

За

кадры

№ 6 (2886)

12

мая

Цена 20 коп.

1992 года

ГАЗЕТА СОВЕТА ТОМСКОГО ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

ГАЗЕТА ОСНОВАНА
15 марта 1931 года.

Программа

ПРЕЗЕНТАЦИИ ТОМСКОГО ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО
УНИВЕРСИТЕТА:**ДЕНЬ ПЕРВЫЙ, 14.05.****10.00—11.30** Митинг-шествие, открытие мемориальной доски профессору Воробьеву А. А. — площадь главного корпуса.**12.00—13.15** Учредительное заседание совета попечителей — главный корпус, ауд. 223.

Посещение музея университета — главный корпус, 3-й этаж.

Посещение выставки по итогам научных и методических работ — научно-техническая библиотека.

13.30—14.45 обед — столовая «Радуга».

Экскурсия по университету — сбор у главного корпуса.

15.00—18.30 Торжественное заседание ученого совета — актовый зал, главный корпус, 2-й этаж.**19.00** Прием по случаю презентации — столовая «Радуга».**ДЕНЬ ВТОРОЙ, 15.05.****10.00—13.15** Спортивный праздник — открытие на площади главного корпуса.

Посещение музея университета — главный корпус, 3-й этаж.

Посещение выставки по итогам научно-методических работ — научно-техническая библиотека.

Экскурсия по университету, сбор у главного корпуса.

11.30—13.30 Учредительное заседание ассоциации выпускников университета. Вручение наград студентам — именным стипендиатам — главный корпус, актовый зал, 2-й этаж.**13.30—14.45** Обед — столовая «Радуга».**15.00—17.30** Экскурсия по Томску и окрестностям — сбор у главного корпуса.

День открытых дверей.

15.30—17.00 Заседание секции ассоциации технических университетов России — главный корпус, ауд. 223.**19.00—21.30** Вечер отдыха студентов и сотрудников университета — областной драмтеатр.**21.30** Ужин — столовая «Радуга».**ДЕНЬ ТРЕТИЙ, 16.05.****10.00—12.00** Публичные лекции почетных профессоров университета — главный корпус, ауд. 209, 227.

Вручение наград студентам — победителям олимпиад.

11.00—13.00 Встречи по интересам.

Экскурсии по университету — сбор у главного корпуса.

«Круглый стол». Проблемы многоуровневой подготовки специалистов — актовый зал, главный корпус, 2-й этаж.

12.00—13.15 Закладка мемориального камня в основании часовни — сбор у главного корпуса.**13.30—14.45** Обед — столовая «Радуга».**15.00—18.00** Экскурсии по университету — сбор у главного корпуса.

Встречи по интересам.

Заседание совета попечителей.

18.00 Ужин — столовая «Радуга».**14—16 мая**

презентация

Томского

политехнического

университета

Генеральный спонсор — кемеровское п.о
«Прогресс» — генеральный директор:
Солодов Г. А.

СПОНСОРЫ:

КОНСОРЦИУМ И ОБЪЕДИНЕННАЯ
РЕДАКЦИЯ «ДЕЛОВОЙ МИР»
ФИРМА «ВЕСТНИК ЛТД»
ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКАЯ АССОЦИАЦИЯ
«ТОМСКИНТЕРСЕРВИС»
П.О «СИБКАБЕЛЬ»
КОНЦЕРН «РОССИЙСКИЙ УГОЛЬ»
ИНКОМБАНК, РОСКОМБАНК**МНОГИЕ НАШИ ПРАЗДНИКИ КАНУЛИ В ЛЕТУ.****НО ДЕНЬ ПОБЕДЫ ВСЕГДА БУДЕТ С НАМИ.****ПОЗДРАВЛЯЕМ ВАС С ПРАЗДНИКОМ, ДОРОГИЕ НАШИ ВЕТЕРАНЫ!**

Ю. П. ПОХОЛКОВ

ПЕРСПЕКТИВЫ ТОМСКОГО ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО

По своему научному, педагогическому и материально-техническому потенциалу наш вуз — одно из лучших учебных заведений России. По оценке экспертов комитета по высшей школе ТПУ занимает в списке из 38 университетов 4 место после МГУ, ЛГУ и ТГУ и 3 — в списке политехнических вузов после МГТУ и СПГТУ.

