Петербурге защитил магистерскую диссертацию «Опыт исследования реакций взаимного обмена в отсутствие воды». В 1883 году в Москве — докторскую диссертацию «Органические соединения в их отношениях к галоидным солям алюминия».

С 1875 по 1890 год был профессором кафедры органической и агрономической химии в Петровской полеводческой и лесной академии в Москве. В 1892—1900 годах читал лекции по органической химии на Высших женских курсах в Санкт-Петербурге.

## Научная деятельность

Основные научные исследования Густавсона касаются органической химии и общей химии. Он изучал реакции двойного обмена кислорода на галогены между высшими оксидами бора, серы и фосфора и галогенидами этих элементов без воды, а также между четырёххлористым и четырёхбромистым углеродом и бромистыми соединениями бора, кремния и фосфора. В 1873 году Густавсон выяснил, что при увеличении атомной массы элемента в его хлористом соединении увеличивается количество атомов хлора, которые замещаются на бром и наоборот, при увеличении атомной массы элемента в его бромистом соединении

уменьшается количество атомов брома, которые замещаются на хлор.

В 1877 году он установил каталитическое действие галогенидов алюминия при бромировании ароматических углеводов, изомеризации и крекинга ациклических углеводов. В том же году он открыл неустойчивые комплексные соединения галоидных солей алюминия с разными углеводородами, имеющими каталитические свойства (ферменты Густавсона). Густавсон установил образование промежуточных комплексных металлоорганических соединений при каталитическом алкилировании (реакция Фриделя — Крафтса).

В 1887 году действием цинка на 1,3-дибромпропан он получил циклопропан, а потом тем же способом — производные циклопропана. На основе тетрабромида пентаэритрита получил вещество (углеводород Густавсона), которое продолжительное время изучалась ведущими химиками и оказалась смесью метилциклобутена с метиленициклобутаном. В 1888 году совместно с Николаем Яковлевичем Демьяновым предложил способ получения аллена.

### Некоторые работы

- Действие бромистого алюминия на этилен и бромюры предельных спиртов // Журнал Русского физико-химического общества. Часть химическая. — 1884. — Т. 16. — Выпуск 2.
- Реакция цинковой пыли и спирта на бромюр пентаэритрита // Журнал Русского физико-химического общества. Часть химическая. — 1898. — Т. 30. — Выпуск 2.
- Винилтриметилен // Известия Академии наук. — 1896. — Т. 5. — № 3.
- Двадцать лекций агрономической химии. — 2-ое издание. — Москва — Ленинград, 1937.

### Литература

- *Казанский Б. А.* Г. Г. Густавсон // Успехи химии. — 1943. — Т. 12. — Выпуск 4.
- *Мусабеков Ю. С.* История органического синтеза в России. — Москва, 1958.
- *Волков В. А., Вонский Е. В., Кузнецова Г. И.* Химики: Биографический справочник. — К.: Наукова думка, 1984. — С. 159—160.

### Ссылки

- *Н. Н. Бекетов* Гаврииль Гавриловичъ Густавсонъ. Некрологъ <sup>[1]</sup> // Извѣстія Императорской Академіи Наукъ. VI серія, 2:9 (1908), 715–716

### Примечания

[1] <http://mi.mathnet.ru/izv7411>

# Источники и основные авторы

**Галахов, Феоdosий Яковлевич** *Источник:* <http://ru.wikipedia.org/w/index.php?oldid=35910493> *Редакторы:* Dmitry Rozhkov, GAndy, Gufido, Secretary, Vacalm, Vs64vs, Владислав Резвый, 1 анонимных правок

**Гарновский, Александр Дмитриевич** *Источник:* <http://ru.wikipedia.org/w/index.php?oldid=36416459> *Редакторы:* S Levchenkov, SEA99, Volshebnyi, Григорий Кияшко

**Генкин, Арон Наумович** *Источник:* <http://ru.wikipedia.org/w/index.php?oldid=36557871> *Редакторы:* Exxxxxcel, Oleg Yunakov, 32 анонимных правок

