

17 АПРЕЛЯ КАФЕДРЕ ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ ТОПЛИВА ИСПОЛНЯЕТСЯ 50 лет

Со знаменательным юбилеем
кафедру поздравляют министерства

Поздравляю коллектив кафедры химической технологии топлива с 50-летием со дня ее организации и желаю новых творческих успехов в деле подготовки высококвалифицированных специалистов.

Министерство черной металлургии СССР отмечает большие заслуги кафедры в проведении научно-исследовательских работ, направленных на разработку нового непрерывного метода производства кокса в кольцевых печах, а также коксования термически подготовленных углей и других работ, связанных с дальнейшим развитием коксохимической промышленности.

Заместитель министра черной металлургии СССР
В. А. ВАНЧИКОВ

Поздравляю коллектив кафедры химической технологии топлива с полувекowym юбилеем.

За прошедшие пятьдесят лет кафедрой подготовлено более 1400 высококвалифицированных специалистов, из которых более 300 успешно трудятся в химической промышленности.

Многие важные научно-исследовательские работы, проведенные на кафедре химической технологии топлива, нашли свое применение в промышленности. Педагогическая и научная деятельность кафедры химической технологии топлива института им. Д. И. Менделеева заслуженно пользуется признанием не только в нашей стране, но и в ряде зарубежных стран и по праву является ведущей в области подготовки специалистов по химической технологии топлива.

Поздравляю коллектив кафедры в день пятидесятилетней годовщины, желаю ему новых творческих успехов в деле дальнейшей подготовки всесторонне образованных специалистов для нашего народного хозяйства.

Е. Ф. ВЛАСКИН,
заместитель министра химической промышленности СССР

Министерство нефтеперерабатывающей и нефтехимической промышленности сердечно поздравляет кафедру химической технологии топлива со славным юбилеем.

За 50 лет существования кафедрой проделана большая работа по подготовке высококвалифицированных кадров и разработке технологических процессов.

Многие выпускники кафедры успешно работают на предприятиях отрасли и вносят свой вклад в обеспечение технического прогресса промышленности.

Желаем дальнейших успехов в вашей работе на благо процветания нашей Родины.

Член коллегии Министерства нефтеперерабатывающей
и нефтехимической промышленности
А. П. САВЕЛЬЕВ

Поздравляю коллектив кафедры химической технологии твердого топлива со славным юбилеем — 50-летием со дня основания. Желаю всем сотрудникам кафедры творческих успехов в благородном труде по воспитанию квалифицированных специалистов по производству кокса, а также хорошего здоровья и личного счастья.

Заместитель министра цветной металлургии СССР
И. А. СТРИГИН

МЕНДЕЛЕЕВ

Орган парткома, комитета ВЛКСМ, профкома, месткома и ректората Московского ордена Ленина и ордена Трудового Красного Знамени химико-технологического института им. Д. И. Менделеева

№ 13 (1244)
Год издания 45-й

Вторник, 16 апреля 1974 г.

Цена 2 коп.

ИЗУЧАЕМ МАРКСИСТСКО-ЛЕНИНСКУЮ ТЕОРИЮ

Регулярно, каждый четверг, с 17.15 в аудиториях института работают и учатся необычные студенты. Здесь мы встретим и убежденных седидами профессоров и преподавателей многих ведущих кафедр института, и молодых ученых, готовящихся к сдаче кандидатского минимума по философии. Все они — слушатели филиала Вечернего университета марксизма-ленинизма при МГК КПСС, вот уже третий год с успехом работающего в нашем институте.

В текущем учебном году в вечернем университете творчески овладевают марксистско-ленинской теорией более 300 сотрудников института. Лекции в вечернем университете читают: доктор философских наук, профессор Н. А. Будрейко, доктор философских наук, профессор В. И. Кузнецов, профессор Г. М. Уткин, доктор экономических наук Д. П. Кайдалов, кандидат исторических наук, доцент М. П. Чернов, кандидат философских наук, доцент В. А. Сергеев, кандидат экономических наук, доцент Н. Н. Калмыков и другие товарищи.

Слушатели отмечают высокий идейно-теоретический уровень, содержательность, политическую заостренность большинства лекций.

Оживленно и творчески проходят семинарские занятия. Здесь возникают интересные теоретические споры, особенно по вопросам, связанным с современными политическими событиями. Так, в группе № 1 второго курса философского факультета на семинарском занятии по работе В. И. Ленина «Государство и революция» слушатели попытались раскрыть значение положений, выдвинутых В. И. Лениным, для понимания сущности современного империалистического государства и вопросов развития социалистической демократии.

В текущем учебном году по решению парткома института в вечернем университете назал работу новый факультет — факультет хозяйственных руководителей (экономический). Первый год обучения на новом факультете проходит очень успешно, подтверждает существование его значение в системе

теоретической подготовки кадров института.

А на втором курсе философского факультета полным ходом идет подготовка к выпуску. Слушатели пишут рефераты, носящие характер дипломных работ. Тематика рефератов многообразна. Так, профессор Б. И. Степанов исследует проблему формирования научного мировоззрения студентов и аспирантов, профессор Е. Ю. Орлова заинтересовалась философскими взглядами Аристотеля, доцент А. И. Сидоров пишет реферат о социальных исследованиях современной научно-технической революции, а доцент Т. Е. Цупак, побывавшая недавно на Кубе, естественно, избрала темой реферата Кубинскую революцию.

