

зировать условия их эксплуатации, исключая возможность возникновения и распространения пожара.

1. Баратов А.Н., Андрианов Р.А., Корольченко А.Я. и др. Пожарная опасность строительных материалов. – М.: Стройиздат, 1988. – 381 с.

2. Франк-Каменецкий Д.А. Диффузия и теплопередача в химической кинетике. 2-е изд., доп. и перераб. – М.: Наука, 1967. – 491 с.

3. Anderson R., Brown R.S., Shannon L.T. AIAA J., 1964, V.2, №1, – P. 52.

4. Кодолов В.И. Горючесть и огнестойкость полимерных материалов. – М.: Химия, 1976. – 157 с.

Получено 18.12.2002

УДК 628.1.147

В.А.ТКАЧЕВ, Е.Б.СОРОКИНА, кандидаты техн. наук
Харьковская государственная академия городского хозяйства

ИТОГИ МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ "ВОДА, ЭКОЛОГИЯ, ОБЩЕСТВО"

С 12 по 14 ноября 2002 г. в Харьковской государственной академии городского хозяйства проходила Международная научно-практическая конференция "ВОДА, ЭКОЛОГИЯ, ОБЩЕСТВО".

Основные научные направления конференции:

- замкнутые и малоотходные процессы водоподготовки (в том числе создание замкнутых и малоотходных процессов водоподготовки с целью снижения влияния отходов очистных сооружений на окружающую среду, уменьшение расходов на материалы при водоподготовке и энергоресурсы);
- биотехнология очистки воды;
- локальные системы очистки воды для домов и квартир;
- современные методы анализа и контроля качества воды; компьютерные технологии в процессах очистки воды;
- методы обучения и образования в сфере водоснабжения, водоотведения, экологии, устойчивого развития; вопросы экофилософии и социальные проблемы; вопросы экономики, экологии и энергосбережения;
- проблемы надежности и устойчивого жизнеобеспечения городов.

Оргкомитет конференции возглавил ректор академии, профессор, действительный член Академии строительства Украины Л.Н.Шутенко.

Активное участие в работе конференции приняли ученые, аспиранты и научные сотрудники из Харькова, Киева, Мелитополя, Ровно, Одессы, Донецка, Луганска, Макеевки, а также Белгорода, Липецка (Российская Федерация), Вааса (Финляндия), университета Аберти

Данди (Шотландия). На конференции было заслушано и обсуждено 69 докладов по указанным выше научным направлениям.

В результате обсуждения докладов и сообщений, а также обмена мнениями участников конференции приняты рекомендации:

1. Признать, что в настоящее время существующие методы и состояние водоочистных комплексов не позволяют получить качественную воду, так как очистные системы не справляются с огромным количеством химических примесей и бактерий. В связи с этим необходимы являются расширение исследований и обмен опытом в области интенсификации процессов и улучшения качества очистки воды, получение новых, более эффективных реагентов, создание менее энергоемких методов очистки воды по сравнению с существующими.

2. Считать целесообразным формирование у молодежи фундаментальных экологических знаний и культуры общения с природой, необходимых навыков рационального природопользования, экологизации практически всех учебных дисциплин. При этом будущие специалисты должны владеть правовой основой экологического мониторинга и основами международной стандартизации ISO.

3. Признать необходимость рассмотрения современного производства как функционирования сложной эколого-экономической системы, а не противопоставления экономической и природной системы.

4. Увеличение объемов производимой продукции, расширение ее ассортимента, а также повышение качества этой продукции промышленными предприятиями должно осуществляться с максимально полным использованием природного сырья, энергии и с минимальным воздействием на окружающую природную среду.

5. Огромное значение и перспективы имеет применение компьютерных технологий для оптимизации процессов очистки воды, для выполнения наглядного анализа и расчетов очистных сооружений, проведения анализа воды, экологического мониторинга.

По решению оргкомитета конференции наиболее интересные и значимые доклады опубликованы в 45-м и 47-м выпусках научно-технического сборника "Коммунальное хозяйство городов".

Получено 17.12.2002