**Георги, Иоганн Готтлиб** *Источник:* <http://ru.wikipedia.org/w/index.php?oldid=38501257> *Редакторы:* Abune, Alexandronikos, Alma Pater, Borealis55, Chan, Convallaria majalis, Daryona, Mag, Secretary, Sergey kudryavtsev, VSL, Vlad Akila, Виктор Перфилов, Кузнецов, Медиа, Четыре тильды

**Гесс, Герман Иванович** *Источник:* <http://ru.wikipedia.org/w/index.php?oldid=36081344> *Редакторы:* Arachn0, Grey horse, KR, Obersachse, Potter007, RuED, S Levchenkov, Sindar, Sinednov, Yury Chekhovich, Дмитрий Кузьмин, Стаканчик, 7 анонимных правок

**Гидаспов, Борис Венаминович** *Источник:* <http://ru.wikipedia.org/w/index.php?oldid=38523166> *Редакторы:* AndreyA, Arachn0, Cheops, Dmitrij1996, Eugene M, Monegasque, NBS, Nif, Secretary, Vs64vs, Константин Филиппов, Сидик из ПТУ, 5 анонимных правок

**Гизе, Фёдор** *Источник:* <http://ru.wikipedia.org/w/index.php?oldid=36338713> *Редакторы:* Changall, Fuseau, А. Кайдалов, М эпифанов

**Гинзберг, Александр Семёнович** *Источник:* <http://ru.wikipedia.org/w/index.php?oldid=35232638> *Редакторы:* INS Pirat, Lazarillo, Schekinov Alexey Victorovich, 1 анонимных правок

**Глинка, Николай Леонидович** *Источник:* <http://ru.wikipedia.org/w/index.php?oldid=37794750> *Редакторы:* Arachn0, Obersachse, Pavlov, Secretary, Wish, Семён Семёныч

**Гольдандский, Виталий Иосифович** *Источник:* <http://ru.wikipedia.org/w/index.php?oldid=32326096> *Редакторы:* Andrew8, Badger M., Esp, Figure19, Fizika, Gizzatullin, Mond, Sinednov, Sk741, Worobiew, Дядя Фред, Леонид Рудаков, Четыре тильды, 5 анонимных правок

**Гольдштейн, Михаил Юльевич** *Источник:* <http://ru.wikipedia.org/w/index.php?oldid=37179911> *Редакторы:* Ariely, David.s.kats, NBS, Nikita 89, Oldfox2003, Pessimist2006, Triumphato, Антон Самарский, Виктор Перфилов, Голем, 2 анонимных правок

**Горский, Владимир Григорьевич** *Источник:* <http://ru.wikipedia.org/w/index.php?oldid=29548063> *Редакторы:* ManN, Monegasque, Obersachse, SEA99, Ssr, Орлов Александр, ЭфрониУри

**Гребенщиков, Илья Васильевич** *Источник:* <http://ru.wikipedia.org/w/index.php?oldid=35600345> *Редакторы:* Alma Pater, Badger M., Chath, Gwinder, KR, S Levchenkov, Secretary, Serge Lachinov, Unter Sergeant, Vacalm, Vald, Yury Chekhovich, Ботильда, Виктор Перфилов, Кржижановский, Шива Рудра, 1 анонимных правок

**Грибов, Борис Георгиевич** *Источник:* <http://ru.wikipedia.org/w/index.php?oldid=29935063> *Редакторы:* Alex Spade, Eriikh, Monegasque, Secretary, Yury Chekhovich, РобоСтася, 1 анонимных правок

**Гринберг, Александр Абрамович** *Источник:* <http://ru.wikipedia.org/w/index.php?oldid=38089534> *Редакторы:* Grey horse, KR, Kknop, Mond, Peter Porai-Koshits, S Levchenkov, Serebr, Serge Lachinov, Simulacrum, The Wrong Man, Vladimir Ivanov, Дмитрий Кузьмин, Пётр Иванов, 4 анонимных правок

**Гудилин, Евгений Алексеевич** *Источник:* <http://ru.wikipedia.org/w/index.php?oldid=37699952> *Редакторы:* Alex-engraver, AndyVolykhov, Goldt, KR, Kabanov, Qweedsa, S Levchenkov, Yury Chekhovich, РобоСтася, 9 анонимных правок

