**Здравствуйте, уважаемые студенты!**

**Мы продолжаем дистанционное обучение.**

**Ниже, Вы увидите лекционное занятие и задание,**

**по предмету История**

**Выполненное задание, Вы направляете на почту**

**dashke87@mail.ru**

**в срок 13.04.2020 года**

**В названии документа пишете фамилию и имя.**

**В теме сообщения прописываете**

**Фамилию и группу**

**По всем возникающим вопросам отвечу по почте.**

**С уважением преподаватель**

**Смирнова Дарья Дмитриевна!**

***Тема: Послевоенное восстановление стран Западной Европы***

***Экономические и политические результаты второй мировой войны для западноевропейских стран***

Вторая мировая война принесла человечеству огромные ма­териальные и людские потери. Коренным образом изменилось соотношение сил в капиталистическом мире. Германия, Италия и Япония потерпели поражение в войне. Экономически ослабела и потеряла былое значение Франция. Значительно ухудшилось положение Великобритании. В результате войны ее позиции были подорваны. США, наоборот, обогатились на военных поставках. Они превратились в самую сильную капиталистическую державу.

После окончания второй мировой войны перед странами Западной Европы встала основная проблема восстановления разрушенной в ходе войны экономики. В 1945 г. ВНП Италии находился на уровне 1909 г., Германии - 1908 г., Франции -1891 г., Австрии - 1886 г. В отличие от стран Западной Европы, доля США в мировом валовом продукте достигла 45%, а их превосходство в научно-технологической сфере было настоль­ко велико, что не поддавалось оценке.

Европа после войны не только оказалась в тяжелом эконо­мическом положении, но и в состоянии духовного кризиса. Нацистское господство в Германии в течение 12-ти лет приве­ло к тому, что страна являлась поверженным агрессором и об­виненным в невиданных ранее преступлениях против человеч­ности (геноциде). Территория Германии была разделена. В Испании, Португалии и Греции сохранились полуфашистские режимы. Во Франции часть политических кругов надолго запят­нала себя сотрудничеством с нацистами. Европа в первое пос­левоенное десятилетие перестала быть активным субъектом международных отношений.

Важную роль в решении основной проблемы - восстанов­лении экономики ведущих западно-европейских стран - сыг­рало то, что, освободившись от одиозных тоталитарных режи­мов, этим странам при поддержке США удалось разработать правильную стратегию экономического развития. Был взят курс на соединение развитого человеческого капитала с достижени­ями мировой культуры и научно-технического прогресса, а так­же создание и развитие «государства благосостояния».

Началось беспрецедентное ускорение НТП, создание но­вых сфер производства, масштабное развитие науки и превра­щение ее в непосредственную производительную силу. Уже в конце 40-х-начале 50-х годов в Западной Европе прокатилась первая волна НТП. Она позволила восстановить на новой каче­ственной основе экономическую инфраструктуру. Быстро раз­вивались наукоемкие производства.

5 июня 1947 г. государственный секретарь США Маршалл предложил план «помощи» разоренной Европе. Страны За­падной Европы (Австрия, Англия, Бельгия, Голландия, Гре­ция, Дания, Исландия, Италия, Люксембург, Норвегия, Пор­тугалия, Швейцария, Швеция, Турция, Франция, Эйре) приняли план помощи. В 1948 г. к нему присоединилась и За­падная Германия.

Действие «плана Маршалла» продолжалось с 1948 по 1952 г. и было направлено не только на помощь пострадавшей в войне Западной Европе, но прежде всего на укрепление экономичес­ких и политических позиций США в важнейшем стратегичес­ком и геополитическом регионе планеты. Наряду с военно-по­литическим альянсом НАТО, созданным в 1949 г., «план Маршалла» способствовал укреплению союза Западных стран в борьбе против СССР и коммунистического движения.

Уже в конце второй мировой войны в развитых капитали­стических государствах начался подъем рабочего движения, усилилось влияние коммунистических партий, активизирова­лись другие демократические движения. Наибольших успехов добился пролетариат Франции и Италии, где были созданы мощные профсоюзные объединения трудящихся (Всеобщая конфедерация Труда во Франции и Всеобщая итальянская кон­федерация труда). Рабочий класс этих стран уже в условиях фашистской оккупации выступал в роли активной силы еди­ного Национального фронта, что способствовало сплочению патриотических элементов всех слоев населения в борьбе с фашизмом.

Активное участие в борьбе с фашизмом принимали комму­нисты западно-европейских стран. Борьба за свободу и незави­симость своих стран привела к укреплению авторитета и влия­ния коммунистических партий среди широких масс населения. В 1945 г. Коммунистическая партия Франции стала самой крупной и влиятельной партией в стране. В ее рядах насчитывалось около 700 тыс. членов. В массовую марксистско-ленинскую партию пре­вратилась Коммунистическая партия Италии. В 1945 г. в ее рядах насчитывалось до 1700 тыс. членов, и она пользовалась огром­ным доверием широких слоев трудящихся.

Под руководством коммунистических партий трудящиеся Франции, Италии вели борьбу за демократизацию, за восста­новление экономики в интересах трудящихся, за улучшение социального положения населения. Важное место в борьбе ком­мунистов занимали вопросы укрепления сотрудничества с Со­ветским Союзом и другими демократическими странами в це­лях обеспечения мира и безопасности во всем мире.

К концу второй мировой войны и в первые послевоенные годы коммунистические партии входили в правительства 12 капиталистических стран: Италии, Франции, Австрии, Фин­ляндии, Норвегии и др.

Укрепилось влияние лейбористской партии в Англии, ко­торая обнародовала программу «демократического социализ­ма». Наращивала свое влияние в широких слоях трудящихся и Французская социалистическая партия. Продолжали или возоб­новили свою деятельность социалистические и социал-демок­ратические партии и организации в других странах. К началу 50-х годов они насчитывали около 10 млн. членов. За социалис­тические и социал-демократические партии Западной Европы голосовали в 1945 - 1947 г. около 35 млн. избирателей.

Рост политической активности и сознательности трудящих­ся, укрепление единства рабочего класса создавали возможно­сти и открывали новые перспективы для усиления борьбы всех демократических сил за мир, демократию и прогресс.

В первые послевоенные годы зародилось и получило ши­рокое распространение движение за мир. Движение сторонни­ков мира охватило все континенты. Состоялся ряд Всемирных конгрессов мира (1949, 1950, 1952 годы), на которых принима­лись Манифесты в защиту мира, намечались программы конк­ретных требований в защиту мира, выдвигались требования запрещения пропаганды войны в законодательном порядке, прекращения войн в Корее, Индокитае, Малайе.

Важную роль в борьбе за мир и международную безопас­ность должна была сыграть Организация Объединенных Наций (ООН). Она начала свою работу в январе 1946 г. Уже на первых четырех сессиях Генеральной Ассамблеи ООН (с 1946 по 1949 г. включительно) СССР внес важные предложения о запреще­нии производства и применения атомного оружия с учрежде­нием в рамках Совета Безопасности международной комиссии по контролю над предприятиями, производящими расщепля­ющие материалы; о всеобщем сокращении вооружений и без­отлагательном запрещении производства и использования атом­ного оружия; о запрещении пропаганды войны и о привлечении к уголовной ответственности лиц, ведущих такую пропаганду; о сокращении государствами - постоянными членами Совета Безопасности в течение одного года своих вооруженных сил на одну треть; о заключении пятью великими державами - Вели­кобританией, Китаем, СССР, США и Францией - Пакта мира. Эти и другие предложения сыграли важную роль в укреплении и расширении антивоенного и других демократических движе­ний на планете.

В первые послевоенные годы в ряде ведущих стран Запад­ной Европы были приняты новые конституции (Франция -1946 г., Италия - 1947 г., ФРГ - 1949 г.). Все они носили де­мократический характер и закрепляли основные политические, экономические и социальные достижения в формировании ос­новных механизмов «государства благосостояния».

С конца 40-х до 60-х годов в странах Запада сформирова­лось своеобразное согласие между умеренными консерватора­ми, либералами и социал-демократами относительно принци­пов государственного вмешательства. В целом в этот период социальный реформизм и кейнсианские принципы государ­ственного вмешательства достигли своего апогея.

Государство оказывало активную помощь развитию сис­тем здравоохранения, образования, науки. Предусматривалось обеспечить равные стартовые возможности всем гражданам путем предоставления социальных гарантий тому, кто в этом нуждался. Постоянно шло развитие важнейших социальных ус­луг, к которым относились система семейных пособий на де­тей, бесплатное образование, пенсионное обеспечение, посо­бие по безработице и т.д.

Возрастающая роль государства в решении многих эко­номических и социальных проблем в первые послевоенные годы способствовала не только решению ключевых проблемобщества, но и достижению определенной социально-эконо­мической и политической стабильности.

Глубокие качественные изменения в структуре экономики привели к изменению социальной структуры общества. Быст­рый прогресс науки и техники оказал огромное влияние на человеческие факторы производства. Это повлекло значитель­ный рост общеобразовательного и профессионального уровня трудовых ресурсов, изменения характера и содержания труда, быстрого количественного роста научно-технических работни­ков и инженерного персонала.

***Великобритания в 50 - 90-е годы***

Великобритания вышла из войны с подорванными эконо­мическими и политическими позициями. Значительная часть торгового флота была потеряна, ослабли позиции метрополии в колониях и доминионах. В 1946 г. выпуск промышленной про­дукции составил 90% от уровня 1937 г. Постепенно усиливалась ее зависимость от США.

На первых послевоенных выборах избиратели отдали пред­почтение лейбористам, программа которых предусматривала широкие социальные преобразования.

Проводя в жизнь свою программу, правительство К.Эттли национализировало ряд отраслей промышленности - угольную, газовую, сталелитейную, электроэнергетическую, железные до­роги, средства связи, транспорт. Владельцам была выплачена крупная компенсация. Была повышена зарплата, введены посо­бия по безработице, улучшена система социального страхова­ния, введено бесплатное медицинское обслуживание. Проводя активную социальную политику, лейбористская партия видела в этом шаг на пути к социалистической Великобритании.

