

Учёные химики

4

Содержание

Статьи

Чарушин, Валерий Николаевич	1
Чекмарёв, Александр Михайлович	3
Черняев, Илья Ильич	5
Чибисов, Александр Константинович	7
Чибисов, Константин Владимирович	10
Чичибабин, Алексей Евгеньевич	27
Чугаев, Лев Александрович	29
Чупахин, Олег Николаевич	31

Примечания

Источники и основные авторы	33
Источники, лицензии и редакторы изображений	34

Лицензии статей

Лицензия	35
----------	----

Чарушин, Валерий Николаевич

Валерий Николаевич Чарушин	
Дата рождения:	10 мая 1951 (60)
Место рождения:	Еланский
Страна:	 СССР →  Россия
Научная сфера:	органическая химия
Место работы:	ИОС УрО РАН
Учёная степень:	доктор химических наук (1987)
Учёное звание:	академик РАН (2003)
Альма-матер:	УГТУ-УПИ
Награды и премии	 

Вале́рий Никола́евич Чару́шин (род. 10 мая 1951, пос. Еланский, Камышловского района Свердловской области) — советский и российский химик. Академик РАН (с 2003 года), председатель Президиума УрО РАН. Директор Института органического синтеза имени И. Я. Постовского УрО РАН.

Специалист в области органической химии. Имеет более 1300 цитирований своих работ. Индекс Хирша — 16^[1].

Входит в состав редколлегии журналов «Успехи химии», «Mendeleev Communications», «Известия академии наук, серия химическая», «Вестник Уральского отделения РАН».

Биография

В 1973 году окончил с отличием Уральский государственный технический университет и аспирантуру при кафедре органической химии. В 1976 году защитил кандидатскую диссертацию, а в 1987 — докторскую.

В 1997 году избран членом-корреспондентом РАН, в 2003 году — действительным членом.

Научные достижения

Основные работы выполнены в области химии гетероциклических соединений, один из лидеров в области направленного синтеза биологически активных веществ. Так, под его руководством выполнена разработана асимметрическая схема синтеза левофлоксацина, основанная на кинетическом разделении энантиомеров.

Является автором более 400 научных работ, включая ряд монографий, более 20 обзоров и 40 изобретений.

Награды

Награждён орденом Почёта и медалью ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени.

Библиография

- *O. N. Chupakhin, V. N. Charushin, H. C. van der Plas* Nucleophilic Aromatic Substitution of Hydrogen — New York: Academic Press, 1994. — 368 p.
- *O. N. Chupakhin, V. N. Charushin and A.I. Chernyshev* Application of ¹H, ¹³C and ¹⁵N NMR in the chemistry of 1,4-diazines. — Oxford: Pergamon Press, 1988. — P. 95—205. — (Progress in NMR Spectroscopy, vol. 20 (2)).
- *V. N. Charushin, O. N. Chupakhin and H. C. van der Plas* Reactions of Azines with Bifunctional Nucleophiles; Cyclizations and Ring Transformations — 1988. — P. 301—353. — (Advances in Heterocyclic Chemistry, vol. 43).
- *V. N. Charushin, S. G. Alexeev, O. N. Chupakhin and H. C. van der Plas* Behaviour of Monocyclic 1,2,4-Triazines in Reactions with C-, O-, N- and S-Nucleophiles — 1989. — P. 73—142. — (Advances in Heterocyclic Chemistry, vol. 46).
- *О. Н. Чупахин, В. Н. Чарушин, В. Л. Русинов* Нуклеофильное ароматическое замещение водорода — прямой метод аминирования аренов и гетаренов // Современный органический синтез — М.: Химия, 2003. — С. 99—139.

Примечания

[1] Список российских учёных, имеющих индекс цитирования > 1000 (<http://www.expertcorps.ru/science/whoiswho/ci86>)

Ссылки

- Профиль Чарушина Валерия Николаевича (http://www.ras.ru/win/db/show_per.asp?P=.id-1221.ln-ru) на официальном сайте РАН
- Биография (<http://www.ios.uran.ru/index.php?par=3&page=37&uid=69>) на официальном сайте ИОС УрО РАН
- Академику Чарушину Валерию Николаевичу — 60 лет! (<http://www.ras.ru/news/shownews.aspx?id=99d0f740-982b-4088-8fe3-1a9979b3e4d5#content>) // Официальный сайт РАН

Чекмарёв, Александр Михайлович

Александр Михайлович Чекмарёв	
	
Дата рождения:	27 августа 1937 (74)
Место рождения:	Москва
Страна:	 СССР →  Россия
Научная сфера:	химия
Место работы:	Российский химико-технологический университет им. Д. И. Менделеева
Альма-матер:	Московский химико-технологический институт имени Д. И. Менделеева
Награды и премии	   

Александр Михайлович Чекмарёв (р. 27 августа 1937 года, Москва) — советский и российский ученый-химик. Член-корреспондент РАН.

Биография

- 1954—1960 гг. — студент Московского химико-технологического института им. Д. И. Менделеева (МХТИ), кафедра «Технология редких и рассеянных элементов» (ныне — Российский химико-технологический университет им. Д. И. Менделеева — РХТУ).
- 1960-63 гг.- аспирант, 1963 г. — кандидат химических наук, 1979 г. — доктор химических наук, 1980 г. — профессор.
- 1968 — 72 гг. — зам. декана Инженерного физико-химического факультета МХТИ, 1973-83 гг. — декан того же факультета.
- 1993 г. — действительный член Международной академии наук высшей школы.
- 1994 г. — член-корреспондент Российской Академии наук
- 1997 г. — действительный член Бюро научного совета РАН по научным основам химической технологии, член Межведомственного научного совета по радиохимии, член экспертных комиссий РАН по золотой медали им. Д. И. Менделеева и по премии им. Чугаева. Председатель секции по технологии материалов новой техники Совета учебно-методического объединения по химико-технологическому образованию.

Член Академии инженерных наук РФ. Член-корреспондент с 31.03.1994 — Отделение физикохимии и технологии неорганических материалов (химия и технология неорганических веществ)

Член редакционных коллегий журналов: «Радиохимия», «Химическая технология», «Химическая промышленность сегодня», «Известия вузов. Цветная металлургия».

Член экспертного совета ВАК РФ по химической технологии, председатель Советов д. 212.204.09 и ДС. 212.017.01 при РХТУ, член диссертационного Совета при ВНИИХТ. В настоящее время — зав. кафедрой «Технология редких элементов и наноматериалов на их основе» РХТУ.






Научные труды

- Чекмарев А. М. «Сольвометаллургия — перспективное направление металлургии редких и цветных металлов», М., Атомэнергоиздат, 2004 г., 189 стр.
- Степанов С. И., Чекмарев А. М. «Экстракция редких металлов солями четвертичных аммониевых оснований», М., ИздАТ. 2004 г., 345 стр.
- Палант А. А., Трошкина И. Д., Чекмарев А. М. «Металлургия рения», М., Наука, 2007 г., 298 стр.

Правительственные награды

- Орден «Знак Почета» (1981).
 - Государственная премия СССР — 1981 г.
 - Медаль «Ветеран труда» — 1986 г.
 - Медаль «850-летие Москвы» — 1997 г.
-

Черняев, Илья Ильич

Илья Ильич Черняев	
Место рождения:	с. Спасское, Вологодская губерния, Российская империя
Дата смерти:	30 сентября 1966
Место смерти:	Москва, РСФСР, СССР
Страна:	 Российская империя →  СССР
Научная сфера:	неорганическая химия
Место работы:	ИОНХ АН СССР, Химический факультет МГУ
Альма-матер:	Петербургский университет
Научный руководитель:	Л. А. Чугаев
Награды и премии	  

Илья Ильич Черняев (8 (20) января 1893 года, с. Спасское Вологодской губернии — 30 сентября 1966 года, Москва) — советский химик-неорганик, академик АН СССР, доктор химических наук.

Некоторые вехи биографии

Окончил Вологодскую гимназию; в 1911 г. поступил на химическое отделение физико-математического факультета Петербургского университета. Ученик Л. А. Чугаева. По окончании университета (1915) преподавал на кафедре неорганической химии (с 1932 профессор); одновременно (с 1918) работал в Институте по изучению платины и других благородных металлов. С 1934 г. — в Институте общей и неорганической химии АН СССР (с 1941 директор); одновременно (1935—1941) — профессор Московского нефтяного института, а с 1945 г. — профессор МГУ.

Четырежды лауреат Сталинской премии (1946, 1949, 1951, 1952). Награждён четырьмя орденами Ленина, двумя орденами Трудового Красного Знамени и медалями.

XI Менделеевский чтец — 7 февраля 1957 года, тема: «Индивидуальность химических элементов и комплексообразование».

Важнейшие направления научной деятельности

Основные труды посвящены химии комплексных соединений платины и платиновых металлов, разработке методов их анализа и аффинажа. Выполнил (1915) исследование гидросиламиновых соединений платины(II), на примере которых открыл (1926) закономерность транс-влияния (правило Черняева). Суть закономерности заключается в том, что реакционная способность заместителя во внутренней сфере комплексного соединения зависит от природы заместителя, находящегося в транс-положении по отношению к первому. В дальнейшем было показано, что эта закономерность выполняется для ряда соединений платины, палладия, родия, иридия и кобальта. Открыл явление перемены знака вращения плоскости поляризации оптически активными

аминосоединениями платины(IV) при превращении их в амидо- или имидопроизводные. Предложил промышленные методы получения платины, осмия и рутения.

Внёс вклад в изучение химии актиноидов. Во второй половине 1940-х годов, оставаясь директором ИОНХ, возглавлял работы в НИИ-9 МВД СССР по выделению и очистке оружейного плутония, созданию его промышленной технологии на Челябинском комбинате № 817.

Признание

С 1943 года проходят совещания по химии, анализу, технологии и применению платиновых металлов. С 1979 все последующие совещания принято именовать «Черняевскими в честь особых заслуг академика Ильи Ильича Черняева, крупнейшего специалиста в области химии комплексных соединений металлов платиновой группы». С 2006 года совещание получило название Международная Черняевская конференция по химии, аналитике и технологии платиновых металлов ^[1].

Примечания

[1] XIX Международная Черняевская конференция по химии, аналитике и технологии платиновых металлов 4–8 октября 2010 года (<http://www.niic.nsc.ru/conferences/chernyaev/>). Официальный сайт ИОНХ СО РАН. Проверено 26 x12 2010.

Литература

- Волков В. А., Вонский Е. В., Кузнецова Г. И. Выдающиеся химики мира. — М.: ВШ, 1991. 656 с.

Ссылки

- *Черняев Илья Ильич* ([http://slovari.yandex.ru/Ч/БСЭ/Черняев Илья Ильич/](http://slovari.yandex.ru/Ч/БСЭ/Черняев%20Илья%20Ильич/)) — статья из Большой советской энциклопедии
- Профиль Ильи Ильича Черняева (http://www.ras.ru/win/db/show_per.asp?P=.id-52695.ln-ru) на официальном сайте РАН
- И. И. Черняев (некролог) (http://www.ras.ru/publishing/raserald/raserald_articleinfo.aspx?articleid=6dcca63c-127b-41eb-93d5-fe4fb8c60415) // Вестник АН СССР, 1966, № 12, стр. 91

Чибисов, Александр Константинович

Александр Константинович Чибисов	
	
Дата рождения:	25 сентября 1937 (74)
Место рождения:	Москва, СССР
Страна:	
Научная сфера:	химия
Место работы:	МФТИ, МИТХТ, ИХФ, Центр фотохимии РАН
Учёная степень:	доктор химических наук (1974)
Учёное звание:	профессор (1986), член-корреспондент РАН (2000)
Альма-матер:	МГУ
Известен как:	создатель нового научного направление — фотохимии триплетного состояния
Награды и премии	

Александр Константинович Чибисов (род. 25 сентября 1937, Москва) — российский учёный, специалист в области фотохимии, молекулярной спектроскопии, люминесценции и кинетики быстропротекающих процессов. Член-корреспондент РАН по Отделению общей и технической химии ^[1] и ^[2], специализация «физическая химия» с 26 мая 2000 года. Доказал, что для красителей и фотосинтетических пигментов окислительно-восстановительные фотохимические реакции протекают через триплетные состояния. Им впервые проведён детальный анализ кинетики реакции переноса электрона в триплетном состоянии. Под его руководством создан комплекс методов кинетической спектроскопии быстропротекающих реакций (импульсный лазерный фотолиз, температурный скачок, скоростная спектрофотометрия). Предложил и развил новый подход к исследованию механизма быстрых стадий реакции комплексообразования фотохромных соединений с ионами металлов, основанный на «мгновенном» (10^{-8} с) фотохимическом получении реакционноспособных форм реагентов. Им разработаны новые высокочувствительные и селективные лазерные, фотохимические, кинетические и люминесцентные методы анализа урана, рения, редкоземельных элементов, ионов переходных металлов.

