Содержание:

Введение

I. Природно-ресурсный потенциал мирового хозяйства: проблемы эффективного использования.

* 1. Природные ресурсы и их роль в мировой экономике. Классификация природных ресурсов.
  2. Современные тенденции в использовании природных ресурсов.

1.3. Современные проблемы потребления природных ресурсов.

II. Человеческие ресурсы мирового хозяйства: проблемы воспроизводства.

2.1. Численность и темпы роста населения Земли.

2.2. Показатели естественного прироста населения.

2.3. Современные тенденции в воспроизводстве населения мира.

III. Научно-технический потенциал мирового хозяйства, его роль в современном развитии.

3.1. Сущность научно-технического потенциала.

3.2. Критерии оценки научно-технического потенциала.

3.3. Современные тенденции научно-технического прогресса мирового хозяйства.

3.3.1. Процессы интеграции в сфере научно-технического прогресса мирового хозяйства.

3.3.2. Научно-техническая политика мирового хозяйства.

3.3.3. Интеллектуальный капитал мирового хозяйства.

3.3.4. Две ветви научно-технического прогресса мирового хозяйства.

3.3.5. Тенденции и прогнозы развития научно-технического потенциала мирового хозяйства.

Заключение

Список использованной литературы

Введение

Специфика мирового хозяйства и соответственно мирохозяйственных связей определяется тем обстоятельством, что эти отношения осуществляются через государственные границы и предстают в качестве международных экономических отношения.

Изучение проблем мировой экономики позволяет решить следующие основные задачи:

1. Создать теоретическую и методологическую базу для правильного понимания закономерностей, процессов, проходящих как в мировом хозяйстве в целом, так и в его отдельных частях (странах и регионах).
2. Выявлять тенденции мирового экономического развития в целом, регионов и отдельных стран, обобщать и успешно использовать имеющийся опыт для решения национальных и международных экономических проблем.

Конкретными объектами изучения мировой экономики являются:

- общие закономерности развития мирового хозяйства;

- процессы глобализации;

- национальные экономики с точки зрения их участия в международном разделении труда;

- транснациональные структуры, их производственная и сбытовая деятельность;

- валютно-финансовые и бюджетные средства национальных правительств, выделяемые для международной финансово-экономической деятельности;

- мировая валютно-финансовая система, деятельность международных финансовых институтов;

- международные экономические организации;

- международное хозяйственное законодательство;

- товары и услуги, произведенные отраслями реального сектора, мировой рынок;

- региональная экономическая интеграция в рамках Европейского союза.

I. Природно-ресурсный потенциал мирового хозяйства: проблемы эффективного использования.

* 1. Природные ресурсы и их роль в мировой экономике. Классификация природных ресурсов.

Современный этап развития мирового хозяйства отличается все возрастающими масштабами потребления природных ресурсов, резким усложнением процесса взаимодействия природы и общества, интенсификацией и расширением сферы проявления специфических природно-антропогенных процессов, возникающих вследствие техногенного воздействия на природу. В этой связи большое значение приобретает изучение природно-ресурсного потенциала мира в целом, отдельных материков и стран, анализ систем их хозяйственного использования, сложившихся в различных социально-экономических структурах современного мирового сообщества, разработка представлений и рациональном и оптимальном освоении природных богатств.

Одной из центральных проблем, изучаемых современной наукой, является проблема обеспечения населения земного шара и отдельных стран необходимыми природными ресурсами в настоящее время, в ближайшей и отдаленной перспективе, эта проблема приобретает особую актуальность по мере роста дефицита и истощения многих видов природного сырья. В ряде регионов планеты обозначились энергетические, продовольственные, сырьевые кризисные ситуации.

Изучением природных ресурсов, то есть природных богатств, которыми пользуется человек в процессе жизнедеятельности, давно занимаются ученые.

Развитие мирового хозяйства базируется на значительных запасах природных ресурсов, которыми все еще располагает человечество, несмотря на все более интенсивное их использование. Поэтому их роль в мировой экономике переоценить невозможно.

