

За кадры

№ 8
(2988)
10 АПРЕЛЯ
1998 года

ГАЗЕТА ТОМСКОГО ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

ОСНОВАНА 15.3.1931

поздравляем

Уважаемый Юрий Петрович! Поздравляем Вас с днем рождения! Желаем крепкого здоровья в борьбе за процветание нашего университета.

**РЕКТОРАТ, СОТРУДНИКИ И
СТУДЕНТЫ ТПУ.**

Поздравляем коллектив НИИ Высоких Напряжений с тридцатилетием, желаем творческих успехов!

Поздравляем сотрудников НИИ Ядерной Физики с 40-летием! Желаем Вам и в дальнейшем совершать крупные научные открытия.

конференция

новость дня

Седьмого апреля в актовом зале ТПУ прошло открытие Второй международной конференции конференции студентов, аспирантов и молодых ученых им. академика М.А. Усова "Проблемы геологии и освоения недр".

Работа конференции проходила по 12 секциям одновременно в течении двух дней.

Из 460 заявок на участие 254 иногородние не считая томских вузов География участников обширна это представители из 29 городов России от Магадана, Якутска, Владивостока до Москвы, Санкт-Петербурга, Краснодара и Новочеркасска. Города Сибири и Урала а также европейской части России а также из ряда городов Украины, Белоруссии, Узбекистана и Казахстана. Кроме этого из дальнего зарубежья Китая, Сирии, Марокко. Представлены доклады молодыми учеными из Российской академии наук и всех ее филиалов по всей стране а также научных институтов, таких как Институт земной коры, РАН, институтов геохимии РАН, Национальной Академии наук Украины и других.

Широкое участие приняли студен-

ты и молодые ученые многих вузов России, национальных университетов государств СНГ и горно-геологических Академий (всего 34 высших учебных заведения и 23 научных учреждения). Очень приятным было появление школьников среди участников конференции.

В работе секций отмечен высокий уровень докладов и их прикладное значение. Участники конференции остались довольны.

А сегодня в родном для геологов корпусе праздник немного грустный - закрытие конференции награждение дипломами и сертификатами участника, вручение подарков и поощрительных призов.

Специально для гостей были проведены экскурсии по городу и музеям. Они узнали Томск - как крупный научный центр и неповторимый город. Так же гости посетили выставку научных трудов академика М.А. Усова и выставку истории и традиций научной работы студентов на геологическом факультете ТПУ.

Г.ИВАНОВА,
зам. декана, доцент ТПУ.

По итогам четвертой областной научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых

Воспитанию творческих, высокоэрудированных специалистов способствует возрождение в научных коллективах плодотворной творческой среды.

Прошедшая 23-26 марта 1998 года 4-ая областная научно-практическая конференция студентов, аспирантов и молодых ученых "Современные техника и технологии" показала, что Томский политехнический университет обладает высоким творческим потенциалом.

На конференцию было заявлено 267 докладов, заслушано 220 докладов, из них ТПУ - 183, ТУСУР - 19, ТГУ - 10, СМГУ - 3, ТГАСУ - 1, ИФПМ - 2, НПЦ "Полюс" - 2.

Конференция успешно работала по 5 секциям: "Энергетика", "Приборостроение", "Технология, оборудование и автоматизация машиностроительных производств", "Электромеханика. Электроматериаловедение". Пятая секция - "Современный уровень использования технических информационных средств в здравоохранении" создана в 1988 году в развитие целевой программы КПП - 2000 "Мониторинг здоровья ТПУ".

Председатели всех секций отметили высокий уровень

представленных докладов.

На заседаниях секций выступило 100 студентов и 103 аспиранта и 18 молодых научных сотрудников.

В рамках конференции работал круглый стол "Проблемы организации НИРС в вузах". С докладами выступили 8 сотрудников (6 - из ТПУ; 1 - из ТГУ, 1 - из ТУСУР), в работе круглого стола участвовало 30 сотрудников-представителей большинства вузов г.Томска.

В настоящее время готовятся к печати труды конференции.

Хотелось бы поблагодарить всех научных руководителей, чьи студенты и аспиранты выступили на конференции, а также оргкомитет за эффективную работу.

Л.М.ЗОЛЬНИКОВА,
руководитель сектора НИРС ТПУ.

(Подробные материалы о результатах конференции читайте на стр. 4-5).

Согласно приказу ректора ТПУ Ю.П.Походкова о реализации новой концепции языковой подготовки, с нового учебного года начнется экспериментальное обучение студентов I и II курсов факультетов инженерно-экономического, автоматки и вычислительной техники, автоматки и электромеханики по программе углубленного изучения иностранного языка. Цель этого эксперимента - создать базу соответствующего уровня, которая способствовала бы повышению знания иностранного языка выпускников ТПУ. В связи с этим предстоит создать соответствующие программы по языковой подготовке для разных уровней высшего профессионального образования, сформировать новые группы преподавателей и провести тестирование студентов тех факультетов, которые будут участвовать в эксперименте. Так же планируется оборудовать несколько кабинетов для этой цели.

ВНИМАНИЕ! В ТПУ открываются новые направления и специальности.

Отделение языковой коммуникации приглашает на специальность "лингвистика и межкультурная коммуникация (лингвист, переводчик), форма обучения очная, экзамены: иностранный язык письменно и устно. Гуманитарный факультет приглашает на следующие специальности: социальная работа (бакалавр социальной работы) форма обучения очная, социально-культурный сервис и туризм (специалист по сервису и туризму) форма обучения очная, связи с общественностью (специалист по связям с общественностью) форма обучения очная и заочная. Для заинтересовавшихся: экзамены на все три специальности следующие: иностранный язык (письменно), история России (устно). Остается добавить, что для всех специальностей обязательен экзамен русский язык и литература (сочинение).

Коротко о важном

3 апреля в ДК ТПУ прошел День открытых дверей для выпускников томских школ. В фойе расположилась экспозиция стендов всех факультетов и центров. Представители факультетов во главе с деканами отвечали на вопросы всех интересующихся. Затем в актовом зале, с трудом вместившим всех желающих началось выступление команд КВН тепло - электроэнергетиков. На шутки громко смеялись, подпевали и бурно аплодировали все присутствующие, а выступление В.Н. Чудинова об истории ТПУ и формах обучения слушали серьезно и заинтересовано. Блистательное выступление команды КВН ТПУ "Полигон" видимо укрепило желание многих стать студентами славного университета. Уходили веселые прихватив буклеты и памятки.