Биография

Окончил (с отличием) химический факультет Московского Государственного университета им. М. В. Ломоносова (1959). Старший лаборант Института физической химии АН СССР (1959—1960). Старший лаборант, младший и старший научный сотрудник, зав. сектором, зав. лабораторией Института геохимии и аналитической химии им. В. И. Вернадского АН СССР (1960—1989). Доктор химических наук (1974). Утверждён в звании профессора (1986). Зав. лабораторией (1989—1997), зав. отделением оптической и

кинетической спектроскопии (с 1997) в Институте химической физики им. Н. Н. Семёнова РАН. Зав. лабораторией фотохимии красителей Центра фотохимии РАН (с 1997). Профессор кафедры физики супрамолекулярных систем ФМБФ МФТИ,^[3] где читает курсы лекций по фотонике и фотохимии светочувствительных систем и бессеребряных фотоматериалов. Профессор кафедры химии и технологии биологически активных соединений им. Н. А. Преображенского МГАХТ им. М. В. Ломоносова. Член редколлегии журнала «Химия высоких энергий» и «Журнала научной и прикладной фотографии» РАН. Удостоен звания «Заслуженный деятель науки РФ» (1999).^[4] Является ассоциированным редактором (Associated Editor) международного журнала «Photochemistry & Photobiology Sciences», членом Международного организационного комитета по проведению Международных конференций по фотохимии (International Conference on Photochemistry), членом подкомиссии по фотохимии Международного союза теоретической и прикладной химии^[5]. Среди его учеников 4 доктора и 15 кандидатов наук. Автор свыше 250 научных работ, в том числе нескольких учебных пособий по фотохимии. Им внесён значительный вклад в развитие фотохимии органических, биологически активных и координационных соединений. Под его руководством выполнены фундаментальные исследования свойств и реакционной способности электронно-возбуждённых состояний молекул.

Александр Константинович Чиби́сов — сын К. В. Чиби́сова, брат Л. К. Чиби́сова.

Основные труды

- Пешкин А. Ф., Славнова Т. Д., Чиби́сов А. К. Перенос электрона в реакции окисления агрегатов хлорофилла. Биофизика. 1981, 26, 5.
- Чиби́сов А. К., Захарова Г. В. Перенос электрона в фотохимических реакциях красителей с ионами металлов. Сб. Успехи научной фотографии. 1989, 25, 11.
- Фотохимия светочувствительных систем: (Физико-химические основы фотохимических процессов): Учебное пособие для спец. 1109 «Технология полиграфического производства» / А. К. Чиби́сов; Гос. ком. РСФСР по делам науки и высш. шк., [Моск. полигр. ин-т]. М. Изд-во МПИ 1991. — 100 с. ISBN 5-7043-0605-5
- Фотохимические процессы в полиграфическом производстве. А. К. Чиби́сов. М.: МПИ «Мир книги», 1993.
- Чиби́сов, А. К., Захарова, Г. В. Первичные фотопроекции в молекулах полиметиновых красителей. Журн. научн. прикл. фотографии. 1995, 40, 1.
- Фотохимия копировальных слоев: Учебное пособие для направления 550300 «Полиграфия» / А. К. Чиби́сов; Моск. гос. ун-т печати. М.: МПИ «Мир книги» 1997. — 80 с. ISBN 5-7043-0937-2
- Чиби́сов А. К., Славнова Т. Д., Гёрнер Х. Самосборка молекул полиметиновых красителей в растворах. Кинетический аспект агрегации // Рос. нанотехнологии. — 2008. — Т.3, N 1-2. — С.26-41.

Примечания

- [1] От Российской Академии Наук (<http://www.ras.ru/FStorage/download.aspx?Id=61b996f7-bd1a-401d-a3bc-22bc4c772905>) Вестник Российской академии наук, 2000, № 4, с.377.
- [2] От Российской Академии Наук (<http://www.ras.ru/FStorage/download.aspx?Id=afa0f74a-2f19-4ccd-b9b1-e2041c020e50>) Вестник Российской академии наук, 2000, № 9, с.860.
- [3] Кафедра физики супрамолекулярных систем и нанофотоники ФМБФ МФТИ (<http://bio.fizteh.ru/departments/kafsuprasys/kafsuprasys.html>)
- [4] Указ Президента РФ от 06.07.1999 г. № 877 «О награждении государственными наградами Российской Федерации» (<http://document.kremlin.ru/doc.asp?ID=60769&PSC=1&PT=1&Page=8>) — о присвоении А. К. Чиби́сову почётного звания «Заслуженный деятель науки»
- [5] [IUPAC]Chibisov, Alexander (<http://www.iupac.org/web/per/chibisov>)

Литература и источники

- Александр Константинович Чиби́сов (к семидесятилетию со дня рождения). Известия РАН. Сер.хим. 2007 Вып.9 с.1618. ISSN 0002-3353
- Учёные Московского университета — действительные члены и члены — корреспонденты Российской академии наук (1755—2004). Биографический словарь / Автор — составитель Ю. М. Канцур. — М.: Издательство МГУ, 2004. — 944 с., с.794, 880, 893. ISBN 5-211-05034-7
- Летопись Московского университета. В 3-х томах. Том III: 1985—2004 / Автор — составитель Е. В. Ильченко. — М.: Изд-во МГУ, 2004. — 512 с., с.324 ISBN-5-211-04993-4
- Чиби́сов Александр Константи́нович. — в книге: Большой биографический словарь. Гл.ред. С. М. Снарская. — СПб.: Норинт, 2007, с. 1113. ISBN 978-57711-0114-9
- Архив Российской Академии наук. Ф.2. Оп.31. Д.481. Л.137 Диплом члена — корреспондента РАН Чиби́сова А. К.

Ссылки

- Профиль Александра Константиновича Чиби́сова (http://www.ras.ru/win/db/show_per.asp?P=.id-49206.In-ru) на официальном сайте РАН
- Александр Константинович Чиби́сов (<http://about-msu.ru/next.asp?m1=person1&type=kor&fio=×èàèñîÀèääñàíáđ Èííòàíòèíâè÷>) на сайте МГУ имени М. В. Ломоносова (<http://all-about-msu.ru>)
- Александр Константинович Чиби́сов (<http://photochem.atilekt.com/common/info/uid/645.aspx>) на сайте Центра Фотохимии РАН (<http://photochem.atilekt.com>)
- Члену-корреспонденту РАН А. К. Чиби́сову — 70 лет. (http://www.ras.ru/publishing/raserald/raserald_articleinfo.aspx?articleid=2af2cb78-1f6c-4a70-b34c-ded871c0320f) // Вестник Российской академии наук, 2008, № 3, с.285. ISSN 0869-5873

Чи́бисов, Константин Владимирович

Константин Владимирович Чи́бисов	
 <p>Доктор химических наук К. В. Чи́бисов в 1935 году.^[1]</p>	
Место рождения:	Москва, Российская империя,
Дата смерти:	31 декабря 1988
Место смерти:	Москва, РСФСР, СССР
Страна:	 Российская империя →  СССР
Научная сфера:	химия
Место работы:	<ul style="list-style-type: none"> • НИКФИ^[2] • ГОСНИИХИМФОТОПРОЕКТ^[3] • Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова • МСХА • МГУПП • ГЛИЦ • ВВИА • ЦНИИГАиК
Учёная степень:	доктор химических наук (1935)
Учёное звание:	профессор (1945), член-корреспондент АН СССР (1946)
Альма-матер:	Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова
Научный руководитель:	А. Е. Успенский
Известные ученики:	А. Н. Латышев
Известен как:	разработчик теории фотографического процесса и рецептуры проявителя Чи́бисова
Награды и премии	<div style="display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 5px;">                                                     </div>

Константин Владимирович Чи́бисов (17 февраля (1 марта) 1897 года, Москва — 31 декабря 1988 года, Москва^[4]) — советский физико-химик, специалист в области фотохимии и научной фотографии. Член-корреспондент АН СССР по Отделению химических наук, специализация «фотохимия, технология светочувствительных материалов» с 4 декабря 1946 года^{[5] [6] [7]}, Заслуженный деятель науки и техники РСФСР (1945), профессор по специальности «неорганическая и аналитическая химия» (1945), инженер-полковник (1943), член Союза кинематографистов СССР (1967)^{[8] [9]}. Область научных интересов: исследование соединений кобальта тетрааминового и диэтилендиаминового рядов и их комплексов (нитратов, бромидов и др.), теория светочувствительности фотоэмульсий, химия фотографического процесса и др. Исследовал физико-химическую сущность процесса получения светочувствительных фотографических эмульсий и природу фотографической чувствительности. Развил спектрофотометрические методы исследования комплексных соединений (1927). Разработал макрокинематографический способ исследования процесса проявления (1930). Установил механизм взаимодействия хемосорбированных частиц с дефектами поверхности кристаллов (1970—1975). Разработал проявитель Чиби́сова. Один из основателей Научно-исследовательского ордена Трудового Красного Знамени кинофотоинститута^[10]. Брат учёного в области геофизики и религиозного деятеля С. В. Чиби́сова. Отец художника кино Л. К. Чиби́сова и учёного в области физической химии А. К. Чиби́сова, дядя (по матери) специалиста в области уголовного и исправительно-трудоустройства Н. А. Стручкова. Похоронен в семейном захоронении на 17 участке Даниловского кладбища города Москвы^[11].

Биография

Детские годы. Увлечение фотографией.

К. В. Чиби́сов родился в 1897 году в Москве в семье механика-самоучки Владимира Ивановича Чиби́сова (1854—1923), демобилизовавшегося в 1882 году со срочной службы на Балтийском флоте^[12] и поступившего по рекомендации А. Г. Столетова на работу механиком в кабинет физических демонстраций Физического института Московского университета^{[13] [14]}, а позднее создавшего Торговый Дом «И. А. Стручков и В. И. Чиби́сов» — «первый электротехнический завод, созданный русскими инженерами»^[15].

В 1904 году К. В. Чиби́сов поступил в Петропавловское реальное училище в Москве. Затем, по причине того, что в Петропавловском училище имелись коммерческие, а не желаемые технические классы в 1912 году он перешёл в реальное училище В. П. Никитина на Плющихе, которое окончил в 1915 году. С детских лет он проявлял интерес к естественным и точным наукам. Он с увлечением занимался ботаникой и энтомологией, собирал гербарии и коллекции бабочек, выращивал тюльпаны и гиацинты.

Позднее его привлекли химия и фотография, которой он начал заниматься с 1909 года с помощью наставника — близкого друга отца И. Ф. Усагина. Сначала он фотографировал заводским фотоаппаратом на роликтовую плёнку и пластинки 13x18 см, применяя горизонтальный проекционный фонарь и оптическую скамью. Затем он проникся интересом к цветной фотографии: работал с растровыми пластинками Люмьера; использовал трёхцветный субтрактивный метод, освоил пигментный процесс и озобром.

Однако, за отсутствием необходимых лабораторных условий, результаты не были удовлетворительны. Будучи в последнем классе реального училища, Чиби́сов обратился к методу Липпмана и получил снимки призматического спектра, впоследствии высоко оценённые А. Ф. Иоффе. Кроме снимков спектра, известны его снимки имения князя Волконского Суханово, усадеб Горки Ленинские, Царицыно, Коломенское и др.

Научная и педагогическая деятельность

Сложившиеся научные интересы К. В. Чибисова способствовали его поступлению в 1915 году в Петроградский политехнический институт императора Петра Великого. Не без влияния отца он поступил на кораблестроительное отделение, где окончил лишь первый курс, получив хорошую подготовку по математике, физике и химии (лекции по химии читал Н. С. Курнаков, практическими занятиями руководил Г. Г. Уразов).

Раздел молекулярной физики и оптики читал А. Ф. Иоффе, которому К. В. Чибисов показал свои цветные снимки, и Абрам Фёдорович предложил Чибисову работать в его лаборатории по теме фотоионизация паров металлов. Механику, теплотехнику и электротехнику читал В. В. Скобельцын.

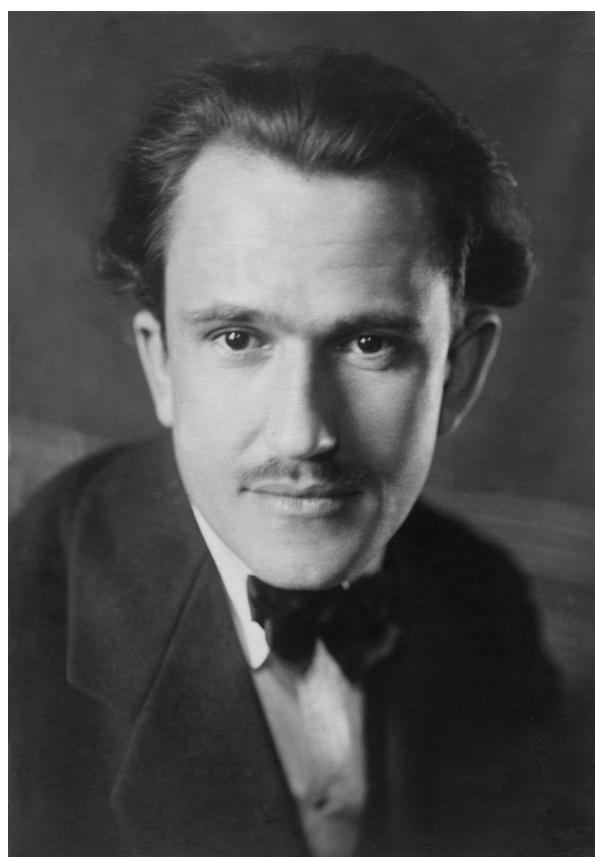
Его студенческим другом и первым наставником в науке был П. Л. Капица^[16].