Природные ресурсы – это элементы природы, используемые в хозяйстве, являющиеся средствами существования человеческого опыта: почвенный покров, полезные дикие растения, животные, полезные ископаемые, вода, благоприятные климатические условия, энергия ветра.

Природные ресурсы – пространственно-временная категория; их объем различный в различных районах земного шара и на разных стадиях социально-экономического развития общества.

Доступные, или доказанные, или реальные запасы – это объемы природного ресурса, выявленные современными методами разведки или обследования, технически доступные и экономически рентабельные для освоения.

Потенциальные, или общие ресурсы – это ресурсы, объем которых установлен на основе теоретических расчетов, рекогносцировочных обследований. В них включают помимо точно установленных технически извлекаемых запасов природного сырья или резервов еще и ту их часть, которую в настоящее время освоить нельзя по техническим или экономическим соображениям. Потенциальные ресурсы называют ресурсами будущего, так как их хозяйственное освоение станет возможным только в условиях нового научно-технического развития общества.

В связи с двойственным характером понятия «природные ресурсы», отражающим их природное происхождение, с одной стороны, и хозяйственную, экономическую значимость – с другой, разработаны и широко применяются несколько классификаций.

1. Классификация природных ресурсов по происхождению. Природные ресурсы возникают в природных средах (водах, атмосфере, растительном или почвенном покрове и так далее) и в пространстве и образуют определенные сочетания, меняющиеся в границах природно-территориальных комплексов. На этом основании они подразделяются на две группы:

- ресурсы природных компонентов;

- ресурсы природно-территориальных комплексов.

2. Классификация по видам хозяйственного использования. Основной критерий подразделения ресурсов в этой классификации – отнесение их к различным секторам материального производства. По этому признаку природные ресурсы делятся на:

- ресурсы промышленного производства;

- ресурсы сельскохозяйственного производства.

3. Классификация по признаку исчерпаемости:

- исчерпаемые;

- неисчерпаемые.

Потребности в исчерпаемых ресурсах со стороны производства или для организации благоприятных условий обитания человеческого общества значительно превышают объемы и скорости естественного восполнения. В результате неизбежно наступает истощение запасов природного ресурса. В связи с этим они могут быть невозобновляемыми ресурсами, возобновляемыми ресурсами, относительно возобновляемыми ресурсами.

Невозобновляемыми ресурсами являются все виды минеральных ресурсов и земельные ресурсы. Полезные ископаемые постоянно образуются в недрах земной коры в результате непрерывно протекающего процесса рудообразования, но масштабы их накопления очень незначительны, а скорости образования измеряются многими десятками и сотнями миллионов лет; поэтому учитывать их в хозяйственных расчетах нельзя. Земельные ресурсы в их естественном природном виде – материальный базис, на котором происходит жизнедеятельность человеческого общества.

К возобновляемым ресурсам принадлежат ресурсы растительного мира и ресурсы животного мира. И те и другие восстанавливаются довольно быстро, и объемы естественного возобновления легко рассчитываются.

Относительно возобновляемые ресурсы хотя и восстанавливаются в исторические отрезки времени, но возобновляемые их объемы значительно меньше объемов хозяйственного потребления. К ним относятся продуктивные пахотно-пригодные почвы, леса зрелого возраста, водные ресурсы в региональном аспекте.

Неисчерпаемые ресурсы делятся на климатические и водные.

Наиболее жесткие условия к климату предъявляют сельское хозяйство, рекреационное и лесное хозяйство, промышленное и гражданское строительство и другое. Обычно под климатическими ресурсами понимают запасы тепла и влаги, которыми располагает конкретная местность или регион. Территориально и по сезонам года тепло распределяется неравномерно, поэтому температуры воздуха колеблются. Суша в целом неплохо обеспечена атмосферой и влагой: на ее поверхность ежегодно выпадает в среднем около 199 тыс.кубических метров осадков. Но распределяются они еще более неравномерно, чем тепло, и в пространственном и временном отношениях. На суше известны районы, получающие ежегодно более 12000 мм осадков, и обширные местности, где за год выпадает менее 50-100 мм.

