

7. Галиев Р.Р. Единый земельный налог – залог устойчивого развития сельских территорий // Никоновские чтения. 2011. № 16. С. 259-261.
8. Гусманов У.Г., Галиев Р.Р. Экономическая оценка сельскохозяйственных угодий и ее использование (опыт и рекомендации) / Академия наук РБ, Башкирский научный центр РАСХН и АН РБ. Уфа, 2003.
9. Кликлич Л.М., Галиев Р.Р., Кузнецова А.Р. и др. Устойчивое развитие сельских территорий в Республике Башкортостан: проблемы и пути их решения / под ред. Л. М. Кликлич ; Башкирский государственный аграрный университет. Уфа, 2008.
10. Галиев Р.Р., Ханова И.М., Курбангалеева Ф.А. Проблемы продовольственного обеспечения региона и пути их решения // Аграрная наука в инновационном развитии АПК. Материалы международной научно-практической конференции. Башкирский государственный аграрный университет. 2015. С. 110-114.
11. Галиев Р.Р. Проблемы разработки региональных программ устойчивого развития сельского хозяйства в рыночных условиях // Никоновские чтения. 2013. № 18. С. 102-105.
12. Кликлич Л.М., Галиев Р.Р. Проблемы экономики и управления в аграрном предпринимательстве Республики Башкортостан. Уфа, 2010.
13. Кликлич Л.М., Галиев Р.Р., Аскарлова А.А. и др. Диверсификация экономики – основа развития сельских территорий Республики Башкортостан. Уфа, 2013.
14. Галиев Р.Р. Проблемы рационального использования земельных ресурсов // Интеграция науки и практики как механизм эффективного развития АПК. Материалы Международной научно-практической конференции. 2013. С. 129-132.
15. Галиев Р.Р. Теоретико-методологические аспекты устойчивого развития сельских территорий // Проблемы функционирования и развития территориальных социально-экономических систем. Материалы VIII Всероссийской научно-практической internet-конференции. 2014. С. 24-26.

РЕСУРСОЭФФЕКТИВНОСТЬ: ПОВОД ЗАДУМАТЬСЯ

*Е.В. Гурдова, студентки группы 3-17Б20с,
научный руководитель: Лоцилова М. А.*

*Юргинский технологический институт (филиал) Национального исследовательского
Томского политехнического университета
652055, Кемеровская обл., г. Юрга, ул. Ленинградская, 26*

Проблема эффективного использования ресурсов в наше время очень актуальна. Говоря простым языком: человечество стоит на краю пропасти. Либо оно задумается о том, как эффективно использовать ресурсы, которые нам дает планета, «либо окружающая среда нанесет ответный удар и приведет к уничтожению человеческой популяции» [1]

В настоящее время в мире воцарилось общество потребления. Люди пользуются благами природы не экономично и как попало. Они не задумываются о том, что ждет их через тридцать, сорок, шестьдесят лет. Почему-то большинство считает, что все ресурсы возобновляемы, но это не так. Например, полезные ископаемые не обладают таким свойством, а для того, чтобы выросло дерево требуется больше ста лет.

«Ресурсосбережение должно превратиться в решающий источник удовлетворения растущих потребностей в топливе, энергии, сырье и материалах» [2]

Чем больше комфорта присутствует в жизни людей, тем меньше человек задумывается о том, откуда этот комфорт берется и куда потом это все утилизируется: выбрасывается на мусорку или перерабатывается. Сейчас это мало кому интересно. Люди каждый день пользуются водой, покупают продукты, приходят в теплые, светлые квартиры и считают, что это само собой разумеющееся и должно продолжаться вечно.

Все, что нас окружает сделано из пластика, дерева или металла. Деревья – это воздух, которого сейчас нам не хватает, так как атмосфера загрязняется все больше. Пластик производится из нефти, запасы которой закончатся примерно через шестьдесят лет, а она расходуется «направо и налево».

Все, что выбрасывается попадает в землю, уничтожая и загрязняя её. Процесс распада мусора превышает десятки, а то и сотни лет. Что мы оставим своим потомкам? Свалку? Или совсем оставим их ни с чем?

