

## СПИСОК ДЖЕРЕЛ

1. Мильнер Б. З. Управление знаниями в современной экономике / Б.З. Мильнер. – М.: Институт экономики РАН, 2008. – 76 с.
2. Шаульська Л.В. Розвиток економіки знань як передумова трансформації сфери зайнятості / Л.В. Шаульська // Теоретичні і прикладні проблеми моделювання сталого розвитку економічних систем: моногр. / за ред. Т.В. Орехової. – Донецьк: Сучасний друк, 2013. – С. 415–421.
3. Управління персоналом в умовах економіки знань: монографія / за заг. ред. Л. К. Семів; Нац. банк України, Ун-т банк. справи. – К.: УБС НБУ, 2011. – 406 с.
4. Друкер П.Ф. Энциклопедия менеджмента / П.Ф.Друкер; пер. с англ. – М.: Издательский дом «Вильямс», 2004. – 432 с.
5. Никифорова В.Г. Організаційна складова управління розвитком людських ресурсів: монографія / В.Г. Никифорова. – Одеса: Атлант, 2010. – 352 с.
6. Смирнова Т.В. Базовые и дополнительные критерии достойного труда для работников интеллектуальной деятельности / Т.В. Смирнова // Экономические науки. – 2010. – № 1. – С. 198–202.
7. Майсюра О. М. Формування кадрів інноваційного типу – нової генерації трудового потенціалу країни / О.М. Майсюра // Актуальні проблеми економіки. – 2010. – №11. – С.173–179.
8. Щербак В.Г. Тенденції поширення інтелектуальної праці як чинник розвитку трудового потенціалу / В.Г. Щербак // Актуальні проблеми економіки. – 2010. – № 10. – С. 105 – 110.
9. Парвина Т. Значение и сущность знаний в экономике Украины / Т. Парвина // Вісник економічної науки України. – 2012. – № 2. – С.120–125.

УДК 339.942

## ИННОВАЦИОННАЯ КОМПОНЕНТА СТИМУЛИРОВАНИЯ ГЛОБАЛИЗАЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ В УСЛОВИЯХ ПОСТИНДУСТРИАЛЬНОГО ОБЩЕСТВА

*Макогон Ю. В.*, д.э.н., профессор кафедры «Международная экономика» ДонНУ, директор Донецкого филиала Национального института стратегических исследований

*Гайдей Д.А.*, аспирант кафедры «Международная экономика» ДонНУ

**Макогон Ю.В., Гайдей Д.О. Інноваційна компонента стимулювання глобалізаційних процесів в умовах постіндустріального суспільства**

У статті розглянуті основні тенденції глобалізації сучасного суспільства. Вивчено роль інновацій в аспекті їх впливу на посилення інтернаціоналізаційних та глобалізаційних процесів. Формування ролі знань та інформації в глобальному соціумі представлено через ретроспективу еволюції технологічних укладів. Проведено аналіз базових напрямків розвитку світового ринку технологій. Визначено роль інформаційних ресурсів у зміні структури світових ринків товарів і послуг, а також у зміні специфіки виробництва за рахунок посилення інтелектуалізації, дематеріалізації виробництва. Деталізовано вплив технологічної компоненти на генезис економічної єдності світової спільноти.

**Ключові слова:** глобалізація, інтернаціоналізація, інновація, ноосфера, технологічний уклад

**Макогон Ю.В., Гайдей Д.А. Инновационная компонента стимулирования глобализационных процессов в условиях постиндустриального общества**

В статье рассмотрены основные тенденции глобализации современного общества. Изучена роль инноваций в аспекте их влияния на усиление интернационализационных и глобализационных процессов. Формирование роли знаний и информации в глобальном социуме представлено через ретроспективу эволюции технологических укладов. Проведен анализ базовых направлений развития мирового рынка технологий. Определена роль информационных ресурсов в изменении структуры мировых рынков товаров и услуг, а также в изменении специфики производства за счет усиления интеллектуализации, дематериализации производства. Детализировано влияние технологической компоненты на генезис экономического единства мирового сообщества.

