

Список терминов, сокращений, условных наименований, топонимов

34-К – советская корабельная одноорудийная зенитная артиллерийская установка калибра 76 мм

Аметил – условное наименование плутония

АН – Академия наук СССР

Бикини – полигон в Тихом океане для ядерных испытаний США, концентрировавшийся у атолла (коралловый остров) Бикини

Б-9 – условное наименование тория

Вибратор – радиотелеметрическое устройство, датчик на РДС-1

ВКП(б) – Всесоюзная Коммунистическая партия (большевиков)

ВЛКСМ – Всесоюзный Ленинский Коммунистический Союз Молодежи

ВВС – Военно-Воздушные Силы

ВС – Вооруженные Силы

ГАЗ-67 (ГАЗ-67Б) – советский военный полноприводной легковой автомобиль с упрощённым открытым кузовом, имевшим вырезы вместо дверей. Дальнейшая модернизация модели ГАЗ-64. Создан на базе агрегатов ГАЗ-М1. На завершающей стадии Великой Отечественной войны и позже Корейской войны ГАЗ-67Б широко использовался как штабной и разведывательный автомобиль, перевозчик пехоты и раненых, а также как лёгкий артиллерийский тягач. После войны ГАЗ-67Б активно использовался не только в армии, но и в МГБ, МВД, геологоразведке, лесном и сельском хозяйстве и т.д.

ГОИ – государственный оптический институт

Горная станция, объект № 905, полигон № 2, строительство № 310 – условные наименования будущего Семипалатинского испытательного полигона

ГСПИ-11 – Государственный Союзный проектный институт № 11, первый проектный институт, переданный атомной промышленности. Основан в 1933 г. Ныне АО "Атомпроект"

Диаксан – условное наименование тяжелой воды

ДИГД – дистанционный интегрирующий гамма-дозиметр

ЖЭС-30 – стационарные газогенераторные электростанции, выпускаемые Тамбовским электромашиностроительным заводом «Революционный Труд». Предназначались для работы как на осветительную, так и на моторную нагрузку и применялись для питания электроэнергией железнодорожных депо, железнодорожных станций, жилых строений, новостроек, лесоразработок, а также различного инструмента на путевых и строительных работах

Заказ № 1112 – заказ на обеспечение научно-экспериментальных и опытно-конструкторских работ КБ-11

Заказ № 1859 – заказ на проектирование, изготовление и поставку оборудования для Комбината № 817

Завод № 25 – завод № 25 Министерства авиационной промышленности СССР, создан в 1932 г.

Завод № 92 – Горьковский машиностроительный завод

Завод № 170 МВД СССР – аффинажный завод в г. Свердловск

Завод № 299 – завод № 299 Министерства электропромышленности СССР, г. Серпухов

Завод № 349 – Государственный оптико-механический завод им. ОГПУ, Ленинград. Ныне АО «ЛОМО»

Завод № 550 НКБ – завод № 550 Народного комиссариата боеприпасов в г. Саров Мордовской АССР, на базе которого было создано в 1946 году КБ-11

Завод № 571 – завод № 571 Народного комиссариата боеприпасов, потом Министерства сельскохозяйственного машиностроения СССР

ЗИС-150 (с 26 июня 1956 г. - ЗИЛ-150) – советский среднетоннажный грузовой автомобиль, выпускавшийся с 1947 г. по 1957 г.

Ил-12 – советский пассажирский (транспортный) самолёт для авиалиний малой и средней протяжённости. Цельнометаллический двухмоторный низкоплан традиционной компоновки с поршневыми двигателями и трёхопорным шасси с носовым колесом. В СССР самолёты Ил-12 эксплуатировались до 1968 г.

Институт радия – лаборатория Марии Склодовской-Кюри, основан в 1909 г. Парижским университетом и Институтом Пастера. Институт радия состоял из двух секций. Лаборатория Кюри, которой руководила М. Склодовская-Кюри, занималась физико-химическими исследованиями. Лаборатория Пастера под руководством Клаудиуса Рего изучала биологические и медицинские эффекты радиоактивности. После получения совместной Нобелевской премии со своим мужем Пьером в 1903 году М. Склодовская-Кюри получила вторую Нобелевскую премию по химии в 1911 году. Во время Первой мировой войны М. Склодовская-Кюри использовала его для обучения медсестер радиологии. М. Склодовская-Кюри и К. Рего основали в 1920 году Фонд Кюри, представляющий общественный интерес. Целью Фонда было финансирование деятельности Института радия и содействие развитию его терапевтического компонента. Первая больница открылась в 1922 году. В клинике Рего были разработаны инновационные методы лечения, сочетающие хирургию и лучевую терапию для лечения рака. Фонд Кюри стал образцом для онкологических центров по всему миру. Лаборатория Кюри продолжала играть важную роль в физико-химических исследованиях. В 1935 году он был удостоен Нобелевской премии по химии. Институт радия и Фонд Кюри объединились в 1970 г. в Институт Кюри