Многие из уже окончивших вечерний университет стали пропагандистами, избраны секретарями партбюро, парторганами. Соискатели успешно сдали кандидатский минимум по философии.

Декан Вечернего университета марксизма-ленинизма Е. М. ШАБАЛИН

ПО ЗОВУ ГРАЖДАНСКОГО ДОЛГА

В печати часто вспыхивают дискуссии о том, есть ли в наши дни место подвигу. Некоторые молодые люди сетуют на то, что можно жизнь прожить и ничего не совершить. Конечно, трудно что-либо совершить, отличиться метателю, лежащему на диване. Дело, в котором комсомолец может проявить свои лучшие качества гражданина, само не придет. Его надо искать. А ведь такое дело есть!

В нашем институте существует комсомольский оперативный отряд, который занимается борьбой с «родимыми пятнами капитализма», т. е. борьбой со спекулянтами, с хулиганами, которые, к сожалению, еще появляются на улицах нашей столицы. Кроме рейдов по улицам города, комсомольский оперативный отряд занимается воспитательной работой среди подростков и молодежи. Формирование нового человека — одна из задач, которую надо решить для того, чтобы построить коммунизм. И комсомольцы оперотряда активно участвуют в решении этой задачи.

Бойцов комсомольского оперотряда МХТИ отличает высокое чувство гражданского долга, социальная зрелость; Кроме этого, у ребят из оперотряда

отличная спортивная подготовка. Многие члены КООД носят на груди значки ГТО.

Боец комсомольского оперативного отряда должен многое уметь. Он должен знать и уметь применять советские законы, уметь задержать и обезвредить преступника, составить необходимые документы задержания, знать психологию людей, с которыми приходится сталкиваться во время работы, и многое другое. Все это изучают в оперотряде МХТИ.

Комсомольцы, если вы не желаете проходить мимо нарушений общественного порядка, записывайтесь в оперотряд МХТИ у Соболя С. В. (гр. И-22), Васильева В. С. (гр. И-23).

Командир первой опергруппы ВАСИЛЬЕВ В.

СЫН НЕМЕЦКОГО НАРОДА

16 апреля члены Союза Свободной немецкой молодежи вместе с трудящимися и прогрессивной общественностью мира будут отмечать 88-ю годовщину со дня рождения Эрнста Тельмана.

Будучи председателем Коммунистической партии Германии Эрнст Тельман внес огромный вклад в дело распространения марксистско-ленинского учения в рядах немецкого рабочего класса. Глубоко убежденный в победе социализма, Тельман остался верным делу рабочего класса, когда после установления в Германии фашистской диктатуры был брошен в тюрьму.

18-го августа 1944 года фашистские палачи убили Эрнста Тельмана в концлагере Бухенвальд.

Дело Тельмана нашло свое продолжение в строительстве социализма в ГДР. Союз Свободной немецкой молодежи, молодое пополнение Социалистической Единой Партии Германии видит свою главную задачу в воспитании молодежи в духе Тельмана. Большое внимание уделяется интернационалистическому воспитанию молодого поколения.

Московская организация членов ССНМ, которая состоит из студентов ГДР, обучающихся

в вузах советской столицы, достигла немалых успехов при решении этой задачи. По итогам социалистического соревнования в честь X-го Всемирного фестиваля молодежи и студентов московская организация ССНМ оказалась в числе награжденных почетным знаком ЦК СЕПГ с именем Эрнста Тельмана.

16-го апреля, в день рождения Тельмана, заканчивается первый этап социалистического соревнования в честь 25-ой годовщины со дня основания ГДР.

По случаю 88-го дня рождения Эрнста Тельмана институтские группы Московской организации ССНМ вместе с советскими товарищами проводят вечера, посвященные жизни великого вождя немецких рабочих.

ССНМ стремится еще больше укрепить братские узы, связывающие его с Ленинским комсомолом. Так, например, члены ССНМ внимательно изучают решения XVII съезда комсомола.

Это способствует дальнейшему укреплению дружбы и сотрудничества между молодыми людьми наших братских стран.

Землячество ГДР



ПОЗДРАВЛЯЕМ!

По случаю национального праздника сирийского народа — XXVIII годовщины эвакуации французских и английских войск из Сирии — сердечно поздравляем сирийских студентов и аспирантов и желаем им крепкого здоровья, счастья в жизни и хороших успехов в учебе, в научной работе на благо и процветание Сирийской Арабской Республики.

Ректорат, партийный комитет, местный комитет, комитет ВЛКСМ

ХОРОШО ПОТРУДИЛИСЬ

7 апреля в общежитии в 5 корпусе состоялся воскресник по уборке территории вокруг корпуса и наведению чистоты и порядка внутри корпуса.

Вооружившись необходимым инструментом, студенты дружно принялись за работу. Через два часа территория вокруг корпуса неузнаваемо изменилась: весь мусор собрали в одно место. В корпусе были тщательно вымыты окна и стены.

Всего в воскреснике участвовало 311 человек, т. е. 62% проживающих в корпусе, в том числе 3 аспиранта и 9 иностранных студентов.

