

Учёные химики

А

Содержание

Статьи

Абакумов, Глеб Арсентьевич	1
Абашев, Дмитрий Николаевич	3
Абкин, Абрам Давыдович	4
Абышев, Азад Зияд оглу	5
Авдеев, Иван Васильевич	8
Агеев, Николай Владимирович	9
Алданов, Марк Александрович	11
Алдошин, Сергей Михайлович	14
Александров, Пётр Александрович	16
Алексеев, Пётр Петрович	17
Альбицкий, Алексей Андреевич	20
Анаников, Валентин Павлович	21
Андрианов, Кузьма Андрианович	22
Антипин, Пётр Фёдорович	24
Арбузов, Александр Ерминингельдович	26

Примечания

Источники и основные авторы	31
Источники, лицензии и редакторы изображений	32

Лицензии статей

Лицензия	33
----------	----

Абакумов, Глеб Арсентьевич

Глеб Арсентьевич Абакумов	
Дата рождения:	30 сентября 1937 (74)
Место рождения:	Ядрин, Чувашская АССР, СССР
Страна:	 СССР →  Россия
Научная сфера:	химия
Награды и премии	

Глеб Арсентьевич Абакумов (род. 30 сентября 1937, Ядрин) — российский химик, член-корреспондент РАН (1991), член-корреспондент АН СССР (с 1987 года), академик РАН (с 2000 года).

Биография

Окончил химический факультет Горьковского государственного университета (ГГУ) им. Н. И. Лобачевского в 1962 г., доктор химических наук (1976), профессор (1980); работал на химфаке ГГУ (1962—1964), в лаборатории стабилизации полимеров АН СССР (1964—1968), в Институте химии АН СССР (1968—1988). Директор Института металлоорганической химии им. Г. А. Разуваева РАН.

Научная деятельность

Труды по химии свободных радикалов, металлорганических и комплексных соединений. Занимается проблематикой химии комплексных соединений со свободнорадикальными лигандами. Впервые обнаружил комплексообразование стабильных нитроксильных радикалов с льюисовыми кислотами. Разработал метод генерации свободных арильных радикалов в жидкой фазе, открывший широкие возможности исследования их реакционной способности. Осуществил синтез и исследовал строение и свойства нового класса в-в — комплексов переходных металлов со свободнорадикальными о-семихиноновыми лигандами. Предложил о-семихиноновый лиганд в качестве спиновой метки в координационной сфере комплекса, что привело его к обнаружению фототермомеханического эффекта на кристаллах радикального комплекса — обратимого изгиба нитевидного кристалла под действием света и теплоты. На основе радикальных комплексов металлов получил антифрикционные и светочувствительные композиции.

Публикации

Автор около 350 публикаций в центральных российских и международных научных журналах.

Награды

Член Международного общества ЭПР-спектроскопии. Государственная премия СССР (1985). Орден Дружбы (1999).


Ссылки

- Профиль Глеба Арсентьевича Абакумова ^[1] на официальном сайте РАН

Примечания

[1] http://www.ras.ru/win/db/show_per.asp?P=.id-1157.ln-ru

Абашев, Дмитрий Николаевич

Дмитрий Николаевич Абашев	
Дата рождения:	1829 год
Место рождения:	Смоленская губерния, Российская империя
Дата смерти:	11 января 1880
Страна:	 Российская империя
Научная сфера:	химия растениеводство
Место работы:	Киевский университет; Новороссийский университет
Учёная степень:	доктор химии
Учёное звание:	профессор
Альма-матер:	Императорский Санкт-Петербургский университет

Абашев Дмитрий Николаевич (1829, под Смоленском — 11 января 1880) — русский химик и агроном. Сын известного деятеля по агрономии Н. А. Абашева.

1851 — окончил Петербургский университет.

В 1858—1870 преподавал в Киевском и Новороссийском университетах (с 1869 — профессор последнего). В 1868 году получил степень доктора химии.

С 1875 года — вице-президент Императорского сельскохозяйственного общества южной России.

Д. Н. Абашев — пионер в исследованиях растворимости жидкостей, которое получило развитие в трудах Владимира Фёдоровича Алексеева. В 1860-е гг. занимался вопросами агрохимии и агрономии. Исследовал тепловые эффекты растворения жидкости в жидкости; доказал неприменимость к описанию таких систем формулы Лавуазье-Лапласа.

Магистерская диссертация «Исследования о явлениях взаимного растворения жидкостей» (1858). Работу «О тепловых явлениях, обнаруживающихся при соединении жидкостей» выдающийся физико-химик Николай Николаевич Бекетов характеризовал как «классический труд в области экспериментальных наук».

Литература

- Дмитрий Николаевич Абашев // Большая советская энциклопедия

Ссылки

- Абашев, Дмитрий Николаевич // Энциклопедический словарь Брокгауза и Ефрона: В 86 томах (82 т. и 4 доп.) — СПб., 1890—1907.

Абкин, Абрам Давыдович

Абрам Давыдович Абкин	
Дата рождения:	2 февраля 1903
Место рождения:	Полоцк, Белоруссия
Дата смерти:	19 февраля 1983 (80)
Место смерти:	Москва
Страна:	
Научная сфера:	Физика Химия
Альма-матер:	Казанский университет (1924-28) ^[1]
Известен как:	Разработчик количественной теории сополимеризации Создатель оригинального метода получения полиакриламида Открыватель фотосенсибилизированной полимеризации
Награды и премии	 (1980)

Абрам Давыдович Абкин — российский физиохимик. Доктор химических наук (1952). Заслуженный деятель науки России (1974). Основные работы Абрама Давыдовича Абкина посвящены изучению механизма полимеризационных процессов. Разработал количественную теорию сополимеризации (1951). Создал оригинальный метод получения полиакриламида. В 1980 году открыл фотосенсибилизированную полимеризацию. В том же году получил Ленинскую премию.

Источник: *Абкин Абрам Давыдович* ^[2] — статья из *Большого энциклопедического словаря*

Ссылки

[1] Галерея русских химиков (<http://him.1september.ru/articlef.php?ID=199900402>)

[2] http://www.vseslova.ru/index.php?dictionary=bes&word=abkin_abram_davidovich

Абышев, Азад Зияд оглу

Абышев Азад Зияд оглу	
Место рождения:	д. Грибоедовка Пушкинского района (ныне Билясувар) Азербайджан

Абышев Азад Зияд оглу — российский химик азербайджанского происхождения, доктор химических наук, профессор. Родился в деревне Грибоедовка Пушкинского района (ныне Билясувар) Азербайджана.

Его родители: Отец — Зияд Муса-Рза оглу (1910—1981 гг.) и мать Гамар Гейдар гызы (1914—2003 гг.) были родом из горного района Кара-Казымлы, который находился недалеко от границы с Ираном. В 1937—1939 гг. жителей этого района депортировали в Среднюю Азию, а отец и мать каким-то образом оказались в русской деревне Грибоедовке.

Образование

В 1946—1956 гг. учился в школе имени Низами Пушкинского района, после окончания которого поступил в Азербайджанский государственный медицинский институт на фармацевтический факультет, который закончил с отличием. В 1963 году поступил в аспирантуру при лаборатории химии растений Ботанического института имени В. Л. Комарова АН СССР (г. Ленинград). Одновременно он учился на химическом факультете Ленинградского государственного факультета (ЛГУ) имени А. А. Жданова (1963—1965 гг.). В 1967 году на учёном совете химического факультета ЛГУ А. З. Абышев защитил диссертацию на соискание учёной степени кандидата, а в 1978 г. (ЛГУ) и 1984 г. (ИОХ, г. Москва) — доктора химических наук по специальностям — биоорганическая химия, химия природных и физиологически активных веществ и органическая химия (тонкий органический синтез). В 1979 г. ему было присвоено учёное звание старшего научного работника, а в 1991 г. — профессора. В 1992 г. он был избран членом Европейского общества по химиотерапии, а в 1994 г. — действительным членом Нью-Йоркской академии наук в области химии и технологии лекарственных средств и биохимии гетероциклических соединений.

