

ХРОНИКА НАУЧНОЙ ЖИЗНИ CHRONICLE OF SCIENTIFIC LIFE

Докучаев И. И., Соловьев В. А.
I. I. Dokutchayev, V. A. Solovyev

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РАЙОННЫХ ЦЕНТРОВ (ПО МАТЕРИАЛАМ Г. СОВЕТСКАЯ ГАВАНЬ)

SCIENTIFIC AND TECHNICAL SUPPORT OF SOCIAL-EKONOMIC DEVELOPMENT OF THE REGIONAL CENTERS (ON CITY MATERIALS THE SOVETSKAYA GAVAN)

Докучаев Илья Игоревич – доктор философских наук, профессор, заведующий кафедрой философии и социологии, проректор по связям с общественностью Комсомольского-на-Амуре государственного технического университета (Россия, Комсомольск-на-Амуре). E-mail: ilya_dokuchaev@mail.ru.

Mr. Ilya I. Dokutchayev – Doctor in Philosophy, Professor, Head of the Department of Philosophy and Sociology, Provost for Public Relations, Komsomolsk-on-Amur State Technical University (Russia, Komsomolsk-on-Amur). E-mail: ilya_dokuchaev@mail.ru.

Соловьев Вячеслав Алексеевич – доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой электропривода и автоматизации промышленных установок Комсомольского-на-Амуре государственного технического университета (Россия, Комсомольск-на-Амуре). E-mail: keapu@knastu.ru.

Mr. Vyacheslav A. Solovyev – Doctor in Engineering, Professor, Head of the Department of Electro drive Engineering and Industrial Automation, Komsomolsk-on-Amur State Technical University (Russia, Komsomolsk-on-Amur). E-mail: keapu@knastu.ru.

Особенностью ряда территориальных образований, входящих в состав Дальневосточного федерального округа, является отсутствие на их территории учебно-научных центров подготовки и переподготовки кадров. В то же время реальная ситуация такова, что те отрасли промышленности, заложенные и развитые еще в советское время, которые обеспечивали социально-экономическую устойчивость территориального образования, или полностью развалились, или находятся в полуживом состоянии. Муниципальные образования вынуждены проводить переориентацию сфер промышленной деятельности в экономически целесообразном для данной территории направлении. При этом реструктуризация протекает, как правило, при практическом отсутствии финансовой поддержки федерального центра и сравнительно низкой квалификации кадрового потенциала. Восполнить кадровый голод специалистами из других регионов можно только при наличии хорошего финансирования оплаты труда и обеспечении достойными жилищными условиями. Другим, менее затратным, путем восполнения кадрового голода является путь подготовки и переподготовки кадров из населения района.

Этот подход был принят за основу в качестве пилотного проекта при заключении соглашения о взаимном сотрудничестве между Государственным образовательным учреждением высшего профессионального образования «Комсомольский-на-Амуре государственный технический университет» и Администрацией города Советская Гавань.

При разработке данного проекта приоритетными задачами являлись:

- проведение работ по внедрению стандарта ISO 50001 «Энергоменеджмент на предприятии»;
- организация на основе активных методов обучения подготовки специалистов по направлению энергоэффективность и энергосбережение, необходимых Администрации;
- подготовка на договорной основе (по заказам строительных организаций) студентов-выпускников по дополнительным программам, ориентированным на углубленные знания



в области использования информационных технологий в строительстве;

- проведение совместных научных исследований и внедрение результатов в производство;
- организация курсов повышения квалификации и профессиональной переподготовки для работников Администрации в области энергоэффективности;
- обеспечение всестороннего сотрудничества в области компьютерных технологий и информационных систем;
- организация постоянно действующих курсов по приобретению рабочих профессий, востребованных в территориальном образовании.

Научно-техническое сопровождение поставленных задач предусматривает выполнение Комсомольским-на-Амуре государственным техническим университетом целого комплекса организационно-технических и научно-исследовательских мероприятий.