Земля обладает колоссальным объемом воды – около 1,5 млрд. кубическим километров.

Однако 98% этого объема составляют соленые воды Мирового океана и только 28 млн. кубических километров – пресные воды. Поскольку уже известны технологии опреснения соленых морских вод, воды Мирового океана и соленых озер можно рассматривать как потенциальные водные ресурсы, использование которых в будущем вполне возможно. Ежегодно возобновляемые запасы пресных вод не столь велики – по разным оценкам они колеблются от 41 до 45 тыс.кубических километров. Мировое хозяйство расходует для своих нужд около 4-4,5 тыс.кубических километров, что равно примерно 10% общего водозапаса, и, следовательно при условии соблюдения принципов рационального водопользования эти ресурсы можно рассматривать как неисчерпаемые

В настоящее время существуют современные тенденции в использовании природных ресурсов.

1.2. Современные тенденции в использовании природных ресурсов.

Валовой национальный продукт (ВНП) – это совокупная стоимость конечной продукции отраслей материального производства и сферы услуг. Это сумма цен товаров и услуг, произведенных на территории определенной страны, независимо от того, кто осуществляет хозяйственную деятельность – граждане данной страны или иностранные подданные.

Для определения совокупной стоимости товаров и услуг с учетом национальной принадлежности их производителей рассчитывается показатель ВНП, который отличается от валового внутреннего продукта на сальдо внешнеэкономических операций, включая сальдо экспорта и импорта товаров и услуг, сальдо перевода прибылей от вывезенного за рубеж капитала.

Таким образом, ВВП и ВНП – это две модификации показателя, описывающего результаты хозяйственной конъюнктуры в стране.

1.3. Современные проблемы потребления природных ресурсов.

Несмотря на различные точки зрения о реальном дефиците мировых ресурсов проблемы современного потребления природных ресурсов остаются весьма актуальными. Основными являются:

- проблема исчерпаемости минерально-сырьевых ресурсов;

- проблема воспроизводимости лесов;

- проблема неэффективного использования земельных ресурсов планеты: реально обрабатывается лишь 1/3 часть земель,, пригодных для сельского хозяйства;

- низкая эффективность ведения сельского хозяйства: средние мировые урожаи примерно в 3 раза ниже максимально возможных;

- истощение почв;

Проблема дефицита пресной воды: ее состояние характеризуется большой загрязненностью; запасы пресной воды составляют лишь 3% от мировых водных запасов планеты;

- проблема загрязнения воздуха (ранее существовало представление о том, что воздушный бассейн – это неисчерпаемый самовоспроизводящийся ресурс).

Большой вклад в решение этих проблем вносят различные международные организации, среди которых особо можно отметить роль Продовольственной и Сельскохозяйственной организации – ФАО.

Эта организация была основана 16 октября 1945 года и является специализированным учреждением ООН. Ее деятельность может быть разделена на два основных направления: она выступает в качестве всемирного форума по аграрной политике и информационного и консультационного центра, а также в качестве инициатора целевых программ ФАО, реализуемых, как правило, в сотрудничестве с правительствами и международными организациями.

ФАО разрабатывает стратегию поддержки таких программ развития, как Система содействия продовольственной безопасности или Международный кодекс распространения и использования пестицидов.

II. Человеческие ресурсы мирового хозяйства: проблемы воспроизводства.

2.1. Численность и темпы роста населения Земли.

Сведения о численности населения получают на основе регулярно проводимых (обычно один раз в 10 или 5 лет) всеобщих переписей населения, а в промежутках между нами – путем расчетов, опирающихся на данные переписей как на базу.

Численность населения постоянно изменяется. Поэтому в сравнительном анализе необходимо принимать во внимание точный момент времени, к которому приурочена численность населения (обычно это либо дата переписи, либо начало, середина или конец года) и административные границы территории, на которой население живет. Однако во многих странах переписей уже давно не было.