Сегодня мы строим свою работу в соответствии с программой развития, одобренной Ученым Советом университета и Комитетом по высшей школе.

Одна из главных задач программы — добиться конвертируемости диплома выпускника ТПУ, признаваемости и узнаваемости его в различных странах.

Решение этой задачи возможно лишь в случае интеграции университета в международную научно-образовательную систему. Для этого генеральной, стратегической задачей на ближайшие годы является задача превращения нашего вуза в центр подготовки кадров для предприятий с передовой технологией и совместных российско-иностранных предприятий.

Первые шаги в этом направлении уже сделаны. На базе политехнического университета создан Россий-

ско-Американский центр подготовки кадров. В числе учредителей этого центра университет штата Огайо (США), Центр обучения и занятости этого же штата, совместное предприятие «Интерконтакт», ТИСИ, ТИАСУР, Промстройбанк.

Сейчас мы приступили к организации Российско-американского центра на базе НИИ ВН и кафедр энергетического и электротехнического профиля. На очереди — создание Российско-Азиатского Центра с ориентацией на Китай, Южную Корею и Японию.

Мы намерены начать организацию совместной школы бизнеса с нашими американскими партнерами.

В плане подготовки к использованию системы так называемого «включенного» обучения в университете, начиная с 1990—1991 учебного года, формируются спецгруппы с целью интенсивного обучения иностранным языкам. Планируем направлять этих студентов в технические университеты Америки и Европы на различные сроки.

В структуре университета уже сейчас имеется лицей, колледж, межотраслевой институт повышения квалификации. Будет создано и отделение Академии Наук Российской Федерации, — уже сегодня в ТПУ работает 8 членов различных академий.

Эти перспективы безусловно требуют увеличения государственных капитальных вложений, материально-технического снабжения, финансирования. Комитет по высшей школе, несмотря на тяжелые условия, находит возможность выделять средства. Но для реализации программы, которая, кроме всего прочего, предусматривает существенное улучшение быта сту-

дентов, условий учебы и работы научно-педагогического состава, выделяемых средств не хватит. В связи с этим одним из главных направлений нашей деятельности — с учетом поддержки, которую сегодня оказывают нам наши выпускники, администрация города и области — является создание экономического базиса в виде системы малых предприятий и системы проектов, способных принести университету прибыль в том или ином виде. На этом пути — создание Фонда выпускников, Фонда попечительского Совета. Особое внимание будет уделяться международному сотрудничеству, попыткам выйти в международные валютные фонды с целью получения средств на оплату обучения за рубежом студентов и аспирантов, на финансирование совместных научных программ.

Научный потенциал университета, безусловно, может быть базой для организации совместных предприятий, ориентированных на выпуск наукоемкой продукции.

Сегодня ТПУ с его интересной и большой историей, с его богатыми традициями, с его научным, педагогическим и интеллектуальным потенциалом является тем центром науки и образования России, в который общество может вкладывать средства и быть уверенным, что средства эти окупятся сторицей. Заполнение этой истории — вся история Томского политехнического.

Подготовка предполагается на компенсационной основе по индивидуальным планам, разработанным с учетом требований предприятий-заказчиков.

Двойное высшее образование — техническое и экономическое — позволит вам уверенно стоять на двух ногах в рыночной стихии.

Прием заявлений с 20 апреля в 8-м учебном корпусе, ком. 314, прием документов после собеседования с 1 июня, оплата обучения к началу занятий — начало занятий с 15 сентября. Более подробную информацию можно получить на кафедре ЭПОП ТПУ, ком. 314, 8-й корпус, тел: 49-28-09, 49-28-36.

С. СЕРГЕЙЧИК, зав. кафедрой ЭПОП.

