

Религиозные системы влияют на экономику не столько содержанием вероучения, сколько самим фактом того, что вокруг вероучения формируются устойчивые круги общения. Входящие в них индивиды и семьи разделяют близкие этические нормы и связаны устойчивыми социальными связями. Это во многом облегчает экономические операции, поскольку делает поведение их участников более предсказуемым друг для друга, уменьшает, в конечном итоге, экономические риски и транзакционные издержки.

Религиозное учение – это не самостоятельный фактор, определяющий успешность или неудачу экономической деятельности. Актуальное содержание религиозных вероучений, сохраняя преемственность основных постулатов, неизбежно меняется с течением веков. Их влияние на экономическое поведение определяется тем, насколько сама религия способна адаптироваться к новым условиям. Таким образом, система религиозных норм может как облегчать, так и затруднять экономическую деятельность. Более того, одна и та же конфессия в определенных условиях может способствовать экономическому процветанию, а в других – мешать ему.

УДК 330.1

ЭКОНОМИКА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БИОУСТАНОВОК

Матвейчук Д. Н., Михно Н.Ю., студенты 3-го курса

Научный руководитель Кравчук Е.А, ст. преп. кафедры
«Экономика и организация энергетики»

Белорусский национальный технический университет
Минск, Беларусь

Энергетический бизнес — это любая коммерческая деятельность в отраслях топливно-энергетического комплекса, включая и сферу использования энергоносителей. К одному из направлений развития энергетического бизнеса можно отнести биогазовые установки. Слабая обеспеченность Республики Беларусь источниками ископа-

емого топлива и постоянный рост потребности в энергии позволяет внедрять и использовать энергию биогаза.

Основной источник сырья для биогазовых установок – животноводческие отходы сельскохозяйственных предприятий, городские стоки жилищно-коммунального сектора.

Оценка экономической эффективности эксплуатации биогазовых установок свидетельствует о том, что себестоимость вырабатываемой с их помощью тепловой и электрической энергии в 2–3 раза ниже рыночной цены. Однако, окупаемость биогазовой установки составляет 8–10 лет.

В настоящее время функционирует 24 биогазовых комплексов и электростанций на свалочном газе. Их общая мощность составляет 25 МВт. Биогазовыми установками обеспечено менее 10% сельскохозяйственных предприятий. В 2016 году в Беларуси планируется ввести установки по использованию возобновляемого источника энергии общей мощностью 7,5 МВт. В 2017 году, согласно планам, общая мощность вводимых в Беларуси биогазовых электростанций возрастет до 13,1 МВт, а в 2018 - 10,8 МВт.

Учитывая, что биогазовые технологии позволяют решить сразу целый комплекс актуальных проблем, их можно рассматривать в качестве инвестиций для будущих поколений жителей Беларуси.

УДК 622.112

ОПРЕДЕЛЕНИЕ РАЦИОНАЛЬНОГО РАСПОЛОЖЕНИЯ СКРЕБКОВ ДВУХЦЕПНОГО КОНВЕЙЕРА

Матусович Э.В., магистрант

Научный руководитель Казаченко Г.В. канд. техн. наук, доцент
кафедры «Горные машины»

Белорусский национальный технический университет
Минск, Беларусь

Одним из факторов ограничивающих длину забойного конвейера, а значит и длину забоев является прочность тяговых цепей. Для повышения надежности скребковых конвейеров в длинных ла-