

За кадры

Газета основана

15 марта

1931 г.

Выходит по
пояскам
и средам

Цена 2 коп.

ОРГАН ПАРТКОМА, РЕКТОРАТА, КОМИТЕТА ВЛКСМ, МЕСТКОМА И ПРОФКОМА ТОМСКОГО ОРДЕНА ОКТЯБРЬСКОЙ РЕВОЛЮЦИИ И ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА ИМЕНИ С. М. КИРОВА.

Среда, **30** мая 1979 г., № 39 (2189)



СДЕЛАТЬ СЧАСТЛИВЫМ ДЕТСТВО



Всенародная деятельная забота о детях — прекрасная традиция, рожденная Октябрем.

В нашем институте также уделяется большое внимание заботе о детях.

Нынешний состав детской комиссии работает третий год, но особенно активизировалась ее деятельность в Международный год ребенка.

За эти 5 лет самым главным делом нашей комиссии стало создание детских садов. Это большая и сложная проблема. У нас около двух тысяч дошкольников и всего 450 мест в детских садах ТПИ. Ежегодно мы можем удовлетворить просьбу только 50 сотрудников. А в этом году ситуация сложилась так, что 75 ребятшек будут устроены в детские дошкольные учреждения. Ведение всей документации, соблюдение строгой очередности —

предмет постоянной заботы члена комиссии К. Е. Козневой. Работа педагогического коллектива и обслуживающего персонала детских садов института всегда в поле зрения нашей комиссии.

Особое внимание члены детской комиссии обращают на организацию досуга наших детей.

В этом году мы постарались сделать более насыщенным и интересным отдых школьников в дни зимних каникул. Для них были проведены два праздника «Новогодняя елка» во Дворце спорта и в ДК ТПИ. Подростки встречались в эти дни с актерами драмтеатра. А старшеклассники отдыхали в домах отдыха Богашево и Ключи, некоторые из них совершили путешествие на туристическом поезде «Юный сибиряк», побывав в селе Шушенском. Продумали мы и отдых ребят в весенние каникулы. Активное уча-

стие приняли наши дети в Неделе детской книги. По факультетам и НИИ была организована выставка детского творчества под девизом «Мир глазами детей».

В майские праздники для наших ребят была организована экскурсия по Томску, проведен турнир по шахматам среди школьников.

А первого июня ребят приглашает Дом культуры ТПИ на праздник, посвященный Дню защиты детей.

Но детская комиссия нашего института занимается не только организацией отдыха детей сотрудников ТПИ. В этом году нами была проделана значительная работа по проверке успеваемости и дисциплины школьников. Мы побывали в 28-ми школах, в которых учатся 1200 наших детей. Эта проверка дала возможность вскрыть ряд недостатков во взаимодействии семьи и школы. И вместе с тем мы услышали немало добрых слов о детях и их родителях — наших сотрудниках.



ЗАВЕРШИЛСЯ

ГОД

К итогам учебного года в университете марксизма-ленинизма.

Завершился учебный год в филиале университета марксизма-ленинизма, в котором обучалось 200 человек (из них 140 — на факультете коммунистического воспитания). Перед слушателями этого факультета стояла задача: повысить уровень идейно-политической и теоретической зрелости, углубить знания в области развития и совершенствования высшего образования, организации научного и педагогического труда, овладеть системой знаний научных основ комплексного подхода к воспитанию будущих специалистов.

Поэтому среди учебных курсов значительное место отводится психолого-педагогическим, этическим и эстетическим основам воспитания, проблемам формирования студенческого коллектива и личности студента.

Для совершенствования профессионального мастерства в этом году впервые для кураторов — слушателей УМЛ — читался курс «Дидактика высшей школы». Лектор — доцент кафедры научного коммунизма А. А. Фурман — особое внимание слушателей обратил на совершенствование проблемного подхода к обучению, методики формирования единства навыков деятельности, знаний и убеждений.

При изучении курса выяснилось, что слушатели испытывают явную потребность в расширении своего общелогического образования как необходимой предпосылки формирования дидактических представлений. В связи с этим планируется некоторая перестройка этого курса: будет введен цикл лекций по основам теоретической логики.

Кураторы, обучающиеся на факультете коммунистического воспитания, — это ученые, педагоги и инженеры, люди, занимающиеся наукой. Они должны иметь четкое представление о диалектико-материалистической теории науки, уметь выявлять основные тенденции в развитии исследовательских работ, вырабатывать научно обоснованные прогнозы. С этой целью заведующим кафедрой философии В. А. Дмитриенко был прочитан курс «Философские проблемы науки».

Традиционно изучались актуальные проблемы те-

ории и практики научного коммунизма и истории КПСС.

Выполнение программы лекционных курсов, теоретические конференции, написание рефератов и контрольных работ — все говорит о том, что в целом слушатели имели базу для успешного завершения учебного года.

Активизации этого плана учебы способствовало Постановление ЦК КПСС «О дальнейшем улучшении идеологической, политико-воспитательной работы». Этот партийный документ позволил глубже осмыслить существо сделанного и выявить недостатки, сосредоточить внимание на усилении наступательного характера нашей пропаганды.

С таких позиций были проведены итоговые конференции, посвященные актуальным проблемам идеологической борьбы на современном этапе в свете постановления ЦК КПСС.