Кипр становится ближе

Маленький остров в Средиземном море, именуемый "Кипр", уже на протяжении трех лет упоминается в политехническом все чаще. Неоднократно интерес ТПУ к теплому острову подчеркивался и в СМИ города, и на страницах нашей газеты.

В конце февраля, прощаясь с зам. проректора по УУ Владимиром Николаевичем Чудиновым перед его командировкой на Кипр, я была уверена, что после приезда ему будет что рассказать. Так оно и случилось.

- Владимир Николаевич, что происходит в нашем университете в последнее время? Проходят совещания каких-то групп, пишущие программы и что-то еще - все под кодовым названием "Кипр". Расскажите, пожалуйста.

- Ничего таинственного. Около полугода политехники работали над открытием представительства ТПУ за рубежом. С октября 1998 года мы предполагаем обучать жителей Средиземноморского бассейна, Алжира, Египта, Сирии, Индии и т. д., а не имея опыта подготовки жителей таких теплых стран в Сибири, мы решили, используя наш многолетний положительный опыт дистанционного обучения в странах СНГ и России, осуществлять подготовку зарубежных студентов на базе государства Кипр.

- Зарубежная Восток не нова для нас, но в чем рациональное зерно?

- Обучение в ТПУ кипрских студентов, несомненно, будет проходить на компенсационной основе, что позволит решать и наши приоритетные задачи: во-первых, дополнительные источники внебюджетного финансирования, во-вторых, интеграция в международное образовательное пространство.

- Смелое предложение. Насколько оно оказалось интересным другой стороне?

- Впервые для Российского высшего образования в феврале на Кипре создано официальное представительство ТПУ, основные задачи которого определяются его Уставом. Хотя было немало трудностей, прежде всего юридических. Схема реализации образовательных программ такова: мы заключили договора с частным технологическим институтом Фредерика и Государст-

венным техническим институтом Кипра об использовании их лабораторной базы и реализации ими наших интегрированных образовательных программ. Проще говоря, на базе этих двух вузов, используя наш методический материал, специально подготовленные преподаватели из ТПУ на английском языке в сжатые сроки будут читать на Кипре курс целого семестра. Кстати, в этой командировке мы провели презентацию четырех наших программ, согласовали все необходимое для дальнейшей их аккредитации. В дальнейшем продвигание образовательных программ в интересующих ТПУ странах будет проводить наше представительство.

- Как были приняты наши программы?

- Очень хорошо. ТПУ авторитетен за рубежом, и наше трехлетнее присутствие на Кипре, проведенные там международные семинары и конференции позволяют строить партнерские отношения. Руководители Кипрского высшего образования так же, как и мы, стремятся внедрить все позитивное. Например, предложение технологического института Фредерика помочь им организовать подготовку специалистов в области медицинского приборостроения привело к обоюдному желанию организовать медицинский факультет.

- Каковы реалии такого желания и место ТПУ в развитии медицинского образования на Кипре?

- Медицинское приборостроение - это наша прерогатива, а практическая медицина - СМГУ. Обсудив кипрское предложение с ректором СМГУ В. Новицким, мы наметили пути движения, а наше представительство выступит координатором.

- Насколько наша база в виде Российского культурного центра надежна и известна на Кипре?

- Такие центры существуют во многих странах мира и не один десяток лет. На Кипре при этом центре создана Ассоциация выпускников Вузов СССР, насчитывающая около тысячи человек, и мы сотрудничаем с этой Ассоциацией уже два года. Директор нашего представительства г-н Кузалис - генеральный секретарь этой ассоциации.

Это сотрудничество и позволило нам

достаточно мягко адаптироваться на Кипре. В ближайших планах - совместное проведение выставки-ярмарки Сибирских вузов на Кипре, причем это будет секция ежегодной международной конференции, которая откроется 12 мая, в день рождения ТПУ в Томске. Будет и новое в кипрской программе - видео-теле конференция, виртуальное общение аудиторий Кипра, Томска и, видимо, Новосибирска.

- Владимир Николаевич, не могу не заинтересоваться судьбой сорочка томских студентов, одновременно обучающихся в институте маркетинга на Кипре. Есть ли проблемы с этим?

- В феврале в этих трех группах закончилась первая экзаменационная сессия, и результаты отправлены в институт маркетинга. С нетерпением ждем результатов. Существенная проблема одна - слабое знание английского языка, она и должна быть решена в первый год обучения. Ведь и преподавание, и экзамены, и дипломные работы - все только на английском языке.

- Насколько привлекательно для наших студентов получить такое дополнительное образование?

- Во первых, образовательные программы этого вуза аккредитованы в ведущих университетах мира. Во-вторых, за четыре года обучения есть возможность получить три диплома, позволяющих продолжить обучение в вузах Великобритании, США и других странах.

Кроме того, совсем свежая новость - получены официальные полномочия ТПУ как базового вуза, представляющего интересы Кипрского института маркетинга на территории Сибири и Дальнего Востока. Это означает, что мы планируем набирать новые группы в этом регионе, обучать их дистантным образом, используя наше методическое обеспечение.

Грандиозные планы, благодаря колоссальному труду многих сотрудников ТПУ - я думаю, свершатся в нашем университете. И в октябре у нас будут учиться новые студенты из многих стран на Кипре, а в Сибири наши ребята станут студентами кипрского вуза.

Беседовала В. НАЗАРОВА.

Все внимание - кафедры

Когда я была маленькая, я очень хотела стать космонавтом. Или, на худой конец, исследователем морских глубин. И очень боялась, что когда я вырасту, исследовать уже будет нечего. Однако взрослая серьезная жизнь показала, что опасения мои были напрасными. Тайн и загадок хватало бы выше крыши и еще осталось бы. Прогресс движется вперед семимильными шагами во всех областях бытия, включая и наш родной университет. Так как общественность хочет знать, чего достигли отдельные его представители, существует такая вещь, как отчет. И вот буквально пару недель назад на ректорате ТПУ отчитывались деканы факультетов. Повестка дня - комплексная программа развития. Как именно развился за прошедший год АВТФ, мне рассказал декан этого факультета Юрий Семенович Мельников.

- Давайте начнем с самого простого - что такое вообще КИР?

- Есть комплексная программа развития университета, и есть своя программа факультета. По сути дела ее разделы соответствуют основной программе. Но есть и особенности.

- Какие?