Научная деятельность

Научно-исследовательская работа А. З. Абышева направлена на создание новых лекарственных препаратов сердечно-сосудистого, иммуномодулирующего и противовирусного действия. Им впервые разработано новое научное направление в области синтетических антигенов (иммуномодуляторов и их конъюгированных антигенов) и антогонистов ионов кальция, запатентованных в России и за рубежом.

В процессе проведённых под руководством А. З. Абышева химико-фармакологических исследований природных гетероциклических соединений и их синтетических аналогов впервые обнаружены соединения (обтусифол, декурсинол, диуманкал и их аналоги), обладающие свойствами антагонистов ионов кальция нового поколения, активно влияющих на проводимость потенциал-зависимых кальциевых каналов не только L-типа, широко представленных в мышцах сердца и сосудов, но и N- и T-типа, наиболее широко распространённых в центральной нервной системе и гангалиях.

Результаты научно-исследовательских работ А. З. Абышева освещены в его многочисленных трудах. Он автор более 260 научных статей и тезисов докладов, в том числе:

- 7 монографий,
- 17 авторских свидетельств СССР,
- 10 патентов России,
- 3 патента Италии,

написанных с участием своих учеников.

Основные результаты его фундаментальных исследований обобщены в следующих трудах:

1. А. З. Абышев «Диуманкал высокоэффективный антагонист ионов кальция для лечения ишемической болезни сердца» С.-Петербург, изд-во «Barcodes Production Ltd», 1997.
2. А. З. Абышев, Е. В. Семенов, К. Н. Мельников и др. «Анкардин (диуманкал) — антагонист ионов кальция нового поколения» С.-Петербург, изд-во «Правда», 2002.
3. А. З. Абышев, Э. М. Агаев, Е. В. Семенов «Антогонисты ионов кальция нового поколения» Баку, изд-во «АМУ», 2003 г.
4. А. З. Абышев, Э. М. Агаев, Ю. Б. Керимов «Химия и фармакология природных кумаринов» Баку, изд-во «Caspian Supplies», 2003.
5. A.Z. Abyshev, E.M. Agayev, A.A. Abdulla-zade et al. «The development of new cardiovascular, immunomodulating and antiviral drugs» Baku, «Uni-print», 2004.

Научно-педагогическая работа А. З. Абышева направлена на совершенствование форм и методов обучения студентов и методики преподавания биоорганической химии в медицинских вузах. В течение 1987—2000 гг. он занимал должность профессора кафедры биохимии с курсом биоорганической химии Санкт-Петербургской государственной медицинской академии имени И. И. Мечникова. Им составлены специальные лекции по биологически активным гетероциклическим соединениям, которые в течение многих лет он читал студентам, аспирантам и ординаторам на русском и английском языках. Основное содержание лекций обобщено в учебно-методическом пособии «Антогонисты кальция», Баку изд-во «АМУ», 2002, для студентов и преподавателей медицинских и фармацевтических вузов.

Семейная жизнь

Весьма удачно сложилась семейная жизнь профессора А. З. Абышева. Вместе с женой — Севдой Эмин гызы Абышевой они воспитали троих детей:

- сын Рашад Абышев (1978 г.) — аспирант Института экспериментальной медицины РАМН по кардиологии;
- старшая дочь Севиндж Абышева (1980 г.) — врач-физиотерапевт;
- младшая дочь Севиль Абышева (1986 г.) — студентка медико-профилактического факультета Санкт-Петербургской государственной медицинской академии имени И. И. Мечникова.

Награды

Многогранная научно-педагогическая деятельность А.З. Абышева высоко оценена:

- Медаль «Пятьдесят лет Победы советского народа в Великой Отечественной войне 1941—1945 гг.» (1995 г.)
- Медаль «В память 300-летия Санкт-Петербурга» (2003 г.)
- Медаль ФНПР «100 лет профсоюзам России» (2005 г.)

Указом президента Российской Федерации профессору А. З. Абышеву было присвоено почётное звание «Заслуженный деятель науки Российской Федерации» (2007 г.)

Ссылка

- Газета Вышка № 4 (19648) от 02 февраля 2007 года. ^[1]
- Сын - Абышев Рашад Азадович - биография на сайте ЛЕНмедцентра ^[2]

Примечания

[1] <http://vyshka.com/>

[2] <http://lenmedcenter.ru/about/employees/89/>

Агеев, Николай Владимирович

Николай Владимирович Агеев	
Место рождения:	Тифлис, Российская империя
Дата смерти:	10 сентября 1983
Место смерти:	Москва, РСФСР, СССР
Страна:	 Российская империя → СССР
Место работы:	<ul style="list-style-type: none">Ленинградский политехнический институтИнститут общей и неорганической химии АН СССРИнститут металлургии АН СССР
Альма-матер:	Ленинградский политехнический институт
Награды и премии	

Николай Владимирович Агеев (17 (30) июня 1903, Тифлис — 10.09.1983, Москва) — российский и советский учёный, физик, химик и металлург, академик АН СССР (1968; член-корреспондент 1946).

Биография

- 1926 — окончил Ленинградский политехнический институт, после окончания работал там же.
- В 1936 г. защитил докторскую диссертацию на тему «Физико-химическое исследование интерметаллических молекулярных твердых растворов»
- 1938—1951 — работает в Институте общей и неорганической химии АН СССР.
- В 1940—1942 и 1949—1951 арестовывался^{[1] [2]}, впоследствии был реабилитирован.
- С 1951 года — работает в Институте металлургии АН СССР.
- С 1952 — ответственный редактор журнала «Проблемы современной металлургии».
- С 1956 — главный редактор реферативного журнала «Металлургия».

Научная деятельность

Основные труды посвящены исследованию металлических сплавов, упорядоченности твёрдых растворов, электронной плотности, структуры металлических фаз. В начале научной деятельности изучал вопросы теплового расширения стали, полосчатой структуры углеродистой стали, диффузии примесей в сталь. В дальнейшем занимался разработкой проблемы физико-химического анализа металлических сплавов с помощью рентгеновского метода исследования и к изучению природы химической связи в металлических сплавах методом электронной плотности.

Награды

Награждён двумя орденами Ленина (1954, 1973), орденом Октябрьской Революции (1975), двумя орденами Трудового Красного Знамени (1944, 1971),^[3] орденом Дружбы народов (1983),^[4] а также медалями.

Публикации

- Рентгенография металлов и сплавов. Л., 1932.
- Термический анализ металлов и сплавов. Л., 1936
- Химия металлических сплавов. М.-Л., 1941.
- Природа химической связи в металлических сплавах. М.-Л., 1947.