Выделяется несколько ареалов скопления населения. В первую очередь – азиатские ареалы: восточный, юго-восточный и южный. Многие государства, расположенные здесь, выделяются исключительно высокой плотностью населения:, Бангладеш – более 800 человек; Республика Корея – 450 человек; Республика Мальдивы – более 600 человек; Япония и Шри-Ланка – свыше 300 человек; Индия, Филиппины и Вьетнам – более 200 человек на 1 кв.км.

Европейский ареал также характеризуется высокой плотностью населения. Наибольшую плотность имеют Нидерланды – свыше 35- человек на кв.км.; Бельгия – 330 человек; Великобритания, Германия – более 200 человек; Италия – около 200, во многих европейских государствах – свыше 100 человек.

К числу территорий с низким уровнем заселения относят север Европейской части России, Сибирь и Дальний Восток России, Канаду, Австралию, Центральную Африку, западные территории Китая. Например, средняя плотность населения Австралии и Канады – менее 3 человек на 1 кв.км.

Основными факторами, влияющими на размещение населения являются:

- природные условия территорий;

- наличие богатых и разнообразных природных ресурсов;

- уровень экономического развития территории;

- условия для развития транспорта и товарообмена;

- история освоения и заселения территорий.

Численность населения земного шара в целом растет благодаря тому, что средняя рождаемость превышает среднюю смертность, то есть идет естественный прирост. Хотя есть немало государств, где смертность превышает рождаемость и наблюдается естественная убыль населения. К числу таких государств относятся, например, Российская Федерация, Грузия, ряд республик бывшей Югославии, Румыния, Болгария и другие.

Рост численности населения зависит от характера его воспроизводства. Под воспроизводством (естественным движением) населения понимают совокупность процессов рождаемости, смертности и естественного прироста, которые обеспечивают беспрерывное возобновление и смену людских поколений.

Рождаемость, смертность, естественный прирост населения – в основе своей процессы биологические. Но тем не менее решающее воздействие на них оказывают социально-экономические условия жизни людей, а также взаимоотношения между ними в обществе и семье. Уровень смертности зависит прежде всего от материальных условий жизни людей. Но зависимость эта гораздо более сложная и противоречивая, вызывающая много споров в науке. Как правило, по мере роста благосостояния, культуры, все большего вовлечения женщин в производственную и общественную деятельность, увеличения сроков обучения детей и общего возрастания «цены ребенка» рождаемость снижается. Но рост доходов может служить и стимулом к ее повышению.

Очень большое отрицательное влияние на воспроизводство населения оказывают войны, в первую очередь – мировые, которые приводят к огромным людским потерям – как в результате непосредственных военных действий, так и вследствие распространения голода и болезней.

Важнейшими факторами, влияющими на естественное движение населения, являются:

- социально-экономические условия жизни людей;

- военно-политические факторы;

- природные условия;

- религиозные и этнические особенности (отдельные религии запрещают искусственно прерывать беременность, проповедуют идею больших семей);

- экологические факторы и другие.

2.2. Показатели естественного прироста населения.

Коэффициент смертности – С; коэффициент рождаемости – Р; коэффициент ежегодного прироста: Р=Р-С/1000 в год, где Р – прирост населения в течение года. Есть еще один важный демографический показатель, связанный с естественным движением населения, - показатель ожидаемой продолжительности жизни при рождении.

Таблица 1

Темпы прироста населения по регионам мира, %

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Мир, регионы | Период (годы) | | Прогноз |
| 1955-1984 | 1985-1999 | 2025 |
| Мир в целом | 1,9 | 1,6 | 1,2 |
| Зарубежная Европа | 0,7 | 0,3 | 0,1 |
| Зарубежная Азия | 2,1 | 1,6 | 1,0 |
| Африка | 2,6 | 3,1 | 2,5 |
| Северная Америка | 1,3 | 0,8 | 0,6 |
| Латинская Америка | 2,0 | 2,0 | 1,4 |
| Россия | 1,3 | 0,8 | 0,6 |

Из таблицы видно, что второй половине ХХ века во всех крупных регионах мира наметилось снижение среднегодовых темпов прироста населения, особенно заметное в зарубежной Европе. Исключение составляет только Африка.

