

Учёные химики

О

Содержание

Статьи

Овчинников, Юрий Анатольевич	1
Орловский, Владимир	4
Ормонт, Борис Филиппович	8

Примечания

Источники и основные авторы	10
Источники, лицензии и редакторы изображений	11

Лицензии статей

Лицензия	12
----------	----

Овчинников, Юрий Анатольевич

Юрий Анатольевич Овчинников	
Дата рождения:	2 августа 1934
Место рождения:	Москва, СССР
Дата смерти:	17 февраля 1988 (53)
Место смерти:	Москва, СССР
Страна:	 СССР
Научная сфера:	биоорганическая химия, физико-химическая биология, биотехнология
Место работы:	Институт биоорганической химии им. М.М. Шемякина АН СССР, Институт белка АН СССР, МГУ, МФТИ, «Биоген»
Учёная степень:	доктор химических наук (1966)
Учёное звание:	профессор (1970), академик АН СССР (1970), академик ВАСХНИЛ (1985)
Альма-матер:	МГУ
Научный руководитель:	Ю. А. Арбузов
Известные ученики:	В. Т. Иванов
Известен как:	вице-президент АН СССР
Награды и премии	        
Сайт:	ИБХ им. М. И. Шемякина и Ю. А. Овчинникова РАН ^[1]

Юрий Анатольевич Овчинников (2 августа 1934, Москва — 17 февраля 1988, Москва) — советский учёный-биохимик. Академик АН СССР (с 24 ноября 1970), вице-президент АН СССР (с 5 марта 1974 по 17 февраля 1988), кандидат в члены ЦК КПСС (1980—1988), президент Федерации европейских биохимических обществ FEBS (1984—1986). Специалист в области биоорганической химии и молекулярной биологии. Лауреат Ленинской и Государственной премии СССР, Герой Социалистического Труда.

Вехи биографии

- 1952 — окончил среднюю школу в Красноярске и поступил на химический факультет МГУ.
- 1957 — окончил университет и поступил в аспирантуру.
- 1960 по 1988 работал в Институте химии природных соединений АН СССР (в 1974 переименован в Институт биоорганической химии им. М. М. Шемякина): младшим научным сотрудником, с 1963 — старшим научным сотрудником, с 1970 — директором института.
- 1961 — защитил кандидатскую диссертацию.
- 1966 — присуждена степень доктора химических наук за диссертацию «Исследования по химии депсипептидов».
- 26 ноября 1968 избран членом-корреспондентом АН СССР в отделение биохимии, биофизики и химии физиологически активных соединений по специальности «Химия и технология биополимеров и других природных соединений».
- 1972 — профессор МГУ и заведующий лабораторией химии белка Института белка АН СССР.
- 24 ноября 1970 избран действительным членом АН СССР в отделение биохимии, биофизики и химии физиологически активных соединений по специальности «Химия природных соединений и биополимеры».
- 1974 — вице-президент АН СССР.
- 1976 — XXXII Менделеевский чтец
- 1980 — кандидат в члены ЦК КПСС.
- 1981 — присвоено звание Герой Социалистического Труда.
- 1982 — удостоен Государственной премии СССР за цикл работ по структуре и генетике РНК-полимеразы.
- 1982 — Заведующий кафедрой физико-химической биологии и биотехнологии Московского физико-технического института.
- 1985 — академик ВАСХНИЛ.
- 1985 — генеральный директор Межотраслевого научно-технического биохимического объединения «Биоген».

Академик Ю. А. Овчинников утверждал, что прогресс в биологии будет определяться нашими возможностями в изучении белковых молекул.

Труды и публикации

- Ю. А. Овчинников. *Химия жизни (Избранные труды)*. — М.: «Наука», 1990.
- Ю. А. Овчинников, В. Т. Иванов, А. М. Шкроб. Мембрано — активные комплексоны. — М.: «Наука», 1974, 464 стр.
- Ю. А. Овчинников. *Биоорганическая химия*. — М.: «Просвещение», 1987.

