

За кадры

ОРГАН ПАРТКОМА, РЕКТОРАТА, КОМИТЕТА ВЛКСМ, ПРОФСОЮЗНЫХ КОМИТЕТОВ
ТОМСКОГО ОРДЕНА ОКТЯБРЬСКОЙ РЕВОЛЮЦИИ И ОРДЕНА ТРУДОВОГО
КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА ИМ. С. М. КИРОВА

Газета основана 15 марта 1931 года
Выходит по понедельникам и средам

СРЕДА,
16 АПРЕЛЯ 1986 ГОДА

Цена 2 коп.
№ 26 (2198)

«КРАСНОЙ СУББОТЕ» — УДАРНЫЙ ТРУД

В ЭТОМ году ленинский коммунистический субботник будет проходить под воздействием исторических решений XXVII съезда партии на высоком патриотическом подъеме.

На днях состоялось собрание партийно-хозяйственного актива ТПИ, обсудившее вопрос о подготовке и проведении ленинского коммунистического субботника и двухмесячника по благоустройству.

Было отмечено, что большинство факультетов, НИИ, отделов и служб начали проведение субботников еще с 1 апреля. Это ТЭФ, АЭМФ, ХТФ, кафедра спецподготовки. Здесь составлены планы-задания на благоустроительные работы по кафедрам, участкам, лабораториям, графики выхода людей. Как правило, штабы возглавляют сами руководители подразделений или их заместители, осуществляется контроль за ходом благоустроительных работ.

Но такое положение не везде. Многие территории, закрепленные за подразделениями, остаются пока не ухоженными: тротуары не очищены ото льда, прилегающие скверы — в запущенном состоянии, не вывезен грязный снег. Особенно неблагоприятно в студгородке (директор А. Ф. Ходанович), по проспектам Ленина и Кирова (ответственные Е. М. Лисицын, Ю. А. Карбаинов, С. Л. Шварцев).

В стороне от благоустроительных работ находится ЖЭУ (начальник О. М. Аверин). Территории и особенно дворы жилых домов не убраны, домовые комитеты бездействуют. Не убран строительный мусор возле учебных корпусов, общежитий, ДК, где ремонтные работы ведет МРСУ (начальник Б. Е. Балагула).

На партийно-хозяйственном активе принято решение выходить на благоустроительные работы ежедневно.
В. БУРКОВ,
заместитель начальника штаба субботника.

Много вопросов волнует парторга кафедры электрических машин и аппаратов Ю. В. Копылова: повышение успеваемости и дисциплины у студентов, ускорение внедрения научных разработок сотрудников, различные аспекты труда и отдыха большого коллектива. Не остается без внимания парторга и комсомольская организация. Студенты и молодые сотрудники всегда могут рассчитывать на совет, помощь и поддержку коммуниста.

НА СНИМКЕ: Ю. В. Копылов и профорг кафедры ЭМА В. С. Баклин просматривают списки командного состава ССО.

