

зволяют получать очень информацию о сетевой нагрузке, интенсивности использования электрических устройств и оборудования.

5. AI используется для повышения эффективности использования традиционного оборудования – т производственного и энергетического, замены планово-предупредительных ремонтов на предикативное обслуживание, а также для управления спросом на электроэнергию и в целом энергоресурсами организаций, становящихся всё более распределёнными.

В «больших» энергосистемах уже сейчас сложно обходиться без искусственного интеллекта. Рост и усложнение энергоструктур продолжается. AI-технологии позволят в будущем обработать все больший объем информации, на основании которой будут формироваться оптимальные режимы работы энергосистем.

**УДК 631.15**

**Диана Бурак, Вера Каверзникова**

(Республика Беларусь)

Научный руководитель М. М. Корсак, к.э.н., доцент

Белорусский государственный аграрный технический университет

## **ПОВЫШЕНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ**

В условиях рыночных отношений и многообразия форм собственности (в отличие от командно-административной системы управления) взамен единых, централизованно утверждаемых экономических норм и нормативов эффективности, применяются индивидуальные нормативы, формирующиеся под влиянием рынка. При этом индивидуальные нормы весьма динамичны, они изменяются во времени под влиянием рынка. Они и учитываются при экономическом обосновании эффективности принимаемых решений (нормы прибыли по предприятиям, нормы амортизации, нормы расхода сырья и материалов).

Залог успеха деятельности любого предприятия кроется в постоянном повышении эффективности производства, систематическом анализе производственной деятельности, разработке и внедрении мероприятий, нацеленных на повышение эффективности производства [1].

В этих условиях важным этапом аналитической работы на предприятии является поиск основных факторов повышения эффективности, которые предлагаем классифицировать по основным направлениям развития и совершенствования производства. Эти направления охватывают комплексы технических, организационных и социально-экономических мер, на основе которых достигается экономия живого труда, затрат и ресурсов, повышение качества и конкурентоспособности продукции.

Важнейшими факторами повышения эффективности производства выступают:

- ускорение научно-технического прогресса, повышение технического уровня производства, производимой и осваиваемой продукции (повышение ее качества), инновационная политика;

- структурная перестройка экономики, ее ориентация на производство товаров народного потребления, конверсия оборонных предприятий и отраслей, совершенствование воспроизводственной структуры капитальных вложений (приоритет реконструкции и технического перевооружения действующих предприятий), ускоренное развитие наукоемких, высокотехнологичных отраслей;

- совершенствование развития диверсификации, специализации и кооперирования, комбинирования и территориальной организации производства, совершенствование организации производства и труда на предприятиях и в объединениях;

- разгосударствление и приватизация экономики, совершенствование государственного регулирования, хозяйственного расчета и системы мотивации к труду;

- усиление социально-психологических факторов, активизация человеческого фактора на основе демократизации и децентрализации управления, повышения ответственности и творческой инициативы работников, всестороннего развития личности, усиления социальной направленности в развитии производства (повышение общеобразовательного и профессионального уровня работников, улучшение условий труда и техники безопасности, повышение культуры производства, улучшение экологии).

Среди комплекса факторов повышения эффективности и усиления интенсификации производства решающее место принадлежит разгосударствлению и приватизации экономики, научно-техническому прогрессу и активизации человеческой деятельности, усилению личностного фактора (коммуникации, сотрудничество,

координация, приверженность делу), повышению роли людей в производственном процессе. Все другие факторы находятся во взаимозависимости от этих решающих факторов.

В зависимости от места и сферы реализации пути повышения эффективности производства подразделяются на общенациональные, отраслевые, территориальные и внутрипроизводственные.

В мировой практике названные пути повышения эффективности производства подразделяются на две группы факторов, воздействующих на изменение прибыли: внутрипроизводственные и внешние. Количественная оценка внутрипроизводственных факторов (контролируемых со стороны организации) дается в плане технического и организационного совершенствования производства – снижение трудоемкости и рост производительности труда, уменьшение материалоемкости и экономия материальных ресурсов, экономия от снижения издержек производства и прирост прибыли и рентабельности, прирост производственных мощностей и выпуска продукции, экономический эффект от реализации мероприятий, а также конкретные размеры капитальных затрат и сроки реализации мероприятий.

Вторая группа факторов (неконтролируемых со стороны организации, к которым организация может только подстроиться) – это конкретные рыночные условия, цены на продукцию, сырье, материалы, энергию, курсы валют, банковский процент, система госзаказов, налогообложение, льготы по налогам.

Управление эффективностью и рентабельностью производства в условиях рынка предполагает как разработку и реализацию текущих планов, так и разработку прогнозов, контроль и анализ их реализации. При этом важно учитывать фактор времени: время, которое необходимо, чтобы новый продукт или услуги вышли на рынок; время, необходимое для освоения и реализации новых идей, изобретений и рационализаторских предложений, освоения производства новой продукции и ее снятие с производства, и замены новой или существенно модернизированной продукцией

#### **Список использованных источников**

1. Корсак, М.М., Сурдо, А.П. Повышение эффективности функционирования предприятий агропромышленного комплекса // Формирование организационно-экономических условий эффективного функционирования АПК: Материалы 11-й Международной научно-практической конференции (Минск: БГАТУ, май 2019 г.) / редкол. И.Н. Шило [и др.] – Минск: БГАТУ, 2019. – С. 105–109.