- Все проекты нашей комплексной программы ориентированы на развитие методических сторон работы. Это университетский проект, в котором участвовали несколько кафедр. Проекты кафедрального уровня - это как раз основа или, так сказать, изюминка нашей комплексной программы. Я считаю, что факультет силен кафедрами, вся работа выполняется именно там, и поэтому у нас каждая кафедра готовит несколько проектов, которые объединены общей идеей. Суть ее в том, что мы готовим электронные варианты на компьютерах с целью дальнейшего использования их для дистанционного

обучения. Это достаточно новое направление в деятельности университета, и уж кому как ни АВТФ этим заниматься! В этом направлении мы работаем уже второй год. Это совершенно другой уровень методической работы. Ведь согласитесь - когда есть прямое общение с преподавателем - это одно, или когда студент работает сам, один... По итогам прошлого года мы провели демонстрацию результатов проекта. Что мне очень нравится - это когда при демонстрации присутствует доцент, старший преподаватель, который с ним работает, и так до студента - все участвуют.

- Юрий Семенович, как был принят ваш отчет на ректорате? Были ли какие-то замечания, дополнения?

- Видите ли, на каждом факультете существует совершенно отличная от других практика организации этих работ. Вот передо мной отчитывались три декана - декан ХТФ Лисицын Виктор Иванович, декан ЭФФ Жуков Владимир Константинович и декан АЭМФ Суржиков Анатолий Петрович. И у каждого совершенно свой стиль! Например, на АЭМФ - там все проекты факультетского уровня. А на кафедрах своих проектов нет. У нас наоборот. Мы основное внимание и средства уделяем кафедрам. Я считаю, что таким образом большее количество людей могут участвовать в выполнении проекта, тем самым интереснее и разнообразнее результат. А на старте проверяющие меня упрекнули, сказали: «Много-темье».

- Разве это плохо?

- Я тоже думаю, что это вопрос спорный. Ведь главное то, что проблема одна - выход на дистанционную форму обучения с помощью компьютеров. И если мы решаем ее разными

способами - по-моему, это здорово. Еще один вопрос возник на обсуждении - и очень меня удивил, кстати, - многие сотрудники говорили, что они мало информированы о стадии составления проектов, технических задач, а уж тем более о том, как распределяются средства. Все это делается якобы в глубокой тайне, без широкого обсуждения в коллективе. Я-то как раз считал, что мы максимально раскрыты для всех участников, потому что заведующие кафедр приходят ко мне с предложениями от кафедр же. Естественно, все участники прекрасно знают, чем они занимаются. И когда говорят сотрудники, что они что-то не знали, это, скорее, их проблема. Теперь по поводу распределения денег. Тот демократический принцип, которого мы придерживаемся, снимает с меня всякую заботу, что кто-то меня может упрекнуть. Мы распределяем все деньги пропорционально фонду заработной платы, и нет такого, чтобы какая-то кафедра отсиделась за спиной другой. У нас каждая кафедра просто обязана участвовать в проекте. На каждой кафедре разное количество людей, поэтому принцип распределения средств, который мы вместе согласовали, всех всегда устраивал.

- Это был отчет за 1997 год. А что вы хотите предложить в следующем?

- Планов много.

Я листаю список тем будущих проектов и убеждаюсь - да, действительно много. Это и создание электронного учебного пособия по математической статистике на английском языке, и разработка комплекта индивидуальных контрольных заданий для магистров, и подготовка к изданию учебно-методических материалов для студентов Центра дистанционного образования ТПУ и так далее, и так далее. Всего не перечислить. Все очень солидно и серьезно. Без сомнения, через год Юрий Семенович представит на суд общественности еще более интересные и чудесные проекты. И никто не упрекнет его в многотемье. Наоборот, похвалят за многоплановость и многовариантность. Ведь чем больше - тем лучше.

В.СЛОЖНОЦВЕТНЫХ.

Вступила в силу новая система оплаты по КИР.

Творческий коллектив: С.И.Степанов, А.И.Климайтис, С.Д.Ткаченко, В.А.Нукша представили конечный результат коллективного труда - Альбом "Схемы наружных инженерных коммуникаций".

Комиссия передала альбом для использования и представила отчет к оплате в размере 4.400 руб.

Первый проект КИР "Развитие производственно-хозяйственной деятельности" (руководитель А.А. Яковлев) - выполнен.

Комиссия ждет отчеты с реальными результатами.

СРОЧНО!

Административно-хозяйственное управление ТПУ объявляет конкурс энергосберегающих проектов. В необходимости такого шага вы можете убедиться посредством таблицы приведенной ниже.

Потребление энергоресурсов в ТПУ

	первый квартал 1998 г.	первый квартал 1997 г.
Холодная вода	74057 м.куб.	74098 м.куб. -41 м.куб.
Горячая вода	82193 м.куб.	79338 м.куб. +2855м.куб.
Тепло/энергия	28550,5 Гкал.	29203 Гкал. -652,Гкал.
Электро/энергия	3657564 кВт.ч.	3513350,7 кВт.ч. +162213,3 кВт.ч.

6025573 руб.

5761171 руб.

(+ перерасход, - экономия)

На четвертой областной научной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых

Утром 24 марта начала работу секция №4 "Электромеханика. Электроматериаловедение".

На первом заседании аудитория была переполнена. Студенты с третьего по шестой курс, магистранты, аспиранты всех годов обучения, инженеры. Вместе с ними приняли участие в работе конференции их научные руководители. Интерес вызвали работы по электромеханике, электроприводе, электроматериаловедению. Следует отметить высокий уровень докладов и использование вычислительной техники при их подготовке и составлении математических моделей. Все доклады были сделаны студентами и аспирантами. Большую активность в работе проявили студенты третьего и четвертого курсов, которые пришли послушать выступления своих товарищей и задать вопросы.

Активно участвовали в работе конференции профессор М.М. Михайлов, О.П. Муравлев, Р.Ф. Бекшишев, доценты А.Б. Сукублин, О.Ф. Шапкина, А.И. Верхотуров, А.М. Притулов из ТПУ, А.А. Шипков, А.А. Филипас, О.В. Мельничук - из Северского технологического института ТПУ, старший преподаватель О.О. Муравлева, ассистент С.В. Безверный из ТПУ, которые своими вопросами помогли глубже понять суть работ.

Конференция была полезной и позволила докладчикам получить оценку своей работы и скорректировать планы на будущее.