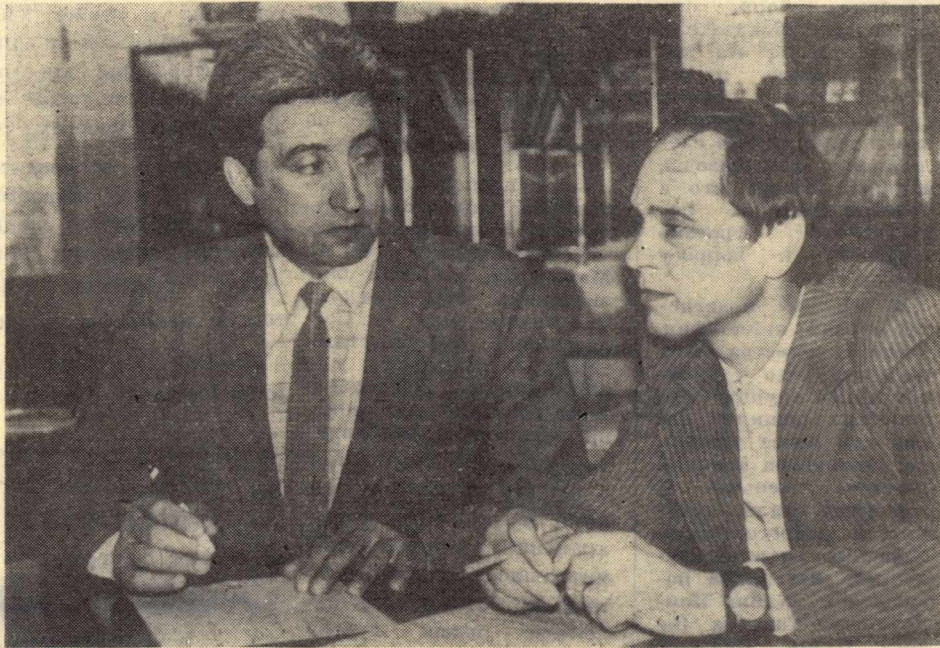


Фото М. Пасекова.

СТУДЕНТЫ И СОТРУДНИКИ
ИНСТИТУТА!
19 АПРЕЛЯ ВСЕ —
НА КОММУНИСТИЧЕСКИЙ СУББОТНИК,
ПОСВЯЩЕННЫЙ 116-й ГОДОВЩИНЕ
СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ В. И. ЛЕНИНА!

БЛАГОДАРНАЯ ПАМЯТЬ

11 мая отмечается 90-летие со дня основания нашего института. Мы начинаем публикацию материалов, посвященных этой славной дате. Сегодня мы предоставляем слово выпускнику ТПИ, ветерану войны и труда Н. Д. Балашову. Ныне пенсионер, он работал главным инженером Гипроуглемаша (г. Москва).

добычи угля и организовать труд шахтеров.

Вспоминается, как в 1930 году были массовые приемы в ТПИ, причем, как правило, принимали молодежь не менее чем с трехлетним рабочим стажем. В вуз пришла рабочая, комсомольская молодежь и партысячники. Такой социальный состав студентов внес свежую струю в стены института, активизировал работу партийно-комсомольской организации и в целом учебный процесс.

Хочется вспомнить и о том, что студенты-комсомольцы 30-х годов большую работу проводили за пределами института, в городе, среди населения.

Дело в том, что в ту пору, как пережиток прошлых лет, периода гражданской войны и НЭПа, в Томске еще оставались и действовали отдельные группы, сборища молодежи, называвшиеся «Зеленый змей», «Черный

кот», «Черная кошка» и др., где молодежь занималась «развлечениями», не совместимыми с нормой поведения и этикой советских людей. Комсомолу института пришлось много и эффективно поработать, чтобы ликвидировать такие очаги.

Из опыта, более чем полувековой работы в отрасли после окончания института мне хочется со всей убежденностью сказать, что ТПИ им. С. М. Кирова готовил и готовит высококвалифицированных инженеров различного профиля в соответствии с требованиями времени.

Инженеры, вышедшие из стен ТПИ, оправдывали и оправдывают надежды своих преподавателей-наставников.

Из выпускников 30-х и последующих годов, окончивших горный факультет института, многие стали директорами угольных шахт, управляющими трестами, сотруднича-

ми Минуглепрома СССР, Госплана СССР, учеными научно-исследовательских институтов, сотрудниками аппарата ЦК КПСС и т. д. Многие стали Героями Социалистического Труда, заслуженными шахтерами и т. д. Среди выпускников имеются трижды ветераны (ветераны войны, ветераны труда, ветераны партии).

Многие являются участниками Великой Отечественной войны, награждены боевыми орденами и медалями страны.

Где бы мы ни работали, сколько бы ни прошло десятилетий после окончания института, наша юность, наши чувства и сердца — в родном двадцатилетнем институте им. С. М. Кирова. Мы гордимся и нас радует, что родной институт постоянно развивается и умножает свою славу.

Выражая свою любовь к ТПИ, вспоминаю о юности и студенческих

годах, проведенных в г. Томске, мы, бывшие питомцы института, работающие в г. Москве, начиная с 1966 года, организовали ежегодные встречи «однокашников» томичей, бывших студентов ТПИ, окончивших институт в 30-х годах, а затем к нам присоединились и выпускники послевоенного периода. Эти встречи проводим вот уже на протяжении 20 лет.

В 1985 году на встрече Московского землячества политехников присутствовало 95 человек. Многие приезжали с периферии — из Кузбасса, Донбасса и других городов.

Друзья с удовольствием вспоминают свою юность, незабываемые студенческие годы, проведенные в ТПИ.

У Московского землячества политехников есть президиум во главе с президентом В. А. Малючковым.

