



# ЗА СОВЕТСКУЮ НАУКУ

ОРГАН ПАРТКОМА, РЕКТОРАТА, МЕСТКОМА, КОМИТЕТА ВЛКСМ И ПРОФКОМА ТОМСКОГО ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ  
ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА ИМЕНИ В. В. КУЙБИШЕВА

№ 21 (1209)

ЧЕТВЕРГ, 9 ИЮНЯ 1977 ГОДА

Цена 2 коп.

## СЕРДЦЕМ ОДОБРЯЕМ!

С МИТИНГА, ПОСВЯЩЕННОГО НАЧАЛУ ВСЕНАРОДНОГО ОБСУЖДЕНИЯ  
ПРОЕКТА НОВОЙ КОНСТИТУЦИИ СССР



Субботнее утро 4 июня было свежим и солнечным. Какой-то особый настрой, торжественность ощущались во всем. Прямо у газетных киосков, на скамейках бульваров, на улице, в троллейбусах томились читатели опубликованный в газетах проект новой Конституции СССР. И каждый осознал огромную важность этого события не только для страны, но и для себя, каждому хотелось поделиться своими мыслями и чувствами.

Большой зал научной библиотеки ТГУ с трудом вместил участников митинга, посвященного началу всенародного обсуждения проекта новой Конституции СССР. Сюда пришли студенты, преподаватели, научные сотрудники, рабочие и служащие нашего университета. Среди участников митинга убежденные седьмой ветераны, которые хорошо помнят, как четыре десятилетия назад проходило обсуждение ныне действующей Конституции, достойно выполнившей свои задачи.

Открывая митинг, секретарь парткома ТГУ доктор юридических наук профессор В. Д. Филимонов сказал:

— Знаменательно, что в соответствии с решениями майского Пленума ЦК КПСС проект новой Конституции вынесен на всенародное обсуждение именно сейчас, в год славного 60-летия Великого Октября. В СССР построено развитое социалистическое общество, советский народ под руководством Коммунистической партии решает те-

перь историческую задачу построения коммунизма. Главное направление того нового, что содержит проект — это расширение и углубление социалистического демократизма.

Нам, работникам университета, особенно близки в проекте Конституции те положения, которые относятся к науке и образованию. Мы видим свой долг в подготовке высококвалифицированных специалистов, способных решать любые задачи коммунистического строительства.

На трибуне — декан ЮФ, доцент В. Ф. Волович:

— Проект нового Основного закона страны, — отметил он, — это документ исторического значения. Воспринимая все положительное, что прошло проверку временем в ходе конституционного развития нашей страны, проект обогащает накопленный опыт новым содержанием, отвечающим требованиям современности. Проект Конституции опирается на проведенное в последние годы обновление и совершенствование советского законодательства. Вместе с тем новая Конституция СССР станет стержнем свода законов Советского государства, составление которого уже ведется. Принятие новой Конституции СССР будет важной вехой в развитии общенародного государства.

Выступая от имени молодых ученых университета, старший научный сотрудник СФТИ Г. Е. Дунаевский сказал:

— Мы законно гордимся тем, что в нашей стране любому человеку открыт путь к знаниям, созданы условия для раскрытия творческих талантов каждого. Нам радуют и вдохновляют за-

воевания нашего развитого социалистического общества. Интернациональное единство, подлинный демократизм и гуманизм, реальность экономических, политических, правовых и иных гарантий — вот те характерные черты проекта Конституции, который мы всем сердцем одобряем и поддерживаем.

— Трудно передать волнение, которое охватывает при чтении проекта Основного закона нашей жизни, — сказала студентка Ира Лизунова. — Это не просто декларация: за каждой его строкой — грандиозные завоевания социализма.

Для того, чтобы мы могли реализовать наше конституционное право на образование, советское государство выделяет огромные средства. Только обучение одного студента обходится государству примерно в 5 тысяч рублей. Бесплатность образования, выплата стипендий, пользование библиотеками, научным оборудованием, спортивными сооружениями, профилакториями, домами отдыха и т. п. делают высшее образование доступным практически для любого гражданина Страны Советов. Пользуясь всеми благами, мы сознаем свой долг перед Родиной и будем свято выполнять возложенные на нас обязанности.

Участники митинга в единодушно принятой резолюции горячо одобрили проект Конституции СССР и призвали коллектив университета глубоко изучить этот документ, принять активное участие в его всенародном обсуждении.

Митинг прошел в обстановке приподнятости, которую его участники запомнят навсегда.

А. БАРНАШОВ,  
наш корр.

### НАШИ КАНДИДАТЫ

## Валентина Алексеевна СОЛОВЬЕВА



— историк, коммунист, активный член общества «Знание», заместитель председателя Совета Томского областного отделения Всероссийского общества охраны памятников истории и культуры, член научного Совета областного краеведческого музея, научного совета мемориального музея политических ссыльных большевиков Нарымского края, член областного совета по монументальной пропаганде.

Валентина Алексеевна пользуется большим уважением как чуткий и отзывчивый товарищ, опытный и знающий педагог.

Коллектив студентов, преподавателей и сотрудников университета, выдвигая В. А. Соловьеву кандидатом в депутаты горсовета по округу № 384, уверен, что она справится с возложенными на нее обязанностями и оправдает оказанное ей доверие.

## Доверительный разговор

Предвыборная кампания вступила в завершающую стадию — на встречах с кандидатами в депутаты избиратели дают наказы: 31 мая в общежитии № 8 состоялась встреча с кандидатом в депутаты областного Совета депутатов трудящихся А. С. Деевой, студенткой биолого-почвенного факультета, а 3 июня в агитпункте (школа № 6) избиратели встретились с Г. З. Парфеновым, секретарем Томского облисполкома, кандидатом в депутаты областного Совета депутатов трудящихся.