Примечания

- [1] Исторический сборник памяти Ф. Ф. Перченка. М.; СПб.: Феникс; Athenium. 1995, 452 с., 2000 экз. Составители А. И. Добкин, М. Ю. Сорокина
- [2] Список репрессированных членов АН СССР (<http://russcience.chat.ru/repress.htm>)
- [3] Агеев Николай Владимирович, (1903—1983), химик, специалист в области материаловедения, академик АН СССР (1968) (<http://www.isaran.ru/isaran/isaran.php?page=fond&guid=8C1FF34A-4157-8BC3-5BE3-136123406E0C&ida=1&sid=ns7nuo1ltvfmf5sd13md1isis0>) на сайте Архива РАН
- [4] Академику Н. В. Агееву — 80 лет (http://www.ras.ru/publishing/raserald/raserald_articleinfo.aspx?articleid=d04ac694-65fa-4cd2-8081-5d1910f5951c) // Вестник АН СССР, 1983, № 10, с. 136

Ссылки

- Агеев Николай Владимирович, (1903—1983) (<http://www.isaran.ru/isaran/isaran.php?page=fond&guid=8C1FF34A-4157-8BC3-5BE3-136123406E0C&ida=1&sid=ns7nuo1ltvfmf5sd13md1isis0>) на сайте Архива РАН
- Профиль Николая Владимировича Агеева (http://www.ras.ru/win/db/show_per.asp?P=.id-49290.ln-ru) на официальном сайте РАН
- На сайте biografija.ru (http://www.biografija.ru/show_bio.aspx?id=889)
- *Агеев Николай Владимирович* ([http://slovari.yandex.ru/А/БСЭ/Агеев Николай Владимирович/](http://slovari.yandex.ru/А/БСЭ/Агеев%20Николай%20Владимирович/)) — статья из Большой советской энциклопедии

Алданов, Марк Александрович

Марк Алданов	
	
М. Алданов в Париже, 1925 г.	
Имя при рождении:	Марк Александрович Ландау
Место рождения:	Киев
Дата смерти:	25 февраля 1957
Место смерти:	Ницца
Род деятельности:	прозаик, публицист, автор очерков на исторические темы, философ и химик
Годы творчества:	1915—1957
Жанр:	исторический роман, философия, очерк, эссе

Марк Алда́нов (урождённый **Марк Алекса́ндрович Ланда́у**; *Алданов* — анаграмма, ставшая затем из псевдонима настоящей фамилией; 26 октября (7 ноября) 1886, Киев — 25 февраля 1957, Ницца) — русский прозаик, публицист, автор очерков на исторические темы, философ и химик.

Доэмигрантский период

Родился в интеллигентной и состоятельной еврейской семье Александра (Израиля) Марковича Ландау и Софьи (Шифры) Ивановны Зайцевой (дочь известного киевского сахарозаводчика Ионы -Мордко Зайцева).Окончил университет в Киеве (два факультета — физико-математический и юридический), затем много учился и работал в Западной Европе; увлёкся европейской историей, познакомился с некоторыми свидетелями эпохи (в частности, императрицей Евгенией) и политиками. Посетил также Северную Африку и Ближний Восток. Начало Первой мировой войны встретил в Париже, затем вернулся в Россию. В России работал в основном по специальности химика, автор многих публикаций в области химии. В 1915 году издан первый том критико-литературного сочинения «Толстой и Роллан». По замыслу автора, работа должна была быть посвящена сопоставлению двух писателей, но в первом томе речь шла в основном о Толстом, а рукопись второго, посвящённого Роллану, во время революции и гражданской войны пропала; поэтому Алданов впоследствии переработал в эмиграции первый том и переиздал его под названием «Загадка Толстого». Начало деятельности с работы о Льве Толстом не случайно — несмотря на существенные философские разногласия, Алданов на всю жизнь остался поклонником творчества и личности Толстого, под влиянием которого во многом создавались его исторические романы. Российское издание осталось мало замеченным критиками.

В 1917 и 1918 Алданов выпустил «Армагеддон» — две книги диалогов между «Химиком» и «Писателем» на общественно-политические и философские темы. Здесь уже вполне обозначились основные черты его творчества: основанная на огромном историческом опыте скептическая ирония по отношению к государственной деятельности, войнам, нравственному прогрессу человечества, признание огромной

значимости роли простого случая в истории; вместе с тем вера в высшие ценности — «Красоту-добро».

Первый эмигрантский период (1918—1940)

В эмиграции (Алданов во время Гражданской войны выехал в Константинополь с делегацией эсеров, а затем в Париж) он с большим успехом дебютировал как исторический романист, выпустив тетralогию «Мыслитель» из истории Французской революции и наполеоновских войн — «Девятое термидора» (1923), «Чёртов мост» (1925), «Заговор» (1927), «Святая Елена, маленький остров» (1921), а затем и трилогию из недавнего времени, периода Первой мировой войны и русской революции и эмиграции — «Ключ» (1929), «Бегство» (1932) и «Пещера» (1934-1936). В романах Алданова, помимо сложно построенного сюжета и ярких характеристик исторических лиц, присутствуют обычно историко-философские рассуждения, вложенные в уста вымышленных персонажей-резонёров. Помимо умудрённых опытом резонёров, везде фигурируют наивные персонажи, столкнувшиеся с великими историческими событиями и воспринимающие их с «простой» точки зрения (этим «толстовским» приёмом Алданов пользуется неоднократно). Большую известность Алданов получил благодаря историческим очеркам, печатавшимся в газете «Последние новости» и посвященные как деятелям и событиям Французской революции и близких эпох, так и современникам-политикам. В его очерках, написанных хорошим языком, с большим количеством подробностей, извлечённых автором из работ во французских архивах или собственных воспоминаний, читатели видели аллюзию на современные события; однако Алданов утверждал, что «не несёт ответственности за повторения и длинноты истории». Им также опубликованы небольшие повести о Микеланджело, Ломоносове, Бетховене, Байроне, пьеса «Линия Брунгильды», шедшая в эмигрантских театрах. Постоянный автор журнала «Современные записки».

Об Алданове-писателе положительно отзывались Владислав Ходасевич, Георгий Адамович, Владимир Набоков, Иван Бунин; отрицательные его характеристики принадлежат Георгию Иванову и Марине Цветаевой («малость — не героев, а автора... сплетник-резонер — вот в энциклопедическом словаре будущего — аттестация Алданова»).

Второй эмигрантский период (1940—1957)

После падения Парижа в 1940 Алданов переезжает в США, пишет в газете «Новое русское слово» и «Новом журнале», переходит от очерков к «политическим рассказам» на современные темы, связанные прежде всего со Второй мировой войной. В рассказе «Фельдмаршал» он предсказал Заговор 20 июля. Вернувшись после войны во Францию, Алданов написал два больших романа в своем прежнем стиле: «Истоки» (1950) — о революционном движении конца 1870-х годов и убийстве Александра II и «Самоубийство» — о русской революции, примыкающую к довоенным повестям «Повесть о смерти», действие которой происходит в 1848, а также ряд художественных произведений в не свойственной ему прежде остросюжетной манере, однако с неизменной философски-исторической проблематикой («Ночь в терминале», «Павлинье перо», «Бред», «Каид»).

Среди крупных работ позднего периода Алданова — его философский *opus magnum* «Ульмская ночь. Философия случая» (1953), построенный, как и ранние работы, в виде диалога двух *alter ego* автора. Там ставятся, помимо давно занимавшей его проблемы решающего влияния случая на историю (с рядом интересных *case studies*), вопросы нравственности, «вечных ценностей», общественного контроля за действием политиков, принципов философии Декарта, некоторые политические вопросы (так, ещё при жизни Сталина он сделал весьма интересные предсказания об исходе холодной войны и о стратегии будущего распада СССР; несмотря на неприятие тоталитаризма и большевизма, к такой перспективе он относился отрицательно).

В эмиграции Алданов продолжал работать и как химик; его книга 1937 года «Actinochimie» вызвала высокую оценку европейских коллег. В 1951 он издал книгу «К вопросу о возможности новых концепций в химии».

В 1952—1956 годах участвовал в работе нью-йоркского «Издательства имени Чехова», для которого подготовил программу деятельности.

Алданов пользовался расположением практически всей русской эмиграции во Франции и США (самых разных взглядов и убеждений), имел репутацию «совершенного джентльмена». Алданов и его жена много занимались благотворительностью. Среди его друзей и корреспондентов — Бунин, Набоков, Керенский, Сабанеев.

С конца 1920-х годов состоял во Франции и США в нескольких масонских ложах и группах лож, был членом-основателем нескольких из них^[1]. Был посвящен в 1919—1921 в ложу «Братство» ВВФ^[2]. Член-основатель ложи «Северная Звезда» ВВФ. Возведен в 3-ю степень 4.3 (23.1).1925. Заместитель Оратора со 2.12.1925 по 1927. Юридический делегат в 1931—1932. Отсутствовал на заседаниях в 1936—1937. Член ложи до кончины.^[3] Член Державного Капитула «Северная Звезда». Возведен в 18-ю степень 15.12.1931 года.^[4]

С 1987 года произведения Алданова активно издаются в СССР и в России.

