

ПЕРВАЯ МЕЖВУЗОВСКАЯ

5 июня открылась конференция по радиационной физике

В понедельник на площади у Дома культуры ТПИ было многолюдно. Подъезжали автобусы, такси; десятки людей с чемоданами, в дорожных запыленных костюмах входили в дверь с краткой надписью: «Оргкомитет». А на фронтоном Дома культуры трепетало на ветру пурпурное полотнище: «Привет участникам 1-й межвузовской конференции по радиационной физике!»

У оргкомитета масса работы. Входят один за другим участники конференции. Их нужно зарегистрировать, нужно выдать повестки и приглашения, самое главное — необходимо обеспечить жильем. Всего несколько минут находил для меня секретарь конференции Н. М. Тимошенко.

Конференция подобного профиля в стране проводится впервые. Замысел провести конференцию с участием советских ученых, занимающихся вопросами радиационной физики, возник у А. А. Воробьева и ученых-политехников после киевского совещания в 1965 г. Совещание показало, что подобная конференция по обобщению работ ученых, занимающихся различными вопросами радиационной физики, целесообразно и необходимо.

Два года работы оргкомитета конференции, возглавляемого А. А. Воробьевым и Е. К. Заводской, не прошли даром. На приглашение томских ученых откликнулись научные работники многих институтов и заводов страны. Среди приехавших на конференцию член-корреспондент Академии наук Эстонской ССР И. Б. Лутик, профессор доктор В. И. Гарбер из физико-технического института АН СССР, профессор И. Д. Конозенко (институт физики АН УССР), профессор доктор Г. К. Клименко (научно-исследовательский институт химических материалов, Москва) и многие другие.

На конференцию представлено свыше 200 докладов по вопросам кинетики создания и превращения радиационных дефектов в твердых телах, радиационно-химических процессов, по вопросам дозиметрии и многим другим актуальным проблемам радиационной физики.

Начавшаяся конференция — заметное событие в научной жизни страны.

С. БОРИСОВ.

Отчетная партконференция

2 июня состоялась III отчетно-выборная партийная конференция института. С докладом о работе, проделанной за истекшее со дня второй конференции время, выступил секретарь парткома А. В. Астафуров.

В приемной комиссии института

О плане и его выполнении

Прием на 1 курс можно сравнить с посевной кампанией в сельском хозяйстве. Что посеешь — то пожнешь.

В 1967 году на все факультеты и специальности институт должен будет принять 3800 человек. План очень большой, не каждый вуз имеет в своем составе столько студентов, сколько нам предстоит принять только на 1 курс.

Как готовятся факультеты и кафедры выполнять этот план? Этот вопрос уместно задать факультетам, где в прошлом году, да и последние годы, не было конкурса. В 1966 году на ТЭФ, МФ, ЭМФ, ГРФ и АСФ были зачислены все абитуриенты, сдавшие вступительные экзамены на одни тройки. На заочных факультетах и того хуже. Здесь вместо 825 человек по плану, было зачислено только 461. Впервые Томский политехнический институт отмечен приказом по министерству, как не выпол-

нивший плана приема по заочному обучению.

Сегодня положение в приемной комиссии заочных факультетов тоже нестораживает. Первый поток, приступивший к сдаче вступительных экзаменов 16 мая в количестве 54 человек, к последнему экзамену, литературе письменно, подошел в составе... 9 человек.

12 мая на заседании приемной комиссии доклады деканов заочных факультетов о мерах, принятых ими к обеспечению плана приема в 1967 году, выглядели чрезмерно скромно. С 20 апреля идет прием документов на заочные факультеты, а с повестки дня заседания приемной комиссии 26 мая был снят вопрос о допуске к вступительным экзаменам. Допускать было некого.

Зачислять только лучших

На протяжении нескольких лет зачисление в институт проводилось по принципу факультетских конкурсов. Интерес



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

№ 43 (1241)

Год издания XXXI

Среда, 7 июня 1967 года.

Цена 2 коп.

Присваивается квалификация инженера...

Несколько дней в геологическом корпусе царило необычное оживление. Несколько дней подряд с девяти утра шла защита дипломных работ заочниками-геоинженерами.

Защита диплома. Самый ответственный, самый решающий этап обучения. Апогей работы мысли и, конечно, волнений. При чем всеобщее волнение. Волнуются не только те, кто защищает, но и те, кто за дверью, и даже некоторые члены государственной экзаменационной комиссии, и конечно, представители деканата. Волнуются несмотря на то, что начало защиты, в общем-то, обнадеживающее: первые трое А. Синяк, С. Нелаев и И. Бердников сделали толковые, грамотные работы, причем все три дипломных проекта гидрогеологов реальны.

Именно на это обратил внимание председатель ГЭК, начальник Западно-Сибирского геологического управления Г. А. Селятничий...

Заседание ГЭК. Именно в этот пятнадцатиминутный перерыв решается оценка диплома. Но... качество диплома куется на всем протяжении учебы.

— Решением государственной экзаменационной комиссии Анатолию Ефимовичу Синяку, защитившему диплом на «отлично», присваивается квалификация инженера-геолога. — звучит торжественный голос председателя ГЭК, и радостный инженер под аплодисменты прикалывает на лацкан пиджака темно-синий ромбик... Впрочем, он и до этого был инженером, работая начальником инженерно-гео-

логического отдела «Сибгидропроекта». Но теперь это инженер вдвойне, так же, как и гидрогеолог из города Зимы Альберт Батый.

Во всех странах мира, во всех крупных городах все острее и острее назревает проблема водоснабжения, потому что наряду с приростом населения, увеличивается и потребление воды.