Выступления слушателей были глубоко осмысленными и отразили существо идеологического наступления против враждебной буржуазной пропаганды. Доклады и рефераты кандидатов наук В. А. Даценко, Я. А. Белыхмайера, Н. В. Седова и др. прозвучали утвердительно иллюстрацией к выводу, сделанному в документах XXV съезда КПСС о том, что идейное противоборство двух противоположных систем становится в современный период все более активным, а империалистическая пропаганда — более изощренной. Аргументированно, с классовой позиции выступающие вскрывали несостоятельность буржуазных концепций НТР, показывали материальную и духовную основу крушения миров антикоммунизма.

В это же русло была направлена итоговая конференция 3-го курса факультета коммунистического воспитания. Предметом обсуждения была проблема «НТР и интеллигенция».

Ориентируясь на рекомендации постановления ЦК КПСС об усилении деловитости и конкретности пропаганды, ее связи с жизнью, участники конференции значительное внимание уделили подготовке кадров в условиях НТР, усилению понимания социальной значимости полученных знаний.

(Окончание на 2-й стр.).



С. КОЗЬМИНА,
председатель детской
комиссии МК ТПИ.

НА СНИМКАХ: воспитанники детского сада № 32.

Фото Б. Коновалова.

Л. М. ПЕТРОВСКИЙ,

зам. декана ГРФ.

На III и IV курсах геологоразведочного факультета началась сессия.

Нынешней весной геологи отнеслись к ней менее серьезно. Об этом свидетельствует слабая подготовка к зачетам. В настоящее время на III курсе только 75 процентов студентов сдали зачеты, на IV — 80. Конечно, среди тех, кто не смог уложиться в зачетную неделю, есть студенты, отстающие по уважительным причинам. Однако есть и двоечники, и прогульщики, которые тянут факультет назад.

Тяжелое положение сложилось в группах 2161, 2162, 2463. Только несколько человек в каждой из этих групп имеют зачеты по предмету «Гражданская оборона» (ведущий преподаватель — И. Г. Галеев, доцент кафедры ГО).

Неплохо занимались в семестре группы 2360 и 2560.

В четырех группах III курса прошли экзамены по военной подготовке. Без двоек сдали студенты гр. 2161, 2162, 2163. В группе 2461 есть одна неявка на экзамен, и в этой же группе 4 отличных оценки.

Группы 2360 и 2660 сдавали экзамены по предмету «месторождения полезных ископаемых» профессору В. К. Черепнину. Группа 2360 по итогам первого экзамена имеет 7 отличных, 6 хороших и 6 удовлетворительных оценок.

В группе 2660 из 14 человек одна пятерка, трое сдали на «хорошо» и были две неявки на экзамен.

На четвертом курсе несвоевременная сдача курсовых проектов помешала многим студентам как следует подготовиться к сессии.

Впереди еще вся сессия,

СЕССИЯ В ТПИ, СЕССИЯ

ПЕРЕКЛИЧКА ЗАМ.ДЕКАНОВ

Сегодня мы рассказываем о самых первых результатах нынешней весенней сессии. Естественно, что, когда все экзамены пройдут, информация в деканатах будет более полной, объективной, более внушительной. Однако уже сейчас каждый шаг новой сессии для нас важен и интересен.

СЕССИЯ В ТПИ, СЕССИЯ

и поэтому даже неудачи студентов 12-ти учебных первого экзамена должны способствовать мобилизации усилий наших студентов на успешное завершение ее.

А. Д. ЧЕСАЛИН,

зам. декана АЭМФ.

В разгаре сессия на старших курсах АЭМФ. У четверокурсников после первого экзамена из

групп трое уже успели получить двойки.

Несерьезно подошли к сдаче экзаменов студенты групп 7450, 7151, 7552. Многие на пороге сессии не имели зачетов, хотя зачетов на этом курсе не так уж много — всего 3.

Есть, конечно, у нас и такие студенты, на которых мы надеемся. Это

группы 7251, где студенты отличаются серьезным отношением к учебе; группа 7351, которая после первого экзамена имеет только трех троечников.

К четвертому курсу стали более старательными и серьезными студенты групп 7352 и 7251. Деловая рабочая обстановка и дисциплина в этих группах налажена благодаря организованности старост: В. Франка, И. Те Сик, Г. Красноперовой. Сессия на АЭМФ набирает темп.

В. В. АГЕЕВА,

зам. декана ЭЭФ.

Успешно сдают зачеты студенты групп 9451 и 9452. Они неплохо показали себя в зимнюю сессию, поэтому деканат вправе надеяться на них и весной.

Отчасти успехи в учебе зависят от добросовестной работы старост этих групп С. Сергеева и В. Кривошеина. Они не

только настраивают коллектив на рабочий лад, но и сами являются примером в учебе. Ощутимую помощь в подготовке к экзаменам оказывают студенты - отличники: А. Карбышев, В. Кромм, А. Атяшев, В. Тобчиев, М. Деревяшкин, Л. Булгакова, Е. Ли и другие.

Эта помощь нам нужна, и мы на нее рассчитываем.

Есть, однако, группы, которые вызывают особую тревогу деканата.

Не отчитались вовремя за курсовые проекты студенты групп 9151, 9152, 9351, 9352, 9353. Десять человек с четвертого курса до сих пор не сдали экзамены по иностранному языку, тогда как основная масса студентов сдала его еще в апреле.