**Ключевые слова:** глобализация, интернационализация, инновация, ноосфера, технологический уклад

**Makogon Y., Gaydey D. Innovative component of stimulating of globalization in terms of postindustrial society**

The article describes main trends of modern society globalization, studies the role of innovations in aspect of their impact on the intensification of globalization and internalization processes. Establishing of the role of knowledge and information in global society is represented through the retrospective of the technological modes evolution. The article contains analysis of the basic directions of development of the global technology market. The research estimates the role of the informational resources both in the transformation of global markets, and alteration of process units specification by increasing intellectualization, dematerialization of manufacturing, specifies impact of technological components on the genesis of the economic unity of the global community.

**Keywords:** globalization, internationalization, innovation, noosphere, technological mode

**Постановка проблеми.** Процессы глобализации требуют всеобъемлющего осмысления проблемы целостности мирового сообщества, в том числе его экономического единства. С конца 60-х годов XX столетия в мире начинают нарастать процессы ослабления и слома традиционных экономических, социокультурных и государственно-политических барьеров, потери государствами национальной автономии в макроэкономической сфере и становления новой, лишенной всякого протекционизма системы международного взаимодействия и взаимосвязи. Рассмотрение форм и способов образования глобального мира, прогнозирование основных тенденций его эволюции актуализирует его рассмотрение с точки зрения социальных последствий для мирового экономического сообщества в целом.

**Анализ последних исследований и публикаций.** Необходимо отметить, что исследованиями в этой области знаний занимаются отечественные и зарубежные ученые. Весомый вклад в изучение глобализации мирового сообщества как М. Кастельс, Дж. Даннинг, Е. Майнминас, Р. Гринберг, Дж. Ходжсон. Необходимо отметить научные исследования А. О. Денисюка, Г. А. Андрощука, В. М. Геца, А. И. Амоши, С. М. Кацуры, Л. И. Федуловой, Т. С. Медведкина, и др. Несмотря на пристальный научный интерес к проблемам глобализации, некоторые аспекты данной проблематики остаются малоизученными. Так, заданием данного исследования является инновационная детерминанта процессов глобализации.

**Выделение нерешенной проблемы.** Современный уровень развития прикладной науки ставит глобальный социум перед необходимостью эффективного обмена результатами НИОКР для усиления качественной международной кооперации в производственной сфере, постоянного международного сотрудничества в направлении формирования единых стратегий управления процессами перехода всех стран к постиндустриальному обществу. Глобализация как явление общепланетарного масштаба требует глубокого понимания механизмов взаимодействия и взаимозависимости мирового сообщества в различных сферах функционирования, в том числе технологического, информационного, инновационного.

**Целью исследования** является анализ воздействия инноваций на интенсификацию глобализационных процессов в условиях постиндустриального общества.

**Результаты исследования.** Об экономическом единстве можно говорить лишь в планетарном масштабе, его предпосылки формировались на протяжении тысячелетий и только в начале XXI в. прорисовываются очертания этого синтеза. Генезис экономического единства мира охватывает три больших периода, которые отвечают трем эпохам развития человеческих цивилизаций: аграрной, индустриальной, постиндустриальной (ноосферно-космической).

В историческом разрезе индустриального и постиндустриального периодов развития мирового сообщества интересно рассмотреть технологических укладов, которые дают более полное представление о том, как развитие науки и техники повлияло на процессы интернационализации, а в дальнейшем и глобализации общества. [1, 50]

Ядром 1-го уклада были технологии, связанные с текстильной промышленностью. Импульсом становления 1-го уклада стало изобретение ткацких и прядильных машин, что привело к переходу текстильной промышленности на машинную базу. Это, в свою очередь, вызвало повышение спроса на продукцию машиностроения. Происходило также и совершенствование процессов обработки металлов. Аналогичные технологические сдвиги с некоторым отставанием происходили не только в Англии, но и в других странах Европы: России, Франции, Германии. С 1790 года эти процессы начали разворачиваться и в США. Становление первого технологического уклада в этих странах, за исключением России, было осуществлено за 30-50 лет.