По прогнозам доля зарубежной Азии в численности мирового населения несколько уменьшится. Это объясняется прежде всего бурным «наступлением» Африки, где, несмотря на некоторое снижение среднегодовых темпов прироста, они и в первой четверти XXI века останутся самыми высокими. По доле в мировом населении Африка еще в начале 80-х гг. обогнала зарубежную Европу, и в перспективе это ее положение еще закрепится. Третье место, как по численности населения, так и по доле в численности мирового населения, сохранится за Латинской Америкой. И наибольшее сокращение этой доли произойдет в зарубежной Европе и Северной Америке – регионах с самым низким среднегодовым приростом. Заметно снизится и доля России.

Таблица 2

Динамика численности населения в мире

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Годы | Население, млн.чел. | Прирост за десятилетие, млн.чел. | Ежегодный абсолютный прирост, млн.чел. | Среднегодовой темп роста, % |
| 1950 | 2515 | 220 | 22 | 1,6 |
| 1960 | 3019 | 504 | 50 | 1,8 |
| 1970 | 3698 | 679 | 68 | 2,0 |
| 1980 | 4450 | 752 | 75 | 1,8 |
| 1990 | 5292 | 842 | 84 | 1,7 |
| 2000 | 6261 | 969 | 97 | 1,6 |
| 2010 | 7190 | 929 | 93 | 1,4 |
| 2020 (прогноз) | 8000 | 810 | 81 | 1,3 |

2.3. Современные тенденции в воспроизводстве населения мира.

На протяжении всей истории человечества темпы роста населения были разными, они существенно отличаются также по странам и регионам.

XX век явился периодом резкого ускоренного роста населения Земли – «демографический взрыв» произошел под воздействием ряда объективных факторов, важнейшими из которых являются:

- резкое снижение смертности (результат современных достижений в области медицины, повышение жизненного уровня и т.п.);

- рождаемость осталась на прежнем достаточно высоком уровне либо в целом незначительно снизилась.

Большинство промышленно развитых стран уже достигли фазы так называемой демографической зрелости (низкий уровень смертности и рождаемости, незначительный прирост населения). В большинстве же развивающихся стран рождаемость остается достаточно высокой.

Для промышленно развитых стран характерна устойчивая тенденция «старения населения», в то время как в развивающихся странах высок удельный вес населения в трудоспособном возрасте. Это одна из причин большого притока рабочей силы из развивающихся стран в развитые.

В международных масштабах реализуется комплекс мер по искусственному сдерживанию рождаемости, что объясняется стремлением стабилизировать динамику и прогнозируемость развития процесса народонаселения мира.

Управление процессом воспроизводства населения осуществляется посредством государственной демографической политики.

Демографическая политика – это система административных, экономических, пропагандистских и других мероприятий, с помощью которых государство воздействует на естественное движение населения (прежде всего, на рождаемость) в желательном для себя направлении. Понятно, что направление этой политики зависит прежде всего от демографической ситуации в той или иной стране.

III. Научно-технический потенциал мирового хозяйства, его роль в современном развитии.

3.1. Сущность научно-технического потенциала.

Научно-технический потенциал государства (промышленности, отдельной отрасли) можно представить как совокупность научно-технических возможностей, характеризующих уровень развития данного государства как субъекта мирового хозяйства и зависящих от количества и качества ресурсов, определяющих эти возможности, а также от наличия фонда идей и разработок, подготовленных к практическому использованию (внедрению в производство). В процессе практического освоения нововведений происходит материализация научно-технического потенциала.

