



Менделеев

ГАЗЕТА РОССИЙСКОГО ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА им. Д.И. МЕНДЕЛЕЕВА

№ 13 (2219) + июнь 2007 г. + Издается с 1929 г. + Специальный выпуск

К 70-ЛЕТИЮ ПЕРОВА ВЛАДИМИРА ЛЕОНИДОВИЧА

Мой учитель и наставник

Учитель! Перед именем твоим
Позволь смиренно поклонить колени...

Н.А. Некрасов

Моим, по-настоящему первым, учителем на кафедре кибернетики ХТП был Перов В.Л. В 1971 году при выполнении курсового проекта по теории автоматического регулирования (ТАР) я познакомился с ним и другими сотрудниками дружной лаборатории системотехники. В ней в то время работали молодые, с горящими глазами энтузиасты - кандидаты наук Мешалкин В.П. и Иванов В.А., а также Бобров Д.А., в 1970 году закончивший университет, и ассистент Шергольд И.Б. Я хорошо помню сдачу экзаменов по курсу ТАР, В.Л. Перов привел тогда большую группу аспирантов, которые быстро "расправились" со студентами.

Моя дипломная работа и кандидатская диссертация, выполненная под руководством В.Л. Перова, были направлены на разработку адаптивных алгоритмов и систем управления химико-технологическими процессами.

В период работы над кандидатской диссертацией с Перовым В.Л. на Новомосковском ПО "Азот", где я часто бывал, каждый раз убеждался в широких теоретических и практических позна-

ниях В.Л. Перова и уважительном отношении к нему как руководства объединения, так и персонала цехов.

В сентябре 1986 г. на кафедре кибернетики ХТП была организована лаборатория гибких автоматизированных производственных систем под руководством профессора Перова В.Л., а в январе 1988 года кафедра ГАПС. Кафедра ГАПС, руководимая профессором Перовым В.Л., с этого момента активно включилась в работу, была членом координационного совета, куда вошли как ведущие отраслевые институты: Государственный институт прикладной химии, Научно-исследовательский институт органических полупродуктов и красителей, Институт реактивов и особо чистых веществ, Опытное конструкторское бюро автоматизации и др., так и высшие учебные заведения: Московский химико-технологический институт им. Д.И. Менделеева, Ленинградский химико-фармацевтический институт, Ленинградский технологический институт, Днепропетровский химико-технологический институт и др. Владимир Леонидович в период становления кафедры проявил себя настоящим профессионалом и организатором.

В апреле 1997 года решением ученого совета университета название ка-



федры было изменено на новое - Кафедра Компьютерно-Интегрированных Систем в Химической Технологии.

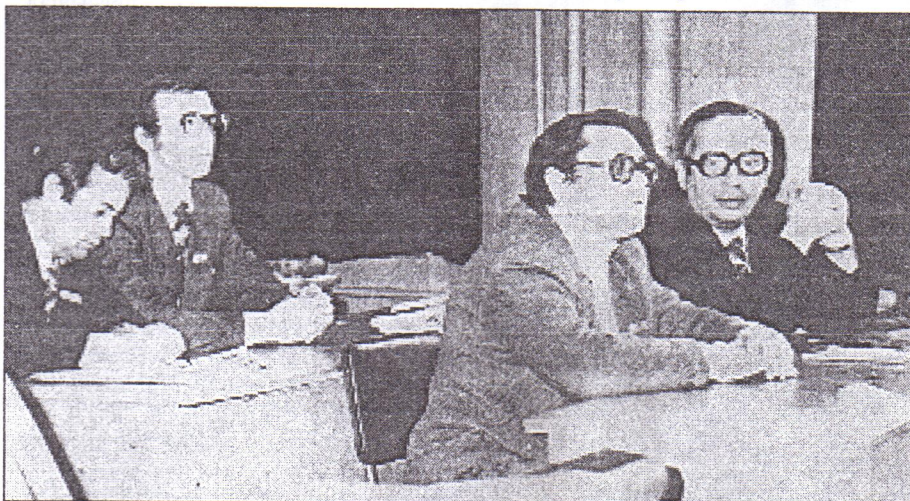
На кафедре развивались традиционные и появились новые научные направления. В.Л. Перов мог грамотно и на много лет вперед поставить проблему, сформулировать подходы к ее решению и создать творческую атмосферу в руководимом им коллективе. Тематика его научных интересов была разнообразной: теория управления, системотехника, энерготехнология, тренажеростроение, техническая диагностика и экологическая безопасность. Профессор Перов В.Л. сформировал научную школу, под его руководством защитилось 70 кандидатов и 10 докторов наук.