Отлично потрудились жильцы из комнат 64 (староста Гаевая), 72 (староста Петрушина), 75 (староста Ставцева) и другие.

По неважительной причине отсутствовало 67 человек. Организованное всех на воскресник вышли студенты, проживающие на половине ИХТ факультета на 1 этаже (староста этажа И. Горлова), — 89%.

Воскресник прошел хорошо, руководили им студсовет и командит корпус. Сразу же после его окончания был выпущен фотомонтаж. Этот воскресник — первое хорошее начинание вновь избранного состава студсовета 5 корпуса (председатель В. Харитонова).

Успешное мероприятие послужит достойным вкладом в идущую по всей стране подготовку к Ленинскому субботнику.

В. КОНДРАШИН (И-35)

ПОЗДРАВЛЯЕМ КАФЕДРУ ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ

ГОДЫ, ЛЮДИ, СВЕРШЕНИЯ

Кафедра была организована в 1924 году специальным постановлением Советского правительства. Одним из первых заведовал кафедрой профессор Михаил Иванович Сладков. С 1926 года кафедрой заведовал профессор Николай Михайлович Караваев, ныне член-корреспондент АН СССР, крупнейший специалист в области углехимии.

Под его руководством велись научные исследования по изучению углей Кузнецкого и Иркутского угольных бассейнов и разработке методов их химической переработки, в том числе метода получения искусственного жидкого топлива.

Среди выпускников кафедры этих лет член-корреспондент АН СССР А. Н. Башкиров, доктор наук Д. Д. Зыков, Б. И. Лосев, Г. В. Нусинов

Е. В. Раковский, Д. В. Нагорский, В. П. Федоров; доценты: Н. В. Шишаков, А. А. Агросткин и др.

В период с 1936 по 1949 г.г. кафедру возглавлял доктор химических наук, заслуженный деятель науки и техники профессор Е. В. Раковский.

В эти годы кафедрой выпущен целый ряд инженеров, ныне известных крупных ученых: академик АН Узбекской ССР Н. В. Лавров; доктора наук: П. А. Теснер, А. П. Крешков, В. С. Альтшуллер, Б. А. Кренцель, Н. С. Печур; организаторы промышленности: А. К. Жичкин, С. А. Джабазе и др.

Основные работы, проводимые на кафедре под руководством Е. В. Раковского, были посвящены изучению состава и свойств различных горючих

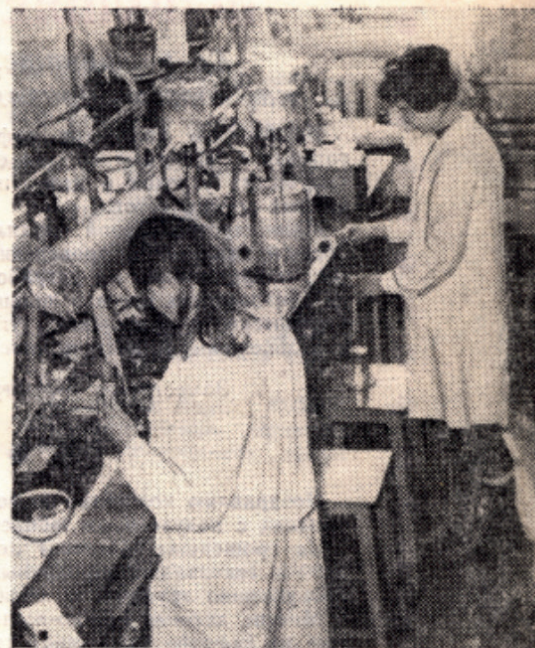
коксахимических, сланцеперерабатывающих, электродных, сажевых заводах, в научно-исследовательских, проектных и проектно-конструкторских организациях Министерств черной и цветной металлургии, химической, нефтеперерабатывающей и нефтехимической промышленности, оборонной промышленности, угольной промышленности, энергетики и др.

За время своего существования кафедра выпустила свыше 1400 инженеров, из которых более 50 человек стали докторами наук, более 150 человек — кандидатами наук, крупными руководителями промышленности. Среди них — ректор Новополюцкого политехнического института Э. М. Бабенко, ректор Владимирского политехнического института П. А. Андреев, директор ВНИИГАЗА

Коллективом кафедры за 50 лет ее существования опубликовано свыше 800 научных статей в центральных научно-технических журналах и в сборниках трудов. Преподавателями кафедры выпущено в свет 10 учебников и учебных пособий, опубликовано 6 монографий по важным вопросам химической технологии топлива.

При кафедре созданы и успешно функционируют более 10 лет проблемная лаборатория новых методов коксования (руководитель Г. Н. Макаров) и группа комплексной лаборатории по мономерам (руководитель А. И. Камнева).

В настоящее время научно-исследовательская работа на кафедре ведется по следующим направлениям: 1) получение специальных видов кокса в кольцевых печах по методу



Н. М. Караваев

(выпуск 1929 года), профессор С. В. Кафтанов, доктора наук М. С. Литвиненко, И. Л. Фарберов, Е. М. Тайц (выпуск 1931 года) и др.

В 1932 году в состав кафедры пирогенных процессов вливаются однотипные кафедры Плехановского института, МВТУ, Института тонкой химической технологии. Заведующим объединенной кафедры избирается академик Н. П. Чижевский. Кафедра переименовывается в кафедру химической технологии твердого топлива и осуществляет подготовку специалистов по коксованию твердых топлив, переработке нефти и деструктивной гидрогенизации топлив.