Произведения

- Письма М. А. Алданова к И. А. и В. Н. Буниным // Новый журнал. № 80,81, 1965, pdf^[5]
- «Пуншевая водка и Могила воина». 1940, pdf^[6]
- «Мир после Гитлера. Из записных книжек»^[7]
- «Живи как хочешь». Роман. Том 1, 1952, pdf^[8]
- «Живи как хочешь». Роман. Том 2, 1952, pdf^[9]
- «Фукье-Тенвиль»^[10] Впервые опубликовано в Париже, март-апрель 1938 г.

Примечания

[1] Серков А. И. Русское масонство. 1731—2000. М. РОСПЭН. 2001 ISBN 5-8243-0240-5

[2] Париж. Ложа Братство (<http://samisdat.com/5/23/523f-lbr.htm>)

[3] Париж. Ложа Северная Звезда (<http://samisdat.com/5/23/523f-lsz.htm>)

[4] Виртуальный сервер Дмитрия Галковского (<http://samisdat.com/5/23/523f-ksz.htm>)

[5] <http://imwerden.de/cat/modules.php?name=books&pa=showbook&pid=1359>

[6] <http://imwerden.de/cat/modules.php?name=books&pa=showbook&pid=1479>

[7] <http://imwerden.de/cat/modules.php?name=books&pa=showbook&pid=1480>

[8] <http://imwerden.de/cat/modules.php?name=books&pa=showbook&pid=1529>

[9] <http://imwerden.de/cat/modules.php?name=books&pa=showbook&pid=1541>

[10] <http://LaRevolution.ru/Books/Ald-Fouquier.html>





Литература

- Г. Адамович *Мои встречи с Алдановым* 1960
- Казак В. Лексикон русской литературы XX века = Lexikon der russischen Literatur ab 1917 — М.: РИК «Культура», 1996. — 492 с. — 5000 экз. — ISBN 5-8334-0019-8.
- Максим Соколов *Творческий реакционер* 1997
- Брешко-Брешковский Н. Н. *Четыре звена Марка Алданова* 1934
- Ходасевич В. Ф. *Перед концом* По поводу статьи М. А. Алданова «О положении эмигрантской литературы». 1936
- А. Чернышев *Гуманист, не веривший в прогресс*. Предисловие к 6-ти томному собранию сочинений М. Алданова. 1990

Ссылки

- Алданов, Марк Александрович (http://az.lib.ru/a/aldanow_m_a/) в библиотеке Максима Мошкова
- ru_aldanov (http://ru_aldanov.livejournal.com/)

Алдошин, Сергей Михайлович

Сергей Михайлович Алдошин	
	
Дата рождения:	2 марта 1953 (58)
Место рождения:	село Красные Починки, Кадомский район, Рязанская область, СССР
Страна:	 СССР →  Россия
Научная сфера:	химическая физика
Место работы:	ИПХФ РАН
Альма-матер:	Ростовский государственный университет
Награды и премии	

Сергей Михайлович Алдошин (род. 2 марта 1953, село Красные Починки, Кадомский район, Рязанская область) — российский учёный, специалист в области химической физики, кристаллохимии, химии твёрдого тела и квантовой химии, академик РАН, вице-президент РАН, директор Института проблем химической физики РАН, доктор химических наук.

Биография

В 1975 году окончил химический факультет Ростовского государственного университета. Работал в Отделении института химической физики (в настоящее время Институт проблем химической физики РАН) младшим научным сотрудником, старшим научным сотрудником, ведущим научным сотрудником. С 1989 года — заместитель директора, с 1997 года — директор ИПХФ РАН.

В 1977 году защитил кандидатскую, а в 1986 году — докторскую диссертацию.

В 2000 году был избран членом-корреспондентом, а с 2003 года является действительным членом РАН.

В 2004—2009 годах являлся Председателем Научного Центра РАН в Черноголовке.

31 декабря 2009 года распоряжением президента Дмитрия Медведева включён в состав рабочей группы по разработке проекта создания территориально обособленного комплекса для развития исследований и разработок и коммерциализации их результатов^[1] (инновационный центр «Сколково»).

Примечания

[1] Распоряжение Президента РФ от 31 декабря 2009 г. № 889-рп «О рабочей группе по разработке проекта создания территориально обособленного комплекса для развития исследований и разработок и коммерциализации их результатов» (<http://text.document.kremlin.ru>) (текст находится по поиску «31 декабря 2009»)

Источники

- Профиль Сергея Михайловича Алдошина (http://www.ras.ru/win/db/show_per.asp?P=.id-1162.In-ru) на официальном сайте РАН
- Профиль С. М. Алдошина на сайте Высшей аттестационной комиссии Министерства образования и науки Российской Федерации (<http://vak.ed.gov.ru/ru/about/members/aldoshin/>)
- Интервью С. М. Алдошина о В. И. Петрике на сайте Петрика (<http://www.vpetrik.com/engine/swf/player.swf?url=../../data/video/aldoshin.flv>)

Александров, Пётр Александрович

Пётр Александрович Александров	
Род деятельности:	химия, педагогика
Дата рождения:	1816 год
Подданство:	 Российская империя
Дата смерти:	1867 год

Пётр Александрович Александров (1816—1867) — российский химик и технолог.

Пётр Александрович Александров учился в Московском университете и там же в 1852 г. удостоен степени магистра химии.

С 1843 года преподавал химию в третьей гимназии города Москвы

С 1852 года Александров преподаёт технологию и товароведение в Московской практической академии коммерческих наук и технологию механическую в Московском ремесленном учебном заведении.

В 1852 году читал при Московском университете публичные лекции по обработке волокнистых веществ.

Написал много журнальных статей и рецензий по химии, технологии, агрономии и естествознанию в различных периодич. изданиях. Принимал также участие в большом «Энциклопедическом Словаре», изд. в начале 1860 гг. под ред. П. Лаврова.

Пётр Александрович Александров умер в 1868 году, состоя в должности директора 3-й московской гимназии.


Библиография

- «Речь о причинах быстрых успехов мануфактурных производств в настоящее время» (М., 1849);
- «Опыт сельской технологии» (2 части, М., 1851 и 1852);
- «О серной кислоте в химико-техническом отношении» (М., 1852, магистерская диссертация)

Источники

- Александров, Петр Александрович // Энциклопедический словарь Брокгауза и Ефрона: В 86 томах (82 т. и 4 доп.) — СПб., 1890—1907.
-

Алексеев, Пётр Петрович

Пётр Петрович Алексеев	
Место рождения:	Луга, Санкт-Петербургская губерния, Российская империя
Место смерти:	Киев, Российская империя
Страна:	 Российская империя
Научная сфера:	химия
Учёная степень:	доктор химических наук
Учёное звание:	профессор
Альма-матер:	СПбГУ

Пётр Петро́вич Алексе́ев (1840—1891) — российский доктор химии, ординарный профессор Киевского университета, учредитель Киевского отдела Русского технического общества естествоиспытателей.

Биография

Пётр Петрович Алексеев родился 14 апреля 1840 года в городе Луге Санкт-Петербургской губернии. Отец его был доктором (он умер в мае 1890 году).