С 28 мая началась сессия на IV курсе, а чуть позже — на всех остальных. Серьезное отношение к предстоящим экзаменам каждого студента во многом определит результаты сессии.

ДЛЯ АСПИРАНТОВ И СОИСКАТЕЛЕЙ

(ПЕРВАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ ТПИ)

В ТПИ организуется школа молодого ученого, призванная создать систему идейно - политической, общенаучной, учебно - методической и научной подготовки аспирантов и соискателей, а также вовлечь их в активную форму общественно - политической практики. Реализуя эту задачу, кафедра марксистско - ленинской философии ведет интенсивную работу в этом направлении. В настоящее время создана комплексная научно - методическая группа.

В конце апреля 1979

года была проведена первая научная институтская конференция молодых ученых ТПИ «Философские и методические проблемы естественных и технических наук», в которой приняли участие профессор доктор проректор по НР В. А. Москалев, секретарь комитета ВЛКСМ В. Хмелев, заведующая аспирантурой В. П. Парфенова.

Открыл конференцию проректор по НР, профессор доктор В. А. Москалев, который рассказал о задачах и перспективах, стоящих перед молодыми учеными нашего института. На пленарном заседании с докладами выступили профессор, доктор философских наук А. Л. Су-

хотин и заведующий кафедрой марксистско - ленинской философии доцент В. А. Дмитриенко. Проблемы, поднятые в докладах, заинтересовали участников конференции.

С наиболее интересными сообщениями выступили О. Г. Царегородцев, аспирант кафедры высшей математики, О. Г. Долматова, ассистент кафедры прикладной математики, А. А. Морланг, ассистент ЭЭФ, В. Н. Шадрин и В. С. Матвиенко, мнс НИИ ЯФ.

Участники этой первой конференции признали необходимость и полезность подобных мероприятий и в последующем. Были высказаны пожелания в

отношении улучшения организации и проведения конференции, а также о необходимости более широкого привлечения аспирантов и соискателей из других вузов.

Научно - теоретические конференции по философским и методологическим проблемам естественных и технических наук должны стать одной из важных форм идейно - теоретической подготовки научной молодежи ТПИ.

Хотелось бы выразить надежду, что совет молодых ученых и комитет ВЛКСМ примут более активное участие в организации такого рода конференции.

В. ДМИТРИЕНКО, зав. кафедрой марксистско - ленинской философии.

Р. ГВЕСКО, доцент.

ЕЩЕ РАЗ О ВАЖНОЙ ОБЯЗАННОСТИ

В № 21 нашей газеты от 19 марта была опубликована статья «Важная обязанность», в которой говорилось о недостатках в работе профсоюзных бюро и профгрупп машинно-строительного и электрофизического факультетов, вследствие чего была допущена большая задолженность по сбору профсоюзных взносов за прошлый год. Редакцией и месткомом получены ответы председателей профсоюзных бюро ЭЭФ В. Ф. Губерта и МСФ Б. Ф. Советченко.

В ответе В. Ф. Губерта говорится: «В целях улучшения работы по сбору профвзносов на профбюро ЭЭФ был заслушан отчет председателя оргмассового сектора А. И. Васенькина о принятых мерах по ликвидации задолженности, по своевременному сбору взносов в этом году. На заседании присутствовали профгруппорг. Кроме того, сейчас в каждой профгруппе экраны уплаты взносов, и на факультете имеются также инструкции о порядке уплаты. Меры, принятые профсоюзным бюро, позволили устранить имевшиеся недостатки и в основном ликвидировать задолженность».

В ответе Б. Ф. Советченко сообщается о том, что статья «Важная обязанность» обсуждена на профсоюзных собраниях всех кафедр. В результате «...повысилась ответственность профгрупп кафедр и сотрудников за правильную уплату членских взносов», в этом плане постановление месткома и публикация статьи оказались своевременным и действенным средством по активизации сбора членских взносов».

Ответы председателей профсоюзных бюро комментирует председатель организационно - массовой комиссии местного комитета Н. Ф. Стась.

— Местный комитет считает, что на электрофизическом факультете критика была воспринята правильно, работа проведена большая, в результате задолженность ликвидирована почти полностью, и

в этом году факультетам вопросам сбора взносов пока замечаний не имеет.

Что же касается машинно-строительного факультета, то здесь за два месяца после постановления месткома и публикации статьи задолженность за 1978 год ликвидирована примерно на 60 процентов. 7 мая были повторно просмотрены карточки уплаты взносов сотрудниками этого факультета, и обнаружено много недоработок.

Так, например, на кафедре прикладной механики (профгруппа А. П. Новиков), на кафедре теоретической механики (профгруппа Л. С. Улитина), на кафедре технологии машиностроения (профгруппа Е. Г. Лецинер) неправильно уплачиваются профвзносы, в результате чего растет задолженность. По-видимому, профбюро машинно-строительного факультета и ответственные за этот участок работы В. А. Кузьмин должны еще больше повысить требовательность к профгруппам и отдельным членам профсоюза, чтобы выполнить постановление месткома до конца.

