

# Инновации нам не светят

Специалисты ЮРГУЭС несколько лет назад разработали систему автоматического управления уличным освещением, позволяющую не только упростить контроль над сетью городских светильников, но и существенно снизить расход электроэнергии. Сегодня система успешно функционирует сразу в нескольких городах России, но не у нас. Так почему же Шахты до сих пор не обзавелись «родной» новинкой? Почему экономить энергоресурсы выгодно не всем? Особое мнение проректора по инновационной работе ЮРГУЭС Андрея Сапронова - **на стр. 7.**



**kvu.su**

ШАХТИНСКИЙ  
ИНФОРМАЦИОННЫЙ ПОРТАЛ

Акции Афиша БЛОГИ

Видео **Новости** Общение  
Объявления Социальная сеть  
Справочник Фотографии

**Кликни город!**

Реклама

Реклама

БЕСПЛАТНАЯ ГАЗЕТА

## ПЯТНИЦА

**Эффективная реклама по низкой стоимости в «Пятнице»**

Большой тираж — 20 000 экземпляров!

Низкая стоимость рекламы!

Стоимость частного объявления — 20 руб.

Стоимость коммерческого объявления — 30 руб.

**За более подробной информацией обращайтесь:**

г. Шахты, ул. Ионова, д. 182,

тел.: 8 (8636) 22-69-70;

ул. Советская, д. 137, оф. 125,

тел.: 8 (8636) 22-71-06.

139. Реклама

**Экспериментальный проект**  
по сбору крупногабаритных  
отходов в спецмешках



- Легализованный вывоз мусора

- Удобство сбора, хранения и выноса отходов

- Возможность выбора оптимального объема пакета 120 литров - 33 рубля  
90 литров - 26 рублей  
60 литров - 17 рублей

- Отсутствие необходимости заключения дополнительного договора на вывоз мусора

- Удобное расположение пунктов продажи пакетов

Пункты продажи: отделения ЦКУ г. Шахты, управляющие компании, торговые точки города, а также через уличные комитеты.  
**Телефон для справок: 22-97-21; 22-97-35**



## Экономить выгодно не всем



О самых современных разработках в области энергоресурсосбережения и о тех, кто не заинтересован экономить воду, тепло и электричество, в разговоре с журналистом редакции рассказал доктор технических наук, профессор, проректор по инновационной работе ЮРГУЭС Андрей Сапронов.

**Максим РЯБЧЕНКО**

### Об инновации и профанации

Уже несколько лет Андрей Анатолевич является научным руководителем малого инновационного предприятия при институте и ежедневно работает над проблемами сбережения ресурсов коммунальной сферы. И сегодня продолжается внедрение инновационных технологий ресурсосбережения, разработанных шахтинскими специалистами и студентами. Одной из таких технологий является автоматизированная система управления наружным освещением (АСУНО). К сожалению, именно внедрение подобных инноваций идет с великим трудом по целому ряду причин: от некомпетентности руководителей на местах до несовершенства федерального законодательства.

— В России полностью отсутствует инновационная культура: руководители не приучены внедрять новшества, на это у них просто не хватает политической воли, они не видят перспективы. Кроме того, приняв ряд неверных решений и не получив желаемого результата от новой технологии, такой руководитель клеймит новшества как абсолютное зло, вместо того чтобы сделать работу над ошибками. Из-за подобного поведения оказываются угроблены не только деньги, но и имидж инноваций как таковых. Прибавьте к этому острую нехватку грамотных технических специалистов — и получите ситуацию, в которой громкие заявления об инновациях остаются пустыми словами, — говорит Андрей Сапронов.

### А нам не интересно

Из США можно часто услышать новости о том, что налогоплательщики возмущены тем или иным ре-

шением властей, поскольку на это будут потрачены значительные бюджетные средства. К сожалению, в России нет практики «народного контроля» над расходованием финансов из налоговых поступлений. Многие россияне просто не задумываются о том, что чиновники, отказывающиеся идти в ногу со временем, нередко залезают в карман к народу.

— Практика показала, что внедрение нашей системы снижает энергопотребление и эксплуатационные затраты на содержание сетей уличного освещения на 25–30%. Это результаты, полученные, в частности, в Октябрьском районе, где руководители охотно идут на внедрение инноваций, — объясняет Андрей Анатолевич. — А вот шахтинский муниципалитет во внедрении этих разработок, по-видимому, не заинтересован. Странно, что наши чиновники готовы терять по несколько миллионов в месяц, но отказываются вложить и десятую часть этих средств, чтобы избежать таких затрат в будущем.

Как оказалось, именно администрация Октябрьского района наиболее открыта для новшеств и создает на своей территории благоприятный инновационный климат. При сбережении средств муниципалитеты района имеют возможность перенаправить деньги на другие нужды. Однако сейчас октябрыцы скорее исключение из правил.

Наши чиновники готовы терять по несколько миллионов в месяц, но отказываются вложить и десятую часть этих средств, чтобы внедрить инновации и избежать таких затрат в будущем.