В городах Советского Союза эта проблема пока не так злободневна, как, скажем, в Париже или Нью-Йорке. Но глядя в будущее, предвидя завтрашний день многих молодых сибирских городов, гидрогеологическая служба занята интенсивными поисками резервов их водоснабжения. Вот почему сегодня, как нельзя актуальны дипломные работы гидрогеологов Альберта Батыя, Ивана Бердникова и Анатолия Синяка. Вот почему их научный руководитель Геннадий Маркелович Рогов с удовольствием отмечает, что дипломный проект, например, Альберта Батыя хорошо оформлен, все его разделы освещены грамотно, методические обоснования убедительны, Автор хорошо знает методику работ, детально знаком с местными условиями, откуда в конечном счете вытекает реальность проекта.

— Проект заслуживает оценки отлично, — подводит он черту своего выступления.

На защиту представили свои работы и томичи, и якутские, и кемеровчане, и красноярцы. Дипломные проекты убедительные, толковые. Разговор идет на равных. И как всегда во главе угла

экономика.

Вот защищает техник-геолог Ангарской геолого-разведочной экспедиции З. Ф. Абакумова. Тема ее работы — геологические исследования одного из районов Красноярского края и его перспективы. Обстоятельно без пяти минут инженер рассказывает о полезных ископаемых района. Но, делая упор на железорудных месторождениях, запасы которых не столь уж велики и не представляют промышленного интереса, она очень скупо сообщила о наличии других полезных ископаемых, которые представляют больший интерес для промышленного освоения района. Вот почему, когда зашла речь о реальности проекта, об экономическом эффекте использования запасов железных руд, выяснилось, что здесь автор не совсем точно определил тему своего дипломного проекта. О чем ей и сказал председатель ГЭК Г. А. Селятничий.

— Если речь зашла о перспективах, то и надо говорить о них. И вы сами сейчас убедились, что запасы руды не столь уж велики. И коль так, надо было бы сделать упор на других полезных ископаемых, ценность которых для сегодняшней и завтрашней промышленности не вызывает никаких сомнений. А так работа неплохая...

И снова через несколько минут в торжественной тишине не менее торжественно звучал его голос.

— Решением государственной экзаменационной комиссии.

И так пятьдесят два раза. Как раз столько, сколько человек пополнило ряды выпускников ТПИ.

В. ФЕДОРОВ.

абитуриентов к отдельным специальностям далеко не одинаков, поэтому приходилось некоторым факультетам зачислять в число студентов молодежь, сдавшую вступительные экзамены, что называется, на «круглые тройки», набравших по профилирующим дисциплинам 9 баллов. В то же время факультеты автоматки и вычислительной техники, электрофизический, химико-технологический не зачислили претендентов с более высокими баллами — 13 и 12.

Стремясь провести прием более подготовленных, в этом году решено конкурсы проводить по группам факультетов. Группы составлены с учетом родственности специальностей. Так, ЭФФ, ЭЭФ и ЭМФ объединены в одну группу, АВТФ, АСФ, ТЭФ и МФ — в другую. ХТФ, ГРФ и ФТФ будут проводить прием по факультетскому конкурсу, как и в прошлые годы.

О единых требованиях

На межвузовском совещании принято решение:

требования на вступительных экзаменах в вузах Томска сделать общими. С этой целью экзаменационные билеты по математике, физике и химии, варианты письменных работ по математике, темы по литературе будут в трех технических вузах Томска едиными.

Письменные экзамены по математике и литературе будут в один день проводиться во всех трех вузах по одним и тем же вариантам (темам).

Какой эффект даст такая организация экзаменов? На этот вопрос можно будет ответить осенью. Одно можно сказать уже теперь — абитуриенты не будут искать, где легче сдать экзамены. Выберут специальность по душе, в тот вуз и поступают.

Новое в работе приемной комиссии

Готовясь к новому приему студентов на I курс, на заседаниях приемной комиссии института не раз обсуждались вопросы улучшения работы, направленные на по-

вышение ответственности за хранение документов.

Решено, например, прием документов от абитуриентов организовывать в одной большой комнате, а не в отдельных отборочных комиссиях факультетов. Это должно обеспечить более надежное хранение документов, при условии, если для работы с документами будут подобраны серьезные, исполнительные работники. Сегодня это сделали только деканы АСФ, ФТФ и частично ХТФ.

К подбору работников в приемную комиссию необходимо отнестись со всей серьезностью, не направлять случайных, не проверенных лиц.

Экзамен для медалистов

Лица, награжденные по окончании средней школы золотыми (серебряными) медалями, или окончившие специальные учебные заведения с отличием, при поступлении в наш институт в этом году будут держать вступительные экзамены по физике (кро-

ме лиц, поступающих на химические специальности), поступающие на химические специальности — по химии.

Новое в правилах приема

По правилам приема 1967 года молодежь, окончившая профессионально-технические и технические училища с отличием, принимается на обучение с отрывом от производства в вузы без обязательного стажа практической работы после окончания училища.

Предприятия могут направлять производственников не только на обучение, но и на заочное или вечернее отделение. Имеется в виду, что предприятия будут направлять на те специальности, в которых нуждаются. При зачислении в институт эти производственники будут пользоваться преимуществами.

К. БОЛЬШАНИНА, зам. ответственного секретаря приемной комиссии института.

Нас ждет планета „Целина“

Наш, Каргасокский!

3.100 томичей будет работать в юбилейном году в составе Всесоюзного студенческого целинного отряда имени 50-летия Октября.

Наш Каргасокский отряд объединяет 610 студентов-политехников, медиков, студентов ТИРиЭТа, учащихся приборостроительного техникума и студентов московского института химической промышленности. Отряду предстоит освоить около 1,5 миллиона рублей капиталовложений почти столько, сколько весь городской отряд томских целинников освоил в Казахстане летом 1965 года.

Большую часть отряда составляют политехники.

В Каргасокском леспромхозе будет работать отряд студентов электромеханического факультета (командир Г. Загуменнов, комиссар В. Руткин). Отряду предстоит освоить 144 тысячи рублей, построить школу, несколько жилых домов, магазин, большой склад и целый ряд других объектов.

Электромеханики уже побывали на месте будущей работы, заключили договора.