Ученики профессора Перова В.Л. работают как в РХТУ, так и других университетах России. Среди них следует отметить профессора Вента Д.П. - ректора НИ РХТУ и профессора Палюха Б.В. - ректора Тверского государственного технического университета.

Все мы, ученики профессора Перова В.Л., очень ему благодарны и стараемся быть достойными своего Учителя.

Егоров А.Ф.,

заведующий кафедрой
компьютерно-интегрированных систем
в химической технологии, профессор



Заседание кафедры КХТП

Шергольд И.Б., Егоров А.Ф., Перов В.Л., Плютто В.П.

В.Л. Перов - первый декан факультета КХТП

Владимир Леонидович Перов, выпускник МЭИ, внес огромный вклад в научно-исследовательскую, педагогическую, организационную работу Менделеевского Университета. Это был блестящий ученый, незаурядный человек, замечательный организатор и большой труженик. Одним из первых на кафедре КХТП он защитил докторскую диссертацию. Ему в то время было всего 36 лет. При организации нового факультета кибернетики в 1975 году, который отпочковался от физико-химического факультета, профессор В.Л. Перов был назначен деканом. Заместителем декана стал доцент Шергольд И.Б. Я отлично помню состав нашего деканата в то время: жесткий декан, добрый зам. декана, обаятельная секретарь Мосина Н.И.

Первое время после перехода с физхима и расставания с необыкновенным деканом Чекмаревым А.М. было очень тяжело. Стиль Владимира Леонидовича - очень лаконичный в общении со студентами, соблюдение дистанции со студентами - были непривычны. Вероятно, такая манера общения была им выработана в Англии, где он длительное время находился на стажировке. Однако, затем мы поняли, что наш декан - крайне занятой человек, который активно работает, руководит дипломниками, аспирантами, пишет книги. Мы учились по его методичкам, статьям, "Альбому математических описаний и алгоритмов управления типовыми процессами химической технологии". У нас читал лекции не только он, но и его ученики - молодые преподаватели - вели увлекательные занятия.

Среди них - в будущем зав. кафедрой проф. А.Ф. Егоров, проф. Д.А. Бобров, член-корреспондент АН, проф. В.П. Мешалкин, проф. А.Ю. Налетов. В то время все они работали под руководством В.Л. Перова в лаборатории "Системного анализа ХТП", работали дружно и отдыхали потрясающе весело.

Мы, студенты-кибернетики, понимали, что В.Л. Перов всегда находится в гуще событий: он встречался с учеными из разных стран (хорошо знал английский язык), участвовал в научных круглых столах, конференциях и конгрессах. Именно при нем на факультете уделялось огромное внимание привлечению студентов к научной работе. Как правило, уже на IV курсе студенты приходили в научные группы, где пытались помогать в проведении исследований. Им была разработа-



Обсуждение новых планов развития кафедры и модернизации оборудования Э.А. Шакина, А.Н. Бояринов, В.В. Кафаров, В.Л. Перов, 1969 г.

на система мероприятий, поддерживающая талантливую молодежь. Это - выступления на факультетских конференциях, поездки за рубеж, денежные поощрения. Именно тогда был собран прекрасный комсомольский актив факультета, некоторые члены которого сейчас работают в университете: зам. декана ФИХ Шумакова О.П., зам. декана экономического факультета Ломакина И.А. и другие.

Вокруг Владимира Леонидовича всегда кипела жизнь. Наверное поэтому факультет сразу завоевал первые позиции в институте, а спрос на его специалистов значительно превышал количество выпускников.