Непривычной тишиной встречали коридоры школы. В агитпункте тоже пока было пусто, но вот стрелки часов приближаются к семи, и вскоре помещение наполняется сдержанным гулом голосов — избиратели, в большинстве студенты,

идут с конспектами, тетрадками лекций — прямо из библиотеки. Деловой настрой сопутствовал и всей встрече. Выступавшие — зам. директора по научной работе НИИ ПММ И. Б. Богоряд, студенты Т. Аксенова (ЮФ), Л. Дудоба (ФилФ), Н. Пчелинцева (ЭФ), ст. преподаватель ИФ В. А. Соловьева рассказали о достижениях, с которыми коллектив университета подходит к знаменательной дате в жизни страны — выборам в местные Советы; горячо поддержали кандидатуру Г. З. Парфенова, подчеркнув, что большой опыт работы в партийных и советских органах, человеческие качества позволяют Григорию Захаровичу с честью оправдать доверие избирателей.

От имени избирателей выступавшие дали нака-

зы своему кандидату в депутаты. Важнейшие из них — содействовать превращению села Нарым в мемориал; учитывать и всей встрече, что наш университет является базовым для Сибири, осуществлять контроль за укреплением материальной базы вуза, построить гуманитарный корпус, актовый зал, общежитие, обеспечивать жильем сотрудников и преподавателей университета.

Г. З. Парфенов выразил благодарность и признательность коллективу, оказавшему ему доверие быть избранным народом, познакомил с задачами, стоящими перед труженниками области в развитии народного хозяйства, с достижениями и планами по дальнейшему развитию благосостояния народа.

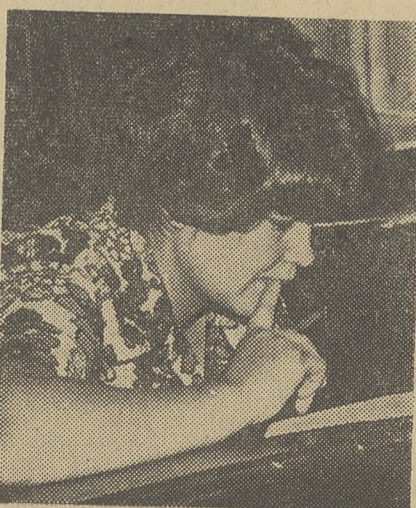
19 ИЮНЯ—

ДЕНЬ

ВЫБОРОВ

В МЕСТНЫЕ

СОВЕТЫ



Главные действующие лица сессионной страды — студент и преподаватель, выступающий в роли экзаменатора. В данном случае (снимок справа) — диалог четверокурсника ФПМ Анатолия Кожина и преподавателя В. С. Трусова — диалог лиц заинтересованных и вполне компетентных.

За знания по теории планирования эксперимента А. Кожин получил «хорошо».

Ответ Ирины Дорошевой (1134 гр. ФПМ), заслужил оценку «отлично».

Фото В. Кулаковой.





О ЧЕЛОВЕКЕ,  
ЧЬЕ ИМЯ НОСИТ  
ТОМСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

# В. В. Куйбышев и Октябрь



В постановлении ЦК КПСС «О 60-й годовщине Великой Октябрьской социалистической революции» подчеркнута огромная роль в победе революции «ленинской гвардии Октября», «незабываемые когорты большевиков-ленинцев». Одним из ярких представителей этой гвардии был Валериан Владимирович Куйбышев.

Делом всей жизни В. В. Куйбышева было служение социалистической революции, борьбе пролетариата с его классовыми врагами.

В одном из писем он писал: «Я весь в происходящей борьбе, весь без остатка. Не только приемлю ее всю, ...но и сам в ней весь, всем своим существ-

вом, всеми помыслами».

Февральская буржуазно-демократическая революция застала Куйбышева на пути следования из Красноярска к месту очередной ссылки в Туруханск. А 17 марта 1917 года он уже был в Самаре, где в годы I мировой войны работал в подполье. И он сразу же включился в революционную деятельность. Его выбрали председателем Самарского Совета рабочих депутатов, а позже Самарского губернского исполкома. Большевики Самары послали В. В. Куйбышева делегатом на VII Всероссийскую Апрельскую конференцию РСДРП. На конференции он впервые увидел и услышал

В. И. Ленина.

Вернувшись с конференции, Куйбышев развернул большую работу по претворению в жизнь ее решений, направленных на мирные перерастания буржуазно-демократической революции в социалистическую. Главное в этой работе — борьба за массы, терпеливое разъяснение трудящимся взглядов партии по самым злободневным вопросам жизни того времени.

Валериан Владимирович выступает на многочисленных рабочих митингах и солдатских собраниях. В мае 1917 г. он произнес речь на сессии губернского крестьянского съезда. «Только под руководством рабочего класса и его передо-

вой части — партии большевиков, — говорилось в ней, — крестьянство может добиться полного разрешения своих задач — мира, хлеба, земли и настоящей свободы».

Июльскими событиями 1917 года закончился мирный период революции и двоевластия, начался разгул контрреволюции и травли большевиков. В этих условиях VI съезд партии утвердил курс на вооруженное восстание с целью свержения власти контрреволюционной буржуазии и ее пособников — эсеров и меньшевиков.

В. В. Куйбышев стал активным пропагандистом вооруженного восстания. Он призывал

## ЭФФЕКТИВНОСТЬ РАБОТЫ ДОЗОРНЫХ

В десятой пятилетке перед органами народного контроля стоят большие и ответственные задачи. Они вытекают из решений XXV съезда КПСС и той роли, которую играют органы народного контроля в нашем обществе.