Хорошо обстоят дела у студентов физико-технического факультета, отрядом которых командует студент II курса Миша Поплавский. 50 физиков построят 6 жилых домов, 2 склада, комбинат бытового обслуживания.

Руководство Васюганского леспромхоза хорошо подготовилось к встрече студентов, и ребята сразу же могут приступить к работе.

Большой объем работ предстоит проделать отряду механического факультета (командир А. Сажин, комиссар В. Литягин). К их встрече готовятся рабочие Парабельского леспромхоза, но партком и комитет ВЛКСМ института до сих пор не может решить отпускать ли 30 механиков-целинников в отряд или вместе с другими студентами факультета оставить в институте. А ведь уже заключен договор на освоение сметной стоимости 137 тысяч рублей. В течении 2-х месяцев отряд готовился к поездке, и вдруг

отряд механиков нам предлагают расформировать.

Неужели для 10-ти тысячного вуза стал проблемой выезд целинного отряда в составе 30 человек?

Полностью подготовлен к поездке отряд студентов электрофизического факультета (командир В. Тянь, комиссар В. Гуськов), но вновь мы встречаемся с извечной проблемой томской целины — Каргасокская нефтеразведочная экспедиция до сих пор не имеет ни технической документации, ни материала, ни денег.

Наряду с производственной деятельностью все отряды готовятся к ведению большой шефской и политико-воспитательной работы.

Укомплектованы службы отряда, намечено открыть в районе 5 пионерских лагерей «Спутник». Агитбригады Каргасокского, Парабельского, Васюганского отряда приступили к подготовке концертной программы. А сейчас будущие целинники готовятся к окончанию II семестра 1966—1967 гг., чтобы с новыми силами начать новый трудовой семестр этого года.

В. УГОРЕЛОВ,
комиссар Каргасокского
районного отряда.

ГОРОДУ РАСТИ

Нефтеград... Об этом городе будущего студенческий Томск впервые заговорил летом 1964 года, когда первый отряд студентов трудился на строительстве в Александровской экспедиции.

Город начался с лежневки, или, как ее называли студенты, с «дороги жизни». Полтора месяца представители шести вузов Томска, преодолевая немалые трудности, вели героическую стройку в тайге. Именно там, впервые в студенческом целинном движении, зародилась коммуна, которая оправдала себя с лихвой.

Эстафету первого года приняла коммуна 67 года. Труд целинников высоко оценен всеми организациями поселка, района, области. Министерством нефтедобывающей промышленности, ЦК ВЛКСМ. Многие целинники были награждены почетными грамотами, а весь первый отряд занесен в списки почетных граждан города.

Близится к концу учебный год. А впереди — 3-й студенческий семестр. Нефтяники и нефтеразведчики ждут строителей.

В Стрежевом, как и в прошлом году, будет коммуна, состоящая из отрядов шести вузов Томска (политехнического, педа-

гогического, строительного, медицинского, института радиоэлектроники и электронной техники и университета). В ее составе будут также студенты Московского института стали и сплавов. Командиром коммуны назначен Марк Коган, студент ТИРиЭТа, опытный целинник, который в прошлом году в Стрежевом был командиром отряда коммуны. Политруком будущей студенческой коммуны утвержден Вадим Авсюк, студент ТИРиЭТа. Сводный отряд принял устав коммуны.

Большой вклад в строительство Нефтеграда внесли и политехники, которые и ныне едут продолжать строительство Нефтеграда. Формирование отряда по праву предоставлено электромеханическому и механическому факультетам. Командиром отряда назначен Борис Понибратцев, опытный целинник, который был и в Казахстане, и на Северной целине в нашей области. За свой труд он награжден медалью «За освоение целинных земель». Комиссаром отряда утвержден Виктор Сапожников, студент ЭМФ. Стержень отряда составили бывшие целинники. Задача отряда состоит не только в выполнении ог-

ромного объема работ, но и в проведении большой культурно-воспитательной работы среди населения.

Сейчас для студентов-целинников наступили жаркие дни. В полную силу идет подготовка к трудовому лету. Командир отряда В. Понибратцев и снабженец В. Тищенко выезжают в Нефтеград уточнить объем работ и проверить готовность строительных организаций к приему отряда. Комиссар В. Сапожников готовит агитационные бригады, библиотеки, программы концертов, лекции, с которыми, как всегда, будут выступать перед нефтяниками и нефтеразведчиками студенты. В отряде много спортсменов, певцов, музыкантов, а это говорит о том, что отряд сможет по студенчески организовать свой отдых.

Томские политехники, как и все члены Всесоюзного студенческого целинного отряда, внесут достойный вклад в честь юбилейного года!

В честь рождения Нефтеграда воздвигнутobelisk. А под ним студенты заложат гильзу, вскрыть которую жители должны в 2000 году.

Город есть. Городу расти.

Юрий ШИШКО,
корреспондент стрежевого отряда.



Голубые города

Это было во втором часу ночи. После банкета, после прощального концерта у костра и последнего вальса...

— Коммунары! — выкрикнул кто-то с эстрады. — Предлагаю в последний раз пройти по нашей «дороге жизни!».

Порыв был единодушным.

«Ты увидишь, как в далеком море Бригантина поднимает паруса...»

Двухсотголосоая колонна развернутым строем двинулась мимо опустевших палаток по такой знакомой тропе — в город.

«Богатыревский мост», лежневка тирятовцев, первый поворот — память фиксировала каждую мелочь.

— Здесь ничего бы не стояло. Когда бы не было меня...»

Покачиваясь в такт мелодии, мы остановились у серой бетонной плиты, на которой наши умельцы выбили всего три слова и дату: «Отсюда начинался Нефтеград. 27. VII. 1966 г.».

Ночь была тихая-тихая и такая темная, что свет фонарика, выхвативший из тьмы эти слова, ка-

зался слепящим.

