

Секция 2
**СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ ЭКОНОМИЧЕСКОГО
РАЗВИТИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ**

Батюшина О. В.
магистрант каф. учета и аудита
ГОУ ВПО ЛНР «Донбасский государственный технический университет»,
г. Алчевск, ЛНР

**ВЗАИМОСВЯЗЬ НАНОТЕХНОЛОГИЙ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
И НА ФИНАНСОВОМ РЫНКЕ**

Современный мир невозможен без цифровых технологий. Это касается всех отраслей промышленности и финансовых институтов. Современные технологии дают возможность получать более точную информацию о технологических операциях, выполнять больше производственных циклов за то же время и получать больше прибыли.

Но внедрение нано-технологий в производство и получение лучшего экономического результата требует не только много усилий, но и финансовых ресурсов. Первое требование — это обучение кадров на предприятии нано-технологиям, или же создание абсолютно нового штата сотрудников.

Вторая необходимость — это установление соответствующего оборудования и новейшего программного обеспечения. Себестоимость современных технологий высока.

На сегодняшний день цифровые технологии являются неотъемлемой частью не только промышленных предприятий, но и других организаций. Примером может послужить банк, где к цифровому оборудованию можно отнести банкомат, камеру слежения, программное обеспечение и др. Перечисленные приборы — это всего лишь примитивные технологии. Но банки должны быть обеспечены современным программным обеспечением, что требует значительных финансовых вложений.

Согласно данным Американской Банковской Ассоциации, в Соединенных Штатах Америки банки расходуют 70 млрд долларов в год на обновление цифровых технологий в офисах. Понятие «Регтех», которое появилось в 2015 году, было введено Управлением по финансовому регулированию и надзору Великобритании. Понятие «Регтех» является совокупностью регулирующих технологий, которая помогает организациям постоянно соответствовать требованиям законодательства путем совмещения торговых, налоговых и финансовых актов-регуляторов, а также предлагает финансовым институтам надежные, безопасные и экономичные решения по повышению эффективности деятельности. Например, эти технологии используются для целей противодействия отмыванию денег и финансированию терроризма.

В основе формирования «Регтеха» находятся современные цифровые технологии. Это базы данных колоссальных объемов, блокчейны, хранение информации в облаке и сами облачные вычисления.

Вторым помощником для финансовых операций любой сложности является «Финтех» — это технологии, которые помогают развивать финансовые процессы. Названные технологии применяются не только в промышленных отраслях, но и в таких отраслях как фармакология, логистика, сельское хозяйство.

Благодаря современным цифровым технологиям документооборот ускоряется, поиск информации становится быстрее и экономичней. Снижается потребность трейдеров в оборотном капитале, что влечет за собой устранение издержек, потраченных на данные операции, сокращается стоимость сырья для потребителей той или иной продукции.

К значительным достижениям цифровых технологий в промышленности стоит отнести: электронную маркировку товаров, фискальный и таможенный контроль, быстрая обратная связь, возможность создания большого архива.

Таким образом, взаимосвязь нанотехнологий в промышленности и на финансовом рынке очевидна. Это неразрывные отрасли, которые зависят друг от друга и которым для эффективного функционирования необходимы цифровые технологии для осуществления как финансовых, так и промышленных операций. На сегодняшний день основной задачей правительств является создание крупных наноцентров, которые смогли бы координировать обе отрасли одновременно и получать более высокую результативность от выполненных операций.

Список литературы

1. Бектенова, Г. С. Возможности инструментов проектного финансирования в состоянии нестабильной работы кредитной системы Российской Федерации / Г. С. Бектенова // Современные тенденции в науке, технике, образовании : сборник по материалам Международной научно-практической конференции. — М., 2016. — С. 71–73.

2. Ващекина, И. В. Информационный обмен между уровнями иерархий в банковских, промышленных и торговых системах / И. В. Ващекина, А. Н. Ващекин // Научное обозрение. Экономические науки. — 2017. — № 3. — С. 51–59.

3. Русанов, Ю. Ю. Банковские инвестиции на рынке проектного финансирования / Ю. Ю. Русанов, Г. С. Бектенова // Роль фундаментальной науки в обеспечении финансово-экономической безопасности современной Российской Федерации : материалы XVII Международной межвузовской научно-практической конференции. — Московский банковский институт, 2016. — С. 219–222.

4. Эюбов, З. В. Комплексная оценка эффективности использования материальных и финансовых ресурсов после ввода проекта в эксплуатацию / З. В. Эюбов, Г. С. Бектенова // Конкурентоспособность в глобальном мире : экономика, наука, технологии. — 2017. — № 2–3 (31). — С. 186–192.

5. Сысоева, А. А. Система стратегического управления деятельностью банков в сфере инновационного финансирования / А. А. Сысоева, З. В. Эюбов, А. Е. Фошкин // Экономика и предпринимательство. — 2017. — № 2–1 (79-1). — С. 635–639.