

Сонин, М. Юдкевич // Вопросы экономики. – 2008. - №7. – С.46-60.

8. Яньшина, М.Н. Трактовка понятия «хозяйственный механизм» в современной экономической теории / М.Н. Яньшина. – Известия волгоградского государственного педагогического университета. – 2011. - №9(63). – С.97-100.

9. Черняк В. Управление развитием экономических отношений / В. Черняк // Экономические науки. - 1978. - №9. - С. 43.

10. Абалкин, Л.И. Хозяйственный механизм развитого социалистического общества / Л. И. Абалкин. – М.: Мысль, 1973.

11. Горохов А.А. Эволюция теоретических исследований понятия «механизм» в экономической науке / А.А. Горохов // Известия Уральского государственного экономического университета. – 2011. - №3 (35). – С.32-37.

12. Кошкин, В. Гайдар, Е. О структуре хозяйственного механизма / В. Кошкин, Е. Гайдар // Экономические науки. – 1979. - №7. – С.31-38.

13. Иншаков, О.В. Механизм социально-рыночной трансформации и устойчивого развития АПК России. - Волгоград: Изд-во ВолГУ, 1995.

УДК 699.86

ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОЕ ЖИЛЬЕ

Мирголовская А.С., студентка 4 курса

Научный руководитель – Самосюк Н.А., старший преподаватель

Белорусский национальный технический университет

г. Минск, Беларусь

Проблема экономного использования энергии в наше время особенно остра. Так же существует проблема потерь тепла. Одним из основных потребителей тепловой энергии является жилой фонд. Для отопления зданий в нашей республике тратят 35% всей вырабатываемой тепловой энергии. Поэтому именно здесь следует искать все возможные резервы экономии.

Больше всего в наших зданиях теряется тепла с теплым воздухом, удаляемым из помещений – более 50%. Еще 20% можно найти, уменьшив потери тепла через стены, окна, перекрытия над верхним этажом и над подвалом. Тогда мы снизим уровень тепловых потерь до 30% от существующего.

Система отопления дома должна компенсировать потери тепла из здания для любой наружной температуры.

Проблема, связанная с вентиляцией – большие потери тепла с удаляемым воздухом. Чтобы это тепло не потерять, нужно в систему вентиляции вставить еще один элемент: рекуперативный теплообменник. В этом теплообменнике два потока воздуха, холодного свежего и теплого из помещений, двигаются не смешиваясь навстречу друг другу. Через тонкие пластины потоки воздуха обмениваются теплом. Современные теплообменники в состоянии вернуть до 95% тепла, уходящего из помещений с воздухом.

Теплозащитные свойства окна, как и всей ограждающей конструкции здания, характеризуется его сопротивлением теплопередаче. В настоящее время строительные нормы требуют, чтобы сопротивление теплопередаче применяемых в жилищном строительстве окон было не менее $0,6 \text{ м}^2 \text{ }^\circ\text{C}/\text{Вт}$, а сопротивление теплопередаче стен – не менее $2,5 \text{ м}^2 \text{ }^\circ\text{C}/\text{Вт}$. Таким образом, через единицу площади окна из помещения уходит в четыре с лишним раза больше тепловой энергии, чем через единицу площади стены. Развитие идеи энергоэффективного дома показало, что необходимо обеспечить сопротивление теплопередаче окон не менее $1 \text{ м}^2 \text{ }^\circ\text{C}/\text{Вт}$.

Снижение потерь тепла излучением через окна, которые называют радиационными, достигается напылением многослойного покрытия окислов редкоземельных элементов и металлов (алюминий, серебро, золото) на поверхность стекол. Резервы повышения сопротивления теплопередаче окна могут быть найдены и в выборе материала для изготовления оконной коробки и створки.

Утеплительные материалы позволяют неограниченно увеличить термическое сопротивление непрозрачных ограждающих конструкций здания. Экономически целесообразно повышать его не выше $5,5 \text{ м}^2 \text{ }^\circ\text{C}/\text{Вт}$.

С точки зрения тиражирования решений энергосберегающего строительства, панельные здания наиболее привлекательный объект для создания массового энергоэффективного жилья.

Если снизить потери тепла в зданиях – снизятся затраты тепла для их отопления. Это освободит часть средств, которую мы тратим на покупку энергоносителей и позволит использовать их для

других нужд. А для жильцов это означает снижение оплаты тепла в зимний период, что улучшит состояние семейного бюджета.

Список литературы

1. Данилевский Н.Л. Энергоэффективный дом – путь в будущее. [Электронный ресурс]. - 2014. - Режим доступа: <http://effbuild.by/publications/showproduct/12/84/>-Дата доступа: 21.09.2015.

УДК 005.332.4

ПРОБЛЕМА ОБЕСПЕЧЕНИЯ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ

Миронова В.В., студентка 4 курса

Научный руководитель - Богданович Е.Г., канд. ист. наук, доцент
Белорусский национальный технический университет
г. Минск, Беларусь

Проблема повышения уровня конкурентоспособности и эффективности предприятий в условиях дальнейшего развития экономики связана, в первую очередь, с разработкой системы управления конкурентоспособностью и эффективностью. Предприятие не сможет добиться коммерческого успеха на рынке, удержать свои позиции и преимущества в конкурентной среде, если не определит для себя, что составляет его конкурентоспособность и не определит круг задач по повышению конкурентоспособности.

Под конкурентоспособностью предприятия подразумевается способность использовать свои сильные стороны и концентрировать свои усилия в той области производства товаров или услуг, где оно может занять лидирующие позиции на внутренних и внешних рынках. Анализ конкурентных позиций предприятия на рынке предполагает выяснение факторов, воздействующих на отношение покупателей к предприятию и его продукции. Эти факторы можно систематизировать следующим образом: