

За кадры

№3

ГАЗЕТА СОВЕТА ТОМСКОГО ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА ОСНОВАНА 15.3.1931

2 ФЕВРАЛЯ 1996 года

Вопросы охраны окружающей среды привлекают все больше внимания не только в учебном процессе, но и в научном поиске. Нетрадиционные для теплоэнергетики подходы к данной проблеме реализует в своем диссертационном исследовании аспирант кафедры парогенераторостроения и парогенераторных установок ТЭФ А.А.Купрюнин. Под научным руководством заведующего кафедрой А.С.Заворина недавний Ленинский стипендиат продолжает начатую в рамках НИРС тему создания технологии очистки дымовых газов паровых котлов от токсичных соединений с применением природных сорбентов.

В условиях созданной лабораторной экспериментальной базы были получены новые данные о термофизических свойствах природных цеолитов в процессах адсорбции вредных оксидов азота.

Имеющийся задел в работе позволил приступить к созданию крупномасштабной опытно-промышленной установки на одной из тепловых электростанций АО «Иркутскэнерго».



На снимке: А.А.Купрюнин

НА УЧЕНОМ СОВЕТЕ УНИВЕРСИТЕТА

6 января состоялось заседание Ученого совета ТПУ. Открылось оно вручением президенту международного технического консалтингового общества профессору Кенсукэ Уемура (Япония) диплома Почетного профессора ТПУ. На заседании была обсуждена комплексная программа развития ТПУ-2000. Заслушав и обсудив сообщение первого проректора А.А.Дульзона, Ученый совет отметил, что главная задача КИР-95 - преобразование политехнического института в технический университет - в основном решена. ТПУ сегодня по официальному рейтингу Ассоциации технических университетов России, входит в десятку ведущих технических университетов России, занимает первое место по рейтингу Ассоциации инженерных вузов и третье место - по рейтингу Госкомвуза России. Учитывая то, что все-таки не удалось достичь ряда запланированных целевых установок, Советом рассмотрена и утверждена концепция, на основе которой научно-методической группой сформирована структура и порядок разработки КИР-2000. Было отмечено, что деканами ГНФ, МСФ, ТЭФ, АЭМФ, директорами НИИ и КЦ не предоставлены целевые установки развития факультетов, НИИ и КЦ - на период до 2000 года. По этому вопросу Совет решил принять к сведению доложенные руководителями результаты работы по формированию содержания

НОВОСТИ НИРС

Совет по НИРС университета ведет работу по созданию комплексной программы развития научно-исследовательской работы студентов на 1996-2000 годы.

17 января состоялось заседание Совета по НИРС, на котором были рассмотрены основные направления программы и вопросы финансирования НИРС. Хотелось бы, чтобы руководители кафедр активно поучаствовали в разработке программы и подали свои предложения в Совет по НИРС до 15 февраля.

ВУЗОВСКИЕ ОЛИМПИАДЫ

Проведена олимпиада по сопротивлению материалов. Первое место занял студент гр. 4В30 П.Советченко, второе - студент этой же группы Калимба Ю. Третье место поделили студенты Р.Глебов (гр.9440) и В.Солонин (гр.2830).

В олимпиаде по сопромату приняли участие 39 студентов. 10 лучших из них будут участвовать в областной олимпиаде.

Оргкомитет университетского тура Всероссийской олимпиады благодарит организаторов К.Н.Цуклину, А.В.Анфилофьева, М.П.Шумского, доцентов кафедры ТМ и СМ МСФ, а также заведующего этой кафедрой Владимира Прокопьевича Нестеренко.

ВНИМАНИЕ!

Всех, кого интересует информация по зарубежным научным фондам и организациям, поддерживающим научные исследования, могут обратиться в 325 кабинет гл.корпуса к Зольниковой Л.М. (тел. 415-715) и получить нужные сведения. Для этого необходимо использовать свои дискеты.

Людмила ЗОЛЬНИКОВА,
руководитель сектора НИРС.

комплексных целевых программ развития КИР-2000. Руководителям соответствующих программ обеспечить их доработку и формирование в соответствии с требованиями утвержденной Советом концепции КИР-2000, а также с учетом прогноза содержательных и структурных изменений производства науки и культуры, темпов становления рыночного социально-экономического уклада в стране, анализа регионального и международного рынка интеллектуального труда и интеллектуальной продукции и нерешенных в предыдущей программе задач. Деканам, директорам НИИ и КЦ предписано в срок до 10 февраля подвести итоги и проанализировать результаты работы факультетов, НИИ и КЦ и соответствующих подразделений по выполнению заданий комплексной программы, разработать и обсудить на советах основные целевые установки развития на период до 2000 года в соответствии с общей концепцией развития ТПУ. Для более детальной проработки комплексных и целевых программ предложено заслушать каждого проректора (руководителя соответствующей программы) на заседаниях ректората. Научно-методической группе (Дульзон А.А.) дано задание завершить формирование КИР-2000 и представить на рассмотрение Ученого Совета университета в апреле 1996 года.

В заключение Совет ТПУ избрал профессора Огайского университета (США) Чета Хансена Почетным профессором ТПУ.

Ольга АНАНЬЕВА, ученый секретарь ТПУ.

НОБЕЛЕВСКИЙ ЛАУРЕАТ

В апреле 1996 года исполняется 100 лет со дня рождения выдающегося ученого в области физико-химии Н.Н.Семенова. Это имя общепризнанно в мировой науке. Сам ученый своим главным научным достижением считал теорию теплового пробоя диэлектриков, цепную теорию и теорию взрыва. В 1956 году он был удостоен высшей награды ученого - Нобелевской премии.

Творческая биография знаменитого ученого связана с Томском, с политехническим и государственным университетами. Об этом малоизвестном периоде хочется напомнить читателям газеты "За кадры".

Николай Николаевич Семенов родился в апреле 1896 года в городе Саратове. Происходил он из мещанского сословия. Его дед был фельдшером в царскосельской городской больнице. Отец служил делопроизводителем в саратовском уездном округе. В 1913 году Николай Семенов после окончания реального училища уезжает в Петербург учиться, становится студентом физико-математического факультета Петербургского университета. Уже на втором курсе он начал заниматься экспериментальной научной работой под руководством тогда приват-доцента А.Ф.Иоффе, впоследствии знаменитого ученого-академика. После окончания университета был оставлен при нем стипендиатом для подготовки к профессорскому званию. До весны 1918 года он продолжал научную деятельность, прерванную событиями гражданской войны. "Будучи увлечен наукой, - писал в своих воспоминаниях Н.Н.Семенов, - я мало интересовался политикой и в событиях разбирался плохо". Весной 1918 года он поехал на каникулы к родителям в Самару, где его и застал чехословацкий переворот. Добровольно он вступил в народную армию "самарской учредилки". Был назначен солдатом артбатальона и выполнял обязанности коновода. Три недели провел он на фронте и очень быстро охладил к войне. Воспользовавшись известием о тяжелом состоянии отца, он добился получения отпуска в Самару. Затем оформил себе перевод во вновь формировавшуюся Уфимскую батарею, но не заезжая в Уфу, преехал в сентябре 1918 года прямо в Томск, дезертировав из белой армии. "Томск был единственным университетским городом Сибири, - писал позднее в автобиографии Н.Н.Семенов, - и я поехал туда, рассчитывая вновь отдалиться научной работе. И действительно, профессор Б.П.Вейнберг тотчас предоставил мне возможность научно работать в лабораториях технологического института, а с декабря я стал также вести преподавание

в университете при кафедре физики профессора Поспелова».

Эти же сведения документально подтверждаются и отчетом Совета ТТИ за 1918 год, где в одном из пунктов сказано, что "...прикомандированы к институту в качестве Министерских стипендиатов (аспирантов) следующие лица: Е.Е.Попов(геология), А.М.Кузьмин(геология) и Н.Н.Семенов(физика)".

Томск в годы гражданской войны стал действительно местом скопления многих ученых, вынужденных покидать города, где царил голод, хаос и смерть. Профессор университета В.В.Сапожников, будущи министром просвещения Временного Сибирского правительства, поощрял приток молодых ученых в Сибирь. По его инициативе и при активном участии профессора Б.П.Вейнберга в 1918 году был создан Институт исследования Сибири для изучения естественных богатств Сибири и ее культурно-экономического развития. Но институт после падения Временного Сибирского правительства был закрыт. Интересные воспоминания, хранящиеся в архиве ТПУ, об этом периоде оставил профессор ТТИ А.И.Соколов. В них он писал: "По инициативе профессора Б.П.Вейнберга в Томске организовался и работал кружок физиков, на заседаниях которых было сделано немало интересных докладов. Душой этих собраний был Н.Н.Семенов." Сам же Семенов в своих воспоминаниях также упоминает о постоянно действовавшем семинаре, где занималась наиболее талантливая студенческая молодежь, и называл фамилии Кудрявцевой, Аравийской, Большаниной, ставшими впоследствии крупными учеными в Сибири. Занятия проходили в Томском технологическом институте.

За время пребывания в Томске с 1918 по 1920 годы Н.Н.Семенов написал несколько "совершенно самостоятельных научных работ. Николай Николаевич посещал и кружок химиков, занятия в котором вели профессора ТТИ Е.В.Бирон и И.Ф.Пономарев, также приехавшие в Томск в 1918 году. Это были периодические (по субботам) заседания ученых университета и ТТИ, с постановкой научных докладов и сообщений. Об этих, так называвшихся тогда "субботних сообщениях по химии и химической технологии", упоминается и в отчете о деятельности Сибирского отделения физико-химического общества за 1958 год, опубликованных в сборнике документов Истории ТПИ, где говорится: "До 1922 года в упомянутых "Субботних сообщениях" было сделано более 30 докладов по выполненным в Томске экспериментальным работам, а также обзоров по различным областям химии и химической технологии. Из них наибольший интерес представлял доклад: Н.Н.Семенов - "Об атомизме"...

"Субботние сообщения", обычно проходившие в большой химической аудитории технологического института, охотно посещали не только научные работники, но и студенты Томска."

И так два года в творческой биографии Н.Н.Семенова были связаны с Томском и, несмотря на суровые условия гражданской войны, были активными и плодотворными. В мае 1920 года он был приглашен на работу в государственный физико-технический и рентгенологический институт.

Вся дальнейшая жизнь и работа Н.Н.Семенова связана с Петербургом. Николай Николаевич стал крупным ученым мирового уровня в области физико-химии. В 36 лет он был избран действительным членом Академии Наук СССР. Получил Государственные и Ленинскую премии, а в 1956 году совместно с английским физико-химиком С.Н.Хиншелвудом ему была присуждена Нобелевская премия по химии за исследование механизмов химических реакций.

Николай Николаевич Семенов прожил долго. Он отметил свое 90-летие, а 25 сентября 1986 года его не стало.

В Томском политехническом университете помнят и чтят имя выдающегося ученого. Портрет Н.Н.Семенова занимает почетное место в кабинете ректора ТПУ. К 100-летию университета планируется установить мемориальную доску на физическом корпусе.

**А.В.Гагарин, доцент,
Р.А.Галанова, заведующая музеем
ТПУ.**



Н.Н.СЕМЕНОВ.

В феврале в 313 аудитории главного корпуса университета в полном объеме начнет работать лаборатория компьютерной графики. Как структурное подразделение, она существует с июля прошлого года, но только сейчас приобретено все или почти все необходимое оборудование, чтобы студенты младших курсов могли профессионально овладевать основами конструирования на компьютере. В лаборатории разрабатываются дисциплины по основам компьютерного дизайна, компьютерной анимации, технической эстетики и художественного

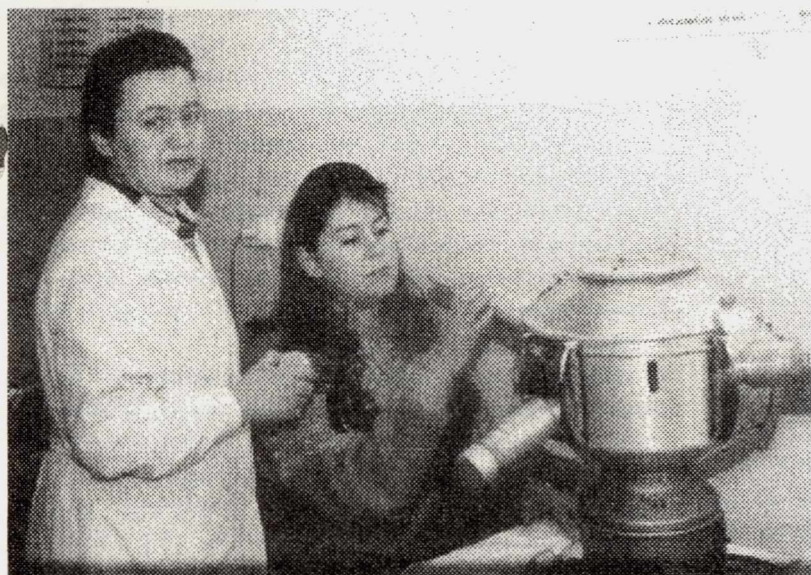
конструирования, деловой компьютерной графики.

Все это, безусловно, огромное подспорье кафедре начертательной геометрии и графики, еще один шаг политехников к компьютеризации учебного процесса.

Несомненно, что двоечников по этой дисциплине станет меньше, ведь работать в новой лаборатории - одно удовольствие.



На снимке: на первом плане - программист лаборатории Р.Ф.Харитонов



Если говорить сухим языком, то санаторий-профилакторий ТПУ - это лечебно-профилактическое подразделение института, где сотрудники и студенты могут получить квалифицированную медицинскую помощь. Но если Вы хоть раз побывали здесь, то сумели отметить доброжелательность обслуживающего персонала, великолепные кулинарные способности поваров и, разумеется, знание дела медицинскими работниками. Все, что необходимо для Вашего выздоровления, можно найти в кабинетах электро-, тепло- и светолечения, лазеротерапии, стома-

тологическом, гинекологическом. Есть свои специалисты в инголятории, массажист, даже в процедурном кабинете Вы не заметите, как пролетит время.

Что уж говорить о приеме у психотерапевта, где Вам помогут снять стресс, посмотреть на мир, хоть не на долго, но через розовые очки.

Разумеется, наш профилакторий - не бесппроблемный островок, как и во всех медицинских учреждениях здесь есть свои проблемы, начиная от недостатка медикаментов и кончая не совсем уместным соседством с посторонними университету людьми и фирмами. Но такова уж наша действительность! Но что осталось из прошлого неизменным, так это отношение людей, ответственных за здоровье политехников, к своему делу, их оптимизм и беззаветное служение отходящим.

Не понятно, почему в столь нелегкое время политехники игнорируют отдых здесь. Вот и сейчас в профилактории оздоравливаются лишь около 50 человек, хотя вполне могли бы разместиться все 200.

Если у Вас возникли проблемы со здоровьем, обращайтесь в профсоюзный комитет нашего университета, где Вам предоставят путевку на лечение и диетическое питание на 24 или 12 дней, тем более, что студентам необходимо заплатить лишь 10 процентов от стоимости путевки, а сотрудникам - 15.

Приходите в профилакторий ТПУ по адресу Усова, 13, Вы не только не пожалеете об этом, но и получите заряд бодрости и здоровья, которое так необходимо всем нам.

На снимке: хозяйка инголятория медсестра Н.Н.Бочкарева.

СПОРТИВНЫЕ НОВОСТИ

Пока студенты сдавали учебную сессию, многие преподаватели в это время сами экзаменовались на лыжных трассах. На прошедшем впервые в Томске зональном первенстве ветеранов Сибири успешно выступили лыжники нашего университета.

Из-за сильного мороза дистанции были сокращены и оба дня соревнования проходили на 10-ти километровой трассе.

В своих возрастных группах наибольшего успеха достигли в свободном стиле: доцент ЭФФ Н.Калиниченко, занявший 1 место; старший научный сотрудник НИИ ЯФ П.Ананьин и старший преподаватель физкультурно-оздоровительного

центра А.Собанин стали призерами соревнований. Старший научный сотрудник ХТФ В.Попов и старший преподаватель ФОЦ Н.Петруничева и в классическом, и в свободном стиле заняли 2 и 3 места.

В минувшие субботу и воскресенье в Барнауле прошли соревнования ветеранов по спортивному ориентированию. Мастер спорта А.Собанин, несмотря на большую конкуренцию, выиграл все три дистанции и стал абсолютным чемпионом.