Награды и премии

- Медаль «За доблестный труд. В ознаменование 100-летия со дня рождения В. И. Ленина» (1970)
- Золотая медаль Словацкой академии наук «За заслуги перед наукой и человечеством» (1974, 1982, 1984)
- Орден Ленина (1975) — За заслуги в развитии советской науки и в связи с 250-летием Академии наук СССР.
- Орден «Кирилл и Мефодий» I степени (Болгария) (1978)
- Медаль «100-летие освобождения Болгарии от османского ига» (Болгария) (1978)
- Золотая медаль I Европейской конференции по биоэнергетике (1979)
- Золотая медаль Международной организации по поддержке медицинских исследований (Англия) (1979)
- Звание Героя Социалистического Труда с вручением ордена Ленина и золотой медали «Серп и Молот» (1981) — За выдающиеся заслуги в развитии биологической науки и подготовке научных кадров.
- Орден «Полярная Звезда» (Монголия) (1982)

- Орден Ленина (1984) — За большие заслуги в развитии биологической науки и в связи с пятидесятилетием со дня рождения.
- Ленинская премия (1978) — За цикл работ по созданию нового класса мембранных биорегуляторов и исследованию молекулярных основ ионного транспорта через мембраны.
- Премия имени М. М. Шемякина АН СССР (1980) — За цикл работ «Исследования в области химии белка».
- Государственная премия СССР (1982) — За цикл работ по структуре и генетике РНК-полимеразы.
- Орден Трудового Красного Знамени (1988).
- Премия Правительства Российской Федерации в области науки и техники (1996) (посмертно) — За разработку и создание биотехнологического производства «Ликопида» — нового иммунокорректирующего лекарственного препарата.

Память

Российская академия наук учредила премию имени Ю. А. Овчинникова с вручением именной золотой медали. В 1992 году Институту биоорганической химии имени академика М. М. Шемякина было присвоено имя Ю. А. Овчинникова, была открыта мемориальная доска. Во дворе филиала ИБХ установлен бюст.

Источники

- Профиль Юрия Анатольевича Овчинникова ^[2] на официальном сайте РАН
- Ю. А. Овчинников ^[3] на сайте Химического факультета МГУ
- Ю. А. Овчинников ^[4] на сайте МФТИ

Примечания


[1] <http://www.ibch.ru/ru/about/history/personalia/738>

[2] http://www.ras.ru/win/db/show_per.asp?P=.id-51577.In-ru

[3] <http://www.chem.msu.su/rus/history/acad/ovchinnikov.html>

[4] <http://ibch.fizteh.ru/history/OvchinnikovYuA/>

Орловский, Владимир

Владимир Орловский	
	
Имя при рождении:	Владимир Евграфович (Евгеньевич) Грушвицкий
Псевдонимы:	Dum Ignoramus
Место рождения:	Лукув
Дата смерти:	12 января 1942
Место смерти:	Ленинград
Род деятельности:	писатель, военный инженер, химик
Годы творчества:	1925-1941
Жанр:	фантастика, научно-популярная литература
Произведения на сайте Lib.ru ^[1]	

Владимир Орловский (настоящее имя **Владимир Евграфович (Евгеньевич)^[2] Грушвицкий**; 1889—1942) — русский советский писатель-фантаст, один из видных представителей ранней советской фантастики. По профессии — химик, профессор Ленинградского фармацевтического института.

Биография

Род. в Лукове (ныне — Польша) 16 (28) июня 1889 года в семье военного ветеринарного врача.

В 1907 году окончил кадетский корпус, в 1910 — артиллерийское училище в Санкт-Петербурге, из последнего выпущен в чине подпоручика. В 1910—1913 годах служил в Варшаве. До начала Первой мировой войны состоял слушателем Николаевской инженерной академии. С 1914 по 1917 годы находился на фронте. В октябре 1917 года был вызван в Петроград для продолжения курсов Академии. В 1919 получил назначение в 9-ю армию Южного фронта, где дослужился до поста начальника инженерной службы армии.

