

Учёные химики

Содержание

Статьи

Тамман, Густав	1
Танганов, Борис Бадмаевич	4
Танташева, Фарида Рахимовна	7
Татевский, Владимир Михайлович	9
Терещенко, Геннадий Фёдорович	12
Титов, Александр Андреевич	15
Тихомиров, Николай Иванович	17
Ткаченко, Евгений Викторович	19
Толстикова, Генрих Александрович	20
Топчиев, Александр Васильевич	22
Третьяков, Юрий Дмитриевич	24


Примечания

Источники и основные авторы	26
Источники, лицензии и редакторы изображений	27

Лицензии статей

Лицензия	28
----------	----

Тамман, Густав

Густав Тамман	
нем. <i>Gustav Heinrich Johann Apollon Tammann</i>	
	
Густав Тамман	
Место рождения:	Ямбург (ныне Кингисепп), Санкт-Петербургская губерния, Российская империя
Дата смерти:	17 декабря 1938
Место смерти:	Гёттинген
Научная сфера:	химия
Альма-матер:	Дерптский университет

Густав Генрих Иоганн Аполлон (Густав Генрихович) Тамман (нем. *Gustav Heinrich Johann Apollon Tammann*; 28 мая (9 июня) 1861, Ямбург (ныне Кингисепп) — 17 декабря 1938, Гёттинген) — немецкий физикохимик прибалтийского происхождения. Открыл полиморфные модификации льда, внес вклад в изучение стеклообразных и твёрдых растворов, гетерогенных равновесий, процессов кристаллизации и в металлургию. Иностраннный почётный член Российской АН (1927, член-корреспондент с 1912).

Биография

Родился в 1861 году в семье врачей города Ямбурга в Петербургской губернии. Архивные исследования профессора Тартуского университета Уно Палма показали, что предки Таммана были эстонскими крестьянами в поместье Сургавере уезда Вильяндимаа. Дед ученого жил в Сангасте, в усадьбе семьи фон Бергов, после чего отец ученого Генрих Тамман переехал в Тарту учиться на медицинском факультете. Будучи прогрессивными мыслителями, семья фон Бергов оказывала финансовую поддержку Генрих Тамману во время его учебы в университете. После смерти Генриха Таммана в 1864 году, семья Тамманов переехала в Тарту, где молодой Густав получил начальное и среднее образование^[1]. Окончив гимназию в Дерпте, Тамман поступил на физико-математический факультет Дерптского университета, по окончании курса которого в 1882 году состоял лаборантом при химической лаборатории, затем, с 1887 года, был приват-доцентом, впоследствии штатным доцентом и с 1892 года профессором и директором химической лаборатории того же университета. С 1903 года работал в Гёттингенском университете.

Труды

Физиологическо-химические работы

- «Нахождение фтора в организмах» («Zeitschrift für physiol. Chem.», 12, 1886);
- «Судьба серы при прорастании гороха» (ib., 9, 1885);
- «Действие неорганизованных ферментов в зависимости от времени, температуры, концентрации фермента и субстрата, влияние продуктов расщепления и посторонних веществ» (ib., 4, 1889; 14, 1892, «Журнал Русского Физико-Химического Общества», 1892 и «Zeitschrift für physiol. Chem.», 1895);
- «О сохранении раздражимости мышц в растворах солей» (ib., 8, 1891);
- «Отправления почек с точки зрения осмотического давления» (ib., 20, 1896).

По неорганической химии

- «Аналитическое определение фтора» («Zeitschrift für analyt. Chem.», 24, 1885);
- «О перекиси водорода» («Zeitschrift für physiol. Chem.», 6, 1889);
- «О солях метафосфорных кислот» (ib., 6, 1890, и «Journ. f. prakt. Chem.», 1892);
- «О растворимости магнезиальной соли платиносинеродистой кислоты» («Zeitschrift für anal. Chem.», 15, 1887, с Буксгевденом).

По физической химии

- а) «Зависимость упругости пара растворов от концентрации, температуры и молекулярного веса растворенного вещества» («Wied. Ann.», 24, 1885; «Wied. Ann.», 36, 1889);
- «Динамический способ для определения упругостей паров гидратов» («Wied. Ann.», 33, 1888);
- «Упругость паров гидратов, которые при потере воды не теряют прозрачности» (ib., 63, 1897);
- «Упругость паров цеолитов» («Zeitschr. f. physiol. Chem.», 27, 1898);
- «Точки замерзания металлических сплавов» (ib., 3, 1889);
- «Максимальная упругость водорода, выделяемого металлами» (с Нернетом, ib., 9, 1892);
- б) «Осмотические явления в связи с упругостями паров и точками замерзания растворов» («Wied. Ann.», 34, 1888);
- «Определение осмотического давления» («Zeitschr. f. physiol. Chem.», 9, 1892);
- «Электролиз через полупроницаемые перепонки» («Gottinger Nachrichten», 1891), их электропроводность («Zeitschrift für physiol. Chem.», 8, 1890) и их проницаемость (ib., 10, 1892);
- с) «Изменение внутреннего давления при образовании растворов» («Zeitschrift für physiol. Chem.», 11, 1893);
- «Сжимаемость и тепловое расширение растворов» (ib., 13, 1893);
- «Расширение спиртовых и эфирных растворов» (с Гиршбергом, ib., 13, 1894);
- «Зависимость объемов растворов от давления» (ib., 17, 1895);
- «Коэффициенты распределения и аномальная диффузия» (ib., 22, 1897);
- «Адиабатические изменения объемов растворов» (ib., 20, 1896, с Росойским);
- d) «Влияние давления на скорость химических реакций» (с А. Д. Богоявленским, ib., 23, 1897);
- «Влияние давления на электропроводность растворов» (ib., 16, 1895 и с Богоявленским, ib., 27, 1898 и «Wied. Ann.», 69, 1899).
- е) Переход из жидкого в твердое, кристаллическое состояние.
- 1) «Скорость кристаллизации I, II и III» («Zeitschr. f. physiol. Chem.», 24, 26 и 29, 1897—1899 и Фридендером, 24, 1897);
- 2) «Зависимость числа центров кристаллизации от температуры в переохлажденных жидкостях» (ib., 25, 1898);

- 3) «Вязкость переохлажденных жидкостей в зависимости от температуры» (ib., 28, 1899);
- 4) «Положение термодинамических поверхностей кристалла и его сплава» (ib., 21, 1896 и «Archives Neerlandaises», 1901);
- 5) «Кривые плавления и превращения кристаллов, I, II, III, IV и V» («Wied. Ann.», 62, 66, 68, 1897—1899; «Ann. du Physik», 2 и 3, 1900);
- 6) «Изменение теплоты плавления и адиабатические изменения давления над кристаллом и его сплавом» («Wied. Ann.», 65 и 68);
- 7) «О так называемых жидких кристаллах» («Ann. du Physik», 4, 1901) и другие.

