

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://stuservis.ru/referat/278427>

Тип работы: Реферат

Предмет: Информационное право

Содержание

Введение.....	3
1. Научно-технический прогресс: сущность и особенности.....	5
1. 1. Понятия «наука» и «техника».....	5
1. 2. Периодизация НТП.....	7
1. 3. Основные направления научно-технического прогресса.....	9
1. 4. Экономическое содержание и функции НТП.....	13
1. Экономический потенциал стран мирового хозяйства.....	16
2.1 Научно-техническая революция и ее последствия.....	16
2.2 Научно-технический потенциал стран.....	19
Заключение.....	26
Список литературы.....	28

Реализация достижений НТП становится экономически и социально неоправданной, если она не решает указанной задачи. Более того, в данном случае НТП оборачивается регрессивной стороной и становится фактором, препятствующим экономическому росту и потреблению населения.

Практическая реализация конечного предназначения НТП – задача чрезвычайно сложная. Для ее решения важное значение имеет правильная оценка двух объективных обстоятельств:

- связи реализации достижений НТП с дополнительными затратами общественного труда, капитальными вложениями;

- окупаемости этих дополнительных затрат экономическим эффектом, достигаемым за счет огромных и разносторонних организационных усилий всех хозяйствующих в обществе субъектов.

Обеспечивая в среднем по странам 2/3 прироста производительности труда, НТП и поглощает не менее этой доли в общих затратах на данный прирост. Следовательно, эффективность затрат в НТП определяет и эффективность производства в целом.

Рассмотрение НТП в промышленности с учетом выделения двух его основных направлений: продуктовых и технологических инноваций - открывает возможности для решения широкого спектра экономических задач. Решение этих задач ориентировано на выявление рациональных пропорций в обновлении продукции и технологии, установление взаимосвязей двух направлений НТП, эффективное распределение затрат на повышение технического уровня производства по стадиям жизненного цикла выпускаемой продукции. В современных условиях научно – технический прогресс является важнейшим фактором экономического роста. НТП – это постоянное совершенствование и распространение в производстве техники и технологических процессов в рамках, действующих научно – технических принципов.

2. Экономический потенциал стран мирового хозяйства

2.1 Научно-техническая революция и ее последствия

Научно-техническая революция — длительный процесс, имеющий две основные предпосылки — научно-техническую и социальную. Важнейшую роль в подготовке научно-технической революции сыграли успехи естествознания конца 19 — начала 20 вв., вылившиеся в коренной переворот во взглядах на материю и формирование новой картины мира. Он начался с открытия электрона и радия, превращения химических элементов, зарождения теории относительности и квантовой теории и означал научный прорыв в области микромира и высоких скоростей. Теоретические основы химии претерпели в 20-х гг. 20 в. в связи с достижениями физики значительные изменения. Квантовая теория объяснила природу химической связи; это, в свою очередь, открывало перед наукой и промышленностью широкие возможности для химического превращения вещества.

Использование электричества в промышленности и на транспорте также внесло кардинальные изменения. Было изобретено и получило широкое распространение радио. Появилась авиация. В 40-х годах наука решила проблему расщепления атомного ядра. Человечество освоило атомную энергию. Возникновение кибернетики имело также большое значение. Исследования по созданию атомных реакторов и атомной бомбы заставили государства впервые организовать согласованное взаимодействие науки и промышленности в рамках масштабного национального научно-технического проекта. Это дало опыт для реализации последующих национальных научно-технических программ исследований.

В 1950-х–60-х годов НТР развернулась в наиболее развитых государствах мира. Среди главных направлений:

- освоение космоса;
- использование энергии атома;
- квантовая электроника (лазерная техника, электронные преобразователи энергии);
- разработки в области кибернетики и ЭВМ.

Главные признаки развития технологий того времени: создание специализированных станков, вычислительных центров, систем управления производством; создание атомных реакторов; широкое использование химических материалов, полученных путем синтеза; переход к реактивным двигателям в авиации; изобретение технологии непрерывной разливки стали; ракетостроение и первые полеты в космос; в области медицины: создание качественно новых препаратов, витаминов, и т. д., благодаря которым стало возможным бороться с тяжелыми заболеваниями.

Деструктивное влияние проявилось в ряде кризисов, время от времени сотрясавших мир: технологических катастроф, утечек нефти и химических средств в море, изменение климата, возникновение новых заболеваний и т. д., а также ряда социальных движений, несогласных с НТР и политикой государств.

IV. Середина 50-х гг. XX века и до наших дней - вторая НТР или информационная эра производства. Этот этап характеризуется преимущественным ростом в экономике всех отраслей, связанных с обработкой информации. Производство становится гибким, ориентированным на индивидуальные запросы потребителей, эффективность производства осуществляется за счет экономических затрат прошлого труда.

Вторая НТР (последняя четверть XX в.): переход к постиндустриальному технологическому способу производства. Это базовые

Список литературы

1. Бжилянская Л. Инновационная деятельность: тенденции развития и меры государственного регулирования // Экономист. – 2006. – №3
2. Брушкова, Л. А. Социология : учебник и практикум для прикладного бакалавриата / Л. А. Брушкова. — Москва : Издательство Юрайт, 2017.
3. Вестник НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ Московского университета. № 3 · 2013. Июль-сентябрь
4. Гатовский Л.М. Экономические проблемы научно-технического прогресса. – М., 2013.
5. Глаголев В.Ф., Гудожник Г.С., Козиков И.А., Современная научно-техническая революция. – М., 2014
6. Добровольский В.П. «Точки Роста» и инвестиционный потенциал российской экономики в 2010 г./В.П. Добровольский/ Маркетинг в России и за рубежом-2010.-№4
7. Забродская Н.Г. Экономика и статистика предприятия: Учебное пособие / Н.Г. Забродская. – М.: Издательство деловой и учебной литературы, 2005.
8. Зарецкий А. Д. Философские основания экономики социального прогресса монография / А.Д. Зарецкий. – М. : РУСАЙНС, 2016.
9. Киреев, В. С. Исследование особенностей применения беспроводных технологий в электронной коммерции [Электронный ресурс] / В. С. Киреев, В. Ю. Крышкова // Теория. Практика. Инновации. – 2018. - № 4.
10. Коньшакова С. А. Перспективы развития инновационного маши-ностроения России/ С. А. Коньшакова / Управление экономическими систе-мами.-2012.-№3.
11. Малкова И.В. Мировая экономика. – М.: Проспект, 2004.
12. Марков Н.В. Научно-техническая революция: анализ, перспективы, последствия. – М., 2015. С. 203.
13. Покровский В.А. Ускорение научно-технического прогресса: организация и методы. – М., 2013.
14. Санто Б. Инновация как средство экономического развития. Пер. с венг. – М.: Прогресс, 2009.
15. Фундаментальные исследования. – 2014. – № 11 (часть 4) – С. 852-857
- Цинянь А. Новая научно-техническая революция и современный мир. // Век глобализации. 2009. № 2(4).

16. Яковец Ю.В. Ускорение научно-технического прогресса: теория и экономический механизм. – М, Экономика, 2014.

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://stuservis.ru/referat/278427>