Встреча питомцев института, проводимая в 1986 году в городе Томске, на которой будут присутствовать представители Московского землячества политехников, — это большая радость для нас, встреча с юностью, с институтом, от которого мы получили путевку в большую жизнь.

Н. БАЛАШОВ.

День за днем

День за днем пополняют счет № 700 студенты - политехники. За две прошедшие недели было перечислено студентами АЭМФ — 300 рублей, АВТФ — 200 рублей, ГРФ — 185 рублей. Внесли свой первый вклад и электрофизики — 212 рублей, электроэнергетики — 160 рублей, машиностроители — 90 рублей.

Общий вклад студентов института составляет на сегодняшний день сумму в 9698 рублей.

Только два факультета — физико-технический (секретарь комсомольской организации А. Андреев) и теплоэнергетический (секретарь комсомольской организации А. Курганов) — до сих пор в стороне от этого важного дела. Они не сдали на почетный счет ни рубля.

Ни секретари комсомольских организаций, ни их заместители по идеологической работе здесь явно недоработали. В ближайшее время на этих факультетах положение нужно исправить.
Н. ШАТКОВСКАЯ,
заместитель секретаря комитета ВЛКСМ по идеологической работе.



Извлекли урок

СОВСЕМ недавно мы сдали первую сессию в своей жизни. Говорят, что первая сессия — это путевка в жизнь. И это действительно так. Ведь именно с первой сессии началась для нас новая, большая жизнь.

Что можно сказать о ее результатах? Откровенно говоря, они не радуют. Показатели учебы низки. Но мы не «опустили руки». Все студенты нашей группы после подведения итогов сессии сделали для себя выводы. Каждый понял, что в течение семестра недостаточно серьезно подошел к вопросу учебы.

И вот уже подведена первая аттестация второго семестра. Она показала, что студенты нашей группы этот семестр решили закончить более успешно. Пропусков занятий намного меньше. К занятиям стали готовиться добросовестнее. Хорошие знания изученного материала показывают Жанна Кондрашова, Татьяна Зотова, Юлия Нечаева. Подтянулись и другие ребята. Однако двойки совсем не исключены. В основном группу подводят мальчики. Почти у каждого за текущую аттестацию по три-четыре двойки.

На политчасе мы рассмотрели вопрос об итогах аттестации. Заслушали объяснения двоечников. Решили больше посещать консультации, лучше готовиться к занятиям и активнее выступать на них.

И. ВИННИКОВА,
член УВК группы 9251.

7 АПРЕЛЯ рабочий день в научно-технической библиотеке начался необычно: на всех абонементах и в читальных залах были написаны объявления «Дипломники обслуживаются вне очереди».

С особым настроением библиотекари ждали в этот день тех, кто скоро будет держать экзамен на звание инженера. Они становятся в центре внимания всех отделов НТБ. Так начался месячник дипломника. Теперь им достаточно поставить на требования букву «Д», и их заявкам на литературу открывается «зеленая улица». Необходимые для проектирования книги и журналы будут поданы в читальный зал или на абонемент вне очереди.

К проведению месячника дипломника мы начали готовиться давно, — рассказывает О. К. Марьясова, старший библиотекарь студенческого читального зала. — Согласовали с факультетами тематику выставок для дипломников. Преподаватели передали нам списки литературы, необходимой для проектирования, а мы эту литературу подняли из научного книгохранения в студенческий читальный зал, тем самым приблизив ее к студентам пятых курсов.

Особенно позаботились о своих дипломниках преподаватели МСФ. Как и в прошлые годы, они проявили большую заинтересованность в проведении месячника. Вероятно, поэтому дипломников МСФ чаще, чем других факультетов, можно увидеть в библиотеке.

Чтобы работа над дипломом была успешной, конечно, надо правильно подобрать необходимую литературу. Помощь в поиске такой информа-

ВАШ МЕСЯЧНИК, ДИПЛОМНИКИ!

ции готовы оказать дипломникам библиотеграфы в часы работы справочно-библиографического отдела. За такой помощью можно обратиться как целой группой, так и индивидуально. В любом случае читателям будет оказана квалифицированная помощь в подборе и поиске необходимой литературы, а также помощь в оформлении списка литературы для пояснительной записки к дипломному проекту.

