

Все элементы матрицы координат возводятся в квадрат. После чего результаты складываются по строкам.

Таблица 4 – Результаты сравнительной рейтинговой оценки

Номер года	Номер показателя						Ме- сто
	1	2	3	4	5	$R_j$	
2008	0,13	0,81	0,66	0,71	0,01	2,32	2
2007	1	1	1	1	1	5	1
2006	0,12	0,86	0,07	0,46	0,0001	1,51	3

Полученные рейтинговые оценки ( $R_j$ ) размещаются по ранжиру, и определяется рейтинг каждого года. Первое место занимает год, которому соответствует наибольшая сумма, второе место – год, имеющий следующий результат, и т. д. Таким образом, на основании полученных данных можно сделать вывод о нестабильной работе организации. Большинство существующих методик оценки финансового состояния повторяют и дополняют друг друга. Они могут быть использованы комплексно или отдельно в зависимости от конкретных целей и задач анализа, информационной базы, имеющейся в распоряжении.

УДК 33:316.4(476)

## ОЦЕНКА ФАКТОРОВ, ОТРАЖАЮЩИХ ВЛИЯНИЕ ПАРАМЕТРОВ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗВИТИЯ ОТРАСЛЕЙ РЕСПУБЛИКИ

*Л.В. Прудникова*

Особое внимание в Республике Беларусь должно уделяться развитию реально-го сектора экономики и, прежде всего, отраслям промышленности. При этом развитие промышленности должно быть направлено на решение следующих основных задач: удовлетворение потребностей народного хозяйства региона и республики в промышленной продукции и, прежде всего, за счет собственного производства и собственных ресурсов республики; увеличение выпуска наукоемкой и конкурентоспособной продукции с высокой долей добавленной стоимости [1]. Для решения поставленных задач необходима активизация инновационной деятельности на уровне отраслей республики. При этом для управления инновационной деятельностью отраслей необходимо выявить факторы, отражающие влияние параметров инновационной деятельности на экономические показатели развития отраслей республики. Для этой цели, из ряда показателей статистической отчетности, были выделены следующие результативные характеристики: объем промышленной продукции, приходящийся на одного работника, экологичность производства, уровень экспортной ориентации промышленной продукции, уровень рентабельности реализованной продукции, уровень рентабельности инвестиций. Факторные переменные, отражающие элементы инновационной деятельности, включали: удельный вес инновационно-активных организаций, затраты на технологические инновации на 1 руб. объема производства продукции, внутренние затраты на ИР в расчете на одного работника, выполняющего ИР, число использо-

вавшихся передовых производственных технологий, число организаций, использовавших передовые производственные технологии, удельный вес инновационной продукции в общем объеме производства, численность персонала занятого ИР на одного ППП, затраты на технологические инновации организаций промышленности на 1 руб. инвестиций в основной капитал, доля собственных средств в объеме финансирования внутренних затрат на НИР, доля бюджетных средств в объеме финансирования внутренних затрат на НИР, число созданных передовых производственных технологий и др. Затем был осуществлен корреляционно-регрессионный анализ. По результатам анализа не только установлены корреляционные и регрессионные связи результативных и факторных показателей, но и ранжирование факторов с учетом степени их влияния.

Установлена тесная прямая связь между экономическими показателями развития отраслей и факторными переменными: внутренние затраты на ИР в расчете на одного работника, выполняющего ИР, число организаций, выполнявших исследования и разработки, доля собственных средств в объеме финансирования внутренних затрат на НИР, внутренние затраты на исследования и разработки, численность персонала занятого ИР на одного ППП и др. В таких отраслях промышленности как химическая и нефтехимическая, машиностроение и металлообработка в наибольшей степени прослеживается зависимость между экономическими показателями развития и параметрами инновационной деятельности. Это свидетельствует о том, что при повышении уровня инновационной активности произойдет повышение уровня экономического развития данных отраслей. Однако, в таких отраслях, как легкая, лесная, деревообрабатывающая и целлюлозно-бумажная параметры инновационной деятельности имеют довольно слабую и, в большей части, обратную связь с показателями экономического развития.

