

Исходя из вышеизложенного, можно сделать вывод, что повышение качества на предприятии возможно по направлениям:

- применение новой технологии производства, начиная с автоматизации проектирования и кончая автоматизированным измерением в процессе контроля качества;

- внедрение передового оборудования – еще один шаг на пути к высокому качеству продукции. В цехах основного производства ОАО «Управляющая компания холдинга Бобруйскагромаш» используется значительное количество физически изношенного оборудования;

- внедрение на ОАО «Управляющая компания холдинга Бобруйскагромаш» нового сертификата ISO 14001: 2004 – серия международных стандартов систем экологического менеджмента на предприятиях;

- использование на предприятии методической инструкции оценки качества продукции.

#### Список использованных источников

1. *Глудкин, О. П.* Всеобщее управление качеством / О. П. Глудкин. – Минск, 2012. – 320 с.

2. *Гончаров, В. И.* Менеджмент: учеб. пособие / В. И. Гончаров – Минск, Мисанта, 2010. – 624 с.

*А. В. Шишкевич*

Научный руководитель – З. И. Кузьменок, БФ БГЭУ (Бобруйск)

## АНАЛИЗ СКОРОСТИ ОБРАЩЕНИЯ ДЕНЕЖНОЙ МАССЫ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Деньги – это неотъемлемая часть финансовой системы каждой страны. Они служат средством оплаты, средством сохранения стоимости, а также играют исключительно важную роль в рыночной экономике. В данной работе мы анализируем показатели скорости обращения денежной массы, количество (число) оборотов денег, определяем влияние состава денежной массы на ее среднюю оборачиваемость с помощью факторной индексной модели.

Важнейшим количественным показателем денежного обращения является денежная масса. На денежную массу влияют два фактора: количество денег и скорость их оборота. Показателями денежной массы являются денежные агрегаты.

Анализ скорости обращения денежной массы рассмотрим на фактических данных Республики Беларусь за 2010–2012 гг. Наблюдается увеличение скорости обращения денежной массы и скорости обращения наличных денег. За исследуемый период скорость обращения общей денежной массы в 2011 г. увеличилась на 0,63 оборота по сравнению с 2010 г., а в 2012 г. – на 0,83 оборота по сравнению с 2011 г. В том числе за счет изменения: скорости обращения наличных денег на 0,39 оборота и доли наличных денег в общей массе на 0,44 оборота.

В таблице 1 представлены данные о валовом внутреннем продукте и денежной массе. Из произведенных нами расчетов можно сделать вывод о благоприятной тенденции изменения скорости обращения денежной массы. Скорость обращения наличных денег в 2011 г. по сравнению с 2010 г. увеличилась на 7,68 оборота, в 2012 г. по сравнению с 2011 г. – на 2,37 оборота. Такая ситуация объясняется тем, что в 2010–2011 гг. доля наличных денег снизилась на 1,5 % (17–15,5 %), в 2011–2012 гг. возросла с 15,5 до 16,5 %.

Таблица 1

Данные о валовом внутреннем продукте и денежной массе

Показатель	Обозначения	2010 г.	2011 г.	2012 г.
Валовый внутренний продукт, млрд руб.	ВВП	164 476,1	297 157,7	527 385,1
Рублевая денежная масса, млрд руб.	М2*	26 425,0	43 354,6	68 669,5
Наличные деньги, млрд руб.	М0	4 493,9	6 711,8	11 307,3
Безналичные деньги, млрд руб.		21 931,1	36 642,8	57 362,2
Расчетные показатели: скорость обращения денежной массы, раз	$\frac{ВВП}{М2^*} = K_{об}$	6,224	6,854	7,680
скорость обращения наличных денег, раз	$\frac{ВВП}{М0} = a$	36,59	44,27	46,64
доля наличных денег в общей денежной массе	$\frac{М0}{М2^*} = b$	0,170	0,155	0,165
доля безналичных в общей денежной массе		0,830	0,845	0,835

Примечание: Источник [2; 3].

Изменение числа оборотов денежной массы в 2012 г. по сравнению с 2011 г. обусловлено влиянием двух факторов: изменением валового внутреннего продукта и размера денежной массы в обращении. Общее изменение числа оборотов  $DK_{об} = +0,83$  оборота. В том числе за счет изменения: объема валового внутреннего продукта:  $\Delta K_{об(ВВП)} = 3,35$  оборота и размера денежной массы:  $\Delta K_{об(М)} = 2,52$  оборота. Следовательно, увеличение денежной массы в 2012 г. по сравнению с 2011 г. на 26 314,9 млрд руб. привело к сокращению скорости ее обращения на 2,52 оборота, а увеличение ВВП способствовало росту скорости обращения на 3,35 оборота.

В заключение отметим, что объем денежной массы напрямую зависит от скорости обращения денег. Увеличение скорости обращения денег напрямую связано с хозяйственным и экономическим развитием. Поэтому правильное определение объема, структуры и скорости обращения денежной массы приобретает важное теоретическое и практическое значение.

Список использованных источников

1. Статистика государственных учреждений: учеб. пособие / под ред. Н. П. Дащинской. – Минск: Издат. Центр БГУ, 2008. – 271 с.
2. Широкая денежная масса. Национальный банк Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.nbrb.by/statistics/MonetaryStat/BroadMoney>. – Дата доступа: 21.12.2013.