ИХФ - Институт ядерной физики Лиона (IPNL) – подразделение Французского национального института ядерной физики и физики элементарных частиц (IN2P3). Институт расположен при Университете Клода Бернара в Лионе. Цель IN2P3 – продвижение и объединение исследовательской деятельности в различных областях физики

ИХФ – Институт химической физики АН СССР

Институт им. Карпова-Петрянова – создан в 1918 году как Центральная химическая лаборатория Высшего совета народного хозяйства (ВСНХ) СССР, (с 1931г. – институт. Ныне Научно-исследовательский физико-химический институт им. Л.Я. Карпова

Институт ядерной физики Лиона (IPNL) – подразделение Французского национального института ядерной физики и физики элементарных частиц (IN2P3). Институт расположен при Университете Клода Бернара в Лионе. Цель IN2P3 – продвижение и объединение исследовательской деятельности в различных областях физики

ИС-3 – советский тяжёлый танк с орудием калибра 122 мм, запущенный в серийное производство в 1945 г.

ИСУ-152 – советская тяжёлая самоходно-артиллерийская установка (САУ) периода Второй мировой войны на базе танка ИС с орудием калибра 152 мм

ИХФ – Институт химической физики АН СССР

КБ – конструкторское бюро

КБ-11, ОКБ-11, Конструкторское бюро № 11, объект № 550, База-112, Приволжская контора Главгорстроя СССР, Арзамас-75, Арзамас-16 – конструкторское бюро при Лаборатории № 2 АН СССР, организованное постановлением СМ СССР от 9 апреля 1946 г. № 805-327. Первое в СССР предприятие по разработке ядерного оружия. Ныне ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»

Коллеж де Франс (le College de France) – французское учебно-исследовательское учреждение на площади Марсуля-Бертло в Латинском квартале 5-го округа Парижа, предлагающее бездипломные курсы высшего образования по научным, литературным и художественным дисциплинам. Обучение бесплатное и доступное всем без предварительной записи. Образован при Франциске I как институт королевских профессоров, с XVII века «Королевский коллеж», современное название носит с 1870 года

Комбинат № 817 – первоначально завод № 817, Государственный химический завод, объект № 859, «Проект № 1859 Горно-обогатительного завода», База № 10, Южно-Уральская контора Главгорстроя СССР, ныне ФГУП «ПО «Маяк» – комплекс по производству плутония, включавший первый отечественный промышленный реактор

К-51 – пятитонный автокран на шасси ЯАЗ-200

Котел – первоначальное наименование атомных реакторов

КБ-47 – Государственное специальное конструкторское бюро № 47 Министерства сельскохозяйственного машиностроения СССР

Кремнил – условное наименование природного урана

Кристаллизатор – условное наименование реактора

ЛИИ – лётно-исследовательский институт

Ли-2 – советский поршневой пассажирский и военно-транспортный самолёт времён Второй мировой войны средней дальности, выпускаемый по лицензии на выпуск Douglas DC-3 (США)

Ла-9 – советский одномоторный поршневой истребитель второй половины 1940-х годов. Был создан ОКБ № 301 под руководством С. А. Лавочкина (г. Химки) как самолёт «130» в 1945—1946 годах. Внешне самолёт был похож на Ла-7; имел цельнометаллическую конструкцию и крыло с ламинарным обтеканием, удаление из конструкции дерева привело к снижению массы

Лаборатория атомной физики в Марселе – ныне Центр физики элементарных частиц Марселя (le Centre de physique des particules de Marseille, CPPM) в Университете Экс-Марселя (Государственный исследовательский университет)

Лаборатория № 3, ТТЛ - Теплотехническая лаборатория. Образована в 1945 г. под руководством академика А.И. Алиханова. В 1949 г. запустила первый в СССР тяжеловодный исследовательский реактор. С 1958 г. Институт теоретической и экспериментальной физики. ныне входит в состав Национального исследовательский центра «Курчатовский институт»

Масс-спектрограф – устройство для исследования и идентификации вещества, позволяющий определять концентрацию различных компонентов в нём (изотопный, элементный или химический состав)