Из-за призыва в Русскую императорскую армию на фронт Первой мировой войны получение высшего образования Константином Владимировичем было приостановлено до 1918 года, когда он поступил на физико-математический факультет Московского государственного университета, который окончил в 1922 году. К. В. Чибисов слушал лекции Н. Д. Зелинского (органическая химия), И. А. Каблукова (физическая химия), А. В. Раковского (химическая термодинамика), Н. А. Изгарышева (электрохимия), А. М. Беркенгейма (электронная химия) и А. Е. Успенского (стереохимия).

После окончания университета в 1922—1924 гг. он работал научным сотрудником Научно-исследовательского института химии при физико-математическом факультете. В 1930—1931 гг. он состоял доцентом кафедры аналитической химии химического факультета. Впоследствии профессор МГУ (1950), заведующий кафедрой учебной и научной фотографии и кинематографии (1951—1970). Профессор-консультант при кафедре научной фотографии (1970—1983).

Хронология

- 1918—1920 — преподаватель Общеобразовательных курсов Рязано — Уральской железной дороги.
- 1920—1922 — преподаватель Московских высших Голицынских сельскохозяйственных женских курсов.
- 1919—1920 — ассистент кафедры общей химии Коммунистического университета имени Я. М. Свердлова при ВЦИК.
- 1928—1930 — член Оргкомитета при НТО ВСНХ по организации НИКФИ^[17].
- 1930—1966 — работа в НИКФИ, и. о. директора, заместитель директора и начальник химико-фотографического сектора, председатель химико-фотографической секции научно-технического совета, заведующий эмульсионной лабораторией.
- 1932—1933 — доцент 2-го Московского химико-технологического института (с 1933 МХТИ имени Д. И. Менделеева^[18]).



Молодой учёный Константин Чибисов в 1925 году.

- 1942—1944 — начальник аэрофотографической группы Постоянной комиссии применения аэросъёмки в области геологических, географических и других работ Института географии Отделения геолого-географических наук АН СССР^[19].
- 1952 — Председатель комиссии АН СССР по обследованию деятельности Лаборатории научно-прикладной фотографии и кинематографии Института истории естествознания Отделения истории и философии АН СССР^[20].
- 1962—1977 работал заведующим группой Государственного научно-исследовательского и проектного института химико-фотографической промышленности министерства химической промышленности СССР.
- Много лет (1937—1941, 1947—1955) вёл преподавательскую деятельность на кафедре общей химии инженерного факультета Сельскохозяйственной академии им. К. А. Тимирязева в должности старшего ассистента (1922—1930) и Московском технологическом институте пищевой промышленности, где заведовал кафедрой неорганической химии технологического факультета^{[21] [22]}.
- 1930—1940 — Председатель комиссии по фотографической сенситометрии Комитета по делам кинематографии при СНК СССР.
- 1948—1978 — Председатель Комиссии АН СССР по химии фотографических процессов^{[23] [24]}.
- 1951—1988 — Главный редактор серии «Успехи научной фотографии»^[25].
- 1955—1988 — Основатель и главный редактор «Журнала научной и прикладной фотографии и кинематографии»^{[26] [27]}.
- Член редакционной коллегии журнала «Советское фото».
- 1973—1988 — Член редакционной коллегии журнала «Journal für Signalaufzeichnungsmaterialien».
- 1974 — Почётный президент Международного комитета по научной фотографии.
- 1978—1988 — Председатель Научного совета АН СССР по проблеме «Фотографические процессы регистрации информации» (до 1978 — Комиссия АН СССР по химии фотографических процессов).

Общественная деятельность

- 1918 — избран действительным членом Русского фотографического общества в Москве по секции научной и технической фотографии^[28].
- 1928 — награждён почётным дипломом выставки «Советская фотография за 10 лет» «за научно-исследовательскую работу в области скрытого фото-изображения, в частности за координатный метод нахождения зерна в поле зрения микроскопа»^[29].
- 1934 — состоял членом Всесоюзной комиссии (под председательством А. С. Енукидзе) по организации празднования XV летия со дня подписания В. И. Лениным декрета о национализации кинематографии^[30].
- 1940 — избран членом Всесоюзного химического общества имени Д. И. Менделеева.
- 1942 — избран почётным членом Королевского фотографического общества Великобритании (The Royal Photographic Society^[31]).
- 1949—1952 — член правления Московского отделения Всесоюзного общества по распространению политических и научных знаний (ныне общество «Знание»).
- 1949—1960 — член Экспертной комиссии по фотографии и кинематографии Высшей аттестационной комиссии.
- 1951—1953 — член химической секции Комитета по Сталинским премиям при Совете Министров СССР в области науки, военных знаний и изобретательства.
- 1957 — избран членом-корреспондентом Немецкого общества фотографии^[32].
- 1977 — избран почётным членом Общества научной фотографии и фототехнологии Японии.
- Письма спорят: О совершенствовании системы аттестации научных кадров. — Литературная газета, 1978, 20 декабря, с. 13.
- 1983 — избран почётным членом Американского общества учёных и инженеров по фотографии.

Военная служба

- 1916—1917 — служба в Русской императорской армии. Чибисов был призван на военную службу в РИА из Петроградского политехнического института, обучался в III московской школе прапорщиков, расположенной в Александровских казармах на Павловской улице^[33]; был подпоручиком 55-го Подольского пехотного полка 14-й Пехотной дивизии Одесского ВО.
- 1918—1930, 1940—1949 — служба в Красной и Советской армии. Чибисов работал:
 - 1918 — старшим фотографом в Рязанской авиагруппе, базировавшейся в Тамбове;
 - 1919—1920 — химиком-лаборантом Центрального аэрофотопарка ВВС РККА;
 - 1920—1925 — штатным преподавателем II отделения Высшей Аэросъёмочно-фотограмметрической школы Рабоче-Крестьянского Красного Воздушного Флота имени НКПС, где преподавал основы фотохимии, теорию фотографического процесса и фотоматериаловедение, там же преподавал (математику и физику) и С. В. Чибисов^[34];
 - 1925—1930 — заведующим химической лабораторией Аэрофотограмметрического научно-опытного института^[35];
 - старшим инженером (заведующим 16 отделением 9 отдела) научно-испытательного института ВВС РККА (ныне ГЛИЦ)^[36];
 - старшим преподавателем кафедры аэрофотослужбы факультета авиационного оборудования Военно-воздушной инженерной академии имени Н. Е. Жуковского^[37];
- 1936—1941 — служба в НКВД СССР (научный консультант Центрального научно-исследовательского института геодезии, аэрофотосъёмки и картографии Главного управления государственной съёмки и картографии НКВД СССР (ныне ЦНИИГАиК).



Инженер-полковник К. В. Чибисов в 1943 году.

Звания

- 1926 — присвоена 9 воинская категория;
- 1940 — присвоено воинское звание Военинженер 1-го ранга (см. Воинские звания РККА);
- 1942 — присвоено воинское звание инженера-подполковника;
- 1943 — присвоено воинское звание инженера-полковника.

Научные достижения

Фундаментальные исследования К. В. Чибисова по теории синтеза фотографических эмульсий принадлежат к важным достижениям мировой науки. Они заложили основу создания и успешного развития химико-фотографической промышленности и производства материалов для спектроскопии и астрофотографии, микроэлектроники, регистрации быстротекущих процессов и для других областей науки и техники. Особый интерес представляют работы учёного по установлению природы скрытого изображения и механизма фотографической светочувствительности эмульсионных микрокристаллов, проведённые им исследования взаимосвязи между спектральной светочувствительностью и примесными центрами, механизма влияния внутренних и поверхностных нарушений микрокристаллов на светочувствительность эмульсионного слоя и роли тонкой структуры примесного спектра поглощения галогенидов серебра. Его исследования охватывают все этапы фотографического процесса — синтез эмульсий, фотолиз и проявление. Экспериментальные работы К. В. и его теоретические обобщения привели к важнейшему выводу о химическом единстве всех этапов фотографического процесса.



Профессор МГУ им. М. В. Ломоносова К. В. Чибисов, 1974 год.^[38]

Химия комплексных соединений

Используя спектрофотометрический метод, К. В. Чибисов исследовал спектры поглощения соединений кобальта тетрааминового и диэтилендиаминового рядов и их комплексы различного строения (нитраты, сульфаты, бромиды, йодиды).

Проведённые исследования однозначно показали, что оптические свойства соединений определяются составом и строением ядра комплекса, содержащего определённое число адлендов. При исследовании спектров поглощения *цис*- и *транс*- дихлор- и диаквасоединений диэтилендиаминового ряда К. В. доказал различную устойчивость *цис*- и *транс*- изомеров: для заместителей одинаковой природы устойчивы *транс*- изомеры, а для заместителей различной природы (например Cl и H₂O) устойчива *цис*- форма.

Исследованию реакций замещения во внутренней сфере комплексов кобальта тетрааминового и диэтилендиаминового рядов были посвящены работы К. В. Чибисова совместно с В. С. Чельцовым и

А. А. Михайловой. Было установлено, что при пропускании CO_2 через раствор диаквасоли устанавливается равновесие между диаквасолью и образующимся карбонатопроизводным, но при создании щелочной среды реакция идёт до конца. При действии свободной кислоты на карбонатосоль происходит вытеснение из внутренней сферы группы и образование диаквасоля. В области химии комплексных соединений К. В. Чиби́совым выполнено несколько пионерских работ, послуживших экспериментальным обоснованием координационной теории Вернера.

Аэрофотография

Первые исследования К. В. Чиби́сова, связанные с аэрофотографией, были посвящены поиску путей устранения вредного влияния атмосферной дымки на аэрофотосъёмку. Модельные эксперименты позволили установить перспективность аэрофотосъёмки через соответствующие светофильтры. На основе растворов красителей в желатине были разработаны устойчивые к свету светофильтры.

В аэрофотографии уже на первых порах её развития высокие требования предъявлялись к процессу проявления. Выбор оптимального проявителя в значительной степени определял качество снимка. Многочисленные эксперименты позволили создать оптимальный рецепт широко известного в настоящее время проявителя, получившего название «проявителя Чиби́сова», и обеспечили широкое применение его не только в аэрофотографии, но и в других направлениях фотографической практики.

Работы по аэрофотографии были продолжены К. В. Чиби́совым во время Великой Отечественной войны, главным образом в направлении использования цветоделительных способностей аэрофотоплёнок. В эти годы было положено начало спектрзональному и цветному фотографированию.

Процессы проявления

Крупным вкладом в теорию и практику процесса проявления явились выполненные К. В. Чиби́совым всесторонние исследования свойств проявляющих веществ, рациональной рецептуры, влияния отдельных компонентов, а также разведения и температуры на кинетику проявления. Эти исследования были направлены на определение режимов проявления, обеспечивающих получение определённых значений той или иной характеристики — коэффициента контрастности, или плотности вуали, и допускающих автоматизацию проявления.

Обобщение полученных результатов было выполнено К. В. Чиби́совым в монографии «Теория фотографических процессов. Т. 1. Количественный фотографический метод» (1935). Монография посвящена феноменологической стороне фотографического процесса. В ней рассмотрены проблемы денситометрии, законов почернения и законов проявления. В этих работах, кроме К. В. Чиби́сова, принимали участие В. С. Чельцов, А. А. Михайлова и М. В. Крашенинникова. В дальнейшем это исследование было продолжено В. И. Шеберстовым.

Для выяснения локализации проявления в индивидуальных микрокристаллах К. В. были выполнены микрофотографическое и микрокинематическое исследования этого процесса (последнее совместно с Е. Р. Гоппе). Впервые установлены некоторые особенности проявления: закономерность локализации центров проявления, образование в дальнейшем серебряных «протуберанцев», а также автокаталитический механизм проявления. Эти результаты легли в основу фильма-доклада, представленного на VIII Международном конгрессе по научной и прикладной фотографии (Дрезден, 1931 г.).