Проф. В.Л. Перов был первым деканом факультета КХТП с 1975 по 1984 годы. Затем он работал в МАГАТЭ в Вене. Вернувшись в Москву, он создал новую кафедру "Гибкие автоматизированные производственные системы", был членом многочисленных научных советов, секций ГКНТ, МХП и прочее. Чем бы он ни занимался, В.Л. Перов всегда был энергичен, старался помочь молодым ученым и активно участвовал в подготовке специалистов, обладающих глубокими знаниями, соответствующими международным стандартам.

**Меньшутина Н.В.,
профессор, декан ФВТ**



В.В. Кафаров, В.Л. Перов с профессором Р. Данквертсом в лаборатории ТАУ, 1969 г.

Человек широкой души

Талантливый ученый, мудрый учитель, способный организатор науки, Владимир Леонидович Перов, всю свою трудовую и научную деятельность посвятил развитию идей кибернетики, открытию новых путей развития химической технологии, подготовке новых специалистов высокого уровня.

В.Л. Перов родился 29 июня 1937 года в Заокском районе Московской области. В 1955 году с серебряной медалью он окончил среднюю школу и поступил в Московский энергетический

университет по специальности "Инженер-математик". В процессе обучения он занимался разработкой математических моделей процесса абсорбции в насадочных колоннах, которая положила начало научному направлению по исследованию абсорбционно-десорбционных процессов.

С 1966 до 1976 г. Перов В.Л. - доцент кафедры кибернетики химико-технологических процессов. В этот период он ведет активную научную и педагогическую работу. Им подготовлено более 20 кандидатов технических наук. Ведется сотрудничество с научно-исследовательскими институтами: ОКБА,

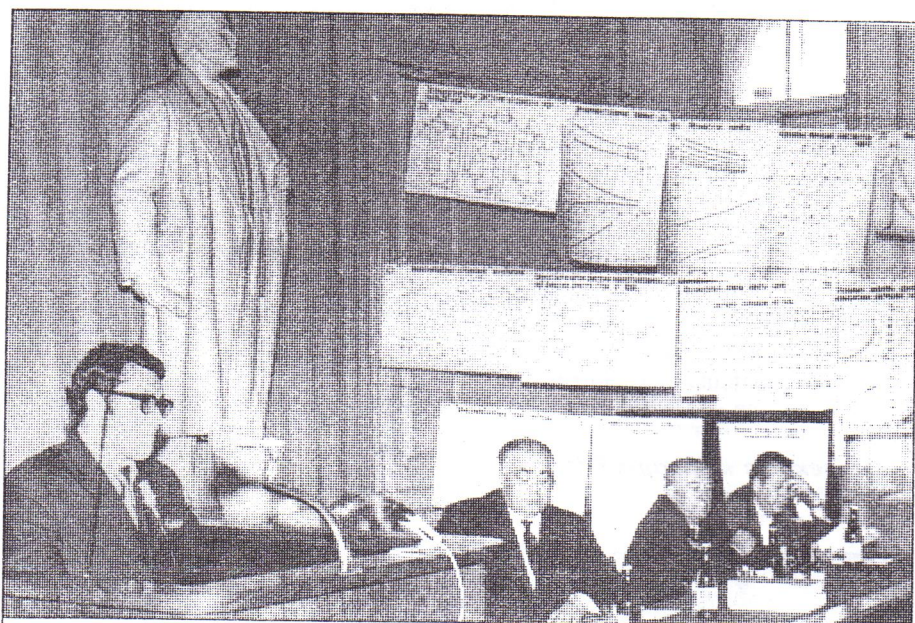
донецком, Новгородском, производственных объединениях "Азот" и многих других производствах. Перовым В.Л. формируется научная школа учеников и единомышленников, ведущих исследования в новых научных направлениях. Обширна тематика проводимых работ - это: "Системный анализ и синтез химико-технологических систем", "Автоматизированное проектирование энергосберегающих химических производств", "Разработка алгоритмов и систем управления ХТП и ХТС", "Разработка адаптивных систем управления и алгоритмов цифрового управления", "Разработка математического обеспечения и принципов построения тренажеров для подготовки операторов-технологов", "Гибкие автоматизированные производственные системы химической технологии". В.Л. Перова всегда отличало умение найти новое перспективное научное направление, и в то же время он очень тонко чувствовал практическую ценность исследований и потребности производства. По результатам исследований выходят публикации в передовых, определяющих научную политику изданиях, таких как: ТОХТ, ДАН, Химическая промышленность, АиТ и многих других. Перов В.Л. активно участвует в международных и всесоюзных конференциях и симпозиумах. Им получено около десятка авторских свидетельств. В издательстве "Химия" выходят 4 книги, среди которых учебное пособие "Основы теории автоматического регулирования химико-технологических процессов", которое до настоящего времени является настольной книгой для обучения химиков-