Металл Z – условное наименование плутония

МВС – Министерство вооруженных сил СССР

МПСС – Министерство промышленности средств связи СССР

Национальный центр научных исследований (НЦНИ, фр. Centre National de la Recherche Scientifique, CNRS) — ведущее государственное научное учреждение Франции. CNRS является крупнейшим французским научно-исследовательским учреждением, объединяет государственные организации Франции, специализирующиеся в области прикладных и фундаментальных исследований, и координирует их деятельность на национальном уровне. Центр основан в 1939 году физиком Ж. Перреном. Научный центр в Бельвю занимается физикой высоких давлений, физикой твёрдого тела, радиационной химией, электролизом, магнетизмом

НИИ-17 ВМС - научно-исследовательский медицинский институт Военно-морских сил

НИИ-504 – научно-исследовательский институт № 504 Министерства сельскохозяйственного машиностроения СССР

НИИ-88 МОП – научно-исследовательский институт реактивного вооружения Министерства оборонной промышленности СССР, с 1967 г. Центральный научно-исследовательский институт машиностроения

НИИ-885 – научно-исследовательский институт по системам управления баллистических ракет дальнего действия и зенитных управляемых ракет

НИИ-1011 – научно-исследовательский институт по разработке ядерного оружия, созданный по поручению Совета Министров СССР на восточных предгорьях Среднего Урала. Ныне ФГУП «РФЯЦ-ВНИИТФ»

Ноксвилл (Knoxville) – город в штате Теннесси США. Первая столица штата (до 1817 года). Был основан в 1786 г. и назван в честь Генри Нокса, военного министра в кабинете Джорджа Вашингтона

Объект № 585 – строительство № 585 на объекте № 550 (КБ-11)

Ок-Ридж (Oak Ridge) – город в США, штат Теннесси. Основан в 1942 году в ходе «Манхэттенского проекта» — программы правительства США по разработке ядерного оружия в годы Второй мировой войны. В Ок-Ридже располагались предприятия по обогащению урана

Пе-2 – советский пикирующий бомбардировщик времён Второй мировой войны. Основной фронтовой бомбардировщик ВВС РККА. Самый массовый бомбардировщик советского производства

Пе-8 (АНТ-42, ТБ-7) — советский четырёхмоторный тяжёлый бомбардировщик дальнего действия (иногда классифицируется как стратегический) периода Второй мировой войны.

ПГУ – Первое главное управление при СНК (СМ) СССР, центральный орган власти, создан в 1945 г. для непосредственного руководства работами по созданию ядерного оружия СССР

ПО-2 (У-2, «кукурузник») – советский многоцелевой биплан, созданный в 1927 году под руководством Н.Н. Поликарпова. Один из самых массовых самолётов в мире. Строился серийно до 1953 года, было построено 33 000 машин. Переименован в По-2 в честь его создателя в 1944 году после смерти Н. Н. Поликарпова. Самый массовый биплан в истории

Полигон 71 – подразделение дальней авиации специального назначения. Создано для проведения испытаний атомных бомб. Силами этой воинской части осуществлялись доставка и сброс атомных бомб во время испытаний, а также дозиметрический контроль и фотовидеофиксация испытаний с воздуха. Дислоцировался в Крыму

Продукт 180 – условное наименование тяжелой воды

Реактивный двигатель – условное наименование атомных бомб

РДС-1 (изделие 501) – наименование первой советской атомной бомбы. В качестве атомного взрывчатого вещества использовался плутоний, а перевод плутония в надкритическое состояние осуществлялся сходящейся детонационной волной от

заряда химического взрывчатого вещества. Испытание атомного заряда РДС-1 было проведено 29 августа 1949 г. на Семипалатинском испытательном полигоне и стало первым наземным ядерным взрывом в СССР

РДС-2 (изделие 601) – атомная бомба пушечного типа, основанная на быстром сближении двух подкритических масс урана-235. После прекращения разработки бомбы пушечного типа данное наименование было дано усовершенствованной по сравнению с РДС-1 атомной бомбе имплозивного типа

РДС-3 – атомная бомба имплозивного типа «сплошной» конструкции с использованием плутония-239 и урана-235

РДС-6 – водородная бомба

Северная группа войск Красной Армии – формирование Вооружённых Сил СССР, находившееся на территории Польши согласно договору СССР и Польской Народной Республики от 21 апреля 1945 г.

