

Орган парткома,  
ректората, комитета  
ВЛКСМ, профкомов  
Куйбышевского  
ордена Трудового  
Красного Знамени  
политехнического  
института  
им. В. В. Куйбышева



# МОЛОДОЙ ИНЖЕНЕР

В ПАРТКОМЕ ИНСТИТУТА

## СПОРТ — ЭТО АКТУАЛЬНО

ОСНОВНЫМ ВОПРОСОМ заседания партийного комитета 18 апреля 1989 года было «Состояние и меры по совершенствованию спортивно-массовой работы среди сотрудников и студентов института».

С подробным докладом о состоянии дел на кафедре физического воспитания выступил ее заведующий коммунист В. П. Кислица. Принципиальным и ярким моментом было выступление партгрупорга кафедры В. Н. Трофимова.

Свою точку зрения высказали председатель спортклуба Б. Н. Карташов, В. И. Шконов, председатель студенческого профкома О. Васильев и другие.

Ректор института Ю. П. Самарин, выступая, сосредоточил свое внимание на вопросах, которые можно решить в самое ближайшее время: подбор преподавательских кадров, установка надумного манежа, оборудование спортивных комнат в общежитиях, передача кафедре физвоспитания трех комнат медпункта, прилегающих к спортзалу № 2, ремонт полов в стрелковом тире и др.

Секретарь парткома В. Р. Мерджанов предложил создать комиссию и провести ревизию всех имеющихся в институте спортивных сооружений с целью определения их загрузки и эффективности использования.

Было принято соответствующее постановление. Контроль за его выполнением возложен на организационный сектор парткома (тов. Назаров Н. К.).

## УЧЕСТЬ НЕДОСТАТКИ

ПАРТИЙНОЙ организацией института проделана значительная политическая и организаторская работа по подготовке и проведению выборов народных депутатов СССР. С информацией об этом выступила 18 апреля на заседании партийного комитета КПИИ зам. секретаря парткома по идеологии С. В. ЛИВШИЦ.

В целях успешного проведения избирательной кампании при парткоме была создана рабочая группа, координирующая действия участковых избирательных комиссий, коллектив организаторов выборов и информационно-пропагандистского центра.

В ходе избирательной кампании партийным комитетом оказывалась постоянная помощь работе головных парторганизаций, участковых избирательных комиссий.

Четко и организованно были проведены выборы 26 марта и повторное голосование 9 апреля. В день выборов на избирательных участках дежурили и присутствовали при подсчете голосов представители пар-

тийной организации института, представители трудовых коллективов, выдвинувших своих кандидатов народные депутаты СССР. Вместе с тем партийный комитет отметил, что партийные организации факультетов, ответственные за подготовку и проведение выборов народных депутатов СССР, проводили недостаточную организаторскую и массово-политическую работу среди сотрудников, по разъяснению Закона о выборах народных депутатов СССР, вследствие чего не всегда четко и оперативно осуществлялась деятельность организаторов выборной кампании, особенно на избирательном участке № 11 (головная партийная организация инженерно-технологического факультета, секретарь партбюро Е. К. Шестакова).

Партийным бюро факультетов рекомендовано учесть в дальнейшем отмеченные недостатки и опыт проделанной работы при подготовке и проведении выборов в местные Советы народных депутатов.

## СОЗДАНА КОМИССИЯ

УЧИТЫВАЯ сложность вопроса площадей в институте, партийный комитет на своем заседании утвердил комиссию парткома по контролю за использованием и распределением площадей в институте в следующем составе: председатель — Ю. М. Матвеев, члены комиссии — А. Н. Бекренев, А. Г. Малиц, О. Я. Новиков, А. М. Рожнов, Т. А. Колесникова, Ю. А. Погодин.

Придавая исключительное значение решению социальных вопросов в институте, партийный комитет обсудил и утвердил целевую программу работы парткома «Социальное развитие».