технологов основам автоматического управления.

В 1971г. Перов В.Л. находится на научной стажировке в Англии. Материалы и опыт подготовки инженеров-технологов в Англии были использованы им для организации новых специализаций и развития новых научных направлений в автоматизированном проектировании химических производств.

Владимир Леонидович проводит активную работу по подготовке специалистов и проведению научных исследований с зарубежными странами: ГДР, НРБ, ВНР, Китай, Швейцария, Австрия, Мексика.

В 1973 г. он блестяще защищает докторскую диссертацию на тему: "Но-



Защита В.Л. Перовым докторской диссертации на ученом совете института. В президиуме ректор С.В. Кафтанов, проректоры П.А. Загорей, Б.С. Светлов

институт. В институте он проявил большую склонность к научной работе, и там открылись его организаторские способности. По окончании института он по распределению направляется на еще только создающуюся кафедру кибернетики химико-технологических процессов, руководимую будущим академиком В.В. Кафаровым. В.Л. Перов активно включается в работу по формированию основных путей развития кафедры и подготовки специалистов по новой специальности "Основные процессы химических производств и химическая кибернетика".

В.Л. Перова всегда отличал творческий подход к решению поставленных вопросов, поиск новых, нетрадиционных методов решения, доведение результатов исследований до внедрения в производство.

С 1961 по 1966 год В.Л. Перов - ассистент кафедры кибернетики химико-технологических процессов. В 1965 году им подготовлена и защищена кандидатская диссертация на тему "Исследо-



Обсуждение под руководством В.Л. Перова новых технологических решений в лаборатории системотехники

вания математических моделей процесса абсорбции в насадочных колоннах", ГИИКА, ИРЕА, НИИЦемент, ГИАП и многими другими по созданию лабораторий и подразделений математического моделирования и проектирования. Результаты работ внедряются на крупнейших химических комбинатах страны: Новомосковском, Северо-

вые принципы расчета и математическое моделирование химико-технологических систем". Им создается лаборатория "Системного анализа ХТП", которая строится совершенно по новому типу, где проводится апробация новых идей и направлений в науке и подготовка современных специалистов. С 1976 по 1988г. В.Л. Перов - профессор кафедры кибернетики химико-технологических процессов.

Много сил и энергии отдает Владимир Леонидович педагогической деятельности, развитию Менделеевского института. Он является одним из инициаторов создания в 1975 г. факультета Кибернетики химико-технологических процессов, первым деканом которого он становится. Факультет сразу завоевывает передовые позиции в институте, а спрос на его специалистов значительно превышает возможности.

В 1988 году по инициативе Перова В.Л. была создана кафедра "Гибкие автоматизированные производственные системы", которую он возглавлял до своей кончины.

Перов В.Л. ведет активную работу с государственными комитетами и отраслевыми министерствами и научными организациями, являясь членом специализированных советов МХТИ, ГИАП, ИПУ и членом секций ГКНТ, МХП, ТОХТ и др.

