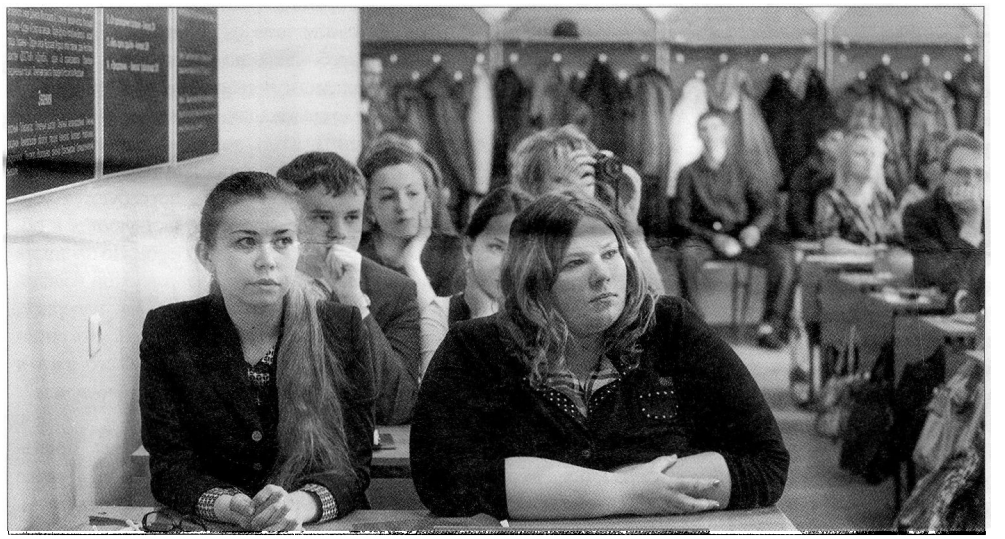
Первая региональная научно-практическая конференция «Экология Кузбасса»

Проблемы и задачи экологии родного региона в институте химических и нефтегазовых технологий собрались решать около 50 студентов, школьников, преподавателей, представителей власти и производственников. Открыл конференцию депутат Госдумы, председатель подкомитета по экологии ГД Александр Иванович Фокин. Он отметил, что вопросы экологической безопасности являются приоритетными для нашей страны. Для решения этих задач нужны специалисты высокого уровня, готовые оказать реальную помощь промышленному сектору экономики, и таких специалистов выпускает КузГТУ.

По словам директора ИХНТ Татьяны Григорьевны Черкасовой, экологическое воспитание должно осуществляться буквально с рождения. Поэтому цель конференции – привлечь молодое поколение, в частности, студентов и школьников, к активной работе по изучению проблем экологического состояния окружающей среды и практическому участию в решении природоохранных задач. А также помочь им сформировать активную гражданскую позицию и ответственное отношение к окружающей природной среде.

Наравне со студентами и старшеклассниками на конференции выступали и второклассники. Причем почти все участники проводили настоящие научные исследования. У школьников они были посвящены, в основном, проблемам загрязненности почвы, водоемов и воздуха, которым дышат жители Кузбасса. Студенты-химики рассказывали о возможности применения разных отходов. С некоторыми технологиями – огнезащитными составами «КемСиликат», строительными и теплоизоляционными материалами, формованным топливом на основе угольных отходов предприятий и др. – гости, представители КОАО «Азот» и ОАО «Кокс», ознакомились лично на выставке перед конференцией.

В институте химических и нефтегазовых технологий КузГТУ есть немало инноваций в области переработки разных отходов. К примеру, второкурсницы Юлия Нестерникова и Ирина Козлова под руководством канд. техн. наук, доцента кафедры химической технологии твердого топлива Андрея Геннадьевича Ушакова создали энергоэффективную биогазовую линию для полной переработки органических отходов: навоза, помета и избыточного активного ила. Инновация была высоко оценена экспертами конкурса «УМ.Н.И.К.» и отмечена грантом. В этом году студентки планируют наладить технологическую линию и начать сотрудничество с руководителями фермерских хозяйств и предприятий Кузбасса.



Кузбасская молодёжь «ЗА» улучшение экологии в родном регионе.

Второкурсница Елена Злобина, также победительница конкурса «У.М.Н.И.К.», под руководством доцентов кафедры ХТТТ Андрея Владимировича Папина и Аллы Юрьевной Игнатовой разрабатывает технологию обогащения углеродсодержащих отходов в местах их образования. Основной объем отходов в Кузбассе связан с деятельностью предприятий горнодобывающей промышленности. Вокруг многих угледобывающих и углеперерабатывающих предприятий в гидроотвалах и отстойниках скапливается большое количество добываемого угля в виде тонкодисперсных угольных шламов. Их перевод в технологически приемлемое топливо – это актуальная задача для химиков. Ее решение позволит не только улучшить экологическую обстановку в регионах, но и получить существенный экономический эффект.

«ЭкИн»: и мусор бывает полезен!

Среди достижений школьников эксперты отметили проект кемеровских шестиклассников, которые успешно ведут работу по сбору и сортировке твердых бытовых отходов на территории микроучастка «Гимназия № 41». Ребята привлекли к этому не только учащихся, но и жителей ближайших домов.

Подводя итоги конференции, эксперты отметили высокий уровень представленных докладов и активность участников: молодежь Кемеровской области заинтересована в улучшении экологической ситуации и готова вести серьезную деятельность в этом направлении. Поэтому первая региональная научно-практическая конференция «Экология Кузбасса» не последняя. Она будет ежегодной. Более того — экологи договорились решать природоохранные задачи области, экообразования и воспитания сообща.

Следующей экологической акцией стал сбор макулатуры в КузГТУ, который прошел в рамках общероссийских Дней защиты от экологической опасности в КузГТУ шестого мая. Инициаторами мероприятия, которое было решено посвятить Международному дню растений, стали участники студенческого отряда «Экологические инноваторы» («ЭкИн») института химических и нефтегазовых технологий. Участники акции (в ней были задействованы и студенты, и преподаватели и сотрудники) основательно почистили бумажные запасы институтов КузГТУ. Урожай составил более 1,5 тонны. Собранная макулатура частично будет использована для научных целей, а основная часть передана перерабатывающим предприятиям.