

на основе $\text{Al}_x\text{Ga}_{x-1}\text{N}$, разработана модель р-і-п фотодиода, включая его ВАХ, спектральную чувствительность принимаемого излучения, как функции доли алюминия и толщины обедненного слоя. Пиковая чувствительность фотодиода составляет от 0,08 до 0,18 А/Вт при длинах волн 0,2-0,33 мкм. Это соответствует экспериментальным результатам, взятым из литературы.

Практическое применение полученных результатов. Результаты моделирования, представленные в этой работе, могут быть использованы для оптимизации фотоприемников $\text{AlGaIn}/\text{GaIn}$ и разработки оптоэлектронных устройств нового поколения.

ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ КОРМОВЫХ ДОБАВОК В ПТИЦЕВОДСТВЕ (НА ПРИМЕРЕ ПТИЦЕФАБРИК В БРЕСТСКОЙ ОБЛАСТИ)

Я. С. ШАБАН (студентка 2 курса)

Проблематика. Данная работа направлена на изучение деятельности крупных птицефабрик в Брестской области, особенностей применения ими кормовых добавок, изучение влияния кормовых добавок на здоровье птиц и затраты производства. Для государства птицеводство является одной из приоритетных отраслей, т. е. ее развитие способствует продовольственному обеспечению населения и продовольственной независимости страны. В Беларуси более 50 птицеводческих предприятий.

Цель работы. Изучение сущности «кормовых добавок» в птицеводстве, научных подходов к классификации кормовых добавок, к оценке применения кормовых добавок; на основе изучения крупных птицефабрик в Брестской области выявление специфики деятельности и использования ими кормовых добавок.

Объект исследования. Птицеводство в Брестской области и кормовые добавки, используемые в рационах кормления птиц.

Использованные методики. Общенаучные методы: классификация, анализ, синтез, абстрагирование; практические методы.

Научная новизна. Систематизированы научные подходы к определению «кормовых добавок», к методам оценки применения кормовых добавок. Составлена классификация различных видов кормовых добавок. Определена специфика деятельности птицефабрик («Городище», Оранчицкая птицефабрика, Барановичская птицефабрика, Кобринская птицефабрика, птицефабрика «Дружба», «Комаровка»). По материалам птицефабрики «Дружба» проведена оценка влияния комплексной витаминно-минеральной добавки Т2 (ВІОМАХ-МИГ) на птиц и рост их поголовья.

Полученные научные результаты и выводы. Установлено, что в Брестской области птицефабрики регулярно используют кормовые добавки. Среди множества кормовых добавок чаще применяют ВІОVOX и ВІОBONph. Применение кормовых добавок сказывается на ежегодном расширении ассортимента птицеводческой продукции Брестской области (на 2-3 %). По материалам пти-

цефабрики «Дружба» определено, что применение добавки Т2 (БИОМАХ-МИГ) увеличивает среднесуточный прирост бройлеров на 4-5 %, яйценоскость на 5 % при снижении расхода кормов на единицу продукции.

Практическое применение полученных результатов. Полученные результаты представляют интерес для специалистов в сфере птицеводства. Исследование способствует углублению учебного материала подобной тематики.

ЭКСПОРТНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ СТРОИТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

А. В. ШЕВЧИК (магистрант)

Проблематика. Данная работа направлена на изучение и анализ организационно-технологических аспектов развития экспортного потенциала строительных организаций в Республике Беларусь в целях определения основных тенденций его развития и разработки реального механизма выхода отечественных строительных организаций на мировой рынок строительных услуг. Что, по мнению автора, способствовало бы повышению уровня экономики страны путем создания своеобразного экономического демпфера, обеспечивающего эффективную и приносящую доход работу строительных организаций в различных условиях состояния внутренней экономики.

Цель работы. Изучить пути эффективного развития экспортного потенциала строительных организаций.

Объект исследования. Экспортный потенциал строительных организаций.

Использованные методики. Общие методы научного познания, такие как методы теоретического исследования (восхождение от абстрактного к конкретному) и методы, используемые как на эмпирическом, так и на теоретическом уровне исследования (абстрагирование, анализ и синтез, индукция и дедукция).

Научная новизна. В научной статье рассматривается экспортный потенциал строительных организаций Республики Беларусь и основные направления и аспекты его развития. Показаны сущность экспортного потенциала, роль и значение которого возрастает по мере открытости национальных экономик государств внешнему миру, принципы построения. Проанализированы организационно-технологические аспекты развития экспортного потенциала строительных организаций, реализующих строительные товары и услуги в Республике Беларусь. Рассмотрены меры и механизмы поддержки экспорта, в том числе механизм государственной поддержки.

Полученные научные результаты и выводы. Предложены меры по совершенствованию направлений развития экспортного потенциала строительных организаций Республики Беларусь для активизации продвижения отечественных строительных товаров и услуг на внешние рынки.

Практическое применение полученных результатов. Определенные автором перспективные направления развития экспортного потенциала строительных организаций Республики Беларусь представляют собой некоторые рекомендации по активизации этих процессов в конкурентной рыночной среде.