Получил образование в новгородской гимназии, а затем в Санкт-Петербургском университете, где окончил естественный факультет в 1860 году. В следующем же году отправился на собственные средства за границу для пополнения своих химических знаний. В 1862 году он возвратился в Петербург и сразу же отправился за границу уже за казенный счет, где и пробыл до 1864 года. За этот период времени — с 1861 по 1864 года — Петр Петрович занимался в лабораториях Вюрца в Париже, Эрленмейера в Гейдельберге, Штреккера в Тюбингере, Вёлера в Гёттингене. По возвращении в Петербург, Алексеев был недолгое время репетитором по химии, физике и минералогии в Петербургском институте путей сообщения. В 1865 году, защитив магистерскую диссертацию, он поступил доцентом химии в Киевский университет. После защиты докторской диссертации в 1868 году утвержден «экстраординарным профессором»^[1], а в 1869 году — «ординарным профессором» университета Святого Владимира в Киеве. Таким образом, большую половину своей жизни — около 26 лет — Петр Петрович провел в Киеве.^[2]

В октябре 1871 года через 6 лет по приезду в Киев, он был вынужден отправиться за границу для лечения. В этот период он много болеет; провел зиму 1877—1878 годов во Флоренции и Палермо в Италии. В течение своего пребывания в Италии он изучил итальянский язык; с удовольствием он вспоминал впоследствии о том наслаждении, которое доставило ему чтение среди благоухающей итальянской природы знаменитого романа Мандзони «*I promessi Sposi*», — первой книги, по которой он выучился итальянскому языку. Но это изучение не было для него праздной забавой: он был затем единственным и неизменным составителем рефератов из *Gazeta Chimica Italiano* для журнала русского физико-химического общества.^[3]

П. П. Алексеев неоднократно направлялся в командировки за границу с научной целью, в продолжение многих лет читал публичные лекции по химии и много сделал для распространения химических знаний в России своими самостоятельными и переводными сочинениями и статьями по органической химии (преимущественно об азотных соединениях), издал хороший «Учебник органической химии».

Кроме этих чисто научных сочинений писал статьи научно-критического характера («*О солдатских сухарях*», «*О кавказских минеральных водах*» и пр.) и много работал в области химической библиографии и критики, помещая с 1875 года в «Университетских известиях» и в «Журнале Русского физико-химического общества» обзор русской химической литературы и заграничных изданий по химии.

П. П. Алексеев — один из учредителей Русского химического общества (1868).

Пётр Петрович Алексеев скончался в 1891 году в Киеве.

Научная деятельность

Самостоятельных научных трудов Петра Петровича сравнительно немного и почти все они относятся к обособленной группе органических соединений — классу азосоединений; главным образом этот же отдел химии разрабатывался и его учениками.

Одна из крупнейших заслуг Алексеева — это устройство новой химической лаборатории в Киевском университете. Едва только прибыв в Киев в качестве доцента, Петр Алексеев начал хлопоты по устройству новой лаборатории. В 1869 году он был командирован за границу для осмотра Берлинской и Лейпцигской лабораторий; в 1873 году новое здание лаборатории было уже окончено. В течение всей своей профессорской деятельности Петр Алексеев не переставал относиться с особенной любовью к созданной им лаборатории; благодаря его стараниям она обогатилась множеством ценных приборов, были увеличены ее коллекции, составлена хорошая библиотека. Перед самой смертью П.Алексеева была закончена надстройка третьего этажа, специально предназначенного для отделения органической химии. Смерть застала его за составлением сметы для внутреннего обустройства органического отделения. По удобству и целесообразности внутреннего устройства лаборатория Киевского университета во многом превосходила лаборатории большинства других русских университетов, а сам Петр Петрович особенно гордился устроенной им комнатой для газового анализа, и никогда не забывал показывать ее каждому заезжему химику.

Большая энергия, любовь и преданность делу были отличительными чертами его характера и проявлялись им всегда во всяком деле, за которое он брался. Едва начав свою профессорскую деятельность в 1868 году, он обработал и напечатал свой университетский курс — «Лекции органической химии», который затем под другим названием выдержал еще три переиздания. Учебник отличался превосходной классификацией, тщательной обработкой фактов, оригинальностью и широтой взглядов на гидратные соединения. Все это обусловило его широкое распространение.

Но забот по устройству лаборатории, чтения лекций в Университете (в 1869—70 годах даже двух курсов — органической и неорганической химии) и высших женских курсах в период их кратковременного существования в Киеве, а так же публичных лекций, пользовавшихся популярностью у киевской публики, составления учебников — казалось мало деятельному уму Алексеева: одновременно со всеми этими занятиями он живо заинтересовывается значением свеклосахарного производства для края, и переводит «Сельскохозяйственные промыслы» Отто и дополнение к «Сахарному производству по Вагнеру» и является одним из главных деятелей по учреждению в Киеве отделения императорского русского технического общества. Он был первым председателем этого Общества и редактором первого тома «Записок» по свеклосахарной промышленности, издаваемых этим отделением. Такая кипучая деятельность тем более поразительно, что Петр Петрович далеко не отличался хорошим здоровьем.

К 1870-м годам, периоду наибольшей болезненности П.Алексеева, относится множество его заметок, статей и переводов по различным техническим вопросам. Старался не пропускать ни одной выдающейся выставки ни в России, ни за границей. Полубольной он отправился из Италии на Парижскую выставку 1878 года. Он ценил и понимал все значение промышленных выставок и давал о них обстоятельные отчеты. Так им составлены отчеты о Парижских выставках 1867 и 1878 годов, Венской выставке 1873 года, Московской 1882 года, Петербургской 1870 года и Киевской выставке 1880 года. Это был период наибольшего его увлечения техническими вопросами, в частности свеклосахарной промышленностью. Видимым следствием этого увлечения остался ряд книг и брошюр, приобретенных им для лаборатории, по вопросам сахарной промышленности и акциза. Никогда не охладев к технической химии, Алексеев в последние годы жизни более полно отдавался чистой химии. В течение тех же 1870-х он издает 1-ое и 2-ое издание своего учебника органической химии и «Элементарный анализ газов» и в то же время начал вести с 1875 года свои

«Критико-библиографические обзоры русской химической литературы», помещавшиеся им одновременно в киевских «Университетских Известиях» и в «Журнале Русского физико-химического общества». С 1876 года он начал реферировать в последнем журнале работы итальянских химиков.

В последние годы своей жизни Петр Алексеев выпустил в свет 3-е издание своей «Органической химии» и напечатал «Анализ газов» и «Методы превращения органических соединений». Последнее сочинение было в то время одним из немногих во всемирной химической литературе, посвященных данной области химических знаний, и определенно единственным в России.^[4] «Методы» Алексеева были переведены на французский язык под редакцией профессора Луи Эдуарда Гримо (*Grimaux*).^[5]

Представление о деятельном характере Петра Петровича Алексеева будет неполно, если не упомянуть о его занятиях пчеловодством (им напечатан и ряд заметок по пчеловодству), о его деятельности, как гласного городской думы, как одного из инициаторов Киевских народных чтений. Петр Петрович действительно по природе своей был инициатором, и поэтому он стоит или в числе учредителей стольких обществ (кроме названных, еще Киевского Общества Естествоиспытателей) или в числе их первых членов (Берлинского, Парижского и Русского химических обществ).^[6]

Сочинения

- О некоторых продуктах восстановления нитросоединений..., СПб, 1864
- Монография азосоединений, Киев, 1867
- Лекции органической химии, Киев, 1868
- Методы превращения органических соединений, Киев, 1889

Примечания

- [1] экстраординарный профессор — профессор без должности, как правило, в смежной области или подчинённый профессора, занимающего должность (заведующего отделом, кафедрой и т. п.).
- [2] Некролог, 1891, с. 61
- [3] Некролог, 1891, с. 63
- [4] Некролог, 1891, с. 64
- [5] о Гримо Л.Э. см статью в БЭС (<http://dic.academic.ru/dic.nsf/enc3p/109798>)
- [6] Русское химическое общество основано в 1868 году.

Источники

- Алексеев, Пётр Петрович // Энциклопедический словарь Брокгауза и Ефрона: В 86 томах (82 т. и 4 доп.) — СПб., 1890—1907.
- Большая биографическая энциклопедия — Алексеев, Пётр Петрович (http://dic.academic.ru/dic.nsf/enc_biography/2322/ДПД»ДмД°Ñ»ДмДмД²)
- *Н. Володкевич* Петр Петрович Алексеев (некролог) (<http://vofem.ru/ru/issues/1891/10/4/112/>) // *Вестник опытной физики и элементарной математики*. — 1891. — № 112. — С. 61—66.

