После каждого пленарного заседания проходила дискуссия по обсуждаемой теме. Участников дискуссии интересовал прогноз и планы развития атомной энергетики; решение вопросов по консервации атомных станций, подводных лодок; по утилизации жидких и твёрдых радиоактивных отходов. Они указывали на необходимость получения достоверной информации об изменении окружающей природной среды и состоянии здоровья людей, работающих на объектах и проживающих вблизи действующих ядерно-промышленных комплексов.

В работе форума-диалога состоялась и общая дискуссия по теме: «Устойчивое развитие, атом и гражданское общество», вели которую С.И. Барановский, сопредседатель Российского экологического конгресса, и А.Г. Назаров – заместитель председателя Общественного Совета Госкорпорации «Росатом». В ходе данной дискуссии состоялся активный диалог по вопросам будущего атомной энергетики, её историко-научных аспектах, особенностях работы с населением, о результатах социологических исследований, об эффективности взаимодействия гражданского общества с РОСАТОМом, участии общественности в контроле над радиационно опасными объектами, формировании культуры населения по экологической безопасности в атомной энергетике и др.

В заключение форума-диалога С.И. Барановский отметил высокий уровень его проведения, выразил надежду на дальнейшее проведение таких мероприятий, призвал к единению в понимании и решении вышеотмеченных проблем. Особое внимание он обратил на создание системы экологической безопасности действующих и законсервированных объектов, проведение экологического мониторинга окружающей природной среды и санитарно-гигиенического мониторинга здоровья населения.

Материалы форума-диалога «Атомная энергия, общество, безопасность» планируется издать в виде сборника научных статей.

Т. Я. Ашихмина, зав. кафедрой химии ВятГГУ, зав. лабораторией биомониторинга Института биологии Коми НЦ УрО РАН, д.т.н., профессор

НОВЫЙ ТОМ ЭНЦИКЛОПЕДИИ ЗЕМЛИ ВЯТСКОЙ*

В конце 2008 г. вышел из печати очередной, 10-й, том Энциклопедии вемли Вятской, посвящённый промышленности, энергетике, строительству, транспорту. Книга написана в лучших традициях краеведческой литературы.

Разделы книги построены в хронологической последовательности: от начала зарождения отдельных отраслей промышленности до современности. Если заглянуть в глубь веков, то можно убедиться, что основополагающими для экономики нашей области была лесная и деревообрабатывающая, металлургическая, кожевенно-обувная и меховая, пищевая промышленность.

Практически любая отрасль промышленности для своего существования и развития требует наличия определённого сочетания природных условия и ресурсов. Отрасли добывающей промышленности являются базой и предпосылкой для развития и других направлений – химической и нефтехимической отраслей, электроэнергетики. Именно поэтому авторы начали своё изложение с характеристики природно-ресурсной базы области.

Первый раздел, который назван «Ростки предпринимательства», характеризует самые первые шаги в развитии промышленности Вятской губернии в конце XIX – начале XX веков. Рассказывается о первых династиях купцов-промышленников, слободском купце К.А. Анфилатове. Особое место уделено развитию кустарных промыслов. В этом разделе можно найти множество интересных исторических фактов, например, в 1910 г. Вятская губерния занимала первое место по числу кустарей, а ремёслами кормились часто целые деревни. На основе архивных материалов показано развитие городской и деревенской ремесленной промышленности, структура ремесленного производства в городах Вятской губернии, характеристика отхожих промыслов и многое другое.

Большой раздел посвящён становлению металлургического производства в Вятской губернии – Кирсинского, Белохолуницкого, Климковского, ну а в связи с этим – строительству плотин и водохранилищ, развитию населённых пунктов, возведению церквей, учебных заведений. О ка-

* *Промышленность, энергетика, строительство, транспорт / Сост. Ю.М. Смолин, А.В. Сутырин; Под общ. ред. В.А. Ситникова. Киров: О-Краткое, 2008. – 560 с. (Энциклопедия земли Вятской; т.10, кн. 2).*

честве продукции Холуницких заводов говорят следующие строки: «Холуницкое железо известно было в торговле под названием «молодого соболя» и славилось своей добротой». Спрос на белохолуницкое сырьё в то время был огромным.