В Санкт-Петербурге в эти же дни соревновался воспитанник А.Собанина, аспирант АВТФ мастер спорта К.Шаропин. Там проходил чемпионат России с одновременным отбором на Всемирную

Универсиаду. В студенческой табели ориентировщиков России К.Шаропин пока занимает вторую строчку. Окончательный состав участников Универсиады будет определен на соревнованиях в г.Кургане в феврале. Пожелаем спортсмену удачи!

На зональном чемпионате России по плаванию в г.Омске в составе сборной команды Томской области студент гр. 1Б42 К.Никшин обновил собственные рекорды области на 100 и 200 метров в стиле брасс, а М.Соколов из гр. 1Б40 вольным стилем на 50 метров занял 1 место и получил право участия в финале России в г.Москве.

Борис Плотников,
председатель спортивного клуба

Томский политехнический университет объявляет о наличии вакантных должностей профессорско-преподавательского состава для работы на контрактной основе:

Заведующего кафедрой: физических методов и приборов контроля качества; точного приборостроения; лазерной и световой техники; радиотехники; горного дела и геодезии; гидрогеологии и инженерной геологии; полезных ископаемых и геохимии редких элементов; оборудования и технологии сварочного производства; машины и аппараты химических производств; общей неорганической химии; теплофизики и гидромеханики; начертательной геометрии и графики; техники и электрофизики высоких напряжений; теоретической и экспериментальной физики; истории и политологии; экономики; английского языка; немецкого языка; менеджмента;

Профессора кафедры: физических методов и приборов контроля качества 17 разряда - 0,5 ст.; радиотехники 17 р. - 0,5 ст.; оборудования и технологии сварочного производства 17 р. - 1 ст.; технологии машиностроения, резания и инструментов - 17 р. - 0,5 ст.; автоматизации и роботизации в машиностроении 17 р. - 1 ст.; общей неорганической химии 17 р. - 1 ст.; промышленной теплоэнергетики, теоретической и общей теплотехники 16 р. - 1 ст.; вычислительной техники 17 р. - 1 ст.; высшей математики 17 р. - 1 ст.; философии 16 р. - 2 ст.; экологии и безопасности жизнедеятельности 16 р. - 0,5 ст.

Доцента кафедры: промышленной и медицинской электроники 15 р. - 2,5 ст.; 14 р. - 1 ст.; информационной измерительной техники 15 р. - 1 ст.; 14 р. - 2 ст.; физических методов и приборов контроля качества 15 р. - 1 ст.; лазерной и световой техники 15 р. - 1 ст.; горного дела и геодезии 15 р. - 1 ст.; общей исторической геологии 15 р. - 5 ст.; геофизических методов разведки МПИ - 15 р. - 3 ст.; бурения нефтяных и газовых скважин 15 р. - 1 ст.; геологии и разведки МПИ - 15 р. - 1 ст.; оборудования и технологии сварочного производства 14 р. - 1 ст.; технологии машиностроения, резания и инструмента 14 р. - 1 ст.; 15 р. - 0,5 ст.; компьютеризации машиностроения 15 р. - 1 ст.; 14 р. - 1 ст.; автоматизации и роботизации в машиностроении 15 р. - 1 ст.; прикладной механики 15 р. - 0,75 ст.; 14 р. - 1 ст.; физической и коллоидной химии, технологии силикатов и неорганических веществ 15 р. - 1 ст.; машины и аппараты химических производств 15 р. - 1 ст.; химической технологии топлива 15 р. - 2 ст.; общей химической технологии 15 р. - 4 ст.; аналитической химии и технологии электрохимических производств 14 р. - 1 ст.; технологии основного органического синтеза 15 р. - 1 ст.; 14 р. - 1 ст.; органической химии и технологии органического синтеза 15 р. - 0,5 ст.; общей неорганической химии 14 р. - 1 ст.; теплофизики и гидромеханики 14 р. - 1 ст.; атомных и тепловых электрических станций 15 р. - 1,25 ст.; автоматизации теплоэнергетических процессов 15 р. - 0,25 ст.; электроизоляционной и кабельной техники 15 р. - 1 ст.; электрических машин и аппаратов 15 р. - 3 ст.; начертательной геометрии и графики 15 р. - 1 ст.; автоматизации проектирования 15 р. - 1 ст.; вычислительной техники 15 р. - 1,5 ст.; оптимизации систем управления 15 р. - 2 ст.; автоматики и компьютерных