Анаников, Валентин Павлович

Валентин Павлович Анаников	
Дата рождения:	1975 год
Научная сфера:	химия
Альма-матер:	Донецкий национальный университет

Валентин Павлович Анаников — заведующий лабораторией Института органической химии им. Н. Д. Зелинского РАН (ИОХ РАН), член Координационного совета по делам молодежи в научной и образовательной сферах при Совете при Президенте РФ, член-корреспондент РАН (избран в 2008 году в возрасте 33-х лет, по специальности «Физическая химия наноразмерных структур»).

Родился в 1975 году. В 1996 году закончил Донецкий национальный университет. Доктор химических наук. Защитил в 2003 году диссертацию на тему Активация связей элемент-элемент и элемент-водород в реакциях присоединения к ацетиленовым углеводородам : Дис. ... д-ра хим. наук : 02.00.03 М., 2003^[1].

Автор более 70 научных работ^[2].

Награды

- медаль РАН с премией для молодых ученых (2000)
- персональные гранты международных ученых фондов Европы и США (1999—2001)
- Государственная премия РФ для молодых ученых за выдающиеся работы в области науки и техники (2004)
- лауреат программы Фонда содействия отечественной науке «Выдающиеся ученые — доктора наук РАН» (2005)
- грант президента РФ для молодых ученых (2008)

Примечания

[1] Список защищенных диссертаций (<http://www.diss.rulib.com/02004.htm>)

[2] Не стесняйтесь поступать в МГУ (http://www.media-kuban.ru/Vlast_Sovetov/Ne_stesnyaytes_postupat_v_MGU.html)

Ссылки

- Валентин АНАНИКОВ: «Лучший стимул для молодых учёных — возможность делать науку хорошего уровня и достойная оплата разработок» (http://www.strf.ru/organization.aspx?CatalogId=221&d_no=17836)
- Правда о российских нанотехнологиях (<http://dkr.com.ua/index.php?new=14457>)
- Не стесняйтесь поступать в МГУ (http://www.media-kuban.ru/Vlast_Sovetov/Ne_stesnyaytes_postupat_v_MGU.html)

Андрианов, Кузьма Андрианович

Андрианов Кузьма Андрианович	
	
Место рождения:	деревня Кондаково, ныне Тверской области
Дата смерти:	13 марта 1978
Место смерти:	Москва
Страна:	 Российская империя →  СССР
Научная сфера:	химия
Альма-матер:	Московский университет
Награды и премии	      

Андрианов Кузьма Андрианович (15 (28) декабря 1904 — 13 марта 1978) — советский химик, академик АН СССР (1964; член-корреспондент 1953). Герой Социалистического Труда (1969).

Биография

- **1930** Окончил Московский университет.
- **1929—1954** Работает во Всесоюзном электротехническом институте.
- **1930—1932** Преподаёт в Московском кожевенном институте.
- **1933—1941** Преподаёт в Московском химико-технологическом институте.
- **1941—1959** Преподаёт в Московском энергетическом институте (с 1946 — профессор).
- **1946—1953** Работает во Всесоюзном институте авиационных материалов.
- **С 1959 года** — Заведует кафедрой синтеза полимеров в Московском институте тонкой химической технологии.
- **С 1954 года** — Работает в Институте элементоорганических соединений АН СССР.
- **С 1959 года** — Работает в Институте тонкой химической технологии.

Похоронен на Новодевичьем кладбище.

Научная деятельность

Основные труды в области синтеза и технологии высокомолекулярных соединений, в особенности кремнийорганических. В 1937 году впервые осуществил синтез полиорганосилоксанов. С 1947 года разрабатывает основные принципы синтеза полимеров с неорганическими цепями молекул, в том числе полиорганометаллосилоксанов. Руководил работами по синтезу термостойких кремнийорганических полимеров и материалов на их основе, получивших широкое применение для изоляции электрических машин, аппаратов, производства смазочных веществ, пластических масс, лакокрасочных покрытий и др.

Публикации

- Кремнийорганические соединения, М., 1955.
- Практические работы по искусственным смолам и пластмассам, 2 изд., М.—Л., 1946 (совм. с Д. А. Кардашевым).
- Высокомолекулярные кремнийорганические соединения, М., 1949 (совм. с М. В. Соболевским).
- Органические диэлектрики и их применение в промышленности средств связи, М.—Л., 1949 (совм. с С. А. Ямановым).
- Термостойкие кремнийорганические диэлектрики, М.—Л., 1957.

Награды

- Герой Социалистического Труда (1969).
- Сталинская премия (1943, 1946, 1950, 1953).
- Ленинская премия (1962).

Ссылки

- Биография на сайте "Биография.Ру" ^[1]
- Биография на сайте "Яндекс.Словари" ^[2]
- 105 лет со дня рождения Андрианова Кузьмы Андриановича ^[3]

Примечания

[1] http://www.biografija.ru/show_bio.aspx?id=3728

[2] <http://slovari.yandex.ru/dict/bse/article/00003/20300.htm>

[3] <http://www.rgantd-samara.ru/dates/01.12.2009/1756/>

Антипин, Пётр Фёдорович

Пётр Антипин	
Пётр Фёдорович Антипин	
	
П. Ф. Антипин	
Дата рождения:	13 декабря 1890
Место рождения:	Кашин Тверской губернии
Дата смерти:	30 октября 1960 (69)
Место смерти:	Ленинград
Страна:	 Российская империя,  СССР
Научная сфера:	химия
Место работы:	ЭТИ, ЛТИ, ЛПИ
Альма-матер:	ЭТИ
Научный руководитель:	Н. А. Пушин
Известен как:	создатель научной школы по металлургии легких металлов
Награды и премии	 

Пётр Фёдорович Антипин (13 декабря 1890, Кашин Тверской губернии — 30 октября 1960, Ленинград) — специалист в области электрохимии и электрометаллургии, профессор 1938, член-корреспондент АН СССР (с 1939), создатель научной школы по металлургии легких металлов.

Биография

В 1921 году окончил электрохимический факультет ЭТИ.

Впервые в России вел в электрохимической лаборатории ЭТИ (1915-1916) исследовательскую работу по электрохимическому получению магния и других металлов.

В 1919 г. преподавал курс общей химии. Курс "Электролиз расплавленных солей" читал в ЛЭТИ (с 1926), в ЛТИ (с 1931) и в ЛПИ (1933—1938).

Работал в ряде проектных организаций, в т. ч. во Всесоюзном алюминиево-магниево институте в Ленинграде.

Перед Великой Отечественной войной с его участием введены в строй Днепровский (1929-1932) и Уральский (1932-1936) алюминиевые заводы.

Создал научную школу по металлургии легких металлов.

Возможно, был арестован в 1938 году и, что более вероятно, около 1949-1950.

Награды и звания

Награждён орденами Трудового Красного Знамени (1942, 1945).

Основные труды

- Антипин П. Ф., Алабышев А. Ф., Артамонов Б. П., Барзаковский В. П., Белозерский Н. А. Электрохимия расплавленных солей. Ч. 1. - Л.-М.: Главная редакция по цветной металлургии 1937. 398 с.

Ссылки

- П. Ф. Антипин в энциклопедиях ^[1]
- Репрессии членов Академии наук ^[2]

Примечания

[1] <http://dic.academic.ru/dic.nsf/enc3p/56774>

[2] <http://www.ihst.ru/projects/sohist/repress/academy2.htm>

Арбузов, Александр Ерминингельдович

Александр Ерминингельдович Арбузов	
	
Место рождения:	село Арбузов-Баран, Спасский уезд, Казанская губерния, Российская империя
Дата смерти:	21 января 1968
Место смерти:	Казань, СССР
Страна:	 Российская империя →  СССР
Научная сфера:	органическая химия
Учёное звание:	профессор академик АН СССР (1942)
Альма-матер:	Казанский государственный университет
Награды и премии	   

Алекса́ндр Ерминингельдович Арбу́зов (30 августа (11 сентября) 1877, село Арбузов-Баран Спасского уезда Казанской губернии — 21 января 1968, Казань) — русский химик-органик.