Сорбоннский университет (Sorbonne Universite) – государственный исследовательский университет, расположенный в Париже, Франция. В 1257 г. Робер де Сорбон основал колледж Сорбонны как образовательный колледж Парижского университета, одного из первых университетов в Европе. Мария Склодовская-Кюри, приехавшая из Польши в 1891 году и поступившая на факультет естественных наук Парижского университета, была первой женщиной, ставшей профессором Сорбонны. Мария Кюри и ее муж Пьер Кюри считаются основателями современного факультета естественных и инженерных наук Сорбоннского университета

Специальный Комитет, Спецкомитет – «надведомственный» орган власти, учрежденный 20 августа 1945 г. при ГКО СССР (с сентября 1945 г. – при Совете народных комиссаров СССР, с марта 1946 г. – при Совете Министров СССР). В состав Спецкомитета вошли: секретарь ЦК КПСС Г.М. Маленков; председатель Госплана СССР Н.А. Вознесенский; начальник Лаборатории № 2 АН СССР И.В. Курчатов; нарком боеприпасов, начальник Первого главного управления при СНК СССР Б.Л. Ванников; нарком химической промышленности М.Г. Первухин; заместитель наркома внутренних дел А.П. Завенягин; заместитель председателя Совнаркома, председатель Спецкомитета Л.П. Берия. В составе Спецкомитета были представлены партийные и государственные органы, вовлеченные в создание новой научно-промышленной оборонной отрасли

Строительство № 880 МВД СССР – специальная строительная организация, с 1946 г. выполнявшая работы по возведению объектов КБ-11 на территории поселка Сарово

Студебеккер (Studebaker US6) — трёхосный грузовой автомобиль фирмы Studebaker Corporation, выпускавшийся с 1941 по 1945 год. Был самым массовым транспортным средством, поставлявшимся в СССР по ленд-лизу

СУ-100 – советская противотанковая самоходная артиллерийская установка периода Второй Мировой войны, класса истребителей танков, средняя по массе.

Была создана на базе среднего танка Т-34-85 конструкторским бюро Уралмашзавода в конце 1943 г. – начале 1944 г.

ТАСС – телеграфное агентство Советского Союза, центральный информационный орган СССР

Тихоокеанский флот ВМФ СССР – соединение Военно-Морского Флота СССР, выполнявшее задачи обеспечения военной безопасности СССР в Тихоокеанском регионе. Указом Президиума Верховного Совета СССР от 7 мая 1965 г. Тихоокеанский флот награждён орденом Красного Знамени

Триаксан – условное наименование трития

Ту-2, АНТ-58, самолёт «103», по кодификации НАТО: **Bat** («Летучая мышь») – двухмоторный советский высокоскоростной дневной бомбардировщик, фронтовой бомбардировщик времён Второй мировой войны

Ту-4 (Б-4) – поршневой советский стратегический бомбардировщик, состоял на вооружении с 1949 г. Является копией американского бомбардировщика В-29, воспроизведённой методом обратной разработки

УПТ – управляемый переключатель тока

УС-ДД – усилитель постоянного тока (стационарный), один из первых отечественных приборов

Установка «М» – мощный циклотрон

Ханфорд (Hanford) – город в штате Калифорния, США, административный центр округа Кингс

ЦАГИ - Центральный аэрогидродинамический институт

ЦКБ-326 – центральное конструкторское бюро № 326, образованное в 1946 г. при заводе им. Фрунзе (г. Горький) на базе отдела главного конструктора и инженерно-технического персонала цеховых лабораторий

ЦНИИ-108 – научно-исследовательский институт радиолокации, создан в 1943 г.

Шатки – железнодорожная станция Шатки в Нижегородской области, рабочем посёлке Шатки

ЯЗ-200 (ЯАЗ-200) – крупнотоннажный грузовой автомобиль, выпуск начат на Ярославском автомобильном заводе в 1947 г. С 1951 г. производство перенесено в Минск; соответственно, грузовик получил наименование МАЗ-200

Як-9П, опытный вариант **Як-9** – советского одномоторного истребителя-бомбардировщика времён Великой Отечественной войны, разработанного в конструкторском бюро А.С. Яковлева и являвшегося самым массовым советским истребителем Великой Отечественной войны. Вместо синхронного 12,7 мм пулемёта УБ на ЯК-9П была установлена 20 мм пушка ШВАК (СП-20) с боезапасом 175 снарядов. Як-9П изготовлен в марте 1943 г.

Январец – строительные краны на автомобильном ходу, серийно выпускавшиеся на Одесском краностроительном заводе им. Январского восстания