И.О. МУРАВЛЕВ,

*доцент кафедры ЭМА, АЭМФ,
зам. председателя секции.*

Успешное завершение очередной, 4-ой научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых позволяет утверждать, что в научной жизни ТПУ и г.Томска сформировалась новая традиция. Некоторые бывшие студенты-участники первых конференций, сегодня стали аспирантами, а бывшие аспиранты успешно защитили кандидатские диссертации. В соответствии с тематикой конференции большинство его участников являются студентами и аспирантами ТПУ, его филиалов и НИИ при ТПУ. Например, из 59 докладов, заслушанных на секции "Энергетика" от ТПУ было представлено 46 докладов. В числе авторов или соавторов докладов было 29 студентов и 28 аспирантов.

В работе аспиранта ТГУ А.В. Скворцова, выполненной в результате плодотворного сотрудничества ученых ТГУ и ТПУ, рассмотрена универсальная графическая информационная система, на основе которой создана информационная система для предприятий электрических сетей. Предлагаемая система

В период с 23 по 27 марта в рамках 4 областной конференции "Современная техника и технологии" работала секция "Приборостроение". Традиционно, как и в предыдущие годы, эта секция была самой многочисленной: было заявлено 67 докладов, из которых заслушано 55. В работе секции основное участие приняли студенты и аспиранты ТПУ, ТУСУР и немногочисленные представители ТГУ и ТГАСУ. Доклады отличались глубокой научной проработкой излагаемого материала, использованием компьютерной техники как при теоретических расчетах, так и при обработке информации, полученной в результате физических экспериментов. Многие представленные разработки нашли применение при выполнении хозяйственных работ или фундаментальных исследованиях, проводимых на кафедрах. Эрудиция докладчиков позволяла им обстоятельно отвечать на многочисленные вопросы, возникающие в процессе дискуссии при обсуждении докладов. Особое внимание вызвали доклады, посвященные использованию разработанных приборов для анализа и защиты экологической обстановки Томской области.

К пожеланиям последующих конференций хотелось бы отнести следующее:

- более активное участие в работе конференции научных руководителей студентов и аспирантов, что повысило бы эффективность данного научного форума и позволило бы руководителям скорректировать научную подготовку своих учеников;

- повысить статус конференции, что приведет к возможности сравнения научных достижений.

А.К. ТЕМНИК, зав.лаб. НИИ ИН,

В.Ф. ВОТЯКОВ, доцент кафедры ИИТ, ЭФФ.

На секцию "Современный уровень использования технических и информационных средств в здравоохранении" было заявлено докладов - 18. Выступили с докладами - 13, из них ТПУ - 4. Всего участников - 18 Студентов - 10, из них ТПУ - 4. Аспирантов - 3, из них ТПУ - 1. Молодых ученых - 5, из них ТПУ - нет.

Среди докладов, представленных студентами и молодыми учеными ТПУ, наибольший интерес и практическую направленность имели работы, выполненные под руководством профессоров В.И. Горбунова кафедры ПФ ФТФ и Л.М. Ананьева кафедры ПМЭ ЭФФ.

Доклады, сделанные на секции № 5, говорят о том, что практически все научные исследования по использованию достижений техники и информационных технологий носят прикладной характер, внедряются в практическую медицину и выполнены в тесном сотрудничестве с томскими медицинскими учреждениями.

Два доклада посвящены экологическим проблемам радиационного характера и имеют

практическое значение для города Томска. И только 2 доклада были посвящены теоретическим исследованиям в области теории поля и излучательной способности релятивистских частиц. Приложение результатов этих исследований в практическую медицину просматривается только в отдаленной перспективе, хотя и они вызвали живой интерес аудитории.

Доклады были сделаны студентами старших курсов, аспирантами и молодыми научными сотрудниками на хорошем научном уровне, вызвали интерес у участников конференции, было задано много вопросов, нередко завязывалась научная дискуссия.

При ответах на вопросы докладчики показали хорошие знания в области выполненных исследований.

Учитывая большой объем исследований и разработок, проходимых томскими учеными в медикотехническом направлении, полагаем, что представление этих результатов могло быть более обширным при соответствующей рекламе.

В.Ф. ГУБЕРТ, доцент каф. ПМЭ, ЭФФ.

позволяет полностью автоматизировать многие процессы ведения оперативных схем электроснабжения и схем размещения коммуникаций на карте местности, анализа деятельности обслуживающего персонала и др. Практическое использование систем может существенно упростить и повысить эффективность процессов управления сложным электро- и теплофизическим хозяйством, как крупных городов, так и области в целом. Большой интерес участников вызвал доклад А.С. Малиновского о моделировании частичных разрядов. Данная работа явилась результатом сотрудничества ученых НИИ высоких напряжений при ТПУ и Института электро-энергетических систем и техники высоких напряжений при университете г.Карлсруэ, Германия. Докладчик, один из основных исполнителей этой работы, сегодня еще только студент третьего курса ТГУ.

Впервые в работе секции "Энергетика" активное участие приняли молодые сотрудники научно-производственного центра "Полус", сообщившие о результатах ра-

бот по совершенствованию систем энергоснабжения космических аппаратов.

Прослеживая тенденции развития научных исследований в данный период, можно отметить широкое использование математических моделей, персональных компьютеров и современных программных продуктов. Тем не менее, результаты проводимых исследований, выполненных в учебных университетах и академиях, крайне редко используются в народном хозяйстве. Традиционно мало средств заслушанных докладов сообщений о практической реализации современных техники и технологий на энергетических предприятиях города и области.

Выражая надежду на то, что традиция проведения конференции молодых ученых будет продолжаться, желаем и ее участникам, и более молодым, еще только начинающим, свои поиски в науке или в освоении современной техники и технологий, успехов и докладов для 5-й конференции в будущем году.

В.В. ПАЦЕВИЧ, профессор кафедры ТОЭ, АЭЭФ, председатель секции "Энергетика".

Практической конференции «Современные техника и технологии»

**За лучшие доклады награждены и премированы следующие авторы:
Дипломами I степени и премиями в размере 250 рублей:**

1. Скворцов А.В., аспирант ТГУ за доклад: «Универсальное программное средство для информационных систем электрических сетей». Научные руководители: Костюк Ю.К., зав.каф. ТОИ, ТГУ, Слосаренко С.Г., ст.препод.каф.ЭС, ТПУ.