Разложение пищевых отходов занимает около месяца; срок разложения газетной бумаги может составлять от одного месяца до целого сезона; срок разложения картонных коробок может составлять четыре месяца; самая, казалось бы, обычная офисная бумага разлагается два года; срок раз-

ложения консервной банки составляет десять лет; срок разложения пластиковой бутылки до двухсот лет, срок разложения стеклянной бутылки составляет более тысячи лет. Не убраным стеклянным мусором будут наслаждаться как минимум пятнадцать поколений после нас.

К примеру, в Сингапуре проблему утилизации отходов решили на полвека вперед: там из мусора построили остров Семаку площадью 350 гектаров. Причем спроектировали его с таким расчетом, что он может служить свалкой до 2045 года. Однако на этом отвоёванном у моря кусочке суши нет даже намека на неприятный запах: отходы засыпаются в огромные ячейки, которые потом покрываются пластиковой мембраной. На это основание насыпается плодородная почва, потому весь остров представляет собой цветущий сад.

На наш взгляд, находясь на таком высоком техническом, научном и интеллектуальном уровне развития как наша цивилизация, уже давно пора найти выход как многократно использовать мусор, отходы производства в бытовых или производственных целях, например, обогревая дома, вырабатывая топливо для машин. Если взять небольшой город, то одного небольшого мусороперерабатывающего завода вполне бы хватило, чтобы заменить все котельные, работающие на угле. Но для этого нужны специалисты, нехватка которых на сегодняшний день достигла критического уровня. Одним из полигонов по подготовке таких специалистов является Томский Политехнический университет [2, 3]. Необходимо прививать студентам знания о том, как нужно относиться ко всему, что нам дает природа. Именно этим и занимаются профессора и педагоги. Основная цель курса: «формирование у выпускников университета компетенций в области эффективного использования ресурсов всех видов с ориентацией на сохранение человеческой цивилизации при высоком качестве жизни». [2] Ожидается, что специалист с такими знаниями и мировоззрением будет не только эффективным «командиром производства», но и «носителем и проводником идеологии бережливости». Необходимо объяснить и доказать студентам, что эффективное использование ресурсов – это серьезная проблема, которая требует верного решения. Воспитание у людей «ресурсосберегающего» мировоззрения важно для достижения высокой эффективности использования ресурсов, при этом оставаясь на высоком уровне жизни. Актуальность дисциплины «основы ресурсоэффективности» неоспорима.

Таким образом, повышение ресурсоэффективности является задачей, которая позволит человечеству оставаться на высоком уровне жизни. Даже если многие результаты будут отрицательными, они явно необходимы, и это повод для каждого из нас задуматься.

Литература.

1. Шарф И.В. Основы ресурсоэффективности F:/ШАРФ%20Основы%20РЭ%20Тема%201.pdf
2. Дульзон А.А., Петровская Т.С., Ушаков В.Я. Основы ресурсоэффективности» новая дисциплина в учебных планах ТПУ // Известия ТПУ . 2012. №6. URL: <http://cyberleninka.ru/article/n/osnovy-resursoeffektivnosti-novaya-distiplina-v-uchebnyh-planah-tpu> (дата обращения: 22.02.2016).
3. Лощилова М.А. Экологическое образование за рубежом // Политика, право, образование: история и современность: сборник научных трудов кафедры правоведения, государственного и муниципального управления Омского государственного педагогического университета. - Омск: Полиграфический центр КАН. - 2013. - Вып. 5. - С. 94-99.
4. Лощилова М.А., К. П. Птиченко. Особенности экологического образования в техническом вузе// Экология и безопасность в техносфере: современные проблемы и пути решения: сборник трудов Всероссийской научно-практической конференции молодых ученых, аспирантов и студентов, Юрга, 27-28 Ноября 2014. - Томск: ТПУ, 2014 - С. 248-250.

РАЗВИТИЕ МОЛОЧНОГО СКОТОВОДСТВА В ХОЗЯЙСТВАХ РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН

*Р.Р. Дмитриев, студент группы Э401,
научный руководитель: Лукьянова М.Т.*

*ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет»,
450001, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. 50-летия Октября, 34*

Развитие молочного скотоводства в хозяйствах Республики Башкортостан должно быть направлено на увеличение производства молока за счет повышения продуктивности коров, на минимизацию производственных затрат и в конечном счете – на повышение экономической эффективности производства и реализации молока.

Для того чтобы оценить возможности предприятия по повышению продуктивности молочного скота при сложившихся производственных условиях, необходимо установить тенденцию изменения