

ПРОГНОЗ РАЗВИТИЯ РЕГИОНА НА БЛИЖАЙШИЕ 10 ЛЕТ В КОНТЕКСТЕ ЭВОЛЮЦИИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

А.Я. Аноприенко

Донецкий национальный технический университет

Розглядаються основні особливості регіонального розвитку в контексті еволюції інформаційних технологій. Значний розвиток може бути досягнутий тільки при умові прискорення інноваційних процесів, в першу чергу орієнтованих на ефективне використання сучасних комп'ютерних технологій, а також – через формування розвиненого конкурентного середовища у цій галузі. Підкреслюється провідна роль університетів у цьому розвитку.

В этом году проведение конференции «Донбасс-2020» совпало по времени с гигантской международной выставкой ЭКСПО 2010 в Шанхае, посвященной урбанизации, архитектуре и другим аспектам городской жизни, и задуманной организаторами как величайшая в истории всемирных ЭКСПО, — по занимаемой территории, по количеству посетителей и по числу участников. Девиз выставки «Лучший город – лучшая жизнь» отражает тот факт, что примерно с прошлого года население планеты стало преимущественно городским, и выражает общее желание всего человечества лучшей жизни в городских условиях. Одна из основных тем выставки: развитие городской экономики и городские научно-технические инновации,

На выставке представлена и Украина, лейтмотив экспозиции которой «Город: от старинного к современному». Павильон Украины оформлен в стиле Трипольской культуры и подчеркивает параллели между городской культурой Трипольской цивилизации и древней китайской цивилизацией Яншао, которые, как предполагается, около 5 тыс. лет назад и положили начало всемирной урбанизации.

Современные успехи Китая в области развития инновационных процессов и городской среды на сегодня общепризнанны и ЭКСПО 2010 является ярчайшим тому подтверждением. В Украине пока, к сожалению, проблем существенно больше, чем ярких достижений. Но потенциал ускоренного инновационного развития в стране, безусловно, есть.

В частности, стратегия развития Донецка до 2020 года [1] предусматривает в качестве одной из основных задач повышение уровня доходов населения и формирование среднего класса. Поскольку важнейшим признаком принадлежности к среднему классу является уровень доходов населения, в стратегии намечено повышение среднемесячной заработной платы до более чем 15 тыс. грн. (почти в 10 раз по сравнению с нынешним уровнем!), сокращение

населения с совокупными доходами ниже прожиточного минимума с нынешних примерно 50% до 14%, увеличение среднего размера пенсий до 9 тыс. грн. (почти на порядок). При этом предполагается, что совокупные ресурсы на одного жителя города увеличатся более чем в 10 раз. Достигнуть таких показателей развития можно при условии максимально эффективного использования потенциала инновационных технологий, в первую очередь, компьютерных.

Поводом для оптимизма по данному поводу может, в частности, служить тот факт, что в условиях тяжелого кризиса последних лет, больно ударившего по всем традиционным сферам экономики Украины, только украинские программисты, постепенно осваивающие мировой рынок, продемонстрировали достаточно устойчивый рост, выйдя по уровню зарплаты на второе место в стране (после топ-менеджеров, традиционно имеющих наивысший уровень зарплат).

Как справедливо отмечается в стратегии развития Донецка до 2020 года «в современных условиях решающим фактором конкурентоспособности сообщества любого уровня, как государственного, так и городского, является качество человеческого капитала. Уровень образования, профессиональной подготовки и квалификации населения создает основу для успешного развития территории. Технические и технологические вызовы XXI века требуют особого внимания к сфере образования. Сегодня Донецк по показателю общей образованности населения может быть признан конкурентоспособным. Но недостаточное качество человеческого капитала может стать одним из самых главных препятствий для экономического развития в долгосрочном периоде».

Решающую роль в развитии человеческого капитала и стимулировании инновационных процессов призваны играть как раз университеты. В условиях нынешних вызовов их роль в инновационном развитии важна как никогда [2-5]. Среди задач, которые предстоит решить в ближайшие 10 лет, можно назвать, в частности, следующие:

- Кроме традиционных для региона угольных, металлургических и сельскохозяйственных кластеров необходимо **ускоренное формирование кластера компьютерных и других высоких технологий**. При этом решающими факторами являются кадровая поддержка и создание соответствующей конкурентной среды (стратегией развития Донецка до 2020 года предполагается увеличение более чем в 3 раза количества малых предприятий на 1000 жителей и другие меры, направленные на создание имиджа Донецка как города-предпринимателя и деловой столицы Украины).

- **Развитие университетской инфраструктуры** и интенсификация ее связей с административной, промышленной и деловой средой региона.
- Развитие и продвижение в мировом информационном пространстве региональных информационных ресурсов с обеспечением лидерства хотя бы по нескольким ключевым направлениям.
- Расширенное использование средств компьютерного моделирования для оптимизации использования наличных ресурсов и создания инновационных продуктов и технологий. В частности, речь может идти о комплексном моделировании городской среды в рамках создания виртуального Донецка и различных комплексных моделях, необходимых для развития региона.

Литература

1. Стратегия развития Донецка до 2020 года // Официальный сайт городского головы и городского совета г. Донецка, http://www.lukyanchenko.donetsk.ua/public_echo.php?id=341
2. Башков Е.А., Аноприенко А.Я. Университетские технопарки: стратегический резерв будущего // Role of Universities in the Future Information Society. RUFIS 2000. National Technical University of Ukraine “Kiev Polytechnic Institute”, Kiev, Ukraine 2000.
3. Мінаєв О.А., Анопрієнко О.Я. Регіональні мегауніверситети: сценарії майбутнього в національному і світовому контексті // Role of Universities in the Future Information Society. RUFIS 2000. National Technical University of Ukraine “Kiev Polytechnic Institute”, Kiev, Ukraine 2000.
4. Башков Е.А., Аноприенко А.Я. Информационная инфраструктура региона: следующие 20 лет // «Донбасс-2020: наука и техника производству»: Материалы II научно-практической конференции. Донецк, 05-06 февраля 2002 г. – Донецк, ДонНТУ Министерства образования и науки, 2002. С. 641-648.
5. Башков Е.А., Аноприенко А.Я. Донбасс в виртуальном мире: реальности и перспективы // Донбас-2020: наука і техніка виробництву: Матеріали II науково-практичної конференції. м. Донецьк, 03-04 лютого 2004 р. - Донецьк, ДонНТУ Міністерства освіти і науки, 2004. – С. 580-591.

Как правильно ссылаться на этот доклад:

Аноприенко А.Я. Прогноз развития региона на ближайшие 10 лет в контексте эволюции информационных технологий // «Донбасс-2020: перспективы развития глазами молодых ученых»: Материалы V научно-практической конференции. Донецк, 25-27 мая 2010 г. – Донецк, ДонНТУ Министерства образования и науки, 2010. С. 16-18.