

Большинство макроэкономических моделей основаны на постулате зависимости экономического роста от уровня инвестиций, которые характеризуют накопление физического капитала, развитие науки и образования и человеческого капитала. В рамках кейнсианского подхода разработана концепция мультипликатора, демонстрирующая влияние инвестиций на ВВП.

В меньшей степени разработана обратная зависимость – влияния темпов роста ВВП на изменение инвестиций. Концепция получила название акселератора. Акселератор – это коэффициент, который отображает, насколько увеличиваются инвестиции при росте дохода. Он отображает отношение прироста продукции к новому капиталу.

Принцип акселератора подразумевает наличие тесной взаимосвязи между ростом реального ВВП и реальных инвестиций. Принцип этот опирается на допущение, что чистые инвестиции приводят к изменениям в объеме выпуска продукции и не могут уменьшиться ниже объема амортизации.

Действие акселератора можно объяснить тем, что прирост производства ведет к росту доходов, росту спроса на предметы потребления и необходимости увеличить инвестиции в основной капитал для их производства. В периоды кризиса темпы прироста инвестиций снижаются, акселератор приобретает отрицательное значение и теряет свой теоретический смысл. В период стабильного роста экономики темпы прироста инвестиций в среднем превышают темпы прироста ВВП.

Проведенные расчеты для Беларуси показали, что зависимость между изменением инвестиций и изменением ВВП с временным лагом в один год колеблется от (-0,2) до (+1,5), что можно интерпретировать как наличие иных значимых факторов, влияющих на величину акселератора – возможно, правительственной политики в отношении инвестиций, включая прямые госинвестиции.

УДК 630.90

РАЗВИТИЕ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Попруго Д.А.

Научный руководитель: ст. преподаватель Марцева С.В.

Белорусский национальный технический университет

Лесное хозяйство — отрасль экономики, в функции которой входит: изучение и учёт лесов, их воспроизводство, охрана от пожаров, вредителей

и болезней, регулирование лесопользования, контроль за использованием лесных ресурсов.

Лесные ресурсы - одно из главных природных богатств Беларуси. Общий запас древесины составляет 1,3 миллиарда кубометров. Лесной фонд занимает около 9,2 млн. га. Площадь лесных земель составляет около 8,3 млн. га. Треть территории Беларуси покрыта лесами. Леса в Беларуси принадлежат государству. Управление лесным хозяйством, обеспечивающее охрану, защиту, воспроизводство и рациональное использование государственного лесного фонда осуществляет Министерство лесного хозяйства Республики Беларусь. В его распоряжении находится около 7 млн. га или 76,1 % от общей площади лесного фонда.

Особенностью лесных ресурсов Беларуси является преобладание промышленных ценных пород деревьев (сосна, ель, береза).

Молодые леса составляют 17,5 %, средневозрастные 39,9 %, припевающие 25,8 %, спелые и перестойные 16,8 %.

В зависимости от коммерческой ценности и местоположения леса республики делятся на две группы. Первая группа лесов, выполняющих водоохраные, санитарные и другие защитные функции, занимает 44 %, а вторая, имеющая промышленное значение, составляет 56 % лесов.

Управление лесами в современном постоянно меняющемся мире становится все более сложной и требовательной задачей для лесопромышленности.

В Беларуси существует две основные системы инвентаризации лесов: базовая инвентаризация древостоя (каждые 15 лет для каждого лесхоза, так называемая инвентаризация древостоя), оперативная непрерывная инвентаризация древостоя на основе базы данных уникальной белорусской версии Географической информационной системы ГИС «Лесные ресурсы» для лесхозов.

УДК 657.22

ЦИФРОВИЗАЦИЯ КАК ФАКТОР ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ

Примшиц В.Д.

Научный руководитель: к.с.н., доцент Кандричина И.Н.

Белорусский национальный технический университет

Глобальная цифровизация экономики – движущая сила экономического роста, способная привести к значительным экономическим сдвигам и оказать влияние на бизнес, рынок труда и образ жизни людей. Ее