История фотографии и популяризация науки

В своей программной статье «О кафедрах научной фотографии и кинематографии», опубликованной в 1954 году, К. В. Чибисов за внедрение учебной и научной кинематографии в работу высшей школы, он пишет о необходимости «...обеспечить подготовку в Ленинградском институте киноинженеров специалистов по фотокинотехнике», организовать «...в нескольких учебных заведениях аспирантуру по научной фотографии и кинематографии для подготовки научных руководителей кафедрами и лабораториями», а также о необходимости создать «...в системе Академии наук СССР журнал по научной фотографии и кинематографии, о чём ставился вопрос перед Редакционно—издательским советом Академии наук СССР». В аналогичных публикациях о кинофикации учебного процесса в высшей школе он приводит в качестве примера сотрудничества кафедр Московского университета с возглавляемой им кафедрой по подбору и монтажу кинофильмов для учебного процесса в области изучения этнографии (фильм «Жилище кумыков»), истории (фильм «Раскопки древнего Новгорода»), гляциологии (фильм «Образование внутри — водного льда»), психологии (фильм «Развитие функции руки в раннем онтогенезе») и физиологии (фильм «Изучение высшей нервной деятельности методом звуковых воздействий»), а также других областей гуманитарного и естественнонаучного знания. Крупным вкладом в изучение истории фотографии явилась выпущенная в преддверии 150-летия изобретения фотографии книга К. В. Чибисова «Очерки по истории фотографии» (М., 1987), в которой учёным подведён итог своей работе по изучению истории фотографии, в монографии указаны даты наиболее важных открытий в области фотографии и кинотехники, обозначены хронологические границы различных периодов её развития, названы имена крупнейших учёных и практиков, внесших свою лепту в дело прогресса гениального изобретения человечества. В книге рассмотрена история популяризации этой отрасли знания, посредством периодических изданий, публикующихся как в пределах нашей страны, так и за её рубежами, а также о формах международного диалога учёных и инженеров в области научной и прикладной фотографии. Освещена в книге и взаимосвязь между фотографической наукой и промышленностью, а именно деятельность фотографических лабораторий фирм-производителей фотографических материалов и высших учебных заведений, например Институт научной фотографии Дрезденского технического университета, Фотографический институт Высшего технического училища в Цюрихе, Фотографический институт Технического Университета в Мюнхене и ряд институтов физической химии и прикладной физики в других странах. Как бы подытоживая К. В. Чибисов так пишет о своей деятельности в науке:

Приведённый ретроспективный обзор сложного исторического пути фотографии невольно вызывает воспоминания собственного участия в этой интереснейшей области человеческих знаний. Начало моего увлечения фотографией относится к 1910 году, со времени которого постепенно, на протяжении 75 лет мной пройден практически весь её исторический путь. но, естественно, в весьма сжатой и своеобразной последовательности... Краткий обзор — очерк моего участия в общем ходе мировой истории фотографии показывает, что моя основная научная деятельность была посвящена именно этой области знания. Однако не могу умолчать о некоторых отклонениях от этого вполне целеустремленного пути. Правда последние являлись, скорее кратковременными увлечениями. Сюда относятся занятия по ботанике, энтомологии, элементарной химии, а позднее стереохимии, возникал даже интерес к авиации. Тем не менее фотография — её научные и прикладные проблемы — составила содержание всей моей творческой деятельности, и я должен сказать, что вспоминаю пройденный жизненный путь с сознанием выполненного долга. **Чибисов К. В. Очерки по истории фотографии / Вступ. ст. В. И. Шеберстова. — М.: Искусство, 1987, с.214 — 215.**

Основные труды

По химии фотографических эмульсий.

- Химия фотографических эмульсий. — М.: Наука, 1975. — 342 с.
- Природа фотографической чувствительности. М.: Наука, 1980. — 403 с.
- Общая фотография: (Фотографические процессы регистрации информации) — М.: Искусство, 1984. — 446 с.

По процессам проявления

- О проявителях и проявлении: 5. Кинематографическое исследование процесса проявления. — Фотограф, 1929. № 8, с. 237—242, № 9/10, с. 258—262. Совместно с Е. Р. Гоппе.
- Chemie der Entwickler und der Entwicklung: 4 Microkinematographische Untersuchung des Entwicklungsvorganges. — Kinotechnik, 1929, Jg.12. H.5. S. 131—136. In Gemeinschaft mit E.R.Hoppe.
- Microkinematographische Untersuchung des Entwicklungsvorganges. — In: Bericht über den VIII Internationalen Kongress für wissenschaftliche und angewandte Photographie. 1931, Dresden. Leipzig, 1932, S. 189—192. In Gemeinschaft mit E.R.Hoppe
- Исследование процесса проявления. Работы эмульсионной и коллоидной лабораторий. М., 1932 с. 144—181. Совместно с В.Чельцовым, М.Крашенинниковой и А.Михайловой.
- Исследование вуалеобразования. — Кинофотохимическая промышленность, 1940 № 6, с. 24—32. Совместно с А. А. Михайловой.

По аэрофотографии

- Проблема цветного аэрофотографирования.^[39] — Вестник АН СССР, 1947, № 4, с.102-103.

По химии комплексных соединений

- Исследование комплексных соединений спектрофотометрическим методом и применение этого метода к анализу. — Труды института чистых химических реактивов, 1927, Вып. 4, с. 32—50. Совместно с А.Успенским.
- О реакциях замещения во внутренней сфере комплексных соединений группами двойной координационной ёмкости. — В кн.: Комплексные соединения. М.; Л., 1933, с. 121—142. Совместно с В.Чельцовым и А.Михайловой.
- Спектры поглощения кобальтороданистоводородного калия в водном растворе и в органических растворителях. Труды Военной ордена Ленина академии бронетанковых и механизированных войск Красной Армии имени И. В. Сталина, 1945, сб.8/9, с.46—67. Совместно с А. Е. Успенским.
- К вопросу о спектрофотометрическом и колориметрическом определении кобальта реакцией с роданистым калием. Там же. с.68—71. — Совместно с А. Е. Успенским.

По учебному кино и роли фотографии в науке

- Кино служит науке: [О кинофикации нового здания Московского университета]. — «Советское искусство», 1952 7 мая. Совместно с А. Н. Тягаем^[40]
- Верный помощник педагога: Об учебном кино. — Советская культура, 1954, 25 марта. Совместно с И.Якушкиным и С.Архангельским.
- О кафедрах научной фотографии и кинематографии.^[41] — Вестник АН СССР, 1954, № 8 с.74-76.

По истории кино и фотографии

- Сто лет фотографии. — Кинофотохимическая промышленность, 1939, № 1, с. 5.
- Рец.: Документы по истории изобретения фотографии. (Переписка Ж. Н. Ниепса, Ж. М. Дагерра и других лиц.) Труды Архива АН СССР. Вып. 7. Ред. и вводная статья члена-корр. АН СССР Т. П. Кравца. М.; Л.: Издательство АН СССР, 1949 г. — 512 с.^[42] — «Журнал научной и прикладной фотографии и кинематографии», 1956, Т. 1, Вып. 4, с. 317—318.

- 125 лет фотографии. — «Журнал научной и прикладной фотографии и кинематографии». 1964 Т. 9, Вып. 1, с. 3—6.
- 50 лет советской фотографической науки. — «Советское фото», 1967, № 11, с. 35—36.
- К вопросу о приоритете изобретения фотографии. — «Журнал научной и прикладной фотографии и кинематографии», 1969, Т. 14, Вып. 6, с. 462—464.
- Советская фотографическая наука. — «Журнал научной и прикладной фотографии и кинематографии», 1970, Т. 15, Вып. 2, с. 85—119. Совместно с В. И. Шеберстовым.
- Семьдесят лет советской фотографической науки. Исследования теории и технологии фотографических процессов. — «Журнал научной и прикладной фотографии и кинематографии», 1987, Т.32, Вып.5, с. 321—340.
- Памяти члена-корреспондента АН СССР А. И. Рабиновича. — «Журнал научной и прикладной фотографии и кинематографии», 1987, Т. 32, Вып.5, с. 396—399
- Очерки по истории фотографии / К. В. Чибисов; ред. Н. Н. Жердецкая, вступ. ст. В. И. Шеберстова. — М. : Искусство, 1987. — 254 с.^[43]

Награды и звания

Год	Награда	Обоснование	Примечания
1935	Орден Трудового Красного Знамени	За особые заслуги в области создания и развития кинематографии, в связи с её 15-летием	№ 555 Указ ЦИК СССР от 11.01.1935 г. ^[44]
1944	Орден Красной Звезды	За безупречную службу в рядах РККА	№ 921662 Указ ПВС СССР от 03.11.1944 г.
1948	Орден Трудового Красного Знамени	За достигнутые успехи в деле развития и усовершенствования цветной кинематографии	№70840 Указ ПВС СССР от 15.09.1948 г.
1950	Орден Трудового Красного Знамени	За выдающиеся заслуги в развитии советской кинематографии, в связи с её 30-летием	№ 125001 Указ ПВС СССР от 06.03.1950 г. ^[45]
1953	Орден Ленина	За выслугу лет и безупречную работу	№ 259666 Указ ПВС СССР от 19.09.1953 г. ^[46]
1957	Орден Трудового Красного Знамени	За заслуги в научно-педагогической деятельности и в связи с 60-летием со дня рождения	№ 324544 Указ ПВС СССР от 26.03.1957 г.
1967	Орден Ленина	За заслуги в развитии химической науки в области фотографии и подготовке кадров и в связи с семидесятилетием	№ 382255 Указ ПВС СССР от 01.03.1967 г. ^[47]
1975	Орден Трудового Красного Знамени	За заслуги в развитии советской науки и в связи с 250-летием АН СССР	№ 762660 Указ ПВС СССР от 17.09.1975 г.

Награждён такими медалями, как: медаль «За победу над Германией в Великой Отечественной войне 1941—1945 гг.», медаль «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941—1945 гг.» и 8 юбилейными, а также нагрудными знаками «Отличник химической промышленности СССР» (1965, 1972)^[48]. Также ему присвоены золотая медаль Льежского университета (Льеж, Бельгия, 1959) и медаль «Прогресс» Королевского фотографического общества Великобритании (Эта медаль, учрежденная в 1878 г., присуждается за научные исследования или изобретения, которые дали существенный вклад в развитие фотографии. Советскому ученому «Медаль прогресса» была присуждена впервые в 1968, а в 1987 году этой медали удостоен академик РАН Ю. Н. Денисюк). За исследования природы светочувствительности и механизма процессов, протекающих при синтезе фотографических эмульсий, изложенные в журнале «Труды НИКФИ» в 1948 году, К. В. Чибисову в 1950 году была присуждена Сталинская премия II степени в области науки и изобретательства за 1949 год в размере 100 000 рублей. В 1977 году представлен к награждению орденом

Октябрьской Революции «за выдающиеся успехи в области химии процессов регистрации информации на светочувствительных материалах и в связи с 80-летием со дня рождения»^[49], а в 1987 году «за заслуги в развитии химической науки, подготовке научных кадров и в связи с девяностолетием со дня рождения» представлен к награждению орденом Дружбы народов^[50]. За выдающиеся заслуги в области химических наук К. В. Чибисову присвоено почётное звание Заслуженный деятель науки и техники РСФСР^[51].

Военные награды

- Награждён грамотой и золотыми часами с надписью «Стойкому защитнику пролетарской революции. От имени Реввоенсовета СССР» в ознаменование 10-летия РККА^[52];
- 1944 — награждён орденом Красной Звезды «за безупречную службу в рядах РККА»;
- В 1948, 1968, 1979, 1988 годах — награждён юбилейными медалями:
 - «30 лет Советской Армии и Флота»,
 - «50 лет Вооружённых Сил СССР»,
 - «60 лет Вооружённых Сил СССР»,
 - «70 лет Вооружённых Сил СССР».