2. Коллектив кафедры промышленной и медицинской электроники ЭФФ в составе: Редько В.В., аспирант; Нигоф Б.М., ассистент; Казанцев И.Д., магистрант; Огородников Д.Н., аспирант; Гребенников В.В., аспирант; Белоус И.Г., зав. лабораторией. Научный руководитель - Багинский Б.А., зав.каф. ПМЭ, ЭФФ

3. Арляпов А.Ю., аспирант МСФ, Борисенко О.В., студент 5 курса МСФ за доклад: «Дорнование отверстий малых диаметров в заготовках с бесконечной толщиной стенок». Научный руководитель - Скворцов В.Ф., доцент МСФ.

4. Варфоломеев Н.А., студент 4 курса ФТФ, ТПУ за доклад «Воздействие периодических токов на электропроводность и диэлектрическую проницаемость водных растворов гидроксида лития». Научный руководитель - Орлов А.А., докторант ФТФ.

5. Корзилов С.В., ассистент кафедры биомедикибернетики СМГЦ за доклад «Объектный подход к деформированию баз медикобиологических знаний». Научный руководитель - Пеккер Я.С., профессор СМГУ.

Дипломами II степени и премиями в размере 200 рублей:

1. Шестакова В.В., аспирантка АЭЭФ, ТПУ за доклад «Выбор формы и параметров импульсов для целей фиксации момента отсчета времени в любом месте разветвленной электрической сети». Научный руководитель - Вайнштейн Р.А., зав.каф.ЭС, АЭЭФ.

2. Шашков А.Ю., студент ФТФ. За доклад «Информирование населения области передовых технологий». Научный руководитель - Кошелев Ф.П., доцент каф.21 ФТФ.

3. Берентаев Б.М., студент ЭФФ, за доклад «Применение пакета Lab View при разработке приборов вихретокового неразрушающего контроля». Научный руководитель - Гольдштейн А.В., доцент ЭФФ.

4. Михеев Е.Н., аспирант ТУСУР за доклады «Бытовой сигнализатор опасных газов», «Контроль и управление тепловыми режимами технологических процессов в пищевой промышленности».

5. Чирухина Л.А., аспирантка МСФ, Перелевская С.А., студентка МСФ за до-

клад «Металлографическое исследование пластической деформации поверхностно упрочненной стали», Слосман А.И., доцент МСФ.

6. Ефременко А.В., Каменев Е.П., Паньков А.М., студенты филиала ТПУ в г.Юрге, Марышев К.В., инженер Юргинского Абразивного завода за доклад «Конструирование, изготовление и испытание специальной технологической оснастки для изучения процесса резания металлов инструментом с предельно большими значениями переднего угла». Научный руководитель - Матвеев В.С., доцент студенты филиала ТПУ в г.Юрге.

7. Серпицкий Д.И., студент гр.7450, Муравлева О.О., ст.препод.каф.ЭИЭ, АЭЭМФ за доклад «Моделирование снижения материалоемкости нетрадиционным путем при проектировании асинхронных двигателей». Научный руководитель - Муравлев О.П., зав.каф.ЭМА, АЭМФ.

8. Семенов Д.В., студент гр.7130 за доклад «Повышение точности микропроцессорных электроприводов подачи металлорежущих станков». Научный руководитель - Мальцева О.П., доцент каф.ЭПА, АЭМФ.

9. Аристов А.А., аспирант ЭФФ, Рыбаков А.Н., студент гр.1Б51 за доклад «Телефотометрическая установка для исследования динамики капельных проб». Научный руководитель - Ананьев Л.М., профессор каф.ПМЭ, ЭФФ.

Дипломами III степени и премиями в размере 100 рублей.

1. Истомина Ю.Ю., аспирант СТИ за доклад «Прогнозная модель загрязнения местности в результате радиоактивного выброса АЭС в атмосферу». Научный руководитель - Носков М.Д., зав.каф.физики СТИ

2. Стомати Н.А. За доклад «Исследование влияния фракционного состава золы на содержание микроэлементов в ды-

мовых газах ГЭС и в приземном слое атмосферы». Научный руководитель - Беспалова С.У., ст.препод.каф.АТЭС, ТЭФ.

3. Килеева О.Ю., аспирантка ТЭФ за доклад «Численное исследование стабилизации теплообмена при вынужденном движении газа». Научный руководитель - Дорохов А.Р., проф.каф.ТГМ, ТЭФ.

4. Гынгазова Е.В., вед.инженер-программист НПЦ «Поиск» за доклад «Анализ надежности реконфигурируемых систем преобразовательной техники с длительным ресурсом работы методов моделирования отходов». Научный руководитель - Казанцев Ю.М., нач.лаборатории НПЦ «Полюс», доцент каф.ПМЭЭ, ЭФФ.

5. Малиновский А.С., студент ТГУ и Зак М., студент Института электроэнергетических систем и техники высоких напряжений при университете г.Карлсруэ, Германия за доклад «Моделирование частичных разрядов и триинга в твердом диэлектрике при переменном напряжении». Научный руководитель - Лопатин В.В., профессор НИИ ВН.

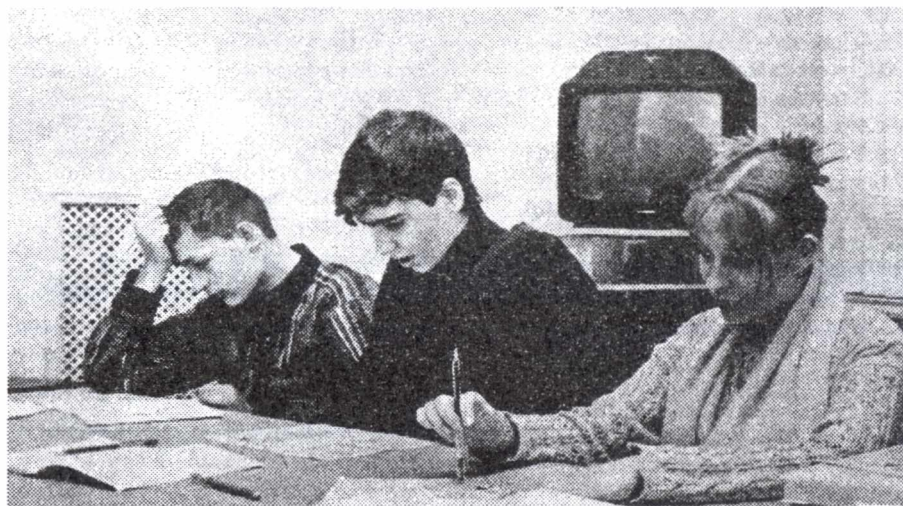
6. Шестаков В.В., научный сотрудник НИИ ИН, Бутакова Г.Е., с.н.с., Жуков С.Б., вед.инженер, за доклад «Портативный ультразвуковой дефектоскоп-томограф».