Статья «Важная обязанность» нашла живой отклик во многих подразделениях, ее обсуждали в профгруппах АВТФ, АЭМФ, ГРФ, ЭЭФ и других. В результате месячные планы сбора взносов в этом году месткомом в целом выполняются. И все же о полном благополучии в этом вопросе говорить нельзя. В этом году нас, например, очень беспокоит физико - технический факультет (председатель профбюро А. И. Кузнецов), который не выполняет месячные планы сбора взносов. Непонятно, почему профбюро ФТФ не принимает никаких мер в отношении профгруппа кафедры № 27 А. Ю. Акимова, который не сдает профвзносы с декабря прошлого года.

Своевременная и полная уплата членских взносов — один из показателей дисциплинированности не только каждого члена профсоюза, но и каждой профгруппы.

(Окончание. Начало на 1-й стр.)

С докладами выступили кандидат наук В. А. Бутенко, В. Н. Копьев и Ю. И. Алексеев. Их сообщения, посвященные месту и роли социалистической интеллигенции в строительстве коммунистического общества, критике буржуазных концепций вызвали интерес у слушателей и дискуссию. Зам. декана ЭЭФ Ю. И. Алексеев говорил о подготовке кадров для такого региона, как Сибирь с ее природными богатствами и перспективами. Участники дискуссии заострили внимание на необходимости улучшения подготовки молодых специалистов, оснащения их современными знаниями и навыками организаторской и общественной - политической работы, говорили об эффективности работы кафедр, лабораторий, о создании творческой обстановки и привлечения студентов к научно-исследовательской работе.

Слушатели единодушно высказались за укрепление единства процесса образования и воспитания, за усиление роли ученого — педагога — воспитателя в повышении эффективности

сти этой работы.

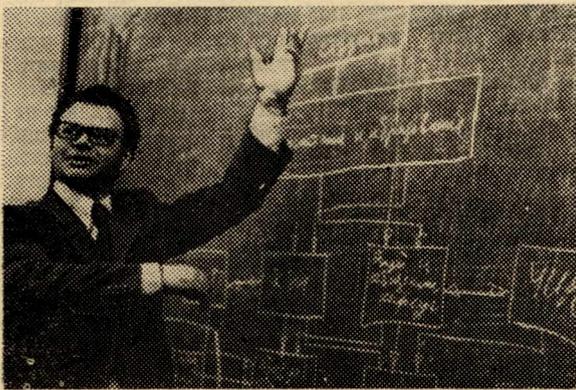
Итоговые занятия вскрыли и слабые стороны организации работы УМЛ.

В силу того, что некоторые доклады делались наспех, не все вопросы, волнующие аудиторию, получили полное освещение. Слабо прозвучали сообщения о современных научных методах организации учебно - воспитательного процесса в условиях НТР, не нашли места серьезные, обоснованные рекомендации. Пассивно прошла конференция на общественно - политическом факультете.

В этом году состоится первый выпуск факультета коммунистического воспитания. Это значит, что еще 50 преподавателей нашего института получат высшее политическое образование, которое позволит усилить идейно-воспитательную работу среди студенчества, совершенствовать методы комплексного подхода к постановке всего дела воспитания.

Г. ЯЛОВСКАЯ, директор филиала УМЛ.

ЗАВЕРШИЛСЯ ГОД



НА СНИМКАХ: докладывает слушатель факультета коммунистического воспитания УМЛ Ю. И. Алексеев; занятия ведет доцент Л. А. Горбунова.

Фото Б. Коновалова.

Новые книги в НТБ

79-3679 Корвалан Луис. Из пережитого. М., Политиздат, 1978. 118 с.

Автобиографическая книга — воспоминания Генерального секретаря Коммунистической партии Чили — написана им в 1974 году в мрачном фашистском застенке.

79-3155 Геология и полезные ископаемые мирового океана. М., Недра, 1978. 206 с.

Авт. Е. А. Величко, Ю. Я. Кузнецов, Л. Э. Левин и др.

79-3549 Никонов Б. П. Оксидный катод. М., «Энергия», 1979. 237 с.

Обобщены результаты исследований, методы изготовления и опыт применения оксидных катодов в электронных приборах. Рассматриваются конструкции и параметры катодных узлов.

79-3353 Гаврин В. К. Роль глубинных разломов в миграции и аккумуляции нефти и газа. Киев, Наукова думка, 1978. 172 с.

Рассматриваются процессы миграции и аккумуляции нефти и газа в разломах. Приведены данные о разломах в различных геологических условиях.

ЧЕЛОВЕК И ПРИРОДА

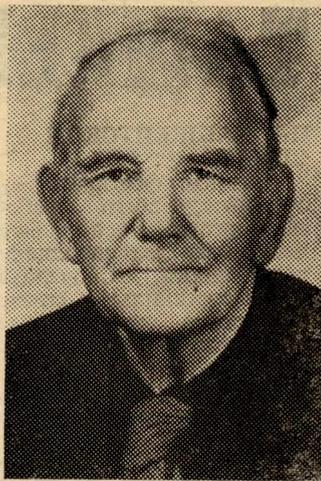
Выпуск 20

ЕЩЕ только - только вступит в свои права весна, еще лежит кое-где не тронутый солнечным теплом снег, а Константин Владимирович Радугин уже в поле, ведет геологический поиск, продолжает свои исследования.

3 июня Константину Владимировичу исполняется 80 лет. И все эти годы своей плодотворной теоретической жизни он отдал Томскому политехническому институту и продолжает трудиться.

