

60-летие  
ВЕЛИКОГО  
ОКТАБРЯ  
ШЕЛ ГОД  
1917...

Январь (даты даются по старому стилю). Шел 29-й месяц мировой империалистической войны, порожденной острыми противоречиями главных капиталистических стран. В нее было вовлечено 28 государств с населением свыше 1,5 млрд. чел. На войну было мобилизовано до 74 млн. чел. В кровавую бойню была втянута и Россия.

9 января — В. И. Ленин, выступая на собрании рабочей молодежи в Цюрихе с докладом о русской революции 1905 г., пророчески говорил: «Нас не должна обманывать теперешняя гробовая тишина в Европе. Европа чревата революцией».

По призыву Русского бюро ЦК и Петербургского комитета большевиков в день 12-й годовщины Кровавого воскресенья в крупных промышленных центрах — Петрограде, Москве, Баку, Нижнем Новгороде и других городах России произошли политические стачки, демонстрации и митинги.

Московский комитет РСДРП в одной из листовок, выпущенной к началу политической стачки 9 января, призывал: «Бросайте, товарищи, работу, дружно выходите на улицу... Долой войну! Долой самодержавие! Да здравствует демократическая республика! Да здравствует РСДРП!»

18 января — В. И. Ленин в статье «Поворот в мировой политике», опубликованной в газете «Социал-демократ» № 58, писал: «Революционная ситуация в Европе налицо. Налицо величайшее недовольство, брожение и озлобление масс. На усиление этого потока должны направить все свои силы революционные социал-демократы».

22 января — Вышел первый номер «Осведомительного листка», издание которого начато по решению Бюро ЦК РСДРП(б) в связи с ростом революционного движения. В нем дана характеристика стачечных выступлений 9 января в Петрограде и Москве.



# ЗА НАУКУ

Орган ректората, парткома, профкома и комитета ВЛКСМ

Московского ордена Трудового Красного Знамени физико-технического института

Газета выходит с 1 сентября 1958 г. № 3 (598)

Пятница, 21 января 1977 года

Цена 1 коп.

## партийная жизнь

Очередное партийное собрание ФУПМ было посвящено вопросам идейно-воспитательной работы со студентами на базовых кафедрах факультета. На этот раз, в отличие от предыдущих лет, партбюро решило провести анализ состояния идейно-воспитательной работы одновременно на всех кафедрах факультета, а на собрании заслушать, как обычно, представителей очередных двух кафедр. Основной целью такого анализа является разработка конкретных мер по усилению идейно-воспитательной работы на старших курсах в условиях заметного сокращения контактов старшекурсников, проживающих в Зюзино, с остальным коллективом студентов и сотрудников МФТИ в Долгопрудном. С учетом этого партгруппами кафедр математических основ управления, вычислительной математики, вычислительных систем и автоматизации научных исследований (ответственные Ириков В. А., Пегов С. А., Абрамов В. М.) был разработан вопросник, по которому были проведены беседы с руководством кафедр.

На собрании были заслушаны доклады заместителей заведующих кафедрами математической физики Александрова В. В. и цифровых систем Горелькова А. Л., а также обзорный доклад Пегова С. А. по факультету в целом. Доклады вызвали оживленное обсуждение. Было задано бо-

лее десятка вопросов. В прениях выступили представители деканата (Иванилов Ю. П.), комитета комсомола (Зайченко В. А.), партбюро (Ириков В. А.).

Была отмечена большая работа, выполняемая на базовых кафедрах, а также положительные сдвиги по устранению недостатков, вскрытых на одном из собраний (завершено создание базовых комсомольских организаций, преподаватели активно стали участвовать в Ленинском зачете, неделе ФУПМ и т. п.).

Однако отмечены и имеющиеся недостатки. Среди них — неполная согласованность планов идейно-воспитательной работы кафедр, комсомольской и партийной организаций; проведение почти всех форм работы по подразделениям, к которым «приписан» студент, что приводит к дроблению, разобщению коллектива группы, неудовлетворительный контроль идейно-воспитательной работы научных руководителей с закрепленными за ними студентами и другие.

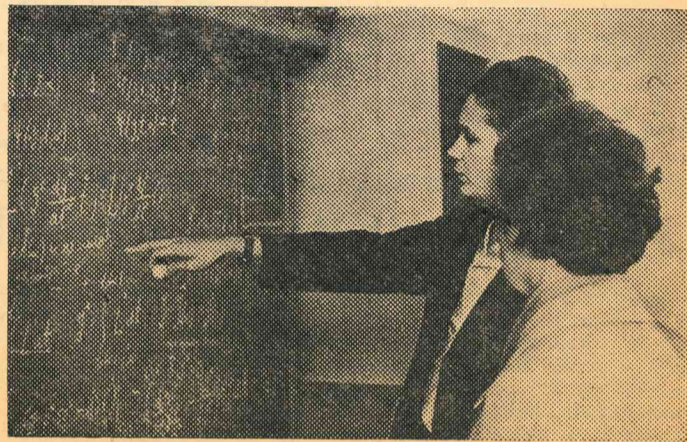
На устранение этих недостатков и было направлено решение партийного собрания. В нем, в частности, отмечалась необходимость обмена положительным опытом работы, имеющимся на кафедрах по отдельным направлениям. Так, например, в ИГУ АН СССР успешно функционирует еженедельный студенческий научный семинар; в ВЦ АН СССР имеется полезный опыт назначения преподавателя-коммуниста ответ-

ственным за идейно-воспитательную работу.