Однако реформы лейбористов не дали быстрых экономи­ческих результатов. В стране сохранялась карточная система, выросли налоги. Тяжелым оставалось финансовое положение страны. Англия пережила несколько финансовых кризисов. В условиях экономических и финансовых трудностей Англия при­няла участие в «плане Маршалла». В 1949 г. Великобритания ста­ла членом НАТО. На очередных парламентских выборах (1950 г.) лейбористы получили столь незначительное большинство, что их правительство было не в состоянии управлять страной. По­этому на внеочередных выборах 1951 г. победу одержали кон­серваторы. Премьер-министром вновь стал Уинстон Черчилль.

Сделав серьезные выводы из своего поражения в 1945 г., они не посягнули на систему социального обеспечения и медицин­ского обслуживания. Были денационализированы только стале­литейная промышленность и транспорт.

Консерваторы правили в Англии 13 лет. Результатом их поиска выхода из экономических трудностей была денациона­лизация ряда отраслей хозяйства, сокращение импорта, умень­шение расходов на здравоохранение, народное образование, жилищное строительство, социальное страхование. К середине 50-х годов экономическое положение страны несколько улуч­шилось. Однако устойчивых темпов развития экономики до­биться не удалось. Спады производства происходили в 1956, 1958, 1961-1962 г. Нестабильность экономического развития, сокращение расходов на социальные нужды не могли не отра­зиться на жизненном уровне трудящихся.

Традиционным оставался только внешнеполитический курс. Усиливались союзнические отношения с США. Англия стала членом СЕАТО и Багдадского пакта. В 1956 г. Англия вместе с Францией и Израилем участвовала в войне против Египта, противилась дальнейшей деколонизации. В Западной Европе Англия пыталась повысить свою роль. Потерпев неудачу со вступ­лением в ЕЭС, консерваторы создали в 1958 г. Европейскую ассоциацию свободной торговли (ЕАСТ). После этого улучши­лись отношения с Советским Союзом.

В конце тринадцатилетнего правления консерваторов обо­значились новые экономические проблемы и трудности. Разра­зился политический скандал, вызванный сомнительными свя­зями военного министра.

На очередных парламентских выборах в октябре 1964 г. кон­сервативная партия потерпела поражение. Лейбористское пра­вительство возглавил Г.Вильсон. Лейбористы вновь национа­лизировали сталелитейную промышленность, удовлетворили некоторые требования трудящихся. Были повышены пенсии на 20%, ограничивались права домовладельцев произвольно по­вышать квартплату. Несколько позже правительство взяло курс на сдерживание роста заработной платы и ограничение забас­товочной борьбы. В 1967 г. была проведена девальвация фунта стерлинга на 14,3%. Это отразилось на положении трудящихся. В 1968 г. были повышены налоги и одновременно сокращены рас­ходы на социальные программы.

Во внешней политике в этот период Англия ориентирова­лась на США, активизировала свою деятельность в НАТО, под-держивала американскую политику в Индокитае, расистские режимы в Южной Африке и Южной Родезии. Позитивные сдви­ги происходили в советско-английских отношениях. С 1967 г. Англия начала добиваться вступления в «Общий рынок».

В конце 60-х годов обострилась ирландская проблема. Ка­толическое меньшинство Ольстера начало в 1968 г. борьбу за гражданские права, вылившуюся в длительный конфликт с британскими властями. Не прекращалась и забастовочная борь­ба трудящихся. Активизировалось движение сторонников мира. Рабочий класс, коммунисты, сторонники мира требовали из­менения внешнеполитического курса.

В 70-е годы Англия вступила, имея обострившееся эконо­мическое положение. Ее роль в мировом капиталистическом хозяйстве продолжала падать. Доля Англии в промышленном производстве капиталистического мира сократилась с 10,2% в 1948 г. до 5,4% в 1975 г. По основным экономическим показате­лям она занимала в середине 70-х годов пятое место среди про-мышленно развитых государств.

Серьезные кризисные спады пережила экономика Англии в 1970-1971 и 1974-1975 г. К концу 70-х годов экономическое положение страны вновь ухудшилось. Замедлились темпы про­мышленного развития, возросла инфляция. Быстрыми темпа­ми росла безработица. В 1979 г. количество безработных превы­сило 3,3 млн. человек, что составляло 13% самодеятельного населения. Сокращались размеры пособий по безработице и другие социальные программы. Трудящиеся ответили усилени­ем забастовочного движения.

В острой политической борьбе проходили парламентские выборы 1979 г. Программы лейбористской и консервативной партий резко отличались одна от другой. Избиратели отдали предпочтение консерваторам. Премьер-министром стала Мар­гарет Тэтчер. Во внутренней политике главный упор был сде­лан на развитие частного предпринимательства. Были сделаны решительные шаги по сокращению государственного регули­рования экономики. Снижались налоги. Борьба с инфляцией определялась в качестве главной задачи. Урезались социальные расходы, велось наступление на заработную плату трудящихся. Активно проводилась приватизация в интересах многих англи­чан. К частным владельцам за несколько лет перешло более 2/3 предприятий государственного сектора. Одновременно было распродано свыше миллиона муниципальных квартир. Более 60% англичан стали обладателями собственного жилья.

Правительство М.Тэтчер стремилось ограничить деятельность профсоюзов, ослабить их влияние на английских трудящихся. В 1980, 1982 и 1984 г. были приняты законы, которые значительно сузили право профсоюзов на проведение забастовок. Несмотря на это, в 80-е годы классовая борьба и демократическое движе­ние английских трудящихся продолжались. Требования бастую­щих касались, в основном, повышения заработной платы, со­хранения рабочих мест, права коллективов предприятий или профсоюзов участвовать в обсуждении проблем модернизации производства. Для британского рабочего движения антипрофсо­юзные законы консервативного правительства по-прежнему яв­ляются труднопреодолимым препятствием.

В 80-е годы заметно активизировалось антивоенное движе­ние. Оно было направлено против милитаристской политики консервативного правительства, против угрозы ядерной вой­ны. В антивоенное движение включились различные слои насе­ления, организации и учреждения. Активное участие в движе­нии за мир принимали ученые, общественные деятели, представители государственной англиканской церкви. Одной из крупнейших антивоенных организаций стало «Движение за ядер­ное разоружение». В 1986 г. оно насчитывало 350 тыс. человек. Многие участники антивоенного движения применяли тактику «ненасильственных прямых действий». Создавались «лагеря мира», проводились мощные антивоенные демонстрации, мас­совые манифестации.

Консерваторы с мая 1979 г. по настоящее время находятся у власти. Впервые в британской истории им удалось прервать колебания традиционного двухпартийного маятника на столь продолжительный срок. За этот период Англия смогла выйти из социально-экономического кризиса, когда ее называли «боль­ным человеком Европы». Она укрепила свои позиции в пятерке наиболее развитых стран капиталистического мира, повысила свой авторитет и роль в международных делах. За годы правле­ния консерваторов созданы благоприятные условия для ожив­ления частного предпринимательства. Консерваторы стремятся представить Великобританию «нацией собственников», обес­печивая себе максимальную поддержку избирателей. В течение 80-х - начала 90-х годов на долю мелкого бизнеса приходились 21% товарооборота и 36% рабочей силы страны (в 1979 г. -27%). В настоящее время каждый восьмой взрослый занят ин­дивидуальным бизнесом. Развитие малого бизнеса способству­ет созданию значительного числа рабочих мест.

Придя к власти, консерваторы резко изменили внешне­политический курс страны. Еще более тесными стали связи с США. Англия поддержала американский план размещения в Западной Европе ракет средней дальности, проводила курс на перевооружение своих ядерных сил. В 1966 г. они подписали со­глашение об участии в разработке программы «звездных войн».

Стремясь сохранить остатки британской империи, консер­ваторы вели войну с Аргентиной из-за Фолклендских (Маль­винских) островов (апрель - июнь 1982 г.).

Большое место во внешней политике Англии занимали отношения с другими странами ЕЭС. В середине 80-х годов за­метно укрепились советско-английские контакты. Начали рас­ширяться экономические, политические, научно-технические и культурные связи.

В 1990 г. М.Тэтчер ушла в отставку с поста лидера консер­вативной партии и премьер-министра. На смену ей пришел Джон Мейджор, занимавший пост министра финансов. Оставаясь на позициях неоконсерватизма, он и его правительство продол­жали курс на приватизацию государственных компаний, на увеличение налоговых льгот для предпринимателей, на укреп­ление права собственности. Вместе с тем Мейджор отменил подушный налог и обещал «осуществить поворот в сторону большего удовлетворения социально-экономических требова­ний британцев».

В 1992 г. на очередных парламентских выборах вновь побе­дили консерваторы, получив абсолютное большинство мест в палате общин. Это была четвертая победа подряд консервато­ров. Премьер-министром остался Д.Мейджор.

После спада производства в 1990 - 1992 г. вновь начался подъем экономики. В 1993 г. темпы прироста ВВП к предыдуще­му году составили 2%, а в 1994 - 3,8%. В целом консервативная стратегия экономического развития увенчалась успехом. Обес­печено стабильное финансовое положение страны. Внутренние и внешние долги не растут. Уровень инфляции заметно снизил­ся. Платежный баланс положителен, однако, торговый баланс отрицателен. В первую очередь это касается отраслей машино­строения. В настоящее время Великобритания ввозит больше промышленной продукции, чем вывозит. Положительное же сальдо платежного баланса обеспечивается за счет экспорта нефти, «невидимых статей», таких, как туризм, фрахт судов и приток финансовых средств в одну из столиц финансового мира. 1 мая 1997 г. в Великобритании прошли парламентские выборы.