Унаследовавший лучшие научные традиции геологической школы, основанной академиками В. А. Обручевым и М. А. Усовым, профессор Радугин принимает активное участие в геологических исследованиях Западной Сибири и отдельных ее регионов. Основное внимание в своих исследованиях он концентрирует на решении проблемы стратиграфического расчленения докембрия, на разработке новых методов геологических исследований. Проблема расчленения докембрийских образований земной коры на системы является важнейшей проблемой мировой геологии. Успешное ее решение имеет большое практическое значение, которое вытекает из раскрытия закономерностей строения земной коры и размещения полезных ископаемых. К. В. Радугин является пионером этой

КАК ВСЕГДА В ПОИСКЕ



проблемы. Более 40 лет он целеустремленно изучает уникальные разрезы позднекембрийских толщ, распространенных на территории Западной Сибири.

В результате проведенных работ подготовлена основа для расчленения и межконтинентальной корреляции протерозоя Западной Сибири. Это явилось крупным успехом советской геологии.

К. В. Радугин автор более 100 опубликованных и большого числа рукописных работ. Он предложил ряд новых методов геологических исследований, применение которых повышает их эффективность. Так, им разработаны методы и методики по-

исков месторождений полезных ископаемых по вторичным — эндогенным ореолам рассеяния. Эти методы, использование которых позволяет успешно отыскивать рудные тела, скрытые на большой глубине, сейчас, когда все месторождения уже открыты, приобретают огромное значение.

Профессор Радугин является также первооткрывателем многих промышленных месторождений полезных ископаемых. Им, например, открыты залежи карбонатных руд марганца. А это означает не только приращение запасов руд за счет еще одного месторождения, но открытие нового, ранее не известного в мировой практике типа этих руд. К. В. Радугин участвовал также в открытии Шалымского и Таштагольского железорудных месторождений, которые составляют сырьевую базу для Кузнецкого металлургического комбината.

Свои исследования К. В. Радугин проводит в тесном содружестве с коллективами геологов - производственников.

Почти полвека трудится профессор К. В. Радугин на кафедре общей исторической геологии. Сколько за эти годы воспитано учеников! Под его руководством десятки геологов за-

щитили кандидатские диссертации, многим он помог в работе над докторскими диссертациями. Многие ученики профессора стали крупными учеными. Большая армия геологов - производственников успешно «приращивает» могущество государства Российского разведкой и открытием богатств недр земли Сибирской...». Имья профессора К. В. Радугина хорошо известно его коллегам за рубежом. Он был участником многих сессий Международного Геологического Конгресса.

Родина высоко оценила его заслуги перед отечественной наукой. Профессор К. В. Радугин удостоен Государственной премии II степени, награжден орденом Ленина, тремя орденами Трудового Красного Знамени, орденом Знак Почета и многими медалями. Ему вручен диплом и нагрудный знак «Первооткрыватель месторождения».

Представитель старшего поколения томских геологов, Константин Владимирович Радугин полон творческих сил и энергии. И свой юбилей он встречает, как всегда, в экспедиции, программа его летних исследований весьма насыщена.

Г. ИВАНКИН,
доцент.

Еще не так давно природные ресурсы казались человеку неиссякаемыми. Сегодня не только биологи, ученые многих отраслей науки, казалось бы, не связанных прямо с охраной окружающей среды, занимаются проблемами экономики.

На кафедре парогенераторостроения и парогенераторных установок темы многих дипломных работ связаны с проблемой экономичного использования природных ресурсов.

Л. Чернышева разрабатывает под руководством доцента кафедры А. С. Заворина тему «Обоснование основных параметров работы топлива угольного разреза Березовский». Рядом с ней, «мама» производственная. Но это только на первый взгляд, потому что работа этой студентки является частью общего дела: экономии топливных и энергетических ресурсов Канско-Ачинского угольного бассейна.

ТЕМА ДИПЛОМА — ОХРАНА ПРИРОДЫ

Работа другого дипломника кафедры В. Машукова «Исследования минеральной части Березовского угля при сжигании в парогенераторах» (руководитель ассистент кафедры Б. П. Теплухин) тоже связана с экономией топливных ресурсов. Его работа подводит итог многочисленным испытаниям Березовского угля, добываемого в опытном разрезе. Цель диплома исследовать рациональные режимы работы будущих котельных агрегатов на Березовском угле. Это позволит в будущем рационально использовать Березовский уголь для выработки электроэнергии с минимально возможным загрязнением окружающей среды токсическими выбросами.

В. Намнанова исследует условия шлакообразования при сжигании углей юго-восточного уступа Ирша-Бородинского угольного разреза. Руководит ее работой также доцент кафедры А. С. Заворин.

Эти исследования позволяют дать рекомендации по обеспечению возможности рационально использовать уголь на теплоэлектростанциях как с сухим, так и с жидким шлакообразованием. Канско-Ачинский угольный бассейн в ближайшие годы станет одним из основных районов по выработке топливных и энергетических ресурсов. Здесь будут построены мощные теплоэлектростанции. Поэтому уже сейчас нужно думать о

рациональном использовании этих подаренных нам природой богатств.

На кафедре «Промышленная теплоэнергетика» работы многих выпускников тоже посвящены охране окружающей среды и экономичному расходованию природных ресурсов.