А дорога вела нас дальше и дальше. В песню. В воспоминания. Вряд ли кто сумеет забыть первые дни. Лежневка выматывала и в буквальном смысле пригибала к земле. Кладешь бревно на плечо, а плечо, как сплошной нарыв. У тех, кто, валил лес, даже ночами не разгибались, онемевшие от топора, пальцы...

И вот все это позади. А дорога живет и по сей день. При хорошем уходе будет жить еще не один месяц. Почему месяц? Да потому, что она временная. В скором будущем на ее место ляжет асфальт.

Сразу же за поворотом перед нами вырос дом, на стенах которого во всю длину было написано: «Нефтяникам от томских студентов». А за ним пролегла целая улица таких домов. Было темно, но мы слова «Добро пожаловать», написанные на табличках над каждой дверью хорошо помнили. А на одном из жилых домов, где работали исключительно механики прибит значок этого старейшего факультета ТПИ. «Дом

Валерки Воронина». Жаль, что он тогда уехал немного раньше и не видел, как в первом вальсе полыли пары на улице, построенной нами. Первый вальс на первой улице. Замечательно. Ведь в молодом городе жить будет в основном молодежь.

Нет, не зря мы поем песни о голубых городах. Я поверил, что города действительно бывают голубыми.

Представьте себе: ночь, темнота... Улица, пахнущая свежей стружкой. А вокруг — голубое свечение. Это — от вывороченных пней, что широким кольцом обрамляют всю стройплощадку. Как дети, мы осыпали себя этими искрами. И, наверное, не один Валерка Шегай увез с собой в Томск кусочек голубого пламени. Как память, как доказательство, что есть на земле голубые города.

И, может, поэтому нас опять влечет достраивать голубой город, который обозначается на карте: «Стрежевой».

В. ФЕДОРОВ.



С песней отправлялись строить Нефтеград.

Фото В. Зыбина.

Как живешь и работаешь, выпускник?



РОМАНТИК Н Е Б А

...Это шестая весна в жизни томского авиационно-спортивного клуба «Мечта», которым руководит выпускник ТПИ Валерий Шамов. Она самая знаменательная в жизни аэроклуба, весна — начало полетов самолетного звена. Наконец-то, ребята добились своего. 1 января 1967 года томский самодеятельный авиационно-спортивный клуб переведен в разряд штатных — получил настоящую путевку в небо. Но еще до этого более тысячи парашютистов-перворазрядников уже испытали радость первого удачного приземления. И еще почти за год до этого именно о детстве томских романтиков говорил на XV съезде комсомола в своем докладе первый секретарь ЦК ВЛКСМ С. П. Павлов:

— Томский (самодеятельный авиационно-спортивный клуб, которым руководит инструктор комсомола, летчик-спортсмен первого разряда Валерий Шамов, подготовил за три года более трехсот парашютистов и 250 планеристов.

А инструктор обкома, он же летчик-спортсмен первого разряда, он же именинник (Валерию исполнилось в этот день двадцать семь) сидел в рабочем зале съезда. Он был его делегатом...

Валерий Шамов. Это имя настолько популярно в Томске, что его знает любой томский мальчишка. Ребята из аэроклуба шутят сейчас:

— Не было бы Валерки, не было бы «Мечты»...

И есть в этой шутке своя доля истины. Мечта подняться в воздух, конечно, бы жила, но без такого деятельного, умного руководителя, без такого беззаветного романтика неба клуба «Мечты» еще долго бы не было, потому что даже самые умеренные скептики отводили на строительство

аэродрома силами общест-венности минимум десять лет!!!

...Юркий газик, послуш-ный большим и сильным рукам Валерия, вырывает-ся из соснового бора на большое поле.

— Только для взлет-ной мы выкорчевали де-вяносто шесть гектаров, — делает широкий жест Ва-лерка.

Газик выскакивает на ровную, как стол, пло-щадку взлетной, откуда уже видны бревенчатый сруб служебного помеще-ния, несколько вагончи-ков, тракторов и, наконец, самое главное — само-летная стоянка, где плос-кость к плоскости стоят «Тренеры» и ЯК-12, на-против них планеры.

Шамов высочил из ма-шины и направился к сто-янке, где колдовали над машинами механики.

— Ну как дела Серге-жа? — спросил он сине-глазого парня в промас-ленной спецовке, кото-рый закрывал капот «Тренера».

— Осталось заправить — хоть сейчас в полет можно, — отмывая руки бензином, ответил меха-ник Сергей Козлов.

— Да, Валерий Игорев-ич, — обратился он к начальнику клуба, — когда же нам сапоги вы-дадут?

— Потерпите еще не-много, ребята. Не до са-пог сейчас, если честно говорить, нужно плуг где-то достать для распахки взлетных, нужно стоян-ку перенести согласно генплана. Надо к выезду готовиться, заявки на ма-териалы оформить, доста-вить палатки для «Рес-публики бодрых», разби-

раться с зарплатой. И все это надо сделать быстро, оперативно, потому что времени не идет...

Такое вот импровизиро-ванное собрание техниче-ского состава началось за обеденным столом.

— А потом управляю-щий фермой плуг для распахки полосы дает с тем условием, чтобы мы дали людей на погрузку картофеля. Как вы со-гласны дня два-три пора-ботать?

— Ну, если надо, так надо.

Так всегда. На первом месте — заботы клуба.

Этот день был особен-но трудным для Валерия. Он накрутил на своем га-зике чуть ли не две сот-ни километров, мотаясь по отделениям Тахтамышев-ского совхоза. С директо-ром, секретарем партко-ма он урегулировал зе-мельные вопросы, умуд-рился уговорить кузнеца сделать ступицу для трактора. С управляю-щим договорился насчет плуга, потом успел про-верить работу топографов по изысканиям, провел собрание с техниками. Только под вечер, достав лежащий в сумке тран-зисторный приемник, он вспомнил, что именинник:

— Вот ведь голова са-довая, — растерянно про-робмотал он и заторо-пился домой.