систем 14 р. - 1 ст.; теоретических основ электротехники 15 р. - 1 ст.; электрических станций 15 р. - 0,5 ст.; техники и электрофизики высоких напряжений 15 р. - 1 ст.; электрооборудования предприятий, городов и сельского хозяйства 15 р. - 2 ст.; высшей математики и математической физики 15 р. - 1 ст.; теоретической и экспериментальной физики 15 р. - 2 ст.; общей физики 15 р. - 3,25 ст.; 14 р. - 1 ст.; культурологии 15 р. - 1 ст.; 14 р. - 1 ст.; экологии и безопасности жизнедеятельности 14 р. - 2,5 ст.; менеджмента 15 р. - 5 ст.; 14 р. - 2 ст.; английского языка 14 р. - 1 ст.

Старшего преподавателя: промышленной и медицинской электроники 13 р. - 1 ст.; физических методов и приборов контроля качества 13 р. - 0,5 ст.; лазерной и световой техники 13 р. - 1 ст.; горного дела и геодезии 13 р. - 1 ст.; общей исторической геологии 13 р. - 2 ст.; горючих ископаемых и разработки нефтяных месторождений 13 р. - 1 ст.; материаловедения и технологии металлов 13 р. - 2 ст.; физической и коллоидной химии, технологии силикатов и неорганических веществ 13 р. - 2 ст.; технологии основного органического синтеза 13 р. - 1 ст.; атомных и тепловых электрических станций 13 р. - 1 ст.; промышленной теплоэнергетики, теоретической и общей теплотехники 13 р. - 1 ст.; начертательной геометрии и графики 13 р. - 4 ст.; теоретических основ электротехники 13 р. - 2 ст.; электрических станций 13 р. - 0,5 ст.; электрических систем 13 р. - 1 ст.; высшей математики 13 р. - 1 ст.; общей физики 14 р. - 1,5 ст.; философии 14 р. - 1 ст.; английского языка 13 р. - 2 ст.; немецкого языка 13 р. - 2 ст.; экологии и безопасности жизнедеятельности 13 р. - 1 ст.; менеджмента 13 р. - 5 ст.; физкультурно-оздоровительный центр 13 р. - 2 ст.; русского языка и литературы 13 р. - 1 ст.

Ассистента кафедры: информационно-измерительной техники 11 р. - 1 ст.; техники разведки МПИ 11 р. - 1 ст.; материаловедения и технологии металлов 11 р. - 1 ст.; 10 р. - 1 ст.; общей неорганической химии 11 р. - 1 ст.; электрических машин и аппаратов 12 р. - 1 ст.; начертательной геометрии и графики 12 р. - 1 ст.; 11 р. - 1 ст.; 10 р. - 4 ст.; вычислительной техники 11 р. - 2 ст.; электрических станций 11 р. - 1 ст.; истории и политологии 11 р. - 1 ст.; культурологии 11 р. - 3 ст.; 10 р. - 1 ст.; менеджмента 10 р. - 1 ст.; русского языка и литературы 10 р. - 1 ст.

Преподавателя кафедры: английского языка 11 р. - 1 ст.; немецкого языка 11 р. - 2 ст.; физкультурно-оздоровительный центр 11 р. - 2 ст.

Срок подачи документов - месяц со дня опубликования в газете.

Адрес университета: 634034, г. Томск, пр.Ленина, 30.

ОБЪЯВЛЕНИЕ

ОТДЕЛ КАДРОВ ВЫДАЕТ «УДОСТОВЕРЕНИЕ ВETERАНА». ПЕНСИОНЕРАМ, ПРОЖИВАЮЩИМ В КИРОВСКОМ И СОВЕТСКОМ РАЙОНАХ, ПРОСЬБА ОБРАЩАТЬСЯ С ПАСПОРТОМ ВО ВТОРОЙ ПОЛОВИНЕ ДНЯ.

ОТДЕЛ КАДРОВ.

