

ное, способное обеспечить местное население молоком.

Литература:

1. Скопичев В.Г. Частная физиология. Часть 1. Физиология продуктивности. – М.: КолосС, 2006. – 311 с.
2. Скопичев В.Г., Максимюк Н.Н., Шумилов Б.В. Зоотехническая физиология. – М.: КолосС, 2008. – 360 с.
3. Скопичев В.Г., Яковлев В.И. Частная физиология. Часть 2. Физиология продуктивных животных. – М.: КолосС, 2008. – 555 с.

**ГЛАВНЫЕ ЧЕРТЫ ПОСТИНДУСТРИАЛЬНОГО
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО СПОСОБА ПРОИЗВОДСТВА**

*Садрtdинова Г.Р., студентка 1 курс экономического факультета
Научный руководитель - доцент, к.б.н. Е.В. Спирина*

Несмотря на переходный характер развивающегося на наших глазах пятого технологического уклада, его результаты позволяют с достаточной обоснованностью сформулировать главные черты постиндустриального технологического способа производства:

– гуманизация техники, заключающаяся не только в сведении к минимуму тяжелого физического и монотонного труда, но и придающей труду творческий характер;

– повышение наукоемкости производства, приоритет высокотехнологичных, реализующих новейшие достижения научной мысли технологий;

– миниатюризация техники, позволяющая индивидуализировать и диверсифицировать труд вовлеченных в производство людей, переносить работу на дом и т.д.;

– экологизация производства, предусматривающая не только комплексное использование сырья, но и замену его пластмассами, композитами, керамикой, использование малоотходных и безотходных технологий, все более жестких природоохранных стандартов и т.д.;

– сочетание локализации и глобализации производства, примером чего могут служить информационные сети, которые достигают каждого человека, где бы он ни находился, и одновременно делают его гражданином мира, ибо предоставляют в его распоряжение плоды творчества всего человечества.

Ядром постиндустриального технологического способа производства являются три взаимосвязанных направления развития и смены поколений техники и технологий - микроэлектроника, биотехнология и информатика. Первая открыла дорогу для применения компьютеров, иной микропроцессорной техники во всех сферах человеческой деятельности и жизни, позволивших оптимизировать технологические процессы, многократно повысить производительность труда.

Миниатюрность и низкая стоимость микросхем открыли беспрецедентные возможности их использования в качестве «компьютеризированных» компонентов всевозможных механических и автоматических систем - контрольно-измерительной аппаратуры, оборудования проектирования и производства с помощью компьютеров, робототехники, гибких производственных систем, бытовой автоматике и т.д. Правительства западных государств после некоторой

первоначальной заминки признали приоритетность микроэлектроники в промышленной политике

Биотехнология воплощает в себе открытия в области молекулярной биологии, заложившие основы геной инженерии, способной расшифровывать и вносить корректировки в код наследственного вещества, целенаправленно создавать более продуктивные виды растений и животных, разрабатывать эффективные виды лекарств, материалы с запрограммированными свойствами и т.д. Биотехнология есть «любая техника использования живых организмов или жизненных процессов для производства или видоизменения продуктов, для улучшения сортов растений или природы растений, или пород животных, создания микроорганизмов для специальных целей». Некоторые специалисты прогнозируют, что в результате завершения биотехнологической революции постиндустриальное общество осуществит полномасштабный переход, основанные на биотехнологии сельское хозяйство и производство пищевых продуктов. Другие же ученые, признавая возрастающее влияние биотехнологии на многие стороны жизни человечества, тем не менее скептически оценивают вероятность подобного прогноза, считая такой разворот событий и недостаточно обоснованным, и опасным для судеб современного мира [1].

Наконец, третье звено ядра постиндустриального технологического способа производства - **информатизация общества** всех сторон его жизни и трудовой деятельности на базе телекоммуникаций, информационных компьютерных сетей с использованием космических средств связи и электронной почты, соевой связи. С помощью средств мультимедиа (синтеза компьютеров, аудио- и видеотехники), компьютерной графики создается виртуальный мир, виртуальная реальность, где для человека открывается широкая дорога для творчества, быстрого освоения и обновления знаний. Всесторонняя информатизация жизни современного человечества как глобальная тенденция «представляет собой интеллектуально-гуманистическую перестройку всей жизнедеятельности человека и общества в целом на основе все более полного использования информации как ресурса развития.

В рейтинге слагаемых информатизации общества наиболее значимой является интеллектуализация, а затем идут компьютеризация и медиатизация, на практике же на первый план выходит компьютеризация, которая только в конечном счете приводит к формированию новых интеллектуальных элементов, в том числе и к появлению социального интеллекта, напрямую связанного с переходом к устойчивому развитию. Именно поэтому многие авторы в определении понятия информатизации выделяют не столько технические средства, сколько главную цель этого социотехнического процесса, то есть рассматривают информатизацию как комплекс мер, направленных на обеспечение полного использования достоверного, исчерпывающегося и современного знания во всех общественно значимых видах человеческой деятельности, как способ овладения с целью дальнейшего ускоренного прогресса таким стратегически важным ресурсом, каким является информация [2].

Литература:

1. Антипина О.И., Иноземцев В.Л. Постэкономическая революция и глобальные проблемы // ОНС. 1998. - №4. - С. 162-163, 165.

2. Белл В. Грядущее постиндустриальное общество. - М., 1999. - С. CLX. - С. 32-33.