Собрание отметило достаточно высокий уровень идейно-воспитательной работы на базовых кафедрах и определило перечень мероприятий, направленных на учет специфики работы, возникшей при переселении старшекурсников в Зюзино.

**В. ИРИКОВ,**  
доктор технических наук.

## НА БАЗОВЫХ КАФЕДРАХ



## КОМСОМОЛЬСКАЯ, СТУДЕНЧЕСКАЯ

Уже более десяти лет среди студентов первых курсов МФТИ проводится ежегодная комсомольская конференция, посвященная боевому и трудовому подвигу советского народа в Великой Отечественной войне 1941—45 гг. Инициатором и постоянным научным руководителем ее является кандидат исторических наук И. А. Попов.

В этом году — в отличие от прошлых лет — тема студенческой конференции была «Ленинский комсомол на защите Москвы», посвященной 35-летию Великой битвы за Москву. Почти сразу с начала семестра в работу по подготовке рефератов и докладов по этой теме активно включились многие студенты I курса ФУПМ. Иван Андреевич внимательно рецензировал все доклады, давал ценные советы. Для него — участника войны, коммуниста все это не только скучные факты истории, но и незабываемые годы собственной биографии. В то же время

## СЛОВО КОМСОМОЛУ

в студенческих общежитиях возникали стихийные обсуждения спорных мест и тезисов, делались дружеские замечания. Поэтому каждая работа — это (в своем роде) результат коллективного труда. Более 20 докладов были представлены на творческий конкурс.

В своих выступлениях докладчики Б. Крутов, Е. Антохина и А. Пискарев подчеркивали трудовую самоотверженность и боевой героизм советских людей, так ярко проявившихся в первый период войны. Имена героев труда, народного ополчения — коммунистов и комсомольцев врезались в память, не оставляя места равнодушию. Да, трудно поверить, что люди, проработав 36 часов, оставались на рабочих местах еще столько же — до полного выполнения заказа; трудно даже мысленно оторвать себя от земли и закрыть грудью своей плюющийся смертью пулемет. Трудно...

И в обрамлении таких мыслей глубоко символично влетали слова преемственности времен и поколений. И вот заключительным выводом, мыслью конференции прозвучали строки: «Новые поколения должны быть достойны героических дел своих отцов и матерей, с честью нести вперед переданную ими эстафету».

И как бы в ответ во всей своей торжественности встает перед глазами клятва у Вечного огня, которую все мы, первокурсники МФТИ, дали во время осенней практики в Серпуховском районе: «Мы не испытали ужасов войны, но мы знаем, что Победа, давшая миру — мир, земле — свободу, людям — счастье, завоевана дорогой ценой...

Именем павших клянемся в аудиториях института и на студенческих стройках, всегда и везде дорожить высоким званием физтеховец! Клянемся!»

**А. ВОРОНКОВ,** студент.

## О ВОСПИТАНИИ СТУДЕНТОВ

Партийное собрание ФАКИ обсудило вопрос об идейно-воспитательной работе на факультете. С докладом на собрании выступил заместитель секретаря партийного бюро В. А. Шустов. В докладе был дан анализ состояния идейно-воспитательной работы со студентами на факультете. В частности, были затронуты вопросы действенности используемых методов воспитания, уровня наглядной агитации и стенной печати, подведены итоги Ленинского зачета.

Коммунисты факультета по-

деловому обсудили вопросы воспитания студентов.

В единогласно принятом решении партийное собрание потребовало от коммунистов повысить личную ответственность за успешное проведение таких важнейших мероприятий, как Ленинский зачет. Коммунисты факультета призвали весь профессорско-преподавательский состав повысить эффективность каждодневной работы по идейно-политическому воспитанию студентов.

## НАМ СООБЩАЮТ

В последний раз пришел на письменный экзамен по общей физике нынешний третий курс в минувшую субботу. О подробностях, а также вариантах задач и их решениях нам сообщат дополнительно.

бе «Романтики» (ФАКИ) представитель кафедры пригласил всех на экскурсию в ИФВЭ. Напомним, что от Серпухова до Протвино можно добраться автобусом № 27.