## ВНИМАНИЕ!

12 МАЯ в 16 часов в конференц-зале института состоится открытое собрание партийного актива КПИИ. Повестка дня: «О перестройке учебно-воспитательной работы в институте в свете требований XIX Всесоюзной партийной конференции». Докладчик — первый проректор института В. С. Сафронов.

Сегодня мы публикуем материалы к докладу и проект постановления.

Ваши замечания и предложения ждут в парткоме института, в редакции газеты «Молодой инженер».

## «СОЦИАЛЬНОЕ РАЗВИТИЕ»

### ЦЕЛЕВАЯ ПРОГРАММА РАБОТЫ ПАРТИЙНОГО КОМИТЕТА ИНСТИТУТА

ВОПРОСЫ социального развития являются приоритетными в работе партийной организации и парткома института. В связи с этим нужно осуществлять постоянный партийный контроль и проводить необходимую организаторскую работу по реализации в 1989—1990 гг. следующих задач в социальном развитии института:

1. Проектирование и начало строительства межвузовского жилого дома по ул. Ульяновской — Галлактиноновской. 1989 — 1990 гг. Отв. Ю. П. Самарин.  
2. Проектирование и строительство жилого дома института по ул. Невской. 1989 — 1990 гг. Отв. В. Р. Мерджанов.  
3. Проектирование жилого дома института по ул. Поленова. 1990 г. Отв. В. Р. Мерджанов.

4. Долевое участие в жилищном строительстве по титулу Куйбышевского облисполкома. 1989 — 1990 гг. Отв. Ю. П. Самарин.  
5. Получение кооперативных квартир от Куйбышевского горисполкома. 1989 — 1990 гг. Отв. Ю. П. Самарин.

6. Получение квартир по договорам о подготовке специалистов по прямым связям с промышленными предприятиями г. Куйбышева. 1990 г. Отв. А. Н. Бекренев.  
7. Проектирование и начало строительства межвузовского молодежного дома МЖК в поселке Кузнецовых. 1989 — 1990 гг. Отв. П. П. Королев.

8. Введение столовой на 300 мест в учебных корпусах № 1, 8. 1989 г. Отв. В. Т. Кириллов.  
9. Открытие кафетерия в учебном корпусе № 8. 1989 г. Отв. В. С. Сафронов.  
10. Открытие зала диетического питания на базе столовой учебных корпусов № 1, 8.

1989 г. Отв. В. Т. Кириллов.

11. Подготовка проектно-сметной документации и организация вечернего кафе на базе столовой учебных корпусов № 1, 8. 1990 г. Отв. В. С. Сафронов.

12. Открытие центрального цеха по приготовлению полуфабрикатов для продажи сотрудникам и студентам института. 1990 г. Отв. В. С. Сафронов.

13. Укомплектование кабинета питания института недостающим современным технологическим оборудованием. 1989 — 1990 гг. Отв. В. С. Сафронов.

14. Изготовление проектно-сметной документации базы отдыха на реке Усе. 1989 г. Отв. И. В. Каргов.

15. Капитальный ремонт основного дома и установка 4—5 новых домиков на базе отдыха на реке Усе, ее благоустройство. 1989 — 1990 гг. Отв. И. В. Каргов.

16. Ремонт существующих и установка 10 новых домиков на базе отдыха «Политехник» на поляне им. Фрунзе. 1989 — 1990 гг. Отв. И. В. Каргов.

17. Начало реконструкции первого спального корпуса на территории базы отдыха «Политехник» на поляне им. Фрунзе. 1990 г. Отв. И. В. Каргов.

18. Изучение возможности приобретения плавучей базы отдыха. 1989 г. Отв. А. Н. Бекренев.

19. Долевое участие в эксплуатации баз отдыха по договорам о подготовке специалистов по прямым связям с предприятиями и организациями города Куйбышева и области. 1989 — 1990 гг. Отв. А. Н. Бекренев.

20. Введение в эксплуатацию спортивного зала на территории студгородка в округе Подпольщиков. 1989 г. Отв. А. Н. Бекренев.