Таким образом, научно-технический потенциал, с одной стороны, характеризует реальные возможности реальные возможности государства использовать объективные достижения научно-технического прогресса, а с другой – степень непосредственного участия в нем. Участие любого научного исследования в создании общественно полезной потребительской стоимости выражается в том, что результатом его является такая научная или техническая информация, которая, воплощаясь в различные технические, технологические или какие-либо другие новшества, превращается в один из необходимых факторов для развития производства. Однако нельзя рассматривать научно-техническое творчество и его связь с производством только как процесс поставки необходимой для производственной деятельности информации. Научные исследования, особенно в области естественных и технических наук, по своей природе все более превращаются в не6посредственную составную часть процесса материального производства, а прикладные исследования и опытно-конструкторские разработки практически можно считать неотъемлемой составной частью этого процесса.

3.2. Критерии оценки научно-технического потенциала.

Наука представляет собой сложную и трудно поддающуюся каким-либо изменениям систему, воплощающую в себе результаты интеллектуальной деятельности людей, упорядоченный комплекс их идей, знаний и опыта. Вследствие этого исследование результатов научно-технической деятельности сопряжено с рядом трудностей, вызванных специфическим характером ее «продукции», которую сложно оценить в количественном выражении.

Представляя современный научно-технический потенциал как общественно-экономическую категорию в виде большой и сложной системы, характеризующейся динамическим развитием в соответствии с рядом свойственных ей объективных законов, и используя диалектическое единство производственной и научно-технической деятельности, можно выделить такие составляющие этого потенциала, показатели которых в той или иной степени поддаются количественному анализу и сравнению.

В качестве основных, ключевых составляющих научно-технического потенциала, определяющих его состояние и тенденции дальнейшего развития, должны быть прежде всего выделены обеспеченность страны научно-техническими кадрами и материально-техническое обеспечение научно-исследовательской деятельности. Однако это в большей степени «количественные» составляющие (так как им сравнительно легко дать количественную оценку по различным показателям), не характеризующие в достаточной мере объект исследования. Поэтому возникает необходимость учитывать еще ряд других составляющих, которые условно можно назвать «качественными». К основным из них следует отнести: организацию системы управления наукой; обеспеченность научно-технической информацией; основные направления научных исследований.

3.3. Современные тенденции научно-технического прогресса мирового хозяйства.

3.3.1. Процессы интеграции в сфере научно-технического прогресса мирового хозяйства.

В последние годы в промышленно развитых странах Запада прогнозирование перспектив развития основных направлений научно-технического прогресса (НТП) все более тесно увязывается с оценкой тенденций в социально-экономической сфере. И если до недавнего времени технологическая составляющая рассматривалась как доминанта, в значительной степени определяющая долго-срочные тренды, то сейчас ее анализ все более тесно увязывается с факторами социального, политического, культурного характера.

По имеющимся оценка, уже в рамках первого десятилетия XXI века созрели предпосылки для следующей «волны» глубоких структурных преобразований на фоне усиления конкуренции в наукоемких отраслях. Расширение роли сферы НИОКР завершит формирование особого, обширного, почти безграничного рынка – рынка знаний, опирающегося на новую информационную структуру.

Комплексный характер современных научных и технических проблем, глобальные процессы интернационализации хозяйственной и общественно-политической жизни стимулируют процесс интеграции интеллектуальных национальных ресурсов. Эти процессы создают новую мировую структуру – транснациональный научно-технический потенциал. Основная особенность конца 80-х начала 90-х годов – дальнейшее ускорение интернационализации социально-экономических процессов на базе научно-технического обмена и сотрудничества. Развитие международных информационных сетей, глобальная диффузия нововведений, осуществляемых транснациональными корпорациями, политические изменения в государствах Восточной Европы и бывшего СССР – все это приводит к необходимости серьезного пересмотра прежних концепций международного научно-технического развития и сотрудничества, возможности увидеть в них новые границы и перспективы.

3.3.2. Научно-техническая политика мирового хозяйства.

