

Прибыль от реализации продукции увеличилась в 2021 году относительно 2020 года на 150,23% и составила 3731 тыс. рублей, в 2020 году относительно 2019 – на 2,33% и составила 1491 тыс. рублей. Рентабельность продукции увеличилась в 2021 году относительно 2020 года на 17%, а в 2020 году увеличилась относительно 2019 года на 6,6%. Рентабельность реализованной продукции, работ, услуг увеличилась на 29,1%.

Исходя из представленных данных можно сделать вывод о том, что Минский лесхоз достаточно эффективно осуществляет производственно-хозяйственную деятельность.

УДК 339.9:001.895

Студ. В.С. Концевая

Науч. рук. ст. преп. Е.М. Горова

(кафедра экономики и управления на предприятии, БГТУ)

## **ИННОВАЦИОННЫЕ ВЕКТОРЫ МЕЖДУНАРОДНЫХ ЭКОНОМИЧЕСКИХ ОТНОШЕНИЙ**

Современный этап развития экономики характеризуется ускоренными темпами научно-технического прогресса и возрастающей интеллектуализацией основных факторов производства. Усиленное проведение исследований и разработка новейших технологий, выход с ними на мировые рынки и создание международной интеграции в научно-производственной сфере в условиях глобальной экономики фактически стали стратегической моделью экономического роста. Следует отметить, что интеллектуальные ресурсы с новейшими технологиями являются показателем уровня экономической независимости и благосостояния страны, ее национального статуса на мировой арене. Вовлечение стран в систему глобальных экономических связей превращается в один из важнейших факторов, определяющих конкурентоспособность национальных экономик, направленных на создание технологических инноваций общемирового применения [1].

Инновационная деятельность лежит в основе конкурентной борьбы в мировой экономике. Во многих странах мира развитие инноваций является безусловным государственным приоритетом, что находит свое отражение в госпрограммах, бюджетах центральных и местных властей, законотворческой деятельности.

В современном мире международные экономические отношения обновляются посредством внедрения новшеств в различные области знаний и отрасли экономического производства. Одними из наиболее современных инновационных векторов являются кластеры, венчуры и инновационные технологии. Они оказывают отдельное влияние на качественные изменения в международной экономике, однако между

ними существует неразрывная связь.

Инновационный кластер – это единая площадка в виде комплекса научно-исследовательских организаций, в которых ведутся фундаментальные, прикладные и инновационные исследования и работы, направленные на решение межотраслевых научно-технических задач.

Примерами крупнейших инновационных кластеров могут выступать:

- Кремниевая долина в Калифорнии, США. Самый известный кластер в IT-технологиях. Сюда стекаются деньги и умы со всего мира;

- Кремниевое плато в Бангалоре, Индия. Оборот IT-индустрии в стране 70 млрд. дол. США

- Косметическая долина, Франция. Над инновациями работают 7 университетов, 136 колледжей, 200 исследовательских лабораторий. Годовая выручка около 11 млрд. дол. США;

- Саксонская кремниевая долина в Дрездене, Германия. Насчитывает более 300 компаний с численностью персонала в 30 тыс. человек;

- Сассуоло в регионе Эмилия – Романия, Италия. 200 предприятий керамической плитки, 60 % всех производителей в стране. Происходит постоянная техническая инновация обжиговых печей;

- BioM в Мюнхене, Германия. 300 компаний, 5 инкубаторов и больше десятка институтов заняты биотехнологиями и фармацевтикой и др.

Кластерный подход является одной из эффективных форм развития инновационной деятельности между странами. Он ускоряет внедрение научных, научно-технических и научно-технологических разработок, а также способствует интеграции между наукой, техникой и производством на мировом рынке [2].

Инновационный кластер напрямую связан с венчурным бизнесом, поскольку кластер уменьшает неопределенность и риски.

Венчурный бизнес представляет собой совокупность венчурного капитала (венчурный капитал – капитал вкладчиков, предназначенный для финансирования новых, растущих или борющихся за место на рынке предприятий и фирм (стартапов) и поэтому сопряжённый с высокой или относительно высокой степенью риска; долгосрочные инвестиции, вложенные в рискованные ценные бумаги или предприятия, в ожидании высокой прибыли), венчурных инноваций и венчурных результатов, нацеленную на максимизацию прибыли. Основой венчурного бизнеса является капитал. Венчурные результаты в силу своей высокой степени новизны, рентабельности и экономической привлекательности особенно востребованы в международных экономических отношениях.