Общественное признание

В 1998 году Международным комитетом по научной фотографии (ICPS)^[53] были утверждены 2 международных премии, присуждаемые раз в четыре года за работы в области научной фотографии и смежных с ней дисциплин. Одна премия носит имя первого президента ICPS профессора В. Берга и присуждается учёным, результаты деятельности которых составляют не только выдающиеся исследования, но и послужили основой для международной научной интеграции. Другая премия носит имя почётного президента ICPS профессора К. В. Чибисова и присуждается за выдающиеся работы в области галогенсеребряной фотографии и связанной с ней фотохимических процессов.^{[54] [55]}

Примечания

- [1] в РГАЛИ имеется фотография с орденом Трудового Красного Знамени 2 типа — РГАЛИ Ф.2057 «Болтынский Григорий Моисеевич» Оп.1 Ед.хр.717 «Фотографии Научно — исследовательского фотокино института и его сотрудников». Л.10 — 10 об.
- [2] <http://www.nikfi.ru/>
- [3] <http://www.fomos.ru/about.htm>
- [4] «31 декабря умер член-корреспондент АН СССР Константин Владимирович Чиби́сов, известный специалист в области фотохимии и научной фотографии.» — На заседаниях в Московском государственном университете. (<http://www.ras.ru/FStorage/download.aspx?Id=c93ab8ff-ae38-4885-a25b-4f2d04a95f9f>) Вступительное слово президента Академии наук СССР академика Г. И. Марчука. Вестник АН СССР, 1989, № 8, с. 4
- [5] По состоянию на 1937 г. число научных работников, специализировавшихся на вопросах научной фотографии в СССР, превышает 300 человек — В. П. Горбачев Научно-прикладная фотография в Академии Наук СССР (<http://www.ras.ru/FStorage/download.aspx?Id=3442c68e-871c-4ccf-a8c7-63e46890c04d>) Вестник АН СССР, 1938, № 7, с. 69, и действительно, по сообщению о проведённом 14—18 октября 1937 г. совещании Группы технической химии Отделения технических наук АН СССР, посвященного вопросу научной и прикладной фотографии участие в нём приняло около 250 человек — Хроника (<http://www.ras.ru/FStorage/download.aspx?Id=72fccb1f-753f-40df-a2a9-5037e2dfe65d>). Вестник АН СССР, 1937, № 12, с. 110—111. В отделении химических наук имелось девять вакансий членов-корреспондентов. От АН СССР. О конкурсах. (<http://www.ras.ru/FStorage/download.aspx?Id=8fda4990-ab5a-461c-8f7b-512616bca137>) Вестник АН СССР, 1946, № 5-6, с. 137; Международные научные организации. Научная жизнь Великобритании. От Академии Наук СССР. О конкурсах. (<http://www.ras.ru/FStorage/download.aspx?Id=e431db17-be58-4b1a-bfcb-ca645a746d88>) Вестник АН СССР, 1946, № 8-9, с. 198; Общее число вакансий в академии составляло 43, в члены-корреспонденты — 112. На 43 вакансии академиков представлено было 204 кандидата, а на 112 вакансий в члены-корреспонденты — 638 кандидатов. Цит. по Н. Г. Бруевич Основные итоги научной деятельности АН СССР за 1946 год. (<http://www.ras.ru/FStorage/download.aspx?Id=c0c8cd12-2adb-4177-86af-a58f092c26e1>) Вестник АН СССР, 1947, № 3, с. 41.
- [6] Архив РАН Ф.411 «Главное управление кадров Президиума Российской академии наук» Оп.4 а Личные дела умерших членов-корреспондентов РАН Ед.хр. 517—518 Личное дело члена-корреспондента Константина Владимировича Чибисова в двух томах. 04.12.1946 — 31.12.1988 гг.

- [7] Константин Владимирович Чибисов неоднократно выдвигался в Академию наук СССР организациями и учреждениями, где проходила его научно-исследовательская, педагогическая и общественная работа, его кандидатура вносилась на выборах в Академию наук СССР в 1939, 1943, 1946 и 1953 гг. Архив РАН Ф. 411 «Главное управление кадров Президиума Российской академии наук» Оп. 4а Личные дела умерших членов-корреспондентов РАН Ед. хр. 517 Лл. 43—80
- [8] Чибисов, Константин Владимирович — RuData (http://www.rudata.ru/w/index.php?title=Чибисов,_Константин_Владимирович&oldid=918397)
- [9] До этого К. В. Чибисов состоял членом научно-технической секции Дома кино РГАЛИ Ф. 2923 Дом кино Оп. 1 Ед. хр. 192 Лл. 19, 39, 51.
- [10] Научно-исследовательский кинофотоинститут. (<http://www.nikfi.ru/history/>)
- [11] Московские могилы. Чибисов К. В. (http://moscow-tombs.narod.ru/1988/chibisov_kv.htm)
- [12] в чине кондуктора («механика самостоятельного управления») машинного унтер-офицера 1 статьи РГАВМФ Ф. 1010 VIII Флотский экипаж Балтийского флота Оп. 1 Ед. хр. 193 Обстоятельный список нижних чинов за 1881 г. Л. 154. Призван 7 февраля 1876 г. из Рудневской волости Верейского уезда Московской губернии.
- [13] ЦИАМ Ф. 418 Московский Университет Оп. 222 Ед. хр. 38 Дело правления Императорского Московского университета об определении В. И. Чибисова на должность механика Университета Лл. 1—8 июнь 1891 г.
- [14] Ныне кабинет физических демонстраций кафедры общей физики Физического факультета МГУ, подробнее о нём см. здесь (<http://genphys.phys.msu.ru/rus/history/PhysDem.php>) В монографии «Очерки по истории фотографии» имеется упоминание о том, что «для цветной фотографии по Липпману Чибисов изготовил специальную кассету, наполнявшуюся ртутью при фотографировании в фотокамере» — Чибисов К. В. Очерки по истории фотографии / Вступ. ст. В. И. Шеберстова. — М.: Искусство, 1987 с. 74—75
- [15] РГАЭ Ф. 240 «Лев Владимирович Дрейер» Оп. 1 Ед. хр. 28 Лл. 3-4, 31 Л. 4
- [16] см. напр.: Пётр Леонидович Капица: Воспоминания. Письма. Документы / [Рос. АН; Сост. Е. Л. Капица, П. Е. Рубинин]. — М.: Наука, 1994. — 542 с., с.341-342 ISBN 5-02-007049-1

По мере расширения применений и роста значения фотографии и кинематографии в отечественной науке и технике, естественно встал вопрос о создании научного центра в этой области. Сначала этот вопрос был поднят в конце 1928 года Главискусством Наркомпроса, а позднее перешёл в НТО ВСНХ, где был учреждён Оргкомитет по подготовке проекта научно-исследовательского института; в комитет вошли, кроме меня, А. И. Рабинович, Я. М. Катусhev, В. Я. Михайлов; решение о создании института датируется июнем 1929 года, но в систему Объединения «Союзкино» институт перешёл через год под названием Научно-исследовательского фото-кино-института (НИФКИ). Я получил уведомление 3 июля 1930 года, что введён в состав его Правления как заместитель председателя; председателем был назначен Н. Ф. Преображенский, а в число членов Правления были включены А. С. Ардапов, В. А. Сутырин, А. Ф. Шорин... **К. В. Чибисов Очерки моего жизненного пути. Семейная хроника и научная деятельность. М., 1984 с. 103.**

- [18] РГАЛИ Ф. 2456 Министерство кинематографии СССР Оп. 4 Ед. хр. 168 Л. 47.
- [19] Архив РАН Ф. 411 «Главное управление кадров Президиума Российской академии наук» Оп. 4а Личные дела умерших членов-корреспондентов РАН Ед. хр. 517 Лл. 16 об., 57.
- [20] Архив РАН Ф. 411 «Главное управление кадров Президиума Российской академии наук» Оп. 4а Личные дела умерших членов-корреспондентов РАН Ед. хр. 518 Л. 14.
- [21] Search Results Результаты поиска Search Results Чибисов | Московский государственный университет пищевых производств — ГОУ ВПО МГУПП. (<http://www.mgupp.ru/?s=чибисов&x=0&y=0>)
- [22] Выдающиеся учёные. (<http://foodtech.unicor.ru/about/famous.html>)
- [23] В её задачи входила «координация научно-исследовательских работ в области фотографии и кинематографии, ведущихся в учреждениях Академии Наук СССР, и консультация научно-исследовательских работ, выполняемых в отраслевых институтах и в промышленности.» — В Президиуме. (<http://www.ras.ru/FStorage/download.aspx?Id=0752f286-1a13-4d80-afe2-e80c3ae01b28>) Вестник АН СССР, 1948, № 1, с. 99.
- [24] Архив РАН Ф.411 «Главное управление кадров Президиума Российской академии наук» Оп. 4а Личные дела умерших членов-корреспондентов РАН Ед. хр. 517 Л. 97.
- [25] Н. И. Кириллов Второй том «Успехов научной фотографии» (<http://www.ras.ru/FStorage/download.aspx?id=4caab881-1126-4f03-8188-2560863e0399>) — Вестник АН СССР, 1955, № 2, с. 116—119; Впоследствии в Вестнике Академии Наук СССР публиковались обзоры о выпусках этого издания: Т. III. М., 1955. (<http://www.ras.ru/FStorage/download.aspx?id=58cbe1e2-5c20-4286-8cd1-b52b921fd1b9>), Т. IV. М., 1955. (<http://www.ras.ru/FStorage/download.aspx?id=1e474f51-6b21-406e-ba6d-19167149ee00>), Т. V. М., 1957. (<http://www.ras.ru/FStorage/download.aspx?id=b5eeddee-0074-4f40-87eb-977e6c7240e6>), Т. VI М.— Л., 1959. (<http://www.ras.ru/FStorage/download.aspx?id=288aa88a-bfc5-48c9-8fdb-cc66ee8e2be9>), Т. VII. М., 1960. (<http://www.ras.ru/FStorage/download.aspx?id=fa043b8c-1f78-4488-a300-8ca0e4946bd7>), Т. VIII. М.— Л., 1962. (<http://www.ras.ru/FStorage/download>).

- aspx?Id=34f3c34c-1311-4c4a-b78f-1b5405f3f754)
- [26] <http://www.ras.ru/FStorage/download.aspx?Id=174b065f-65e4-4218-9185-187a07dbc700>
- [27] Архив РАН Ф.411 «Главное управление кадров Президиума Российской академии наук» Оп. 4а Личные дела умерших членов-корреспондентов РАН Ед. хр. 517 Лл. 94, 96, 100—101.
- [28] О заслушанных докладах в январе — апреле 1925 г. (30.01.1925 г. «К вопросу о законе почернения фотографической пластинки», 25.02.1925 г. «Обзор теории скрытого изображения» и 28.04.1925 г. «Теория светофильтров») см.: Бюллетень Государственной Академии Художественных Наук (http://dbs.rub.de/gachn/files/Bulleteni_1.pdf). Вып. 1 Ч. 1 Под ред. А. А. Сидорова М.: Государственная академия художественных наук, 1925, с. 56.
- [29] «Советское фото» № 6 1928 г.
- [30] РГАЛИ Ф. 2456 «Главное управление кино-фото промышленности при СНК СССР» Оп. 1 Ед. хр. 112 «Материалы и переписка с ЦК ВКП(б), СНК СССР по вопросам организации и проведения юбилея XV летия советской кинематографии.» Л. 120, 275, 290.
- [31] См. статью (http://en.wikipedia.org/w/index.php?title=Royal_Photosgraphic_Society&oldid=334886922) об обществе в английском сегменте wikipedia.org.
- [32] Отдел науки ЦК КПСС. 1953—1966: Справочник: (Аннотированные описи). — М.: «Российская политическая энциклопедия» (РОССПЭН), 2006. — 400 с., с. 187 ISBN 5-8243-0671-0.
- [33] РГВИА Ф. 409 «Послужные списки офицеров» Оп. 1 «послужные списки, краткие записки о службе» Послужной список 195—692 (1917 г.) Лл. 406—408. Его старший брат Григорий Владимирович окончил Алексеевское военное училище и был распределён в 11-й железнодорожный батальон — Там же. Ед. хр. 72148 (послужной список 19-323 / 1916 г.) Лл. 1—4.
- [34] РГВА Ф. 24721 Московское Краснознамённое военное авиационно—техническое училище Оп. 1 Ед. хр.:40 Лл. 108, 123; 49 Л. 204; 51 Лл. 53 об., 122, 157; 59 Лл. 16 об., 82 об., 92 об., 211; 60 Лл. 6 об., 16 об., 62, 228 об., 259; 61 Лл. 7 об. — 8, 38 об., 45 об., 92-92 об.; 62 Лл.18 об., 85 об.; 72 Лл. 39, 52-52 об.; 74 Л. 2; 75 Лл. 5 ,61 об., 401.
- [35] РГВА Ф. 24708 НИИ ВВС Оп. 1 Административно—строевая часть Ед. хр. 6 Именные списки личного состава за 1921—1922 гг. Лл. 7, 11, 17, 23, 31, 35, 39, 40, 41, 43, 55,60 об., 96, 97, 98.
- [36] Имел 9 категорию военнослужащего и 13 квалификационный разряд — РГВА Ф. 24708 НИИ ВВС Оп. 1 Административно—строевая часть Ед. хр. 26 Именные списки личного состава Лл. 80 об., 88, 96 об., 127, 131, 133, 137 об., 214 об., 224, 230, 285 об., 466, 482, 483.
- [37] Военно-воздушной инженерной академии имени профессора Н. Е. Жуковского — 80 лет. М.: Издательский дом «Деловая литература», 2000. — 236 с., с. 65, 69 ISBN 5-932110-07-4.
- [38] Фотография сделана во время встречи К. В. Чибисова с швейцарским коллегой В. Ф. Бергом — подробнее см. Чибисов К. В. К визиту профессора В. Ф. Берга в СССР. — «Журнал научной и прикладной фотографии и кинематографии», 1980, Т.25, Вып.2, с.156.
- [39] <http://www.ras.ru/FStorage/download.aspx?id=3e228a33-ebfa-4ca0-8819-028821981238>
- [40] Подробнее о его деятельности на кафедре см. заметку (<http://www.oldgazette.ru/muniver/08041949/text4.html>): Ю.Берников Навести порядок на кафедре научного и учебного кино. «Московский университет» № 21-22 (985—986) за 08 апреля 1949 г. с.4
- [41] <http://www.ras.ru/FStorage/download.aspx?id=f9fed95f-0fbb-4a78-bc6d-2e02f6f78a58>
- [42] Об истории публикации этого издания см. А. С. Сонин «История с историей фотографии». (<http://www.ras.ru/FStorage/download.aspx?Id=1f6c1e5b-2bdf-4ab1-8721-4e0a8c5a5760>) / Вестник РАН 1999, № 11, с. 1032—1035. Выборка из этой переписки за 1824—1839 гг. опубликована в приложении к Чибисов К. В. Очерки по истории фотографии / Вступ. ст. В. И. Шеберстова. — М.: Искусство, 1987, с.216 — 249.
- [43] Подробнее о книге см.: Вендровский К. В. Рецензия на кн.: К. В. Чибисов. Очерки по истории фотографии. М.: Искусство, 1987, 250 с. — «Журнал научной и прикладной фотографии и кинематографии», 1989, Т. 34, Вып. 2, с. 154—155
- [44] Постановление Политбюро ЦК ВКП(б) № 48 от 11.01.1935 г. "О награждении работников советской кинематографии": РГАСПИ Ф. 17 «Центральный комитет КПСС» Оп. 3 «Политическое бюро» Ед. хр. 958 Л. 46; РГАЛИ Ф. 2456 «Главное управление кино-фото промышленности при СНК СССР» Оп. 1 Ед. хр. 112 «Материалы и переписка с ЦК ВКП(б), СНК СССР по вопросам организации и проведения юбилея XV летия советской кинематографии.» Лл. 28, 190, 295, 298, 301, 325, 352; опубликовано в газете «Правда» №12 от 12.01.1935 г., с. 1; Кремлёвский кинотеатр. 1928—1953: Документы. - М.: «Российская политическая энциклопедия» (РОССПЭН), 2005. — 1120 с., с. 258 ISBN: 5-8243-0532-3.
- [45] Из указов и постановлений правительства (<http://www.ras.ru/FStorage/download.aspx?id=a0374f1b-0908-4d22-82af-bb63a9f134a0>) - Вестник АН СССР, 1950, № 7, с. 129.
- [46] Награждение орденами и медалями работников Академии Наук СССР (<http://www.ras.ru/FStorage/download.aspx?id=cc204248-6c6b-4028-9ce6-e84cd4ada654>) - Вестник АН СССР, 1953, №10, с. 46.
- [47] Архив РАН Ф.411 «Главное управление кадров Президиума Российской академии наук» Оп. 4а Личные дела умерших членов-корреспондентов РАН Ед.хр. 517 Л. 87.
- [48] «за долголетнюю работу и большой вклад, внесённый в развитие химико — фотографической промышленности и в связи с 75-летием со дня рождения» Архив РАН Ф. 411 «Главное управление кадров Президиума Российской академии наук» Оп. 4а Личные дела умерших членов-корреспондентов РАН Ед. хр. 517 Лл. 3 об., 99.
- [49] Архив РАН Ф. 411 «Главное управление кадров Президиума Российской академии наук» Оп. 4а Личные дела умерших членов-корреспондентов РАН Ед. хр. 517 Лл. 89—90.
- [50] Архив РАН Ф. 411 «Главное управление кадров Президиума Российской академии наук» Оп. 4а Личные дела умерших членов-корреспондентов РАН Ед. хр. 517 Лл. 91—93.