Лауреат Сталинских премий (1943; второй степени) и (1947; первой степени).

Биография

Образование

1885—1886 — Арбузов-Баранская трёхклассная школа (закончил досрочно благодаря домашнему образованию).

1886—1896 — Первая Казанская Гимназия.

1896—1900 — Казанский государственный университет (в разное время там работали Н. Лобачевский, Н. Зинин, А. Бутлеров). К концу второго курса Арбузов заинтересовался органической химией. Май 1900 года выпускные экзамены. Июнь 1900 диплом первой степени и звание кандидата естественных наук.

Деятельность

Ко времени получения диплома Александр Арбузов уже имел в своём активе первую самостоятельную научную работу — синтез третичных спиртов совместным действием галоидного алкила и цинка на кетоны.

Арбузов предлагал ввести усовершенствования в методику проведения эксперимента в Казанском университете: он предлагал вести перегонку тяжёлых веществ при пониженном давлении, но руководство лаборатории было против.

Первая печатная работа Арбузова называлась «Из химической лаборатории Казанского университета. Об аллилметилфенилкарбиноле Александра Арбузова». Из неё вытекало, что Александр Арбузов независимо от Гриньяра осуществил реакцию, известную сегодня как «реакция Гриньяра» — магнийорганический синтез.

Арбузов стал первым из русских химиков, кто применил магнийорганические соединения в практике органического синтеза. А ведь металлоорганические соединения сейчас используются во многих ипостасях: как реагенты органического синтеза, как бактерициды, катализаторы полимеризации в производстве пластмасс и каучуков и тому подобное.

Получив приглашение занять пост главного химика-аналитика в знаменитом императорском Никитском винодельческом саду в Крыму, Александр Ерминингельдович готов был отправиться на юг, но из-за политической ситуации, создавшейся в 1900 году, назначения в приграничные районы, в том числе Крым, были отменены.

Арбузов решил поступить в Петровско-Разумовский сельскохозяйственный институт в Москве. Выпускников Казанского университета принимали сразу на третий курс.

Отучившись в сельскохозяйственном институте год, он вернулся в Казань, в ту же лабораторию. По ходатайству начальника лаборатории Зайцева, Александра Арбузова оставили при университете для подготовки к профессорскому званию. Однако из-за материальных затруднений он отправился в Польшу, где стал ассистентом на кафедре органической химии и сельскохозяйственного химического анализа в Ново-Александрийском сельскохозяйственном институте.

Химическая лаборатория института была хорошо оборудована: в ней имелся газ и водопровод с давлением воды, обеспечивавшими работу водоструйного насоса. Руководителем Арбузова стал Ф. Ф. Селиванов.

Александр Ерминингельдович ввёл в лабораторную практику многие практические методики, которые и до сих пор используются во всём мире.

В свободное от административной, педагогической и лабораторной работы время Александр Ерминингельдович Арбузов готовился к сдаче магистерских экзаменов. В Ново-Александрии их не принимали, и в 1902 году Арбузов приехал в Казань.

Выдержав экзамены, он получил свидетельство, где было сказано, что теперь «для получения степени магистра химии от него требуется только публичная защита одобренной факультетом диссертации». Тему исследований Арбузову пришлось выбирать и разрабатывать самостоятельно, без научного руководителя.

Он выбрал для диссертации органические соединения фосфора. Александр Арбузов заметил, что одни химики считали фосфористую кислоту трёхосновной с симметрическим расположением гидроксильных групп у атома трехвалентного фосфора, а другие — двухосновной с двумя гидроксильными группами у атома пятивалентного фосфора. И Арбузов решил найти решение в области органических производных фосфористой кислоты, прежде всего, в виде её эфиров. Он стал искать соединения, способные давать характерные кристаллические производные трёхвалентного фосфора.

В 1903 году появилась первая работа по заявленной теме в «Журнале Русского физико-химического общества». Статья называлась «О соединениях полугалоидных солей меди с эфирами фосфористой кислоты».

В 1905 году вышла из печати работа химика, где были собраны все результаты по диссертационной теме. Защита состоялась в том же году. Магистр химии Арбузов благодаря работе «О строении фосфористой кислоты и её производных» стал широко известен в профессиональных кругах.

В 1906 году за эту работу Арбузов был удостоен премии имени Зинина-Воскресенского.

В том же 1906 году Александр Арбузов возглавил кафедру органической химии и сельскохозяйственного химического анализа в Ново-Александрийском институте.

Следующей важной работой учёного стало каталитическое разложение арилгидразонов посредством солей меди («реакция Фишера-Арбузова»). Сейчас эта реакция применяется в промышленности для получения ряда производных индола (он используется для синтеза медицинских препаратов).

В 1910 году Арбузов снова побывал за границей, на этот раз у Адольфа фон Байера.

В 1911 году Арбузов стал заведующим кафедрой Казанского университета (с условием, что в течение трёх лет напишет и защитит докторскую диссертацию). Диссертация называлась «О явлениях катализа в области превращений некоторых соединений фосфора. Экспериментальное исследование».

Арбузов внёс в технику лабораторных работ много новшеств: приспособление для перегонки под вакуумом, усовершенствовал газовые горелки, приобрёл новые типы лабораторных реактивов и аппаратуру для дефлегмации. Для лаборатории было изготовлено большое количество посуды, часть которой была сделана по эскизам Арбузова.

В 1915 году Арбузова окончательно утвердили в профессорской должности.

Во время Первой мировой войны Арбузов наладил сотрудничество с химическим заводом братьев Крестовниковых, где руководил фенолосалициловым производством.

В 1943 году Арбузов лично разработал и усовершенствовал метод получения дипиридила, а также руководил группой научных работников по разработке некоторых вопросов секретного характера.

В послевоенные годы академик Арбузов возглавлял Институт органической химии АН СССР, созданный в 1959 году в Казани.

1952 — VI Менделеевский чтец

Похоронен на Арском кладбище в Казани.^[1]

Дети А. Е. Арбузова — Борис, Ирина и Юрий — также был известным учёным-химиком.

Награды и премии

- Герой Социалистического Труда (1957)^[2]
- Награждён 5 орденами Ленина, орденом Трудового Красного Знамени и медалями
- Сталинская премия второй степени (1943)
- Сталинская премия первой степени (1947)

Память

- В 1947 г. имя Арбузова присвоено Институту органической и физической химии (ИОФХ) Казанского филиала Академии Наук СССР (КФАН СССР), ныне Казанского научного центра (КазНЦ) Российской Академии Наук (РАН)
- С 1971 г. в Катановском (бывшем Школьном) переулке действует Дом-музей Арбузова
- В 1977 г. перед зданием ИОФХ КФАН установлен памятник-бюст Арбузову
- В 1997 г. учреждена Международная арбузовская премия
- В Советском районе Казани есть улица Академика Арбузова

Фотогалерея

Дом-музей Арбузовых



Примечания

- [1] Ступая по Арскому кладбищу (<http://moltat.ru/menu/sobytia/pamyat-posle-zhizni-chast-i-stupaya-po-arskomu-kladbishhu>)
- [2] *Арбузов, Александр Ерминингельдович* (<http://slovari.yandex.ru/dict/bse/article/00004/07700.htm>) — статья из Большой советской энциклопедии

Ссылки

- Биография на сайте Биография. Ру (<http://www.biografia.ru/cgi-bin/quotes.pl?oaction=show&name=arbuz>)
- Иллюстрации, относящиеся к Арбузову А. Е. (http://www.ksu.museum.ru/chmku/spisok_illustr.htm)
- «Знаменитые казанцы» — Александр Арбузов (<http://www.kazan1000.ru/rus/culture/famous/16/>)
- Биография на сайте «ИОФХ им. А. Е. Арбузова КазНЦ РАН» (http://www.iopc.knc.ru/ru/biographies/arbuzov_ae.php)

- Профиль Александра Ерминингельдовича Арбузова (http://www.ras.ru/win/db/show_per.asp?P=id-49560.In-ru) на официальном сайте РАН

Литература

- Академик Александр Ерминингельдович Арбузов: Мировоззрение, наука, жизнь / Сост. и лит. запись А.С. Лозового.- 2-е изд., доп. и перераб.-Казань: Татар.кн. издательство, 1985.- 240 с.: ил.