Вопросы регулирования научно-технического сотрудничества вышли за рамки национальных интересов, стали предметом выработки взаимоприемлемой политики как на двусторонней, так и на многосторонней основах. Этот процесс усиливается, его результатом становится качественное изменение понятия «национальная безопасность». Главным условием безопасности любой социально-экономической системы стала ее собственная жизнеспособность, определяемая достигнутым экономическим и технологическим уровнем развития, конкурентоспособностью, качеством жизни, и только в последнюю очередь – защищенностью от внешней угрозы. Ключевыми элементами концепции национальной безопасности стали уровни развития образования и науки, их открытость и включенность в мировой интеллектуальный потенциал. Актуальная цель научно-технической политики государства в этих условиях – поиск оптимальных решений между охраной национальной интеллектуальной собственности и дальнейшей глубокой интернационализацией научно-технической деятельности.

3.3.3. Интеллектуальный капитал мирового хозяйства.

Подавляющее большинство прогнозируемых оценок на длительную перспективу указывает на особую роль «человеческого ресурса» в динамизме самого НТП и в достижении экономических успехов в борьбе за конкурентные позиции. Растет значение интеллектуального капитала, который становится фактором, определяющим основное содержание всех направлений деловой активности. Без него теряют свою практическую значимость и оказываются неприменимыми другие виды капитала. Интеллектуальный капитал – это не только формализованные знания, заключенные в результатах исследований, патентах, лицензиях, но и навыки практического характера, рассеянные в среде сотрудников, знание конкретных технологических приемов, управленческих решений, организационный опыт. Происходит рост влияния индивидуального знания и индивидуального таланта в решении научно-технических проблем, что экономически отражается в завоевании потребителей и рыночном успехе.

Интеллектуальный капитал – это ресурс, который требует своих форм накопления, организации, управления. Общими формами для всех стран являются увеличение расходов на образование на национальном уровне, в корпорациях, признание особой экономической ценности людей с высокой квалификацией. Новые рабочие места требуют высшего образования в каждом третьем случае.

3.3.4. Две ветви научно-технического прогресса мирового хозяйства.

В будущем наиболее отчетливо определятся и в каком-то смысле разделятся, разойдутся две ветви НТП:

- традиционная, обеспечивающая удовлетворение растущих по масштабам и разнообразию потребностей человека и общества в новой технике, товарах и услугах;

- жизнеобеспечивающая, предотвращающая или компенсирующая отрицательные последствия научно-технического развития (НТР), связанные с ухудшением и даже разрушением экосистем, здоровья людей, техногенными катастрофами.

По имеющейся оценке, вторая функция постепенно будет выходить на передний план, что может привести к появлению внешних признаков утраты прежнего динамизма НТР.

Связь между НТР и экономическим ростом будет еще более сложной и неявной, поскольку последствия технологических прорывов для роста производительности труда и других показателей хозяйственной эффективности не будут прямыми и однозначными, а процессы диффузии нововведений в различные сферы человеческой деятельности, особенно в нематериальном производстве, - более сложными. Однако тенденция экономического роста, ориентированного на постоянное повышение качества жизни, будет все более четко выраженной. Таким образом, роль НТР в формировании нового образа жизни в его конкретных проявлениях будет усиливаться.

Основной характеристикой, содержанием НТП, обеспечивающего дальнейший прогресс цивилизации, становится его все более выраженная гуманизация, решение общечеловеческих проблем. Можно сказать о складывающейся на основе такого подхода системе выбора приоритетов для научных исследований и разработки новых технологий, управления техносферой и экосферой. Технология и общественный прогресс, наука, техника и демографические преобразования, техногенная культура и проблемы образования, информатика, искусственный интеллект, социально-экономические возможности и проблемы его использования, наука и техника как цивилизационный феномен – это даже не полный перечень проблем, обсуждаемых в процессе прогнозирования направлений НТП.

3.3.5. Тенденции и прогнозы развития научно-технического потенциала мирового хозяйства.

Общая объективная тенденция для развитых стран – «дематериализация» общественного производства, отчетливая перспектива перехода к такому типу экономического развития, при котором удовлетворение производственных и личных потребностей людей сможет осуществляться при меньших объемах создаваемого продукта и вовлекаемых материальных ресурсов. Главная ориентация экономического развития неуклонно меняется в том направлении, чтобы конечные цели достигались не на пути наращивания экономического потенциала, а на пути повышения всех показателей эффективности без существенного привлечения дополнительных ресурсов.

