

Используя программное обеспечение Microsoft Excel, получим уравнение зависимости экспорта от объема производства, которое будет иметь вид

$$Y = 0,2767x + 353,53.$$

Дальнейший анализ данных показывает, что полученная модель в целом значима, отмечается значительный уровень связи между исследуемыми параметрами. Поэтому, на основании полученного уравнения мы можем сделать краткосрочный прогноз объемов экспорта предприятий Могилевской области, учитывая прогноз производства.

*В.Е. Потеев, канд. с.-х. наук  
Филиал БГЭУ (Бобруйск);  
Ж.Б. Семенец  
Жлобинский райисполком*

### **ВЛИЯНИЕ ИННОВАЦИЙ НА КАЧЕСТВО ПРОДУКЦИИ РУП «БЕЛОРУССКИЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ ЗАВОД»**

Качество продукции является одним из важнейших факторов успешной деятельности любого предприятия. Выпуск качественных изделий способствует увеличению объема реализации и рентабельности капитала, росту престижности предприятия. В настоящее время во всем мире заметно ужесточились требования, предъявляемые потребителем к качеству продукции. Ужесточение этих требований сопровождается осознанной необходимостью постоянного повышения качества, без чего невозможно достижение и поддержание эффективной экономической деятельности. Повысить качество – значит не столько получить продукцию, сколько сформировать определенный уровень подготовки производителей и потребителей, обеспечивающий инновационное мышление, являющееся основой формирования общественно-полезных и прогрессивных потребностей, гармонично совершенствующих общество. В этой связи инновационный путь развития является важнейшей задачей подъема социально-экономического состояния Республики Беларусь, определяющей стратегическую цель государственной политики.

Сегодня в Республике Беларусь идет переоценка значения науки, инноваций на уровне бизнеса. Большинство нацеленных на дальнейшее развитие предприятий играют на опережение запросов потребителей. Для того, чтобы в условиях стремительной изменчивости рынка не потерять конкурентоспособность предприятия внедряют технологические инновации, совершенствуют качество и ассортимент продукции. Все это вызвало рост инновационной активности в агропромышленном секторе.

Убедительным доказательством положительного влияния инноваций на качество продукции является работа персонала государственного предприятия РУП «БМЗ», которое является одним из ведущих и динамично развивающихся

предприятий черной металлургии в Европе. В настоящее время РУП «БМЗ» осуществляет поставки продукции в 50 стран мира. Удельный вес экспорта составляет 86 % от общего объема производства. На предприятии занято свыше 16 тыс. работающих. Достигнутые результаты производственной деятельности целенаправленная работа коллектива по снижению затрат позволили обеспечить высокий уровень финансово-экономических показателей. При этом следует отметить, что инвестиции в инновационную деятельность только в 2005 г. составили 76,1 млн. дол. США, что превысило уровень 2004 г. более чем в 2 раза. Работа по модернизации производства и внедрению прогрессивных технологий продолжаются. И, как результат, рост производительности труда в 2005 г. составил 115 %, затраты на 1 тыс. р. товарной продукции снизились до 827 р., заработная плата увеличилась в 1,4 раза и составила 548 дол. США, рентабельность отгруженной и реализованной продукции достигла 40 %.

В условиях перехода к рыночным отношениям РУП «БМЗ» в основу своей работы ставит повышение качества и конкурентоспособности выпускаемой продукции. Этому способствовала работа по сертификации продукции предприятия в соответствии с западными стандартами. Следующим шагом на пути развития системы качества стало внедрение ее в масштабах всего завода.

Реальным подтверждением правильности выбранного курса в области качества является нынешнее положение завода на рынках сбыта, о чем было сказано выше. Имея такие приоритеты в своей инновационной деятельности, как качество и конкурентоспособность продукции, модернизация, реконструкция и перевооружение производства, совершенствование технологических процессов и освоение новых видов продукции, РУП «БМЗ» стабильно работает, а коллектив его с оптимизмом смотрит в будущее.

В настоящее время РУП «БМЗ» располагает 30 сертификатами на различные виды продукции. Инновационная активность персонала предприятия подтверждена 41 патентами и изобретениями, а также 27 заявками на новые разработки, которые находятся на оформлении. Дирекция завода обеспечивает разработку и осуществление технических, производственных и инновационных программ, направленных на повышение качества продукции. Разработано и внедрено около 100 прогрессивных технологий.

Достойным признанием работы коллектива завода по повышению качества продукции и внедрению передовых методов управления качеством стало присуждение премии Правительства Беларуси за достижения в области качества и премии Министерства промышленности в области качества. Завод стал победителем конкурса «Лучшие товары Республики Беларусь на рынке Российской Федерации».

Таким образом, благодаря последовательной и целеустремленной работе в области инновационной политики по сертификации и аттестации продукции по международным стандартам, разработке системы качества, РУП «БМЗ» уверенно вышел на мировой рынок и занимает лидирующее положение на рынках России и других стран.