Источники и основные авторы

Абакумов, Глеб Арсентьевич *Источник:* <http://ru.wikipedia.org/w/index.php?oldid=31650892> *Редакторы:* Aleksandrit, Almalakhov, Badger M., ChVA, Cheops, Debian07, Dmitrij1996, KR, Krivitsky MC, Maestro, Maximaximax, Mind abuse, Obersachse, Okman, Secretary, Slb nsk, Stephan S, Ustas, V1adis1av, Vs64vs, Xatar, Yurik, Yury Chekhovich, Игорь Н. Иванов, Медиа, Олег Буздэй, Органик, 14 анонимных правок

Абашев, Дмитрий Николаевич *Источник:* <http://ru.wikipedia.org/w/index.php?oldid=38529904> *Редакторы:* АКА MBG, Afanasovich, A199999, Beryllium, Debresser, Indus, KR, Maks Stirlitz, Marina100, Mashiah Davidson, Maximaximax, Michaello, Schekinov Alexey Victorovich, Slb nsk, Structor, Ving Grey, М епифанов, Пашин, Александр Сергеевич, Семён Семёныч, 5 анонимных правок

Абкин, Абрам Давыдович *Источник:* <http://ru.wikipedia.org/w/index.php?oldid=37270703> *Редакторы:* Marina100, Secretary, User№101, Xatar, Yaroslav Blanter, Виктор Перфилов, Владислав Резвый, Французик, Юкатан, 6 анонимных правок

Абшпев, Азад Зияд оглу *Источник:* <http://ru.wikipedia.org/w/index.php?oldid=37740876> *Редакторы:* Dstary, Dyukha, Elkhan Jafarov, Fractaler, Lightning13, Marina100, Namik Masja, Vs64vs, Ботильда, Голем, Мартын Лютый, Сергей Корнилов, 14 анонимных правок

Авдеев, Иван Васильевич *Источник:* <http://ru.wikipedia.org/w/index.php?oldid=38114213> *Редакторы:* 30pin, Artem Korzhimanov, Egor, KR, Maks Stirlitz, Mashiah Davidson, Monegasque, Okman, Алексей Лальнин, 2 анонимных правок

Агеев, Николай Владимирович *Источник:* <http://ru.wikipedia.org/w/index.php?oldid=36941290> *Редакторы:* Badger M., Cantor, Debian07, Marina100, Oleg Yunakov, Secretary, Yury Chekhovich

Алданов, Марк Александрович *Источник:* <http://ru.wikipedia.org/w/index.php?oldid=36791164> *Редакторы:* Abiyoyo, Abune, Alv85, Ameshavkin, Baal-Hiram, Bis032, DonaldDuck, Futball80, Gwinder, Imwerden, Kss-ua, Mitrius, Monegasque, San-ia-Soone, Sasha I, Secretary, Serge Lachinov, Simulacrum, Smig, Track13, Tretyak, Venerable, Vervin, Vlsergey, Водник, Даматрий, Кобринский, Александр Михайлович, Скороварка, Четыре тильды, 18 анонимных правок

Алдошин, Сергей Михайлович *Источник:* <http://ru.wikipedia.org/w/index.php?oldid=38458571> *Редакторы:* Badger M., Evgen2, RUffex, Rufus Total, S Levchenkov, Volshebnyi, Yury Chekhovich, 9 анонимных правок

Александров, Пётр Александрович *Источник:* <http://ru.wikipedia.org/w/index.php?oldid=35431962> *Редакторы:* Schekinov Alexey Victorovich, Tretyak, Зейнал, Семён Семёныч

Алексеев, Пётр Петрович *Источник:* <http://ru.wikipedia.org/w/index.php?oldid=37610733> *Редакторы:* Dnikitin, Schekinov Alexey Victorovich, Tretyak, 1 анонимных правок

Альбицкий, Алексей Андреевич *Источник:* <http://ru.wikipedia.org/w/index.php?oldid=38408617> *Редакторы:* Schekinov Alexey Victorovich, Семён Семёныч

Анашиков, Валентин Павлович *Источник:* <http://ru.wikipedia.org/w/index.php?oldid=35986135> *Редакторы:* Butko, 1 анонимных правок

Андрянов, Кузьма Андрянович *Источник:* <http://ru.wikipedia.org/w/index.php?oldid=30222148> *Редакторы:* Debian07, Figure19, GennadyL, Kei, Secretary, Владислав Резвый, 1 анонимных правок

Антипин, Пётр Фёдорович *Источник:* <http://ru.wikipedia.org/w/index.php?oldid=30222172> *Редакторы:* Chath, IronSlave, Secretary, Vacalm, Николай Путин

Арбузов, Александр Ерминингельдович *Источник:* <http://ru.wikipedia.org/w/index.php?oldid=37933239> *Редакторы:* Albertmash, Andres, Arsen Gushin, ArtSh, Badger M., DDC, GennadyL, Ghirlandajo, Gosh, Grisha1995, Ias130, Ipaat, IronSlave, KR, Kazaneer, Kostickov, Marina100, Massarkasch, Mix321, Rubin16, S Levchenkov, Serg1980, Serge Lachinov, Sirocco, Vald, Valdis72, Yury Chekhovich, Алексеев Игорь Евгеньевич, Владимир Некрасов, Сталинист номер 8798, 12 анонимных правок

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:Flag of Russia.svg *Источник:* http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:Flag_of_Russia.svg *Лицензия:* Public Domain *Редакторы:* Zscout370

Файл:Orden of Friendship.png *Источник:* http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:Orden_of_Friendship.png *Лицензия:* Public Domain *Редакторы:* Original uploader was Vlsergey at ru.wikipedia

Файл: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: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: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:Order october revolution rib.png *Источник:* 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 *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:Aldanov.jpg *Источник:* <http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:Aldanov.jpg> *Лицензия:* Public Domain *Редакторы:* unknown

Файл:Aldoshin.jpg *Источник:* <http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:Aldoshin.jpg> *Лицензия:* Public Domain *Редакторы:* ru: Сергей Иванович Левченков / Sergey Ivanovich Levchenkov

Image:Medal for Service II.png *Источник:* http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:Medal_for_Service_II.png *Лицензия:* Public Domain *Редакторы:* Original uploader was Vlsergey at ru.wikipedia

Файл:Andrianov_KA.jpg *Источник:* http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:Andrianov_KA.jpg *Лицензия:* неизвестно *Редакторы:* GennadyL

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: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:Antipin.jpg *Источник:* <http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:Antipin.jpg> *Лицензия:* неизвестно *Редакторы:* -

Файл:Arbuzov_AE.jpg *Источник:* http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:Arbuzov_AE.jpg *Лицензия:* Public Domain *Редакторы:* -

Файл:Arbuzov house-museum Kazan.jpg *Источник:* http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:Arbuzov_house-museum_Kazan.jpg *Лицензия:* Creative Commons Attribution-Sharealike 3.0 *Редакторы:* Rubin16

Файл:Arbuzov house-museum Kazan 2.jpg *Источник:* http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:Arbuzov_house-museum_Kazan_2.jpg *Лицензия:* Creative Commons Attribution-Sharealike 3.0 *Редакторы:* Rubin16

Лицензия

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