

ТИХО! ИДЁТ СЕССИЯ



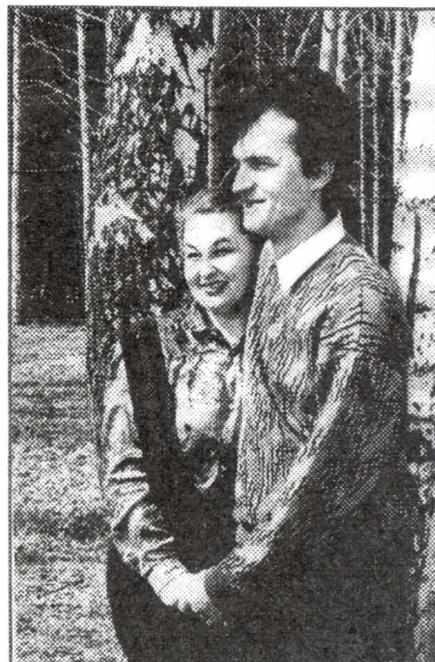
Екатерина Михальченко, выпускница ЭФФ, вышла на защиту диплома с темой: «Низкотемпературное создание и рекомбинация дефектов в щелочно-галлоидных кристаллах» (научный руководитель - Яковлев В.Ю., доцент каф. ЛИСТ ЭФФ).

Эта тема стала результатом обобщения ряда прикладных исследований.

Катя решила продолжать обучение в аспирантуре на кафедре философии.

Определена и тема будущей диссертации: «Народное образование: математическая модель».

Успехов тебе, Катя!



*«И в дальний путь,
На долгие года...»*

*Выпускники 1997 г.
Евгений и Валентина Риферт.*

Итоги самооаккредитации

Подведены предварительные итоги самооаккредитации специальностей ТПУ за 1996 г.

В пятёрке лидеров оказались кафедра гидрогеологии и инженерной геологии ГНФ (зав. каф. Шварцев С.Л.); физической химии, технологии силикатов и неорганических веществ ХТФ (зав. каф. Верещагин В.И.); аналитической химии и технологии электрохимических производств ХТФ (зав. каф. Карбаинов Ю.А.); композиционных материалов и покрытий МСФ (зав. каф. Панин В.Е.); электрических систем АЭЭФ

(зав. каф. Хрущёв Ю.В.).

Уже несколько лет в первых рядах находится каф. ядерных реакторов и энергетических установок ФТФ (зав. каф. Бойко В.И.). К сожалению, приходится констатировать, что на ИЭФ не всё так благополучно - этому факультету необходимо уделить большее внимание вопросам подготовки специалистов.

С.Б.Могильницкий, зав. инф.-аналитической лабораторией

На Учёном Совете

На очередном заседании Учёного Совета 27 июня чествовали 90-летнего юбиляра Моравецкого Дмитрия Владимировича, Почётного выпускника ТПУ, патриарха физкультурного движения в Томске.

Затем В.И.Подкатов, председатель комитета по образованию и науке обл. администрации вручал студентам ТПУ дипломы лауреатов областного конкурса в сфере науки и образования. Таковых оказалось в ТПУ 11 человек - больше, чем во всех остальных вузах города.

Проректор по АХР Яковлев А.А. сообщил присутствовавшим об итогах отопительного сезона и подготовке к летним ремонтным работам. Службами хозяйственного управления последовательно реализуется программа по повышению надёжности обеспечения объектов университета всеми видами энергоресурсов и их экономии. Систематическая работа по выполнению намеченной программы позволила

снизить потребление энергоресурсов и сэкономить 1.7 млрд. руб. бюджетных средств за отопительный сезон 1996-97 гг.

В настоящее время существует план подготовки инженерных сетей к зиме, к выполнению которого уже приступили. В связи с этим Учёный Совет постановил:

- утвердить контрольные цифры затрат по подготовке объектов университета к новому учебному году;

- ПЭО организовать раздельный учёт затрат по каждому объекту;

- установить сроки завершения ремонтных работ до 20.08.97г.;

- АХУ разработать систему конкурсного отбора поставщиков материалов для ремонтных работ;

- Проверить состояние кровель.

Помимо этого, состоялось представление студентов к именованным стипендиям различного уровня.

О.А.Ананьева, учёный секретарь ТПУ

На 2-ой конкурс на звание «Лауреат премии Томской области в сфере образования и науки» было заявлено 58 кандидатов (ТПУ - 23, ТГУ - 19, ТУСУР - 4, ТПТУ - 4, ТАСУ - 3, СМГУ - 3, ТВВКУС - 2).