Инновационные кластеры и венчурный бизнес способствуют развитию информационных технологий и электронных видов ведения

и развития экономических отношений. Информационные технологии затрагивают все стороны человеческой жизнедеятельности. Особенно плодотворным является использование информационных технологий в электронной экономике. Сейчас существует немало определений электронной экономики, а также исследований, посвященных социально-экономическим и технико-технологическим закономерностям ее развития.

Информационные технологии и их применение на мировой арене являются сутью современной модернизации экономики. Зарождение электронной экономической системы способствует пониманию новых процессов, происходящих в международных экономических отношениях. Взаимосвязь и взаимозависимость представленных блоков позволяет реализовать имитационную модель для краткосрочного и среднесрочного прогнозирования развития международных отношений.

Преимущества, которые дают инновации, измерить количественно весьма трудно. Известно, что инновации в целом положительно влияют на показатели экономического развития. Страны, где внедряется большое количество инноваций, обеспечивают благодаря этому более высокий экономический рост. Между уровнем экономического развития и инновациями существует корреляция. Результаты исследования Economist Intelligence Unit в 82 странах мира говорят, что такие страны, как Мексика или Китай, быстро улучшают свои навыки в области инноваций. Исследование позволило выявить один примечательный факт: страны со средним уровнем экономического благосостояния имеют дополнительные преимущества в том, что внедрение отечественных инновационных разработок стимулирует и более быстрое освоение иностранного опыта. Что положительного сказывается на экономических отношениях между странами [3].

Таким образом, в реальных экономических отношениях различные векторы инновационного развития действуют в комплексе, в целостной системе, в их связи и взаимосвязи. Инновационные векторы приводят к возникновению, формированию и развитию интеллектуального рынка, составной частью которого является инновационный рынок. Главной тенденцией современной экономики является возрастание нематериальных форм ее развития.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Инновационные векторы экономического развития/ Open Media [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [https://rep.bntu.by/bitstream/handle/data/56019/INNOVACIONNYYE\\_VEKTORY\\_EKONOMICHESKOGO\\_RAZVITIYA.pdf?sequence=1&isAllowed=y/](https://rep.bntu.by/bitstream/handle/data/56019/INNOVACIONNYYE_VEKTORY_EKONOMICHESKOGO_RAZVITIYA.pdf?sequence=1&isAllowed=y/) – Дата доступа: 13.04.2022.

2. Инновационные векторы международных экономических от-

ношений с участием высокоинтеллектуальных техногенных коммуникационных объектов / Open Media [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://eee-region.ru/article/6525/>. – Дата доступа: 14.04.2022.

3. Инновации в мировой экономике и МЭО /Open Media [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [https://studref.com/440365/ekonomika/innovatsii\\_mirovoy\\_ekonomike](https://studref.com/440365/ekonomika/innovatsii_mirovoy_ekonomike). – Дата доступа: 16.04.2022.

УДК 331.106.2:004.9

Студ. В.С. Концевая

Науч. рук. проф. Т.Н. Долинина

(кафедра экономики и управления на предприятиях, БГТУ)

### **ТРАНСФОРМАЦИЯ ТРУДА В ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКЕ**

Развитие цифровой экономики вызывает крупные социально-экономические сдвиги, в том числе и в сфере трудовых отношений, меняя при этом тип профессиональной деятельности и характер самого труда. В цифровой экономике накопление материальных благ перестает быть главной целью общества, на главными приходятся нематериальные ценности и интересы. Новый характер труда связан с повышением квалификации работников, их постоянным обучением и творческим общением.

Проблемы занятости населения в условиях цифровой экономики выходят на новый план. Человеческий и социальный капитал рассматриваются в качестве главных источников богатства, что требует перехода с позиций «максимизации прибыли» на позиции «максимизации полезности».

Новые трудовые отношения способствуют:

- существенному сокращению транзакционных издержек;
- внедрению гибкой организации труда и гибкого штата;
- увеличению производительности труда;
- повышению мотивации;
- улучшенному обслуживанию заказчиков.

В цифровой экономике изменяется вся система трудовых отношений. Если в традиционной экономике между работником и нанимателем существуют вертикальные экономические связи управления, то в цифровом секторе приветствуются горизонтальные связи.

Немаловажным является и то, что цифровая занятость предоставляет новые возможности для всех людей, в независимости от их социального положения и места жительства.

Эксперты выделяют две новые разновидности занятости, которые станут наиболее востребованными в настоящем и будущем – платформенная занятость и фриланс. Последние исследования PwC подтверждают рост рынка фриланса в условиях гиг-экономики: про-