Источники

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

- Тамман, Густав Генрихович // Энциклопедический словарь Брокгауза и Ефрона: В 86 томах (82 т. и 4 доп.) — СПб., 1890—1907.
- *Тамман Густав Генрих Иоганн Аполлон* ^[2] — статья из Большой советской энциклопедии
- Профиль Густава Генриха Иоганна Аполлона Таммана ^[3] на официальном сайте РАН

Ссылки

[1] R. A. Vihalemm Estonian studies in the history and philosophy of science (<http://books.google.com/books?id=yjlkV9vLWZIC&pg=PA44>) — Springer, 2001. — P. 44. — ISBN 978-0-7923-7189-2.

[2] <http://slovari.yandex.ru/Т/БСЭ/Тамман%20Густав%20Генрих%20Иоганн%20Аполлон/>

[3] http://www.ras.ru/win/db/show_per.asp?P=.id-52318.ln-ru

Танганов, Борис Бадмаевич

Борис Бадмаевич Танганов	
Дата рождения:	15 октября 1940 (71)
Место рождения:	с.Усть-Хайга, Осинский район (Иркутская область), СССР
Страна:	 СССР →  Россия
Научная сфера:	Аналитическая химия и физическая химия
Место работы:	Восточно-Сибирский государственный технологический университет
Учёная степень:	доктор химических наук
Учёное звание:	профессор
Альма-матер:	Восточно-Сибирский государственный технологический университет
Научный руководитель:	Крешков, Анатолий Павлович

Борис Бадмаевич Танганов (р. 15 октября 1940, с. Усть-Хайга (ныне с. Ново-Ленино) Осинский район (Иркутская область) — советский и российский химик-аналитик, академик МАН ВШ, академик РИА^[1], академик Европейской академии естествознания (Лондон), академик РАЕ^[2], член-корреспондент Сибирского отделения Академии наук высшей школы РФ, заведующий кафедрой неорганической и аналитической химии Факультета сервиса, технологии и дизайна, Восточно-Сибирский государственный технологический университет, доктор химических наук.^[3]

Публикации

Опубликовал более 480 научных работ, из них 39 учебников и монографий. в том числе: Фундаментальный учебник «Химические методы анализа», монография «Взаимодействия в растворах электролитов: моделирование сольватационных процессов, равновесий в растворах полиэлектролитов и математическое прогнозирование свойств химических систем», 31 патент России и авторских свидетельств СССР на изобретения. Результаты научных исследований внедрены на предприятия химической промышленности СССР и представлены более, чем на 170 Международных, Всесоюзных, Российских и Региональных научных конференциях, Симпозиумах, Съездах.

Вехи биографии

- 1964 г. — Окончил Восточно-Сибирский технологический институт
- 1967 г. — Поступил в аспирантуру кафедры «Аналитическая химия» Московского химико-технологического института им. Д. И. Менделеева, ныне Российский химико-технологический университет имени Д. И. Менделеева
- 1970 г. — Защитил кандидатскую диссертацию
- 1973 г. — Присвоено учёное звание доцента
- 1976—1981 гг. — Заведующий кафедрой аналитической химии Восточно-Сибирского технологического института
- 1980—1981 гг. — Обучение французскому языку в Московском институте иностранных языков имени Мориса Тореза, ныне Московский государственный лингвистический университет
- 1981—1985 — Зарубежная командировка в Алжирскую Народно-Демократическую Республику в Национальный институт легкой промышленности (г. Будармес) по линии МВ и ССО СССР для чтения лекций на французском языке.

- 1996 — Защитил докторскую диссертацию
- 1997 г. — Профессор кафедры аналитической химии Восточно-Сибирского государственного технологического университета
- 2005 по н. в. — Заведующий кафедрой неорганической и аналитической химии Восточно-Сибирского государственного технологического университета

Награды и звания

- Заслуженный изобретатель Бурятской АССР
- Заслуженный деятель науки Бурятской АССР
- Изобретатель СССР
- Почётный работник высшего профессионального образования Российской Федерации
- Заслуженный работник высшей школы Российской Федерации
- Медаль Международной инженерной академии
- Серебряная и золотая медали имени В. И. Вернадского
- Кавалер золотой медали «Пятнадцать лет Международной инженерной академии» и медали имени Альфреда Нобеля за вклад в развитие изобретательства (РАЕ)
- Диплом «Золотая кафедра России» серии «Золотой фонд отечественной науки» (РАЕ)
- Почетные звания: «Основатель научной школы» и «Заслуженный деятель науки и образования»(РАЕ)
- Лауреат конкурса «Лучшие люди Бурятии-2009» в номинации «Вершина мудрости».

Важнейшие направления научной деятельности

- Теория растворов сильных и слабых электролитов: модели переноса и равновесных процессов
- Концепция близких констант равновесий полиэлектролитов
- Теория и практика многоуровневого моделирования химических, биологических, медицинских систем

Библиография

- Танганов Б. Б. Химические методы анализа (теория и практика): учеб. пособие. — Улан-Удэ: Изд-во ВСГТУ, 2005. — 550с. (PDF) ^[4]
- Танганов Б. Б. Взаимодействие в растворах электролитов: моделирование сольватационных процессов, равновесий в растворах полиэлектролитов и математическое прогнозирование свойств химических систем : монография / Б. Б. Танганов . — М., 2009. — 141, (1) с. : ил. — Библиогр.: с. 132—137 ^[5]
- Танганов Б. Б. Курс лекций по физико-химическим методам анализа (PDF) ^[6]
- Танганов Б. Б. Морская вода и проблема её опреснения (PDF) ^[7]
- Ангапов В. Д., Танганов Б. Б. Модель процесса переноса количества заряда — электрическая проводимость растворов хлороводорода в н-спиртах ^[8]
- Балданова Д. М., Балданов М. М., Танганов Б. Б. Координаты Эйлера и уравнение Шредингера (PDF) ^[9]
- Крупенникова В. Е., Раднаева В. Д., Танганов Б. Б. Метод многоуровневого моделирования при разработке технологии получения дубящих дисперсных систем (PDF) ^[10]
- Танганов Б. Б. Физико-химические методы анализа ^[11]
- Танганов Б. Б. Основы хемометрики при изучении студентами химических методов анализа (PDF) ^[12]
- Танганов Б. Б. О размерах гидратированных ионов (к проблеме опреснения морской воды) ^[13]
- Танганов Б. Б. Химические методы анализа (PDF) ^[14]
- Танганов Б. Б. Взаимодействия в растворах электролитов: моделирование сольватационных процессов, равновесий в растворах полиэлектролитов и математическое прогнозирование свойств химических систем (монография) (PDF) ^[15]

- Танганов Б. Б. Разработка модели теоретической оценки и экспериментального определения термодинамических констант диссоциации трехосновных кислот в диполярных органических растворителях [16]
- Танганов Б. Б. Термодинамические константы диссоциации протонированных четырехкислотных оснований [17]
- Танганов Б. Б., Ангапов В. Д., Багаева Т. В., Алексеева И. А. Применение метода Дэвиса при определении констант диссоциации диэлектролитов [18]
- Танганов Б. Б., Багаева Т. В., Ангапов В. Д., Алексеева И. А. Термодинамические константы диссоциации протонированных оснований [19]