Конкурсная комиссия подвела итоги, в результате которых определила 30 победителей (ТПУ - 11, ТГУ - 9, ТУСУР - 3, ТПТУ - 4, ТАСУ - 1, СМГУ - 1, ТВВКУС - 1).

Студенты-политехники стали обладателями 11 премий по 4 миллиона каждая: в том числе 2 студента ФТФ - Абабий В.Д., Прилепин А.В., 2 студента ФГН - Шатилов А.В., Ляпунов П.И., 2 студента ХТФ - Гравер В.С., Касимов Л.Н., а также: Буханченко С.Е. (МСФ), Краснов А.Л. (ТЭФ), Румянцев Е.Г. (АЭЭФ), Семенов Д.В. (АЭМФ), Суракий М.С. (АВТФ).

Отрадно отметить, что среди победителей оказалась студентка 1 курса ХТФ Касимова Людмила Николаевна.

Поздравляю лауреатов премии Томской области, желаю им дальнейших творческих успехов!

Зольникова Л.М., рук. сектора НИРС

ДЕЛАЙ КАРЬЕРУ ВМЕСТЕ СО «СЛУЖБОЙ...»

И снова настала пора, когда после краткого отдыха бывшие студенты, а теперь молодые специалисты, становятся перед выбором своего будущего места работы. Выбор этот не столь уж и велик: предприятие, завод, коммерческая деятельность.

Результаты распределения выпускников в этом году как всегда замечательные, по крайней мере в числовом выражении: выпущено 814 молодых специалистов, а потребность в специалистах - 1127, т. е. 138,5 % от количества выпускников. Основные потребители - это предприятия Томска, их потребность в рабочей силе вполне понятна. У некоторых из них, кстати, появились реальные шансы подняться на ноги, например, у ТИЗа, завода «Контур».

Результаты трудоустройства выпускников этого года следующие:

- трудоустроено по заявкам - 336 чел., по договорам - 274 чел. Число трудоустроенных в процентном соотношении к количеству заявок составляет 73,2 %. Свободное распределение получили 10,9% (91 чел.) выпускников, не получили направления 13,5 % (113 чел.).

За счёт чего получается такой разрыв между потребностью в выпускниках нашего вуза и реальной картиной трудоустройства. Основная причина - это престижность одних специалистов, и непрестижность, соответственно, других - отсюда резкие колебания кривой спроса.

Что же делать электронщикам, машиностроителям, электромеханикам, которые оказались не востребованы?

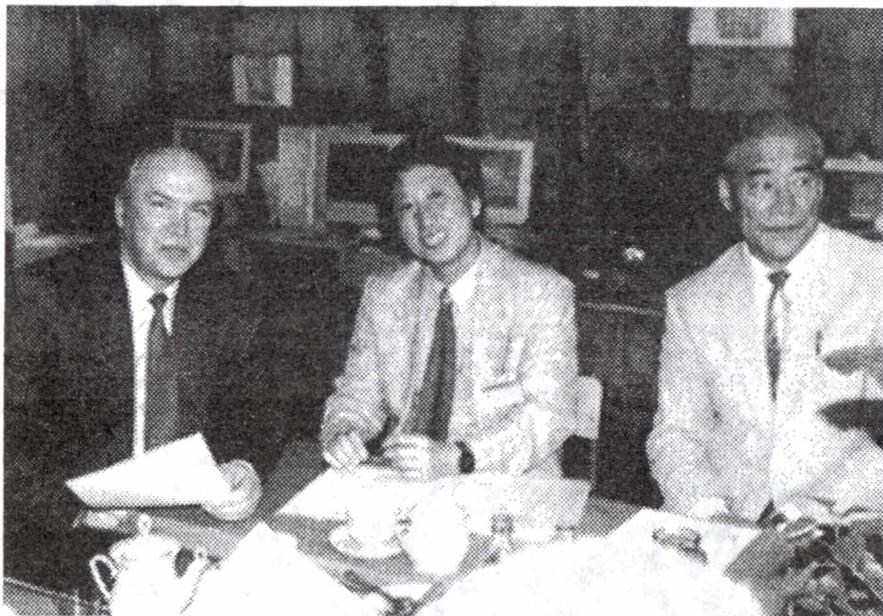
В какой-то мере эти проблемы призвана решать служба карьеры. Подобные службы широко распространены в вузах США. Основание для деятельности этой службы является договор, заключённый между выпускником и его родным вузом. Выпускнику предоставляется возможность проходить различные курсы повышения квалификации и переподготовки в alma mater со значительной скидкой. Вуз также предоставляет выпускнику возможность знакомиться с новой информацией по специальности.