В 1920 году демобилизовался. В 1922 году перебрался с семьёй в Петроград и перешёл в учебное ведомство, преподавал физику и химию. Одновременно учился, поступив в 1921 году на химический (по другим источникам — физико-математический) факультет Ленинградского государственного университета и закончив его в 1929 году.

Был профессором Ленинградского фармацевтического института, с 1939 по 1942 годы возглавлял кафедру неорганической химии института.

В конце жизни жил при кафедре, по адресу Песочная ул., д. 4/6.^[3]

Скончался 12 января 1942 года в блокадном Ленинграде от дистрофии. Похоронен на Серафимовском кладбище.^[3]

Научная деятельность

Автор многих научно-популярных статей и научных работ по химии, в частности — по галургии.

Литературное творчество

Первые попытки опубликовать фантастическое произведение предпринял ещё во время учёбы в Санкт-Петербурге. Сам писатель вспоминал, как будучи юнкером написал «фантазию, навеянную Андреевскими страхами», но, получив вежливый отказ в редакции, был столь огорчён, что на целых пятнадцать лет забросил сочинительство.

Известность писателю принесли научно-фантастическая повесть «Машина ужаса» (1925), в которой описана машина, транслирующая эмоции

Примечателен рассказ «Из другого мира», опубликованный в 1927 году в журнале «Мир приключений». Это научная фантастика в своём чистом виде, где отсутствует социальная проблематика, а всё внимание автора сосредоточено на исследованиях учёного. Рассказ вошёл в десятку победителей (из 810 допущенных к конкурсу рукописей) на литературном конкурсе журнала «Мир приключений» 1927 года.

Заметным явлением в довоенной отечественной фантастике стал роман «Бунт атомов» (1928), переработанный из опубликованного ранее одноимённого рассказа 1927 года, — одно из первых произведений на тему использования атомной энергии. По сюжету, германский учёный-националист даёт своей стране оружие реванша, но из-за нелепой случайности оно выходит из-под контроля и начинается цепная реакция в атмосфере. Исходный рассказ был впоследствии напечатан в апрельском номере журнала научной фантастики «Amazing Stories» за 1929 год^[4] — последнем номере, который редактировал лично Хьюго Гернсбек — и, вероятно, является первым русским фантастическим рассказом, переведённым специально для американского журнала.^[5] Многие критики, в том числе и зарубежные, весьма высоко оценивая творчество писателя, в первую очередь называли «Бунт атомов», отмечая безусловное значительное влияние романа на произведения «атомной» тематики последующих лет.

Также известны научно-фантастические рассказы автора «Болезнь Тимми» (1928), «Человек, укравший газ» (1928), «Штеккерит» (1929), «Без эфира» (1929).

Многие новаторские научно-фантастические идеи Орловского беззастенчиво использовались его современниками: огненный шар из «Бунта атомов», втягивающий в реакцию распада всё окружающее вещество, заимствован А. Казанцевым (в романе «Пылающий остров»), а сюжеты «Машины ужаса» и «Человека, укравшего газ» — А. Беляевым (во «Властелине мира» и «Продавце воздуха», соответственно).

Критиками отмечается, что, в отличие от большинства советских фантастов того времени, работавших на «социальный заказ» и живописавших в своих произведениях грядущую мировую революцию, писатель пытался давать мотивировку социально-политическим событиям, исходя из объективных реальностей современного ему мира.

В СССР после смерти Орловского его фантастические книги были почти забыты. Только почти через 60 лет, в 1987 году, журнал «Химия и жизнь» опубликовал его рассказ «Штеккерит», а затем в составе ставропольского сборника «Прекрасные катастрофы» был переиздан его роман «Бунт атомов».