28 апреля состоялось очередное заседание ученого совета ТПУ. В повестке дня было вручение медалей, избрание по конкурсу, представление к ученым званиям. На этом заседании почетными профессорами Томского политехнического университета были избраны Рей Райан, Михаил Федорович Витте, Владимир Павлович Грошев и Олег Дмитриевич Алимов. Шел разговор и о совете попечителей ТПУ. В повестке дня был вопрос о «Порядке приема в ТПУ на компенсационной основе». Ученый совет постановил:

1. Ввести в практику приема в ТПУ в 1992 году сверх плана, утвержденного комитетом по высшей школе, прием на компенсационной основе осуществляемых из лиц, не прошедших по конкурсу (как общеуниверситетскому, так по

желанию абитуриента и на данную специальность, факультет). Установить квоту приема на компенсационной основе 50 человек.

2. Прием по п. 1 осуществлять до 15.09.92 г. после внесения суммы 55 тысяч за абитуриента за первый год обучения юридическим лицом — спонсором абитуриента.

3. При успешной сдаче экзаменов за первый год обучения и наличии вакантных мест по рекомендации совета факультета возможен перевод студентов, принятых на компенсационной основе, на обучение с бюджетным финансированием.

4. Академическая задолженность за первый год обучения ликвиди-

руется только после гарантии оплаты за обучение во второй год, индексированной по отношению к указанной в п. 2 сумме в порядке, установленном решением УС в 1993 году.

5. Перевод со второго на третий и последующие курсы осуществляются в аналогичном п. 4 порядке.

6. Тестовые (майские) экзамены в 1992 г. провести на компенсационной основе с оплатой каждым абитуриентом 75 руб.

Для лиц, подавших документы в ТПУ (подлинник аттестата) и зачисленных на 1-й курс, а также не прошедших по конкурсу, осуществить возврат указанного выше взноса.



На снимке М. ПАСЕКОВА: студентка группы 5370 Е. Морозова выпускница кафедры «технология силикатов» с образцом промышленного фарфора — подарком выпускников кафедры. Сотрудники и студенты ведут научные исследования и практические разработки на самых современных направлениях производства силикатных материалов.

На снимке М. ПАСЕКОВА: Сергей Князьков, учащийся 11 класса школы № 23. Стрельба к «железкам» проявилась у него с детства и, начиная с 4-го класса, он стал посещать кафедру технологии сварочного производства, где работает его отец — А. Ф. Князьков.



Теперь Сергей освоил сварочное производство и умеет сделать все, что захочет. Его руками собран сварочный выпрямитель на 160а, который демонстрировали китайской делегации 12 апреля 1992 года. Намечается демонстрация этого прибора в Китае в июне этого года. Возможно, скоро Сергей будет абитуриентом, а затем студентом ТПУ.

НАГРАДЫ СТУДЕНТАМ

За прошлый год на всесоюзный и Всероссийский конкурсы студенческих научных работ было отправлено 20 работ по разделам: геология, химия, электротехника. Получено 5 наградных знаков, 6 дипломов всероссийских и 3 диплома союзного значения.

Можно отметить работу В. Кузикова (гр. 2431) — наградный знак и диплом всероссийского и союзного значения. Тема — «Совершенствование технологии бурения скважин в условиях Зырянского полиметаллического месторождения». Научный руководитель — доцент В. Г. Хроменков.

2 награды (союзный и российский дипломы) у А. Дудникова (гр. 2650). Тема — «Геолого-геохимическая характеристика мезо-кайнозойского щелочно-базальтоидного магматизма». Руководитель — В. В. Ефимов, м. н. с.

А. Петров получил грамоту всероссийского и диплом всесоюзного конкурсов за работу «Петрологические особенности Булгинского интрузивного комплекса Тувы». Руководитель — доцент А. Я. Пшеничкин.

Нагрудным знаком отмечена работа

В. Васильевой (гр. 5731) «Синтез и изучение свойств термостойких полиэфиров карбозольного ряда». Руководители — доценты Н. М. Ровкина и М. М. Сухорослова.

Р. Шабалкина (гр. 5752) награждена дипломом всероссийского конкурса за работу «Изучение влияния различных факторов полиуретанового образования в производстве кроссовый обуви». Руководитель — доцент О. В. Ротарь.