От выпускника же требуется только сообщать о продвижениях по службе и своевременно оплачивать счета вуза за пользование его услугами.

Выгода обоюдная: для вуза очень важно следить за своими выпускниками, поддерживать свой имидж через них, получать материальную поддержку. Выпускник же получает возможность повышать свой профессиональный уровень.

Подобная служба карьеры скоро будет работать и в нашем университете.

МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО



Бурно развиваются отношения между нашим вузом, НГТУ и университетом г.Ульсан. 22-24 июня состоялось ещё ряд встреч преподавателей ТПУ и корейского университета. Итогом встреч стало расширение контактов.

Отделением фундаментальных наук и факультетом физики и математики УОУ было предложено дополнение к существующему договору о сотрудничестве.

Стороны определили области взаимных учебных и научных интересов и договорились о краткосрочных (до 1-3 месяцев) стажировках преподавателей и научных сотрудников (шесть человек с каждой стороны).

ЗАЩИЩАЙТЕСЬ!

ЛАВРЫ БАКАЛАВРА

На АЭЭФ впервые защищались бакалавры. Защищалось 17 человек из группы 9А32. Чтобы иметь в кармане заветную «корочку» бакалавра, необходимо было выполнить квалификационную работу.

Подобная работа - итог 2-х курсовых проектов. Все квалификационные работы электроэнергетиков были выполнены на основании одной темы-задания: «Разработка проекта развития сложной энергосистемы». Почему так, а не как в дипломной работе, где выполняется индивидуальный проект? Это обусловлено тем, что на выполнение квалификационной работы даётся всего месяц, причём бакалавры не проходят преддипломную практику.

Оценить уровень квалификационных работ мне помогли члены ГЭКа (председатель - Курец В.И., профессор, НИИ ВН; Готман В.И., доцент каф. электрических систем; Харлов Н.Н., до-

цент каф. ЭС; Слюсаренко С.Г., ст. преподаватель каф. ЭС; Маркман, доцент каф. ЭС.

По их мнению, на таких, казалось бы, «несерьёзных» защитах студенты получают навыки подготовки дипломного проекта (поскольку квалификационная работа отличается комплексностью - здесь учтены различные экономические показатели, параметры охраны труда и экологической безопасности).

По мнению членов ГЭКа бакалавры и сейчас могут работать на производстве. Однако в качестве кого? Этот вопрос остаётся открытым.

Никто из ребят не собирается расставаться после защиты с родным факультетом, все уверены в том, что инженерная подготовка более надёжное подспорье в жизни.

В.Сапрыкин

НАУКА ПОБЕЖДАТЬ

На днях в ТПУ собрались выпускники радиотехнического факультета 1962 года. Это был последний выпуск радиотехников в ТПУ. На следующий год на базе этого факультета был создан самостоятельный вуз - ТИАСУР. Среди выпускников была невысокая, симпатичная женщина Лариса Михайловна Севрюкова. Когда училась в ТПИ, была она Захаровой. По окончании ТПИ осталась работать в НИИ ЯФ, где и защитила кандидатскую диссертацию. Затем судьба занесла её в г. Протвино, что под Москвой. Там она работает в институте высоких энергий, где заведует одной из лабораторий. А в начале этого года ей за цикл опубликованных работ и изобретения, внедрённые в производство, без представления диссертации, присвоена степень доктора технических наук.

С большой теплотой вспоминала она годы учёбы в ТПИ, своих учителей и наставников. А уезжая, оставила на память номер газеты «События», которая выходит в г. Протвино и в котором опубликовано интервью с Ларисой Михайловной. Его и предлагаем мы вашему вниманию.

И. Т. Лозовский.

На последнем в 1996 году заседании диссертационного совета в ИФВЭ вместе с двумя кандидатскими диссертациями защищалась и одна докторская, которая была представлена в виде научного доклада, а соискателем звания доктора технических наук стала ЛАРИСА МИХАЙЛОВНА СЕВРЮКОВА.

Мы попросили Ларису Михайловну ответить на несколько вопросов и, в частности, рассказать о сути диссертации.



