



За советскую НАУКУ

Орган парткома, ректората, комитета ВЛКСМ, местного профкома Томского государственного университета им. В. В. Куйбышева.

№ 11 (635)

Понедельник, 26 марта 1962 года.

Цена 1 коп.

САРАТОВЦЫ ПРИНЯЛИ ВЫЗОВ

Включившись в выполнение решений XXII съезда КПСС, коллектив преподавателей, научных работников и студентов нашего университета вызвал на соревнование коллектив Саратовского ордена Ленина государственного университета им. Н. Г. Чернышевского.

Наша делегация, в которую входил и я, находилась в Саратовском университете с 19 по 24 февраля. За время пребывания в Саратове мы ознакомились со всей многогранной жизнью и работой университета. Он произвел на нас хорошее впечатление. Это один из старейших университетов в нашей стране: хорошие учебные корпуса, лаборатории, прекрасная научная библиотека, которая имеет восемь читальных залов. В Саратовском университете обучается 3200 студентов. Он имеет восемь факультетов, по профилю соответствующих нашим. В Саратовском университете нет только экономического-юридического факультета.

Во время нашего посещения саратовцев меня, конечно, больше всего интересовало то, чем сейчас живет студенчество университета, какие вопросы решает комсомол. Следует сказать, что комсомольской организации Саратовского университета, которая по численности примерно равна нашей, на счет много хороших дел.

Достаточно сказать, что успеваемость в эту сессию у нас составила по университету 92,4%, в этом большая заслуга и комсомолу.

Гордостью университета является летний студенческий трудовой лагерь на Волге. Студенты взяли шефство над силикатным комбинатом и объявили его ударной комсомольской стройкой. Гордостью всего города является студенческая лекторская группа, которая читает по 1000 лекций в год. Создан в этом году факультет общественных профессий. Работают несколько подготовительных курсов на общественных началах. Хорошо поставлена политико-воспитательная работа. Часто проводятся диспуты и тематические вечера. Работает клуб любителей музыки. Художественная самодеятельность университета — в числе ведущих в городе.

По окончании пребывания в Саратове было проведено собрание, на котором мы подписали обязательства на социалистическое соревнование. В свои обязательства комсомол нашего университета включает:

- 1) повышение успеваемости как результат всей учебной и воспитательной работы;
- 2) создать на заводах горо-

да шесть рабфаков на общественных началах;

3) силами студенческой лекторской группы прочитать не менее 1000 лекций для тружеников города и села;

4) скомплектовать и послать в село на строительство животноводческих помещений 25 студенческих строительных бригад;

5) подготовить 400 студентов с общественными профессиями;

6) дать силами студенческой самодеятельности не менее 100 концертов для тружеников села;

И многое другое.

В соревновании с Саратовским университетом наша комсомольская видит силу, которая поможет обоим коллективам активно участвовать в выполнении решений XXII съезда КПСС. Комсомольские организации двух крупных вузов приложат все усилия, чтобы внести свой вклад в общенародное дело — строительство коммунизма.

В. ПЧЕЛИН,
секретарь комитета ВЛКСМ.

ЛЕКТОРСКОЙ ГРУППЕ НУЖНА ПОМОЩЬ

Лекторская группа ЭЮФ состоит из 25 студентов. Это наиболее активные и хорошо успевающие товарищи.

С начала учебного года лекторская группа прочитала более 200 лекций на промышленных предприятиях и учреждениях города, а также в селах и районных центрах области.

Лекторы выступают в основном с правовыми и экономическими вопросами, а также с лекциями о международном положении. В большинстве случаев слушатели хорошо принимают выступления наших студентов. Особенно теплая встреча была оказана в районах области И. Синигибскому, Г. Набеву, Л. Маркман и др.

Многие товарищи выступают перед трудящимися с хорошими лекциями. Эти лекции в свое время были прослушаны на кафедрах или научных кружках и получили, так сказать, путевку в жизнь. Но некоторые студенты из лекторской группы распыляют свое внимание, берутся сразу за несколько тем, не имея времени разработать их

глубоко. Обычно такие студенты-лекторы терпят неудачу. Так получилось, например, с Лоскутовым, который выступал сразу по двум темам: о бригадах коммунистического труда и о событиях в Конго, кроме того, он решил выступить еще и с вопросом о травопольной системе.

Лекторской группе большую помощь должны оказывать кафедры. А сейчас в лучшем случае они дают лишь консультации и проверяют тексты выступлений. Но этого мало. Начиная лекторам полезно получить методические советы. А такой работы кафедры не ведут.