В настоящее время проходят областные студенческие олимпиады и окончательные итоги еще впереди. Но по некоторым дисциплинам результаты уже известны. Так, по инженерной графике студент ТПУ Е. Емельянов (гр. 0710) занял второе место в личном первенстве. По схемотехнике 3-е место у А. Ларионова — студента ЭФФ. Такой же результат у В. Кирина — в олимпиаде по сопротивлению металлов.

По математике проходило командное первенство. Участвовало 6 вузов Томска (второкурсники). Команда нашего университета (5 человек) заняла 3-е место.

Н. ПАВЛОВА.

НА УЧЕНОМ СОВЕТЕ

2. Прием по п. 1 осуществлять до 15.09.92 г. после внесения суммы 55 тысяч за абитуриента за первый год обучения юридическим лицом — спонсором абитуриента.

3. При успешной сдаче экзаменов за первый год обучения и наличии вакантных мест по рекомендации совета факультета возможен перевод студентов, принятых на компенсационной основе, на обучение с бюджетным финансированием.

4. Академическая задолженность за первый год обучения ликвиди-

руется только после гарантии оплаты за обучение во второй год, индексированной по отношению к указанной в п. 2 сумме в порядке, установленном решением УС в 1993 году.

5. Перевод со второго на третий и последующие курсы осуществляются в аналогичном п. 4 порядке.

6. Тестовые (майские) экзамены в 1992 г. провести на компенсационной основе с оплатой каждым абитуриентом 75 руб.

ТПУ: НАУКА ВЧЕРА, СЕГОДНЯ, ЗАВТРА...

РАЗРАБОТКА И СОЗДАНИЕ УСКОРИТЕЛЕЙ ЗАРЯЖЕННЫХ ЧАСТИЦ И ДРУГИХ ИЗЛУЧАТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В НАУКЕ И НАРОДНОМ ХОЗЯЙСТВЕ.

Создан уникальный комплекс излучательных установок с широким диапазоном энергий и видов ускоренных частиц. Осуществляется полупромышленное производство ядерно-легированного кремния, радиофармацевтических препаратов, фильтров на основе СВЧ и ядерных технологий широкого спектра применения технологических установок для модификации материалов.

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПО ЯДЕРНОЙ ФИЗИКЕ И ФИЗИКЕ ЭЛЕМЕНТАРНЫХ ЧАСТИЦ.

На электронном синхротроне «Сириус» выполнен ряд фундаментальных исследований по электромагнитным взаимодействиям мезонов при средних энергиях. Обнаружены и исследованы новые виды электромагнитных излучений в рентгеновском и гамма-диапазонах при взаимодействии частиц высокой энергии с кристаллическими структурами. Ряд научных разработок по этому направлению признан Россий-