- Доклад имел название «Исследование методов увеличения ускоряющих полей в сверхпроводящих резонаторах для ускорителей заряженных частиц». Суть диссертации состоит в том, что разработан и создан комплекс экспериментально-технического оборудования для изготовления, обработки и исследования ускоряющих структур сверхвысокочастотного диапазона, разработана и внедрена технология изготовления сверхпроводящих ускоряющих резонаторов на основе ниобия. Диссертация основывается на результатах многолетней работы нашей лаборатории, всех моих сотрудников, которым я очень благодарна за самоотверженность и терпение.

- Не секрет, что ваша лаборатория была создана по решению Минатома, как говорится, «под Севрюкову...»

- Да, в управлении Минатома по фундаментальным исследованиям вполне серьёзно отнеслись к предложению создать при ИФВЭ лабораторию по разработке технологии и исследованиям резонаторов со сверхпроводящими покрытиями на базе небольшой исследовательской группы. После того, как в начале 80-х я переехала из Томска в Протвино, мне удалось продолжить здесь работу, начатую в Томском институте ядерной физики. К сожалению, долгое время ничего не удавалось публиковать, хотя тематика не была закрытой. Но в конце 80-х к нам приехали коллеги из Германии и предложили контракты на проведение ряда совместных работ. В 1990 году меня ввели в состав рабочей группы Международного комитета по проекту TESLA. Тогда же и возникла идея о преобразовании группы в лабораторию, что и произошло в 1992 году. Так что большое спасибо и Минатому, и Институту, создавшему условия для продолжения исследований. Кстати, у нас самая молодая лаборатория в ИФВЭ не только по времени образования, но и по среднему возрасту научных сотрудников - что-то около 32 лет.

НАШИ ВЫПУСКНИКИ

- Свою кандидатскую диссертацию Вы защитили еще в 1975 году, работая в Томске. Почему возникла такая большая пауза между кандидатской и докторской - целых 20 лет?

- Честно говоря, диссертация никогда не была целью моей работы. Просто так получилось, что в последние годы и у нас, и за рубежом меня стали как бы наводить на мысль о защите, «подталкивать» к ней. А 20 лет - так это понятно: в ускоряющей науке вообще существует такое негласное правило, что за плечами соискателя должно быть конкретное «железо» - то есть работающие установки, реализованные предложения. Вот и мне с сотрудниками, прежде чем продемонстрировать «готовую продукцию», пришлось изучить множество сопутствующих явлений и эффектов, найти способы выделить то, что нужно, и устранить или ослабить то, что не отвечает задачам эксперимента. Как здесь не вспомнить опять про моих ребят, которые трудились, не считаясь ни с чем.

Трудно решаются вопросы с жильем для сотрудников, с зарплатой... Порой бывает дослез обидно, что я, как руководитель, мало чем могу помочь в этих житейских делах. Спасибо им, что хватило сил работать зачастую на одном энтузиазме. Впрочем, в науке без энтузиазма нельзя. Тем не менее, ребята стараются, добрая треть из 15 человек уже готовится к защите кандидатских диссертаций. Так что у лаборатории должно быть хорошее научное будущее.

- А как объяснить вспышку интереса к Вашим работам со стороны западных коллег? Каковы перспективы внедрения Ваших разработок в России?

- Дело, видимо, в том, что достаточно много лет мы работали в отрыве от зарубежных центров, занимающихся той же тематикой, и никто не знал, как нам удалось продвинуться. Оказалось, что многое из того, что у нас делалось еще несколько лет тому назад, интересно и полезно для западных коллег, у нас оказался собственный подход к проблемам, и результаты получились неплохие. Например, мы первыми в мире научились делать медные оболочки резонаторов без сварных швов и любой протяженности. Многие цифры у нас на уровне «рекордных», но, к сожалению, у нас в стране иногда создается впечатление, что это никому не нужно... Вот поэтому интерес из-за рубежа поддерживает нас, хотя бы морально. В целом мы живем так же, как и остальной Институт, хронически недополучающий из средств, предусмотренных федеральным бюджетом. Впрочем, я не сомневаюсь, что как только экономическая ситуация в стране более или менее стабилизируется, наши разработки пойдут в дело. Интерес к ним проявляют ОИЯИ, ИТЭФ, МРТИ, МИФИ и другие.