Примерно с 1820-х годов в недрах 1-го уклада стал формироваться новый технологический уклад. А в 1845-1850 года 2-й технологический уклад стал доминирующим в экономике развитых стран. Для него характерно бурное развитие машинного производства, в том числе производство машин машинами. Резко возросли значение и интенсивность международной торговли. Недостаточный уровень развития транспортного сообщения в то время стал сдерживать рост крупной промышленности. Поэтому важной особенностью этого уклада стало бурное развитие железнодорожного строительства и транспортного машиностроения. Концентрация населения в городах и бурное строительство в сфере транспорта требовали укрепления технической базы строительства и стимулировали его механизацию.

С исчерпанием возможностей механизации общественного производства на основе парового двигателя, насыщением общественных потребностей в продукции 2-го уклада экономическое оживление 1850-1860-х годов сменилось стагнацией. Регулярные признаки переизобилия стали более ожесточенными, промышленные подъемы менее интенсивными. В этих условиях и начал формироваться 3-й технологический уклад, в котором лидерство переходит от Англии к США.

Главной особенностью 3-го уклада стало широкое использование электродвигателей и бурное развитие электротехники. Одновременно происходит специализация паровых двигателей. Доминирующим становится потребление переменного тока, развернулось строительство электростанций. Главным энергоносителем в период господства данного уклада становится уголь. В это же время на энергетическом рынке начинает завоевывать позиции и нефть, хотя стоит заметить, что ведущим энергоносителем она стала только в 4-м технологическом укладе.

Большие успехи в этот период делает химическая промышленность. Из многих химико-технологических нововведений, наибольшее значение имели: аммиачный процесс получения соды; получение серной кислоты контактным способом, электрохимическая технология.

К 1940-м годам техника, составляющая основу 3-го уклада, достигла пределов своего развития и совершенствования. Тогда началось формирование 4-го уклада, заложившего новые направления развития техники. Необходимая материально-техническая база к этому времени уже оказалась созданной, например: создание развитой автомобильной инфраструктуры; создание сетей телефонной связи; освоение новых технологий и создание инфраструктуры нефтедобычи; совершенствование технологических процессов в цветной металлургии. Во время господства 3-го уклада был внедрен двигатель внутреннего сгорания, который явился одним из базисных нововведений 4-го уклада. Тогда же произошло становление автомобилестроительной промышленности и освоение первых образцов гусеничной транспортной и специальной техники, сформировавших ядро нового уклада.

К числу отраслей, составивших ядро 4-го уклада, относятся химическая промышленность (прежде всего, органическая химия), автомобилестроение и производство моторизованных вооружений. Для этого этапа характерны новая машинная база, комплексная механизация производства, автоматизация многих основных технологических процессов, широкое использование квалифицированной рабочей силы, рост специализации производства. В течение жизненного цикла 4-го уклада продолжалось опережающее развитие электроэнергетики. Главным энергоносителем становится нефть. Нефтепродукты стали основным топливом практически для всех видов транспорта - дизельных локомотивов, автомобилей, самолетов, вертолетов, ракет. Нефть также превратилась в важнейшее сырье для химической промышленности. С расширением 4-го уклада была создана глобальная система телекоммуникаций на основе телефонной и радиосвязи. Произошел переход населения к новому типу потребления, отличающемуся массовым потреблением товаров длительного пользования, синтетических товаров.

Пятый технологический уклад. К 1980-м годам в развитых странах 4-й технологический уклад достиг пределов своего расширения. С этого времени начинает формироваться 5-й уклад, который сейчас доминирует в большинстве развитых стран мира. Этот уклад может быть определен как уклад информационных и коммуникационных технологий. Ключевыми факторами является микроэлектроника и программное обеспечение. Среди основных несущих отраслей следует указать производство средств автоматизации и телекоммуникационного оборудования. Как уже отмечалось, большинство инноваций нового уклада формируются в фазе доминирования предыдущего уклада. Это особенно хорошо демонстрируется в данном случае. По оценкам специалистов, около 80% основных нововведений 5-го уклада было внедрено еще до 1984 года. А самое раннее внедрение относится к 1947 году - году создания транзистора. Первая ЭМВ появилась в 1949 году, первая операционная система - в 1954 году, кремниевый транзистор - в 1954 году. Эти изобретения послужили основой формирования ядра 5-го уклада. Одновременно с развитием полупроводниковой промышленности наблюдался быстрый прогресс в области программного обеспечения - к концу 1950-х годов появилось семейство первых программных языков высокого уровня.