Примечания

- [1] Члены Академии (http://www.rae-info.ru/index.php?option=com_content&view=article&id=30&Itemid=36)
- [2] Российская Академия Естествознания (<http://www.rae.ru/ru/member/2>)
- [3] Неорганическая и аналитическая химия (http://www.esstu.ru/uportal/departments/analytic_chemistry.htm)
- [4] http://window.edu.ru/window/catalog?p_rid=18575
- [5] <http://www.rae.ru/monographs/50>
- [6] http://www.rae.ru/meo/?section=content&op=show_article&article_id=1226
- [7] http://www.rae.ru/snt/?section=content&op=show_article&article_id=6212
- [8] http://www.rae.ru/use/?section=content&op=show_article&article_id=7785268
- [9] http://www.rae.ru/snt/?section=content&op=show_article&article_id=6099
- [10] http://www.rae.ru/upfs/?section=content&op=show_article&article_id=537
- [11] http://www.rae.ru/use/?section=content&op=show_article&article_id=7784953
- [12] http://www.rae.ru/meo/?section=content&op=show_article&article_id=244
- [13] http://www.rae.ru/use/?section=content&op=show_article&article_id=7784260
- [14] http://www.rae.ru/snt/?section=content&op=show_article&article_id=5328
- [15] http://www.rae.ru/meo/?section=content&op=show_article&article_id=53
- [16] http://www.rae.ru/fs/?section=content&op=show_article&article_id=7782281
- [17] http://www.rae.ru/fs/?section=content&op=show_article&article_id=7781461
- [18] http://www.rae.ru/use/?section=content&op=show_article&article_id=7783402
- [19] http://www.rae.ru/use/?section=content&op=show_article&article_id=7783403

Ссылки

- Биография Б. Б. Танганова на сайте РАЕ УЧЕНЫЕ СТРАН СНГ И БЛИЖНЕГО ЗАРУБЕЖЬЯ (http://www.rae.ru/fs/?section=content&op=show_article&article_id=7789196)
- Биография Б. Б. Танганова на сайте Энциклопедии Ученые России (<http://www.famous-scientists.ru/3158/>)
- Пусть земляки знают (<http://www.vsp.ru/pisma/2010/07/14/502998>)
- Календарь знаменательных и памятных дат по Бурятии (DOC) (http://www.google.ru/url?sa=t&source=web&cd=2&ved=0CBwQFjAB&url=http://www.nbrb.ru/nb/inc/kalendar_ZD_2010.doc&ei=s2dmTZ6ZNMPOf7tjZML&usg=AFQjCNGOAOHSwsjnQ3s7XU01HDcdP_8qog&sig2=oXzVez1aIfnYLC1SszJJ7Q)
- Портал:Бурятия/Список_бурят

Танташева, Фарида Рахимовна

Танташева Фарида Рахимовна	
	
фотография 1975 г.	
Дата рождения:	4 сентября 1936 (75)
Место рождения:	Бухара, Узбекская ССР
Страна:	 СССР
Научная сфера:	Химия, Органическая химия
Место работы:	Казанский (Приволжский) федеральный университет
Учёная степень:	кандидат химических наук (1968)
Учёное звание:	доцент
Альма-матер:	Казанский государственный университет имени В. И. Ульянова-Ленина
Научный руководитель:	Е.Г. Катаев

Танташева Фарида Рахимовна (4 сентября 1936) — российский и советский химик, учёный, преподаватель высшей школы, общественный деятель, доцент кафедры органической химии Химического института им. А. М. Бутлерова Казанского государственного университета.^[1]

Биография

Танташева Фарида Рахимовна родилась 4 сентября 1936 года в городе Бухара, в семье учителей. В 1954 году окончила среднюю школу № 7 города Бухары с золотой медалью и поступила на химический факультет Казанского государственного университета (КГУ), который окончила в 1959 году с дипломом с отличием и рекомендацией в аспирантуру.

В 1959 году поступила в аспирантуру при кафедре органической химии КГУ. В 1968 году успешно защитила кандидатскую диссертацию на тему «Исследования в ряду непредельных сульфонов и сульфоксидов». Научный руководитель – Е.Г. Катаев.

С 1962 года работала в Казанском государственном университете ассистентом, с 1978 года – старшим преподавателем, с 1991 по 1997 год – доцентом кафедры органической химии.^[1]

Преподавательская и научная деятельность

Все годы работы в Казанском государственном университете осуществляла кураторство студенческими группами, руководила курсовыми и дипломными работами студентов химического факультета. В течение многих лет принимала участие в приёме студентов в КГУ, систематически принимая вступительные экзамены по химии на русском и татарском языках. В дальнейшем работала заместителем, а затем ответственным секретарём приёмной комиссии КГУ. Длительный период времени была профоргом кафедры органической химии КГУ. ^[1] Научная работа, проводимая в течение всего периода работы в КГУ, относилась к области химии неопределённых сера- и фосфорорганических соединений. За годы работы опубликовано свыше 75 научных публикаций в центральных отечественных и зарубежных периодических изданиях, а также методические пособия для преподавания органической химии, получено 5 авторских свидетельств. ^[2] В 1968 году получила диплом Всесоюзной химической олимпиады им. Д.И. Менделеева (в соавторстве с Бердниковым Е.А. и Катаевым Е.Г.).

Общественная деятельность

С 1965 по 1971 год избиралась депутатом трех (X, XI и XII) созывов районного Совета депутатов трудящихся. В 1972 году избрана делегатом XV Съезда профсоюзов СССР, на котором избрана членом ВЦСПС (1972-1977 гг.). В 1977 году избрана делегатом XVI Съезда профсоюзов СССР. ^[1]

Награды

В 1970 году за активное участие в хозяйственном и культурном строительстве и в ознаменование 50-летия ТАССР награждена Почётной Грамотой Президиума Верховного Совета ТАССР и помещена на Городскую Доску Почёта г. Казани.

В 1988 году награждена медалью «Ветеран Труда».

В 2005 году награждена медалью «В память 1000-летия Казани»

Семейное положение

Фарида Рахимовна замужем за Бердниковым Евгением Александровичем, у них одна дочь.

Примечания

[1] *Казанский государственный университет* Ученые записки Казанского университета. Естественные науки. Том 148. Книга 3. (http://www.ksu.ru/uz/index.php?tbut=b148_e_3&ser=3&sod=r) (2006). Проверено 16 x12 2011.