7. Шарнин А.В., студент гр. За доклад «Исследование принципов построения программного обеспечения современных промышленных контроллеров. Научный руководитель - Байструков К.И., ст.препод.каф., ФТФ.

8. Каргопольцев А.В., аспирант Бочкарев Н.Н., с.н.с. ТГАСУ за доклад «Автоматизированный комплекс динамических испытаний мостов». Научный руководитель - Каргопольцев В.М., профессор ТГАСУ.

9. Бутаков Д.Р., студент ЭФФ, за до-

(Окончание на стр. 6)



(Окончание. Начало на стр. 5)

клад «Система для регистрации физиологических показателей». Научный руководитель - Вотяков В.Ф., доцент каф. ИИТ, ЭФФ.

10. Давыденко А.В., студент ФТФ за доклад «Программное обеспечение тепловизионного контроля печей цементного производства». Научный руководитель - Павлов В.М., ст.препод.каф.24 ФТФ.

11. Багреев А.М., студент МСФ, за доклад «Особенности формирования структуры сварного соединения сталей перлитного класса, полученного сваркой трением в интервале сверхпластичности». Научный руководитель - Хазанов И.А., профессор ОТСП, МСФ.

12. Багинский А.Г., инженер, Гагарин А.Н., студент, Утьев О.М., н.с. МСФ за доклад «Исследование карбидной фазы в литом высокоизносостойком сплаве на основе быстрорежущей стали». Научный руководитель - Егоров Ю.П.

13. Замятин А.В., студент гр.За доклад «Анализ результатов оптимизации синхронных реактивных двигателей». Научный руководитель - Шпаков В.И., доцент АЭМФ.

14. Федотов Н.М., аспирант, Потаненков П.С., студент ТУСУР за доклад «Низкоэнергетический кардиовертор-дефибрилятор». Научный руководитель - Шелупалов А.А., проф. каф.КУДР, ТУСУР.

За лучшие доклады награждены дипломами следующие авторы:

1. Балычев Я.И., аспирант АЭЭФ;
2. Рылин А.В., аспирант СТИ;
3. Истомина Н.Ю., аспирантка СТИ;
4. Хуторной Н.В., студент ТЭФ;
5. Юхнов В.Е., студент ТЭФ;
6. Краснов А.Л., студент ТЭФ;
7. Михайлов М.В., м.н.с. НПЦ «Полос»;
8. Истомин А.Д., аспирант НИИ ВН;
9. Немытков Д.В., аспирант ТГУ;
10. Беренгаев Е.М., студент ЭФФ;
11. Цыплаков В.Н., студент ЭФФ;
12. Григорьев С.В., аспирант НИИ ВН;
13. Артихина Л.В., аспирантка СТИ;
14. Маничкин А.Н., аспирант ТУСУР;
15. Васильев И.Н., студент ТУСУР;
16. Костырев А.Б., студент МСФ;
17. Мойзес Б.Б., аспирант МСФ;
18. Кочетков А.А., ассистент МСФ;
19. Байдулатов Ш.А., студент МСФ;
20. Шестаков И.В., студент ГНФ;
21. Мякишев М.В., студент филиала ТПУ в г.Юрге;
22. Думинский В.А., студент АЭМФ;
23. Рикконен С.С., аспирант АЭМФ;
24. Чернышев И.А., ассистент АЭМФ;
25. Яковлев А.Н., аспирант ЭФФ;
26. Леонов А.П., аспирант АЭМФ;
27. Петракова И.В., студентка ФТФ;
28. Луковская И.А., ассистент СМГУ.

**РЕДАКЦИЯ БЛАГОДАРИТ
Л.ЗОЛЬНИКОВУ ЗА ПРЕДОСТАВ-
ЛЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ.**

внимание!

ЗАОЧНАЯ ОЛИМПИАДА 1998-1999 г.г. «РАТНАЯ СЛАВА РОССИИ»

Условия: олимпиада проводится по два тура в каждом. По итогам каждого этапа (количеству набранных баллов) определяется победитель, которому вручается ценный приз. По итогам всех трех этапов определяются три лауреата, которым вручаются Дипломы и ценные призы.

Ответы присылаются в письменном виде, с указанием использованных источников, до 15 числа указанного срока тура (по календарному штемпелю) по адресу: 634050, Томск, а/я 152, Олимпиада. Не забудьте указать полностью фамилию, имя и отчество, домашний адрес.

Победитель может и не ответить на все вопросы олимпиады, но набрать достаточное для призового места количество баллов.

Руководитель программы: Комитет молодежной политики Администрации Томской области. Оргкомитет олимпиады: преподаватели ТГУ и ТВВКУС.

Основное направление олимпиады: **ИСТОРИЯ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ АВИАЦИИ.**

1 этап: История отечественного самолетостроения. Первые отечественные самолеты, конструкторы, летчики. Срок: 15 апреля-15 мая.

Авиация в первой мировой и гражданской войне. Создание регулярных военно-воздушных сил. Срок, 15 мая-15 июня.

2 этап: Создание и развитие отечественной авиапромышленности (1918-1940 г.г.). Срок: 15 сентября-15 октября.

Рекорды, подвиги, мужество... Мир рукоплещет российским летчикам! Срок: 15 октября-15 ноября.

3 этап: Военно-воздушные силы страны в Великой Отечественной войне. Срок: 15 ноября-15 декабря.

Легендарные летчики России. Срок: 15 декабря-15 января 1999 года.

ФЕВРАЛЬ: ОЧНАЯ ОЛИМПИАДА (условия будут опубликованы в октябре).

Вопросы 1-го тура:

1. Европа начала знакомиться с полетами моторных самолетов с 1905 года. А когда начались демонстрационные (публичные) полеты в России? Назовите первых русских летчиков, которые демонстрировали свое искусство на Родине? Когда и где состоялась первая авиационная неделя в России? (до 7-ми баллов).

2. В конце 18-го века А.Н.Радишев написал «Путешествие из Петербурга в Москву». Когда и кто мог бы написать «Первый перелет из Петербурга в Москву»? Книга действительно вышла, но под другим названием. (до 6-ти баллов).

3. Военные летчики России накануне и в годы 1-ой мировой войны летали в основном на самолетах иностранных конструкций. Что это за самолеты? (до 7-ми баллов).