- [51] ГАРФ Ф. Р-5451 Всесоюзный Центральный Совет Профессиональных Союзов Оп. 25 Организационно — инструкторский отдел ВЦСПС Ч. 1 Ед. хр. 832 Протоколы заседаний президиума ЦК Союза работников кинематографии и фотографии Лл. 6, 10 — 10 об.
- [52] РГВА Ф. 24708 НИИ ВВС Оп. 1 Административно-строевая часть Ед. хр. 26 Именные списки личного состава Л. 220 — Приказ РВС СССР № 101 от 23.02.1928; приказ № 75 начальника ВВС РККА Я. И. Алксниса от 10.04.1928 г.; приказ по научно—испытательному институту ВВС РККА № 109 от 19.04.1928 г.
- [53] С 1999 г. Международный комитет в области наук об изображении (International Committee for Imaging Science ICIS)
- [54] «Журнал научной и прикладной фотографии», 1998, Т.43, Вып.4, с.80
- [55] О премиях на сайте ICIS (<http://www.icisimaging.org/prize.htm>)

Литература, источники и ссылки

- Профиль Константина Владимировича Чибисова (http://www.ras.ru/win/db/show_per.asp?P=.id-52703.In-ru) на официальном сайте РАН.
- Константин Владимирович Чибисов (<http://photochem.atilekt.com/common/history/chibisovkv.aspx>) на сайте Центра Фотохимии РАН (<http://photochem.atilekt.com>).
- Константин Владимирович Чибисов на сайте МГУ имени М. В. Ломоносова (<http://about-msu.ru/next.asp?m1=person1&type=kor&fo=хèàèñîâ Êññòàíðîè Áèààèèèðîâè÷>).
- Константин Владимирович Чибисов на сайте «Биография.ру» (http://www.biografija.ru/show_bio.aspx?id=134924)
- фото 1 (<http://visualrian.ru/images/item/781410>) и фото 2 (<http://visualrian.ru/images/item/781409>) с Международного конгресса по фотографической науке (из библиотеки изображений РИА Новости).
- фотография (http://www.soran1957.ru/Default.aspx?id=svet_100616111408_11806) К. В. Чибисова на сайте Сибирского отделения РАН.
- Профессора Московского университета. 1755—2004: Биографический словарь. Том II: М — Я / Авторы-составители А. Г. Рябухин, Г. В. Брянцева. — М.: Изд-во МГУ, 2005. — 768 с., с. 634. ISBN 5-211-05044-4.
- Учёные Московского университета — действительные члены и члены-корреспонденты Российской академии наук (1755—2004). Биографический словарь / Автор-составитель Ю. М. Канцур. — М.: Издательство МГУ, 2004. — 944 с., с. 794—795, 827, 858, 891. ISBN 5-211-05034-7.
- Летопись Московского университета. В 3-х томах. Том. I: 1755—1952 / Автор-составитель Е. В. Ильченко. — М.: изд-во МГУ, 2004. — 624 с., с. 508, 556 ISBN-5-211-04993-4.
- Photography in the 21st century, Document at the conference commemorating 100th birthday of K.V. Chibisov, Moscow (1997).
- Мишустин Е. Н. Моя жизнь в науке. Воспоминания / Отв.ред. И. Е. Мишустина. — М.: Наука, 1997. — 272 с., с. 62. ISBN 5-02-001908-9
- Корнеев С. Г. Советские учёные — почётные члены научных организаций зарубежных стран. Отв.ред. А. Т. Григорьян. 3-е изд., испр. и доп. — М.: Наука. Главная редакция восточной литературы, 1990. — 331 с., с. 173—174. ISBN 5-02-017027-5
- Чибисов Константин Владимирович (<http://klax.tula.ru/~vendi/books37.html>) в кн. Очерки по истории фотографии / К. В. Чибисов; Вступ. ст. В. И. Шеберстова. — М.: Искусство, 1987. — 254 с., с. 5—10
- Константин Владимирович Чибисов // Материалы к биобиблиографии учёных СССР / Серия химич. наук. Вып. 72 Вступ. ст. М. В. Алфимова Библиография составлена Л. Я. Ниловой, Н. М. Ансеровой М.: Наука, 1984. — 87 с.
- Корнеев С. Г. Советские учёные — почётные члены научных организаций зарубежных стран. Отв.ред. Ю. А. Овчинников. М.: Главная редакция восточной литературы издательства «Наука», 1981. — 303 с., с. 145
- Алфимов М. В. Памяти Константина Владимировича Чибисова. — «Журнал научной и прикладной фотографии», 1998, Т.43, Вып.4, с. 3—7.

- Памяти К. В. Чибисова. — «Журнал научной и прикладной фотографии и кинематографии», 1990, Т.35, Вып.4, с. 241—242.
- Константин Владимирович Чибисов [Некролог] — «Журнал научной и прикладной фотографии и кинематографии», 1989, Т.34, Вып.2, с. 157—158.
- Галашин Е. А. Физико-химическое единство основных стадий фотографического процесса. Природа фотографической чувствительности в свете работ К. В. Чибисова (90-летию К. В. Чибисова посвящается). — «Журнал научной и прикладной фотографии и кинематографии», 1987, Т.32, Вып.2, с. 81—87.
- Члену-корреспонденту АН СССР К. В. Чибисову — 80 лет. (<http://www.ras.ru/FStorage/download.aspx?Id=35b4fd71-c4bb-4c48-88b5-89eec14b89fd>) Вестник АН СССР, 1977, № 6, с. 140.
- К восьмидесятилетию со дня рождения члена-корреспондента Академии наук СССР К. В. Чибисова — Известия АН СССР. Сер. хим., 1977, № 5, с. 1215. На англ.яз. в формате pdf (<http://www.springerlink.com/content/j015hkg2451194v3/fulltext.pdf>)
- [О встрече участников Всесоюзного симпозиума «Природа скрытого фотографического изображения в галогенидах серебра и других полупроводниках» (Москва, 16-20 мая 1977 г.), посвященного 80-летию К. В. Чибисова] — «Журнал научной и прикладной фотографии и кинематографии», 1977, Т. 22, вып. 6, с. 470.
- К. В. Чибисов. К 80-летию со дня рождения. — «Техника кино и телевидения», 1977, № 4, с. 89—90.
- Berg W.F., Fridkin V.M., K.V.Chibisov 80. — Journal of Photographic Science, 1977. Vol. 25, № 2, p. 59, 63.
- Markiewitz N. Zum 80 jährigen Jubiläum von K.W.Tschibissow. Journal für Signalaufzeichnungsmaterialien, 1977. Bd. 5. H. 3 S. 157—158
- 75-летие Константина Владимировича Чибисова. — «Техника кино и телевидения», 1972, № 5, с. 92.
- О вручении медали «Прогресс» (<http://www.ras.ru/FStorage/download.aspx?Id=0e387d49-c344-4dac-9e0a-bf8329e66cb5>) на открытии международного конгресса по фотографической науке, проходившего в Москве с 29 июля по 5 августа 1970 г. — Вестник АН СССР, 1970, № 11, с. 126.
- Присуждение медали «Прогресс» Королевским фотографическим обществом Великобритании за 1968 г. члену-корреспонденту Академии наук СССР профессору К. В. Чибисову. — «Журнал научной и прикладной фотографии и кинематографии», 1969, т. 14, вып. 2, с. 155.
- Progress Medal (О присуждении К. В. Чибисову Королевским фотографическим обществом Великобритании медали «Прогресс») — Photographic Journal, 1969, vol. 109, # 1. p. 38,
- О присуждении К. В. Чибисову медали «Прогресс» (<http://www.ras.ru/FStorage/download.aspx?Id=54d96cae-1dc8-4acf-b25a-c2ebec2e180e>) Королевским фотографическим обществом Великобритании. — Вестник АН СССР, 1969, № 4, с. 107.
- «Успехи научной фотографии». Т. XIII. Химико-фотографическая обработка фотокиноматериалов. Посвящается Заслуженному деятелю науки и техники РСФСР, Члену-корреспонденту АН СССР К. В. Чибисову. — Л.: Наука, 1968. — 314 с.
- От редакции [К. В. Чибисов]. — Там же. с. 3—4.
- К. В. Чибисов (К семидесятилетию со дня рождения). — Известия АН СССР. Сер. хим., 1967, № 3, с. 485. На англ.яз. в формате pdf (<http://www.springerlink.com/content/h718462037800828/fulltext.pdf>)
- Arens H. Prof. Dr. K.W.Čibisov. 70 Jahre. — Zeitschrift für wissenschaftliche Photographie, Photophysic und Photochemie, 1968. Bd. 62. H. 5/8 S. 150.
- Константин Владимирович Чибисов (К 70-летию со дня рождения). — «Техника кино и телевидения», 1967, № 3, с. 96.
- Шеберстов В. И. 70 лет со дня рождения К. В. Чибисова. — «Журнал научной и прикладной фотографии и кинематографии», 1967, т. 12, вып. 3, с. 231—233.