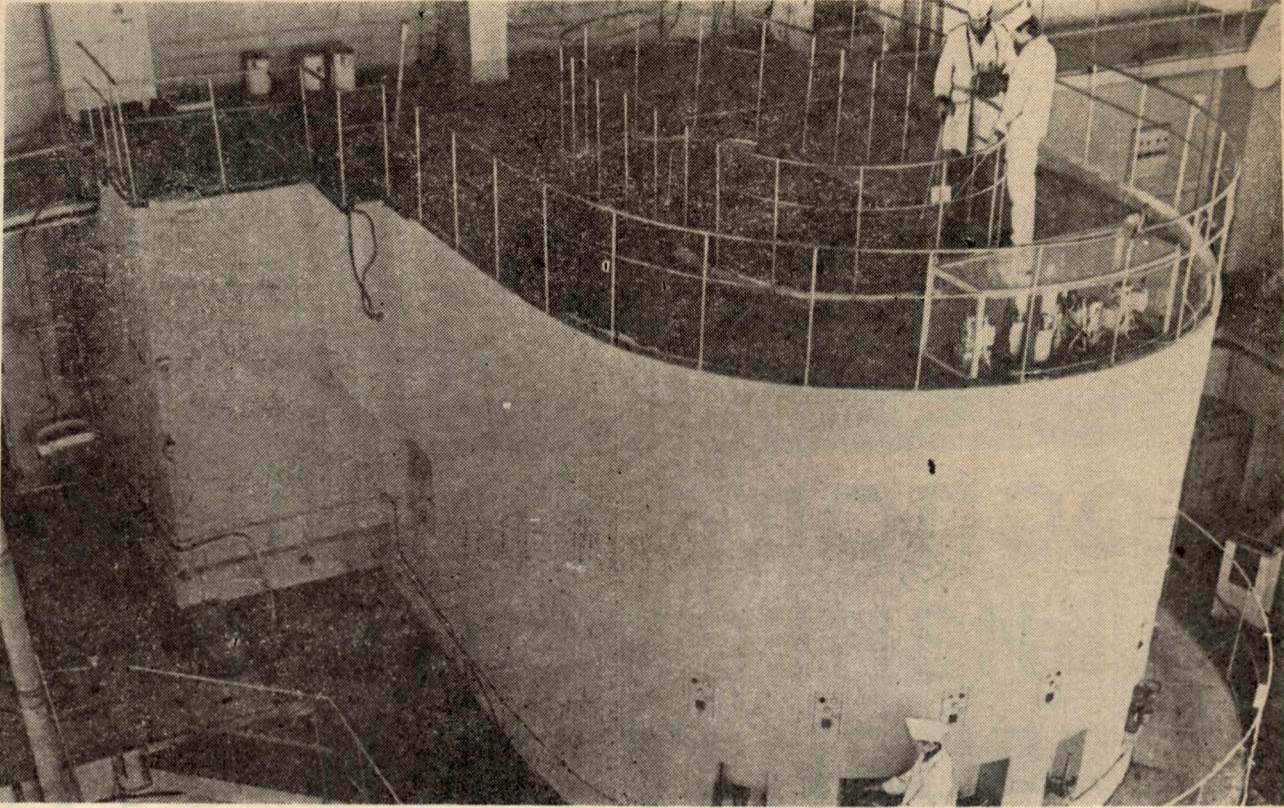
противоизносная металлоблокирующая присадка.

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ. ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ОБУЧЕНИЕ НА ОСНОВЕ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ КОМПЛЕКСОВ И СЕТЕЙ ЭВМ.

Освоен серийный выпуск контроллеров для создания локальных вычислительных сетей, источников гарантированного питания для ПЭВМ, подготовлены к серийному выпуску электронный счетчик электроэнергии, измеритель-регистратор ваттметраграмм для диагностики глубинно-насосного оборудования. Созданы и тиражируются 26 автоматизированных рабочих мест общего и специального назначения на базе ПЭВМ. Разработки позволяют повысить эффективность работы ПЭВМ, качество обучения студентов, эффективность управления в организационных системах.

ЯДЕРНАЯ ТЕХНИКА И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ КОНСТРУКЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ.

Изготовлены эффективные фильтры для очистки газов, воды, растворов, жидких металлов. Металлопористые перегородки, нормальные вяжущие вещества из



плазмы для обработки материалов, легирования; комплекс сильноточных ускорителей для обработки материалов, улучшения их эксплуатационных характеристик; комплексные системы анализа и микроанализа материалов ядерно-физическими методами на базе ускорителей ЭСГ-2,5 циклотрона.

Разработаны новые технологии производства, отличающиеся большим сроком службы тритиевых, водородных и импульсных ксеноновых источников света; принципиально новые технологии спекания керамики, ферритовых сверхпроводящих структур в поле радиации; лазерной сварки; радиационной модификации дефектной структуры полупроводниковых приборов, радиационного отверждения лакокрасочных покрытий.

ГЕОЛОГИЯ И РАЗВЕТКА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СИБИРИ.

Разработаны теоретические основы и методические приемы прогнозирования поиска и разведки месторождений золота, цветных и редких металлов, угля, нефти и газа, экологического мониторинга на основе изучения и моделирования геофизических и геохимических полей системы вода-порода, а также технико-технологического обеспечения геологоразведочного процесса.