В этот период на кафедре сосредотачивается мощный коллектив специалистов в области химии и химической технологии топлива. Это профессора:



Н. П. Чижевский

ископаемых, конверсии углеводородных газов, механизму пиролиза газов и др.

В этот период Е. В. Раковским на кафедре была организована подготовка инженеров по технологии электроугольного производства и жидкого искусственного топлива. По инициативе и при непосредственном участии Е. В. Раковского был выпущен первый учебник по химической технологии топлива под редакцией С. В. Кафтanova. В 1947 году учебник был переиздан.

После Е. В. Раковского кафедрой заведовал профессор Е. Э. Лидер, а с 1954 года кафедрой руководит профессор К. И. Сысков.

Кафедра готовит и выпускает специалистов широкого профиля для работы во всех отраслях химической переработки топлива. Выпускники кафедры успешно работают на



Е. В. Раковский

Жилевского химзавода Б. А. Комаров, главный инженер коксохимпроизводства Магнитогорского меткомбината А. П. Шелякин, заместитель главного инженера коксохимпроизводства Новолитецкого металлургического завода Г. И. Болобан и многие другие. Около 50 инженеров выпущено кафедрой для промышленности социалистических стран.

К своему пятидесятилетью кафедра химической технологии топлива приходит в полном расцвете сил. В настоящее время на кафедре успешно и творчески трудятся доктора технических наук, профессор К. И. Сысков, Г. Н. Макаров, доктор химических наук профессор А. И. Камнева, два доцента, два старших научных сотрудника, 12 младших научных сотрудников, в общей сложности свыше 40 человек.



Е. Э. Лидер

МХТИ и термоокислительному коксованию на движущихся колосниковых решетках; 2) коксование термически подготовленных углей; 3) получение кислородосодержащих соединений способом жидкофазного окисления углеводородов.

Подготовка высококвалифицированных специалистов, способных творчески решать важнейшие задачи, стоящие перед народным хозяйством, дальнейшее углубление научно-исследовательских работ в области химии и химической технологии горючих ископаемых являются основными направлениями деятельности кафедры.

К. И. СЫСКОВ,
заведующий кафедрой химической технологии топлива, профессор

РАССКАЖИТЕ, ПОЖАЛУЙСТА...

(Интервью с С. В. Кафтановым)

Сергей Васильевич Кафтанов — выпускник кафедры пирогенных процессов — окончил МХТИ им. Д. И. Менделеева в 1931 году. Многогранная деятельность Сергея Васильевича: научные исследования на кафедре, в Институте физической химии им. Карпова, многолетняя работа сначала председателем Всесоюзного комитета по делам Высшей школы при СНК СССР, а затем министром высшего образования СССР...

Мы обратились к Сергею Васильевичу Кафтанову, бывшему ректору МХТИ, с просьбой ответить на ряд вопросов, связанных с историей и развитием кафедры пирогенных процессов.

— Сергей Васильевич, расскажите, пожалуйста, как началась Ваша деятельность на кафедре пирогенных процессов?

— Я приехал учиться в Москву в 1927 году из Донбасса. К тому времени у кафедры

пирогенных процессов был уже «солидный» стаж — три года, ее заведующим был Н. М. Караваев, но мне больше всего пришлось работать с Евгением Владимировичем Раковским — химиком широкого профиля, которого интересовали вопросы использования и переработки различных видов твердого топлива. После окончания института я был оставлен на кафедре для ведения научной работы, и одновременно стал заместителем декана.

— Какие традиции, на Ваш взгляд, присущи кафедре, которая отмечает сегодня свое 50-летие?

— Традицией кафедры стало группировать вокруг себя молодые силы, привлекать к решению многих важных проблем не только ученых и аспирантов, но и студенческую молодежь. Так было, когда на кафедру вместе с Раковским пришла Анна Ивановна Камне-



Группа выпускников кафедры 1931 г. В центре партгор группы С. В. Кафтанов, крайний слева комсорг В. С. Лосев.

ва. Так было, когда к работе на кафедре были привлечены Евграф Эдуардович Лидер, академик Чижевский, профессор Нагорский и др.

И в настоящее время молодежь принимает самое активное участие в работах по созданию кольцевой печи, по изучению качества кокса, по использованию топлива в качестве химического сырья для получения органических кислот, мономеров для полимерной промышленности.

Кафедра пирогенных процессов стала школой крупных

углехимиков нашей страны. Я могу также отметить, что кафедра являлась родоначальницей новых направлений на топливном факультете, новых кафедр — нефтехимической, химической технологии углерода и других.

— Сергей Васильевич, каковы перспективы кафедры химической технологии топлива и всего топливного факультета?

— Перспективы, на мой взгляд, самые хорошие. К концу девятой пятилетки страна получит около 0,5 миллиарда тонн нефти, более 690 милли-

Большую роль в развитии кафедры пирогенных процессов и в формировании ее кадров сыграл крупный ученый и педагог Е. В. Раковский.

В МХТИ им. Д. И. Менделеева он пришел на кафедру пирогенных процессов в 1932 году из 2-го Московского университета вместе с группой молодых сотрудников и студентов и с 1936 по 1949 год, до последних дней своей жизни, он возглавлял кафедру.