- Пелль В. Учёный и педагог: К 70-летию со дня рождения К. В. Чибисова. — «Советское фото», 1967, № 3, с. 38.
- О награждении орденом Ленина члена-корреспондента АН СССР К. В. Чибисова (<http://www.ras.ru/FStorage/download.aspx?Id=f97b7f10-5e1b-4565-b537-889c971aaac1>) в связи с 70-летием со дня рождения. Вестник АН СССР, 1967. № 5. с. 118.
- Prof. Dr. K.W.Tschibissow 65 Jahre. — Zeitschrift für wissenschaftliche Photographie, Photophysic und Photochemie, 1962. Bd. 56. H. 5/8 S. 153.
- Присуждение К. В. Чибисову медали Льежского университета (<http://www.ras.ru/FStorage/download.aspx?Id=3cec5c68-0c59-47a8-9231-343f34c501a3>). — Вестник АН СССР, 1960, № 2, с. 98.
- Шеберстов В. Видный учёный. К 60-летию со дня рождения К. В. Чибисова. — «Советское фото», 1957, № 2, с. 47—48.
- Шеберстов В. И. К. В. Чибисов (К 60-летию со дня рождения). — «Журнал научной и прикладной фотографии и кинематографии», 1957, т. 2, вып. 1, с. 62—65.
- Scheberstov V.I. Professor. doctor der chem. Wissenschaften K.W. Tschibissow zum 60 Geburtstag. Zeitschrift für wissenschaftliche Photographie, Photophysic und Photochemie, 1957. Bd. 52 H. 4/6. S. 106—108.
- Сюжет (<http://www.net-film.ru/ru/film-15797/>): 60-летний юбилей члена-корреспондента АН СССР К. В. Чибисова. Центральная студия документальных фильмов. 1957. Оператор: В. Скоробогатова.
- Шепель В. В. К присуждению Сталинской премии К. В. Чибисову, А. А. Михайловой и А. А. Титову. — «Успехи химии.» 1950, т. 19, вып. 4, с. 52.
- О присуждении Сталинских премий за 1949 год (<http://www.ras.ru/FStorage/download.aspx?id=0ddd349a-1f8e-49fa-b773-57561ffff398>) академиком, членам-корреспондентам и научным сотрудникам Академии Наук СССР. — Вестник АН СССР, 1950, № 4, с. 4, 25.
- О присвоении Чибисову К. В. звания заслуженного деятеля науки и техники РСФСР (<http://oldgazette.ru/siskusstvo/29031945/29031945-1.djvu>) «за выдающиеся заслуги в области химических наук» — Указ ПВС РСФСР от 20.03.1945 г., опубликован в газете «Советское искусство» № 13 (945) от 29 марта 1945 г.
- Honorary fellowship [Об избрании К. В. Чибисова почётным членом Королевского фотографического общества Великобритании] — Photographic Journal, 1942, vol. 82, № 8. p. 340.
- Чибисов Константин Владимирович (<http://slovari.yandex.ru/dict/bse/article/00089/58800.htm>). — в книге: Большая советская энциклопедия. 3-е изд. Гл. ред. А. М. Прохоров. Т. 29. Чаган — Экс-ле-Бен М.: «Советская энциклопедия», 1978. — 640 с., с. 186.
- Чибисов Константин Владимирович. — в книге: Большая советская энциклопедия. 2-е изд. Гл. ред. Б. А. Введенский. Т. 47. Цуруока — Шербот. М.: «Большая советская энциклопедия» 1957. — 672 с., с. 359.
- Чибисов Константин Владимирович. — в книге: Малая советская энциклопедия. 3-е изд. Гл. ред. Б. А. Введенский. 3-е изд. Т. 10. Хайхэ — Яя М.: «Советская энциклопедия», 1960. — 1280 стлб., стлб. 433.
- Чибисов Константин Володимирович. — в книге: Українська радянська енциклопедія. 1-е видання. Голов. ред. М. П. Бажан. Т. 16 Цементация-Б. Київ: Головна редакція Української Радянської Енциклопедії, 1964. — 632 с., с. 181.
- Чибисов Константин Владимирович. — в книге: Биографический словарь деятелей естествознания и техники: В 2 т. Т.2: М-Я / Отв.ред. А. А. Зворыкин; Редкол. Н. Н. Аничков и др.; АН СССР. Институт естествознания и техники. — М.: Большая Советская Энциклопедия, 1959. — 467 с., с. 361.
- Чибисов Константин Владимирович. — в книге: Энциклопедический словарь. Гл. ред. Б. А. Введенский. Т. 2. Маскат — Яя. М.: «Советская энциклопедия», 1964. — 736 с., с. 649.
- Чибисов Константин Владимирович. — в книге: Кинословарь в двух томах. Гл. ред. С. И. Юткевич. Т. 2. М-Я. Дополнения, указатель. — М.: «Советская энциклопедия», 1970. — 1424 стлб., стлб. 903.
- Чибисов Константин Владимирович. — в книге: Советский энциклопедический словарь. — 1-е изд. Гл. ред. А. М. Прохоров. — М.: «Советская энциклопедия», 1980. — 1600 с., с. 1506.

- Чибисов Константин Владимирович. — в книге: Советский энциклопедический словарь. — 2-е изд. Гл. ред. А. М. Прохоров. — М.: «Советская энциклопедия», 1983. — 1600 с., с. 1487.
 - Чибисов Константин Владимирович. — в книге: Советский энциклопедический словарь. — 4-е изд. Гл. ред. А. М. Прохоров. — М.: «Советская энциклопедия», 1987. — 1600 с., с.1498.
 - Чибисов Константин Владимирович. — в книге: Выдающиеся химики мира: Биографический справочник. / В. А. Волков, Е. В. Вонский, Г. И. Кузнецова.; Под ред. В. И. Кузнецова — М.: Высшая школа, 1991. — 656 с., с. 490. ISBN 5-06-001568-8.
 - Чибисов Константин Владимирович. — в книге: Большой энциклопедический словарь: В 2-х т. Т. 2 Н—Я / гл. ред. : А. М. Прохоров. — М. : «Советская энциклопедия», 1991. — 768 с., с. 638.
 - Чибисов Константин Владимирович. — в книге: Большой энциклопедический словарь. — 2-е изд., перераб. и доп. Гл.ред. А. П. Горкин. — М.:«Большая Российская энциклопедия», 1998. — 1456 с., с. 1351. ISBN 5-85270-305-2.
 - Чибисов Константин Владимирович. — в книге: Всемирный биографический энциклопедический словарь. Гл. ред. В. И. Бородулин. — М.: «Большая Российская энциклопедия», 1998. — 928 с., с. 851. ISBN 5-85270-311-7.
 - Чибисов Константин Владимирович. — в книге: Российский энциклопедический словарь Книга 2. Н-Я. Гл.ред. А. М. Прохоров. — М.: «Большая Российская энциклопедия», 2001. — 2016 стлб., стлб. 1773. ISBN 5-85270-324-9.
 - Чибисов Константин Владимирович. — в книге: Большой Российский энциклопедический словарь. Гл. ред. А. М. Прохоров. — М.: «Большая Российская энциклопедия», 2003. — 1888 с., с. 1769. ISBN 978-5-85270-332-3.
 - Чибисов Константин Владимирович. — в книге: Большой биографический словарь. Гл.ред. С. М. Снарская. — СПб.: Норинт, 2007, с. 1113. ISBN 978-57711-0114-9.
-

Чичибабин, Алексей Евгеньевич

Алексей Евгеньевич Чичибабин	
	
Дата рождения:	29 марта 1871
Место рождения:	Куземин Российской империи, ныне Сумской области на Украине
Дата смерти:	15 августа 1945 (74)
Место смерти:	Париж
Научная сфера:	химия

Алексе́й Евге́ньевич Чичиба́бин (29 марта 1871 г., Куземин Российской империи, ныне Сумской области на Украине — 15 августа 1945 г., Париж) — русский и советский химик-органик. Родился в семье служащих. Окончил физико-математический факультет Московского университета (1892). В 1892—1896 гг. занимался частными уроками и журналистикой, с 1896 г. работал в лаборатории Общества содействия развитию мануфактурной промышленности в Москве. В 1899—1909 гг. — ассистент кафедры химии в Московском сельскохозяйственном институте; одновременно в 1901—1911 гг. преподавал в Московском университете. В 1903 г. защитил магистерскую, в 1912 г. — докторскую диссертацию. В 1909—1930 гг. профессор Московского технического училища.

С 1930 г. работал во Франции; с 1931 г. — в Коллеж де Франс, где в 1933—1939 и в 1944 гг. заведовал кафедрой химии. Действительный член АН СССР (с 1929).

В 1936 г. отказался вернуться в СССР. 29 декабря 1936 г. Общее собрание АН СССР лишило А. Е. Чичибабина и В. Н. Ипатьева звания действительных членов как потерявших связь с Академией; 5 января 1937 г. он был лишён советского гражданства^[1]. 22 марта 1990 г. Общее собрание АН СССР приняло постановление о восстановлении (посмертно) в членах Академии многих учёных, необоснованно исключённых из её состава, в том числе и А. Е. Чичибабина.

Его книга «Основные начала органической химии» является одной из лучших и выдержала неоднократные переиздания.

Ссылки

- Биография А. Е. Чичибабина на сайте химфака МГУ ^[2]
- Чичибабин А. Е. Российские ученые и инженеры — эмигранты (1920-50-е годы). Статья В.Волкова ^[3]
- Чичибабин А. Е. Основные начала органической химии. ^[4]

Литература

- В. А. Волков. А. Е. Чичибабин и В. Н. Ипатьев — трагические судьбы. //Российские ученые и инженеры в эмиграции. Под редакцией В. П. Борисова. Москва: ПО «Перспектива», 1993. с. 40-71. ^[5]

Примечания

[1] Постановление Президиума Центрального исполнительного комитета СССР, 5 января 1937 (<http://www.ihst.ru/projects/sohist/document/chim36a.htm>)

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

[3] <http://www.ihst.ru/projects/emigrants/chichibabin.htm>

[4] <http://www.xumuk.ru/organika/>

[5] <http://www.ihst.ru/projects/sohist/books/rusemigration.pdf>

Чугаев, Лев Александрович

Лев Александрович Чугаев	
	
Медальон надгробного памятника на бывш. кладбище Павло-Обнорского монастыря	
Место рождения:	Москва
Дата смерти:	23 сентября 1922
Место смерти:	Грязовец
Страна:	
Научная сфера:	химия, биохимия
Альма-матер:	Московский университет
Известен как:	первооткрыватель ряда комплексных соединений
Награды и премии	

Лев Алекса́ндрович Чуга́ев (4 (16) октября 1873 года, Москва, — 23 сентября 1922 года, Грязовец, Вологодская область) — русский, советский химик и биохимик.

Биография

Родился в Москве в семье учителя физики Александра Фомича Чугаева и Анны Дмитриевны Глики. Единоутробный брат другого выдающегося химика — Владимира Ипатьева^[1]. Закончил 4-ю Московскую гимназию^[2]. По окончании Московского университета (в 1895 году) заведовал химическим отделением Бактериологического института в Москве. Профессор (1904—1908 годы) Императорского Московского технического училища (с 1917 года — МВТУ), Петербургского технологического института (1909—1922 годы), Петербургского университета (1908—1922 годы; с 1914 года — Петроградского). Основатель и директор (с 1918 года) Института по изучению платины и других благородных металлов (институт в 1934 года вошёл в состав Института общей и неорганической химии). Скончался в 1922 году от брюшного тифа.

Работы

Первые работы посвящены бактериологии и биохимии: открыл чувствительную реакцию на обычную кишечную палочку, отличающую её от бактерий брюшного тифа. В области органической химии Чугаев исследовал ряд терпенов, камфору; разработал «ксантогеновый» метод синтеза непредельных углеводов (см. реакция Чугаева). Разработал метод определения подвижных атомов водорода в органических соединениях, так называемый Метод Чугаева — Церевитинова. Открыл (1911 год) новый тип аномальной вращательной дисперсии, обусловленной наличием в молекуле органического соединения 2 асимметрических центров. Чугаев внёс большой вклад в химию комплексных соединений: установил, что наиболее устойчивые

из них содержат во внутренней сфере 5- или 6-членные циклы (правило циклов Чугаева); в 1915 году (за 50 лет до Э. О. Фишера) получил первый карбеновый металлоорганический комплекс, правильная структура которого была раскрыта только в 70-х годах XX века, впервые синтезировал (1920 год) предсказанные теорией пентаминовые соединения 4-валентной платины $[\text{Pt}(\text{NH}_3)_5\text{Cl}]\text{X}_3$, где X — одновалентный анион (соли Чугаева); открыл (1915 год) превращение комплексных аминосоединений в соответствующие амидосоединения. Для аналитической химии важно открытие Чугаевым чувствительной реакции на никель с диметилглиоксимом (1905 год) и на осмий с тиомочевинной (1918 год). Создатель научной школы в области комплексных соединений. В 1927 году награждён Премией имени В. И. Ленина (посмертно).

Памяти Л. А. Чугаева

- РАН с 1994 года присуждает премию имени Л. А. Чугаева «за выдающиеся работы в области химии комплексных соединений»^[3].
- С периодичностью в 2-3 года проводится Международная Чугаевская конференция по координационной химии. XXIV конференция состоялась в Санкт-Петербурге с 15 по 19 июня 2009 года^[4], XXV — в Суздале с 6 по 11 июня 2011 года^[5].