Заворчал стартер, хлоп-нула дверца. Стрелка спи-дометра поднялась под восемьдесят. Валерка торопился. И все-таки опять не домой. В клубе его ждали из завтрашней «Республики бодрых».

Мне вспомнилась га-зетная статья абсолютно-го чемпиона мира по са-молетному спорту Вла-

димира (Мартемьянова. Там было написано и о Шамове:

— Особенно мне дорог один парень, — писал чемпион мира. — Помню шесть лет назад, когда я приехал в томский аэро-клуб, пришел ко мне невысокий черноглазый крепыш. Взгляд откры-тый, руки по-рабочему большие и сильные, дер-жится просто и уверен-но. Ребята вокруг него так стайкой и вытуют. Чувствуется сильный ха-рактер. Читаю анкету: студент четвертого кур-са политехнического ин-ститута Валерий Шамов; увлекается лыжами, мо-тоциклом, шахматами, фотографией... Далее сле-дует длинный перечень его увлечений и спортив-ных разрядов.

Я остался доволен — сильный «кадр». Летал он и в самом деле здоро-во. Однако хлопот доста-вил много, вечно что-то изобретал, придумывал новшества... Выпуская его самостоятельно в воздух, я каждый раз побаивался, что он придумает что-нибудь, отчего его само-лет полетит «хвостом вперед».

Вырезки этой статьи и сейчас лежат передо мной. Как точно, как тон-ко подметил основные черты характера Шамова этот сильный мужествен-ный человек.

...Казалось бы, ну что человеку нужно. Кончил институт. На хорошей уважаемой работе (Ша-мов работал ведущим кон-структором манометро-вого завода), хорошая квартира, семья. Живи, работай и летай себе на здоровье в свободное время. Но нет. Уж так скроен этот человек. Или только ходить по зем-ле пешком, или только летать...

И он уходит с завода в штат малоизвестного тог-да клуба «Мечтателей», который до той поры воз-главлял на общественных началах.

Друзья на него смот-рели как на чудака и жа-дали, какой он еще выки-нет фокус... Валерий слушал все это с улы-бой.

— А, — отмахивался он, — пусть думают как им хочется.

Сильный, волевой, он сплотил вокруг себя сот-ни романтиков, которые по его примеру отдают небу все свободное вре-

мя. А время течет быст-ро.

— У кого бы его за-нять, — вздыхает он, сидя в клубе «Республи-ки бодрых».

— Валерий Игоревич, — поднимается по узень-кой лестнице девушка в большой не по росту лет-ной куртке, — трос при-везли. Что с ним делать?

— Трос, — оживился Валерка. — Скажи, чтоб ребята скатали его в бух-ту, а завтра отвезем на аэродром, — посоветовал он ей.

— Валерий Игоревич, — обратился к нему худ-ший паренек, — цепь на лебедке полетела.

— Ка-а-а? — припод-нялся Валерка. И в сто-рону снабженца. — Давай составляй срочную заявку в ЦК ДОСААФ.

— А может подходя-щую здесь найдем. Я мерил шаг. Это почти как мотоциклетная.

— Заменить, гово-ришь, — Шамов разду-мывал.

И тут я увидел перед собой настоящего инжене-ра-механика.

— А в дополнителной погрешности забыл что ли? — Евгений Михайло-вич! — обернулся он к за-местителю по летной ча-сти. — Никакой замены. Вы понимаете, что в наших условиях мы не можем

точно определить шаг пе-редачи. Это делается оп-тическим способом... И тут же была блестяще прочитана лекция по те-ории зубчатых передач.

— Составляй заявку, — поставил он точку, об-ращаясь к снабженцу.

А посетители все шли и шли. С аэропорта — надо составить акт на бензин. Пришел курсант за книгой по самолето-вождению, летчик-инст-руктор — с планом поле-тов.

В конце концов Вале-рий не выдержал и хлоп-нул широченной ладонью по столу.

— Все! Прием закон-чен. Опаздываю на аэро-дром. Люда, — обратился он к командиру «Рес-публики бодрых» Люд-миле Изотовой, — когда твои «бодрячки» соберут-ся?

— В восемь, Валерий Игоревич.

— Значит к восьми я и буду...

И так каждый день. Вот уже пять лет с лиш-ним.

Снова хлопнула дверца автомашины. Снова доро-га на аэродром, где идут последние подготовитель-ные работы к полетам — началу того, к чему так упорно готовился этот че-ловек и его единомыш-ленники. **В. ЖЕСТОВ.**

По рекомендации политехников

На кафедре котлостроения и котельных уста-новок под руководством доцента кандидата тех-нических наук И. К. Лебедева ведутся круп-ные научно-исследовательские работы.

Так, уже закончилось составление отчета по исследованиям сжигания зейского угля Восточ-но-Сибирского месторождения на Иркутской ТЭЦ-6 (город Братск). На основании исследова-ний даны рекомендации на проектировку ново-го котла паропроизводительностью 420 тонн в час. Паропроизводительность прежнего котла — 320 тонн, но экономический эффект состоит не столько в повышении паропроизводительности, сколько в том, что создан новый образец котла.

На Ачинском глиноземном заводе в ближай-шее время будет пущен новый котел. Кафедра подготовила проект хозяйственного исследова-ния этого котла.

На хозяйственном активе Министерства энер-гетики СССР принято решение пустить в экс-плуатацию энергетический блок в 500 тысяч киловатт на Назаровской ГРЭС.

Сейчас кафедра вместе с другими научно-исследовательскими организациями готовится к исследованию на этой ГРЭС самого мощного котельного агрегата производительностью 1600 тонн в час. **Р. ПЕТРОВА.**

О СОЦИОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ СТУДЕНТОВ

Рассказывает преподаватель Красноярского института цветных металлов В. Беленький

Жизнь требует воору-жить будущих команд-иров производства неко-торыми навыками кон-кретно-социологических исследований, которые все чаще интересуют руко-водителей производства, все чаще используются на предприятиях в практиче-ских целях.