В Томском университете создано 20 групп народного контроля, включающих 250 народных контролеров. Большинство председателей ГНК являются заместителями секретарей или членами партбюро.

В работу включилось много людей, не имеющих опыта работы в органах народного контроля. В помощь им была организована школа народного контролера, на занятиях которой выступали председатели Кировского районного комитета народного контроля Т. Н. Журавлева, Б. Я. Баянов, гл. бухгалтер ТГУ Е. К. Кизнер, проректор АХЧ С. А. Хоч, члены бюро головной группы НК ТГУ.

Занятия проходили интересно, целенаправлен-

но, давались конкретные рекомендации в практической работе. К сожалению, не все председатели и члены их групп посещали эти занятия.

Основное направление работы факультетских групп народного контроля состояло в проверке выполнения учебных планов, распределения педагогических поручений среди преподавателей, готовности лабораторий к учебным занятиям, выполнения индивидуальных планов работы кураторов, работы по новому набору; проверке наличия, состояния и эксплуатации технических средств обучения, хранения, использования и списания оборудования, сохранности имущества в общежитиях, проверке выполнения плана методических комиссий, ведения документации на кафедрах и в деканатах; проверке состояния работ по организации внедрения разработок, направленных на развитие производственных сил Томской области, использования госбюджетных средств, выполнения планов научных исследований и т. д.

В НИИ основное направление работы ГНК состояло в проверке качества работ технических служб, наличия должностных инструкций, состояния делопроизводства, хранения и списания материальных ценностей, внедрения научных разработок и т. д.

В Сибирском Ботаническом саду работа ГНК была направлена на про-

ведение проверок по соблюдению агротехники и использованию машин и механизмов, проверке состояния посевов, контролю за продажей саженцев, проверке проведения ремонта прицепного инвентаря и др.

В планах работы всех групп предусмотрены проверки состояния работы с письмами трудящихся и работа буфетов и столовых.

Этот, далеко не полный перечень контрольных проверок говорит о большой работе. Среди всех ГНК особо следует отметить хорошую работу ГНК СФТИ (председатель А. В. Войцеховский), НИИ ПММ (В. Н. Брызгалов), ЭФ (А. И. Горюнова), ХФ (К. Э. Смолякова), Ботсада (И. И. Плотников), РФФ (Н. Г. Щеглов), БИФ и НИИ ББ (Е. Я. Мульдирев).

Какова же эффективность работы наших дозорных?

Так, по результатам проверки качества работ технических служб лабораторного корпуса СФТИ по сохранности здания и улучшению условий труда дирекция СФТИ составила план мероприятий по устранению недостатков, указанных ГНК, издан приказ директора СФТИ.

В НИИ ПММ ГНК провела рейд по проверке хранения материалов, итоги которого были отражены в приказе директора НИИ ПММ, виновные наказаны, наведен порядок в хранении пилотериалов. Много-

дневная проверка трудовой дисциплины сотрудников дала возможность выявить нарушителей и наказать их.

ГНК всех подразделений провели большую работу по контролю за правильностью ведения делопроизводства и за своевременностью ответов на письма трудящихся. В результате этой работы серьезные недостатки, отмеченные комиссией Кировского районного комитета НК — были устранены.

Основной недостаток в нашей работе состоит в том, что не все проверки ведут к устранению недостатков.

Так, проверки общественного питания пока мало эффективны, констатируются факты, а сдвиг нет. В основном причина — в недостаточной пласности работы народных контролеров. Листки информации еще очень и очень огромные, мало материала печатается в газете «За советскую науку», совсем не используется стенная печать.

Эти недостатки в нашей работе нужно изживать. Работу ГНК строить следует по ленинскому принципу — «Лучше меньше да лучше», т. е. не увлекаться количеством рейдов и проверок, а стремиться каждую проверку провести глубоко, с широким освещением результатов и добиваться исправления допущенных промахов, просчетов.

**Н. МЕДВЕДЕВА,**  
председатель ГНК  
университета.

## НА ПЕРЕКЛИЧКЕ ФАКУЛЬТЕТОВ—

### Р Ф Ф

Экзаменационная сессия на РФФ предстоит сложная. Студенты I курса должны сдать экзамены по трем математическим дисциплинам — математическому анализу, дифференциальным уравнениям и аналитической геометрии. Результаты зимней сессии показывают, что группы первого курса в целом активнее, чем в предыдущие годы, работают над изучением математического анализа. При абсолютной успеваемости 96 процентов по этому предмету, качественная составила зимой 48. Сейчас в двух группах прошли зачеты по этому предмету. Результаты хорошие.

Как ни странно, но значительно большими трудностями усваиваются студентами знания по аналитической геометрии.

В зимнюю сессию по этому предмету первокурсники сдавали зачет, и результаты были неутешительными. В апреле прошли контрольные работы. Только 50 проц. работ были оценены положительно. Смогли ли группы перестроить свою



работу по изучению аналитической геометрии — предмета, на наш взгляд, более простого, чем математический анализ — покажут результаты экзамена.

Для второкурсников наиболее трудными, по видимому, окажутся экзамены по двум большим курсам — по общей физике и теоретическим основам радиотехники. Это учитывается студенческими группами, это учтено и в расписании экзаменов.

Для четырех групп четвертого курса восьмой семестр завершает теоретическую подготовку по специальности. На пятом курсе их ждет производственная практика в НИИ и на предприятиях и выполнение дипломных работ. Их сессия включает в основном экзамены по специальным курсам, и мы надеемся, что результаты экзаменов продемонстрируют хорошую подготовку будущих молодых специалистов.

**Г. ПОНОМАРЕВ,**  
декан РФФ.

## РЕПЛИКА

В группу народного контроля ФилФ поступила жалоба на вопиющие беспорядки, царящие в общежитии № 4. Был организован рейд.