После 18 лет пребывания у власти консерваторы потерпели сокрушительное поражение от лейбористов. Премьер-министром стал лидер лейбористской партии Тони Блэр, который при­шел к власти под лозунгом третьего пути.

Отличительной особенностью парламентских выборов 1997 г. было то, что консерваторы проиграли выборы при хорошем экономическом положении. Лейбористам досталось широкое наследство. ВВП Великобритании составил к концу XX в. более 1 трлн. 150 млрд. долларов, а на душу населения в год приходи­лось около 20 тыс. долларов.

Социально-экономическая политика лейбористов в пер­вые четыре года отражала принципы нового лейборизма: соче­тание социальных ценностей с развитием рыночной экономи­ки. Уже к концу 1998 г. были приватизированы около 100 государственных компаний. Это привело к сокращению госсек­тора на 2/3.

7   июня 2001 г. состоялись очередные парламентские вы­боры. Существенных изменений в расстановке политических сил не произошло. Главные политические партии - лейбори­стская и консервативная почти повторили показатели преды­дущих выборов.

8   начале XXI века Великобритания, как и другие ведущие страны Западной Европы, добилась значительных успехов в социально-экономическом развитии. В стране сложилась исклю­чительно благоприятная конъюнктура. В последние годы пока­затели экономического роста составили 2,75%  в год. Безработи­ца была самая низкая за последнее десятилетие - 5-6%.
Инфляция считалась до 2% в год, это значительно лучше, чем у большинства стран ЕС.

Основными приоритетами «новых лейбористов» и на пред­стоящее 4-летие остаются: превращение государства благосос­тояния в «государство социальных инвестиций», всестороннее развитие общего, среднего и высшего образования, совершен­ствование профессиональной подготовки, борьба с безработи­цей, значительное улучшение сферы здравоохранения.

***Франция в 50-90-е годы***

В послевоенной истории Франции выделяют три периода: временный режим (1944-1946 г.), Четвертая республика (1946-1958 г.) и Пятая республика (с 1958 г.).

**Временный режим (1944-1946 г.)**

Вторая мировая война нанесла огром­ный ущерб Франции. В 1945 г. объем промышленного производ­ства составлял 38%, а сельского хозяйства - 50% от уровня 1938 г. Была расстроена финансовая система. Материальное по­ложение основной массы населения резко ухудшилось. После освобождения Франции от фашистской оккупации власть пе­решла в руки Временного правительства. Его возглавил герой Сопротивления генерал Шарль де Голь, сыгравший важную роль в борьбе за освобождение страны. В состав правительства вошли представители партий, активно участвовавших в движе­нии Сопротивления. Был восстановлен демократический строй. К суду привлечены деятели фашистского режима. Две тысячи из них были казнены.

В октябре 1945 г. проведены выборы в Учредительное со­брание. Левые силы получили большинство мест.

Наиболее влиятельными стали Французская коммунисти­ческая партия (ФКП), социалистическая партия (СФИО) и партия Народно-республиканское движение (НРП).

Правительство, основанное на сотрудничестве этих партий, вновь возглавил де Голь. Было восстановлено социальное и тру­довое законодательства, принятые в период Народного фрон­та. Проведена национализация банков и страховых компаний.

Острая борьба развернулась в ходе выработки новой кон­ституции. Учредительное собрание разработало проект, выра­жавший взгляды левых партий, что противоречило подходу де Голя, желавшего значительного расширения полномочий пре­зидента. Не встретив понимания у большинства членов Учре­дительного собрания, он ушел в отставку.

Проект конституции был утвержден на референдуме. В де­кабре 1946 г. конституция вступила в силу. Это была одна из самых демократических конституций в послевоенной Европе. Франция провозглашалась демократической республикой, в которой суверенитет принадлежит народу. Декларировалось рав­ноправие граждан независимо от пола, расы, национально­сти, политических взглядов, вероисповедания. Провозглаша­лось право граждан на труд, отдых, социальное обеспечение и образование. Франция отказывалась от завоевательных войн и применения силы против свободы других народов. По консти­туции двухпалатный парламент избирался всеобщим голосова­нием, который избирал президента.

**Четвертая республика (1946-1958 г)**

В 1946 г. были проведены выборы в парламент. Они закрепили ведущее положение социалистов, коммунистов и НРП. Коммунисты предложили социалистам создать двухпартийное правительство, однако, те сформирова­ли однопартийный кабинет. Его возглавил Л.Блюм. 16 января 1947 г. прошли выборы Президента Франции. Им стал правый социалист В.Ориоль. Новое правительство также возглавил пра­вый социалист Рамадье.

Как и другие западные страны, Франция присоединилась к «плану Маршалла». Быстро восстанавливалось хозяйство. В 50-е годы начался экономический подъем. Темпы его были ниже, чем в ФРГ и Италии, но выше, чем в Великобритании. В 1958 г. вы­пуск промышленной продукции вырос в два с лишним раза по сравнению с довоенным уровнем. Происходил ускоренный рост государственно-монополистического капитализма. Выросла кон­центрация производства. Государство активно вмешивалось в дела экономики, проводя ее программирование, способствовало ее модернизации. Это ускорило экономическое развитие Франции. В годы Четвертой республики возникли современные отрасли промышленности (газо- и нефтедобывающая, нефтеперераба­тывающая, химическая, атомная, электронная). Значительное внимание уделялось фундаментальной и прикладной науке.

Сложность внутриполитического и экономического разви­тия привела к обострению политической и социальной обста­новки. Понижение жизненного уровня трудящихся сопровож­далось массовыми выступлениями трудящихся. Коммунисты и профсоюзы требовали проведения мер, которые бы улучшили материальное положение населения. В ноябре 1947 г. была про­ведена всеобщая забастовка под руководством ФКП.

Блок партий, на сотрудничестве которых была основана Четвертая республика, распался. Возникло движение сторон­ников де Голя, которые выступили за пересмотр конституции. Трудности усугублялись и острыми проблемами в международ­ных делах. Франция оказалась вовлеченной в начавшуюся «хо­лодную войну». Она вступила в НАТО, поддержала планы ре­милитаризации ФРГ. На ее территории были размещены военные базы США. До 1954 г. французские войска вели войну в Индо­китае. В конце 50-х годов возник национальный кризис, свя­занный с проблемой Алжира. Жестокая и дорогостоящая война Франции в Алжире фактически привела к расколу французско­го общества. Все эти острые проблемы внутриполитического развития и внешней политики создавали в стране политиче­скую нестабильность, которая выражалась в частой смене пра­вительств (за 10 лет у власти находилось 14 правительств).

В апреле 1956 г. во Франции возник очередной политиче­ский кризис, который продолжался 5 недель. Выход из создав­шегося положения правящие круги видели в генерале де Голе, который, по их мнению, мог бы устроить всех. Де Голь согла­сился взять власть при условии, что он получит чрезвычайные полномочия. 1 июня 1958 г. парламент предоставил ему все, чего он добивался. Де Голь распустил Национальное собрание. Четвертая республика перестала существовать.

**Пятая республика (с 1958 г.).**

В сентябре 1958 г. был проведен рефе­рендум, на котором французы одобрили конституцию, разра­ботанную де Голем. В ней содержались кардинальные измене­ния формы государственного правления. В соответствии с конституцией Франция становилась президентской республи­кой. Президент, избираемый на 7 лет всеобщим голосованием, наделялся широкими полномочиями. Он являлся главой госу­дарства, главой исполнительной власти и главнокомандующим вооруженными силами. Власть президента и правительства была значительно расширена, парламента - урезана. В ноябре 1958 г. были проведены выборы в парламент. Ведущей политической партией стал деголевский Союз за новую республику (ЮНР). 21 декабря 1958 г. де Голь был избран Президентом Франции.

***Внутренняя и внешняя политика де Голя.***Стремясь восста­новить величие Франции, де Голь хотел создать сильное в эко­номическом отношении государство с независимой внешней политикой. Понимая, что колониализм уходит в прошлое, он предоставил в 1960 г. независимость почти всем африканским колониям. С Алжиром дело обстояло гораздо сложнее. Продол­жение войны обостряло экономические проблемы, отрица­тельно сказывалось на уровне жизни большинства французов. Трудящиеся требовали покончить с грязной войной. Несмот­ря на начавшийся террор «Организации тайной армии» (ОАС), Франция в 1960 г. подписала соглашение с Временным прави­тельством Алжира о предоставлении Алжиру независимости. Это означало окончательный распад колониальной империи Франции.

В 60-е годы продолжалась модернизация французской эко­номики. Существенно изменилась ее структура. Проходила ре­конструкция традиционных отраслей хозяйства. Особенно быст­рыми темпами развивались современные отрасли, определяющие НТП. В целом за десятилетие (1956 - 1966 г.) объем промышлен­ного производства вырос более чем на 60%.

Завершилась модернизация сельского хозяйства. Франция превращалась в крупного экспортера промышленной и сельс­кохозяйственной продукции.

Под воздействием НТР изменялась социальная структура французского общества. Материальное положение французских трудящихся значительно улучшилось.

Изменения наблюдались и во внешней политике страны. Франция создала собственное ядерное оружие. Она вышла из военной организации НАТО. Значительно расширились всесто­ронние связи с ЕАР и странами Восточной Европы. Франция осудила действия США в Индокитае.

В конце 60-х годов Пятую республику постиг кризис. Жес­ткая регламентация государства вызвала недовольство многих слоев французского общества. В мае 1968 г. в Париже начались студенческие демонстрации. После жестокой расправы над сту­дентами трудящиеся провели забастовку солидарности, в ко­торой участвовали около 10 млн. человек.

Эти события резко ослабили режим и личный престиж президента. В апреле 1969 г. проходил референдум по двум не­популярным законопроектам. Большинство избирателей не под­держали президента. Де Голь вынужден был уйти в отставку. Через полтора года он умер.