[2] Химический факультет Казанского университета: Хронология основных событий жизни и деятельности в документах / В. И. Галкин (редактор). — Казань: Изд-во Казан. гос. ун-та. 2008. — Т.2. — 556 с. — ISBN 978-5-98180-596-7

Источники

- Танташева Фарида Рахимовна (К 70-летию со дня рождения) (http://www.ksu.ru/uz/index.php?tbut=b148_e_3&ser=3&sod=r)

Татевский, Владимир Михайлович

Владимир Михайлович Татевский (5 ноября 1914—1999) — известный советский химик, доктор химических наук, профессор МГУ.

Биография

Окончил Химфак МГУ в 1939 г. С 1949 по 1990 гг. читал на Химическом факультете МГУ общий курс «Строение молекул». Опубликовал учебное пособие «Строение молекул» по этому курсу. Вёл на химфаке МГУ практические занятия и семинары по курсу физической химии и курсу строения молекул. Под его руководством защищено 36 кандидатских диссертаций и 17 докторских диссертаций.

В 1949 г. организовал в МГУ Лабораторию молекулярной спектроскопии ^[1]. Татевский В.М руководил этой лабораторией с 1949 по 1987 г. Из этой лаборатории выделилась Кафедра лазерной химии ^[2] и Лаборатория строения и квантовой механики молекул ^[3] на Химфаке МГУ.

Основные научные результаты

- Татевский В. М. и сотрудники его лаборатории провели экспериментальные исследования комбинационных, инфракрасных (колебательных, вращательных) и электронно-колебательно-вращательных спектров.
- Разработал (вместе с Г. С. Коптевым) методы высокого приближения для аппроксимации потенциальных функций двухатомных молекул.
- В показал, что при высоких температурах в состоянии идеального газа константа равновесия изотопного обмена определяется только числами симметрии молекул исходных и конечных продуктов.
- Ввел такие новые понятия, как типы и виды (разновидности) структурных элементов и их групп, постулат о приближенной эквивалентности структурных элементов или их групп определенного вида в разных молекулах.
- Обосновал, используя метод Фока-Рутана, приближенной эквивалентности структурных элементов одного вида в разных молекулах, классификации атомов и их групп и методов расчета свойств молекул на основе классической теории химического строения и классификации квантовомеханических интегралов в рядах молекул.
- Развил квантовомеханическую теорию классической теории химического строения без использования одноэлектронного приближения. Получил выражение электронной энергии только через электронную плотность и плотность двухчастичной вероятности. Ввел понятие атома в молекуле как неперекрывающегося образования, и получил выражение для химической структурной формулы и квантовомеханическое обоснование понятия о типах и видах структурных элементов и их групп. Показал приближенную эквивалентность структурных элементов или их групп определенного вида в разных молекулах, и дал квантовомеханическое обоснование системы понятий, постулатов и методов расчета, основанных на классификации квантовомеханических интегралов или на классической теории химического строения.
- Разработал вариант теории условных линейных неравенств и их приложений в физической химии.

Против теории резонанса в квантовой химии

- Татевский В. М., Шахпаронов М. И., Об одной махистской теории в химии и ее пропагандистах. Вопросы философии. 1949. N.3. С. 176—192. ^[4]
- А. А. Печенкин. Антирезонансная кампания в квантовой химии ^[5]
- Глава IX Химия // Лорен Грэхэм ^[6]
- Сонин А. С., Печальный юбилей одной кампании ^[7]

Книги

- Татевский В. М. Химическое строение углеводородов и закономерности в их физико-химических свойствах. ^[8] М.: МГУ, 1953. 320с.
- Татевский В. М., Бендерский В. А., Яровой С. С., Закономерности и методы расчета физико-химических свойств парафиновых углеводородов. М.: Гостоптехиздат, 1960.
- Физико-химические свойства индивидуальных углеводородов: Справочник. Под ред. В. М. Татевского. М.: Гостоптехиздат, 1960. 412с.
- Татевский В. М., Квантовая механика и теория строения молекул. М.: Изд. МГУ, 1965. 164с.
- Татевский В. М., Коптев Г. С., Элементарная теория условных линейных неравенств и их приложения. М.: Изд. МГУ, 1973.
- Татевский В. М., Классическая теория строения молекул и квантовая механика. ^[9] М.: Химия, 1973. 520с.
- Татевский В. М., Строение молекул. М.: Химия, 1977. 512с.
- Татевский В. М., Матвеев В. К., Задачник к курсу строение молекул. М.: МГУ, 1984. 136с.
- Татевский В. М., Теория физико-химических свойств молекул и веществ. М.: Изд. МГУ, 1987. 464с.
- Татевский В. М., Строение и физико-химические свойства молекул и веществ. М.: Изд. МГУ, 1993. 464с.

Последняя статья Татевского В.М

- Татевский В. М., Атомы в молекулах и квантовомеханическая интерпретация понятий классической теории химического строения. Вестник Московского университета. Серия 2. Химия. 1999. Том 40. N.2. С.75-79. ^[10]

Награды

- Орден Трудового Красного Знамени — за участие в работах по созданию первого искусственного спутника Земли.







Источники

- Татевский Владимир Михайлович на сайте химфака МГУ ^[11]
- 5 ноября. Календарь событий ^[12]

Примечания

- [1] <http://www.chem.msu.ru/rus/lab/phys/molspec/welcome.html>
 - [2] <http://www.chem.msu.su/rus/chair/laser.html>
 - [3] <http://www.chem.msu.su/rus/lab/phys/quant.html>
 - [4] <http://sysres.isa.ru/vf-s/docs/49-3-176.pdf>
 - [5] <http://www.ihst.ru/projects/sohist/papers/pech93sp.htm>
 - [6] http://scepsis.ru/library/id_1160.html
 - [7] <http://russcience.euro.ru/papers/son91vr2.htm>
 - [8] http://orgch.ru/book_view.jsp?idn=011300&page=1&format=djvu
 - [9] <http://www.urss.ru/cgi-bin/db.pl?lang=Ru&blang=ru&page=Book&id=70445>
 - [10] <http://www.chem.msu.su/rus/vmgu/992/75.pdf>
 - [11] <http://www.chem.msu.su/rus/people/tatevs.html>
 - [12] <http://nature.web.ru/db/msg.html?mid=1156064&s=>
-

Терещенко, Геннадий Фёдорович

Геннадий Фёдорович Терещенко	
	
Дата рождения:	28 декабря 1941
Место рождения:	д. Соловьёвка, Стерлитамакский район, Башкирская АССР, РСФСР, СССР
Дата смерти:	16 апреля 2010 (68)
Место смерти:	Москва, Российская Федерация
Страна:	 СССР →  Россия
Научная сфера:	техническая химия
Место работы:	заместитель председателя Санкт-Петербургского Научного центра РАН, член Президиума РАН
Учёная степень:	доктор химических наук (1982)
Учёное звание:	профессор, академик РАН (2003)
Альма-матер:	Ленинградский технологический институт им. Ленсовета
Награды и премии	  

Геннадий Фёдорович Терещенко (28 декабря 1941, деревня Соловьёвка, Стерлитамакский район, Башкирская АССР — 16 апреля 2010, Москва) — советский и российский учёный-химик, государственный деятель, академик РАН, заместитель председателя Санкт-Петербургского Научного центра РАН, член Президиума РАН, первый заместитель министра науки и технологий РФ (1998—2000).