## ПРОЕКТ ПОСТАНОВЛЕНИЯ

### ОТКРЫТОГО ПАРТИЙНОГО СОБРАНИЯ

### АКТИВА ИНСТИТУТА ПО ВОПРОСУ

### «О ПЕРЕСТРОЙКЕ УЧЕБНО-ВОСПИ-

### ТАТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ В ИНСТИТУ-

### ТЕ В СВЕТЕ ТРЕБОВАНИЙ XIX ВСЕ-

### СОЮЗНОЙ ПАРТИЙНОЙ КОНФЕРЕН-

### ЦИИ»

1. ПАРТИЙНОЙ и общественной организациям института и факультетов проводить активную работу по переориентации всего профессорско-преподавательского состава, сотрудников и студентов в системе подхода к учебе, направленную на повышение качества специализации.

Парткому института осуществлять повседневную политико-воспитательную работу по повышению активности коммунистических преподавателей в перестройке учебного процесса в институте.

2. Ректорату (коммунист Ю. П. САМАРИН), деканам факультетов, заведующим кафедрами в срок до 1.09.90 г. завершить выполнение организационных мероприятий по перестройке учебного процесса.

3. Методической комиссии (коммунист В. Н. МИХЕЛЬКЕВИЧ), учебному отделу (коммунист Ю. А. ПОГОДИН) ускорить разработку методического и материального обеспечения для проведения самостоятельной работы студентов.

4. Ректорату (коммунист В. С. САФРОНОВ, А. П. АМОСОВ) совершенствовать материально-техническое обеспечение учебного

процесса, повысить роль подразделений НИЧ в части приобретения оборудования через предприятия — заказчиков работ, участия научных сотрудников в учебном процессе, привлечения средств НИЧ для эффективного функционирования учебной работы кафедр.

5. ИВЦ института (коммунисты Н. В. ДИЛИГЕНСКИЙ, Н. В. ТУМАНОВ) интенсифицировать работу по внедрению и повышению качества использования ЭВМ в учебном процессе, включая развитие АСН, САПР, АОС.

6. Ректорату (коммунист В. С. САФРОНОВ), организационно-методической комиссии контроля (тов. А. Г. МАЯНЦ) в течение 1989/90 учебного года внедрить постоянный и эффективный контроль за работой базовых кафедр и филиалов кафедр.

7. Ректорату (коммунист В. С. САФРОНОВ) повысить роль и эффективность работы отделов, обслуживающих учебный процесс.

8. Ректорату (коммунист А. Н. БЕКРЕНЕВ) в срок до 1.12.89 г. подготовить предложения по открытию общетехнического факультета.

## ОБЪЯВЛЕНИЕ

РАЙОННЫЙ ПОЛИТКЛУБ приглашает всех желающих на обсуждение тезисов «Демократической фракции ВЛКСМ по проблемам демократизации комсомола», которое состоится 25 апреля в Ленинском райкоме ВЛКСМ (ул. Садовая, 243) в 18 часов 30 минут.

Выдержки из тезисов:

— ввести в Устав принцип свободного выбора комсомольцем организации, в которой он хотел бы работать и состоять на учете;

— ввести на период с XXI по XXII съезды ВЛКСМ принцип свободного выхода из ВЛКСМ;

— установить, что не менее 60 процентов средств, полученных организацией от взносов и иных доходов, остаются в ее исключительной собственности;

— рассмотреть вопрос и целесообразность ликвидации некоторых промежуточных структур в комсомольском аппарате (например, райкомов в городах);

— гарантировать права меньшинства в комсомоле;

— обеспечить в ВЛКСМ свободу фракций и группировок.

Справки и информацию можно получить в отделе пропаганды Ленинского РК ВЛКСМ по телефонам: 32-27-91; 33-44-02.



НАУКА — ПРОИЗВОДСТВУ

СТАНЕТ ВОЗДУХ ЧИЩЕ



НА СНИМКЕ: идут занятия методологического семинара на химико-технологическом факультете. Руководитель — С. В. Леванова.