В конце 1969 г. президентом республики был избран Жорж Помпиду. Началась эволюция голлизма. Была ослаблена госу­дарственная регламентация социально-экономической жизни, расширилось социальное законодательство. Укрепились отно­шения с США. Франция больше не стала препятствовать вступ­лению Англии в «Общий рынок». Англия, Дания и Ирландия вступили в ЕЭС в 1973 г.

В 1974 г. после смерти Ж.Помпиду президентом был из­бран Валери Жискар д'Эстен. Голлисты создали свое Объеди­нение в поддержку республики (ОПР), независимые - Союз за французскую демократию (СФД), социалистические группи­ровки объединились в рамках Французской социалистической партии (ФСП). Завершилась перегруппировка политических сил.

70-е годы были очень сложными для экономики Франции. В 1974-1975 г. Францию, как и другие развивающиеся страны, охватил экономический кризис. Падение производства сопро­вождалось инфляцией и ростом безработицы, снижением жиз­ненного уровня населения. В конце 1979 г. Францию поразил кризис перепроизводства. Обострились внутриполитические и социальные противоречия. В 70-е годы трудящиеся вели активную борьбу за улучшение своего положения. 1 декабря 1977 г. в общественной забастовке рабочих и служащих приняли учас­тие 5 млн. человек.

В международных отношениях Франция проводила внеш­неэкономический курс, определившийся при де Голе. Много позитивного было в советско-французских отношениях. Замет­ную роль играла Франция в подготовке и проведении Общеев­ропейского совещания в Хельсинки, в укреплении разрядки международной напряженности. Активно сотрудничала с запад­но-европейскими странами в рамках ЕЭС. Большое внимание она уделяла и африканским делам.

***Франция в 80 - 90-е годы.***С конца 1979 до середины 1981 г. во Франции наблюдался кризис перепроизводства. Выход из него и дальнейшее экономическое развитие были непродолжительны­ми. Произошло обострение внутриэкономической обстановки. Усилилась забастовочная борьба трудящихся, охватившая в 1980 г. целые районы. В связи с предстоящими президентскими и пар­ламентскими выборами обострились все социально-экономиче­ские противоречия. В сложной политической борьбе на прези­дентских, а затем и парламентских выборах в 1981 г. победу одержали левые силы. Президентом стал социалист Франсуа Миттеран, предложивший коммунистам войти в состав прави­тельства. ФКП получила 4 министерских портфеля из 44.

Совместная программа левых сил предусматривала значи­тельные социально-экономические реформы в интересах боль­шинства французов. Была осуществлена национализация 36 банков и 9 промышленных групп. Осуществилось повышение зарплаты, пособий по безработице, многодетности. Увеличи­лись пенсии и стипендии, усиливалось налогообложение круп­ного капитала. Рабочая неделя была сокращена до 39 часов, а оплачиваемый отпуск продлен до 5 недель. Однако остановить инфляцию не удалось. Продолжала расти и безработица.

С 1983 г. правительство социалистов проводило политику «жесткой экономии». Она была сохранена с небольшими изме­нениями консерваторами в 1985-1988 г. и правительством со­циалистов, сформированным после выборов 1988 г. Политика «жесткой экономии» включала в себя сдерживание доходов населения, государственных расходов и регулирования кредит­но-денежной сферы - сначала путем административных зап­ретительных мер, а затем за счет поддержки конкуренции на рынках труда, товаров и денег.

В конце 80-х годов французское правительство объявило о массовой приватизации предприятий, банков и страховых ком­паний. Один из путей приватизации - выкуп предприятий его работниками. За 1989 - 1992 г. было выкуплено около четверти всех предприятий с числом занятых от 500 до 1 тыс. человек.

Десятый план экономического развития на 1989 - 1992 г. наметил дальнейшее достижение стабильности денежного об­ращения, снижения инфляции и поддержку конкурентоспо­собности экономики.

Во внешней политике усилились проатлантические тен­денции. Значительно активизировались ее связи с США. Фран­ция наращивала свои вооруженные силы, особенно ядерные, отказалась от полного прекращения ядерных испытаний. Пер­востепенное внимание Франция уделяла европейским делам, укрепляя отношения с ФРГ, Англией. Сложными и непоследо­вательными были отношения с СССР.

В 1993 г. на выборах в Национальное собрание правые по­лучили абсолютное большинство мест в парламенте. Никогда еще в послевоенной истории Франции левые силы не терпели такого поражения. Премьер-министром был назначен предста­витель ОПР Эдуар Балладюр. Левые силы после такого крупно­го поражения не смогли выйти из затяжного кризиса. На пре­зидентских выборах в мае 1995 г. победу одержал Ж.Ширак, который заявил, что основными приоритетами внутренней политики будут: борьба с безработицей, преодоление раскола общества на благополучных и обездоленных. Во внешней поли­тике главной целью его деятельности будет вернуть Франции роль «мотора» в Европейском Союзе и «маяка свободы» для всего мира. Новое правительство выразило намерение сокра­щать дефицит государственного бюджета до уровня, предус­мотренного Маахстрихстским соглашением. Одновременно было запланировано увеличить расходы на повышение занятости. В 1996 г. принят долгосрочный план занятости и начато его осу­ществление в оговоренных зонах. Наряду с мероприятиями пра­вительства парламент принял ряд законов о поощрительных выплатах частным предпринимателям за наем молодежи на работу и за возвращение на работу сокращенного персонала. В 1996 г. увеличились темпы роста ВВП, капиталовложений, лич­ного потребления.

На парламентских выборах 1997 г. победу одержала ФСП. Левое большинство национального собрания и лидер ФСП Л.Жоспен продолжают курс «третьего пути» развития Фран-ции, пытаясь обеспечить и экономическую эффективность и сократить социальное неравенство в обществе, что, впрочем, во Франции активно осуществляется.

На рубеже XX и XXI в. Франция входит в группу наиболее развитых государств по всем важнейшим показателям. Она за­нимает 5-е место в мире по душевому ВВП, 5-е - по удель­ному весу в мировом промышленном производстве. Франция находится на 4-м месте по доле в мировом экспорте, сделав ставку на наукоемкое производство. Франция обладает многи­ми передовыми технологиями (робототехника, новейшие сред­ства связи, производство новых материалов, биотехнологии, атомная энергетика, микроэлектроника и др.).

***Федеративная Республика Германия в 1949 - 1990-е г.***

Вторая мировая война, развязанная государствами агрес­сивного блока, принесла огромные бедствия и немецкому на­роду. Германия перестала существовать как независимое госу­дарство. Она потеряла 1/4 своей довоенной территории, была разделена на оккупационные зоны. Вопросы, касающиеся всей Германии, решал Контрольный совет, состоящий из четырех главнокомандующих.

Производство в начале 1948 г. едва достигало половины уровня 1936 г. Жизненный уровень населения резко упал. От голода немцев спасали поставки продовольствия стран-побе­дительниц. Германия понесла значительные людские потери. Население было деморализовано войной и разрухой. В стране находилось 12 млн. беженцев. Изношенный реальный капитал, разрушенная инфраструктура, подорванная финансовая сис­тема, карточная система еще больше усложняли экономиче­ское и социальное положение в Германии.

Союзники по антигитлеровской коалиции, выполняя ре­шения Крымской и Потсдамской конференций, проводили политику трех «де»: демилитаризацию, денацификацию, демок­ратизацию. Создавались условия для превращения Германии в миролюбивое, демократическое государство. Восстанавливались запрещенные нацистами политические партии и обществен­ные организации. Первыми вышли из подполья коммунисты и социал-демократы. В апреле 1946 г. в советской зоне в результа­те объединения коммунистической (КПГ) и социал-демокра­тической (СДПГ) партий была образована Социалистическая единая партия Германии (СЕПГ).

В сентябре 1948 г. был созван Парламентский совет. Он раз­работал конституцию Федеративной Республики Германии, ко­торая вступила в силу 23 мая 1949 г. Конституция провозгласи­ла Западную Германию как демократическое, федеративное государство, закрепила основные гражданские и политические свободы.

В августе 1949 г. на выборах в бундестаг победил блок ХДС/ ХСС, образовавший с СвДП правительственную коалицию. Правительство возглавил видный политический деятель - хри­стианский демократ Конрад Аденауэр, который был федераль­ным канцлером на протяжении 14 лет. 21 сентября 1949 г. было официально провозглашено создание ФРГ. Столицей страны стал небольшой курортный город Бонн.

В восточной зоне оккупации 7 октября 1949 г. была создана Германская Демократическая Республика (ГДР). Ее столица -Восточный Берлин. Совершился раскол Германии, который продолжался 40 лет.

В 50 - 60 годы быстрыми темпами развивалась экономика. Незначительные военные расходы, щедрые американские кре­диты по «плану Маршалла», широкое использование дешевой иностранной рабочей силы, поставки новейшего оборудова­ния, высокая доля накопления в национальном доходе спо­собствовали ускоренному возрождению хозяйства страны. С 1950 по 1964 г. валовой национальный продукт вырос в 2 раза. Наи­более высокими темпами развивались разнообразные отрасли машиностроения, производство электроэнергии, химическая и металлургическая промышленности. Глубокие качественные изменения в экономике происходили и под влиянием развер­тывающейся научно-технической революции.

Успехи в экономическом развитии позволили быстро на­ращивать экспортный потенциал. Около половины всей произ­водимой продукции шло на европейский и мировой рынки. ФРГ расплатилась с долгами, создала значительные золотовалют­ные резервы. Западногерманская марка стала одной из самых надежных валют мира.

Большую роль в восстановлении и развитии экономики сыграло финансовое и кредитное регулирование. В первые пос­левоенные годы правительство оказало помощь в восстановле­нии крупных монополий, обеспечении концернов рабочей си­лой. Это, в свою очередь, вызвало расширение жилищного строительства, быстрый рост прямых государственных капита­ловложений, связанный с восстановлением разрушенного вой-ной жилищного фонда. С начала 50-х годов в структуре капита­ловложений возрастала доля косвенных государственных инве­стиций. Основной акцент был сделан на поддержку базовых отраслей промышленности через государственные кредиты и субсидии. В 60-е годы увеличились государственные капитало­вложения в форме прямых инвестиций в науку и образование.