Биография

В 1964 г. окончил Ленинградский технологический институт им. Ленсовета по специальности «инженер-технолог-химик», в 1969 г. — аспирантуру, доктор химических наук (1982), профессор.

В 1964—1966 гг. — инженер, младший научный сотрудник Дзержинского научно-исследовательского института Министерства машиностроения СССР (г. Дзержинск Горьковской области),

в 1969—1989 гг. — в Государственном институте прикладной химии (с 1988 г. — Межотраслевое объединение «Технохим», г. Ленинград): старший научный сотрудник, начальник лаборатории, заместитель директора по научной части.

В 1989—1996 — генеральный директор Научно-производственного объединения «Государственный институт прикладной химии» (с 1993 г. — Российский научный центр «Прикладная химия», г. Санкт-Петербург).

В 1996—1997 гг. — заместитель председателя Государственного комитета РФ по науке и технологиям.

В 1997—1998 гг. — статс-секретарь — заместитель министра,

в 1998—1999 гг. — статс-секретарь — первый заместитель министра,

в 1999—2000 гг. — первый заместитель министра науки и технологий РФ.

В 2000—2002 гг. — заместитель министра промышленности, науки и технологий РФ.

С 2003 г. — заместитель председателя Санкт-Петербургского научного центра РАН, начальник лаборатории Физико-технического института им. Иоффе г. Санкт-Петербурга; начальник лаборатории Института нефтехимического синтеза г. Москва; профессор Технологического университета г. Санкт-Петербурга.

Академик РАН по Отделению химии и наук о материалах (2003), член-корреспондент РАН (1997). Член Президиума РАН.

Вице-президент Российского химического общества им. Д. И. Менделеева; академик инженерной Академии, член Академии материаловедения Азиатско-Тихоокеанского региона, член Бюро Отделения химии и наук о материалах РАН.

Главный редактор журналов «Мембраны» и «Журнала прикладной химии», член редколлегии журналов «Катализ в промышленности» и «Химическая технология».

Член ученых советов Физико-технического института им. Иоффе РАН, научно-образовательного центра РАН, института нефтехимического синтеза РАН, Государственного института прикладной химии.

Член оргкомитета Менделеевского Съезда с 2003 г.

Похоронен 21 апреля 2010 года на Смоленском кладбище Санкт-Петербурга.

Научная деятельность

Один из ведущих ученых в области технической химии. Основные направления научной деятельности: химия и технология аминокорганических соединений, химия и технология высокоэнергетических соединений, химическая безопасность.

Им впервые доказана общность механизмов каталитических реакций в системах: алифатические амины-галогеналканы-трехчленные циклы (оксираны, азиридины)- вода, ведущих к образованию четвертичных аммониевых оснований, полиэтиленполиаминов. Предложен и доказан механизм каталитического превращения алканоламинов в диазабициклооктан.

Является автором более 15 важных и актуальных промышленных технологий. Под его руководством и при непосредственном участии:

- разработаны новые оригинальные, конкурентоспособные, обладающие высокими техник-экономическими показателями промышленные технологии получения: политетрагидрофурана, этилендиамина, полиэтиленполиамина, холинхлорида (витамина В4), хлорхолинхлорида, этаноламинов, гидразина, перекиси водорода и др. время работает в области каталитического мембранного катализа, наноглеродных материалов, водородной энергетики, химической безопасности;
- разработаны и освоены в промышленности несколько основополагающих технологий озонобезопасных фторуглеродородов, решивших экологическую проблему и экологическую безопасность страны в данной области.
- осуществлен пуск и авторский надзор 10 промышленных производств: этаноламинов, изопропаноламинов, метилдиэтанолamina, политетрагидрофурана, этилендиамина, полиэтиленполиаминов, холинхлорида, пиперазина, перекиси водорода. Продукция данных производств находит широкое применение в химической, целлюлозно-бумажной, лёгкой, автомобильной промышленности, сельском хозяйстве;
- впервые реализован в промышленном масштабе новый, не имеющий аналогов в мире, метод обезвреживания бытовых и промышленных сточных вод широко доступными аминокислотными комплексами меди.

Автор более 285 научных работ, 153 изобретений. В последние годы работал в области каталитического мембранного катализа, наноглеродных материалов, водородной энергетики, химической безопасности.

Награды и звания

Удостоен премий Правительства Российской Федерации в области науки и техники в 1999 и 2001 гг.

Награжден орденом Дружбы (1999), медалью «850 лет Москвы» и медалью «300 лет Санкт-Петербургу», почетным званием «Ветеран труда».

Источники

- Профиль Геннадия Фёдоровича Терещенко ^[1] на официальном сайте РАН
- Биография на сайте biografija.ru ^[2]
- Некролог на сайте РАН ^[3]

Примечания

[1] http://www.ras.ru/win/db/show_per.asp?P=.id-1159.ln-ru

[2] http://www.biografija.ru/show_bio.aspx?id=124001

[3] <http://www.ras.ru/news/shownews.aspx?id=39af9e50-9a87-45ab-8ccf-46decbff9f36>

Титов, Александр Андреевич

Александр Андреевич Титов	
	
Место рождения:	Ростов, Ярославская губерния
Дата смерти:	26 декабря 1961
Место смерти:	Париж
Гражданство:	 Российская империя →  Франция
Образование:	Лейпцигский университет Берлинский университет
Вероисповедание:	православие
Партия:	Партия народных социалистов
Род деятельности:	Союз Земгоров Временное правительство «Союз возрождения России»

Алекса́ндр Андре́евич Тито́в (1878—1961)^[1] — русский химик, политический деятель, предприниматель.

Биография

Родился 27 августа (8 сентября) 1878 года в городе Ростове Ярославской губернии в семье местного археографа, палеографа и этнографа купца Андрея Александровича Титова (1844—1911). Так как в Ростове в то время не было гимназии, был отправлен отцом получать образование в Москву, где вместе со своим двоюродным братом учился в Петропавловской немецкой гимназии.

После окончания гимназии поступил на Физико-математический факультет Московского университета, откуда был отчислен и выслан на родину в 1899 году за участие в студенческих волнениях. В тот же год отправился в Германию для получения образования. Обучался в Лейпцигском и Берлинском университетах. Осенью 1903 защитил докторскую диссертацию на тему отрицательного катализа при первом из них. В 1904 году вернулся в Россию. В 1905 году утверждён магистром химии Юрьевским университетом.

От отца унаследовал крупные торгово-промышленные предприятия в Ростове с филиалами в Петербурге, Нижнем Новгороде, Ярославле, домовладениями в Москве.

В 1911 году в Московском университете защитил докторскую диссертацию на тему «Поглощение газов активированным углем». Остался в университете на должности приват-доцента физико-математического факультета. В 1911 году ушёл из университета в связи с «Делом Кассо». В 1911 году стал профессором химии в Московском народном университете, а после эвакуации Варшавского ветеринарного института — и там.

