

организаций. Лидирующую позицию в показателе удельный вес отгруженной инновационной продукции занимает химическое производство, затем производство машин и оборудования и текстильное, швейное производство.

УДК 658.152 (476.5)

*Студ. Жуковская О.,  
ст. преп. Жук М.В.  
УО «ВГТУ»*

### **ДИНАМИКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ ОАО «ЗНАМЯ ИНДУСТРИАЛИЗАЦИИ»**

Обеспеченность основными средствами в необходимом количестве и эффективное их использование – важнейший фактор увеличения объема производства продукции. В ОАО «Знамя индустриализации» стоимость основных средств в 2010 г. выросла на 4473 млн.руб., в основном, из-за их дооценки и незначительного обновления. Наибольший удельный вес в структуре основных средств занимают здания (70,27 %), отмечается рост удельного веса машин и оборудования на 8,06 п.п. (до 22,77 %). Доля активной части составила лишь 23,57 % в 2010 г. Отмечается увеличение коэффициентов прироста до 0,27 (на 0,189) и технической годности до 0,61 (на 0,05), фондовооруженности (на 32,54 %) и производительности труда (на 32,95 %). Фондоотдача основных средств выросла на 0,003 руб. – под воздействием увеличения количества отработанных часов единицей оборудования (на 0,008 руб.), часовой выработки (на 0,451 руб.), отрицательно повлияли рост стоимости основных средств и уменьшение количества единиц оборудования (снижение фондоотдачи составило 0,304 руб. и 0,152 руб. соответственно). Однако фондоотдача активной части снизилась на 2,36 руб., т. к. прирост ее стоимости превысил прирост объема выпуска на 68,4 п.п. Рентабельность основных средств в 2010 г. 5,46 %, что меньше на 2,88 п.п., чем в 2009 г., из-за снижения доли реализованной продукции в общем выпуске производства и снижения рентабельности продаж. Отмечается рост использования производственной мощности на 0,1 п.п. (до 83,3 %).

УДК 338.366.053.3

*Студ. Исламова Е.С.,  
доц. Касаева Т.В.  
УО «ВГТУ»*

### **ИНДЕКСЫ ПРОИЗВОДСТВА ПРОМЫШЛЕННОЙ ПРОДУКЦИИ**

Индекс промышленного производства является индикатором, отражающим состояние экономики и имеет прямое влияние на показатели экономического роста. Развитие методологии построения индексов продукции неразрывно связано с развитием статистики. Наибольшее распространение получил индексный метод. Органами государственной статистики используется Методика расчета индекса физического объема промышленной продукции (работ, услуг) на основе динамики установленного набора товаров-представителей. В 2006 г.

индекс объема промышленного производства по Витебской области превосходил общий индекс по Республике на 0,5 п.п. (111,9-111,4). В остальные годы, начиная с 2000 г. темпы роста объема промышленного производства по Витебской области были ниже чем в общем по Республике и наиболее приближались к ним в 2005 г. (-0,2 п.п.) и в 2000 г. (-0,6 п.п.). Преимущество в темпах наращивания объема промышленного производства имели в основном предприятия легкой промышленности и машиностроения Витебской области. Наибольшее отставание прослеживается в химической и нефтехимической промышленности, а также в промышленности строительных материалов. В 2009 г. наибольший коэффициент опережения имеет легкая промышленность (1,1355), а значит индекс промышленного производства предприятий Витебской области значительно выше. Наименьший коэффициент опережения наблюдается в промышленности строительных материалов (0,9068), что указывает на превосходство индекса промышленного производства в целом по Республике.

УДК 657.471.12

*Студ. Степанова Ю.А.,  
преп.-стажер Кравченко А.С.  
УО «ВГТУ»*

### **СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ АНАЛИЗА ФОРМИРОВАНИЯ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СРЕДСТВ НА ОПЛАТУ ТРУДА В СООО «ВЕЖА»**

В отношении анализа средств на оплату труда в СООО «Вежа» рассчитывается только общая сумма фонда заработной платы, которая заносится в форму 1-мп «Отчет о финансово-хозяйственной деятельности малой организации». В целях проведения анализа формирования и эффективности использования средств на оплату труда необходима соответствующая информация в определенном аналитическом разрезе. В связи с отсутствием подобного рода информации в СООО «Вежа» предложено открыть на счете 70 «Расчеты с персоналом по оплате труда» ряд аналитических субсчетов, использование которых позволит в значительной степени расширить круг учетно-аналитической информации. В целях автоматизации аналитических процедур предложено разработать программу в среде Microsoft Office Excel, написанную на языке Visual Basic. Задача данной программы: на основании определенным образом структурированной учетной информации автоматизировать все промежуточные расчеты, что позволит повысить качество и оперативность принимаемых управленческих решений. К основным преимуществам применения разработанного программного продукта можно отнести такие из них, как: автоматизация расчетов необходимых аналитических показателей; наличие шаблонов таблиц по различным направлениям анализа формирования и использования средств на оплату труда; быстрый расчет данных, заполнение и удаление ячеек при необходимости проведения нового анализа; печать выводов по результатам анализа.