Однако распространению нового 5-го уклада препятствовала незрелость несущих отраслей, становление которых в свою очередь наталкивалось на ограниченность спроса, поскольку новые технологии были еще недостаточно эффективными и не воспринимались существующими институтами. Внедрение микропроцессора в 1971 году явилось переломным моментом в становлении 5-го уклада и открыло новые возможности для быстрого прогресса по всем направлениям. Изобретение микрокомпьютера и связанный с этим быстрый прогресс в программном обеспечении, сделали информационную технологию удобной, дешевой и доступной как для производственного, так и для непроизводственного потребления. Движущие отрасли информационного уклада вступили в фазу зрелости.

Начало 5-го уклада связывается с развитием новых средств коммуникации, цифровых сетей, компьютерных программ и генной инженерии. Пятый технологический уклад активно генерирует создание и непрерывное совершенствование как новых машин и оборудования (компьютеров, ЧПУ, роботов, обрабатывающих центров, различного рода автоматов), так и информационных систем (баз данных, локальных и интегральных вычислительных систем, информационных языков и программных средств переработки информации).

Важное значение среди несущих производств пятого ТУ в обрабатывающей промышленности имеют гибкие автоматизированные производства. Гибкая автоматизация промышленного производства резко расширяет разнообразие выпускаемой продукции. Другой характерной чертой пятого ТУ является деурбанизация населения и связанное с ней развитие новой информационной и транспортной инфраструктуры. Свободный доступ каждого человека к глобальным информационным сетям, развитие глобальных систем массовой информации, авиационного транспорта радикальным образом меняют человеческие представления о времени и пространстве. Это в свою

очередь сказывается на структуре потребностей и мотивации поведения людей. В течение жизненного цикла 5-го уклада возрастает роль природного газа и нетрадиционных источников энергии.

Шестой технологический уклад. С начала 1990-х годов в недрах 5-го уклада стали все заметнее появляться элементы 6-го технологического уклада. К его ключевым направлениям относятся биотехнология, системы искусственного интеллекта, CALS-технологии, глобальные информационные сети и интегрированные высокоскоростные транспортные системы, компьютерное образование, формирование сетевых бизнес-сообществ. Это те отрасли, которые сейчас развиваются в ведущих странах особенно быстрыми темпами (иногда от 20% до 100% в год). Преимущество технологического уклада, по сравнению с предыдущим, по прогнозу будет состоять в резком снижении энергоёмкости и материалоемкости производства, в конструировании материалов и организмов с заранее заданными свойствами.

Если проанализировать смену технологических укладов в историческом разрезе, можно заметить, что время господства укладов неуклонно сокращается. Если первый продержался около 60 лет, то пятый, который уже доминирует в развитых странах сегодня, по большинству прогнозов будет продолжаться лишь около 30 лет и закончится в 20-х годах XXI века. Сокращения времени господства укладов связано с повышением роли и значения инноваций в экономическом развитии и с небывалой активизацией инновационной деятельности, как отдельных компаний, так и целых государств. [2]

На нынешнем этапе формируется экономический базис единой мировой цивилизации. Материальные основания этого всемирно-исторического процесса создаются в сфере производства, в условиях и формах экономической жизни человечества. Новейшие технологии в рамках ноосферы усиливают процессы глобализации.