К числу таковых можно отнести:

1. Разработку программ повышения энергоэффективности для муниципальных образований и предприятий района на основе государственной стратегии повышения энергетической эффективности, законодательных изменений в данной сфере, а также выработку практических рекомендаций по внедрению передовых технологий энергосбережения с перспективами внедрения стандарта ISO 50001 «Энергоменеджмент на предприятии».
2. Организацию и проведение подготовки специалистов в течение 2011-2013 гг. по направлению энергоэффективность в ЖКХ и промышленности.
3. Выполнение опытно-конструкторских и научно-исследовательских работ по тематике, предложенной Администрацией.
4. Разработку и согласование с Администрацией программ курсов повышения квалификации для работников предприятий и Администрации, организацию их реализации.
5. Оказание услуг по внедрению на предприятиях района систем энергоменеджмента.
6. Проведение работы по созданию в районе малых энергосервисных предприятий.
7. Оказание услуг по сертификации выпускаемой и реализуемой продукции в области энергоэффективности с выдачей знака соответствия и класса энергоэффективности.
8. Оказание услуг по экспертизе разрабатываемых и внедряемых проектов в сфере энергоэффективных технологий.
9. Оказание услуг по подготовке и переподготовке специалистов в области информационных технологий в строительстве (автоматизированное проектирование строительных конструкций в системе AUTOCAD; инженер по проектно-сметной работе; ценообразование и сметное дело в строительстве: ПК «ГРАНД-СМЕТА»; системы автоматизированного проектирования в строительстве на базе ПК «Лира», «Мономах», Mathcad).

14 апреля 2011-го года в присутствии главы администрации города Советская Гавань Павла Юрьевича Боровского, генерального директора ООО «Управление Менеджмент Консалтинг» Юрия Андреевича Дубровина, ректора Комсомольского-на-Амуре государственного технического университета, доктора технических наук, профессора А. М. Шпилева, научного руководителя проекта, доктора технических наук, профессора, заведующего кафедрой электропривода и автоматизации промышленных установок Комсомольского-на-Амуре государственного технического университета В. А. Соловьева, проректора по инновационной деятельности Комсомольского-на-Амуре государственного технического университета, доктора технических наук, профессора Э. А. Дмитриева данное соглашение было подписано. В реализации соглашения участвуют «КНАГТУ», Администрация города Советская Гавань и ООО «Управление Менеджмент Консалтинг» (организация, оказывающая финансовое и кад-

Докучаев И. И., Соловьев В. А.

**НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО
РАЗВИТИЯ РАЙОННЫХ ЦЕНТРОВ (ПО МАТЕРИАЛАМ Г. СОВЕТСКАЯ ГАВАНЬ)**

ровое содействие в выполнении соглашения). Срок действия соглашения – до 31 декабря 2011-го года. Однако исполнение мероприятий, включенных в программу, разработанную в ходе реализации соглашения, намечено на период с 2011-го по 2015-й годы. В проекте занято 16 участников (трое от КНАГТУ, пятеро от Администрации города Советская Гавань, восемь от ООО «Управление Менеджмент Консалтинг»). Стороны обязались информировать средства массовой информации и публиковать отчеты о выполнении взятых на себя обязательств на сайтах собственных организаций.

На сегодняшний день в рамках заключенного документа разработаны программы повышения энергоэффективности для пяти муниципальных образований и предприятий района. Проработан эскизный проект модернизации ОАО «Водоканал» г. Советская Гавань, позволяющий существенно снизить потери и расход электроэнергии и воды. Проведено обучение ведущих специалистов предприятий г. Советская Гавань в области энергосбережения и энергоэффективности. Начал работу центр подготовки и обучения рабочим профессиям. Ведутся совместные работы с одной из управляющих компаний города по созданию опытного полигона для разработки и внедрения системы поквартирного учета и мониторинга тепло-, электро- и водопотребления жилых зданий. Внедрение данной разработки позволит существенно снизить финансовые издержки населения района, в котором платежи за тепловую и электроэнергию составляют свыше 4-5 тыс. р. в месяц. Прорабатывается вопрос о подписании договора по подготовке специалистов для вновь строящейся теплоэлектростанции.

Сегодня наши дальневосточные территории находятся в депрессивном состоянии. Их население постоянно сокращается, производство сворачивается, условия жизни деградируют. Необходимо искать пути преодоления этого положения дел. Уповать при этом приходится не только на федеральную власть, но и на собственные – региональные и муниципальные возможности. Одним из подобных путей является развитие сотрудничества университета и территории, которое всегда оказывалось чрезвычайно полезным для всех участвующих в нем сторон. Научная работа университетов с администрациями территорий – начинание, которое позволяет организовать практическую активность, обеспечивающую их развитие, на фундаментальных основах, с учетом новейших достижений в социальной и технической сферах науки. Современные подходы к администрированию предполагают как раз подобное обоснование деятельности. Пилотный проект, о котором идет речь в настоящем сообщении, вселяет надежду на то, что депрессивное состояние наших дальневосточных территорий будет преодолено если не в самом ближайшем, то в очень скором времени, а научный потенциал, накопленный университетами, будет реализован на практике.