Значительные ассигнования на инфраструктуру способство­вали ускорению темпов экономического роста, качественному развитию социальной сферы. Жизненный уровень населения быстро рос.

Успехи социально-экономического развития базировались на основе либеральной рыночной политики, у истоков кото­рой стоял министр экономики Л.Эрхард, впоследствии став­ший канцлером ФРГ. Экономическая реформа, им разработан­ная, осуществлялась под лозунгом «благосостояние для всех». Она способствовала снятию социального напряжения в стране. Важную роль в этом играло и привлечение трудящихся к уп­равлению производством.

Еще в 1951 г. в ФРГ в специфических послевоенных усло­виях был издан закон о «соучастии в принятии решений». Он распространялся только на предприятия с числом занятых свы­ше 1 тыс. в угольной и металлургической промышленности. Эти отрасли были особенно важны для первоначальной стадии вос­становления экономики. В 1976 г. в ФРГ был принят новый за­кон о соучастии, распространяющийся на все отрасли (кроме угольной и черной металлургии) и все компании с числом за­нятых свыше 2 тыс. человек.

К более низкому уровню участия в ФРГ относится дея­тельность производственных советов, которые избирались на всех предприятиях с числом занятых не менее 5 человек. Совет обладал консультативными полномочиями.

В условиях экономического прогресса и относительного классового мира политический радикализм перестал быть за­метным явлением. В 1956 г. была запрещена Коммунистическая партия Германии. Созданная в 1968 г. КПГ так и не стала влия­тельной силой. Попытки реваншистских сил создать массовую правую националистическую партию также не имели успеха. В политической жизни доминировали ХДС/ХСС, СДПГ и СвДП, которые к концу 60-х годов занимали практически одинаковые позиции по основным вопросам внутренней политики и под­держивали идею развития государства благоденствия. Это спо­собствовало  укреплению  политического  консенсуса,  яркимпроявлением которого стало существование в 1966-1969 г. «боль­шой» правящей коалиции ХДС/ХСС и СДПГ.

Во внешней политике ФРГ ориентировалась на ведущие страны Запада. В годы «холодной войны» она стала членом Ев­ропейского Совета. В 1954 г. ей было разрешено иметь армию (бундесвер). В 1955 г. ФРГ стала членом НАТО, затем вошла в ЕЭС, где стала играть ведущую роль. Последовательный атлан-тизм во внешней политике давал ФРГ определенные преиму­щества, но был доведен до абсурда. Непризнание стран Вос­точной Европы, с которыми она находилась в непосредственной близости, делало дипломатию ФРГ негибкой.

В 1969 г., через 20 лет после образования ФРГ, Федераль­ным Канцлером впервые стал социал-демократ Вилли Брандт (1913-1992) - выдающийся политический деятель, с юноше­ских лет участвовавший в социал-демократическом движении. Произошли изменения во внутреннем развитии. Увеличились социальные льготы для значительной части населения. Возник­ли новые явления в политической жизни. Появились новые массовые движения. Самым значительным было движение в защиту окружающей среды, движение «зеленых». Получили распространение и левацкие организации - анархисты, маои-сты, неотроцкисты.

Значительные изменения произошли в международной деятельности ФРГ. Правительство В.Брандта разработало и ре­ализовало «новую восточную политику». Были признаны пос­левоенные границы в Восточной Европе. В 1970 г. был подписан договор с Советским Союзом. ФРГ обязалась рассматривать существующие границы как нерушимые. Аналогичные догово­ры были подписаны с Польшей и Чехословакией. Были уста­новлены межгосударственные отношения с ГДР. Взаимное при­знание немецких государств открыло им путь в ООН.

В начале 80-х годов произошла новая перегруппировка по­литических сил. СвДП поддержала ХДС/ХСС и вышла из коа­лиции с СДПГ. В 1982 г. Канцлером ФРГ стал христианский демократ Гельмут Коль. СДПГ оказалась в оппозиции. 4 мая 1983 г. Канцлер Г.Коль сделал правительственное заявление, в кото­ром изложил 7 тезисов, или программу консерваторов на бли­жайшую перспективу: 1) личная свобода, творческий труд, бла­госостояние для всех и социальная уверенность должны быть достигнуты благодаря духу и силе социального рыночного хозяй­ства; 2) мы хотим общества с человеческим лицом; 3) за форми­рование современного общества, идущего  в ногу с научно-техническим прогрессом; 4) возвратить государство к сути сво­их задач - стоять на страже справедливости и следить за вы­полнением обязанностей граждан; 5) мы принадлежим к За­паду; 6) за политический союз Европы; 7) немецкая нация продолжает существовать, необходимо добиваться немецкого единства. Правительство Г.Коля начало осуществлять меропри­ятия, сходные с теми, которые уже начали проводить М.Тэт­чер в Великобритании и Р.Рейган в США. Были сокращены налоги и упорядочены государственные расходы, приняты меры по уменьшению государственной регламентации бизнеса, по стимулированию конкуренции. Начавшийся экономический подъем способствовал закреплению позиций правящей коали­ции на выборах в бундестаг в 1983 и 1987 г.

В декабре 1987 г. правительство приняло специальную про­грамму стимулирования экономики на 1988-1990 г. Она предус­матривала значительное сокращение подоходного налога и на­лога с корпораций, стимулирование инвестиционной деятельности. Планировалось выделение льготных кредитов на сумму 21 млрд. марок. Эти средства предназначались для рекон­струкции городов и защиты окружающей среды. На цели субси­дирования ставок по кредитам из государственного бюджета выделялось ежегодно 200 млн. марок. Правительство рассчитыва­ло, что новая программа позволит стимулировать капиталовло­жения на общую сумму приблизительно в 40 млрд. марок.

В 1989 г. в ГДР началась революция. Была восстановлена де­мократия. 9 ноября после вынужденной отставки Э.Хоннекера и его правительства была разрушена берлинская стена. Перегово­ры об объединении обеих частей Германии успешно заверши­лись. 3 октября 1990 г. было провозглашено образование единого германского государства. На внеочередных выборах в бундестаг в декабре 1990 г. правящая коалиция вновь одержала победу.

1990 г. стал особым годом для Германии. Объединение двух Германий остро поставило проблему преодоления отсталости бывшей ГДР.

Рыночные преобразования в Восточной части Германии финансировались в основном за счет Западной. В 1990 - 1992 г. перевод средств из Западной в Восточную Германию превысил 200 млрд. марок. В 1994 г. в Германии проходили выборы на всех уровнях. Коалиция христианских демократов и либералов по-прежнему осталась у власти. Начиная с 1982 г., осуществляется либерально-консервативный политический курс. СДПГ осталась ведущей оппозиционной партией. «Союз 90/зеленые» улучшилсвои позиции. Правые экстремисты вновь оказались за бортом политической жизни. Результаты выборов 1994 г. еще раз дока­зали стабильность партийно-политической системы Германии и опровергли некоторые политологические прогнозы о кризи­се «партийной демократии».

Несмотря на то, что темпы развития экономики в 1992-1995 г. не столь высоки, как ранее, ФРГ является одной из ве­дущих экономических держав мира. В стране осуществляется сильная государственная социальная политика. Граждане ФРГ чувствуют себя достаточно защищенными. Однако их беспоко­ит высокая устойчивая безработица. В январе 1997 г. число без­работных в Германии достигло 4,7 млн. человек, что составило 11,3% трудоспособного населения. Это рекордный показатель безработицы за всю историю ФРГ.

27 сентября 1998 г. в ФРГ состоялись очередные парламент­ские выборы. Победу одержала СДПГ. Главный лозунг Избира­тельной кампании - «обновление и справедливость». В союзе с СДПГ выступила партия «Союз 90/зеленые» и было сформиро­вано «красно-зеленое» коалиционное правительство.

Правительство Герхарда Шредера осуществляет глубокое реформирование экономики и социальной сферы: создание наиболее благоприятных условий для предприятий, поддержка малого и среднего бизнеса, что приводит к сокращению безра­ботицы. Идет перестройка финансовой системы, начато рефор­мирование пенсионной системы, перестраивается медицинс­кое и социальное страхование.

На рубеже столетий Германия добилась ощутимых резуль­татов в социально-экономическом и научно-технологическом развитии. Германия обладает самым мощным экономическим потенциалом в Европе и занимает третье место в мире после США и Японии по объему ВВП.

Налицо успехи Германии в социальном и культурном от­ношении. Все это создает новое качество жизни, отвечающее вызовам XXI века.

***Италия в 50-90-е годы***

Фашистский режим и вторая мировая война принесли ита­льянскому народу большие бедствия. Сотни тысяч людей погиб­ли или пропали без вести, миллионы остались без крова. Эконо­мика находилась в разрушенном состоянии. В стране не хватало продовольствия. Инфляция достигла огромных размеров.

В 1945 г. у власти находилось коалиционное правительство из представителей ведущих антифашистских партий. Самой влиятель­ной силой были не коммунисты, а христианские демократы. На выборах в Учредительное собрание в 1946 г. эти партии закрепили свое ведущее положение. В этом же году проходил референдум, на котором итальянцы высказались за ликвидацию монархии. Предстояло создать новое демократическое государство.

В декабре 1947 г. Учредительное собрание приняло консти­туцию, которая вступила в силу 1 января 1948 г. В апреле этого же года состоялись парламентские выборы. Убедительную по­беду одержали христианские демократы (ХДП), набравшие 12,7 млн. голосов. ИСП и ИКП и другие левые партии и органи­зации объединились в Народно-демократический фронт. За него проголосовали свыше 8 млн. избирателей. Христианские демок­раты сформировали правительство во главе с де Гаспери, ко­торый оставался на этом посту до 1953 г.