На наш взгляд, целесообразно было бы создать на факультете методический совет, который бы проверял работу лекторов-студентов и делал разбор их выступлений, давал бы методические советы начинающим лекторам. В методический совет можно привлечь преподавателей с других кафедр (политэкономии, философии, всеобщей истории).

Н. СИГАЕВ.

Разговор пойдет о смотре, о предстоящем экзамене для нашей художественной самодеятельности. В этом году он должен быть каким-то особенным, еще более красочным, волнующим, вдохновенным.

И не только потому, что университету надо отстоять свое звание лучшего художественного коллектива среди вузов, но еще и потому, что смотру наших талантов в этот раз совпадает с работой XIV съезда комсомола и ему посвящается.

Сейчас, когда до смотра остались считанные дни (начинается он 12 апреля), когда уточняются номера и программы факультетских концертов, нельзя забывать о том, что лучше, что мы сумеем создать, будет подарком съезду. Такое высокое посвящение требует особенно

тщательной подготовки. Она же в университете ведется весьма неровно.

По-прежнему нашей гордостью остается капелла. Ее состав сильно изменился, но самоотверженная работа руководителя Кузьмина В. В., строгая дисциплина в работе помогли сохранить высокое качество исполнения и разнообразие репертуара. Основательно поработал в своем четвертом сезоне и драмкружок. Поставив «Маленькую студентку» Н. Погодина, водевили «Спичка между двух огней» и «15 минут», кружок работает над новой большой

РЕАЛИЗУЕМ РЕШЕНИЯ ПЛЕНУМА

Коллектив биолого-почвенного факультета с чувством глубокого удовлетворения встретил решения мартовского Пленума ЦК КПСС, направленные на резкое улучшение руководства сельским хозяйством в нашей стране и на быстрое повышение его производительности.

Включившись в реализацию этих решений, кафедры факультета пересматривают программы курсов, связанных с сельскохозяйственным производством, программы учебных и производственных практик, приступают к разработке новых учебных руководств и наглядных пособий, насыщая их достижениями биологической и сельскохозяйственной наук и передового опыта.

Ученый совет факультета рассмотрел и утвердил план научной работы на 1963 г., в котором значительно усилена тематика

по актуальным вопросам сельскохозяйственного производства.

Ведется подготовительная работа по улучшению качества производственных и учебных практик студентов на сельскохозяйственных предприятиях. В частности, ведется подготовка к проведению учебной практики студентов по основам сельскохозяйственного производства на полях и в животноводческих фермах Алтайского научно-исследовательского института сельского хозяйства.

Большинство кафедр факультета принимает активное участие в выполнении плана шефской работы университета в совхозе «Россия» Шегарского района.

Б. ИОГАНЗЕН,
декан ВПФ,
Л. МИЛОВИДОВА,
секретарь партбюро.

ВАЖНЕЙШАЯ ЗАДАЧА ВСЕХ УЧЕНЫХ

Все советские люди с глубоким удовлетворением восприняли решения мартовского Пленума Центрального Комитета КПСС.

На Пленуме был поднят ряд вопросов, кровно интересующих не только работников сельского хозяйства, но и каждого гражданина нашей страны, в частности и нас, ученых. Я имею в виду прежде всего проблему подготовки и воспитания научных кадров. Многие участники Пленума и в первую очередь Никита Сергеевич Хрущев выступили со справедливой критикой существующей в наших вузах системы подготовки научной смены. Целый ряд важных и интересных мыслей и предложений высказал также в своем выступлении видный советский ученый академик К. И. Скрябин.

Немало недостатков, требующих своего скорейшего устранения, есть и в нашем университете. Мы, безусловно, должны критически пересмотреть некоторые учебные программы, а подчас и самый стиль преподавания отдельных дисциплин, стремясь приблизить их к задачам науки и техники сегодняшнего дня. Самого пристального внимания заслуживают и вопросы подготовки научных кадров через аспирантуру, а также рост числа докторов наук.

Советские ученые должны всегда находиться в авангарде великой и славной армии строителей коммунизма!

В. ДАНИЛОВА,
старший научный сотрудник СФТИ.

Обсудили на политинформации

Мы, будущие специалисты сельского хозяйства, с волнением следили за работой мартовского Пленума ЦК.

На политинформации были обсуждены вопросы, касающиеся сельского хозяйства. Так, например, на Пленуме подвергли резкой критике учение Вильямса о травопольной системе. Учение Вильямса нанесло большой ущерб сельскому хо-

зяйству. Мы полностью одобряем, говорят студенты, решения Пленума ЦК КПСС о введении пропашных севооборотов, что усилит материально-техническую базу сельского хозяйства нашей страны.

Д. УЛАНОВА,
комсорг 113 гр. ВПФ;
В. КИМ,
староста.