Выяснилось, что заочники, получившие разрешение жить в этом общежитии, вынуждены сами ходить по комнатам и умолять пустить их «на постой». Поэтому в комнатах, где хозяева оказались более совестливыми и сдержанными, перенаселенность сверх всякой нормы. Например, в комнате 4—8 живут 8 человек. Матрацы и подушки достались лишь счастливым.

Бытовые условия самым прямым образом влияют на результаты работы студента. Как можно нормально заниматься, проведя ночь на полу на одной простыне?

Хозяйственной части нужно немедленно приобрести раскладушки, матрацы и подушки, создать минимальные условия жизни для студента-заочника.

**Г. ЧУПИНА,**  
член ГНК университета.

## БИОСФЕРЕ — НАДЕЖНУЮ ЗАЩИТУ!

В настоящее время большей части человечества стало ясным, что природу нашей планеты надо использовать разумно и ревностно ее охранять.

В связи с этим приобрела особую актуальность проблема организации широкого и эффективного просвещения всех слоев населения в области охраны окружающей среды. ЮНЕСКО, МСОП и ряд других международных организаций в 1976 г. провели по этой проблеме всемирное рабочее совещание в Белграде (Югославия), в котором довелось участвовать ав-

тору статьи, а в 1977 г. — ряд региональных совещаний (Европа, Северная и Южная Америка, Африка, Южная Азия и др.). В октябре 1977 г. завершит начатую работу Всемирная межправительственная (на уровне министров) конференция по природоохранительному просвещению, которая будет проходить в Тбилиси (СССР).

Для подготовки этой Всемирной конференции создан Советский оргкомитет при Государственном комитете СМ СССР по науке и технике. В его состав включены от Томского университета профессора И. П. Лаптев и

Б. Г. Иоганзен.

Автору статьи пришлось участвовать в трех заседаниях оргкомитета. На последнем заседании 16—18 мая члены оргкомитета с участием ряда ученых отработали и представили в ГКНТ проект национального доклада по состоянию просвещения в области охраны окружающей среды в СССР.

В период 24—27 мая в Ростове проходило заседание координационного Совета Минвуза РСФСР по проблеме «Человек и окружающая среда», где автор статьи выступил с докладом «Природоохранительная а

работа в Томском университете», совет принял решение: одобрить природоохранительную деятельность ТГУ.

Конечно, нашему университету можно было сделать в области охраны природы значительно больше, для чего у нас имеются солидные возможности. В ближайшее время задачи и пути улучшения природоохранительной деятельности в университете следовало бы обсудить на широком совещании.

5 июня во всем мире и в СССР отмечался Всемирный День окружающей среды, установленный конференцией ООН

по окружающей среде. Советские люди отметили этот день существенными достижениями в организации социалистического природопользования и охраны окружающей среды на основе решения XXV съезда КПСС и последующих постановлений Советского правительства.

Задача коллектива Томского университета — с наибольшим эффектом содействовать выполнению задания X пятилетки в области рационального использования охраны и воспроизводства природных богатств Сибири, по планомерно и научно обоснованному преобразованию ее природы.

**И. ЛАПТЕВ,**  
профессор, зав. каф.  
охраны природы.



рабочих и солдат Самары готовиться к решительной схватке с буржуазией. В Самарском Совете он приветствует рабочих Трубочного завода, забастовавших в знак протеста против открытия Государственного совещания. В начале сентября Валериан Владимирович выступает на митингах с призывом к разгрому коринтоводцев.

После подавления мятежа генерала Корнилова большевистская партия снова выдвинула лозунг «Вся власть Советам!». Осенью 1917 года в стране созрели все предпосылки для захвата власти пролетариатом и беднейшим крестьянством.

После массового революционного движения и в Самарской губернии. Осенью во многих селах губернии крестьяне отбирают хлеб в помещичьих имениях. Бастуют рабочие железнодорожных станций. Проис-

ходит большевизация масс, отход их от эсероменьшевистских соглашателей. На это указывают и переход руководства во всех профсоюзах Самары и губернии к большевикам и требования рабочих многих предприятий немедленного создания Красной гвардии.

В конце сентября Совет рабочих депутатов принял написанный В. В. Куйбышевым Устав Красной гвардии. По этому Уставу красногвардейские отряды создавались с целью защиты завоеваний революции и борьбы с контрреволюцией.

Красная гвардия была создана на Трубочном и многих других предприятиях Самары, а затем и в ряде других городов губернии. Солдаты 102, 130, 133 и 143 полков приняли большевистские резолюции, в которых требовали передачи власти Советам, конфискации помещичьего землевладения,

установления рабочего контроля на фабриках и заводах.

6 октября 1917 года открылся I съезд большевиков Самарской губернии. С политическим докладом на съезде выступил В. В. Куйбышев. В докладе прозвучал призыв ко всем большевистским организациям губернии готовиться к борьбе за власть.

На Пленуме губкома Валериан Владимирович был избран в состав исполкома губернского комитета РСДРП(б). 20 октября он делает доклад на заседании Самарского Совета рабочих и солдатских депутатов. И снова им обосновывается задача вести подготовку к организованной борьбе за установление Советской власти. Через день на объединенном заседании бюро губернского и городского комитетов большевиков Куйбышев предложил приступить к наступательным действиям против власти буржуазии.