Библиография

Книги

Фантастика

- Орловский В. Машина ужаса: Науч.-фантаст. повесть / Обл. и рис. Н. и А. Ушиных — Л.: Прибой, 1925. — 191 с. — 7130 экз.
- Орловский В. Машина ужаса: Науч.-фантаст. повесть / Обл. и рис. Н. и А. Ушиных — Л.: Прибой, 1927. — 162 с.
- Орловский В. Бунт атомов: Фантаст. роман / Обл. и рис. Н. и А. Ушиных — Л.: Прибой, 1928. — 237 с. — 4000 экз.
- Орловский В. Бунт атомов — М.: Книжный клуб «Книговек», 2011. — 349 с. — ISBN 978-5-4224-0123-9.

Научные и научно-популярные книги

- Грушевицкий В. Е. Химия в повседневном быту — 1926.
- Грушевицкий В. Е. Физико-химический анализ в галургии — Л., 1937.
- Грушевицкий В. Е. Пособие по графике для общего курса галургии.

Периодика и сборники

- Орловский В. Бунт атомов: Науч.-фантаст. рассказ // *Мир приключений*. — Л.: 1927. — № 3. — С. 1-21.
- Орловский В. Из другого мира: Рассказ // *Мир приключений*. — Л.: 1927. — № 9. — С. 34-50. (под псевдонимом Dum Ignoramus)
- Орловский В. Человек, укравший газ: Фантаст. рассказ // *Вокруг света*. — Л.: 1928. — № 33, 34, 35, 46.
- Орловский В. Болезнь Тимми // *Вокруг света*. — Л.: 1928. — № 46.
- Орловский В. Без эфира: Науч.-фантаст. рассказ // *Вокруг света*. — Л.: 1929. — № 5-6.
- Орловский В. Штеккерит: Рассказ // *Мир приключений*. — Л.: 1929. — № 3-4. — С. 2-11.
- Orlovsky V. The Revolt of the Atoms (англ.) // *Amazing Stories*. — 1929. — № 4.
- Орловский В. Штеккерит: [Рассказ] // *Химия и жизнь*. — М.: 1987. — № 11. — С. 82-88.
- Орловский В. Бунт атомов: [Роман] // Прекрасные катастрофы: Забытые фантаст. произведения сов. авт. 20-х годов / Сост., послесл. и примеч. Е.Панаско; Худож. оформл. А.Цветкова — Ставрополь: Кн. изд-во, 1990. — С. 5-161. — 493 с. — 50000 экз.
- Орловский В. Бунт атомов: [Роман] // Цех фантастов / Составитель: Кир Булычѳ — М.: Московский рабочий, 1993. — С. 6-130. — 288 с. — 50000 экз.

Статьи

- Грушевицкий В. Е. Отдушины земли // *Вестник знания*. — 1931. — № 23-24. — С. 1205-1210.
- Грушевицкий В. Е., Шмитд Н. Е., Глядинская Е. П. Изучение растворимости борной кислоты в системах $\text{H}_3\text{BO}_3 + \text{HCl} + \text{CaCl}_2 + \text{MgCl}_2 + \text{H}_2\text{O}$ и $\text{H}_3\text{BO}_3 + \text{H}_2\text{SO}_4 + \text{MgSO}_4 + \text{H}_2\text{O}$ при температурах 0, 25, и 100 градусах. — 1937.
- Грушевицкий В. Е. О расчёте садки солей в четверных системах при охлаждении растворов // *Расчёт кристаллизации солей при охлаждении растворов в четверных системах. Труды соляной лаборатории, Выпуск XIII (Всесоюзный институт галургии НИС НКТП и Ц.нт. сол. лаб. НКПП)*. — М.—Л.: Изд-во Академии наук СССР, 1937.
- Грушевицкий В. Е. Работы всесоюзного института галургии по разрешению проблемы бора в СССР. — 1937.
- Грушевицкий В. Е., Соколовский А. А. Физико-химические основы сернокислотного метода переработки борсодержащего сырья. — 1937.