ИЗУЧЕНИЕ АНОМАЛЬНЫХ ЯВЛЕНИЙ В ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ.

Исследование неперiodических быстропотекающих явлений в окружающей среде. Разработана концептуальная основа и реализующие ее методики и технические средства.

ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЕ В ОБЛАСТИ МАШИНОСТРОЕНИЯ.

Разработаны высокоэффективные технологические процессы получения высокопрочной конструкционной керамики из ультрадисперсных порошков для изготовления режущих инструментов; технологические процессы и оборудование для его упрочнения методами ионной имплантации; новые технологии дуговой и газовой сва-

рки, наплавки и систем питания и импульсное управление ими; отбойный пневматический молоток МО-2Б с уменьшенным весом и габаритами, снижением уровня вибрации при сохранении энергии удара и мощности.

РАЗРАБОТКА НАУЧНЫХ ОСНОВ, МОДЕЛИРОВАНИЕ И ОПТИМИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИИ ПЕРЕРАБОТКИ ГОРЮЧИХ ИСКОПАЕМЫХ И ПОЛУЧЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ТОПЛИВ.

Созданы способы получения торфо-минеральных гранулированных удобрений, топливо-плавильных материалов на основе торфа и железной руды, торфяных термобрикетов. Выданы рекомендации и технологические решения по использованию нефти, газов и газовых конденсатов всех месторождений Томской и ряда Тюменской, Новосибирской областей, Красноярского края.

Разработана методология и выполнены расчеты реакторных узлов тепловых процессов нефтепереработки с использованием метода математического моделирования.

Исследования на основе окиси углерода позволяют не только решить задачу получения искусственного жидкого топлива, но и рекомендовать способ решения проблемы утилизации промышленных отходов газов.

РАЗРАБОТКА ЭФФЕКТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ ПРИРОДНОГО И ТЕХНИЧЕСКОГО СЫРЬЯ И ОТХОДОВ ПРОМЫШЛЕННОСТИ.

Получены промышленные образцы новых материалов из нетрадиционного сырья — диоксида.

Разработаны технологические схемы переработки сырья с применением электроимпульсных технологий.

Освоен промышленный выпуск минеральной ваты из диоксидов пород, керамической облицовочной плитки и художественной керамики, тонкостенной керамики для светильников. Планируется пуск завода сантехнических изделий из нетрадиционного состава в малогабаритных печах.

СИНТЕЗ И ТЕХНОЛОГИЯ БИОЛОГИЧЕСКИХ АКТИВНЫХ СОЕДИНЕНИЙ (ЛЕКА-

РСТВЕННЫХ СРЕДСТВ) МОНОМЕРОВ И ПОЛИМЕРОВ ДЛЯ ТЕРМОСТОЙКИХ И ФОТОГРАФИЧЕСКИХ ДОСТИЖЕНИЙ.

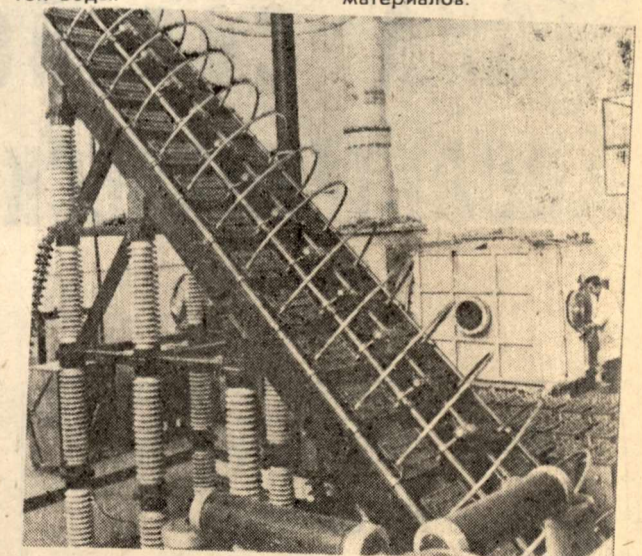
Разработаны и применяются в практической медицине противосудорожные препараты нового поколения «галонал» и «галодиф».