Конечно, речь идет о социологических иссле-дованиях не на уровне вскрывающих статисти-ческие закономерности. Это — дело профессионалов, вооруженных современной техникой. Но на сотнях тысяч наших предприятий нет ни профессионалов-социологов, ни специа-льной техники, а изучать коллектив необходимо по-сюду.

Кафедра философии и научного коммунизма Красноярского института цветных металлов уже третий год привлекает по возможности всех студен-тов, изучающих курс на-

учного коммунизма, к на-учной студенческой ра-боте. В 1965—66 учебном году их число составило около 200 человек.

Эти студенты были подклены к конкрет-но-социологическому изуче-нию одной из теоретиче-ских проблем, исследуе-мых кафедрой проблемы активности народных масс при социализме. В разра-ботанной программе кон-кретно-социологических исследований преподава-телей и студентов на 7 предприятиях Кировского района г. Красноярск на долю студентов выпали следующие виды работ: изучение материалов об-щественных организаций, многотиражных газет, бе-седы с работниками пла-

новых отделов, БРИЗов, с руководителями общест-венных организаций, про-ведение интервью с работ-никами — активистами, депутатами местных Со-ветов, с руководителями предприятий и т. д. Одно-временно был проведен анкетный опрос значи-тельного количества ра-ботников.

Большое внимание мы уделяли организационным вопросам. Опыт показал, что это — одна из самых сложных важных сторон вовлечения студентов в конкретно-социологиче-ские исследования. В прош-лом году группа студен-тов (старосты учебных групп) специально зани-малась организацией ра-боты своих товарищей на

обследуемых предприя-ях.

Существенное значение имеет выбор темы для конкретно-социологиче-ских изысканий, в которые предполагается вовлечь студентов. Чтобы научная работа студентов учила их деятельности, развива-ла у них аналитические способности, будила пот-ребность связывать пов-седневные практические дела с теорией, студенты должны работать над серьезной и актуальной научной проблемой (или частью такой проблемы).

Огромный, имеющий научное значение факти-ческий материал, может быть использован в ходе занятий по общественным дисциплинам, а также в

исследовательских целях.

Результаты кропотли-вой работы студентов обобщаются на теоретиче-ских конференциях.

Каковы же перспекти-вы вовлечения студентов в конкретно-социологиче-ские исследования? Как уже указывалось, нами разработана вполне до-ступная и для студентов, и для коллективов лю-бого промышленного пред-приятия методика изуче-ния состояния деятель-ности коллектива промыш-ленного предприятия. В самом сжатом виде ее можно охарактеризовать следующим образом: во-первых, на основе дан-ных устного или письменного опроса всего коллектива выявляются основные

группы членов коллектива по степени их активности (или пассивности). Выде-ление таких групп (причем нам известно, кто входит в их состав) позволяет под-ойти к коллективу не огульно, а дифференциро-ванно, конкретизировать задачи воспитательной и организаторской работы. Во-вторых, анализ состоя-ния деятельности коллек-тива доводится до стадии формализации, т. е. выра-жается с помощью четко-го, осязаемого показателя — коэффициента актив-ности коллектива. С помо-щью этого коэффициента можно сравнить состоя-ние деятельности различ-ных коллективов, а глав-ное — получить четкое и весьма объективное представление о развитии данного коллектива, о со-стоянии идейно-воспита-тельной и организацион-ной работы.

ГРАЖДАНСКИЙ ДОЛГ МОЕГО ПОКОЛЕНИЯ

Шумная многоголосая улица... Мимо спешат прохожие, такие разные, занятые своими мыслями, разговорами, заботами. А я — не спешу. Я просто иду; спокойно и размеренно все еще думая, о только что прошедшем собрании.

Года два назад, в школе, после наших комсомольских собраний, я мчалась по улицам, полная энергии и желания сделать что-то необычное. Такое бывало лишь в раннем детстве, после просмотренного фильма, когда ты выходил из зрительного зала, чувствуя себя, то партизаном, то смелым разведчиком, словом, тебе хотелось такого, чтобы и тайна рядом, и высоты необычные, и опасности, и героизм тоже.

Давно остыли пионерские костры, забываются ребячьи восторженные мечты, позади теперь и школа. Прошло совсем немного времени, но порой мне кажется, что все это придумано: и романти-

ка, и бескорыстная дружба, и комсомольский задор. Откуда эта неуверенность в том, о чем так часто пишут и говорят? И вот сегодняшнее собрание в нашей группе. Обстановка напряженная, все хотят скорее домой.

А зачем их собственно задерживают? Членские взносы сданы, значит, их совесть вполне чиста, и нечего зря тратить время на дискуссии. И вот здесь-то начинает вырисовываться самое скверное: коллектив перестает существовать. Есть отдельные лица, возможно даже интересные сами по себе, а вот коллектива — нет... Можно слышать такое: «Зачем все эти общественные дела? Я должен учиться, мне и так не хватает времени». Бывает хуже: «А что я из этого буду иметь? Да и стоит ли тратить нервные клетки, которые не восстанавливаются?» Можно слышать и спокойное: «А мне как-то все равно...». Но вот надоест кому-то

ковыряться в своей скорлупе. Он поднимет голову и уже не молчит, а пытается найти выход своей энергии, пытается расшевелить товарищей и утихомирить, наткнувшись на иронические усмешки и на хладнокровные мысли окружающих. Что это с нами? Ответ трудно найти. Откуда эти пессимисты, которые даже не пытаются ничего сделать, умудряются только ныть, что вот де было время когда-то, а сейчас все так плохо, и нужна какая-то «встряска». Да никто тебя не встряхнет, если от тебя так и пышет изнеженным, выхололенным тобой же пессимизмом, и над всем, превыше всего, стоит твоё собственное «я». Не является ли такое желание жить только для себя явным признаком молодого цветущего мешанина? Именно мешанин может заявить: «Я ведь 10 копеек плачу, я не то, чтобы ничего для комсомола не пожалею — я и 20 могу отдать, только не трогай меня».