Есть среди них исследования, которые будут применяться в нашем городе. Например, работа С. Столярова «Реконструкция системы водоснабжения Томского электролампового завода» или В. Фадеева «Анализ выделяющихся вредных веществ в литейном цехе Томского электромеханического завода и разработка нормальных условий труда в цехе и охрана окружающей среды».

Охрана окружающей среды и рациональное использование природных богатств все чаще становятся темой дипломных работ выпускников нашего вуза. Ю. ИГОРЕВА.



Н. М. Мордвинова, младший научный сотрудник кафедры физической и коллоидной химии, под руководством профессора А. Г. Стромберга занимается разработкой высокочувствительного метода определения мышьяка в атмосфере и воде.
Фото Ю. Михельсона.

Разработано в ТПИ

— В НИИ ВН создается установка для обеззараживания питьевой воды импульсными электрическими зарядами.

— Установка будет применяться в условиях Крайнего Севера на гражданских и бытовых объектах с высокой степенью загрязнения источников.

Производительность нового прибора — тысяча кубометров воды в сутки.

— Кафедрой промышленной и медицинской электроники электрофизического факультета разработан прибор, предназначенный для оценки степени загрязненности воздуха.

— В НИИ ЯФ изготовлена установка для озонирования питьевой воды.

Цель озонирования — очистить воду, осветлить ее, улучшить ее запах и вкус, дезинфицировать. Производительность новой установки 1,5 кубометра воды в час.

— Всем известно, какие потери несут наши леса, как уродуется окружающая нас местность, когда ведутся взрывные работы. В последние годы в нашей стране уделяется большое внимание разработке не взрывных методов разведки месторождений полезных ископаемых.

На кафедре электрических машин факультета автоматики и электромеханики разработан синхронный вибродвигатель, который позволяет вести разведку невзрывным способом. С помощью опыт-

ных образцов синхронных вибродвигателей пройдены первые километры сейсмических профилей и получены результаты, превосходящие достижения взрывного метода.

— В НИИ ЭИ создан портативный дефектоскоп, предназначенный для контроля над степенью загнивания растущих деревьев в условиях заповедного режима. Новый прибор поможет ученым-ботаникам более тщательно изучать причины гниения деревьев.

— С целью контроля за составом и динамикой загрязнения окружающей среды в НИИ ЯФ разработаны новые методы анализа торфа и снега.

Торф и снег — своеобразные свидетели загрязнения окружающей среды, поэтому не случайно именно они стали объектом проводимых с помощью новой методики исследований.

ПО СЛЕДАМ НАШИХ ВЫСТУПЛЕНИЙ

«С МИРУ ПО НИТКЕ...»

В прошлом выпуске факультеты вообще игнорировали призывы оргкомитета «Детективным тета и к предстоящей выставке» мы уже писали ставке готовиться не ходо несерьезном отношении тят.

Хотя для такого факультета, как ГРФ, казалось бы, участие в выставке по охране природы является обязательным, так как ГРФ принимает участие в комплексной программе, утвержденной Минвузом РСФСР «Охрана и использование земных недр и водных ресурсов». И тем не менее, коллектив уже второй год игнорирует это мероприятие.

Учебное управление готовит только один планет и общество охотников. А физико-техническая подготовка студентов», а именно и геологоразведочный ет в своем распоряжении

30 студенческих работ, связанных по тематике с охраной окружающей среды.

Плохими помощниками оргкомитету оказались представители студенческого профкома, комитета ВЛКСМ и административно-хозяйственного управления. Об этом говорит их красноречивое молчание в ответ на просьбы оргкомитета и редакции «За кадры» представить список экспонатов к выставке.

Мала получится «рубашка» для такого солидного учреждения, как ТПИ, если материалы по выставке «Охрана природы-79» будут и впредь собираться вот так, с миру по нитке. Ю. СТРУКОВА.

Знакомьтесь:



ЗССО

«Прогресс»

2000 политехников с яркими нашивками на куртках «ЗССО» — это трудовая армия. А треть из них составляет зональный отряд «Прогресс».

Невелика история этого отряда, ведь выезжает он в Колпашевский район в этом году только в четвертый раз. Но есть у него уже доброе имя, хоро-

НАС НЕ ЗРЯ НАЗЫВАЮТ «РОМАНТИКИ»

шие традиции, да и численность по сравнению с прошлым годом возросла вдвое.

В это трудовое лето стройотрядовцы с эмблемами «ЗССО «Прогресс» будут работать в трех районах — Парабельском, Колпашевском, Чаинском. В Колпашеве уже знают политехников и в совхозе «Чажемтовский», и в Тогурском ЛПК, и в ИТСС как хороших строителей. И в Чаинском районе освоили ребята не одну тысячу рублей капиталовложений на строительстве жилья в леспромхозе и животноводческих объектов. Эти же организации готовятся к приему студентов и в этом году. А вот в Парабельском районе нужно будет здорово поработать, чтоб завоевать хорошую славу. Здесь нас ждут объекты СУ-6, РСУ-13, Нарымской ЛПК, совхозы, СУ Омскнефтепроводстрой.