О ДЕЯТЕЛЬНОСТИ Е. В. РАКОВСКОГО

Е. В. Раковский был необычайно обаятельным и привлекательным человеком, доброжелательным наставником своих учеников, широкообразованным ученым. Его горячо интересовали вопросы происхождения углей и широкое использование в народном хозяйстве торфов, сланцев и других горючих ископаемых.

Деятельность кафедры под руководством Е. В. Раковского характеризуется интенсивным развитием научных исследований в области химизма процессов термической деструкции различных топлив, получения водорода методом каталитической конверсии углеводородных газов, исследования горючих сланцев, торфов, сибирских сапропелитов. Глубокая разработка этих вопросов тесно связывалась с практическим применением.

Наряду с большой научной и педагогической работой Е. В. Раковский вел и организационную работу в МХТИ им. Д. И. Менделеева. С 1938 по 1942 год Е. В. Раковский был заместителем директора института по научной работе. За большую научную и педагогическую работу Е. В. Раковский был удостоен звания Заслуженного деятеля науки и техники, награжден орденом Трудового Красного Знамени и медалями СССР.

Профессор С. В. КАФТАНОВ

нов тонн угля, большое количество сланцев. Все эти виды топлива должны быть максимально использованы в народном хозяйстве. Поэтому перед топливным факультетом стоят край грандиозных проблем, которые топливники призваны решать вместе с другими учеными нашей страны.

Мне кажется, было бы рациональным, если бы в будущем, когда институт переедет в Тушино, иметь в составе факультета химической технологии топлива кафедру по химической переработке и очистке газов.

В СП



Наши научные исследования проводятся студентами, сотрудниками ОН С. В. Виноградов, А. А. Суворов, Ж. Солдатов, Х. Ж. Научные исследования направлены на оценку кусковых материалов, технологии, разработку основ гранулирования окислителей и притического углерода. Метод оценки минерального кокса — путь расщепления сырьевой б

ПИС

Я закончил работу и с тех пор работаю в области критических условий и подачу топлива.

Работой и своей очень доволен. Этот прежде всего своей кафедре, души выражаю боковую благодарности. Желаю коллегам больших успехов, что к следующему году (не стоять отдала) ра вырастет до самостоятельного.

Всем студентам кафедры желаю ровной и больших успехов.

Начальник ВНИИПО полковник

ЛОГИИ ТОПЛИВА СО СЛАВНЫМ ПЯТИДЕСЯТИЛЕТИЕМ!



НЕ УСПОКАИВАЯСЬ НА ДОСТИГНУТОМ ПРОБЛЕМЫ ПРОБЛЕМНОЙ ЛАБОРАТОРИИ НАД ЧЕМ РАБОТАЮТ „ОКИСЛИТЕЛИ“

В КОНТАКТЕ ПРОИЗВОДСТВОМ



научные исследования проводятся аспирантами и студентами ОНИРА (м. н. с. Иноградов, инженеры, лаборанты А. И. Х. Ж. Исхакова).

Исследования направлены на разработку теории окисления углеродистых материалов, технологии коксования кокса, технологии коксования кокса, технологии коксования кокса.

и повышения качества кокса. На основе проведенных работ подготовлен проект ГОСТа, который находится на рассмотрении Комитета стандартов.

Теоретические и практические разработки в области гранулирования углеродистых материалов были использованы в промышленности, в частности, при гранулировании сажи на Электроуглинском сажевом заводе, что значительно улучшило условия труда рабочих и позволило осуществить перевозку сажи в хопрах. Экономический эффект от внедрения составил около 500-700 тыс. рублей в год.

Разработанная технология коксования неспекающихся углей на цепных колосниковых решетках внедряется в настоящее время в промышленность. Этот метод коксования является самым интенсивным из всех существующих. Он дает возможность получать наиболее дешёвые коксы и активные угли.

Проводятся работы по очистке сточных вод от смолистых веществ и масел перед их биологической очисткой на получаемых активными углях.

Проведенные научно-исследовательские работы позволили сотрудникам группы опубликовать более 80 статей и 4 книги.

Зав. кафедрой ХТТ, профессор К. И. СЫСКОВ



На кафедре всегда уделялось большое внимание совершенствованию существующих и разработке новых методов термической переработки различных углеродистых материалов.

Профессора Е. В. Раковский и Е. Э. Лидер со своими учениками и сотрудниками положили начало исследованиям по двум принципиально новым направлениям в области производства кокса. Эти работы сейчас ведутся в проблемной лаборатории новых методов коксования.

Первое направление — коксование термически подготовленных углей — дает возможность расширить сырьевую базу коксования, улучшить качество кокса и значительно увеличить производительность коксовых печей. Результаты работ, выполненных на кафедре, были обобщены в монографии и послужили основой для проектирования опытно-промышленных установок. В настоящее время этот метод внедряется на За-

падно-Сибирском металлургическом комбинате.

Второе направление — непрерывная термическая переработка углеродистых материалов в кольцевых печах — имеет большое народнохозяйственное значение, т. к. позволяет организовать управляемый, непрерывный процесс переработки самого разнообразного твердого и жидкого сырья с получением конечных продуктов заданных параметров.