Или это просто «трезвый» подход к жизни, и желание оградить себя от забот и волнений. Мы часто думаем о будущем, думаем по-разному, не похоже, но всякий раз далеко не равнодушно. Скептики кривят губы: «Коммунизм по щучьему велению не построятся». Вспоминаются яркие, великодушные слова братьев Стругацких: «... коммунизм — это не сонно-розовая даль поэтического бездельника и не жирный рой проголодавшего мешанина...». Да, у нас есть цель, высокая и светлая, есть условия работать ради нее и все же,

откуда это: «А мне что, больше всех надо?» Но я видела и другое.

Зал, полумрак, на сцену выходит чтец. Несутся к притихшим слушателям, проникновенные слова. Это были порывистые, поистине публицистические стихи. И зал слушал, даже не просто слушал, а, зажав дыхание, внимал. А потом... Потом было какое-то мгновенное оцепенение, вслед за которым тишина буквально взорвалась аплодисментами. А ведь стихи были именно о романтике, о патриотизме, словом, о том же, о чем пишут в газетах, говорят по радио. Значит, дело не в равнодушии. А в чем же? Попробуем подойти к этому вопросу с другой стороны. Как обычно выбираются комсомольские руководители? К сожалению, это слишком часто делается по принципу: «Лишь бы не меня». А отсюда и многие плачевные последствия: вялая сухая работа, приводящая к тому, что коллектив теряет свое лицо. А ведь есть среди нас люди, которые готовы работать, но их нужно угадать, открыть.

И снова вопросы, вопросы, вопросы... Одному не ответить, поэтому я оставлю их открытыми и ставлю пока последний вопросительный знак: а стоит ли брать на вооружение такие актуальные слова Евтушенко:

«... Но стыдно, ей богу, плакаться,
Что сколько подонков
дескать,
Стыдно от времени прятаться
Надо его — делать?»
Н. АПАЧИНСКАЯ.

СТАНИСЛАВ ЛЕМ. Перевел с польского В. МАМЫНОВ

Восьмое путешествие Ийона Тихого

Продолжение

Начало в №№ 36—42. Временами я был близок к обмороку, и слышал только открывки его выступления.

Даже плотоядность нельзя ставить в вину, если она является продуктом естественной эволюции. Однако и в этом отношении, так называемый, человек разумный, почти не отличается от близких к нему животных! Подобно тому, как высшая особь не может признать права низших, почитать ее для собственного благополучия, так и высшие, обладающие зачатками разума, не могут умышленно убивать и почитать низших, а если это и возможно (возгласы с мест: «Невозможно! Это вам не шпина!») — если, повторяю, это и возможно из-за трагического бремена наследственности, то подобает им делать свое кровавое дело тайно, прячась в норах и самых темных углах пещер, терзаясь угрызениями совести, в отчаянии и надежде, что когда-нибудь им удастся сбросить тяжкий груз столь многочисленных злодеяний. Однако не так ведет себя мерзавец цикловидный! Истерзав и обесчестив бранные останки, он долго

глумится над ними и лишь потом поглощает их на публичных пиршествах, глядя для возбуждения аппетита на прыжки обнаженных самок своего вида; мысль же об отмене этих обрядов, вызывающих об отщепенности к целой Галактике, даже не приходит в его размятенную голову! Наоборот, он придумал уйм оправданий — от потребности собственного желудка, до «высших» религиозных побуждений, — создал неисключивое множество обрядаев, дающих ему право убивать с высоко поднятой головой. Чтобы не быть голословным, перехожу к фактам, характеризующим обычаи и занятия, так называемого человека разумного. Один из его предков подавал, на мой взгляд, некоторые надежды. Это вид хомонеадерталенс. Им было стоило заинтересоваться. Подобный современному человеку, он имел большую емкость черепа, а следовательно и большой мозг, т. е. разум. Склонный к размышлениям, собиратель грибов и ягод, кроткий, флегматичный, он без сомнения заслуживал того, чтобы вопрос о его принятии в члены ООП был рассмотрен Генеральной Ассамблеей. Однако его больше не существу-

ет. Не мог бы сказать нам представитель Земли, которого здесь так старательно рекламировали, что стало с таким культурным и симпатичным неадертальцем? Молчит, но я скажу за него: полностью вымер, стерт с лица Земли, так называемым, хомосапленсом. Доселе не было более мерзкого братоубийства, а земные ученые еще и оклеветали безвинную жертву, приписав себе, а не ей — большоголовой — высший разум. И вот среди нас, в этом торжественном зале, в этих почтенных стенах находится представитель труполобов, который, изощряясь в поисках смертоносных утех, нашел строение средств уничтожения вид, которых вызывает сразу и смех, и слезы, да и владеет он ими кое-как; там, на этой непорочной до сих пор белой скамье, мы видим существо, у которого нет даже смелости последовательного преступника, поскольку свою карьеру, отмеченную веками убийств, он украшивает фальшивыми именами, истинное, страшное значение которых сумеет расшифровать каждый объективный представитель звездных рас. Итак, господа деле-