РУКОВОДИТЕЛЯМ  
ТЕОРЕТИЧЕСКИХ СЕМИНАРОВ

**МЕТОДСОВЕТ** при парткоме КПИИ рекомендует провести в апреле — мае занятия по теме «Мартовский (1989 г.) Пленум ЦК КПСС о перестройке аграрной политики партии на современном этапе».

**ПРИМЕРНЫЙ ПЛАН**

1. Современное состояние аграрной экономики СССР и нерешенные проблемы продовольственного снабжения страны.
  2. Критическая оценка аграрной политики КПСС на различных этапах развития страны и уроки на будущее.
  3. Пленум ЦК КПСС о подходах к выработке новой аграрной политики партии в условиях перестройки.
  4. Об эффективности и перестройке нефтяной помощи селу студентов, сотрудников и преподавателей института.
- ЛИТЕРАТУРА.**  
Левин В. И. О кооперации. — ПСС, т. 45, с. 369 — 377.  
Об аграрной политике КПСС в современных условиях. Постановление Пле-

нума Центрального Комитета КПСС от 16 марта 1989 года. — «Правда», 1 апреля 1989 г.  
Горбачев М. С. Об аграрной политике КПСС в современных условиях. Доклад на Пленуме ЦК КПСС 15 марта 1989 года. — М.: 1989 г.  
Горбачев М. С. На переломном этапе перестройки. Выступление на встрече с руководителями средств массовой информации. — «Правда», 1 апреля 1989 года.  
Анищенко В., Карелин Ю. Кооперация: проблемы и пути решения. — «Политическое образование», № 1, 1989 г.  
Вагин М. Кормильцы. — «Аргументы и факты», № 11, 1989 г.  
Грищенко В. Перестройка управления АПК. — «Политическое образование», № 10, 1988 г.  
Емельянов А. Продовольственная проблема: истоки и пути решения. — «Вопросы экономики», № 1, 1989 г.  
Емельянов А. Хозрасчет подлинный и мнимый. — «Экономическая газета», № 10, 1989 г.  
Если по совести. Сбор-

ник статей. — М.: 1988 г. Липицкий В. Кооперация: ленинский замысел и воплощение. — «Коммунист», № 14, 1988 г.  
Милосердов В. АПК: проблемы старые и новые. — «Коммунист», № 4, 1989 г.  
Никифоров П. Социалистическая собственность: проблемы исследования, перестройки, развития. «Вопросы экономики», № 3, 1988 г.  
Пузановский А. Аренда и развитие социалистической собственности. — «Экономические науки», № 3, 1989 г.  
Стров В. Вновь «крестьянство» крестьянина. — «Коммунист», № 17, 1988 г.  
Черниченко Ю., Распутин В. Земля, экология, перестройка. — «Литературная газета», 25 января 1989 года.  
Шелкаев И. Решать проблемы комплексно. — «Агитатор и политинформатор», № 6, 1989 г.  
По вопросам подбора литературы обращаться в кабинет политпросвещения (корпус 16, ул. Галактионовская, 141, комн. 26, телефон 32-42-41).

**ПОМНИТЕ:** «И дым Отечества нам сладок и приятен»? Увы, теперь мы все чаще видим и ощущаем на себе черные шлейфы дыма из законченных заводских труб, и городской аромат давно уже не ассоциируется у нас с запахом трав и цветов.

Проблемы экологии становятся сегодня самыми острыми. Как спасти нашу природу, атмосферу и воду рек и озер? Кто поможет им?

— Прежде всего, наука, — говорит заведующий кафедрой химической технологии переработки нефти и газа доцент, кандидат химических наук Юрий Валентинович Фомичев. — Ведущим направлением исследований кафедры стала разработка «каталитических систем», предназначенных для очистки воздуха от вредных примесей.

