

Основа значения статистики науки следует из того, что все сведения обрабатываются и анализируются с помощью статистики. Исходные методологические принципы для построения основных показателей во всех видах учёта являются едиными. Статистика может стать инструментом мониторинга инноваций, оперативно реагируя на её приоритеты, что позволяет предвидеть их возможные изменения в будущем.

Главной задачей статистики науки и инноваций является удовлетворение потребностей общества в достоверной и надёжной статистической информации о величине, структуре и динамике ресурсов и результатов научной и инновационной деятельности, их влиянии на социально-экономическое развитие страны.

Предметом статистики науки и инноваций является разработка определений и классификаций, системы соответствующих показателей и методологии их исчисления. Статистика инноваций призвана отразить процессы создания, внедрения и распространения на рынке новых либо усовершенствованных продуктов, услуг, технологических процессов.

УДК 519.816

МЕТОД МОРФОЛОГИЧЕСКОГО АНАЛИЗА ДЛЯ ПРИНЯТИЯ УПРАВЛЕНЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ

Ковалёва В.В.

Научный руководитель: ст. преподаватель Унукович И. В.
Белорусский национальный технический университет

Одним из показателей деятельности менеджера является его способность принимать оптимальные управленческие решения. Управленческие решения являются важнейшим элементом процесса управления организацией, своеобразным центром, вокруг которого вращается жизнь организации. Решение можно рассматривать как продукт управленческого труда, а его принятие – как процесс, ведущий к появлению этого продукта

Метод морфологического анализа – основан на подборе возможных решений для отдельных частей задачи, так называемых морфологических признаков, характеризующих устройство, и последующем систематизированном получении их сочетаний. Основной идеей является рассмотрения различных вариантов решения задачи.

Суть морфологического метода основан на том, чтобы с помощью комбинаторики, путем построения морфологической матрицы, постараться получить все теоретически возможные варианты реализации объекта с

требуемой главной функцией. Комбинируя варианты реализации элементов объекта, можно получить самые неожиданные новые решения.

Актуальность морфологического метода заключается в том, что он способен максимально расширить область поиска решения и сформировать наиболее полное множество альтернатив, охватывающее все возможные способы решения проблемы. Данный метод можно использовать посредством составления так называемых морфологических карт, которые содержат, с одной стороны, перечень необходимых параметров, отражающих предполагаемый и ожидаемый результат, а с другой – варианты решений, среди которых надо делать выбор, чтобы достичь результата.

Таким образом, достоинство этого метода заключается в том, что он помогает лицу, принимающему решение, получить качественно новое управленческое решение, глубже понять проблему, заставляет расширить область поиска решения.

УДК 336.748.22

ОПЫТ ДЕВАЛЬВАЦИЙ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Ковалёв В.А.

Научный руководитель: к.э.н., доцент Ковалёв А.В.
Белорусский национальный технический университет

Девальвация – это уменьшение золотого содержания денежной единицы в условиях золотого стандарта или удешевление национальной валюты относительно иностранных валют в современных условиях.

Республика Беларусь сталкивалась с экономическими потрясениями на протяжении 30 лет суверенной истории.

Самыми заметными среди них выделяют четыре девальвации – 2009 года, дважды на протяжении 2011 года и 2015 года, приведшие к переходу к привязке белорусского рубля к корзине валют и отказа от искусственного сдерживания цен с целью предотвращения будущих девальваций.

Девальвация имеет ряд минусов. Она вызывает потерю деловой репутации страны, значительное снижение уровня жизни населения, идёт на спад покупательская способность, одновременно сокращаются размеры социальных выплат, происходит утрата доверия к национальной валюте, а также наблюдается заметное снижение импорта. Вместе с тем, при девальвации происходит улучшение платёжного баланса страны, значительно увеличивается выручка, получаемая от совершения экспортных валютных операций, уменьшается нагрузка на золотовалютные