Анализ прогнозов зарубежных футурологов последних лет в сравнении с предшествующими показывает, что в отношении перспектив НТП выражается больше оптимизма, чем прежде. В частности, указывается на значительное смягчение ограничения ресурсного и технологического характера в производстве товаров и услуг, возрастание роли нематериальных благ в удовлетворении потребностей широких масс населения (здравоохранение, просвещение, досуг, творчество).

Немаловажным фактором повышения эффективности всех сфер экономики стало вживление в ткань рыночной среды такого качества, как гибкость, маневренность (англ.термин flexbilitu, который используется также в качестве характеристики режима работы отдельных участков производства). Речь идет о приспособляемости экономики в целом и основных ее структурных единиц к внезапным, неожиданным или предсказуемым долгосрочным и неблагоприятным воздействиям (нефтяной шок, резкие колебания валютных курсов, торговый и бюджетный дефициты, изменение демографической ситуации и так далее). Но гибкость, маневренность – это еще и способность реагировать на появление новых возможностей роста и, более того, создать их в результате реализации динамичных изменений. Восприятие нового, постоянная потребность в нем – сильнейший стимул для производственных и управленческих нововведений. В условиях глобализации конкуренции, интернационализации всех сторон хозяйственной жизни и возрастания степени интеграции всех национальных структур, когда темпы экономических, технологических, а в последнее время и политических изменений нарастают, значение приспособляемости, гибкости возрастает. Именно это качество экономики становится решающим с точки зрения конкурентоспособности и роста уровня жизни. Специалисты подчеркивают особое значение гибкости как фактора НТП, и именно эту гибкость порождает и увеличивает рыночная среда. Перспективы НТП в России еще и поэтому связаны с развитием рынка, рыночной инфраструктуры на новом уровне информационной цивилизации.

Заключение

Развитие мирового хозяйства закономерно привело к постановке глобальной проблемы экологической защиты мира, рационального использования природно-сырьевых ресурсов, в результате необходим поиск путей решения этих проблем. Усугубление проблем, связанных с современным потреблением природных ресурсов, может привести к исчезновению флоры и фауны, общепланетарному изменению климата. Поиск путей решения этих проблем становится одной из важнейших задач дальнейшего развития мировой экономики. Все происходящее сегодня в мире в области природопользования свидетельствует о глубоком кризисе современной цивилизации. Она стоит перед альтернативой: либо изменится технологическая модель производства большинства стран, либо в биосфере произойдут необратимые негативные изменения.

Научно-техническое развитие оказывает мощное воздействие на все стороны современного производства, на всю систему общественных отношений, на самого человека и среду его обитания. Мировое хозяйство стало единым организмом, вне которого не может нормально развиваться ни одно государство, к какой бы общественной системе оно ни принадлежало и на каком бы экономическом уровне ни находилось.

Начиная с 70-х гг, резко усилилась тенденция к глубокой перестройке хозяйственных пропорций в мировой экономике, структуры мирового хозяйства.

Развитие мирового хозяйства происходит не столько посредством количественных приростов продукта или численности занятых, сколько за счет качества продукции и повышения эффективности производства.

Список использованной литературы:

1. Дралин А.И. Международные экономические отношения: учеб.пособие. – информационно-издательский центр ПГУ, 2006.
2. Кузякин А.П., Семичев М.А. Мировая экономика: учеб.пособие. – М.: Проспект, 2003.
3. Мировая экономика: прогноз до 2020 г. / под ред. А.А.Дынкина. – М.: Магистр, 2007.
4. Мировая экономика: учебник / под ред. А.С.Булатова. – М.: Юристъ, 2006.
5. Спиридонов И.А. Мировая экономика: учеб.пособие. – М.: ИНФРА - М, 2004.
6. Цыпин И.С., Веснин В.Р. Мировая экономика: учебник, М.: Проспект, 2007.