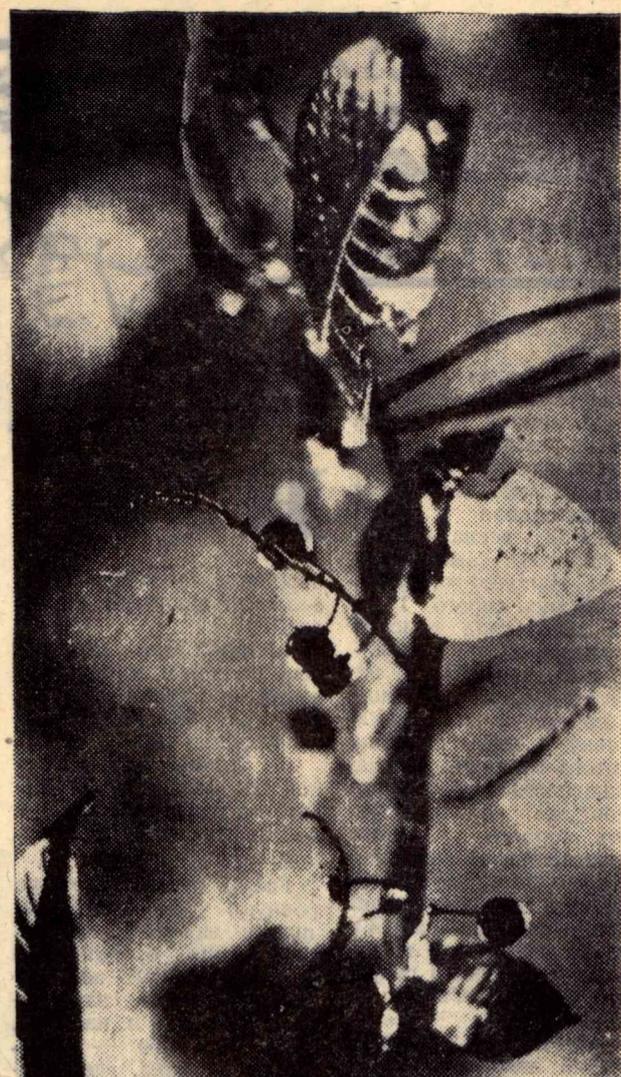
гаты...

Из этой двухчасовой речи до меня доходили только ее фрагменты, но потом я раздобыл ее целиком. Тубанец нарицательным мерзавцев, купающихся в крови, при этом он методично открывал одну за другой, приготовленные заранее научные книги, хроники, отчеты, а уже использованные швырял к подножию амфитеатра, как бы потрясенный их содержанием, словно сами страницы, описывающие нас, пропитались кровью жертв. Наконец, он добрался до истории цивилизованных народов; рассказал о расправах, резнях, войнах, крестовых походах массовых убийствах; представил на демонстрационных листах и с помощью эпидиаскопа детальную технологию пыток древности и средневековья, а когда перешел к современности.

(Продолжение следует.)

ПОПРАВКА

В газете «За кадры» от 31 мая в статье «С маркой химиков» была допущена ошибка. Вместо «разработаны эффективные в техническом отношении методы получения» следует читать: «методы получения» и далее по тексту.



ПОСЛЕ ДОЖДЯ.

Фото В. Любимова.

Общежития — своими руками

Началось строительство еще двух студенческих общежитий. По 1142 человека будет жить в каждом из них. Чтобы ускорить строительство, на помощь СМУ-8 пришли те, кто будет жить в общежитиях. Сейчас на стройке работают 70 человек с физико-технического и факультета автоматических систем. С пятого июня их сменяют пятикурсники ФТФ. Общежития будут введены в строй в юбилейном году.

В. АГАПИТОВ.

СПОРТ ● СПОРТ ● СПОРТ

Соревнования легкоатлетов

Пожалуй, нам еще не приходилось видеть такого количества участников, как в недавно прошедшем первенстве по легкой атлетике среди научных сотрудников, рабочих и служащих в зачет второй традиционной спартакиады ТПИ. На старт вышло более 300 участников, представителей 7 факультетов и научно-исследовательских институтов ТПИ. Борьба за первое место носила напряженный характер.

Первое место заняла команда ГРФ с результатом 130,45 очков; второе место — ЭМФ (123,51 очко); третье место — ЭМФ (122,73); четвертое место — НИИ ЯФ (117,99); пятое место — ФТФ (90,09); шестое — ХТФ (79,83); седьмое место — ЭЭФ (32,86); восьмое место — АВТФ (47,9) представлена одним участником — Юркевичем.

Из участников нужно отметить О. Смиренского (ГРФ), победившего на дистанциях 100 и 200 м и Г. Колпакова (ХТФ), занявшего 1-е места в трех видах: ядро, граната и диск. С особой признательностью «королева спорта» принимала на

своих дорожках и секторах наших ветеранов.

Самый интересный вид программы — эстафета. 800X400X300X100 у мужчин, где в упорной борьбе победили физико-техники (3 м 55,8 сек.). Всего 0,2 сек. уступили им представители ЭМФ. Третьими были электрофизики — 3 м 59,8 сек. 3 м 59,8 сек.

У женщин в эстафете 400X300X200X100 первыми были геологи с результатом 3 м 04,2 сек. Вторые и третьи места соответственно были у представителей ЭМФ и НИИ ЯФ.

Во второй день проводилась эстафета 4X100. У мужчин первенствовали представители ФТФ. Победу среди женщин одержали представители ГРФ.

Подводя итоги, можно сказать, что любителей легкой атлетики в нашем институте много, и подобное соревнование проводить мы можем. А что думают председатели профбюро и ответственные за спортивную работу АСФ, МФ, ТЭФ, АВТФ, представители которых мы не видели на этих соревнованиях?

Г. ДАВЫДЕНКО.

Теперь — финал

Из Новосибирска возвратились сборные команды штангистов и борцов классического стиля Томска, которые защищали спортивную честь города на зональных первенствах Сибири по борьбе и тяжелой атлетике.

Томичи выступили неплохо. Борцы заняли 5-е место, штангисты — 4-е.

У борцов отличился политехник. Хорошо выступил аспирант ТПИ мастер спорта В. И. Цветков, который стал третьим призером в легчайшем весе. Но особенный успех выпал на долю молодого борца среднего веса, дип-

ломника тепло-энергетического факультета Фариды Ханова. Он стал чемпионом Сибири и получил приз за лучшую технику борьбы. Оба политехника вышли в финал Спартакиады, который откроется через две недели в Ленинграде.

У тяжелоатлетов наиболее успешно выступил выпускник ТПИ В. Попов. Он был третьим в полусредней весовой категории. Итак, три борца и один тяжелоатлет из Томска попали в финал Спартакиады.

Б. АЛЕКСЕЕВ.