Хорошим путеводителем в потоке информации по выбранной специальности окажутся книжные выставки. Вот только некоторые из них. «Беречь и охранять» (охраняющую среду) — в

студенческом читальном зале. «Как оформить дипломный проект» — в зале нормативно-технической документации и промышленных каталогов, «Библиографическое описание произведений печати» — в справочно-библиографическом отделе.

Для многих наших читателей, ставших дипломниками, на протяжении пяти лет учебы библиотека была вторым рабочим местом после аудитории. Пусть она им останется и сейчас, когда они готовят свой главный проект в вузе.

Л. ЮРАШЕВА,

и. о. заведующего отделом обслуживания научной литературой.



НА СНИМКАХ: будущий инженер-механик, студент группы 4312 Михаил Голиков и дипломанка АВТФ Ирина Дмитриева.

Студенты группы 8511 просматривают образец дипломного проекта.

Фото М. Пасекова.

Отношение к главному делу

УСПЕВАЕМОСТЬ на кафедре «43» (ФТФ) выглядит не лучшим образом. Достаточно вспомнить, что на факультете абсолютная успеваемость — 97,4 процента, тогда как на специальности «4» — лишь 93,9 процента. Цифры говорят сами за себя — «четверка» занимает по этим показателям последнее место и тянет факультет назад. Почему же от сессии к сессии абсолютная успеваемость и качество на нашей специальности ниже, чем на других кафедрах факультета? Может быть, физико-химикам труднее учиться, или ребята менее способные, чем на других специальностях?

Нет, конечно. Просто в некоторых группах нет настоящего, серьезного коллектива.

По итогам зимней сессии в группах 0411, 0412, 0421, 0432, 0440 абсолютная успеваемость — 100 процентов, а в группах 0431 и 0451 — 30 и 75 процентов. Они-то и отбросили нас на последнее место по факультету. Кураторам, и особенно треугольникам этих групп, следует уделять больше внимания тому, как их одноклассники учатся в течение семестра. Ведь слабые показатели в сессии — это результат отношения к своему главному делу — учебе.

Сейчас администрация факультета, УВК взяли под особый контроль эти группы, и такая низкая успеваемость рассматривается как ЧП.

Впереди — весенняя сессия. Ее результаты полностью зависят от того, как студенты будут учиться в течение семестра. Народному хозяйству очень нужны специалисты высокого класса, и выпускники нашего факультета, в том числе и кафедры «43», должны отвечать требованиям, предъявляемым современному инженеру.

В. КАЛЫ,
председатель УВК специальности «4».

КАК всегда, в лаборатории кафедры геологии и разведки нефтяных и газовых месторождений многолюдно. Каждый «колдует» над своей проблемой. У ребят из группы 2530 идет практическое занятие. Сегодня доцент Л. А. Пухляков поставил перед студентами задачу — построить по данным горизонтальную проекцию трехзубой скважины. Ребята, склонив головы, чертят. Две девушки, видимо, подружки, советуются между собой. Кто-то обратился за помощью к преподавателю, который находится здесь же, рядом, и всегда готов прийти на помощь.

ОБЫЧНЫЙ ДЕНЬ

Сейчас проверяются знания ребят на деле. Одни студенты быстро справились с заданием (Андрей Попов, Людмила Остапенко, Ольга Машлаева), у других — тетрадные листы еще совсем пусты.

Ольга Авдеева, из группы 2552, взвешивает пробы зерна. Работа кропотливая: один и тот же зерн нужно взвесить в разных состояниях три раза, затем по формуле рассчитать пористость породы, а значит, и ее насыщенность нефтью.

Андрей Волков и

Саша Сургутский тоже занимаются анализом породы и работают с охотой. На вопрос, что их привлекает в этом деле и почему они каждый свободный час спешат в лабораторию, юноши в унисон отвечают, что их манит интерес к будущей профессии, к выбранной специальности.

Владимир Хомяков, студент группы 2552, готовится к предстоящей научно-практической конференции. Он будет выступать с докладом на тему «Определение абсолютной

проницаемости пород продуктивных горизонтов Вахского нефтяного месторождения». Володя на микрокалькуляторе делает последние расчеты. Вместе со своим научным руководителем, инженером кафедры Ю. Н. Постниковым, они отбирают материал, систематизируют его.

До позднего вечера в лаборатории не затихает работа. Научный эксперимент, поиск — кропотливый будничный труд. И студенты, и преподаватели занимаются одним общим делом, и даже маленький результат — это реальная польза.