Передан в промышленность не имеющий аналогов, единственный в мире противовирусный препарат против вируса клещевого энцефалита.

Разработаны новые мономеры, полимеры и сенсоризаторы для бессеребряных светочувствительных сред. Полимеры и сополимеры используют в электрографическом и фототермопластическом режиме записи.

РАЗРАБОТКА ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ И МЕТОДОВ АНАЛИЗА ВЫСОКОЧИСТЫХ МАТЕРИАЛОВ И ОБЪЕКТОВ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.

Разработана аппаратура для получения высококачественной воды.



Разрабатывается технология процесса очистки от неорганических и органических примесей, которая позволит отказаться от использования и последующего сброса химических реагентов для проведения процесса регенерирования.

РАЗРАБОТКА И ИССЛЕДОВАНИЕ ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫХ И ВЫСОКОНАДЕЖНЫХ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ И МАШИНО-ВЕНТИЛЬНЫХ СИСТЕМ.

На предприятиях электротехнического профиля в технологических линиях производства электрических машин и кабельных систем используются высокоэффективные приборы и методики оценки качества изоляции.

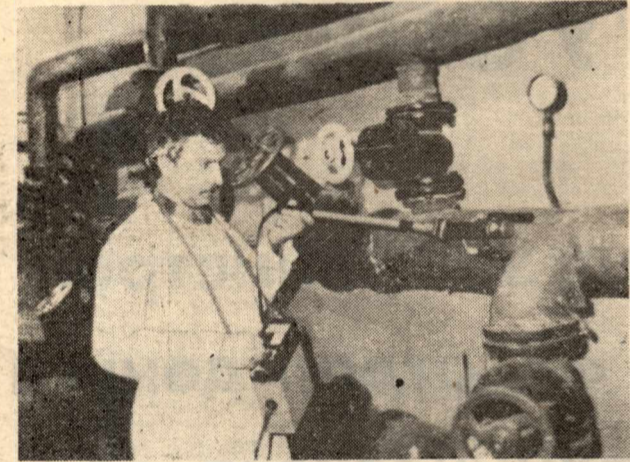
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ И ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И ПРОЦЕССОВ ТЕПЛОМАССОБМЕНА В ТЕПЛОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ УСТАНОВКАХ.

Усовершенствованы режимы работы ГТУ (газотурбинных установок) в условиях Крайнего Севера. Разработаны математические модели сложных систем энергетического снабжения, системы управления ТЭЦ с переменной структурой оборудования.

Разработаны и внедрены оптические индикаторы перегрева, предназначенные для тепловой диагностики энергетического оборудования, автоматизированная система экспрессного определения теплофизических характеристик твердых материалов.

РАЗРАБОТКА МЕТОДОВ И СРЕДСТВ ПОВЫШЕНИЯ НАДЕЖНОСТИ И БЕСПЕЧНОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ И СИСТЕМ.

Около двухсот крупных энергетических объектов России оснащены оригинальными аппаратными и программными средствами защиты, управления и контроля нормальных и аварийных режимов работы оборудования электрических станций и систем.



ской Академией наук важнейшими научными достижениями.

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКА НЕРАЗРУШАЮЩИХ ФИЗИЧЕСКИХ МЕТОДОВ И ПРИБОРОВ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА.

Разработаны и выпускаются серийно: течеискатель специальный ТАЭТ-1МС, сигнализатор прохождения разделителей акустический СПРА-3, обнаружитель мест закупорок — нейтронный НО-40-3Т, нейтронный обнаружитель скрытых заплаток «Сверчок», концентротомеры битумно-нейтронные БН-20, серия бетатронов «Обь», МИБ-4, МИБ-6Э, МИБ-6-200. Бетатроны МИБ-4 и МИБ-6Э выпускаются по заказам фирм Англии, Польши, Болгарии и Китая.

РАЗРАБОТКА НАУЧНЫХ И ИНЖЕНЕРНЫХ ОСНОВ И СОЗДАНИЕ ВЫСОКОВОЛЬТНОЙ ИМПУЛЬСНОЙ ТЕХНИКИ И ТЕХНОЛОГИИ.