Правительство де Гаспери ориентировалось на союз с ве­дущими странами Запада. Италия присоединилась к «плану Маршалла», стала членом НАТО, на ее территории были раз­мещены американские военные базы. Правительство Италии активно проводило в жизнь идею европейской интеграции. В 1957 г. был подписан Римский договор о создании Европейско­го экономического сообщества (ЕЭС).

В первые послевоенные десятилетия Италия, как и другие страны Запада, переживала период быстрого экономического подъема. В 50-е годы ежегодный прирост производства состав­лял 10%. Присоединение к «плану Маршалла», обновление ос­новного капитала, приток частных иностранных инвестиций, высокий спрос на внутреннем рынке, государственная помощь частным монополиям, внедрение в производство научно-тех­нических новшеств - все это способствовало ускоренному эко­номическому развитию. В 1959 г. в Италии начался настоящий экономический бум. В 1964 г. прирост промышленной продук­ции составил 15,2%. Но это продолжалось недолго. Уже в 1964-1965 г. произошел экономический спад.

Несмотря на быстрое экономическое развитие, в 50-60-е годы сохранился на прежнем уровне, иногда повышался уро­вень рабочего движения. Итальянские трудящиеся были очень изобретательны в применении форм борьбы за свои жизненные интересы: «забастовки наоборот», всеобщие стачки в масштабах города, провинции, области, а то и всей страны и т.п. По разма­ху забастовочного движения Италия намного опережала другиестраны. Все это приносило осязаемые результаты. Трудящиеся постоянно добивались улучшения своего положения. По уровню зарплаты, размерам пенсий и пособий по безработице Италия занимает одно из ведущих мест в мире.

В 60-е годы огромным влиянием в жизни итальянского общества пользовалась итальянская компартия. В 1968 г. за нее проголосовали 26,9% избирателей, а число ее членов составля­ло 1,8 млн. человек. Итальянская компартия была самой массо­вой и влиятельной коммунистической партией в западном мире.

Во второй половине 60-х годов заметно усилилось студен­ческое движение. Студенты проводили забастовки, устраивали манифестации, занимали университеты, требовали совершен­ствования системы высшего образования.

В массовом движении принимали участие различные слои населения. Активно включились в борьбу интеллигенция и го­родская мелкая буржуазия. Совместные акции всех крупных профобъединений Италии придали забастовочной борьбе не­виданный размах. В 1968-1969 г. почти 20 млн. человек участво­вали в забастовках, требуя реформы пенсионного обеспече­ния, демократической жилищной политики.

Почти все требования забастовщиков были удовлетворены. Парламент также принял закон о разрешении развода, кото­рый позднее был утвержден всенародным референдумом.

***Италия в 70-е годы.***

Как и другие капиталистические стра­ны, Италия вступила в 70-е годы в условиях резко изменив­шейся экономической конъюнктуры. В 1974 г. ее также поразил глубокий экономический кризис. Почти полностью прекратил­ся рост производства, увеличилось число безработных, возрос дефицит внешней торговли. Цены резко пошли вверх. Все это легло тяжелым бременем на плечи трудящихся.

Различные политические силы предлагали свои програм­мы выхода из кризиса. Быстро росло влияние ИКП. На парла­ментских выборах 1976 г. она добилась самого крупного в своей истории успеха. 34,4% избирателей отдали свои голоса комму­нистам. ИКП получила 227 мест из 630 в палате депутатов, только незначительно уступив христианским демократам. Однако под давлением союзников по НАТО лидеры ХДП отказались допу­стить коммунистов в правительство.

Сложность и нестабильность политического положения таили в себе большие опасности. Создались благоприятные воз­можности для роста терроризма, как справа, так и слева. И неофашисты, и левацкие организации организовали массовыйтеррор. С 1969 по 1981 г. от рук террористов в Италии погибли 186 человек. В 1978 г. жертвой террористов из «красных бригад» стал лидер христианских демократов Альдо Моро. Он был по­хищен в день, когда было подписано соглашение между ИКП и ХДП о поддержке коммунистами кабинета А.Моро, при ус­ловии, что правительство будет проводить согласованную обе­ими партиями программу. Полиция оказалась бессильной в по­исках А.Моро, а в мае его труп с признаками насильственной смерти был обнаружен в центре Рима. ИКП вышла из парла­ментского большинства, и впоследствии ее влияние в полити­ческой жизни итальянского общества уменьшалось.

***Современная Италия.***

С конца 70-х годов падает престиж христианских демократов. Некоторые правительства формиро­вались на более широкой коалиционной основе. Во главе их находились социалисты или представители других политиче­ских партий. В 80-е годы у власти стояли уже пятипартийные правительства. Однако они не были устойчивыми, и частая их смена стала своеобразной традицией Италии. К 1993 г. насчиты­валось 52 послевоенных правительства.

Глубокий кризис государственных институтов Италии свя­зан также с деятельностью мафиозных структур. Слившись с коррумпированными элементами в государственных структу­рах, мафия в Италии стала внушительной силой. Она террори­зирует население, использует шантаж, грабеж, убийства, вы­могает деньги, обеспечивает неприкосновенность богачам, которые регулярно платят выкуп. Тех же, кто не идет с ней на сделку, мафия постоянно преследует или убивает.

В 1992 г. в Италии разразился новый общественно-полити­ческий скандал, связанный со взятками. Под следствием ока­зались крупные предприниматели, лидеры ХДП и ИСП, депу­таты и сенаторы, несколько министров.

Политическая нестабильность, коррупция в высших эше­лонах власти, по уровню которой Италия не знает себе равных в Западной Европе, связаны с особенностями итальянского политического механизма. Выборы там происходили по про­порциональной системе. В 1993 г. на референдуме население Италии высказалось за ее ликвидацию.

После преодоления кризисов 70-х-начала 80-х годов в эко­номическом развитии Италии наблюдался подъем. Качественно изменилась ее промышленная база. Наибольшие успехи достигну­ты в традиционных отраслях и в производстве потребительских товаров. Серьезной проблемой для Италии остается проблема пре-одоления отсталости юга. Несмотря на то, что за последние 40 лет в этот район было направлено 100 трлн. лир, доход на душу насе­ления на юге составлял в начале 90-х годов лишь 56,1% соответ­ствующего показателя на севере. Для решения этой сложной зада­чи правительство выделило на 90-е годы более 60 млрд. долларов. Современная Италия - высокоразвитое индустриальное государ­ство. За последние годы ей удалось добиться значительных успе­хов в своем развитии. Заметно снизилась инфляция, сократилась безработица, быстро растет количество новых предприятий. Про­водится конструктивная молодежная политика. Только в 1998 г. было создано 12 тыс. мелких и средних предприятий, значитель­ную часть которых составляют молодежные фирмы. В то же время Италия отстает от мировых лидеров в производстве и экспорте наукоемкой продукции.

Вступив в XXI век, Италия стремится сократить существу­ющий технологический разрыв от ведущих стран мира, повы­сить конкурентность своей экономики. Уделяется большое вни­мание развитию новейших информационных технологий, нетрадиционных секторов экономики - банковской деятель­ности, туризма, индустрии спорта и здравоохранения.

«План Маршалла»



План Маршалла 5 июня 1947 года в Гарвардском университете государственный секретарь США Джордж Маршалл заявил о необходимости поддержки послевоенной Европы и выдаче государствам, пострадавшим от военных действий денежных дотаций. При этом Маршалл призывал протягивать руку помощи, невзирая на различия в политических взглядах: не только капиталистическим державам, но и социалистическим странам. Однако в этой речи государственный секретарь обозначил лишь экономические цели, политические же задачи, которые США хотели решить при помощи этого плана, были скрыты от широкой публики. Несмотря на заявленный альтруизм (и вполне реальные положительные сдвиги в европейской экономике, наступившие после реализации намеченных мероприятий), план Маршалла стал одним из важнейших этапов развития «холодной войны». С 1948 по 1952 годы план Маршалла определял всю американскую внешнюю политику в Европе и стал отправной точкой для создания блока НАТО в 1949 году.

**Причины и цели**

Помимо восстановления европейской экономики, план Маршалла преследовал и вполне прагматические цели, направленные на укрепление позиций самой Америки. Одной из основных причин появления плана Маршалла был экономический спад, начавшийся в США в 1947 году. Послевоенная Европа из-за нехватки долларов не могла закупать американские товары в прежних масштабах, что грозило США кризисом перепроизводства и безработицей. Кроме того, США не устраивал возросший после победы статус СССР. Установление экономического влияния позволило бы США ослабить положение Советского Союза в Европе. Таким образом, план Маршалла преследовал следующие цели: Поддержка разорённых войной государств: восстановление промышленности и сельского хозяйства, ликвидация торговых барьеров; Восстановление товарооборота с Европой: создание платёжеспособных и стабильных рынков сбыта за океаном; Перестройка европейской экономики: оттягивание капиталов из военной сферы в производство товаров широкого потребления; Установление американского влияния в государствах, ориентировавшихся на СССР: недопущение прихода к власти представителей «левых» партий. В целом, можно сказать, что в долгосрочной перспективе план Маршалла должен был стать важным инструментом сначала экономической, а потом и политической экспансии США. Он позволил начать атлантическую интеграцию. План Маршалла был логическим продолжением появившейся в марте 1947 года «доктрины Трумэна», согласно которой США должны были сдерживать развитие социализма. В рамках этой же программы позже стала осуществляться военная помощь странам, поддерживающим США.