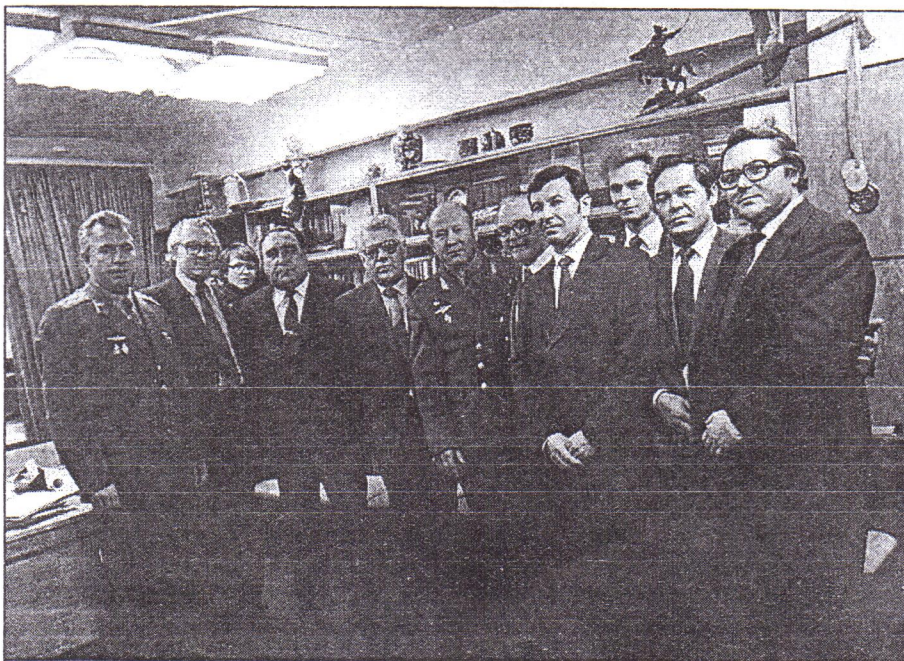
Широкая известность Перова В.Л. как ученого послужила тому, что он

был приглашен для работы в Департамент промышленных операций ЮНИДО, где работал в 1984-85 гг. экспертом МАГАТЭ и в Институте системного анализа в Вене в период с 1985 по 1986 год.

В.Л. Перов истинно русский широкой души человек. Через всю свою жизнь он пронес искреннюю любовь к нашей российской природе, к людям труда, которых он хорошо знал и понимал. Большой жизнелюб, Владимир Леонидович обладал природным чувством юмора, легко находил общий язык с любым человеком, всегда был искренен и открыт для собеседника. На кафедре гибких автоматизированных производственных систем им был создан очень дружный, сплоченный коллектив единомышленников. Несмотря на свою малочисленность, коллективом кафедры проводился большой объем научно-исследовательских работ по новым направлениям развития науки, а результаты внедрялись в промышленность.

Светлая память о Владимире Леонидовиче Перове навсегда сохранится в наших сердцах, как о человеке широкой души, крупном ученом, талантливом педагоге, истинном патриоте нашей Родины.

Коллектив кафедры КИС ХТ



Встреча с космонавтом А.А. Леоновым на кафедре кибернетики химико-технологических процессов, 1982 г.



Перов В.Л. - сын России, сын Севера. Карелия 1967 г.

В сердцах навек

Памяти Владимира Леонидовича!

Никто не вечен в этом мире.

Но как сжимает сердце болью непростой,

Когда твои друзья безвременно уходят

В расцвете сил в тот мир иной.

Володя! Мы - наследники твои.

Делами и трудами это доказали.

И помним, ценим все те дни,

Когда мучительно мы истину искали.

Всегда ты вел нас на природу,

Когда твой день рожденья был,

И словно дети мы резвились,

Всё обращая в страсть и пыл.

Судьба слепа. Её крылами

Ты унесен от нас навек.

Но знай, в сердцах ты рядом с нами:

Хороший, мудрый Человек!

И. Шергольд

Специальный выпуск подготовлен кафедрой КИС ХТ РХТУ
Главный редактор Н. Денисова
Компьютерная верстка А. Фарфоров

Мнение редакции может не совпадать
с позицией авторов публикаций
Заказ № 46. Тираж 250 экз.
Подписано в печать 25.06.2007 г.

Газета зарегистрирована в Министерстве РФ по делам
печати, телерадиовещания и средств массовых коммуникаций.
Свидетельство ПИ № 77-899 от 30 апреля 2001 г.

Издательский Центр РХТУ им. Д.И. Менделеева
Адрес редакции: 125047, Москва, Миусская пл., 9. Тел. 978-88-57
E-Mail: mendel@muctr.edu.ru