- *Грушевицкий В. Е.* Проблемы Крымских соляных озёр и работы Крымской НИСС // *Бюлл. инст. галургии.* — 1938. — № 2.
- *Грушевицкий В. Е.* Индер — сырьевая база борной промышленности СССР // *Природа.* — 1941. — № 5.
- *Грушевицкий В. Е.* Фреон — холодильный агент // *Природа.* — 1945. — № 1. — С. 54-55.

Примечания

- [1] http://publ.lib.ru/ARCHIVES/O/ORLOVSKIY_Vladimir_Evgrafovich/_Orlovskiy_V.E..html
- [2] Разные источники приводят разные отчества.
- [3] Блокада, Ленинград, 1941-1944: Книга Памяти (http://vizs.nlr.ru/search/lists/blkd/227_724.html)
- [4] Bibliography: The Revolt of the Atoms (<http://www.isfdb.org/cgi-bin/title.cgi?54827>)
- [5] *Mike Ashley, Michael Ashley, Robert A. W. Lowndes.* The Gernsback Days ([http://books.google.com/books?id=dn3OixmZI6wC&pg=PA136&lpg=PA136&dq="Amazing+Stories"+Orlovsky&source=bl&ots=OtdcsfQmnw&sig=7EaijMWsOu7shSY6tJZB5LztR6g&hl=en&ei=gnOQTsq6AsrZ4QSV6LyPAQ&sa=X&oi=book_result&ct=result&resnum=7&ved=0CEcQ6AEwBg#v=onepage&q="Amazing+Stories"+Orlovsky&f=false](http://books.google.com/books?id=dn3OixmZI6wC&pg=PA136&lpg=PA136&dq=)), p. 136.

Литература

- *Орловский В.* Краткий автобиографический очерк // *Мир приключений.* — 1927. — № 12.

Ссылки

- Энциклопедия фантастики: Кто есть кто (<http://cpillindengrove.com/AUTHORS/O/ORLOVSKY.V/ORLOVSKV.HTM>) / Под ред. Вл. Гакова — Минск: ИКО «Галаксиас», 1995. — 694 с. — ISBN 985-6269-01-6.
- В. Орловский (<http://fantlab.ru/autor8584>) на сайте «Лаборатория фантастики»
- Библиография В. Орловского (<http://bibliography.narod.ru/Orlovsky.htm>) на сайте Е. Вельчинского

Ормонт, Борис Филиппович

Борис Ормонт	
Борис Филиппович Ормонт	
	
Б. Ф. Ормонт	
Дата рождения:	29 января 1900
Дата смерти:	27 марта 1978 (78)
Место смерти:	Ленинград, СССР
Страна:	 Российская империя,  СССР
Научная сфера:	химия
Место работы:	Физико-химический институт им. Л. Я. Карпова, ЭТИ
Альма-матер:	Киевский политехнический институт
Известен как:	создатель термодинамической шкалы твёрдости
Награды и премии	 I премия ВХО имени Д. И. Менделеева

Борис Филиппович Ормонт (29 января 1900 — 27 марта 1978, Ленинград) — известный специалист в области кристаллохимии и физикохимии твёрдых веществ, доктор химических наук (1939), профессор (1940), создатель термодинамической шкалы твёрдости.

Биография

Окончил химический факультет (1925) и аспирантуру (1927) по кафедре физической химии Киевского политехнического института.

С 1927 по 1960 гг. работал в Москве в Физико-химическом институте им. Л. Я. Карпова. С 1931 г. заведующий лабораторией этого института.

Заведующий кафедрой физической химии ЛЭТИ (1960-1976), профессор ЛЭТИ (1960-1978). За годы работы в ЛЭТИ разработал комплексный курс физической химии и кристаллохимии полупроводников. Основал в ЛЭТИ научную школу полупроводниковых фаз переменного состава на основе соединений A^2B^6 и A^4B^6 .

Создал термодинамическую шкалу твёрдости, которая явилась базой для предсказания свойств сверхтвёрдых материалов и позволила решить актуальную в предвоенные годы задачу разработки технологии искусственных сверхтвёрдых материалов и в промышленном масштабе обеспечить замену алмазов в технике.