Г. КРИВЦОВА.

САТИРИЧЕСКИМ ПЕРОМ

ПРОГУЛЬЩИК — ФИГУРА ЗНАТНАЯ

КОНЕЧНО, знатная, так как его склоняют по фамилии, заносят «на стены», на него указывают пальцем и вызывают на комиссию. Его хорошо знают все окружающие в лицо, о нем идет шепоток в кулуарных бесе-

дах, а родителям пишут письма. Вызывают его и к зам. декана, и к декану, он раздаёт обещания налево и направо, а потом справа налево и... живет в свое удовольствие. Почитаем он в «об-

ществе» любящих поспать, о нем слагают легенды. О его «стойкости» в пропусках занятий пишут даже в газете «За кадры» — все перевоспитывают.

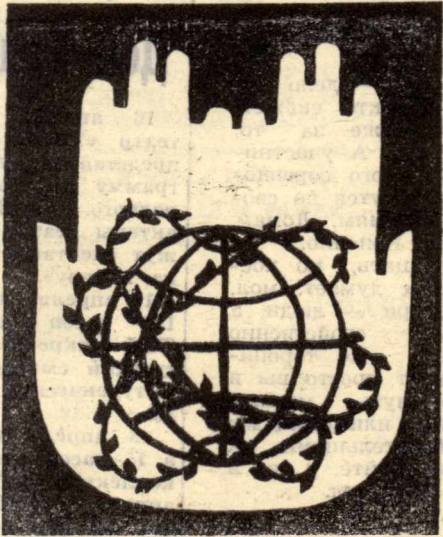
А про нормально ус-

певающего и посещающего студента с такой ли настойчивостью и так часто говорят, чувствуют ли называнием фамилии на собрании? Или, может быть, хороших студентов хорошо все знают и помнят? Так кто же все-таки знатная фигура?

Ю. ИВАНОВ.

ЧЕЛОВЕК

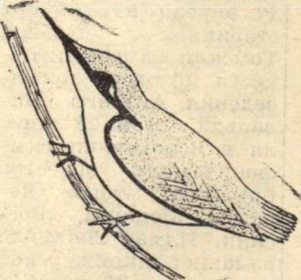
ВЫПУСК № 1 (45)



И ПРИРОДА

Н. РЫЛЕНКОВ.

Встань на рассвете,
слушай и молчи,
Где шепчут ветлы,
протирая веки:
Летели гуси-лебеди
в ночи
И уронили по пути
ключи,
Которыми весна
открыла реки.
Кто в эту пору на
берег пойдет,
Когда зарю окликнет
первый кочет,
Тот, как издревле
верит наш народ,
Ключи весны найдет и
отомкнет
В природе все, что
отомкнуть захочет.
Я тоже верю, русский
человек,
Все, что снится на
родном просторе.
И день за днем готов
искать весь век
Ключи от тех
животворящих рек,
Что утоляют в радости
и в горе.



ДОСУГ трудящихся, проблема занятости свободного времени — задача социальной важности. Одни к выходному дню готовят лыжи для прогулки по зимнему лесу, другие снаряжают рюкзаки палатками, теплыми вещами для того, чтобы где-то на природе с пользой для здоровья провести свой выходной, третьи готовят удочки для рыбалки. Но есть еще одна, я бы сказал, особая категория трудящихся — это любители садоводства и огородничества или, как их в народе с любовью называют, мичуринцы. Выходные дни и часы после рабочего дня они проводят с пользой для себя и государства в своих мичуринских «владениях». Дело это серьезное и нелегкое. Хорошо тем мичуринцам, у которых созданы хотя бы минимальные условия активного отдыха, получения заряда бодрости на очередную трудовую неделю. Однако есть мичуринцы, которые только мечтают о подобных условиях. Вот об этих «беделгах» и хочется сегодня поговорить.