зяйством, которую покажет на смотре. Однако предстоит еще много сделать, чтобы эта последняя работа («Внук короля» А. Шейнина) могла заслужить отличную оценку жюри.

Гораздо хуже обстоят дела в хореографическом и эстрадном кружках. Работу хореографического срываю парни с отделения ФФ.

В эстрадном очень плохо с дисциплиной. Думается, Л. Раз-

т. д.) Призываем всех принять самое активное участие в нем.

Продолжает в этом году работу и студенческая киностудия «ТГУ-фильм». Сейчас снимается сценарий, одобренный художественным советом университета, который покажут на смотре. Как приятно ожидание нового фильма, не правда ли?

Теперь давайте взглянем на факультеты. Их смотры уже совсем скоро, настали последние дни, идут последние приготовления.

Однако все «на мази», все кинит только у биологов. Л. Кузнецова провела просто замечательную работу по вовлечению студентов ВПФ в подготовку к смотру. Готовятся к смотру юристы, что-то делается у филологов и... все, кажется. На остальных факультетах «предсмотровым волнением» и не пахнет. Даже не верится, что радиофизики, физики, так недавно занимавшие первые места, на этот раз окажутся совершенно несостоятельными.

Нынешний смотр художественной самодеятельности будет проходить под девизом «молодость мира».

Так давайте же докажем, что мы молоды, способны и таланты наши щедры.

В. КОМИССАРОВ,
В. КЕТЛИНА.

ВНИМАНИЕ, СТУДЕНТЫ!

добрееву прежде всего нужно разрешить этот вопрос, чтобы успеть подготовить кое-что интересное. В предстоящем смотре на эстраду ложится очень важная роль: показать творчество самих студентов (как раз то, в чем мы всегда уступали политехникам). Студенческие песни, скетчи, фельетоны, стихи, написанные и исполненные самими студентами, — вот основное, что должно лечь в программу университетской эстрады. Без этого трудно будет нам завоевать первое место.

С 10 апреля начинается смотр студенческого прикладного и изобразительного искусства (живопись, фотография, шитье и

Творчество наших чипапелей

Лечу в Томск!

Лечу в Томск! Вот уже на горизонте показалось жемчужное зарево огней большого города. Еще несколько секунд — и я перехожу на вертолет и опускаюсь прямо на крышу гостиницы «Сибирь».

Утром сразу поехал в университетский городок. Томск здорово изменился! А вот и новый корпус общежития ТГУ. ВЧ-мобиль приобретает отрицательное ускорение и останавливается у входа.

Я решил зайти в одну из комнат. Что-то я там увижу?

Открываю двери и... ослепленный чистотой, тут же отступаю назад. Кажется, я попал к девушкам. Пока я приходил в себя, дверь открылась снова и рослый парень, окинув меня непонимающим взглядом, пригласил войти.

Парень приглашает садиться, представляется. Я тоже называю себя, спрашиваю:

— А где остальные обитатели?

Тонким, каким говорят о счастливых, отвечает:

— Один читает лекцию на заводе, второй на репетиции.

— Значит, выполняют общественные поручения? А вы как? Удалось открутиться?

Собеседник посмотрел на меня с недоумением:

— Да нет! Меня не допускают к общественной работе.

— ?!...

— Видите ли, я получил тройку за самостоятельную работу по матанализу. Теперь

нужно исправляться. Иначе так и не допустят.

— А вы в самом деле хотите работать?

— Да вы что, с Венеры свалились? У нас при распределении поручений все активны. Каждый хочет получить потруднее да поинтереснее...

— Внимание! Говорит радиозузел РФФ!

Я вздрагиваю. Ясный, чистый голос доносится из громкоговорителя, который я вначале принял за коврик.

— ...Слушайте последние известия. Вчера наше СКБ-3 получило заказ на изготовление опытного образца приемника объемного телевидения. Генеральный конструктор СКБ-3 студент 4-го курса Мазер заявил, что заказ будет выполнен раньше срока, к открытию зимней универсиады.

Из поездки в Англию возвратилась эстрадная группа художественной самодеятельности факультета. Вся программа велась на английском языке. Огромным успехом у английских студентов пользовалась пляска роботов, изготовленных силами кружка любителей кибернетики.

Внимание! Экстренное сообщение! Только что получены сведения о результатах контрольных работ. Студенты Должикова и Хвостиков получили тройки. На факультете уже 7 троек! Все силы на борьбу с тройками, иначе мы потеряем первое...