Главной детерминантой сближения экономических форм жизни народов и государств являются новейшие ресурсы, которые определяют организационно-хозяйственные способы функционирования экономик разных стран. Глубинной основой данного процесса являются изменения в собственности на средства производства и глобализация экономических процессов. В наше время происходит всесторонняя социализация собственности, с одной стороны, и с другой — дематериализация на базе информатизации, интеллектуализации производства. И социализация, и дематериализация, хотя в разной мере, охватывают все страны мира. [3, 16]

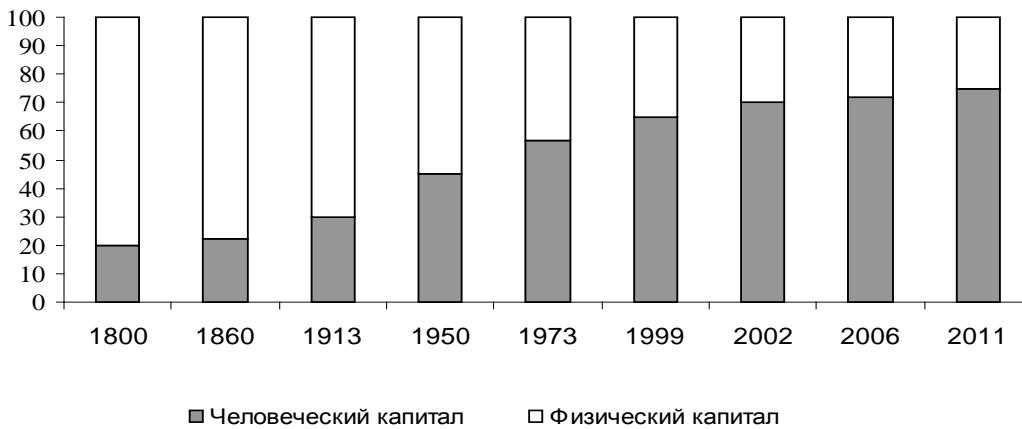


Рис. 1. Соотношение физического и человеческого капитала в странах Западной Европы и Японии, %

Источник: [3, 17]

Возрастание роли знаний и информации, характерное для постиндустриальной эпохи обусловили изменения техники и технологии, уменьшение количества крупных предприятий и увеличение количества предприятий малого бизнеса. Деятельность малых предприятий в этих условиях является более эффективной благодаря их гибкости и адаптации к новым условиям. Это существенно изменило структуру экономики развитых стран. Однако это не означает устранения крупных предприятий. Речь идет об оптимизации структуры экономики, о рациональном сочетании крупного, среднего и малого бизнеса.



Рис. 2. Пользователи Интернетом в мире в 2011 г., %

Источник: [4]

Наиболее достоверным показателем интеллектуализации, который ускоряется, является Интернет. Все последние годы темпы его роста очень высокие. Так, число пользователей Интернетом выросло с 3 млн. в 1993 г. до 100 млн. в 1997 г., около 200 млн. – в конце 1999 г. По итогам глобального исследования аналитической компании The Royal Pingdom по всему миру в 2012 г. пользователей интернета было зафиксировано 2,4 млрд. человек [4].

Тенденции развития мировых информационных технологий:

1. Высокая скорость распространения Интернета (оценки провайдеров свидетельствуют о том, что каждые 100 дней происходит

удвоение трафика Интернета).

2. Снижение в общем числе пользователей Интернета преобладания жителей США и Канады. Это происходит в связи с резким увеличением количества пользователей в странах Азиатско-Тихоокеанского региона (АТР) и Западной Европе (см. рис. 1.3). Согласно оценке аналитической компании IDC, число пользователей в АТР будет расти среднегодовыми темпами, превышающими 30 %. Более половины этого прироста будет обеспечено за счет интернетизации Китая, Южной Кореи и Индии

3. Лидером по числу интернет-пользователей среди отдельных стран является Китай, где интернетом пользуются более 485 млн. человек, при том, что уровень проникновения интернета составляет лишь 36%.

Корпорации, возникшие в начале XX в. в развитых странах утратили свое влияние. Их место занимают компании, базирующиеся на информационной технологии.

Так, в 2012 г. Financial Times составила 16-й ежегодный список «500 крупнейших компаний мира по рыночной капитализации» (FT Global 500 2012). Ежегодный рейтинг FT Global 500 учитывает относительные показатели стран и секторы экономики. Компании занимают места согласно рыночной капитализации (цена акции умножается на количество выпущенных акций).