**Подготовка реализации плана**

Высокопарная речь Маршалла не содержала в себе конкретного плана действий. Многие специалисты склоняются к тому, что она явно была составлена на скорую руку. Но, несмотря на это, речь встретила горячую поддержку в Великобритании и Франции. Американские политики выступали за скорейшую реализацию плана. Простые американцы также поддержали идеи Маршалла, но сугубо из альтруистических побуждений, не видя реальной политической подоплёки. Против плана Маршалла выступил только бывший вице-президент США Генри Уоллес, придерживавшийся леволиберальных взглядов. Но на него обрушилась критика. Уже 12 июля в Париже для обсуждения дальнейших действий собрались представители США и 16 западноевропейских стран: Австрии, Великобритании, Франции, Италии, Бельгии, Нидерландов, Люксембурга, Швеции, Норвегии, Дании, Ирландии, Исландии, Португалии, Швейцарии, Греции и Турции. В конце 1949 года к перечисленным государствам примкнула Западная Германия. Вопреки планам Вашингтона, СССР и страны Восточной Европы, на которые оказывала влияние Москва, отказались от участия в проекте послевоенного восстановления, хотя Польша и Чехословакия дали своё предварительное согласие. Вскоре парижский форум получил название Комитет по европейскому экономическому сотрудничеству (КЕЭС). Главной задачей Комитета было определение нужд Европы и оценка имеющихся у неё ресурсов. 22 сентября был подписан экспертный доклад КЕЭС, призывавший к немедленным действиям. Доклад лёг в основу американского закона «О европейском восстановлении», утверждённом в апреле 1948 года. Осуществить все необходимые мероприятия предстояло за 4 года.

Для реализации плана Маршалла была создана Организация экономического сотрудничества и развития (ОЭСР). На тот момент в её задачи входили: экономическая интеграция европейских государств; создание международного рынка; устранение барьеров, препятствующих международной торговле; определение размеров финансовой помощи для каждой страны и выработка экономических стратегий с учётом национальных особенностей того или иного хозяйства. На помощь иностранным государствам уходило около 15% бюджета США. Европе выделялись как деньги, так и оборудование. Всего в рамках плана Маршалла государствам Европы планировалось передать 17 млрд. долларов. Однако из-за начавшейся войны в Корее реализация плана была частично свёрнута, и Европа получила только 13 млрд. При перерасчёте на сегодняшние цены, эта сумма равна приблизительно 150 млрд. долларов. Самые большие суммы на восстановление получили: Великобритания, Франция и Западная Германия – 3,2, 2,2 и 1,4 млрд. долларов соответственно. Самые скромные выплаты были выданы Португалии и Исландии – 70 и 43 млн. долларов соответственно.

**Мероприятия, осуществляемые в рамках плана Маршалла**

С самого начала реализации плана США выдвинули собственные требования странам, получающим помощь: Исключение из состава правительств представителей «левых» партий, что было прямым нарушением суверенитета европейских государств; Предоставление США всей необходимой информации о состоянии национальной экономики; Отказ стран-участниц от реализации собственных национальных проектов, несмотря на то, что внедрение американских моделей часто негативным образом сказывалось на состоянии местного бизнеса; Возвращение 20% дотаций экспортом сырья (в целом, финансовая помощь была практически безвозмездной, местную валюту, вырученную от продажи продукции, предлагалось вкладывать в бюджет); Принудительная либерализация торговли – устранение таможенных, валютных и иных преград, создание единого европейского рынка; Создание Европейского платёжного союза, который обслуживал сделки между странами-участницами; В зависимости от региона, его нужд и специализации, США могли накладывать особые торговые ограничения на любую из стран. Например, Франция была вынуждена покупать не дешёвый польский уголь, а дорогой американский. Для либерализации торговли в 1949 году были подписаны Женевская и Гаванская конвенции. Они снижали таможенные тарифы и уничтожали ряд лицензий, необходимых для реализации иностранных товаров в некоторых странах. Создание единого экономического пространства подразумевало слияние национальных предприятий в огромные промышленно-добывающие конгломераты. Это, с одной стороны, позволило бы выжать из промышленности максимум, а с другой – упростило бы поставки товаров и сырья за океан. Так обстояло дело с установлением общеевропейских правил экономической жизни. Восстановление же отдельных хозяйств шло по индивидуальным сценариям. Во Франции и Швеции, например, внедрялись жёсткие директивные модели с централизованным планированием и национализацией крупных отраслей. В Италии же, напротив, несмотря на определённое увеличение государственного сектора, возлагались большие надежды на местных предпринимателей. Итальянские бизнесмены получали достаточно инвестиций для покупки американского оборудования и расширение производства. А в Великобритании большая часть средств была пущена на попытку стабилизации национальной валюты. Важным шагом, принятым США в рамках реализации плана Маршалла, стало восстановление Западной Германии. Об этом решении было объявлено ещё в мае 1947 года и тогда оно вызвало возмущение в Париже. Подобные мероприятия прямо противоречили условиям, выработанным на Потсдамской конференции. Однако Вашингтон считал необходимым делать ставку именно на Германию как на главного антагониста коммунистического режима. Поэтому с августа 1947 года в Западной Германии началось активное строительство заводов и фабрик. Огромные средства вливались в кредитно-банковскую систему. Именно банкиры вывели, в итоге, страну из кризиса, скупая акции наиболее важных для национальной экономики предприятий. В дальнейшем, укрепление Германии серьёзно повлияло на расстановку политических сил на континенте. Любопытно, что предоставление экономической помощи Западной Германии происходило одновременно с выплатой Берлином репараций пострадавшим в ходе войны государствам. В этой ситуации без американской помощи европейские страны так и не получили бы своих законных компенсаций. К 1951 году план Маршалла перерос в программу «Взаимного обеспечения безопасности», которая предусматривала не только экономическую, но и военную поддержку. Окончательное сворачивание плана Маршалла произошло во второй половине 1960-х годов, когда европейские державы стали отказываться от доллара и требовать от Вашингтона обмена американской валюты на золото. Это стало причиной серьёзного финансового кризиса в США.

**Итоги**

План Маршалла оздоровил европейскую экономику и привёл к повышению уровня жизни европейцев. США не только предоставили Европе деньги и обрудование, но и программу наиболее эффективного использования этих средств. Как показывает статистика, до 1947 года национальный европейский капитал использовался не совсем разумно. До вмешательства американских специалистов деньги вкладывались в нежизнеспособные проекты, не имеющие потенциала, реализовать конверсию экономики, переведя её на мирные рельсы, Европе также не удавалось. План Маршалла позволил восстановить разрушенные предприятия и построить новые; реструктурировать промышленные отрасли; возродить европейский средний класс и дать толчок дальнейшему экономическому процветанию стран-участниц проекта. К началу 1950-х годов уровень промышленного производства превысил на 40% довоенные показатели, сельского хозяйства – на 20%. Лидерами послевоенного экономического роста стали: Италия, Западная Германия, Греция и Франция, где полученные средства были использованы весьма рационально. Американские экономические модели были гармонично вписаны в собственный хозяйственный опыт и дали максимальные плоды. В то же время нельзя сказать, что реализация плана Маршалла была единственной причиной стабилизации экономики европейских стран. Несмотря на разрушительную войну, Европа всё же не потеряла все свои ресурсы и возможности. Осуществить все мероприятия в рамках плана Маршалла удалось только половине кредитуемых держав. Великобритания, получившая самую большую финансовую помощь, и вовсе потеряла свои лидерские позиции в экономической жизни Европы и погрузилась в циклический кризис. Кроме того, весьма показателен тот факт, что послевоенный экономический подъём произошёл в такой стране как Испания, не получившей американской экономической помощи. Впрочем, план Маршалла стал причиной глобальных перемен в международной политике, не исчерпывающихся одними только изменениями национальных экономик: Доллар стал главной валютой для международных расчётов; Усилилась зависимость Европы от США; Сложилась биполярная система, где друг другу противостояли Вашингтон и Москва, то есть, НАТО и Организация Варшавского Договора соответственно; Возникло единое европейское экономическое пространство, основы которого были заложены в 1957 году Римским договором о создании Европейского экономического сообщества

# Технологии новой эпохи

Крупнейшее из открытий XX в., овладение ядерной энергией, в большой мере использовалось в военных целях. Открытие в начале 1950-х гг. термоядерных реакций (слияния лёгких ядер в более тяжёлые при сверхвысоких температурах) и в СССР и США было обращено на создание водородных бомб. Они были в сотни раз разрушительнее, чем урановые и плутониевые. Первая в мире атомная электростанция (АЭС) была построена в 1954 г. в СССР в Обнинске.

Вторая — в 1956 г. в Великобритании. АЭС в начале XXI в. обеспечивают не более 17% мирового производства электроэнергии. Гидроэлектростанции (ГЭС) дают лишь около 10% производства. Большая часть производства электроэнергии обеспечивается за счёт сжигания нефти, угля и газа.

### 1. Транспорт, космонавтика и новые конструкционные материалы

Продолжалось развитие средств транспорта, сложилась глобальная система транспортных коммуникаций. К началу XXI в. в мире насчитывалось свыше 600 млн автомобилей (около трети из них — в США), их ежегодный выпуск превысил 30 млн штук.

На протяжении XX в. постоянно увеличивалась грузоподъёмность судов. В 1970-е гг. появились танкеры водоизмещением более 500 тыс. т. Быстроходность кораблей возросла вдвое. Была значительно усовершенствована система погрузки и разгрузки судов. Благодаря этому объём грузов, перевозимых по морю, за последние 50 лет увеличился в десять раз. С овладением ядерной энергией появились корабли и подводные лодки с атомными силовыми установками, способные годами бороздить морские просторы без захода в порты.

Значительно возросло значение транспортной авиации. В Англии в 1949 г. был создан первый прототип пассажирского реактивного самолёта «Комета». Однако основное применение на авиалиниях нашли советские реактивные самолеты Ту-104 (выпускались с 1955 г.) и американские Боинг-707 (с 1958 г.). В 1970 г. в США был создан гигантский самолёт Боинг-747, способный поднимать на борт до 500 пассажиров. Уже в 1950-х гг. военная авиация освоила сверхзвуковые скорости, а в 1970-е гг. появились и первые пассажирские самолёты, летающие на сверхзвуковых скоростях: советский Ту-144 (1975) и англо-французский «Конкорд» (1976). Правда, впоследствии они себя не оправдали ни по надёжности, ни по рентабельности.