Разработана новая технология изготовления УДП, оборудован цех для производства ультрадисперсных порошков и начат их серийный выпуск.

Разработаны, изготовлены и используются в народном хозяйстве: технология изготовления ультрадисперсных порошков, блокирующая каталитическая присадка «Старт», крупногабаритные полиэтиленовые изделия, магнитопроводы из магнитомягких сплавов,

отходов фтористо-водородного производства, заменяющих цемент, высококомпозиционные материалы, ядерные технологии, изготовленные методом СВЧ. Полупромышленный электромебранный дистиллятор. Приготовление воды с заданной степенью очистки и высокой производительностью 5 куб/час.

ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНАЯ СВЕРХПРОВОДИМОСТЬ.

Разработана технология изготовления высокотемпературных сверхпроводников (ВТСП) из ультрадисперсных порошков. По характеристикам ВТСП на уровне мировых достижений. Из таких керамик изготовлены опытные образцы сквиддатчиков.

РАЗРАБОТКА ФИЗИЧЕСКИХ, ИНЖЕНЕРНЫХ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МОЩНЫХ РАДИАЦИОННЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ ДЛЯ ИЗМЕНЕНИЯ СВОЙСТВ МАТЕРИАЛОВ И ПРИБОРОВ.

Созданы уникальные исследовательские измерительные и технологические комплексы: импульсные спектрометры для измерения стимулированных радиаций (и лазерным излучением) процессов в твердых телах с наносекундным временным разрешением; комплекс технологических лазеров для обработки технологий сверления, сварки, резки; высокоинтенсивные импульсно-периодические источники ионов и



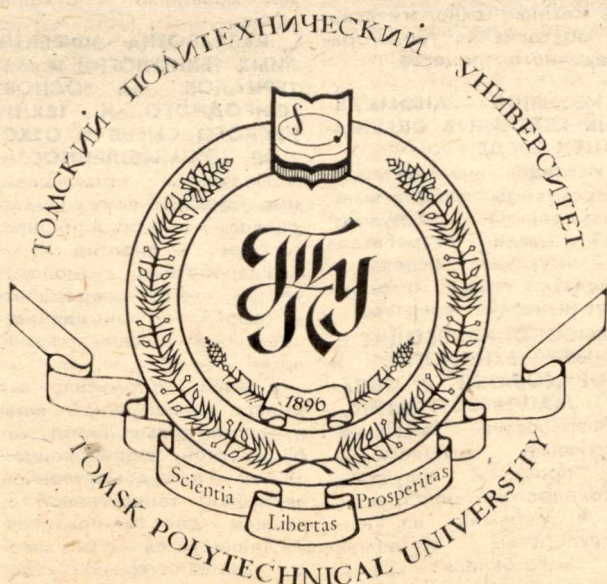
**«Сегодня я вычеркнул
ассигнования на
броненосец и отдал их
на основании Томского
технологического
института»,**

**ГОСПОДА ПРЕДПРИНИМАТЕЛИ
И БИЗНЕСМЕНЫ, РУКОВОДИТЕЛИ
ПРЕДПРИЯТИЙ И ОРГАНИЗАЦИЙ!
А ТАКЖЕ ТЕ, КОМУ ДИПЛОМ ТПИ
ПОМОГ ДОБИТЬСЯ УСПЕХА
В ЖИЗНИ!**

**У вас есть уникальный шанс вслед за министром
финансов России гордо повторить: «Я отдал деньги
на развитие Томского политехнического
университета!»**

**ФОНД СОДЕЙСТВИЯ РАЗВИТИЮ ТОМСКОГО
ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА ЖДЕТ ВАС!**

**НАШ ТЕКУЩИЙ СЧЕТ
№ 3700603
В КОММЕРЧЕСКОМ
ТОМСКСОЦБАНКЕ.
МФО 266015
634050 Томск, пр. Ленина 109**



**НАШ АДРЕС:
634004 ТОМСК,
пр. ЛЕНИНА, 30
ТЕЛЕФОН: 492-519**