Стоял у истоков создания Народно-социалистической партии в 1906 году. Избирался в гласные Ростовской и Московской городских дум и Ярославского губернского земства. Во время Революции 1905—1907 годов

Тихомиров, Николай Иванович

Николай Иванович Тихомиров	
	
Дата рождения:	1860 год
Место рождения:	Москва
Дата смерти:	28 марта 1930
Место смерти:	Ленинград, СССР
Страна:	 Российская империя →  СССР
Научная сфера:	Ракетостроение
Альма-матер:	Московский университет
Награды и премии	

Никола́й Ива́нович Тихоми́ров (ноябрь 1859, Москва — 28 марта 1930, Ленинград), изобретатель, специалист по ракетной технике.

Биография

Образование — слушал курс физико-математического факультета химического отделения Московского университета, работал в технической лаборатории Московского университета и в Киевском университете в лаборатории профессора Н. А. Бунге, читал популярные лекции по производствам «питательных и вкусовых веществ».

Избрав профессию химика, успешно применял свои знания в различных областях промышленности, сначала в качестве помощника директора на суконной фабрике товарищества братьев Бабкиных, а затем в области сахарного производства, работая главным химиком над всеми свеклосахарными и рафинадными заводами братьев Терещенко.

Широкое применение в стране и за рубежом нашли придуманные Н. И. Тихомировым фильтры с автоматической промывкой фильтрующего материала для сахарных, винокурных, маслособойных и других заводов.

- 1894 — Занялся проблемой создания ракетных снарядов — «самодвижущихся мин реактивного действия».
- 1912 — Представил морскому министерству проект реактивного снаряда.
- 1915 — Подал прошение о выдаче привилегии на новый тип «самодвижущихся мин» для воды и воздуха.

Тихомиров предлагал использовать для движения ракеты реакцию газов при сгорании легко воспламеняющихся жидкостей или взрывчатых веществ в сочетании с эжектируемой воздушной средой.

Охранное свидетельство на изобретение за № 309 было выдано автору в 1915 году. Положительное заключение было подписано в 1916 году Н. Е. Жуковским (бывшим в то время Председателем отдела изобретений Московского военнопромышленного комитета). Изобретение было подвергнуто новым экспертизам, и в начале 1921 года признано имеющим важное оборонное значение.

В 1921 по предложению Тихомирова была создана лаборатория для разработки «самодвижущихся мин» — впоследствии Газодинамической лаборатории (ГДЛ). Деятельность этой лаборатории направлена на создание ракетных снарядов на бездымном порохе.

Применявшийся в то время в ракетах чёрный дымный порох не обеспечивал требуемых характеристик по дальности и стабильному полету ракеты, поэтому специалисты лаборатории разработали бездымный пироксилиновый порох на нелетучем растворителе — тротиле, отличающийся мощным и стабильным горением. Шашки из бездымного пироксилино-тротилового пороха (ПТП) горели стабильно и с достаточно сильным газообразованием.

Умер 28 марта 1930 года в Ленинграде. Похоронен в Москве, на Ваганьковском кладбище.

Награды и память

- В 1967 году по предложению академика В. П. Глушко именем Тихомирова был назван кратер на обратной стороне Луны.
- В 1971 году в Москве был установлен памятник Н. И. Тихомирову.
- В 1991 году Указом Президента СССР Н. И. Тихомирову присвоено звание Героя Социалистического Труда (посмертно) за разработку реактивного оружия.

Литература

- Основатель Газодинамической лаборатории — Николай Иванович Тихомиров. А. В. Глушко. Труды НПО Энергомаш № 23, М, 2005

Ссылки

- Большая советская энциклопедия ^[1]
- Энциклопедия Космонавтика ^[2]
- Биография Н. И. Тихомирова ^[3]

Примечания

[1] <http://gatchina3000.ru/great-soviet-encyclopedia/bse/110/862.htm>

[2] <http://www.rtc.ru/encyk/biogr-book/18T/2885.shtml>

[3] <http://www.space-memorial.narod.ru/desingers/tikhomirov.html>

Ткаченко, Евгений Викторович

Евгений Викторович Ткаченко (р. 21 марта 1935) — российский учёный-химик и педагог.

Окончил физико-технический факультет Уральского политехнического института им. С.М. Кирова (1958). Кандидат технических наук (1964), доктор химических наук (1983), профессор (1984), действительный член Российской академии образования (1993), лауреат Государственной премии — премии Президента Российской Федерации в области образования (1999).

Более 20 лет проработал на химическом факультете Уральского университета: доцентом (1964-1984), профессором кафедры неорганической химии (1984-1986).

Область научных интересов — технология редких металлов, химия твердого тела, а в последние годы — педагогика профессионального образования, организация и управление образованием.

С 1985 по 1992 г. — ректор Свердловского инженерно-педагогического института.

С 1992 по 1996 г. — министр образования Российской Федерации. Сторонник гуманизации, гуманитаризации и демократизации образования, дифференцированного, вариантного, доступного образования по выбору. При нём был объявлен мораторий на приватизацию в системе образования России.

С 1995 г. по настоящее время — член президиума Российской академии образования, член экспертного совета ВАК Российской Федерации.

Ссылки

- Полная биография ^[1]

Примечания

[1] <http://www.eunnet.net/USUbio/?base=mag&id=0329>

Толстикова, Генрих Александрович

Генрих Александрович Толстикова	
Дата рождения:	21 января 1933 (78)
Место рождения:	п. Кангурт, Таджикская ССР, СССР
Страна:	 СССР →  Россия
Учёная степень:	доктор химических наук (1969)
Учёное звание:	академик АН СССР (1987) академик РАН (1991)
Альма-матер:	Казахский государственный университет им. С.М.Кирова
Награды и премии	   

Генрих Александрович Толстикова (род. 21 января 1933, п. Кангурт Таджикской ССР) — российский химик-органик, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1987), доктор химических наук (1969), профессор (1970). Окончил Казахский государственный университет им. С.М.Кирова в 1957. В 1977—1993 директор Института химии Башкирского филиала АН СССР. В 1984—1993 председатель президиума Башкирского научного центра Уральского отделения АН СССР. С 1993 в Новосибирском институте органической химии им. Н. Н. Ворожцова СО РАН.

Труды в области металлокомплексного катализа и органического синтеза. Член Президиума Сибирского отделения РАН. Советник РАН при Новосибирском институте органической химии им. Н. Н. Ворожцова СО РАН. Председатель научного совета по программе «Сибирь».^[1] Председатель научного совета по проблемам озера Байкал.

Член редакционной коллегии журнала «Успехи химии».

Награды

- Орден «Знак Почета» (1975)
- Заслуженный деятель науки и техники БАССР (1975)
- Орден Дружбы народов (1983)
- Государственная премия СССР (1990)
- Демидовская премия — химия (1995)
- Государственная премия РФ в области науки и техники (2003) за работу «Металлокомплексный катализ в органическом и металлорганическом синтезе».