Таблица 1

**Ведущие компании рейтинга «500 крупнейших компаний мира по рыночной капитализации» в 1998 и 2012 гг. по версии Financial Times**

|    | 1998                           |                         | 2012                |                         |
|----|--------------------------------|-------------------------|---------------------|-------------------------|
|    | Название компании              | Сфера деятельности      | Название компании   | Сфера деятельности      |
| 1  | General Electric               | Конгломерат             | Apple Inc.          | Компьютерные технологии |
| 2  | Royal Dutch Shell              | Нефть и газ             | Exxon Mobile        | Нефть и газ             |
| 3  | Microsoft                      | Компьютерные технологии | Petro China         | Нефть и газ             |
| 4  | Exxon Mobil                    | Нефть и газ             | Microsoft           | Программное обеспечение |
| 5  | The Coca-Cola Company          | Продукты питания        | Walmart             | Продукты питания        |
| 6  | Intel Corporation              | Компьютерные технологии | General Electric    | Конгломерат             |
| 7  | Nippon Telegraph and Telephone | Телекоммуникации        | IBM                 | Программное обеспечение |
| 8  | Merck                          | Фармацевтика            | Chevron Corporation | Энергетика              |
| 9  | Toyota Motor Corporation       | Автомобилестроение      | China Mobile        | Телекоммуникации        |
| 10 | Novartis                       | Фармацевтика            | Royal Dutch Shell   | Нефть и газ             |

Источник: [5]

В таблице представлены 10 ведущих компаний рейтинга в 1998 г., когда он был составлен впервые, и в 2012 г. И хотя такие сырьевые гиганты, как Royal Dutch Shell и Exxon Mobil продолжают фигурировать в числе крупнейших десяти компаний по рыночной капитализации, они теряют лидирующие позиции. На смену им приходят компании технологической направленности, такие как Apple Inc., Microsoft, что свидетельствует об изменении инвестиционного спроса в их пользу. Новая расстановка сил среди крупнейших ТНК лишний раз доказывает, что вектор развития мирового хозяйства лежит в направлении экономики, основанной на знаниях. Кроме того, притоки инвестиций в ТНК, оперирующие в технологической сфере, с большой долей вероятности будут стимулировать дальнейшее ускорение темпов развития мирового рынка технологий.

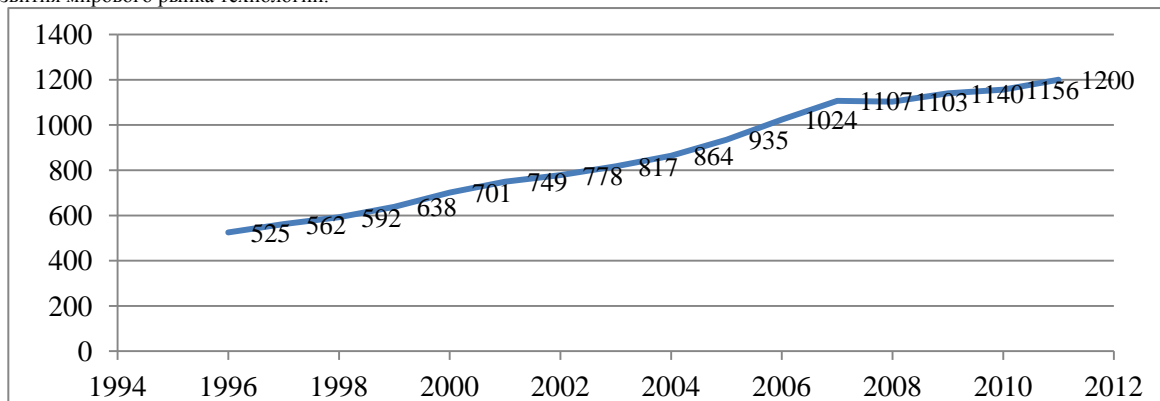


Рис. 3. Мировые затраты на научные исследования в 1996-2011 годах, млрд.долл.США

Источник: [6]

За последние годы расходы на НИОКР увеличились почти в 2 раза, с 638 млрд.долл. США в 1999 году до 1469 млрд.долл. США в 2012 году. Это объясняется тем, что в условиях повсеместной рецессии производства инновации необходимы для восстановления продуктивного функционирования мирового хозяйства. Среди технологических трендов упор НИОКР 2012 года был сделан на нанотехнологии, в частности углеродные нанотрубки. Также среди основных тем исследования и разработки в области производства гибких печатных плат и дисплеев. Среди НИОКР в области разработки программного обеспечения лидировали исследования встраиваемых систем управления и интерфейсное программное обеспечение.