Довольно тесная обратная связь установлена между экономическими показателями развития отраслей и следующими факторами: а) в топливной промышленности — затраты на технологические инновации на 1 руб. объема производства продукции; б) в лесной, деревообрабатывающей и целлюлозно-бумажной промышленности — удельный вес инновационно-активных организаций, затраты на технологические инновации организаций промышленности на 1 руб. инвестиций в основной капитал, число созданных передовых производственных технологий; в) в промышленности строительных материалов — удельный вес инновационной продукции в общем объеме производства, объем инновационной продукции в расчете на 1 руб. затрат на технологические инновации; г) в легкой промышленности - удельный вес инновационной продукции в общем объеме производства, затраты на технологические инновации организаций промышленности на 1 руб. инвестиций в основной капитал, доля бюджетных средств в объеме финансирования внутренних затрат на НИР, количество созданных передовых производственных технологий приходящихся на одну организацию выполняющую исследования и разработки; д) в пищевой промышленности — затраты на технологические инновации на 1 руб. объема производства продукции, число созданных передовых производственных технологий.

Проведенные исследования позволяют выделить факторные переменные, отвечающие за определенные параметры инновационной деятельности для последующего управления ими и изменения направления вектора влияния этих факторов с отрицательного на положительное.

Список использованных источников

1. Байнев, В. Ф. Управление экономикой региона: пособие / В. Ф. Байнев. – Минск : Акад. упр. при Президенте Респ. Беларусь, 2006. – 214 с.
2. Статистический ежегодник Республики Беларусь 2007. – Минск : Министерство статистики и анализа, 2008. – 608 с.

УДК 658.3

**АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАСХОДОВ НА СОДЕРЖАНИЕ  
ТРУДОВЫХ РЕСУРСОВ**

**О.И. Пусенкова, Т.В. Касаева**

Трудовые ресурсы являются одним из важнейших факторов производства. Эффективность деятельности и конкурентоспособности организации во многом зависит от ее трудовых ресурсов, способных производить материальные блага и оказывать услуги.

Анализ эффективности расходов на содержание трудовых ресурсов играет важную роль при достижении поставленных целей.

В общем понимании **экономическая эффективность** — это результативность деятельности экономических программ и мероприятий, характеризуемая соотношением полученного экономического эффекта и затрат ресурсов, обусловившим получение этого эффекта. Другими словами, **экономическая эффективность** — это конкретный результат эффективности решения какой-либо задачи. В зависимости от уровня управления он может выражаться в стоимостных и натуральных показателях. Для оценки экономической эффективности рассчитываются различные коэффициенты. Как правило, это качественные относительные показатели, которые позволяют определить величину эффекта на единицу затрат и выбрать лучшие варианты решения экономических проблем.

**Исследование эффективности использования средств на оплату труда направлено на решение следующих задач:** установление наиболее целесообразной формы оплаты труда для конкретной организации; определение оптимальной численности работников и структуры организации с целью сокращения величины трудовых затрат; исследование показателей, характеризующих расходы организации на содержание трудовых ресурсов по основным элементам затрат на оплату труда, выплатам социального характера, поощрительным выплатам и др.; оценка структуры заработной платы, в т.ч. доли оклада в общей сумме заработка, соотношение минимальной, средней и максимальной заработной платы и другое.

Оценку эффективности расходов организации на содержание трудовых ресурсов, качество трудовой деятельности персонала, рациональность используемой системы оплаты труда предлагается производить по коэффициентам (индексам), которые определяются отношением индексов показателей хозяйственной деятельности к индексу фонда заработной платы.

Первым этапом в анализе эффективности расходов на содержание трудовых ресурсов является изучение показателей состава и структуры расходов на оплату труда. При этом определяется доля выплат стимулирующего, компенсирующего характера в фонде заработной платы, доля выплат, не учитываемых в составе фонда заработной платы. На основании полученных данных делаются соответствующие выводы.