Примечания

[1] Приказ-распоряжение "О региональной научно-технической программе «Сибирь»" (http://www-sbras.nsc.ru/win/sbras/pr_sib/prikaz.html)

Источники

- Профиль Генриха Александровича Толстикова (http://www.ras.ru/win/db/show_per.asp?P=id-55.ln-ru) на официальном сайте РАН
- Фото (http://www.tolstikov.spb.ru/pix/tolstikov_genrih.jpg) на сайте Толстиковых
- Краткая биография (<http://www.cbconf.com/izd/pers/tolst.htm>)

Топчиев, Александр Васильевич

Александр Васильевич Топчиев	
Место рождения:	слобода Михайловская, Усть-Медведицкий округ, Область Войска Донского, Российская империя
Дата смерти:	27 декабря 1962
Место смерти:	Москва, РСФСР, СССР
Страна:	 СССР
Научная сфера:	органическая химия, нефтехимия
Место работы:	МХТИ им. Д.И.Менделеева, МТИПП, МНИ, МВО СССР, ИНХС АН СССР
Альма-матер:	МХТИ им. Д.И.Менделеева
Научный руководитель:	П. П. Шорыгин
Награды и премии	
Сайт:	gubkin.ru ^[1]

Александр Васильевич Топчиев (27 июля (9 августа) 1907, слобода Михайловская Усть-Медведицкого округа Области Войска Донского — 27 декабря 1962, Москва) — специалист в области органической химии, организатор науки, академик АН СССР (1949), главный ученый секретарь Президиума АН СССР (1949—1959), вице-президент АН СССР (1958—1962).

Основные труды в области нефтехимии, галогенирования, алканилования, химии углеродов.

Вехи биографии

Окончил Московский химико-технологический институт им. Д.И. Менделеева (1930).

Доктор химических наук, профессор (1944).

Заместитель министра высшего образования СССР (1947—1949).

С 1958 г. — директор Института нефтехимического синтеза АН СССР (ныне Институт нефтехимического синтеза им. А. В. Топчиева РАН).

Председатель Редакционно-издательского совета АН СССР (1961—1962). Главный редактор журнала «Нефтехимия» (с 1961). Председатель редколлегии международного ежегодника «Наука и человечество» (1962).

Депутат Верховного Совета РСФСР 4 и 5 созывов (1955—1962). Депутат Московского городского совета (1950—1956, 1961—1962). Председатель Правления Ассоциации содействия ООН в СССР (с 1957). Председатель Советского Пагуошского комитета (с 1957).

Лауреат Ленинской премии и Сталинской премии третьей степени. Награжден двумя орденами Ленина, двумя орденами Трудового Красного Знамени и медалями. Действительный член академий наук Болгарии (1958) и Чехословакии, член-корреспондент Академии наук Румынии, почётный член Академии наук Венгрии.

Похоронен в Москве на Новодевичьем кладбище. На здании Института нефтехимического синтеза им. А. В. Топчиева РАН установлена мемориальная доска учёному.

Ссылки

- Профиль Александра Васильевича Топчиева ^[2] на официальном сайте РАН
- *Хаджиев С. Н.* «Высокоуважаемый гражданин мира». К 100-летию со дня рождения академика А. В. Топчиева. ^[3] // Вестник Российской академии наук, Т. 77, № 7, 2007, с. 628—639

Предшественник: Николай Григорьевич Бруевич	Главный учёный секретарь Академии наук СССР 1949—1959	Преемник: Евгений Константинович Фёдоров
---	--	--

Примечания

[1] <http://www.gubkin.ru/gallery/portrait/detail.php?ID=1114>

[2] http://www.ras.ru/win/db/show_per.asp?P=.id-52391.ln-ru

[3] http://www.ras.ru/publishing/ras Herald/ras Herald_articleinfo.aspx?articleid=f1c7e543-8c9c-43ae-ad06-2a1ff6704385

Третьяков, Юрий Дмитриевич

Юрий Дмитриевич Третьяков	
Дата рождения:	4 октября 1931 (80)
Место рождения:	Ростов-на-Дону, СССР
Страна:	 СССР →  Россия
Научная сфера:	химия
Учёная степень:	доктор химических наук (1965)
Учёное звание:	академик АН СССР (1987) академик РАН (1991)
Альма-матер:	Ростовский государственный университет
Награды и премии	 

Юрий Дмитриевич Третьяков (род. 4 октября 1931) — доктор химических наук, профессор, академик РАН, лауреат Государственной премии Российской Федерации, декан Факультета наук о материалах МГУ, заведующий кафедрой неорганической химии ^[1] химического факультета МГУ, на кафедре возглавляет лабораторию неорганического материаловедения, также заведует лабораторией химической синергетики Института общей и неорганической химии им. Н. С. Курнакова РАН.

Краткая биография

1931 — родился в Ростове-на-Дону.

1949 — окончил среднюю общеобразовательную школу, поступил на химический факультет Ростовского государственного университета.

1954 — с отличием окончил университет, поступил в аспирантуру химического факультета МГУ.

1958 — защитил кандидатскую диссертацию по теме «Исследование высококоэрцитивных сплавов методом адиабатического нагрева».

1965 — защитил докторскую диссертацию по теме «Исследования в области химии и термодинамики ферритов».

1969 — стал профессором кафедры общей химии.

1978 — стал профессором кафедры химической технологии.

1984 — избран членом-корреспондентом АН СССР.

1987 — избран действительным членом АН СССР.

1988 — избран заведующим кафедрой неорганической химии, назначен заведующим лабораторией неорганического материаловедения.

1991 — избран деканом факультета наук о материалах МГУ, созданного по его инициативе.

1994 — возглавил созданную им лабораторию химической синергетики ИОНХ РАН.

Директор Высшего колледжа наук о материалах при МГУ и РАН. Был членом редколлегии журнала «Обзоры по высокотемпературной сверхпроводимости».

Направления научной деятельности

Научная деятельность посвящена развитию неорганической химии как основы для создания функциональных материалов, включая новые типы нанокompозитов, твёрдых электролитов, магнитных полупроводников, высокотемпературных сверхпроводников.

Почётные звания

- Действительный член РАН (с 1987).
- Действительный член Международной академии керамики (IAC, с 1989)
- Академик Международной Академии Наук Высшей школы (с 1989).
- Член Американского Химического Общества (с 1992).
- Член Европейской Академии (Academia Europaea, с 1999).
- Председатель Учёного совета факультета наук о материалах МГУ.
- Член Учёных Советов МГУ, химического ф-та МГУ, ИОНХ РАН, ИФХ РАН и ИМЕТ РАН.
- Председатель Диссертационного совета по неорганической химии при МГУ (с 2000).
- Председатель секции по химии, физике и механике веществ и материалов УМО университетов России.
- Член редколлегии многих российских и международных журналов.