Кто же они, бойцы ЗССО «Прогресс», закладывающие фундаменты промышленных объектов, строящие школы и больницы, животноводческие комплексы, вручающие новоселам ключи от новых домов? Студенты политехнического института: романтические второкурники и опытные «старички» с третьего и четвертого курсов, возглавляющие отряды. Зональный отряд «Прогресс» формируется на базе четырех факультетов: физико-технического, машиностроительного, химико-технологического и электрофизического, всего 25 линейных отрядов.

В составе нашего зонального есть отряды-ветераны: «Русичи» ФТФ (командир В. Матвеев, комиссар А. Миронов) и «Астра» ЭФФ (командир О. Дорожинская, комиссар Н. Коваленко) — луч-

шие ССО в области, и их достойная смена: «Архимеды» ФТФ (командир А. Соловьев, комиссар С. Падалко) и «Электра» ЭФФ (командир Е. Куприянова, комиссар Г. Колотова), отряд с многолетним стажем «Синильга» ХТФ (командир Т. Егорова, комиссар О. Артюшина), победители соревнования ССО-78 отряды механиков «Меридиан» (командир Н. Лобачев, комиссар С. Бокалов) и «Славянка» (командир Л. Газизова, комиссар И. Дубовицкая). Многие отряды будут участвовать в трудовом семестре впервые, как и отряд ребят-рабфаковцев.

Большая работа проведена в подготовительный период. Давно закончена договорная кампания и сформированы отряды. Скоро выедут в свою вторую командировку командиры и руководители от-

рядов по проверке готовности организаций к приему студентов на местах дислокации. Во всех ЛССО пройдут аттестационные собрания, где будут приняты комплексные планы работы ССО. А сейчас полным ходом идет подготовка бойцов.

В письме товарища Л. И. Брежнева участникам Всесоюзного слета студенческих отрядов, прошедшего недавно в Алма-Ате, отмечалось, что «...являясь частью единого процесса воспитания специалистов, работа в студенческих отрядах активно способствует подготовке опытных и умелых организаторов производства. Важно поэтому, чтобы каждый студент за время обучения прошел школу трудового семестра, приобрел навыки организаторской и воспитательной работы».

Бойцы ЗССО «Прогресс» включились в соревнование за почетное право быть сфотографированными в Ленинском мемориале Ульяновска у Памятного Красного знамени ЦК КПСС.

Незаметно пролетит сессия и настанет время проверки на практике того, чему нас учили на студенческой скамье. Но мы с уверенностью заявляем уже сейчас:

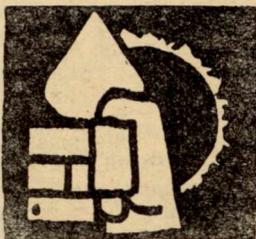
«Нас не зря называют романтиками».

Пусть уносят нас в даль поезда...

Наших третьих семестров практика

В жизни нам пригодится всегда».

В. ТИТОВ,
командир ЗССО
«Прогресс».



НАС ПРИВЕТСТВОВАЛ ТАШКЕНТ

(ПРОДОЛЖАЕМ ПУБЛИКОВАТЬ ПУТЕВЫЕ ЗАМЕТКИ НАШЕГО СПЕЦКОРА Т. КОНДРАЦКОЙ)

НА ТАШКЕНТСКОЙ СЦЕНЕ

Для нас фестиваль — это прежде всего работа. Поэтому все свободное время мы заполняли репетициями. Сначала в холле гостиницы на самом последнем этаже, где разместились наша делегация, затем за сценой театра «Молодая гвардия», в котором проходили выступления томичей.

На фестиваль мы привезли спектакль по пьесе Г. Горина «Самый правдивый». У него был самый небольшой сценический возраст по сравнению с постановками других коллективов, поэтому кое-что пришлось доделывать во время репетиции уже на фестивале. А может быть, просто потому, что репетиции уже стали необходимостью для каждого из нас, самодельных актеров «ТССС».

А между тем нас ждала интереснейшая поездка в Чирчик, небольшой городок, расположенный у подножия гор, прославленный в Средней Азии своими промышленными предприятиями.

Чирчикцы были очень рады нашему приезду. Первый секретарь горкома комсомола показал нам самые интересные места в городе, рассказал о его истории.

В городе мы познакомилась с жизнью крупного производственного объединения «Электрохимпром». Радостно было узнать, что на этом предприятии, как и на многих других заводах и фаб-

риках города, успешно трудятся выпускники нашего политехнического института.

В знак благодарности и дружбы мы подарили гостеприимным хозяевам свое первое театрализованное представление «Дерзай, малыш!», на юмор которого очень живо реагировали зрители, собравшиеся в городском Дворце культуры.

А через день предстояли основные выступления на ташкентской сцене. Все очень волновались. В голову приходили даже такие мысли: «А вдруг никто не придет?». Но наши опасения были напрасны.

Зал был заполнен уже за полчаса до спектакля. И с самого начала выступления стало ясно, что со зрителем нам повезло.

Смех в зале и аплодисменты не утихали. По всему было видно, что ташкентцы полюбили нашего Мюнхгаузена, радовались и переживали вместе с ним. Вечером спектакль прошел с таким же успехом.

Несмотря на то, что в этот день праздновал свой 25-летний юбилей СТЭМИ Таш.ПИ, на наше выступление пришли М. Ушац, сотрудник «Крокодила»; А. Аксельрот, постановщик более 50 телевизионных КВН, и другие известные критики.