Речь пойдет о садоводческом товариществе «Таежное» при ТПИ, которое территориально располагается в районе же-

ПОД таким девизом прошли беседы-диспуты в трех общежитиях института на ФТФ, ХТФ и ГРФ. Для участия в беседах, которые организовал комитет ВЛКСМ, были приглашены председатель совета ВООП доцент В. А. Чулков и командир дружины охраны природы из ТГУ В. Пастушенко. Время проведения бесед согласовали с секретарями факультетских комитетов комсомола и дали объявление в газете «За кадры». Однако на этом и успокоились. В общежитиях ФТФ проинформировать о мероприятии не сочли нужным, видимо, поэтому в назначенный день в ЦОПР никого не оказалось. В общежитии ХТФ объявления о беседе тоже не было, но желающие принять участие в беседе все же нашлись: в основном студенты 1 курса специальности «технология неорганических веществ». В общежитии ГРФ собралось немного студентов, но среди них оказались убежденные хранители природы — сту-

КОМУ ОХРАНЯТЬ ПРИРОДУ

денты III курса В. Бояров, Я. Алибеков, которые не первый год участвуют в работе по охране природы.

Председатель совета ВООП Н. А. Чулков рассказал о законе по охране природы РСФСР и о возможностях работы в этом направлении. Командир дружины охраны природы ТГУ Пастушенко поделился опытом организации дружины, которая работает в университете уже 16 лет, и планами на будущее. Он проинформировал собравшихся о координации деятельности дружин в стране, формах обмена опытом, подготовке кадров. Студенты — политехники, особенно технологи, могли бы помочь работе дружины охраны природы ТГУ разработкой методик и приборов, которые сослужили бы хорошую службу в рейдах для оценки загрязнений и выбросов.

Беседы показали, что в нашем институте студенты могут организовать дружину охраны природы, причем главным направлением работы лучше сделать охрану водных ресурсов, учитывая профессиональные интересы гидрогеологов, химиков и физикотехников. Но это не значит, что в работе дружины не найдут своего места студенты других специальностей. Да и рейды по борьбе с нарушителями браконьерами, живое, боевое дело, привлекут многих.

К сожалению, мало энтузиастов создания студенческой дружины охраны природы. Непонятно, почему члены туристических клубов не приняли участия в беседах. Туристы должны быть заинтересованы в сохранении окружающей нас природы. Комитет комсомола института должен планомерно, а не эпизо-

дически вести работу по укреплению природоохранного дела в ТПИ и способствовать объединению студентов в сплоченную и мобильную дружину, искать новые формы и методы этой работы в свете решений XXVII съезда КПСС.

Хочется еще раз обратиться со страниц многотиражки ко всем студентам, кого не оставляют равнодушными проблемы охраны природы, кто не может со спокойным сердцем пройти мимо выгоревшей дочерней поляны и захлажденного родника. Не ждите особого приглашения, проявляйте инициативу. Важен даже маленький, но реальный вклад в нужное дело. За помощью можете обратиться и в редакцию, в отдел «Человек и природа».

П. ПОНОМАРЕВ,
студент группы 2431.

Беды «Таежного»

лезнодорожной остановочной площадки 41-й км.

Решением городского исполнительного комитета 15 га земли выделено ТПИ еще в 1976 г. Прошло 10 лет, а многотысячный коллектив и по сегодняшний день не может освоить эту площадку. И не случайно. На мой взгляд, основными можно назвать три причины.

Первой является трудность освоения этой небольшой по размерам (площадь каждого участка составляет 600 м²) площади земли, отведенной в лесном массиве. Не каждой семье под силу раскорчевать пни, доходящие порой по диаметру до 80 см, и это все надо сделать обыкновенной лопатой, которой пользуются люди с древних пор. Ведь техникой нас администрация не балует. За 10 лет на массиве, принадлежащем ТПИ, ни разу не проходил своими гусеницами трактор. Вот и получается, что семья, имеющая несколько мужских рабочих рук, с огромным напряжением за 3—5 лет, но осваивает свой клочок земли. Но если в семье преоб-

ладает женский контингент или пенсионеры, то, естественно, для них 41-й км с прекрасными природными условиями закрыт.

Второй серьезной причиной я считаю отсутствие подъездных путей. Многие сотрудники ТПИ, желающие иметь садовые участки и являющиеся владельцами личного автотранспорта, не хотят брать землю на 41-м км только из-за отсутствия возможности приехать на массив. Более того, это касается не только легковых автомобилей, но и грузовых, и даже вездеходов. Разве это не отрицательный пример, когда я сам в прошлом году вез выращенный урожай картофеля с 16.00 час. одного дня до 2.00 час. следующего дня на самом проходимом автомобиле марки «Урал»? Отсюда понятно негативное отношение начальника транспортного отдела ТПИ к просьбам мичуринцев с 41-го км. Он убедительно отказывает в выделении автомашин из-за их непререкаемой поломки благодаря такому бездорожью. По этой же причине мы получаем

отказы и в трансгентстве.