**Гусаров, Виктор Владимирович** *Источник:* <http://ru.wikipedia.org/w/index.php?oldid=36582090> *Редакторы:* Batareikin, KR, Maks Stirlitz, Monegasque, Vacalm, Vs64vs, Yury Chekhovich, ЭфрониУри, 12 анонимных правок

**Густавсон, Гавриил Гаврилович** *Источник:* <http://ru.wikipedia.org/w/index.php?oldid=37769736> *Редакторы:* Badger M., GreenZmiy, INS Pirat, Secretary, U.Steele, Vladimir Ivanov, Сдобников Андрей

# Источники, лицензии и редакторы изображений

- Файл:Galakhov.jpg** *Источник:* <http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:Galakhov.jpg> *Лицензия:* неизвестно *Редакторы:* GAndy, Vacalm
- Файл:Flag of Russia.svg** *Источник:* [http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:Flag\\_of\\_Russia.svg](http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:Flag_of_Russia.svg) *Лицензия:* Public Domain *Редакторы:* Zscout370
- Файл:Galakhov2.jpg** *Источник:* <http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:Galakhov2.jpg> *Лицензия:* неизвестно *Редакторы:* -
- Файл:Alexandr Dmitrievich Garnovskii.jpg** *Источник:* [http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:Alexandr\\_Dmitrievich\\_Garnovskii.jpg](http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:Alexandr_Dmitrievich_Garnovskii.jpg) *Лицензия:* Creative Commons Attribution-Sharealike 3.0 *Редакторы:* S Levchenkov
- Файл:Flag of the Soviet Union.svg** *Источник:* [http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:Flag\\_of\\_the\\_Soviet\\_Union.svg](http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:Flag_of_the_Soviet_Union.svg) *Лицензия:* Public Domain *Редакторы:* -
- Файл:Georgi Johann Gottfried 1729-1803.jpg** *Источник:* [http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:Georgi\\_Johann\\_Gottfried\\_1729-1803.jpg](http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:Georgi_Johann_Gottfried_1729-1803.jpg) *Лицензия:* Public Domain *Редакторы:* -
- Файл:Flag of Prussia 1892-1918.svg** *Источник:* [http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:Flag\\_of\\_Prussia\\_1892-1918.svg](http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:Flag_of_Prussia_1892-1918.svg) *Лицензия:* неизвестно *Редакторы:* Drawing created by David Liuzzo
- Файл:Band 1x200px.png** *Источник:* [http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:Band\\_1x200px.png](http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:Band_1x200px.png) *Лицензия:* Public Domain *Редакторы:* User:Chan
- Файл:Wikispecies-logo.svg** *Источник:* <http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:Wikispecies-logo.svg> *Лицензия:* logo *Редакторы:* (of code) cs>User:-xfi-
- Файл:Commons-logo.svg** *Источник:* <http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:Commons-logo.svg> *Лицензия:* logo *Редакторы:* SVG version was created by User:Grunt and cleaned up by 3247, based on the earlier PNG version, created by Reidab.
- Файл:Гесс Герман Иванович.jpg** *Источник:* [http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:Гесс\\_Герман\\_Иванович.jpg](http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:Гесс_Герман_Иванович.jpg) *Лицензия:* Public Domain *Редакторы:* -
- Файл:Борис Гидаспов.jpg** *Источник:* [http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:Борис\\_Гидаспов.jpg](http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:Борис_Гидаспов.jpg) *Лицензия:* неизвестно *Редакторы:* -
- Файл:Order of Lenin ribbon bar.png** *Источник:* [http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:Order\\_of\\_Lenin\\_ribbon\\_bar.png](http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:Order_of_Lenin_ribbon_bar.png) *Лицензия:* Public Domain *Редакторы:* User:Zscout370
- Файл:Order october revolution rib.png** *Источник:* [http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:Order\\_october\\_revolution\\_rib.png](http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:Order_october_revolution_rib.png) *Лицензия:* Public Domain *Редакторы:* -
- Файл:Orderredbannerlabor rib.png** *Источник:* [http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:Orderredbannerlabor\\_rib.png](http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:Orderredbannerlabor_rib.png) *Лицензия:* Public Domain *Редакторы:* -