Работа по получению различных видов кокса в кольцевой печи была награждена Золотой медалью ВДНХ. В 1972 г. вышла в свет монография «Производство кокса в кольцевых печах».

В настоящее время ГИПРОКОКС ведет рабочие проектирование опытно-промышленной установки для Кадиевского КХЗ, производительностью 90-130 тыс. тонн кокса в год, которая должна быть построена в 1976 году.

Одновременно с этим по проекту студентов и с их участием на Московском коксогазовом заводе создается опытная база проблемной лаборатории новых методов коксования, в составе которой будет сооружена опытная стендовая кольцевая печь.

Широкие исследования, проводимые на кафедре в области теории и практики производства различных видов кокса, будут способствовать совершенствованию и развитию коксохимической промышленности нашей страны.

Руководитель проблемной лаборатории, доктор технических наук, профессор Г. Н. МАКАРОВ



Изучение процессов жидкофазного окисления углеводородов составляет одну из проблем, решаемых коллективом кафедры химической технологии топлива. Основными направлениями, по которым проводятся исследования этой проблемы, являются: получение карбоновых кислот, кетонов, хинонов и изучение механизма действия применяемых для этих целей катализаторов.

Нами разработан метод получения тримеллитовой кислоты жидкофазным окислением псевдокумола, разработан метод получения дифенового ангидрида окислением фенантрена, установлен химизм процесса смолообразования, постоянно сопутствующего реакциям окисления углеводородов в жидкой фазе, установлен синергизм действия смешанных катализаторов на основе кобальта и марганца, выявлена роль добавок солей брома в случае окисления углеводоро-

дов в присутствии металл-бромидных катализаторов.

Начато исследование по применению гетерогенных катализаторов в процессах жидкофазного окисления углеводородов, что обеспечивает высокую селективность процесса. Синтезирована диацильная перекись, которая оказалась перспективным инициатором получения полиэтилена высокого давления.

За последние годы осуществляется изучение процесса самовозгорания углей как в лабораторных условиях, так и непосредственно на угольных разрезах.

Все исследования проводятся с применением современных физико-химических методов — спектрофотометрии, дериватографии, гелъхроматографии, тонкослойной хроматографии, ЭПР и др.

Коллектив сотрудников лаборатории («окислители», как шутливо называют их на кафедре) — растущий, молодой, инициативный — состоит из выпускников кафедры, защитивших кандидатские диссертации, и аспирантов, будущих кандидатов наук. Все сотрудники лаборатории принимают активное участие в учебно-методической работе кафедры. Они стараются привить студентам любовь и интерес к научно-исследовательской работе. Ведь научная работа студентов содействует раннему становлению специалистов.

Доктор химических наук, профессор А. И. КАМНЕВА

Наш поток штурмовал вершины высшего технического образования в те годы, когда партия, решив основные задачи восстановительного периода, приступила к социалистической индустриализации промышленности. Для осуществления поставленных задач требовались технические кадры. Октябрьская революция открыла широкий доступ рабочим и крестьянам к высшему образо-

15 ЛЕТ В СТРОЮ

31 марта 1959 года на Нижне-Тагильском металлургическом комбинате была получена партия первого в мире кокса, полученного в кольцевой печи по новой непрерывной технологии, разработанной в МХТИ им. Д. И. Менделеева.

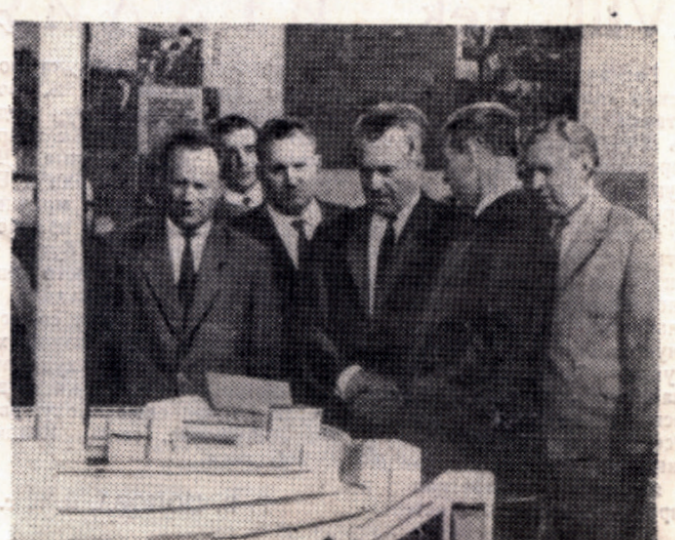
Спроектирована, построена и пущена в эксплуатацию опытная кольцевая печь для непрерывной термической переработки различных углеродистых материалов была силами студентов-дипломников и сотрудников кафедры химической технологии топлива под руководством профессора Макарова Г. Н. в содружестве с работниками коксохимического производства Нижне-Тагильского металлургического комбината.

И с тех пор, вот уже 15 лет, опытная кольцевая печь непрерывно находится в эксплуатации. За это время на ней были проведены исследования по переработке самых разнообразных (от твердых до жидких, от крупных до мелких) исходных углеродистых материалов с получением продуктов заданного качества.

А. М. ЗАГОРЕЦ, старший научный сотрудник

На снимках: студенты кафедры на строительстве кольцевой печи в Нижнем Тагиле (вверху).