4. На каких предприятиях России строились самолеты, принятые на вооружение в русской армии? (до 10-ти баллов).

5. Назовите российских конструкторов и изобретателей, которые в период 1909-1912 г.г. пытались, и часто довольно успешно, создать отечественные самолеты? (до 20-ти баллов).

6. Какой самолет отечественной конструкции стал первым, выпускавшимся серийно? Что Вы можете сказать о его характеристиках и особенностях? (до 9-ти баллов).

7. Какой вклад в развитие теории и практики мировой авиации внесли русские ученые и конструкторы дореволюционной России? (до 10-ти баллов).

Приглашаем к участию в олимпиаде учащуюся, рабочую молодежь и военнослужащих до 26-ти лет.

Желаем успехов!

ОТКРЫВАЕМ ФРАНЦИЮ



С 23 марта по 6 апреля в научно-технической библиотеке ТПУ прошли мероприятия под девизом "Открываем Францию", организованные кафедрой французского языка в сотрудничестве с работниками НТБ.

В зале абонемента художественной литературы была развернута выставка книг из фондов библиотеки, подготовленная работниками залов иностранной и гуманитарной литературы. Цель выставки - познакомить студентов, изучающих французский язык, с этой замечательной страной, заставить погрузиться в прошлое, осознать огромное влияние, которое оказывала Франция на развитие культуры нашей страны.

На выставке представлен краткий экскурс в историю Франции, портреты знаменитых исторических деятелей, а также составляющие гордость французов - великие Декарт, Руссо, Гюго, Ланжевен и другие, творчество французских писателей и живописцев. Данная выставка явилась прекрасной иллюстрацией для проведения бесед со студентами: "Из истории Франции", "О живописи Франции".

Необходимость данных мероприятий очевидна. В настоящее время студенты недостаточно знакомы с культурой Франции. Невольно вспоминаются 60-70-е годы, ког-

да интерес к живописи и литературе (как к отечественной, так и зарубежной) был высок. Этому способствовала большая просветительская деятельность, посещение молодежью выставок, организация сотрудниками московских музеев лекций в вузах и залах города.

Фонды НТБ содержат много интересных изданий. Далеко не в каждой библиотеке могут быть прекрасные альбомы французской живописи или литература, изданная в Париже в прошлом веке. Выставка вызвала интерес не только у студентов, изучающих французский язык, но и у других посетителей библиотеки, что позволило продолжить проведение бесед и обзоров.

Кафедра французского языка выражает благодарность за проведение замечательных обзоров Зубовой Ольге Сергеевне (заведующей залом иностранной литературы) и всем, принимавшим участие в организации выставки, а также директору библиотеки Любови Николаевне Онищук и заместителю директора Наталье Ивановне Размариловой за постоянную готовность к сотрудничеству и поддержку.

*Е. ПЕРШИНА, старший преподаватель кафедры французского языка.
НА СНИМКЕ: Посетители выставки с интересом изучают Францию.*

Жизнь

без зависимости

Под таким девизом седьмого апреля в научно-технической библиотеке открылась выставка, посвященная Дню здоровья-98.

В анкете, розданной студентам, пришедшим в этот день в библиотеку, настойчиво повторялся ответ: здоровье - это жизнь без вредных привычек. Другие проблемы, волнующие молодежь конца двадцатого века - СПИД и постоянные стрессы.

По последней проблеме был разработан рекомендательный список литературы «Антистрессовая гимнастика».

В него вошли, в основном, переводные издания последних лет и журнальные публикации. Все они представлены для широкого доступа на отдельном стенде.

Тема борьбы с наркотиками, алкоголем, никотином была главной на проходившей здесь же выставке плакатного рисунка. Демонстрировались работы, представленные на конкурс, объявленный еще первого декабря - во Всемирный день борьбы со СПИДом. В нем приняли участие студенты двух факультетов - АЭМФ, где около двух лет действует валеологический центр (валеология - наука о здоровом образе жизни) и примкнувшие к ним студенты ГНФ. В этот день подводились итоги конкурса. Лучшими были признаны рисунки студенток ГНФ Марины Жуковой и Олеси Петровой. Они, равно как и участники, занявшие вторые-третьи места, получили дипломы Томского областного АнтиСПИД-центра, ценные призы - книги и наборы витаминных препаратов - и памятные значки, созданные по эскизу Надежды Кузнецовой, также победительницы конкурса.

К. ДАНИЛЕЙКО.

КОНКУРС

АФОНАРИЗМЫ

Я, как и все студенты всех ВУЗов мира иногда пропускаю лекции. После этого приходится занимать конспекты и пропущенные лекции восстанавливать.

Недавно я открыла конспект подруги и увидела на его страницах совершенно непонятные, но очень смешные фразы, почему-то записанные карандашом. Выяснив, что это высказывания наших лекторов, я подумала, что не она одна записывает приколы преподавателей. Так родилась идея этого конкурса.

Итак, приносите в редакцию всё смешное, что Вы когда-то услышали и за-



писали на лекциях. А мы в свою очередь напечатаем это в последующих выпусках.

К концу семестра авторитетная комиссия подведет итоги и выберет из всех фраз самые смешные. Победители будут награждены памятными подарками. Состав комиссии и перечень призов будут опубликованы в ближайших выпусках.

Не забывайте указывать Ваше имя и фамилию, факультет и группу. А также хотелось бы знать авторов высказываний. Они тоже будут отмечены.

Жду Ваших сообщений с пометкой "КОНКУРС" в офисе Издательско-полиграфической фирмы или в канцелярии ТПУ (Гл. корпус).

Хитяева Д.

А для начала - несколько перлов из коллекции моей подруги:

"Древние греки, решая матрицы Эйлера... Компьютеры тогда еще были не у всех...";

"Постарайтесь сдать эту работу как можно сегодня!";

"А мочки ушей соединяем вместе."

Л., ЭФФ.

спорт

Ура! Праздник!..

Если взглянуть на календарь, то можно подумать, что в нашей жизни и так достаточно праздников. Однако, с этим решили поспорить сотрудники спортивной кафедры и деканата АЭМФ. В пятницу, 27 марта, на стадионе "Политехник" (бывший "Буревестник") состоялся большой спортивный праздник.