Избранные публикации

В общей сложности является автором свыше 600 научных трудов, а также обладателем 60 патентов и авторских свидетельств.

- Твердофазные реакции. М., 1978
- Cryochemical technology of advanced materials. London, 1997 (в соавт.)
- Inorganic Materials Engineering through Evolution Development of Solid State Systems. Z. Phys. Chem., 1998, Bd. 207, S.93-112
- Нелинейная динамика и термодинамика необратимых процессов в химии и технологии. М., 2001 (в соавт.)
- Неорганическая химия. Химия элементов. М., 2001 (в соавт.); *Неорганическая химия, М., 2004 (в соавт.)

Ссылки

- Биографическая справка ^[2] на сайте кафедры неорганической химии химического факультета МГУ ^[3]
- Профиль Юрия Дмитриевича Третьякова ^[4] на официальном сайте РАН

Примечания

[1] http://www.inorg.chem.msu.ru/index_r.html

[2] http://www.inorg.chem.msu.ru/Yudt_r.html

[3] <http://www.inorg.chem.msu.ru/>

[4] http://www.ras.ru/win/db/show_per.asp?P=.id-1339.ln-ru

Источники и основные авторы

Тамман, Густав *Источник:* <http://ru.wikipedia.org/w/index.php?oldid=37778364> *Редакторы:* Badger M., DonaldDuck, Fayerman, S Levchenkov, 1 анонимных правок

Танганов, Борис Бадмаевич *Источник:* <http://ru.wikipedia.org/w/index.php?oldid=32345921> *Редакторы:* Bayartuya, HarDNox, Obersachse

Тангашева, Фарида Рахимовна *Источник:* <http://ru.wikipedia.org/w/index.php?oldid=38578501> *Редакторы:* BazignRus, Голем

Татевский, Владимир Михайлович *Источник:* <http://ru.wikipedia.org/w/index.php?oldid=34862743> *Редакторы:* Baz.77.243.99.32, Debian07, HarDNox, Qkowitz, 3 анонимных правок

Терещенко, Геннадий Фёдорович *Источник:* <http://ru.wikipedia.org/w/index.php?oldid=33723279> *Редакторы:* Aserebrenik, Badger M., Darius, Debian07, Dmitry Rozhkov, Fry-09, Kosun, Андрей23, Иллллья, Обывало

Титов, Александр Андреевич *Источник:* <http://ru.wikipedia.org/w/index.php?oldid=35487012> *Редакторы:* Berillium, HAL9000, Москаленко Иван, Николаев-Нидвораев, Семён Семёныч

Тихомиров, Николай Иванович *Источник:* <http://ru.wikipedia.org/w/index.php?oldid=29007603> *Редакторы:* Debian07, GennadyL, Kalendar, Monegasque, Secretary, Valdis72, X-romix, Стаканчик, 9 анонимных правок

Ткаченко, Евгений Викторович *Источник:* <http://ru.wikipedia.org/w/index.php?oldid=36028144> *Редакторы:* A5b, Abiyoyo, Andrew8, Chath, Dk2000, Dmitri Lytov, Figure19, Monegasque, Vs64vs, Wind, Император, Кондрат Пришлѣпкин, 7 анонимных правок

Толстиков, Генрих Александрович *Источник:* <http://ru.wikipedia.org/w/index.php?oldid=34904922> *Редакторы:* Alma Pater, Arachn0, Badger M., Figure19, Lasius, QWen7In, RedAndr, Vs64vs, Yury Chekhovich, Zaikin, Виктор Толстиков, Егор Ермаков, 1 анонимных правок

Топчиев, Александр Васильевич *Источник:* <http://ru.wikipedia.org/w/index.php?oldid=37249926> *Редакторы:* Badger M., Brattarb, Chath, Sk741, Victor S P, Андрей23, Скороварка, 5 анонимных правок

Третьяков, Юрий Дмитриевич *Источник:* <http://ru.wikipedia.org/w/index.php?oldid=38206408> *Редакторы:* APL, Amin2, AndyVolykhov, Badger M., Chumakov, Debian07, KR, Kabanov, Krassotkin, Overrider, Saleh, Secretary, ShinePhantom, Smartass2006, Volshebniy, Vs64vs, Yury Chekhovich, Антон Кривцов, 27 анонимных правок

Источники, лицензии и редакторы изображений

- Файл:Voit 221 Gustav Tammann.jpg** *Источник:* http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:Voit_221_Gustav_Tammann.jpg *Лицензия:* Public Domain *Редакторы:* -
- 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:Flag of Russia.svg** *Источник:* http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:Flag_of_Russia.svg *Лицензия:* Public Domain *Редакторы:* Zscout370
- Файл:Тангашева Фарида Рахимовна.jpg** *Источник:* http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:Тангашева_Фарида_Рахимовна.jpg *Лицензия:* Creative Commons Zero *Редакторы:* Berillium
- Файл:Gennadij terewenko.jpg** *Источник:* http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:Gennadij_terewenko.jpg *Лицензия:* неизвестно *Редакторы:* -
- Файл:Orden of Friendship.png** *Источник:* http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:Orden_of_Friendship.png *Лицензия:* Public Domain *Редакторы:* Original uploader was Vlsergey at ru.wikipedia
- Image:Ribbon Medal 850 Mosow.png** *Источник:* http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:Ribbon_Medal_850_Mosow.png *Лицензия:* Public Domain *Редакторы:* Original uploader was Vlsergey at ru.wikipedia
- Image:Ribbon Medal 300 years Saint-Petersburg.png** *Источник:* http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:Ribbon_Medal_300_years_Saint-Petersburg.png *Лицензия:* Public Domain *Редакторы:* Original uploader was Vlsergey at ru.wikipedia
- Файл:Титов, Александр Андреевич.jpg** *Источник:* http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:Титов_Александр_Андреевич.jpg *Лицензия:* неизвестно *Редакторы:* -
- Файл:Flag of France.svg** *Источник:* http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:Flag_of_France.svg *Лицензия:* Public Domain *Редакторы:* User:SKopp, User:SKopp, User:SKopp, User:SKopp
- Файл:Тихомиров Николай Иванович.jpg** *Источник:* http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:Тихомиров_Николай_Иванович.jpg *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 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:* -
- Файл:Order friendship of peoples rib.png** *Источник:* http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:Order_friendship_of_peoples_rib.png *Лицензия:* Public Domain *Редакторы:* -
- 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:RusStatePrize.jpg** *Источник:* <http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:RusStatePrize.jpg> *Лицензия:* Public Domain *Редакторы:* Evgeny Ukhnaev
- 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: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 Stalin Prize.png** *Источник:* http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:Medal_Stalin_Prize.png *Лицензия:* Public Domain *Редакторы:* User:Vlsergey
- Image:Orden for Service IV.png** *Источник:* http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:Orden_for_Service_IV.png *Лицензия:* Public Domain *Редакторы:* Original uploader was Vlsergey at ru.wikipedia

Лицензия

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