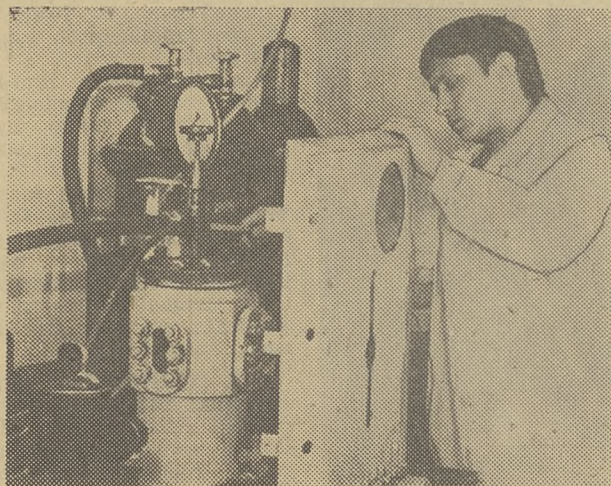
Известие о победе вооруженного восстания в Петрограде явилось толчком к установлению Советской власти в Самаре. 26 октября на экстренном заседании Самарского Совета рабочих, солдатских и крестьянских депутатов Валериан Владимирович сообщил о победе пролетарской революции в столице, создании СНК во главе с В. И. Лениным. Рано утром 27 октября заседание принимает большевистскую резолюцию о переходе в Самаре всей власти к Советам. Здесь же выбирается Ревком во главе с Куйбышевым. Красная гвардия установила контроль над важнейшими объектами в городе. Под руководством Ревкома развернулась борьба за переход власти к Советам во всей губернии. 14 декабря состоялся I губернский съезд Советов рабочих, солдатских и крестьянских депутатов. По докладу В. В. Куйбышева

съезд утвердил резолюцию, в которой подчеркивалось: «Только Советская власть может закрепить за трудящимися завоевания Октябрьской революции, дать землю крестьянам, мир народам, хлеб голодным». Съезд утвердил структуру губернского органа власти. Председателем губревкома был избран В. В. Куйбышев.

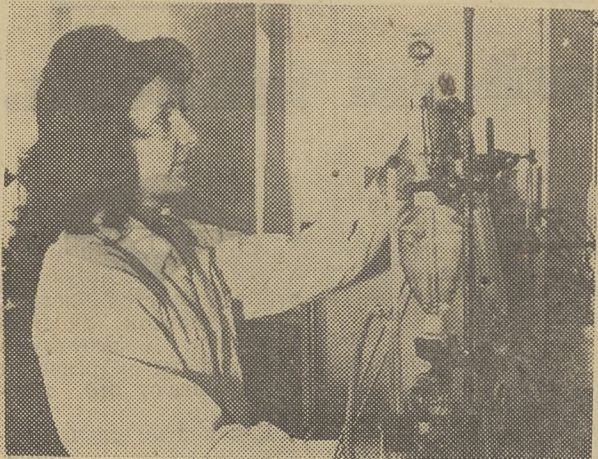
В период подготовки и победы Октябрьской революции в Самаре и губернии ярко проявился ораторский и организаторский талант В. В. Куйбышева, его несокрушимая вера в победу ленинской линии на вооруженное восстание. Именно тогда он стал крупным руководителем самарских большевиков, любимцем самарских рабочих. Вот почему Самаре вполне справедливо было присвоено имя Куйбышева.

А. ГОВОРКОВА,  
зав. музеем В. В. Куйбышева.

## ИДЕТ ПЯТИЛЕТКА КАЧЕСТВА

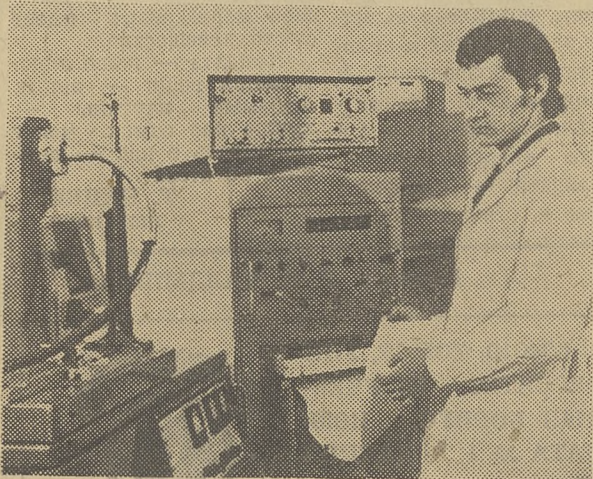


Техник Сергей Рассказов служит сейчас в Советской Армии, но с его легкой руки высокотемпературным синтезом при повышенных давлениях удалось получить ряд интересных соединений.



Полученный продукт синтеза поступает в группу аналитического контроля, где определяется его химический состав.

Мл. науч. сотрудник В. М. Малютин успешно освоил методы химического анализа тугоплавких соединений. Только она первой может сказать, удачно ли прошел эксперимент.



С помощью рентгеновской установки ДРОН-2 инженер А. Карпунин определяет фазовый состав синтезируемых продуктов. Работая в новой лаборатории со дня ее основания, Александр успешно заканчивает ТИАСУР.

Фото В. Данилова.

# НИИ — опытное производство — завод

## Почему выпадает среднее звено

Проблема изучения так называемого химико-технологического вида горения практически еще не изучена. Целью этого направления является получение в режиме горения целого класса нужных соединений. Вопросы эффективного применения технологического горения посвящено специальное Постановление Государственного Комитета по науке и технике СМ СССР. В постановлении, в частности, отмечаются важные научные и практические результаты, полученные в НИИ ПММ методом горения ряда материалов.

В этом направлении интенсивно работает лаборатория СВС (самораспространяющегося высокотемпературного синтеза) в отделе профессора В. Н. Вилloва.

В лаборатории освоены методы синтеза таких перспективных материалов, как карбиды, бориды, нитриды, селениды и т. д. Соединения эти обладают высокими абразивными свойствами, могут быть использованы в качестве огнеупорного материала, служить основой для создания полупроводников и сверхпроводников.