Награды и звания

- Лауреат Сталинской премии (1941)
- Награжден орденом "Знак Почёта" (1943)
- Лауреат I премии ВХО имени Д. И. Менделеева (1958)

Основные труды

- Ормонт Б.Ф. Химия и строение материи. М.; П.: ОНТИ НКТП, гл. ред. хим. лит. 1934.465 с.
- Ормонт Б.Ф. Структуры неорганических веществ. М.-Л.: Техтеориздат. 1950.968 с. ^[1]
- Ормонт Б.Ф. Введение в физическую химию и кристаллохимию полупроводников. М.: Изд-во Высшая школа. 1968.488 с.
- Ормонт Б.Ф. Кристалл и его константы // УФН. 1936. Т. 16. Вып. 8. С.1002-1043. ^[2]

Примечания

[1] http://ochem.ru/book_view.jsp?idn=026350&page=1&format=djvu

[2] http://ufn.ru/ufn36/ufn36_8/Russian/r368_b.pdf

Источники и основные авторы

Овчинников, Юрий Анатольевич *Источник:* <http://ru.wikipedia.org/w/index.php?oldid=34641374> *Редакторы:* 3C273, Captain Tub0rg, El barroco, Figure19, Fry-09, GennadyL, Kei, Kelisa, Kolindigo, Kouzmitch, Luu, NBS, Serge Lachinov, Shureg, Sk741, Vald, Valdis72, Vlsergey, WolfDW, Yury Chekhovich, Аиманна хикари, 46 анонимных правок

Орловский, Владимир *Источник:* <http://ru.wikipedia.org/w/index.php?oldid=38343274> *Редакторы:* Vladimir Ivanov

Ормонт, Борис Филиппович *Источник:* <http://ru.wikipedia.org/w/index.php?oldid=29707711> *Редакторы:* Chath, Secretary, Vacalm, Vs64vs, РобоСтася

Источники, лицензии и редакторы изображений

- Файл:Flag of the Soviet Union.svg** *Источник:* http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:Flag_of_the_Soviet_Union.svg *Лицензия:* Public Domain *Редакторы:* -
- Файл:Hero of Socialist Labor medal.png** *Источник:* http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:Hero_of_Socialist_Labor_medal.png *Лицензия:* Public Domain *Редакторы:* User:Zscout370
- Файл:Order of Lenin ribbon bar.png** *Источник:* http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:Order_of_Lenin_ribbon_bar.png *Лицензия:* Public Domain *Редакторы:* User:Zscout370
- Файл:Orderredbannerlabor rib.png** *Источник:* http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:Orderredbannerlabor_rib.png *Лицензия:* Public Domain *Редакторы:* -
- Файл:100 lenin rib.png** *Источник:* http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:100_lenin_rib.png *Лицензия:* Public Domain *Редакторы:* -
- Файл:OrdenPolStar.png** *Источник:* <http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:OrdenPolStar.png> *Лицензия:* Public Domain *Редакторы:* User:Kei
- Файл:Medal Lenin Prize.png** *Источник:* 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 *Лицензия:* Public Domain *Редакторы:* Original uploader was Vlsergey at ru.wikipedia
- Файл:Grushvitsky VE.jpg** *Источник:* http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:Grushvitsky_VE.jpg *Лицензия:* Public Domain *Редакторы:* Unknown
- Файл:Ormont.jpg** *Источник:* <http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:Ormont.jpg> *Лицензия:* неизвестно *Редакторы:* Vacalm
- Файл:Flag of Russia.svg** *Источник:* http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:Flag_of_Russia.svg *Лицензия:* Public Domain *Редакторы:* Zscout370
- Файл:Medal Stalin Prize.png** *Источник:* http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:Medal_Stalin_Prize.png *Лицензия:* Public Domain *Редакторы:* User:Vlsergey
- Файл:Order badge of honor rib.png** *Источник:* http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:Order_badge_of_honor_rib.png *Лицензия:* Public Domain *Редакторы:* -

Лицензия

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