Геннадий ДЕРНОВОЙ



С 11 мая в Музее истории ТПУ проходит выставка живописных работ К.К.Сончика. За полтора месяца выставку посетили 500 человек. Картины самобытного художника никого не оставляют равнодушными. Об этом свидетельствуют записи, оставленные в Книге отзывов Музея.

Стихотворения К.К.Сончика

«Тишина»

Городские наскучали скорости,
Там такая всегда суета.
Поскорей бы уйти от города
К этим тихим, заветным местам.

«Лето»

Остановиться здесь хотя бы:
Давно люблю я место это.
Люблю я осень и весну,
Но больше всех люблю я лето.

«Чукотка»

Всегда, когда подходит лето,
А там ещё лежат снега,
Я вспоминаю место это,
Чукотки дальней берега.

И бухту Русскую в тумане,
И в Провидении туман,
И снова Заполярье манит,
И снова манит Океан.

«Тропинка в бору»

Люблю сосновый аромат,
Люблю смолистый запах хвои.
Бродить по бору очень рад,
Особенно, когда нас двое.

«Озеро Телецкое»

Я глотаю чистый воздух,
Улыбаюсь, глядя в небо,
Побывал я на Телецком,
Да и где я только не был!

Мастера спорта

спортивные победы

Блестяще выступил на чемпионате России по традиционному каратэ-до в г.Омске студент гр.2830 Владимир Шевченко. Одержав все победы, он получил золотую медаль чемпиона и право на участие в первенстве Европы в Швейцарии.

Сибиряда по спортивно-му ориентированию в г.Минусинск началась с успешного выступления тренеров и наставников студенческой команды. Старший преподаватель кафедры ФОЦ М.Велосова стала третьим призёром, а мастера спорта С.Коковихин и А.Собанин выиграли

свои дистанции. Далее их успех поддержали девушки в эстафете, заняв второе место: Н.Поздышева, О.Васильева, А.Галкина. В комплексном зачёте политехники в этот раз уступили красноярцам и стали вторыми призёрами.

По результатам юниорского зимнего чемпионата России по спортивно-му ориентированию, на участие в чемпионате мира 1998 г. заявлен студент ИЭФ Евгений Новиков. Подготовил Евгения тренер высшей категории, мастер спорта А.Л.Собанин.

Б.Плотников

«Мы, выпускники Томских вузов, сегодня познакомились с творчеством неутомимого путешественника и обаятельного человека К.К.Сончика. Приятно, что таланты просыпаются и проявляются не только в детстве, но и в результате духовных накоплений в более взрослом возрасте. Светлое мировосприятие художника не оставляет равнодушными, наполняет гордостью за наш народ и за Политехнический!»

КАК БУДТО ПОБЫВАЛИ В ЛЕСУ ИЛИ У МОРЯ

« Нам очень понравились все картины. Как будто побывали в лесу или у моря. Хотя сегодня пасмурный и дождливый день, картины внесли какое-то оживление и радость в душу. Сделалось веселее на сердце. Я хочу от всех нас поблагодарить художника за подаренную нам радость. Спасибо вам! Студенты 1-го курса, гр. 1665, ЭФФ.»

*«Бесконечно рады, что наш учитель К.К.Сончик открыл нам ещё одну грань своего таланта. Его живопись строга, пейзажи написаны с почти технической достоверностью и, безусловно, волнуют. Спасибо огромное, наш папа Сончик! Здоровья Вам и долголетия!
От имени выпускников ТПУ 1967 г., г.т.н., профессор, зав. кафедрой ЭЛП КТЛУ В.И.Иванчура.»*

Выставка продолжает работать. Приглашаем посетить её всех желающих. Заявки на экскурсии принимаются в ауд. 307 гл. корпуса.



Д.В.Моравецкий, Алевтина Кирюшкина, победитель международного легкоатлетического кросса на приз газеты «Юманите» (Франция), Б.Плотников, председатель спортклуба с 1967 г.

ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
объявляет о наличии вакантных должностей профессорско-преподавательского состава для работы на контрактной основе:
ПРОФЕССОРА КАФЕДРЫ: теоретической и экспериментальной физики 16 разряда - 0.5 ставки;
ДОЦЕНТА КАФЕДРЫ: теоретической и экспериментальной физики 15 разряда - 1 ставка; автоматизации и компьютерных систем 14 разряда - 1 ставка; менеджмента 15 разряда - 1 ставка.
Срок подачи документов - месяц со дня опубликования в газете.
Адрес университета: 634034, г.Томск, пр.Ленина, 30.