Лаборатория СВС поддерживает тесные контакты с академическими институтами и промышленными предприятиями. Заключены договоры о сотрудничестве с отделением института химической физики АН СССР, институтом проблем материаловедения АН УССР, предприятиями Челябинска, Свердловска, Актыбинска, Юрги и др. городов.

За два года существования лаборатории достигнуты определенные успехи. Сотрудниками института М. Х. Зиятдиновым и А. Д. Колмаковым совместно с сотрудниками ОИХФ АН СССР А. Г. Мержановым, И. П. Боровиной разработан способ получения литатур в волне горения.

Защищенный авторским свидетельством способ позволяет в считанные минуты практически без затрат электроэнергии и загрязнения окружающей среды получать материалы, которые используются при выплавке качественных сталей, идущих на изготовление трубопроводов северного исполнения. В конце 1977 года на Че-

лябинском электро-металлургическом комбинате намечено внедрение разработанного способа.

Сравнительно недавно получено два положительных решения на разработанные в лаборатории составы лигатур — специальных сплавов, позволяющих в 3—5 раз сократить расход дефицитных металлов никеля и ванадия при выплавке стали. В лабораторных условиях приготовлено 150 кг разработанной лигатуры и в настоящее время на Челябинском металлургическом заводе проводится представительная промышленная плавка с участием наших сотрудников Ю. Л. Гражуля и М. Х. Зиятдинова.

Научными сотрудниками лаборатории СВС кандидатами физико-математических наук Ю. С. Найбороденко, Л. Г. Расколенко и м.л. научными сотрудниками Е. А. Некрасовым, А. Н. Аврамчиком ведутся работы по получению методом горения изделий из металлокерамики, которые можно будет использовать в качестве режущего инструмента.

Кандидатом химических наук Э. И. Петровым и старшим инженером В. П. Самарцевым разработан способ введения селена и теллура в сталь. На предприятии объединения «Сельхозтехника» Томской области технология будет опробована при восстановлении изношенных деталей.

Плодотворным оказалось сотрудничество лаборатории СВС и аэромеханики НИИ ПММ с Государственным подшипниковым заводом г. Томска (ГПЗ-5). Совместными усилиями научных сотрудников Ю. Л. Гражуля, В. Н. Пачина, Ю. А. Бирюкова, А. Т. Росляка и инженеров ГПЗ-5 разработан шлифовальный паста, в качестве наполнителя которой использовался тугоплавкий продукт, полученный в лаборатории СВС. Разработанные пасты позволили сократить операцию шлифовки шариков в 2,5—3 раза. Использование подобных порошков в эльборовых пастах на шлифовке 18 тысяч колец в три раза сократило выпуск брака и повысило качество продукции. Реальный

экономический эффект к концу этого года только на ГПЗ-5 составит около 60 тыс. руб.

Однако, несмотря на достигнутые результаты и большую потребность предприятий в наших материалах, внедрение результатов научных разработок ограничено отсутствием промежуточного звена между НИИ и заводами. Исходя из работы академических институтов, промежуточным звеном должна являться такая экспериментальная база, как опытное производство, на которой можно проводить экспериментальные исследования по разработке и усовершенствованию технологии и высокопроизводительного оборудования. Первоочередной задачей опытного производства должен явиться выпуск остро дефицитных материалов и оригинальных установок с последующим внедрением их на предприятиях Сибири. Я думаю, что всем подразделениям университета есть что предложить опытному производству. Кроме того, такое подразделение избавило бы экспериментатора от необходимости тратить многие годы на внедрение своих разработок и существенно повысило бы эффективность исследований, поскольку оно могло бы взять на себя также и функцию создания оригинальных экспериментальных установок для исследовательских лабораторий.

Ни для кого не является секретом, что молодые выпускники институтов предпочитают сейчас теории эксперименту. Связано это с тем, что работа экспериментатора гораздо более тяжелая, чем труд теоретика. Экспериментатор должен не только разбираться в теории, но быть еще и конструктором, уметь работать на сложных приборах. Ему нужна хорошая материальная база, специальное помещение, приборы, специальные материалы, мастерские и т. д.

Но зачастую бывает так, что материал для установки экспериментатор ищет сам. А когда мастерские изготовят ему установку, она уже морально устаревает. Если защита теоретических кандидатских работ занима-

ет 3—4 года, то для экспериментальных она составляет 6—8 лет. Ускорить этот процесс в настоящее время не представляется возможным, поскольку необходимы широкий станочный парк, оперативный отдел снабжения, дополнительные помещения и самые современные приборы.

Повышение эффективности научных исследований мы видим также в улучшении качества экспериментальных работ, которые находятся в прямой зависимости от подготовки кадров. Работая со студентом с 3 курса, окружив молодого экспериментатора постоянной заботой, можно вырастить из него хорошего специалиста. За последний год в нашей лаборатории стажировались 18 студентов, из которых трое лучших оставлены у нас на работу. В ряде случаев мы практикуем короткую стажировку в центральных академических институтах Москвы.

Задания, которые получают студенты, служат максимальному развитию их творческих способностей, научного кругозора. Кроме того, интерес к работе у ребят подогревается очень заманчивой перспективой реального выполнения результатов их исследований в конкретном технологическом процессе.

Примеры этому уже есть. Так, по результатам курсовой и дипломной работ выпускника ФТФ А. Кирдяшкина составляется заявка на изобретение. Внедрение его работы намечено на Новокузнецком металлургическом комбинате. Результаты дипломной работы В. Суворова внедряются в Челябинске. Студент 5 курса ФТФ А. Пак впервые обнаружил интересное явление спинового горения на безгазовых системах в процессе СВС. Очень хорошую работу, представляющую интерес для космической техники, выполнил студент ФТФ В. Смоляков. Успешно идет подготовка дипломных работ у студентов ФФ А. Матафонов и М. Алексеевой.

