

Результаты испытаний биогазовых установок для производства биогаза из отходов животноводческих комплексов подтвердили требование комплексной оценки их эффективности, так как их использование только для получения биогаза экономически невыгодно в сравнении с другими видами топлива. Однако общий эффект от получения попутных продуктов – удобрений и улучшение экологической обстановки вокруг ферм делает развитие их внедрения целесообразным.

УДК 69.003.13

## **ПОТЕНЦИАЛ РАЗВИТИЯ «ЗЕЛЕНОГО» СТРОИТЕЛЬСТВА В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ**

Девялтовская Л.А., Матвейчук Д. Н., студенты 3-го курса

Научный руководитель – Манцорова Т.Ф., доцент  
кафедры «Экономика и организация энергетики»

Белорусский национальный технический университет  
г. Минск, Беларусь

В мире насчитывается свыше миллиарда зданий, которые используют около 70 % электричества и 40 % сырья, что способствует строительству «зеленых» зданий.

Энергоэффективные дома - такие дома, для эксплуатации которых достаточно небольшого количества энергии, а их пользователи, обеспечены комфортными условиями проживания, что приводит к разумному использованию природных ресурсов и уменьшению воздействия на окружающую среду.

Проекты современных энергосберегающих домов принимают во внимание факторы, которые влияют на потребление энергии. Это включает не только строительные материалы, но и технологические решения, которые влияют на сбор и использование альтернативных источников энергии, а также выбор оборудования, использующего традиционные источники энергии.

Эксплуатация экологичных зданий позволяет значительно уменьшить затраты на водоснабжение, тепло- и электроэнергию.

В Республике Беларусь есть все предпосылки для успешного развития «зеленого» строительства, что позволит снизить нагрузку не только на окружающую среду, но и на энергетическую отрасль.

В ближайшее время недалеко от Минска начнется строительство объекта «Ресурсонезависимый квартал — Дм Парк™». Планируется, что квартал будет сам себя отапливать, обеспечивать электричеством и утилизировать мусор. Реализация данного проекта может стать настоящим прорывом в экостроительстве Беларуси.

УДК 330.821.1

### **ЭКОНОМИЧЕСКАЯ СИСТЕМА АДАМА СМИТА**

Довгулевич Е. О., студент 1-го курса

Научный руководитель – Курегян С. В., д-р экон. наук, профессор  
кафедры «Экономика и право»

Белорусский национальный технический университет  
г. Минск, Беларусь

Придавал ли Адам Смит религиозный смысл своему изречению о «невидимой руке», или же для него это понятие было просто метафорой, как для современных экономистов? Решение этой проблемы имеет большое значение для понимания как самого экономического учения Адама Смита, так и последующего развития экономической науки. Для того, чтобы ответить на этот вопрос, необходимо определить отношение Смита к религии, выявить его собственные религиозные воззрения и попытаться оценить, повлияли ли, а если повлияли, то насколько, эти воззрения на его представления о работе экономической системы.

Первая задача решается достаточно просто. В «Богатстве народов» специальная статья – «О расходах на учреждения для образования людей всех возрастов» – посвящена критике религии как социально-экономического института. Здесь Смит выступает защитником рациональной религии, что ведет нас к решению второй задачи. Религиозные воззрения Адама Смита стали, в последнее время, предметом достаточно широкого обсуждения в научной ли-