Мы побывали на других спектаклях, привезенных на фестиваль профессиональными и непрофессиональными студенческими коллективами. Поэто-



КЛУБ ТУРИСТОВ И ЕГО ПРОБЛЕМЫ

КЛУБ ТУРИСТОВ существует в ТПИ с 1956 года. За эти годы много было сделано клубом в плане развития самодельного туризма среди студентов и сотрудников института. Каждые 3—4 года почти полностью обновляется поколение клуба, но традиции, заложенные основателями клуба (В. В. Исаевым, Г. Г. Кринициным, В. А. Красильниковым и многими другими), остаются неизменными.

С начала 70-х годов клуб туристов ТПИ прочно взял на себя роль лидера в области. И к 1975 году по своей спортивной деятельности вышел на уровень союзных масштабов. Большой вклад внесла в это секция водного туризма, и в первую очередь это заслуга В. А. Красильникова, председателя федерации туризма Томской области.

В 1977 году этот почин с успехом поддержала секция горного туризма, взяв серебро на Союзе в классе сверхсложных походов. «Серебряный» маршрут пересек весь Центральный Памир — впервые в истории развития советского горного туризма.

Ежегодно секция горного туризма организует спортивно-оздоровительные лагеря на Централь-

ном Алтае в летний и зимний сезоны. В лагерях отдыхают более 500 человек студентов и сотрудников ТПИ.

При факультете общественных профессий работает школа инструкторов горного, водного и пешеходного туризма.

В этом году с 30 апреля по 2 мая проходил традиционный туристский слет, в котором приняло участие 300 студентов и сотрудников ТПИ.

В последнее время в клубе туристов наблюдается тенденция к организации и проведению зимних спортивных горных походов. И на этот раз клубу посчастливилось завоевать «пальму первенства»: беспрецедентный спортивный зимний поход в верховья ледника Федченко был совершен впервые в нашей стране группой туристов ТПИ.

Вот так работает клуб. Но еще немало серьезных проблем и трудностей в его работе, которые мы можем разрешить только с помощью общественности и администрации нашего института.

Вот одна из них. В связи с имевшими место несчастными случаями путь выхода на маршрут осложнился. Теперь, чтобы получить разрешение на поход, необходимо пройти четыре инстанции: маршрутно-квалификационную комиссию, деканат, спортклуб и проректора по учебной работе. Не все выдерживают преграды, которые на этом пути встречаются. А поэтому студенты или вовсе перестают увлекаться туризмом, или занимаются им самостоятельно, а это как раз и может привести к печальным последствиям. Нам хотелось бы, чтобы все, кто хочет заниматься этим мужественным видом спорта, понимали всю неизбежность и необходимость такой строгости перед выходом на маршрут и не отступали перед трудностями оформления.

По-прежнему для нас остается проблемой учет групп самодельных туристов и контроль за их маршрутом. И здесь мы рассчитываем на сознательность самих студен-

— А пока, — сказал он, — вам еще не хватает актерского мастерства, да и пьесы нужно выбирать более социально значимые, побольше работать над собственной драматургией.

ПРОЩАЙ, ФЕСТИВАЛЬ.

Рано или поздно все равно приходится прощаться. И вот уже готовиться к взлету наш самолет, и мы с цветами, уткнувшись в круглые окна, в последний раз смотрим на бесконечное лето, и каждый думает о чем-то своем. Кто-то вспоминает встречи со студентами из Венгрии, ставшими для нас за время фестиваля самыми близкими и дорогими друзьями, кто-то — заключительный вечер фестиваля, как после концерта все коллективы танцевали на площади перед Дворцом искусств, кто-то грустит от расставания с новыми знакомыми, мечта о будущей встрече...

На всю жизнь запомнятся этот фестиваль, гостеприимство солнечного города. Наш коллектив, ставший лауреатом второго ташкентского фестиваля «Дружба народов», будет гордиться тем, что участвовал в нем.

тов и помощь общественных организаций факультетов.

И вторая, самая большая сейчас проблема — это помещение. Совсем недавно наш клуб располагался в небольшом помещении в общежитии АВТФ, по ул. Ленина, 19 «А». Но хозяевам потребовалось расширить свою «Каникулу», и нас (не считаясь с нашими нуждами) грубо и бесповоротно попросили освободить помещение. Сейчас собираемся нам негде, нет места для проведения занятий, негде хранить туристское оснащение. И все наши попытки вернуть старое помещение или найти новое не находят должной поддержки администрации института.

Кроме того, нам необходим штатный сотрудник, который был бы материально ответственным лицом, вел бы техническую документацию, занимался бы оснащением помещения, приобретением снаряжения и т. д.

Есть и другие проблемы, которые также необходимо решать во имя роста престижа такого важного и массового вида спорта, как туризм.

В. БУДНИКОВ,
инструктор по туризму.

«ЗА КАДРЫ»
Газета Томского политехнического института.

АДРЕС РЕДАКЦИИ
г. Томск, пр. Ленина, 30,
гл. корпус ТПИ (комн. 210),
тел. 9-22-68, 2-68 (внутр.)

Отпечатана
в типографии
издательства
«Красное знамя»
г. Томска

К305572. Заказ №739.
Объем 1 печ. лист.

За редактора
М. З. ЭТШТЕЙН.