Министр ВССО СССР В. П. Елютин у макета кольцевой печи на ВДНХ. Объяснения дает профессор Г. Н. Макаров (внизу).



МЫСЬМА НАШИХ ВЫПУСКНИКОВ

на кафедру в 1952 году. С тех пор непрерывно в области оценки условий возникновения давления горения

специальностью доволен и обязан всего институту и кафедре, за что от всей души желаю ей самую глубокую благодарность.

В коллективу кафедры желаю и надеюсь, что в предстоящем юбилее (двадцатилетнему) кафедре доведется отметить заслуги своего института.

Вниманием и сотрудникам желаю отменного здоровья и плодотворных творческих

В век технической революции особенно плодотворна работа на стыке науки и практики. Она дает возможность инженерам-технологам вести одновременно научный и чисто практический поиск.

Сейчас, когда человечество вплотную подошло к исчерпанию многих природных ресурсов, в том числе органического топлива, задачи, стоящие перед инженерами-технологами в области переработки топлива, особенно велики.

Желаю моим молодым коллегам успехов в работе, а кафедре — выпускать любящих свою специальность инженеров, подготовленных для решения самых сложных задач.

Заслуженный деятель науки и техники РСФСР, лауреат Ленинской и Государственной премий, доктор химических наук, профессор П. А. ТЕСНЕР.

ванню. Трудящаяся молодежь устремилась к знаниям. Почти три четверти студентов вузов составляли рабочие. Каждый четвертый студент был коммунистом. Парторгом нашей группы был Сергей Васильевич Кафтанов, который выделялся среди нас политической зрелостью и обладал незаурядными организаторскими способностями.

Благодаря дружной работе учащихся нашей группы и помощи, которую оказывал парторг, группа успешно и своевременно закончила учебный план и в 1931 году пополнила ряды советских специалистов развивающегося народного хозяйства.

Бывший комсорг студенческой группы, член ВЛКСМ с 1927 года В. С. ЛОСЕВ

(Продолжение на 4 стр.)

начальник отдела ПО МВД СССР, инженер Баратов А. Н.

ПИСЬМА НАШИХ ВЫПУСКНИКОВ

(Начало на развороте)

Особую благодарность хочется выразить моим учителям за заботу, внимание и терпение, за то, что меня хорошо подготовили к ответственной работе инженера-коксохимика.

Заместитель главного инженера коксохимпроизводства
металлургического комбината им. Готвальда
КАНЬЯ ИОЗЕФ

г. Острава, ЧССР

Огромную роль сыграли наши учителя в развитии творческих способностей выпускников. Характерной особенностью кафедры всегда являлась постоянная и крепкая связь ее со своими питомцами. Желаю кафедре быть всегда на передних рубежах отечественной науки и технологии.

Ректор Новополоцкого политехнического института
Э. М. БАБЕНКО

Горжусь тем, что принадлежу к числу выпускников кафедры, являющейся одной из первых и старейших кафедр страны, готовящих специалистов для коксохимической промышленности.

Желаю всему коллективу кафедры новых творческих успехов! Уверен, что наступит день, когда кафедра послужит фундаментом для организации института переработки топлива.

Зам. главного инженера коксохимпроизводства
Новолипецкого металлургического завода
Г. И. БОЛОБАН

Мы, воспитанники кафедры, с гордостью вспоминаем студенческие годы, проведенные на кафедре. Желаю всему коллективу кафедры новых творческих успехов в педагогической, научной и общественной деятельности, в подготовке высококвалифицированных специалистов для нашей Родины!

Ректор Владимирского политехнического института
П. А. АНДРЕЕВ

Ваши научные идеи оригинальны и полезны для производства, ваши многочисленные выпускники обладают не только хорошими знаниями, но и организаторскими навыками. Многие из них успешно работают в нашем институте.

Желаем коллективу кафедры дальнейших успехов. Уверены, что ваша деятельность в будущем будет не только способствовать развитию коксохимической и нефтеперерабатывающей промышленности, но и будет способствовать развитию новой отрасли по химической переработке угля.

Директор ВУХИН, профессор Л. И. ЕРКИН

О ЛЮДЯХ ХОРОШИХ

ВАЛЕНТИНА ВАСИЛЬЕВНА



Лазутина Валентина Васильевна работает в нашем институте с 1945 года. Многие сотрудники знают эту милую и внимательную женщину.

12 лет проработала Валентина Васильевна в пионерском

лагере нашего института. Школьники, становясь студентами, вновь встречались с Валентиной Васильевной уже в стенах вуза, в студенческом спортивном лагере, при проведении кроссов.

Лечение травм, ожогов — вот специальность этой высококвалифицированной медицинской сестры.

Валентина Васильевна регулярно консультирует многих сотрудников института.

Ударник коммунистического труда, Валентина Васильевна Лазутина пользуется глубокой признательностью людей, бывших когда-либо ее пациентами, и уважением людей, вместе с которыми она работает в здравпункте МХТИ.

ЭТО ИНТЕРЕСНО

XVIII век. ИТАЛИЯ

В Государственной Третьяковской галерее экспонируется выставка «Итальянская живопись XVIII века». Музеи Рима, Флоренции, Милана, Неаполя, Генуи прислали в нашу столицу работы своих прославленных мастеров. Пейзажи, натюрморты, полотна на религиозные и античные сюжеты, портреты разносторонне показывают итальянскую школу, представленную Гьеполо, Маньяско, Черукки, Траверси, Гварди, Каналетто, Белотто, Бакки, Креспи и другими.