В основе метода — факт, известный науке, в общем-то, давно. Дело в том, что большинство вредных примесей можно уничтожить, добываясь их полного сгорания. Один из способов — применение химических реакций со специальными веществами — катализаторами. Принцип их использования состоит в том, что если, пропустив, скажем, воздух, загрязненный, например, угарным газом, через какой-то фильтр, покрытый тонким слоем катализатора, то угарный газ вступит в реакцию с катализатором и сгорит, превратившись в безобидный углекислый газ. Но это, так сказать, принцип. А как осуществить его практически?

— Основная проблема здесь всегда была в том, — рассказывает Ю. В. Фомичев, — что загрязненный воздух пропускать через гранулированный катализатор, то есть какое-то сыпучее вещество в виде гранул. Оно быстро засорялось, забивалось химическими веществами и, кроме того, создавало слишком большое аэродинамическое сопротивление. В результате полного сгорания примесей не происходило, и эффект такой очистки был невелик, так как даже несколько процентов вредного химического газа в воздухе — это уже опас-

ность. Сотрудники кафедры сосредоточили свое внимание на разработке нового типа рабочего тела, которое могло бы заменить гранулированный материал. И тут, как ни странно, решение задачи ученым подсказали... пчелы. Именно конструкция пчелиных сот, состоящих из множества полых ячеек, оказалась наиболее подходящей.

Когда я впервые попал в лабораторию Ю. В. Фомичева, то был просто поражен: как в таком небольшом помещении, на таком вроде бы простом оборудовании удалось создать «каталитическую систему» поистине на уровне мировых образцов. Не случайно этот самый керамический цилиндр с «сотами» — изделие кафедры Ю. В. Фомичева — гордо красовалось на столе проректора по научной работе А. П. Амосова. Так сказать, вещественное доказательство.

Как же работает подобная «каталитическая система»?

— Представьте себе заводской цех, в котором установлены, например, крупные и сушильные камеры, — поясняет мне сотрудники кафедры. — Какой от этого получается воздух в цехе, объяснять не нужно. Работать в таких условиях очень тяжело. Что предлагаем мы? На выходе такой камеры ставим наш керамический блок, точнее, систему блоков, соединенных между собой. На поверхность их ячеек наносится тончайший слой металла — катализатора. Горячий воздух проходит через «сквазные «соты» без помех и, соприкасаясь с катализатором (им может быть, например, платина или никель) химические примеси сгорают практически полностью. В результате в цех поступает чистый воздух.

Еще одна сфера применения подобных катализаторов — очистка выхлопных газов автомобилей. Для этой работы у кафедры есть уже и заказчик — объединение «АвтоВАЗ». Здесь, например, остро стоит вопрос об условиях труда в цехе испытания готовых автомобилей. В помещении, где одновременно скапливаются и работают

до сотни и более «Жулей», воздух далека от «чистоты». Но если в выхлопную трубу каждой машины вставить керамический ландр с катализатором работы группы Ю. В. Фомичева, то из трубы в атмосферу цеха будет попадать уже чистый воздух. Кафедра заключает ВАОМ договор на внедрение каталитических систем в производство для испытания их в цехах объединения.

— Для нас разработчики Ю. В. Фомичева — очень нужное дело — сказал в беседе со мной главный инженер Н. Куйбышевского завода катализаторов В. А. Вяз. — Потребности в них промышленности очень велики. Мы планируем, думать о себе выпускать каталитических систем количество около полутора штук в год. А нужно в десятки раз больше. От заказчиков, дуть у нас отбоя не будет. нашего хозрасчетного предприятия это весьма выгодно.

Сфера применения каталитических систем жет бы очень широкой. Подбирая соответствующие катализаторы и направляя воздух в цехах с помощью вытяжных вентиляторов через катализаторные блоки, можно значительно снизить загрязненность атмосферы на заводах, а значит, и в наших городах. С переходом наших автомашин на использование нетоксичного бензина становится возможным оснащать катализаторами каждую машину.

О важности этого сейчас не приходится говорить — настолько все мы озабочены на себе тяжелое «хание» технического прогресса, не подкрепленного социальной ответственностью руководителей и инженеров и тех.