Послевоенное развитие ракетной техники было главным образом подчинено стремлениям СССР и США создать более эффективные средства доставки ядерного оружия, чем бомбардировщики. Первым свои достижения в этой сфере продемонстрировал Советский Союз, запустивший в 1957 г. первый искусственный спутник Земли (США осуществили такой запуск в 1958 г.), а в 1961 г. выведший на орбиту вокруг Земли космический корабль с человеком на борту. В 1961 г. в США была принята программа «Аполлон» — пилотируемого полёта на Луну, успешно завершённая в 1969 г. Автоматические космические зонды достигли Венеры, Марса, Юпитера, Сатурна, вышли за пределы Солнечной системы.

Соперничество в космосе позволило значительно повысить надёжность космических аппаратов, удешевить их, что создало условия перехода к систематическому освоению околоземного космического пространства. В СССР и США были разработаны космические аппараты многоразового пользования: американские «шаттлы» и советский «Буран». Орбитальные станции и искусственные спутники Земли стали выполнять не только военные, но и гражданские функции, использоваться для научных экспериментов, астрономических наблюдений, трансляции радио- и телепередач, поддержания связи (первый спутник связи был запущен в 1962 г.), метеорологических наблюдений, геологоразведки и т.д.



Рис. ***Советский самолёт Ту-144***

Так же как и автомобилестроение, авиация и космонавтика создали стимул для поиска новых конструкционных материалов. С развитием химии, химической физики, изучающей химические процессы с использованием достижений квантовой механики, кристаллографии стало возможным получать вещества с заранее заданными свойствами, обладающими большой прочностью, стойкостью. Их производство приняло особенно большие масштабы в конце XX в. Только за период с 1980 по 2000 г. удельный вес пластмасс среди потребляемых конструкционных материалов в развитых странах увеличился в среднем в 4-5 раз, достигнув 20%. Развивалась и металлургия, освоившая производство особо прочной легированной стали (с добавками вольфрама, молибдена), титановых сплавов, использующихся в авиации и космонавтике.

### 2. Биохимия, генетика, медицина

Химия не обошла своим вниманием и сельское хозяйство, где с началом XX в. началось применение минеральных удобрений, увеличивающих плодородие почвы. Во второй половине века широко стали применяться химические методы борьбы с вредителями сельского хозяйства и сорняками (ядохимикаты). Создание веществ, выборочно уничтожающих одни виды растений и безвредных для других, стало возможным благодаря развитию биологии, биохимии. Опыт работ 1920-1930-х гг. по совершенствованию агротехнических приёмов (в частности, Л. Бербанка по селекции семян, совершенствованию сортов культурных растений) в сочетании с удобрениями, пестицидами, совершенствованием технических средств обработки земли позволил с 1930-х по 1990-е гг. в 2-3 раза повысить урожайность многих культур.

Работы в области генетики, исследования механизма наследственности привели к развитию биотехнологий. Генетические исследования в СССР, связанные с именем Н.И. Вавилова, были свёрнуты после того, как генетика была объявлена правящей партией «лженаукой», а те, кто её разрабатывал, подверглись репрессиям. После этого лидерство в этих исследованиях перешло к США. В 1953 г. учёными Кембриджского университета Д. Уотсоном и Ф. Криком была открыта молекула ДНК, несущая в себе программу развития организма. В 1972 г. в Калифорнийском университете исследовались возможности изменения структуры ДНК, что открывало путь к созданию искусственных организмов. Первый патент в этой области за создание методом генной инженерии микроорганизма, ускоряющего переработку сырой нефти, был выдан в 1980 г. американскому учёному А. Чакрабарти. В 1988 г. Гарвардский университет вырастил с помощью генетических манипуляций живую мышь. Началось выведение новых пород животных и растений. Они гораздо лучше, чем базовые виды, приспособлены к неблагоприятным климатическим условиям, обладают иммунитетом ко многим заболеваниям и т.д. В то же время многие учёные высказывают опасения по поводу употребления в пищу генетически модифицированных продуктов. Они считают, что долгосрочные последствия этого непредсказуемы и могут быть опасными для человека.

На пороге XXI в. были открыты возможности клонирования — искусственного выращивания из одной клетки биологического подобия организма донора. Вопросы этичности столь глубокого вмешательства в природные процессы, потенциальной опасности генетических экспериментов, с вмешательством в механизм наследственности, последствия которых не всегда можно предвидеть, обсуждались неоднократно, но это не привело к их прекращению. Во многих странах эксперименты с клонированием человека запрещены.

Углубление знаний о природе живой материи раскрыло возможности трансплантации, то есть пересадки органов, лечения наследственных, обусловленных генетическими факторами заболеваний. Новые возможности перед медициной раскрыли достижения ядерной физики, электроники. В диагностике уже в 1930-е гг. стали использоваться рентгеновские аппараты, электрокардиографы, электроэнцефалографы и т.д., в последней трети века были созданы аппараты искусственной почки, вживляющийся кардиостимулятор и т.д. Новые технологии, в частности использование лазерного скальпеля, расширили возможности хирургии.

### 3. Электроника и робототехника

Огромное влияние на облик мировой цивилизации оказали достижения в области электроники. Наибольшее прикладное значение имело изобретение ЭВМ — электронно-вычислительных машин, то есть компьютеров.

Первые ЭВМ появились после Второй мировой войны. В них использовались такие же диоды и триоды, как в ламповых радиоприёмниках. Одна из таких машин, построенных в США в 1946 г., ЭНИАК, весила 30 т и занимала площадь 150 кв. м, в ней было использовано 18 тыс. электронных ламп. Но, несмотря на огромные размеры, на ней можно было проводить лишь простые вычисления, доступные ныне каждому владельцу встроенного в мобильный телефон калькулятора.

Второе поколение ЭВМ было создано после изобретения транзисторов (полупроводников) в конце 1940-х гг., заменивших электронные лампы. Транзисторы нашли широкое применение в бытовой электронике (радиоприёмниках, телевизорах, магнитофонах), с их миниатюризацией удалось увеличить объёмы памяти и быстродействие ЭВМ.

Третье поколение ЭВМ развилось после создания так называемых интегральных схем, плат, на которых размещалось в 1960-е гг. несколько десятков компонентов, преобразующих и обрабатывающих информацию. С совершенствованием технологии в 1970-е гг. на одной плате можно было поместить десятки тысяч компонентов. ЭВМ на интегральных схемах включали в себя миллионы полупроводников, их быстродействие достигло 100 млн операций в секунду.

Четвёртое поколение ЭВМ было создано с изобретением в 1971 г. микропроцессора на кремниевом кристалле — чипе, размером менее 1 кв. см, заменяющем тысячи полупроводников. Один такой кристалл мог хранить до 5 млн бит информации, что позволило перейти к созданию портативных компьютеров, предназначенных для индивидуальных пользователей.

Современные ЭВМ способны воспринимать и воспроизводить не только числовую информацию, но и снимки, графики, речевые сигналы, вести диалог с человеком на базе заложенного программного обеспечения.

Повсеместное распространение компьютеров, создание в фирмах, промышленных, коммерческих, научных центрах, государственных структурах банков данных компьютеризированной информации обеспечило новые возможности связи — создания локальных, а затем и глобальных компьютерных сетей связи. Самой известной из них является Интернет. Они позволяют практически моментально получать и передавать любую информацию, вести двусторонние и многосторонние диалоги с другими пользователями компьютеров.

Предполагается, что будущее поколение компьютеров будет иметь в качестве материального носителя памяти уже не кристаллы, а молекулы полимерного или биологически активного вещества (биочипы), что поставит в практическую плоскость создание искусственного интеллекта, способного к самопрограммированию.

С начала 1960-х гг. развитие компьютерных технологий позволило начать создание промышленных роботов, число которых к началу XXI в. в мире достигло 720 тыс. Большая их часть приходится на Японию, США и Германию. Распространение робототехники раскрыло огромные возможности совершенствования производственного процесса. Поскольку функции наёмного работника, благодаря конвейерному производству, свелись к последовательному выполнению самых простых операций, то с совершенствованием техники живой труд начал вытесняться машинным. Уже в 1970-е гг. стали повсеместно внедряться станки с ЧПУ (числовым программным управлением). В 1980-е гг. наступило десятилетие станков, управляемых компьютерами. С созданием локальных (охватывающих предприятие, производственный комплекс) компьютерных сетей возникли системы автоматического проектирования, технологической подготовки и управления производством (SAD/SAM). К началу XXI в. они применялись на 65% заводов машиностроительного комплекса США (в других странах Запада они получили меньшее распространение).



Рис. ***Сборка автомобилей с использованием роботов***

Роботизация в современных условиях пока не стала повсеместной, но в принципе в сочетании с внедрением компьютеров она знаменует коренной перелом в отношении человека к окружающей его действительности. Все предыдущие технические усовершенствования увеличивали лишь физическую силу человека. Массовое, конвейерное производство делало работников придатком машины, выполняющим простейшие функции. Компьютеры же представляют собой инструмент, умножающий не мускульные, а интеллектуальные возможности человека, что создаёт предпосылки ещё большего ускорения темпов технического прогресса.Научно-технический прогресс не только изменил условия быта, отдыха людей, но и сказался на всём облике современного общества, его проблемах, тенденциях развития.

Домашнее задание

1.Краткий конспект «План Маршалла» в тетрадь

2.Заполнить таблицу

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Технологии | Характеристика | Значение и результат |
| Открытие молекулы ДНК |  |  |
| Использование ядерной физики и электроники в медицине |  |  |
| Биохимия и биология |  |  |
| Получение атомной энергии |  |  |
| Машиностроение, развитие транспорта |  |  |
| Создание транзисторов и микропроцессоров |  |  |
| Полеты в космос |  |  |