**Выводы:**

Обобщая вышесказанное можно сказать, что прогрессирующая глобализация - один из ключевых процессов развития современной мировой экономики. Она предполагает всемирную интеграцию и унификацию экономических систем, тесное взаимодействие национальных экономик на основе транснационализации и регионализации. Эти процессы находят свое отражение во всех сферах мирового хозяйства в целом, и отдельных его сегментах в частности. Так, происходит интенсификация технологического обмена в глобальном измерении, мировой рынок технологий претерпевает значительные трансформации.

Новый тип факторов производства, которые формируются как всемирные, называют биотехнотронными. Именно они составляют ядро экономического единства мира, формируют будущую структуру мирового хозяйства. Доминирующей основой ноосферного типа производства станет творчески-интеллектуальная деятельность человека, перенесение акцента от использования преимущественно мышечной энергии к широкому привлечению в сферу производства интеллекта, психической энергии. Если в XX в. развитие происходило под знаком “освобождение” энергии атомного ядра, то в XXI в. определяющим станет “освобождение” психической энергии человека, своеобразная психологическая

революція. Приоритет получит умственный труд ученых, инженеров, экономистов, банковских служащих, управленцев, юристов, а также занятых в непродуцированной сфере. Возрастет роль международного менеджмента, всей системы организации и управления мирохозяйственными процессами с помощью региональных и международных организаций. Возрастающее единство мирового хозяйства объективно будет требовать усиления международных рычагов регулирования мирохозяйственных связей.

#### СПИСОК ИСТОЧНИКОВ:

1. Климко Г.Н. Основы економічної теорії Політекономічний аспект: підручник / Г.Н. Климко. — К.: Вища школа, 1997. — 743 с.
2. Зинченко А. Характерные черты 6-го технологического уклада /А. Зинченко – [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://www.researchclub.com.ua/jornal/221>
3. Міжнародні стратегії економічного розвитку: Підручник / Лук'яненко Д.Г., Макогон Ю.В., Пахомов Ю.М. та ін. — Донецьк: ДонНУ, 2012. — 469 с.
4. [www.internetworldstat.com](http://www.internetworldstat.com)
5. [www.ft.com](http://www.ft.com)
6. [www.worldbank.org](http://www.worldbank.org)
7. [ria.ru/technology/20120119/543870925.html](http://ria.ru/technology/20120119/543870925.html)

УДК 005.336.4:005.963

### КАПИТАЛОЕМНОСТЬ СТАЛОГО РАЗВИТИЯ ПЕРСОНАЛУ

*Маркова Н. С.*, к.е.н., доцент кафедри управління персоналом та економіки праці, Харківський національний економічний університет ім. С. Кузнеця

#### Маркова Н.С. Капіталоемність сталого розвитку персоналу

Розглядаються питання імплементації сталого розвитку людства в площину менеджменту підприємства. Розкривається специфіка сталого розвитку персоналу як поєднання таких складових, як економічний розвиток, колектив та контрагенти підприємства. Обґрунтовується необхідність капіталізації сталого розвитку персоналу через інвестування коштів в працівників. Пропонуються принципи сталого розвитку персоналу.

**Ключові слова:** види капіталу, сталий розвиток персоналу, капіталоемність, принципи сталого розвитку персоналу, економічний розвиток підприємства, колектив, контрагенти підприємства.

#### Маркова Н.С. Капиталоемность устойчивого развития персонала

Рассматриваются вопросы имплементации устойчивого развития человечества в плоскость менеджмента предприятия. Раскрывается специфика устойчивого развития персонала как сочетание таких составляющих, как экономическое развитие, коллектив и контрагенты предприятия. Обосновывается необходимость капитализации устойчивого развития персонала через инвестирование средств в работников. Предлагаются принципы устойчивого развития персонала.