В планах кафедры новые работы по созданию технологии очистки сточных вод, разработка отходных производств. Это — остро необходимые сегодня технические решения актуальной проблемы экологии, а значит, нельзя медлить с внедрением в жизнь. А. ПЕРЧИК

СПОРТ

ПОБЕДА  
НА ГОЛУБЫХ ДОРОЖКАХ

И снова о ГО

Для приобретения необходимых знаний по гражданской обороне, для их восстановления и углубления руководящий и командный состав ГО обязан проходить обучение на курсах ГО района или области один раз в три года. Исходя из этого, штабом ГО института совместно с курсами проводится планирование обучения командиров по категориям.

Так, в 1989 учебном году от нашего института должны пройти обучение 16 человек на областных и 36 человек на районных курсах ГО, причем в основном в апреле. Это — главный инженер, командир разведгруппы, руководитель спасательного отряда ИТФ, начальники пешеходных колонн и их заместители, командиры и политруки

санитарных дружин, а также начальники сапсостов.

К сожалению, находят люди, особенно среди командного и начальствующего состава формируемых, которые под различными предлогами уклоняются от обучения, забывая, что от уровня теоретической и практической подготовки руководящего и командно-начальствующего состава ГО во многом зависит успешное решение основных задач гражданской обороны. Чем выше их знания по теории, тем тверже практические навыки, тем успешнее решаются вопросы управления силами и средствами ГО в самой сложной обстановке: при стихийном бедствии, крупной производственной аварии или же при внезапном нападении противника. Ведь на командно-начальствующий состав ГО возлагается ответственность по поддержанию в необходимом уровне готовности формирований к выполнению возложенных на них задач в экстремальных условиях.

Да и просто, по-человечески, как может командир формирования руководить подчиненными, подавать им пример в трудной ситуации, если он не обучен, если он сам не знает, как поступить в той или иной случае.

Поэтому обучению командиров формирований должно уделяться первостепенное значение. Начальники структурных подразделений, имеющих формирования ГО, должны проявлять всемерное внимание к обучению их командиров.

В. ВАСИЛЬЕВ, начальник штаба ГО института.

7-9 АПРЕЛЯ в бассейне Куйбышевского авиационного института проходила спартакиада Куйбышевской области по плаванию среди вузов. В ней приняли участие 11 команд, 9 из которых представляли наш город. Это команды политического, авиационного, педагогического, медицинского, строительного, планового институтов, Куйбышевского государственного университета, института культуры и института связи. 2 команды прибыли на соревнования из Тольятти, и были составлены из спортсменов технического и политехнического институтов.

Соревнования открыл парад участников. Спортсменов приветствовал главный судья спартакиады.

С первых же стартов вперед вырвались четыре команды — КПИ, КПИ, КуАИ и КМИ. Между ними и развернулась основная борьба за первенство. Лидеры менялись почти после каждого заплыва и первый день состязаний принес лидерство команде педагогического института — 1724 очка, вторыми были пловцы КПИ — 1655 очков, третьими — медики.

Соперники обладали почти равной подготовкой, исход борьбы мог решиться всего один старт. В такой ситуации борьба носила больше тактический характер.

Тактику спортсмены КПИ во главе со старшим тренером Серафимов Сергеевичем Якиманским и его

помощницей Людмилой Ивановой Щелцовой разлали правильно. Третье сумели подготовить стинков и распределить команды, что в результате куйбышевские пловцы заняли первое место. Итоговая таблица соревнований такова: КПИ — 2866 очков, КПИ — 1724 очка, КуАИ — 2746 очка, КМИ — 2655 очков.

Спортивную честь нашего института отстаивали Дмитрий Шульц, Алексей Милонов, Дмитрий Кривоша, Вадим Ворожейкин, Владимир Кисельман, Андрей Ежелев, Сергей Рос Игорь Романов, Руслан Рин и Вячеслав Колесников.

А. ЕЖЕЛЕВ (1-МФ-2)