Ю. МАКСИМОВ,  
зав. лабораторией СВС НИИ ПММ, кандидат физико-математических наук.



# ИТОГИ И УРОКИ СМОТРА

В этом году после двухлетнего перерыва был проведен общеуниверситетский смотр художественной самодеятельности. Начался смотр фактически в I семестре, когда проводились конкурсы по жанрам (чтецов, вокалистов, вокально-инструментальных ансамблей, танцоров и театров миниатюр). Итоги этих конкурсов, а также работа агитбригад, участие факультетов в общеуниверситетских творческих коллективах учитывались при подведении окончательных результатов смотра.

Так, жюри отметило активную работу агитбригады ЮФ, которая выехала с концертами на различные предприятия города, выступала в селе.

Очень удачно в смотре по жанрам выступали БПФ, ФилФ.

Следующим этапом смотра был концерт художественной самодеятельности. Участие в подготовке и проведении концертов, к сожалению, приняли не все факультеты. Совершенно не были готовы РФФ и ФТФ, опоздал с проведением смотра ХФ.

Надо сказать, что комсомольские бюро ряда факультетов совершенно недобросовестно отнеслись к этому делу, да и комитет комсомола не проявил должного внима-

ния к смотру (на заседаниях жюри представители комитета комсомола появлялись лишь дважды).

Смотр в целом страдал от недостаточной организационной работы — заявки факультетов и справки по работе подавались невовремя и в ненадлежащей форме, программы иногда были неправильно и небрежно оформлены. Все это затрудняло работу жюри. Хотя приятных моментов и впечатлений было достаточно много. Серьезно к работе художественной самодеятельности подошли на БПФ, ФилФ.

ИФ, ЮФ, ГГФ. Смотры на этих факультетах превратились в настоящий праздник. Жюри отметило высшими оценками организацию концертов БПФ, и ГГФ, высокий художественный уровень исполнительского мастерства участников художественной самодеятельности ФилФ, идейную направленность программы историков. Отрадно отметить, что на многих факультетах существуют постоянно действующие творческие коллективы — особого одобрения заслужила большая работа литературы о - художест-

венного театра и творческого объединения филологического факультета, выступления театров миниатюр «Бонифас» (ИФ), и «Эстус» (БПФ), самые массовыми по количеству участников оказались концерты филологов и историков.

С учетом всех этих показателей и оценок баллов за отдельные концертные номера жюри обсудило и подвело итоги смотра: I место занял БПФ, II — ФилФ, III поделили ИФ и ЮФ. Затем — ГГФ, ЭФ, ФПМ, ММФ.

На следующий год

смотры будут проходить вновь. Всем комсомольским бюро надо учесть, что работа художественной самодеятельности должна вестись на факультетах круглый год, в ней должно участвовать как можно больше студентов. Только тогда ее результаты будут действительно высокими. Комитету комсомола и профкому надо серьезнее и четче подойти к организации смотра, чтобы не повторились недоразумения и сложности смотра этого года. Жюри надеется, что смотр 1977/78 учебного года станет праздником не только на отдельных факультетах, но и во всем университете.

**Т. ПЛОХОТНЮК,**  
член жюри.

## Готов ли трудовой десант?



Наступил июль. Многотысячный отряд студенческого трудового десанта, объединенного под знаменем ССО, готовится к «выездному» семестру. А как готовится ТГУ? Все ли в порядке у нас?

Факты, приведенные ниже, взяты из доклада заместителя начальника штаба труда А. Пантюхина комитету комсомола университета.

По разнарядке в ССО было записано 800 человек. Уже в марте с руководителями предприятий, где будут работать студенты, заключены договоры. Командные составы отрядов, совершив командировки в районы дислокации, обнаружили вполне удовлетворительное состояние мест будущих работ.

В этом году у нас появится новый отряд. Он формируется в соответствии с договором между комсомольскими организациями ткацкого комбината города Канска и ТГУ. В Красноярский край отправятся получать основы профессии ткачей 100 студентов. Этот отряд будет полностью собран 15 июня.

На новый объект отправится «Огонь» (ХФ). Он будет строить базу учебных практик для ГГФ. Переформирована «Голубая стрела» (ФПМ, ХФ) и уже готова к ра-

ботам. У лекторских групп «Универсала» встретились некоторые затруднения с составлением лекций, но сейчас приняты меры к ликвидации причин задержки готовности отряда. Две группы решено отправить вместе с коллективом ТИАСУРа. Сейчас почти собран отряд, который будет помогать АХЧ в строительстве актового зала и столовой и ремонтных работах.

В целом университет к третьему трудовому семестру готов. А вот в частности... Одна восьмая всех участников ССО не прошла медицинское обследование. До сих пор не сформирован отряд физико-техников «Прометей». Когда будет известен точный состав участников, видимо, знает только комсомольское бюро этого факультета.

И все же штаб труда потрудился неплохо. Участие ССО в первомайской демонстрации, в операциях «Долг», «Забора», в смотре агитбригад и отрядов, еженедельные «школы ССО» — пример этому.

**Хорошая подготовка — половина дела. Но окончательно оценить работу штаба труда возможно только в августе.**

**И. ДОМНИКОВ,**  
наш корр.



ПО МАТЕРИАЛАМ РЕЙДОВ «КП»

## Комната, в которой ты живешь

Какая она? Поражающая стерильной чистотой и домашним уютом, как 2—5 общежития № 6 или богатством скопившейся пыли и нагромождением вещей (3—32 общежития № 8); восхищающая изысканностью вкуса хозяев или вызывающая недоумение «выставкой мод» над кроватью и развешанными на стенах рисунками абстракционизма (2—11, 3—32, общежитие № 8; 4—17, общежитие № 6; 5—17, общежитие № 5)?