**Ключевые слова:** виды капитала, устойчивое развитие персонала, капиталоемкость, принципы устойчивого развития персонала, экономическое развитие предприятия, коллектив, контрагенты предприятия.

#### Markova N. Capital intensity of sustainable personnel development

The problems of implementation of sustainable human development within the context of enterprise management have been considered. Specificity of sustainable personnel development as a combination of components such as economic development, staff and counterparties of the enterprise has been explicated. The necessity of capitalization of sustainable personnel development through investment in employees has been proved. Principles of sustainable personnel development have been proposed.

**Keywords:** types of the capital, sustainable personnel development, capital intensity, the principles of sustainable personnel development, economic development of enterprise, team, counterparties of enterprise.

**I. Вступ.** Менеджмент будь-якого підприємства зацікавлений в наявності кваліфікованих кадрів, що мають потенціал до розвитку, самовдосконалення, постійного творчого пошуку, орієнтовані на досягнення результату. При цьому тотальна інформатизація процесу виробництва вимагає постійного підвищення професійного рівня працівників, при чому здебільшого за особистий рахунок, адже керівництво підприємств прагне проводити політику економії на розвитку персоналу, що, з одного боку, зменшує собівартість продукції, а отже – і ціни, з іншого – приводить до погіршення умов кадрової політики в частині професійного навчання, дієвості нематеріального стимулювання, зниження рівня лояльності тощо. Отримуємо двояку ситуацію, за якої бізнесу потрібні працівники високого кваліфікаційного рівня, а ресурси на їх розвиток виділяються за залишковим принципом фінансування виробничих програм. Проте підприємство зацікавлено в розвитку довготривалих відносин з кваліфікованими працівниками, які накопичили високий рівень людського й інтелектуального капіталу протягом трудового досвіду. Цей факт обумовлений наступними факторами: можливість генерації нових ідей, важливих для окремого підприємства, передача досвіду новачкам, високий рівень лояльності до підприємства, залученість до менеджменту. З огляду на це виникає потреба у дослідженні процесів формування капіталоемності сталого розвитку персоналу як виклику на необхідність збереження на підприємстві персоналу з високим рівнем професійно-кваліфікаційних можливостей.

**II. Постановка завдання.** Предметне поле дослідження лежить в площині видів капіталу, його ролі у досягненні й підтримки сталого розвитку персоналу, що представлено поняттям капіталоемності.

Науковий пошук в розрізі розвитку персоналу як системоутворюючого поняття професійного навчання, стимулювання до високопродуктивної праці, кар'єрного зростання відображено в працях таких вітчизняних науковців, як Верхоглядова Н. І., Гавкалова Н. Л., Залознова Ю. С., Мартиненко М. В., Михайлова Л. І., Петрова І. Л., Пушкар О. І., Савченко В. А., Щербак В. Г. тощо. Окреслені підходи авторів, мають свій сенс, проте вважаємо за необхідне розширити межі дослідження з розвитку персоналу як елементу кадрової політики до формування капіталоемності сталого розвитку персоналу як цілей в межах стратегії діяльності підприємства. В той же час вимагає теоретичного осмислення і практичного вирішення проблема дослідження видів капіталу розвитку персоналу як системоутворюючого базису сталого розвитку персоналу.

**III. Результати.** Так, в літературі [1–4] відокремлюють розмаїття видів капіталу, згрупованих за різними класифікаційними ознаками, а щодо предмету дослідження їх можна зв'язати до наступних: авансований, венчурний, закріпленний, залучений, змінний, початковий, приватний, продуктивний, промисловий. Причому ці види визначають різні характерологічні особливості природи капіталу сталого розвитку персоналу, тому потребують ґрунтовного осмислення та представлення авторського бачення. На основі [1–4] надамо пояснення змісту означених видів капіталу:

авансований – грошовий капітал, призначений для реалізації бізнес-проектів професійного навчання, проведення оцінювання працівників, зміни системи мотивації на підприємстві, які можуть у майбутньому забезпечити прибуток;

венчурний – капітал, вкладений в проекти з підвищеним рівнем ризику, використовується для фінансування науково-технічних