Несмотря на последние зимние морозы в этот день на стадион вышли около 300 студентов. В спортивно-развлекательную программу праздника вошли лыжная эстафета между курсами факультета, первенство по футболу среди групп и курсов, массовое катание на лыжах. Наибольший фурор произвели чисто русские забавы: прыжки в мешках, перетягивание каната и эстафета на салазках.

Победителями в лыжной эстафете стали студенты второго курса: Алексей Федяев, Ренат Алиев, Виктор Баранов. Проиграв всего две десятых секунды, на второе место вышли студенты первого курса.

На третью ступень пьедестала поднялись лыжники четвертого курса.

Больше всего голов в ворота противника в футбольном первенстве забили студенты 7А61 группы, на втором месте футболисты из группы 7А71 и завершили победную тройку группы 7А77 и 7152.

Благодаря работе старосты Антона Юдинцева, лучшей группой была признана 7А74.

Все призы были награждены сладкими призами, а футболистам, помимо сластей, вручили футбольный мяч.

Остается добавить, что это мероприятие не состоялось бы без инициативы зам. декана по спортивной работе АЭМФ, старшего преподавателя кафедры ФОЦ В.П.Хабас и активной поддержки факультета в лице А.П.Суржикова и Ш.С.Ройза. Главный судья праздника - преподаватель кафедры ФОЦ А.С.Иванова. В футбольном состязании главным судьей был старший преподаватель кафедры ФОЦ И.С.Розум. С развлекательной частью успешно справился С.В.Коновалов.

В целом праздник удался!

Настоящему индейцу завсегда везде ништяк

Плохо было индейцам много лет назад. Чтобы донести информацию до соседнего племени, они, бедняжки, залезли на высокие горы и кричали вовсю. В общем, телеграф по принципу: "услышал - передай другому".

Современному человеку гораздо лучше. Ему стоит только открыть рот, так к его услугам сразу же все средства связи. Он обвешан пейджером, мобильными телефонами и прочими достижениями технической мысли. Но, как ни странно, в такой вот наш чудесный и удобный век многие люди испытывают проблемы странного свойства. Им трудно, например, сказать: "Привет" малоизвестному соседу. Или познакомиться с девушкой (или, что еще сложнее, с юношей). Словом, им не хватает простого человеческого общения.

Именно для них и открылся в ТПУ клуб общения и психологической поддержки. У него пока нет названия, но те, кто пришел на первое занятие, состоявшееся в конце марта, обещали обязательно его придумать. А пришли многие. У всех слегка испуганные, но вместе с тем заинтересованные лица. Потом перезнакомились, расслабились... Знакомились своеобразно. Каждого просили назвать имя, род занятий и жизненный девиз. С девизом вышла неувязка. У многих его попросту не существует. Зато о себе все рассказывали подробно и честно. Уже по тому, как человек говорит о себе, произносит свое имя, можно судить о некоторых качествах его характера. И даже не надо быть дипломированным психологом. Вот, к примеру, скромный, тихий парень. Он представляется сдержанно, негромко, но не мямлит. Просто приятно глядеть. А вот девушка. Она с милой детской непосредственностью заявляет о своем эгоизме - ну, куда денешься! - и говорит о своей любви к себе. Мощное, ценное чувство. Стимул чего-нибудь делать. (Показательный пример - чудный роман диссидента Лимонова "Это я,

Эдичка" и серия "Жизнь замечательных людей"). Любить себя надо. Любить себя важно и нужно. Ты научись этому остальных -", говорит ведущая.

Опытные психологи из психологической службы ТПУ знают, что делают. О.М. Солодовникова, Л.А. Раточка и Л.И. Иванкина первым делом усадили всех за большой стол и спросили - что хотите? Чем хотели бы заниматься? И посыпались самые разнообразные ответы - психологи едва успевали записывать. Чего там только не было! И игры, и тесты, и анализ жизненных ситуаций, тренинг творческих способностей, и конфликты с самим собой... Многих, оказывается, волнуют семейные проблемы, как, например, отношения с родителями (тема вечная, еще Иван Сергеевич Тургенев интересовался). Отдельные граждане переживают по поводу того, почему возникает нежелание учиться и заниматься спортом. Кто-то хочет избавиться от всех видов зависимости. Кто-то - научиться разговаривать с природой. Некоторые девушки, по натуре мягкие и робкие, страдают от того, что не могут вовремя сказать "нет". И все, как один, стремятся стать лучше - это называется "Технология восстановления внутренних сил". Предлагались и такие вещи, как, допустим, провести передачу типа известной всем "Маски". И напоследок все без исключения признались, что у них с противоположным полом не все гладко (еще одна из основных проблем человечества вообще - см. серию "Классики и современники" и "Библиотека сентиментального романа", а также отдельные работы З. Фрейда).

Пока испытуемые рисовали всяческие картинки на тему "Как и кем я себя представляю", я побеседовал с одной из организаторов клуба Л.И. Иванкиной.

- Скажите, пожалуйста, какова ваша цель?

- Мы хотели бы научить людей справляться с жизненными трудностями, помочь

им раскрыть свой потенциал.

- Помимо просто занятий вы планируете что-то еще?

- Обязательно! В ближайшее время у нас будет показательное шоу с участием Анатолия Кабышева - демонстрация достижений психотехники, в дальнейшем - организация тематических встреч, вечеров и так далее.

- К вам могут приходиться только студенты ТПУ?

- Нет. Даже сегодня здесь присутствует несколько человек из Государственного университета. Мы приглашаем всех, кто хочет, кто в этом нуждается.

- А как вы думаете, почему парней пришло гораздо меньше, чем девушек?

-Я считаю, что это связано с нашей культурой в целом. Установка "мужчины не плачут" влияет очень сильно. И если у него проблемы, он предпочитает решать их сам, как умеет, нежели признается в своей слабости. Хотя это, конечно, вовсе не слабость. Это обычная жизнь.

- В своей работе вы придерживаетесь какого-то одного направления или нескольких психологических школ сразу?

- До начала восьмидесятых годов существовала приверженность психологов, как правило, к одной школе. Но сейчас, так сказать, в моде эклектический подход. В общем, мы придерживаемся традиций гуманистической психологии. Исходим из того, что все происходящее с человеком заложено в нем самом.

Итак, каждый сам кузнец своего счастья. Я уже уходил, когда начинающие кузнецы слушали результаты своих картинок-тестов.

- Если у животного, которое вы нарисовали, длинный и пушистый хвост, то человек вы злопамятный и обидчивый, а если короткий...

А у вас какой? Дело-то серьезное.

Ю.ГРЕНКИН.