В следующем разделе отражено развитие производственного сектора с 1917 г. и период НЭПа (1921 – 1928 гг.), когда выдвигались задачи всемерного развития тех отраслей, которые уже существовали в Вятской губернии, особенно развитие отраслей, относящихся к тяжёлой промышленности.

Структура и содержание самого обширного раздела «Возникновение и развитие различных отраслей промышленности» сгруппировано по отраслям: металлургия, деревообработка и бумагоделание, машиностроение, химическая промышленность, энергетика, транспорт, строительство, лёгкая и пищевая промышленность.

История многих заводов и предприятий Кировской области началась в трудное военное время. Среди них машиностроительное предприятие «Авитек», ОАО «Электромашиностроительный завод «Лепсе», заводы «Электропривод», «Сельмаш», «Маяк». Большинство из этих предприятий долгое время работали на оборонный комплекс нашей страны, выпуская в военное и послевоенное время изделия для ВПК. За последние годы на большинстве предприятий наблюдался рост производства, что связано с повышением спроса на выпускаемую продукцию. Она представлена оборудованием для современных самолётов Су-27М, Бе-200, катапультными креслами К-36, зенитными управляемыми ракетами класса «земля-воздух», ракет-мишенями и другой продукцией гражданского назначения. Всем этим предприятиям посвящены отдельные статьи.

Очень важной составляющей для развития экономики Кировской области являются её природное богатство – леса, на основе которых развивалась и существует на сегодняшний день лесная и деревообрабатывающая промышленность. В книге лесопромышленному комплексу посвящён ряд материалов.

Рассказывая о химической промышленности Вятки, авторы не могли обойти вниманием Кирово-Чепецкий химический комбинат (КЧХК), днём рождения которого считается 8 октября 1946 г. Основное производство завода началось с выпуска химической продукции на основе фтора и хлора, получения фтористого водорода, гексафторида урана (сырья для атомной промышленности), тетрафторида урана, политетрафторэтилена (тефлон) и других материалов. Сегодня в стране почти 70% фторопластов (Ф-4) выпускается КЧХК, в том числе более 50% продукции идёт на экспорт. Современный ассортимент продукции завода очень разнообразен и востребован.

Особое место в разделе «Химическая промышленность» занимает материал о ФГУ «48-й Центральный научно-исследовательский институт Министерства обороны Российской Федерации» – головном и старейшем научно-исследовательском учреждении в Вооружённых силах России по разработке медицинских средств защиты войск и населения от биологического оружия. Учёными 48-го ЦНИИ МО РФ созданы эффективные средства борьбы, вакцины против ряда особоопасных инфекций: чумы, сибирской язвы, бруцеллёза, туляремии и др. Многие препараты и вакцины являются уникальными и превосходят зарубежные аналоги.

Рассказывая об истории любого завода, промышленного предприятия, авторы старались показать личности людей профессионалов, жизнь и работа которых была тесно связана с развитием предприятия. Отдельные разделы книги – о тех, чьим трудом приумножалась слава Вятского края.

Книга содержит подробный список людей, в разное время удостоенных звания Герой Социалистического труда, лауреатов Государственных премий за достижения в разработке новых технологий, препаратов, производств.

Нельзя не отметить, что развитие промышленности всегда связано с воздействием на природный комплекс. Об основных экологических проблемах Кировской области, вызванных развитием промышленности региона, рассказывается в разделе «Окружающая среда». Отмечена динамика выбросов загрязняющих веществ в крупнейших промышленных центрах региона – городах Кирове и Кирово-Чепецке, показано состояние водных ресурсов области. Отмечено, что в деле охраны природы необходимо основные усилия направить на разработку системы экологической безопасности региона.

Книга может быть интересна преподавателям и студентам различных специальностей (экономика, история, география), специалистам и краеведам, руководителям предприятий, широкому кругу читателей, которым интересна история развития промышленности Вятского края.

И.А. Жуйкова, к.г.н., доцент кафедры географии Вятского государственного гуманитарного университета