Мичуринцы 41-го км не могут завезти ни строительные материалы, ни какие-либо удобрения, ни вывезти выращенный урожай.

Третьей причиной можно назвать отсутствие всяких условий для ведения садово-огороднических работ. Прежде всего я имею в виду отсутствие электрической энергии. Речь идет не об освещении садовых домиков, хотя и оно необходимо. Главное — это механические поливы (с помощью насосов). Электропоезд довозит мичуринцев к 19.20—20.00 час., а уехать обратно возможно в 21.45 час., (ведь завтра на работу!). Таким образом, в распоряжении остается всего 1,5—2 часа. Естественно, за это время вручную полить все не удастся. Централизованного водоснабжения тоже нет, и по той же причине. Скажину без электрификации не запустишь. Правление товарищества вот уже 3(!) года занимается проблемой электрификации массива. Однако вопрос решен пока что только на словах. Здесь уместно

сделать упрек в адрес администрации и профсоюзной организации ТПИ. Мы не увидели ни организационной, ни материальной помощи.

И еще об одном вопросе. Среди садоводов немало любителей природы, которые с удовольствием проводят выходные дни на лыжах непосредственно на мичуринских массивах. Однако эти километры нигде не учитываются. На мой взгляд, это неверно.

И, наконец, об активистах. Работа садоводов-активистов (членов правления, агрономов и т.д.) нигде не ставится в ряд общественной. А это ведь неправильно. Сколько сил, энергии, времени порой приходится тратить на решение общественных дел, связанных с развитием садоводства!

В Политическом докладе XXVII съезду отмечено, что Центральный Комитет пошел «на широкое развитие коллективного садоводства и огородничества. Дело сдвинулось с места. Но эту работу надо продолжать, устранив все искусственные помехи».

И в самом деле, сколько этих помех в развитии коллективного садоводства в ТПИ и можно ли их устранить?!

А. П. ЗАБЛОЦКИЙ,
председатель садоводческого товарищества «Таежное» при ТПИ.

ГЭС... в рюкзаке

ПО ТРОПИКЕ в горах медленно бредут на выюченные лошади, люди (экспедиция геологов) устали от тяжелого подъема. Привал. Из распакованных рюкзаков вытаскиваются палатки, различная снедь и... небольшой ящик. Поместив его в ручей, заранее соединив со шлангом, люди довольно потирают руки: через некоторое время в палатке горит свет, мигром готова еда на электроплите, в небольшом жилище тепло и уютно. Фантастика? Это реальная картина с природы. В ящичке турбина, а все

вместе со шлангом называется микроГЭС. В нашей стране разрабатывается целая серия таких миниэлектростанций, и в работе участвуют политехники. Сотрудники кафедры машин и аппаратов под руководством профессора Г. А. Сипайлова ведут совместные работы с сотрудниками проектно-конструкторского Института водоавтоматики и метрологии АН Киргизской ССР. Год назад начали политехники эту перспективную тему по разработке автономных источников электропитания,

использующих энергию малых рек и ручьев. Это явилось продолжением работы по программе ГКНТ СССР. Политехниками разработаны новые схемы стабилизации, изготовлены макетные образцы. Испытаны лабораторные прототипы. В этом году планируется провести испытание на полигоне, в горах.

Достоинства микроГЭС огромны. Она позволяет электрифицировать горные аулы, далекие пастбища, помогает улучшать быт людей. Притом, территориально и технологически она хорошо «сты-

куется» с сельскохозяйственными объектами, микроГЭС проще и дешевле ветроустановок. Для нее годится любой горный ручей, поэтому не нужно топлива, доставка которого в горы связана с большими трудностями и затратами. Кроме всего прочего, микроГЭС — экологически чистый источник энергии.

Так что в скором времени любая горная экспедиция, альпинисты смогут на слова известной песни: «Что у вас, ребята, в рюкзаках...» ответить: «МикроГЭС, то есть свет и тепло». **Н. Павлова.**

НА СНИМКЕ: инженеры кафедры **Е. П. Богданов** и **С. Г. Обухов** обсуждают результаты эксперимента.

Фото А. Оглезнева.