Репродуктор замолчал. В чем дело? Ага! Мой собеседник сидит красный от смущения. Это же он — Хвостиков! Он и выключил радио. Но вот он нажимает какую-то кнопку на столе, и комната наполняется мягкой, приятной музыкой. Вот и заключительные аккорды.

— Говорит Томск. Вы слушали выступление ансамбля электронных инструментов радиотехнического факультета университета. Местное время...

— А инструменты парни сами сделали! — говорит Хвостиков.

Я хотел выразить восхищение и... проснулся.

Ю. БУЯНОВ, студент II курса РФФ.

Новости науки В БОРЬБЕ ЗА ВЫСОКУЮ ПРОЧНОСТЬ

Развитие современной техники в значительной степени связано с проблемой создания высокопрочных материалов. И особо важной задачей в настоящее время является создание особо жаропрочных сплавов.

Чем же определяется прочность металлов и каковы пути ее повышения?

Теоретические расчеты показывают, что прочность кристаллической решетки металлов очень высока и с избытком могла бы удовлетворить запросы современной техники.

Однако реальные металлы, к большому огорчению, оказываются в тысячи раз менее прочными, чем это предсказывает теория кристаллической решетки. Это вопиющее противоречие между теоретической и реальной прочностью металлов еще совсем недавно казалось совершенно непонятным парадоксом.

Если как-то затормозить движение дислокаций, сделать их менее подвижными, то прочность кристалла должна возрасти. Именно этот путь и является пока основным в решении вопроса о повышении прочности.

В качестве основы таких сплавов используются тугоплавкие металлы (титан, молибден, ниобий).

Следует, однако, подчеркнуть, что такой путь улучшения дефектного (по своей природе) материала в настоящее время уже в основном исчерпан себя.

Наиболее перспективным выходом из этого затруднения является создание идеальных бездислокационных кристаллов. Прочность металлов в этом случае приблизится к теоретической, и это позволит сделать скачок в развитии техники.

еще время большое число исследователей.

Однако прогресс в этом вопросе пока еще очень незначителен, что связано с большими принципиальными трудностями.

В настоящее время такие бездислокационные кристаллы уже получены, правда, очень малых размеров — это нити диаметром в тысячные доли миллиметра и длиной до нескольких миллиметров.

В. ПАНИН, ст. научный сотрудник.



ВЕСЕННЕЕ ЗЕРКАЛО.

Фотоэюд О. Лазарева.

ЕСЛИ ХОЧЕШЬ БЫТЬ ЗДОРОВ

Весной в общежитие пришли рабочие и, расположившись в левом крыле третьего этажа, взялись за щетки и мастерки.

Скоро проходившие мимо с удовлетворением наблюдали, как преображались, голубели и становились приветливой их прежние комнаты.

Первого августа на дверях появилась табличка с авторитетной надписью: «Профилакторий ТГУ».

С тех пор здесь побывало около 200 человек. И каждый из прибывших по путевке профкома окружался чутким вниманием. Но, что касалось выполнения лечебных процедур — облучение кварцем, витаминотерапия, — то здесь «добрые» няни и медсестры становились непримиримыми.

Может быть только это и омрачает радужное настроение «профилакторян». В остальном все замечательно. Начиная с меню: виноградный сок, рисовый суп совсем по-домашнему, масло, творог, кофе.

В стенгазете профилактория — откровенные признания: «Чем тяжелее становится мое тело, тем легче становится на душе».

В книге отзывов — щедрые россыпи благодарностей. Кто-то после очередного вкусного обеда, не в силах сдерживать нахлынувших чувств, вписал: «Ура! Мы попали в рай!».

Если это рай, то рай нового типа. Строгая чистота, «по линейке» заправленные кровати. У входа на вас глядят суровые буквы: «Правила

внутреннего распорядка».

Выполнение режима обязательно. Подъем в семь, физзарядка, днем — по своим делам, в одиннадцать вечера — отбой.

Вечером можно собраться в уютной комнате отдыха, поспорить, поиграть в шахматы, посидеть у телевизора.

Кончается 24-дневный сезон «желудочно-кишечных больных».

В апреле профилакторий откроет свои двери для новых страждущих.

А его прежние питомцы, поздоровевшие, краснощечие, бодро призывают:

«Хочешь еще получить калорий, — Спешите за путевкой в профилакторий».

Т. КОТОВА.

Всем! Всем! Всем! Объявляется конкурс

Редакция газеты «За советскую науку» объявляет творческий конкурс на короткий юмористический рассказ, басню, карикатуру, шутку. Единственное условие — материалы, присланные на конкурс, должны отражать студенческую жизнь.

Победители будут награждены призами, а их материалы будут опубликованы в текущих номерах многотиражки.

Зам. редактора В. А. БРОК.