— Мы недоумеваем, почему областное правительство не проявляет реальной инициативы, когда речь идет об инновациях в сфере ЖКХ, одной из самых социально значимых. На различных региональных выставках становится все меньше участников-инноваторов: люди видят, что от таких мероприятий нет пользы. Почему бы губернатору не присылать на выставки чиновников, ответственных за свои сферы? В конце

концов, руководитель должен быть грамотным хозяйственником, заинтересованным в экономике. Почему с нами охотно сотрудничает бизнес? Потому что минимизация затрат — один из способов увеличить прибыль. Жаль, что чиновники менее ответственно относятся к бюджетным деньгам.

### Воруют все

Есть еще одна причина, по которой в России не приживаются инновации, — это повсеместная коррупция и простое воровство. Особенно актуальная для сферы ЖКХ, эта проблема уже не поддается замалчиванию. Но борьба с подобными явлениями, как и многое другое, ведется только на словах. И если с «отмыванием» счетчиков жильцами еще пытаются бороться, то миллионные махинации должностных лиц пока остаются безнаказанными.

— По всей России есть такие чиновники, которым инновации оказыва-

ются невыгодными именно с точки зрения личной наживы, — признает Андрей Сапронов. — В старых системах они знают лазейки, воспользовавшись которыми можно получить свою выгоду. Зачем внедрять новое, если удобно и так, как есть? Тем более что инновационная система станет более прозрачной, и пути для махинаций будут перекрыты...

### По букве закона

Российское законодательство остается несовершенным и во многих отношениях противоречивым. С одной стороны, закон об энергосбережении всячески поощряет экономию ресурсов. С другой — закон об электроэнергетике не обеспечивает достаточной прозрачности тарифообразования энергообеспечивающими компаниями. На деле это приводит к тому, что экономия электроэнергии потребителем также ведет к удорожанию услуги. Компания-поставщик, видя, что потребление снизилось, повышает тариф, чтобы не упустить свою прибыль. А мотивирует она повышение тем, что сама закупила киловатты по другой, более высокой цене.

Таким образом, целый комплекс проблем, препятствующих внедрению инноваций и делающих бессмысленным использование новейших технологий, в то же время ведет к обнищанию населения и в какой-то степени подталкивает народ к воровству воды и электричества. Спасать ситуацию может только отход от имеющейся политики расхождения слов и дела. Также понадобится введение реального общественного контроля над расходами бюджета, а это уже совсем другие «инновации».

### Да будет свет!

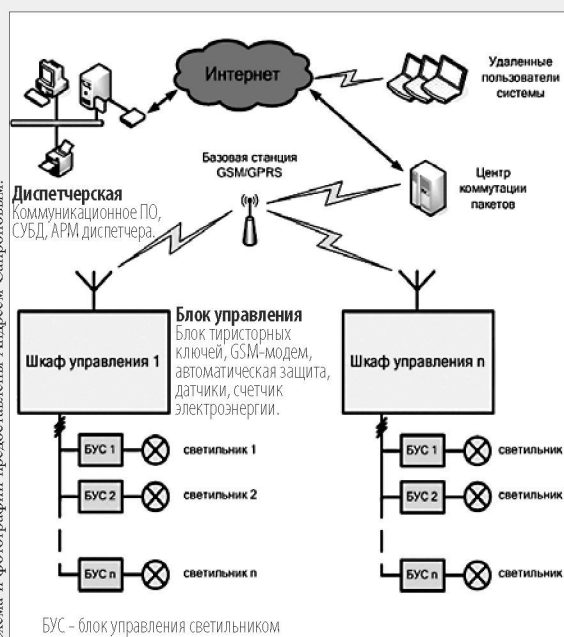
Смысл разработки шахтинских специалистов сводится к инновационной системе мониторинга и управления сетями городского освещения.

После установки системы становится возможным адресно управлять режимами работы как отдельного светильника, так и группы. По заданному расписанию или команде диспетчера фонари можно дистанционно включать, отключать или снижать потребляемую ими мощность. Для выявления неисправностей уже не нужно днем включать освещение, диагностика выполняется автоматически, данные передаются в диспетчерскую. Мониторинг технологических параметров происходит через сеть Интернет, а управление осуществляется по сетям GSM. Уникальность разработки еще и в том, что здесь могут использоваться любые

энергоэффективные источники света: индукционные, газоразрядные и светодиодные.

Уже сегодня система успешно функционирует в 12 населенных пунктах Октябрьского района Ростовской области, а также в Азове, Новошахтинске и Иркутске. Эта разработка была представлена в конце 2010 года на 10-м Московском международном салоне инноваций и инвестиций и получила высшую оценку — золотую медаль.

Есть у шахтинских специалистов и другие интересные разработки: сейчас тестируется проект по энергоресурсосбережению при использовании и распределении воды и тепла. И снова с готовностью за реализацию пилотного проекта взялись не на его родине, в Шахтах, а в Октябрьском районе. Обидно, пусть и предсказуемо.



Структура системы автоматического управления наружным освещением, разработанная в Шахтах.



Вес шкафа управления освещением — 20–30 кг (зависит от модификации). У ближайших конкурентов аналогичный шкаф весит в шесть раз больше и стоит в два раза дороже.