Но какой бы ни была наша комната, она, прежде всего — наше лицо. Она, хотим мы этого или не хотим, безжалостно выставляет напоказ наш вкус, наши привычки, уровень нашего воспитания, способность творить. Ведь каждый человек — художник. «Умение одеться — только самый простой, расхожий пример того, что каждый человек — художник. Подобрать мебель для комнаты и расставить ее красиво, встать или сесть, а не «плюхнуться» или «развалиться». Найти себе прическу. Стиль, манера разговора, вообще стиль общения с людьми — это создание своего лица, это воспитание самого себя, наконец, это приобщение к миру прекрасного. Но приобщение не путем вывешивания над кроватью понравившейся репродукции, а путем познания волнующего нас произведения, это ощущение чув-

ства благодарности к гению, восхищение мастерством создателя

И нам, студентам университета, более других дана возможность познания искусства. В нашем распоряжении богатейший материал в «научке», отделение искусствоведения ФОПа. Было бы только желание!

У большинства студентов это желание есть и с успехом реализуется. Абсолютное большинство комнат в наших общежитиях показывает высокий уровень эстетического воспитания, тонкий вкус своих хозяев.

Но, к сожалению, у нас еще есть студенты, которые ограничиваются вывешиванием над кроватью репродукции, не зная даже, с чьего полотна эта репродукция. Более того, мне довелось познакомиться со студентом, который не знал даже названий произведений, иллюстрации которых были развешаны над его кроватью. Правда, их было много — иллюстраций, варварски вырванных из книги. Но зато он с уверенностью заявил, что это все — полотна одного автора. Только что-то непонятно, с каких это пор знаменитая рафаэлевская «Сикстинская мадонна» стала считаться произведением В. Иванова (все остальные иллюстрации были с картин В. Иванова).

Незнание, нежелание знать приводит порой к невероятным парадоксам.

В некоторых комнатах развешаны на стенах рисунки абстракционистов, которые изображают руки, тянущиеся из унитаза, обнаженные тела с ухом вместо головы и т. д.

Эти рисунки — результат возрождения одной из старых художественных концепций — сюрреализма, которая в наше время в капиталистических странах получила очень широкое распространение. Морис Надо, автор «Истории сюрреализма», определяет сюрреализм как «способ познания снов, сумасшествия, состояния галлюцинаций. Это диктат мысли, при полном отсутствии разума, без учета каких-либо эстетических и нравственных соображений...»

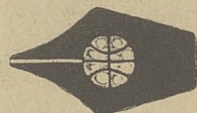
Сюрреалисты стремятся вывести проблемы в сферы «надреальности». Их задача — отвлечься самим и отвлечь других

6 июня в концертном зале филармонии состоялось вручение премии имени Ленинского комсомола Народному коллективу академической хоровой капеллы Томского государственного университета.

Представители городской общественности университета тепло поздравили капеллан с высокой наградой.

Ответным словом творческого коллектива был замечательный концерт, который еще раз показал высокое мастерство хоровой капеллы, лауреата премии Ленинского комсомола.

**НА СНИМКЕ:** зав. сектором отдела культуры ЦК ВЛКСМ Н. И. Бутов вручает руководителю хоровой капеллы ТГУ, заслуженному деятелю культуры РСФСР В. В. Сотникову нагрудный знак премии Ленинского комсомола.



от реальностей жизни, от социальной действительности, поэтому монополисты всячески поддерживают это течение.

Как в этом случае понять студентов, которые, не вникая в сущность, не зная и не понимая смысла рисунка, помещают его над своей кроватью. Что это? Преклонение перед иностранным? Желание блеснуть оригинальностью?

Наверное, здесь есть и то, и другое, но в большей мере здесь имеет место невежество.

Комната — наше лицо. А наши вещи — книги, любимые картины — лучше нас самих могут рассказать о нас — помните об этом!

**Т. ВИЦКЕ,**  
наш корр.

Редактор Г. А. ЧАЛДЫШЕВА.

634010, ТОМСК, УНИВЕРСИТЕТ, III УЧЕБНЫЙ КОРПУС, КОМНАТА № 1, РЕДАКЦИЯ «ЗСН».  
9-26-24.



г. Томск, типография издательства «Красное знамя».  
К304383 Заказ № 716

### Уважаемый пятикурсник!

Уезжая из Томска к месту будущей работы, не забывай выполнить еще одну свою обязанность — снимись с учета в комитете комсомола, заведи свою учетную карточку. В комитете комсомола тебя ждут ежедневно с 9 до 20 часов.

Существует график, согласно которому каждый факультет пользуется в определенные дни преимуществом. За 11 рабочих часов сотрудник комитета ВЛКСМ должен оформить документы 70 молодых специалистов, итого 9 минут каждому: успеть сделать соответствующую запись в книге регистрации, подписать обходной лист, сделать отметки в комсомольском билете, напомнить, что в течение двух недель необходимо встать на комсомольский учет по месту распределения, пожелать доброго пути.

Случаются и недоразумения: кто-то не взял у комсорга персональную карточку, кто-то забыл дома комсомольский билет, опять-таки время, и все же, если соблюдать график, то каждый из вас теряет минуты, а не часы. Поэтому, пожалуйста, не откладывая на потом, идите в комитет ВЛКСМ тогда, когда вас приглашают и готовы к встрече.

**Л. МОСКАЛЕНКО,**  
зав. сектором учета комитета ВЛКСМ ТГУ.