

БРИКС догонят группу «G7 минус США» по данному показателю [1]. По показателю отношения общего внешнего долга к ВВП все страны БРИКС имеют лучшее положение, чем самая успешная страна из G7 – Япония.

Сочетание относительно небольшого внешнего долга и значительных международных резервов четыре страны БРИКС – Бразилии, России, Индии и Китая – обеспечивает их уверенные позиции на валютном рынке и позволяет поддерживать курс своих национальных валют, обеспечивающим решение задач по управлению экономикой.

Литература

1 Барабанов, О. Н. Новые ценности БРИКС как альтернативная модель глобального регулирования [Электронный ресурс]. – 2018. – Режим доступа: <http://yandex.ru/click/jsredir?from=yandex.ru>. – Дата доступа: 23.03.2018.

А. Н. Щербакова

Науч. рук. С. К. Метлушко,

ст. преподаватель

ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МАТЕРИАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ В ОРГАНИЗАЦИИ: КОНЦЕПТУАЛЬНЫЙ ПОДХОД

В настоящее время для Республики Беларусь проблема рационального использования и сбережения ресурсов является особенно актуальной, что обусловлено высоким уровнем материало- и энергоемкости отечественной экономики вследствие изношенности основных средств, зависимости от импорта топливно-энергетических ресурсов и т.п. Так, энергоемкость ВВП Беларуси остается в 1,6 раза выше, чем в среднем в мире, и в 2 раза выше уровня Франции и Германии [1].

Материальные затраты в структуре себестоимости продукции составляют более 80%, и даже незначительное их сокращение при производстве каждой единицы продукции в целом по предприятию приносит существенных эффект.

В выявлении резервов экономии материальных ресурсов важную роль играет экономический анализ как одна из функций управления. В научной литературе для оценки эффективности использования материальных ресурсов сформировалась и применяется система обобщающих и частных показателей. Однако практика показывает, что тенденции их изменения не всегда совпадают: например, материалоотдача может возрасти при одновременном сокращении материалорентабельности.

В связи с этим считаем целесообразным осуществить группировку показателей в разрезе стадий воспроизводственного процесса организации, выделив 3 группы:

– обеспеченность материальными ресурсами, где центром ответственности являются материально-технический отдел и отдел материально-технического снабжения, характеризуют такие показатели, как коэффициент обеспеченности плановой потребности договорами на поставку и коэффициент ритмичности поставок материалов;

– сфера производства, где центром ответственности является производственный отдел организации, к основным показателям можно отнести материалоотдачу и коэффициент полезного использования материалов (с учетом отходов);

– сфера обращения, где центром ответственности являются отдел сбыта и отдел маркетинга выделим материалорентабельность (прибыль на 1 рубль материальных затрат) и коэффициент оборачиваемости средних остатков сырья и материалов.

Предлагаемый подход к оценке использования материальных ресурсов организации позволит повысить управляемость материальными ресурсами и эффективность их использования за счет выявления резервов в разрезе центров ответственности.

Литература

1 Энергоемкость производства, продукции, ВВП [Электронный ресурс]. – 2018. – Режим доступа: <http://dengifinance.ru/yenergoemkost-proizvodstva-produkc>. – Дата доступа: 20.04.2018.

Могилевский государственный университет
имени А.А. Кулешова

СЕКЦИЯ МАТЕМАТИКИ И ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ

В. И. Балдина

Науч. рук. Г. Н. Тихончук,

канд. биол. наук, доцент

ОСОБЕННОСТИ ОЗЕЛЕНЕНИЯ ГОРОДА МОГИЛЕВА

Состояние озеленения в городах – вопрос экологической безопасности населения. Повсеместная деградация окружающей среды в городах заставляет задуматься о неэффективности существующих способов ведения хозяйства и необходимости новой стратегии.

Отмечая успехи зеленого строительства г.Могилева, можно заметить, что существуют проблемы по содержанию зеленых насаждений. В ненадлежащем состоянии находятся посадки вдоль магистралей города, относительно небогат ассортимент растений парков и скверов, недостаточно внимания уделяется вертикальному и внутридворовому озеленению. Чтобы повысить устойчивость и функциональную долговечность насаждений, необходимо знать причины, вызывающие угнетение и гибель растений и разработать способы защиты от воздействия неблагоприятных факторов.

Индивидуальность и выразительность объектов ландшафтного дизайна во многом зависят от декоративных качеств используемых пород, их пространственной композиции и взаимодействия с другими структурами. Возрастает роль интродуцированных видов растений – увеличение биологического разнообразия и формирование региональных культурных флор.

В г.Могилеве ландшафтной выразительностью выделяется только центральная часть города (скверы, парки). На этих территориях достаточно хорошее общее озеленение (присутствуют подпорные стенки, озеленены берега р.Дубровенки, созданы узоры цветников). Древесные виды в озеленении городов являются важной частью культурной дендрофлоры города, состав которой увеличивается из-за интродукции видов и выведения новых сортов, приспособленных к условиям городской среды.