Особенно интересной у столь разных по почерку художников является портретная и жанровая живопись. Мастерст-

во, великолепная техника полностью подчинены мысли, своеобразному внутреннему видению художника. Образы современников, запечатленные Черукки и Креспи, Гварди и Белотто — будь то мрачный римский каноник или измученная работой пряха, будь то сам художник или просто неизвестная молодая итальянка — предстают перед нами со всей полнотой и многообразием характеров. Старинные художники мастерством своей кисти донесли до нас свою эпоху, свое мироощущение, свою Италию XVIII века.

Г. В. ПОПОВА, м. н. с.



СТУДЕНТЫ, ГОСТИ КАФЕДРЫ

Современное производство предъявляет высокие требования к деловым качествам молодого специалиста. Успешная работа на предприятии в большой степени зависит не только от уровня знаний, который, безусловно, должен быть высок, но и от умения их использовать в деле. Энергичность, самостоятельность, умение правильно ориентироваться во все возрастающем потоке информации, требовательность к себе и ответственность за порученное дело необходимы сегодняшнему инженеру.

Конечно, во всей полноте это приходит лишь с опытом, но фундамент, необходимый минимум таких навыков должен закладываться уже во время обучения в вузе, тем более, что многие студенты поступают в институт прямо со школьной скамьи, т. е. к моменту прихода на производство имеют очень мало такого рода опыта.

Большую помощь в приобретении навыков самостоятельного научно-технического творчества студенты получают, занимаясь в НСО, кроме того, курсовая научная работа включена в программу обучения.

По инициативе группы преподавателей кафедры коллоидной химии и научных сотрудников проблемной лаборатории синтеза и применения экстрагентов в гидрометаллургии организована секция научного общества студентов, выражавших желание заниматься научными исследованиями.

Первое собрание прошло 29 марта. Тепло встретили ребят преподаватели и научные сотрудники. Доцент кафедры Н. А. Шабанова рассказала об истории кафедры, формах работы НСО и предложила организационную структуру секции. Старший научный сотрудник А. Ф. Моргунов очень интересно говорил о тематике научных работ проблемной лаборатории и познакомил студентов с ее сотрудниками.

Кафедра располагает всем необходимым для успешной работы студентов. В этом ребята убедились, когда побывали в аспирантской и, особенно, в проблемной лаборатории. Новейшие приборы и оборудование, современная методика планирования и проведения эксперимента, математическая обработка результатов — со всем этим прямо на рабочих местах познакомил студентов научные сотрудники кафедры.

Все студенты смогли выбрать наиболее интересные для себя темы работ. Впереди трудная, интересная работа и большая радость поиска.

Л. К. ВЛАСЕНКО,
студентка гр. Н-42



ОБЪЯВЛЕНИЯ

17 апреля в 17 часов 15 минут в Большом актовом зале института состоится творческая встреча с коллективом Театра Сатиры. Во встрече принимают участие народные артисты РСФСР В. Менглет, В. Васильева и другие артисты театра. Стоимость билета — 50 коп. Действительны абонементы.

19 апреля в 17 часов 15 минут в Большом актовом зале института состоится творческий вечер актера театра им. Моссовета, заслуженного артиста РСФСР Геннадия Бортникова. Стоимость билета — 40 коп. Билеты продаются в профкоме и в обеденный перерыв у БАЗа.

ПРАВЛЕНИЕ КЛУБА

НАС ПРИГЛАШАЮТ

АН СССР, ВЦ, Московская ассоциация Мир, МИФИ. Июль 1974 года. Научно-техническая конференция. Применение в учебном процессе и методическое обеспечение малых ЭВМ.

Научно-исследовательский институт химии и химической технологии хлопковой целлюлозы. 7—8 мая 1974 г., г. Ташкент. Конференция. Теоретические основы химии и технологии целлюлозы и ее производных.

Московское городское правление НТО приборостроительной промышленности. Московский институт электронного машиностроения. IV квартал 1974 года. Семинар. Теория и разработка АСУ.

Тамбовский институт химических материалов. Ноябрь 1974 года. Республиканская научно-техническая конференция. Процессы и аппараты производства полимерных материалов, методы и оборудование переработки.

МГК НТО приборной промышленности и Центральный научно-исследовательский институт комплексной автоматизации (ЦНИКА). Октябрь, 1974 г. Конференция молодых ученых. Методологические вопросы построения АСУ технологическими процессами.

Институт химии стекла АН СССР. Март 1975 года. VI совещание по стеклообразному состоянию.

Министерство целлюлозно-бумажной промышленности. Сентябрь 1974 года. Конференция. Теоретические и прикладные исследования по процессам и аппаратам целлюлозно-бумажной промышленности.

Министерство цветной металлургии. Центральное правление НТО ЦМ. Октябрь 1974 года, г. Челябинск. Всесоюзная конференция электронной промышленности. Пути повышения качества и эксплуатационной стойкости электродной продукции.



К В М



Рис. Л. Гулькина, А. Кривых

Гл. редактор Ю. Г. ФРОЛОВ