Литература

- Соч.: Избр. труды, т. 1-3, М., 1954—1962.
- Журнал Американского хим. общества 1970, с. 2555—2557 Бурке, Балч, Енемарк.
- Звягинцев О. Е., Соловьев Ю. И., Старояльский П. И., Лев Александрович Чугаев, М., 1965.
- Замяткина В. М., Кукушкин Ю. Н., Макареня А. А., Лев Александрович Чугаев, Л., 1973.

Примечания

- [1] Ипатьев и Чугаев (<http://www.alhimikov.net/ref/Page-12.html>)
[2] Список выпускников 4-й гимназии (<http://www.predki-i-potomki.narod.ru/4gim.html>)
[3] Премия имени Л. А. Чугаева (http://www.ras.ru/win/db/award_dsc.asp?P=id-102.ln-ru)
[4] ФОТОГРАФИИ и ТЕЗИСЫ (<http://www.onlinereg.ru/chugaev>)
[5] Сайт конференции (<http://chugaev.isc-ras.ru>)



Могила Л. А. Чугаева на бывшем кладбище Павло-Обнорский монастырьПавло-Обнорского монастыря

Чупахин, Олег Николаевич

Олег Николаевич Чупахин	
Дата рождения:	9 июня 1934 (77)
Место рождения:	СССР
Страна:	СССР, Россия
Научная сфера:	органическая химия, химия лекарственных веществ
Альма-матер:	УПИ
Награды и премии	

Оле́г Никола́евич Чупа́хин (род. 9 июня 1934) — советский и российский учёный, химик-органик, академик РАН, доктор химических наук.

Биография

Окончил с отличием в 1957 г. химико-технологический факультет Уральского политехнического института (УПИ), где и работал аспирантом, старшим научным сотрудником, доцентом, профессором кафедры органической химии. В 1976 г. защитил докторскую диссертацию «Нуклеофильное замещение водорода в азинах». В УПИ (затем в УГТУ-УПИ) руководит кафедрой органической химии, проблемной лабораторией физиологически активных веществ, был деканом химико-технологического факультета. В 1989 г. возглавил Отдел тонкого органического синтеза Института органической химии УрО РАН, с 1993 по 2003 г. являлся директором созданного на базе отдела Института органического синтеза УрО РАН (ИОС УрО РАН). В 1987 г. избран членом-корреспондентом АН СССР. В 1992 г. — академиком РАН.

Научная деятельность

Ученик академика И. Я. Постовского, О. Н. Чупахин является крупным специалистом в области органической химии, а также химии лекарственных веществ. Им и его исследовательской группой проведены имеющие мировой приоритет обширные систематические исследования реакций нуклеофильного ароматического замещения водорода. Написан первый в мировой литературе обзор по этим реакциям (1976 г.), первая книга (1994 г.), сформулированы основы теории и практики нуклеофильного ароматического замещения водорода. С использованием методологии нуклеофильной атаки на незамещенный углерод, разработаны оригинальные, в том числе принципиально новые синтетические методы построения разнообразных органических соединений, предназначенных, главным образом, для биологических испытаний: предложены одностадийные региоселективные методы построения сложных гетероциклических структур, в том числе каркасных, алкалоидоподобных, супрамолекулярных соединений. Предложенный им для реакций нуклеофильного замещения водорода символ SNH получил широкое хождение в мировой литературе. Серьезный вклад сделан в химию гетероароматических катионов, выявлены черты их сходства и отличия по сравнению с аренииевыми катионами. О. Н. Чупахин также занимается химией фторсодержащих соединений, в том числе гетероциклических, а также химическими аспектами охраны окружающей среды.

Им вместе с сотрудниками также открыта новая группа противовирусных препаратов широкого спектра действия, разработана технология антибактериального препарата пefлoксацин, успешно внедряется новое

противотуберкулезное средство, ведутся исследования кардиотропных, противоопухолевых веществ и др.

Он автор 6 монографий, более 550 публикаций.

Членство в ассоциациях и награды

Чупахин О. Н. — председатель Объединенного ученого совета УрО РАН по химическим наукам, председатель диссертационного совета, руководитель раздела «Здоровье населения» региональной научно — технической программы «Урал», член Совета РФФИ, член Национального комитета российских химиков, член редколлегии «Журнала органической химии», член редакционного совета «Вестника Уральского отделения РАН», член Международного гетероциклического общества, член Международного союза противовирусных соединений, член Межведомственного научного совета по конвенционным проблемам химического и биологического оружия.

Награды

- 1986 — Лауреат премии Всесоюзного химического общества им. Д. М. Менделеева
- 1990 — Лауреат премии Совета Министров СССР (1990)
- 1995 — Награжден Орденом Дружбы
- 1998 — Лауреат премии Международного академического издательства «Наука»
- 2003 — Награжден Орденом Почёта
- 2004 — Лауреат премии им. И. Я. Постовского
- 2004 — Почетный доктор Ростовского государственного университета
- 2004 — Почетный профессора УГТУ-УПИ
- 2005 — Лауреат премии им. Н. Д. Зелинского
- 2007 — Лауреат Демидовской премии^[1]
- 2007 — Лауреат независимой премии поощрения высших достижений в области науки «Триумф»
- 2008 — Лауреат премии имени В. Н. Татищева и Г. В. де Генина в области науки, техники и медицины

LXIV Менделеевский чтец — 20 марта 2008 года

Примечания

[1] В Москве названы лауреаты Демидовской премии 2007 года (http://orange.strf.ru/client/news.aspx?ob_no=6662&print=1)

Источники и основные авторы

Чарушин, Валерий Николаевич *Источник:* <http://ru.wikipedia.org/w/index.php?oldid=37446511> *Редакторы:* Artem Korzhimanov, Yufereff

Чекмарёв, Александр Михайлович *Источник:* <http://ru.wikipedia.org/w/index.php?oldid=29684342> *Редакторы:* Debian07, HAL9000, Mrvorazan, Secretary, Tafxkh, Victor S P, Vs64vs, Yury Chekhovich, 1 анонимных правок

Черняев, Илья Ильич *Источник:* <http://ru.wikipedia.org/w/index.php?oldid=35871076> *Редакторы:* Atgncl, Badger M., Brattarb, Mikael655, Victor S P, 1 анонимных правок

Чибисов, Александр Константинович *Источник:* <http://ru.wikipedia.org/w/index.php?oldid=34944525> *Редакторы:* Badger M., Chibisovite, Sabunero, Sk741, Egor Ермаков

Чибисов, Константин Владимирович *Источник:* <http://ru.wikipedia.org/w/index.php?oldid=37796311> *Редакторы:* Altes, Badger M., Chibisovite, CommonsDelinker, David.s.kats, Drakosh, Esp, Kalendar, Lazyhawk, Lite, MaxBioHazard, Qkowlew, RedAndr, Vald, Vladimir Ivanov, Wulfson, Yaroslav Blanter, Zolumov, Ботильда, Камень, 5 анонимных правок

Чичибабин, Алексей Евгеньевич *Источник:* <http://ru.wikipedia.org/w/index.php?oldid=37613240> *Редакторы:* A.I., Abune, Chath, Euandrew, Kraulinn, Mevo, Monegasque, S Levchenkov, Shakko, VP, Семён Семёныч, 3 анонимных правок

Чугаев, Лев Александрович *Источник:* <http://ru.wikipedia.org/w/index.php?oldid=38011124> *Редакторы:* A.Savin, Abune, Gruznov, Happykg, Massarkasch, Monegasque, Qkowlew, S Levchenkov, Wind, Семён Семёныч, 39 анонимных правок

Чупахин, Олег Николаевич *Источник:* <http://ru.wikipedia.org/w/index.php?oldid=37803091> *Редакторы:* Andrew8, Cheops, Const st, DonRumata, Fastboy, Figure19, Lasius, Leoni, Monegasque, Secretary, Serge Lachinov, Vs64vs, Wassily, Wind, Yury Chekhovich, 2 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 Honour.png** *Источник:* http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:Orden_of_Honour.png *Лицензия:* Public Domain *Редакторы:* Original uploader was Vlsergey at ru.wikipedia
- 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:ChekmarevAM.jpg** *Источник:* <http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:ChekmarevAM.jpg> *Лицензия:* Public Domain *Редакторы:* сотрудники кафедры
- 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: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:* -
- Image:VeteranLaborRibbon.png** *Источник:* <http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:VeteranLaborRibbon.png> *Лицензия:* Public Domain *Редакторы:* Original uploader was Ivengo(RUS) 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
- 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 Stalin Prize.png** *Источник:* http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:Medal_Stalin_Prize.png *Лицензия:* Public Domain *Редакторы:* User:Vlsergey
- Файл:А.К.Чибисов.jpg** *Источник:* <http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:А.К.Чибисов.jpg> *Лицензия:* Public Domain *Редакторы:* -
- Файл:К.В.Чибисов в 1935 году.jpg** *Источник:* http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:К.В.Чибисов_в_1935_году.jpg *Лицензия:* Public Domain *Редакторы:* Art-top, Chibisovite, Trycatch, Yaroslav Blanter
- Файл:Order redstar rib.png** *Источник:* http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:Order_redstar_rib.png *Лицензия:* Public Domain *Редакторы:* Original uploader was Zscout370 at ru.wikipedia
- Файл:100 lenin rib.png** *Источник:* http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:100_lenin_rib.png *Лицензия:* Public Domain *Редакторы:* -
- Файл:Orderglory rib.png** *Источник:* http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:Orderglory_rib.png *Лицензия:* Public Domain *Редакторы:* User:Zscout370
- Image:RibbonLabourDuringWar.png** *Источник:* <http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:RibbonLabourDuringWar.png> *Лицензия:* Public Domain *Редакторы:* User:Vlsergey
- Файл:20 years of victory rib.png** *Источник:* http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:20_years_of_victory_rib.png *Лицензия:* Public Domain *Редакторы:* User:Zscout370
- Файл:30 years of victory rib.png** *Источник:* http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:30_years_of_victory_rib.png *Лицензия:* Public Domain *Редакторы:* AVRS, AndriusG, Artem Karimov, Daverape, Dmitry Strotsev, Enbéká, F. F. Fjodor, Fred J, Fry1989, Gleb Borisov, Herbythyme, Homo lupus, Kiensvay, Klemen Kocjancic, Kwj2772, ManiacKilla, Mattes, Maximamax, Minna Sora no Shita, Miyokan, Nightstallion, Ondřej Zváček, Pianist, Pumbaа80, Putnik, R-41, Radu Gherasim, Radziun, Reisio, Rfc1394, Rkt2312, Rocket000, Sasa Stefanovic, SeNeKa, Srtxg, Stianbh, Wester, Wikiborg, Winterheart, Zscout370, Zyido, Викимонетчик, ОйЛ, 34 анонимных правок
- Image:30 years saf rib.png** *Источник:* http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:30_years_saf_rib.png *Лицензия:* Public Domain *Редакторы:* -
- Image:50 years saf rib.png** *Источник:* http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:50_years_saf_rib.png *Лицензия:* Public Domain *Редакторы:* -
- Image:60 years saf rib.png** *Источник:* http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:60_years_saf_rib.png *Лицензия:* Public Domain *Редакторы:* -
- Image:70 years saf rib.png** *Источник:* http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:70_years_saf_rib.png *Лицензия:* Public Domain *Редакторы:* -
- Image:800thMoscowRibbon.gif** *Источник:* <http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:800thMoscowRibbon.gif> *Лицензия:* Public Domain *Редакторы:* -
- Файл:Чибисов К.В.jpg** *Источник:* http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:Чибисов_К.В.jpg *Лицензия:* неизвестно *Редакторы:* -
- Файл:К.В. Чибисов в 1943 году.jpg** *Источник:* http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:К.В._Чибисов_в_1943_году.jpg *Лицензия:* неизвестно *Редакторы:* -
- Файл:К.В.Чибисов в 1974 году.jpg** *Источник:* http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:К.В.Чибисов_в_1974_году.jpg *Лицензия:* неизвестно *Редакторы:* Art-top, Blacklake, Chibisovite, MaxBioHazard
- Файл:Чичибабину А.Е.и его супруге.jpg** *Источник:* http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:Чичибабину_А.Е.и_его_супруге.jpg *Лицензия:* Creative Commons Attribution-Sharealike 3.0 *Редакторы:* Vitold Muratov
- Файл:Chugaev tomb medalion.jpg** *Источник:* http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:Chugaev_tomb_medalion.jpg *Лицензия:* Creative Commons Attribution-Sharealike 3.0 *Редакторы:* gudea
- 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:Chugaev tomb.jpg** *Источник:* http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:Chugaev_tomb.jpg *Лицензия:* Creative Commons Attribution-Sharealike 3.0 *Редакторы:* gudea
- 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:Премия Совмина СССР шаблон.png** *Источник:* http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:Премия_Совмина_СССР_шаблон.png *Лицензия:* Public Domain *Редакторы:* -

Лицензия

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