- Файл:Medal Lenin Prize.png** *Источник:* [http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:Medal\\_Lenin\\_Prize.png](http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:Medal_Lenin_Prize.png) *Лицензия:* Public Domain *Редакторы:* Original author:User:Vlsergey; uploaded by User:Cplakidas
- Файл:Medal State Prize Soviet Union.png** *Источник:* [http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:Medal\\_State\\_Prize\\_Soviet\\_Union.png](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:Coat of Arms of Saint Petersburg (2003).svg** *Источник:* [http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:Coat\\_of\\_Arms\\_of\\_Saint\\_Petersburg\\_\(2003\).svg](http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:Coat_of_Arms_of_Saint_Petersburg_(2003).svg) *Лицензия:* Public Domain *Редакторы:* Antonu
- Файл:Brockhaus and Efron Encyclopedic Dictionary B82 27-1.jpg** *Источник:* [http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:Brockhaus\\_and\\_Efron\\_Encyclopedic\\_Dictionary\\_B82\\_27-1.jpg](http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:Brockhaus_and_Efron_Encyclopedic_Dictionary_B82_27-1.jpg) *Лицензия:* Public Domain *Редакторы:* painter from Brockhaus and Efron Encyclopedic Dictionary
- Файл:Glinka Nikolay Leonidovich.jpg** *Источник:* [http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:Glinka\\_Nikolay\\_Leonidovich.jpg](http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:Glinka_Nikolay_Leonidovich.jpg) *Лицензия:* неизвестно *Редакторы:* Pavlov
- Файл:Виталий Иосифович Гольдманский.jpg** *Источник:* [http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:Виталий\\_Иосифович\\_Гольдманский.jpg](http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:Виталий_Иосифович_Гольдманский.jpg) *Лицензия:* неизвестно *Редакторы:* -
- Image:Orden for Service IV.png** *Источник:* [http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:Orden\\_for\\_Service\\_IV.png](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:RusStatePrize.jpg** *Источник:* <http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:RusStatePrize.jpg> *Лицензия:* Public Domain *Редакторы:* Evgeny Ukhnaev
- Файл:Grebenshchikov.jpg** *Источник:* <http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:Grebenshchikov.jpg> *Лицензия:* GNU Free Documentation License *Редакторы:* копия Serge Lashinov (обработка для wiki)
- Файл:Order gpw1 rib.png** *Источник:* [http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:Order\\_gpw1\\_rib.png](http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:Order_gpw1_rib.png) *Лицензия:* Public Domain *Редакторы:* Original uploader was Zscout370 at ru.wikipedia
- Файл:Order redstar rib.png** *Источник:* [http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:Order\\_redstar\\_rib.png](http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:Order_redstar_rib.png) *Лицензия:* Public Domain *Редакторы:* Original uploader was Zscout370 at ru.wikipedia
- Файл:Medal Stalin Prize.png** *Источник:* [http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:Medal\\_Stalin\\_Prize.png](http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:Medal_Stalin_Prize.png) *Лицензия:* Public Domain *Редакторы:* User:Vlsergey
- Файл:Order badge of honor rib.png** *Источник:* [http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:Order\\_badge\\_of\\_honor\\_rib.png](http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:Order_badge_of_honor_rib.png) *Лицензия:* Public Domain *Редакторы:* -
- Изображение:Гринберг.JPG** *Источник:* <http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:Гринберг.JPG> *Лицензия:* Public Domain *Редакторы:* Chan
- Файл:Coat of Arms of the Russian Federation.svg** *Источник:* [http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:Coat\\_of\\_Arms\\_of\\_the\\_Russian\\_Federation.svg](http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:Coat_of_Arms_of_the_Russian_Federation.svg) *Лицензия:* Creative Commons Attribution-Sharealike 2.0 *Редакторы:* Федеральный конституционный закон «О Государственном гербе Российской Федерации»
- Файл:HustavsonG.G..jpg** *Источник:* <http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:HustavsonG.G..jpg> *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/)

---