Самые популярные размеры ботинок среди физтехов — сорок

(здоровье) укрепляет остальная, большая часть физтехов?!

## ИНТЕРВЬЮ НЕДЕЛИ

Мы позвонили в библиотеку. Туда, где выдача. Там подняли трубку. В ней — молчание.

— Алло, библиотека?

— Да.

— Вас беспокоят из редакции «За науку». Скажите, пожалуйста, во время сессии труднее ли работать, чем в семестре?

— Что-что? А кто это спрашивает?

— Это из редакции газеты.

— А-а... Может быть, вам позвать кого-нибудь из старших. Они вам объяснят.

— Я думал, что и вы можете объяснить...

— Знаете ли...

— Так, я спрашиваю: когда же легче работать, во время семестра или в сессии?

— Ну, в каникулы, конечно, легче!

— Спасибо.

## ЗАМЕЧЕНО, ЧТО...

Необычный для времени сессии аншлаг «увидел» концертный зал в понедельник, 10 января. Некоторые из очевидцев утверждают, что такого не было даже на вечерах «Физтех-песни».

Но не пожалели даже те, кому пришлось постоять: фильм-боевик «Хорошенькое дельце» дал хорошую разрядку натруженным мозгам физтехов. А сессия продолжается!..

Три кормушки для птиц существуют на физтехе. Причем все они расположены в студгородке, все — в шестом корпусе, все — на втором окне с правой стороны фасада. А вот этажи разные: второй, третий, четвертый. Может быть, кто-нибудь взял вопросом по выбору распределения птиц по высоте? Однако птиц на этих кормушках пока не замечено.

## НЕДЕЛЯ ФИЗТЕХА

Конструирование реакторов, физика быстротекучих процессов и системное программирование — это три основные направления работы новой базовой кафедры МФТИ при Институте физики высоких энергий. Мощный вычислительный центр института оборудован английской фирмой «ICL».

Выступивший 13 января в клу-

первый — сорок третий! Об этом сообщили нам с лыжной базы. Наиболее быстрые и ловкие среди нас успели получить в прокате лыжи месяц назад и не возвращают до сих пор 116 счастливых обладателей лыж укрепляют свое здоровье прогулками на свежем морозном воздухе! Ведь именно столько пар находится в прокате. Интересно, а как его

## НОВОЕ ИНТЕРЕСНОЕ НЕОБЫЧНОЕ

С 24 по 31 января в солнечный Тбилиси съедется несколько сотен специалистов из разных городов страны, работающих в области голографии. В помещении Тбилисского госуниверситета будет работать, ставшая уже традиционной, девятая Всесоюзная школа по голографии и когерентной оптике.

Школа проводится по плану научного совета по голографии АН СССР. Как и все предыдущие, она организована Московским физико-техническим институтом и проводится им совместно с Институтом кибернетики АН Грузинской ССР и Тбилисским государственным университетом.

В качестве лекторов на школу приглашены известные ученые, ведущие активную научную работу в области физической оптики, голографии и голографии. Они расскажут слушателям об основных направлениях развития голографии и важнейших научных результатах, полученных за истекший год. Для начинающих заниматься голографией членом-корреспондентом АН СССР Ю. Н. Денисюком и доктором физико-математических наук Ю. И. Островским будут прочитаны циклы лекций под названием «Основы голографии» и «Голографическая интерферометрия». «Знайки» смо-

## ОЧЕРЕДНАЯ, ДЕВЯТАЯ

гут пойти, например, на лекции профессора И. А. Дерюгина «Квантовая и термодинамическая сущность процесса запоминания информации» и «Флуктуации в лазерах и теория фазовых переходов», которую прочитает профессор МГУ С. А. Ахманов.

Ряд лекций будет посвящен новым материалам для записи голограмм (в частности, материалам, чувствительным к характеру поляризации света), использование пятнистой структуры рассеянного лазерного излучения для целей интерферометрии, обработке оптических сигналов (изображений), их хранению, преобразованию и воспроизведению, голографии в рентгеновском диапазоне и другим интересным вопросам.

В вечерние часы будут проводиться семинары «по интересам» и заседания за «круглым столом».

Все участники получают изданные фотомеханическим способом материалы восьмой школы.

Ректорат школы надеется, что участие в школе принесет пользу и удовлетворение как слушателям, так и лекторам, которые также найдут для себя много интересного.

Г. СКОЦКИЙ, профессор.

## УЧИТЕЛЬСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Учительский факультет является одним из старейших факультетов народного университета. За истекшие годы на факультете обучались 240 учителей физики, математики, химии, истории, биологии и географии Долгопрудного. Им были прочитаны лекции: «Перспективы развития биофизики», «Ядерные силы и ядерная энергия», «Элементы теории вероятности», «Проблемы жизни в современном естествознании» и т. д. Для учителей физики, химии и биологии была организована экскурсия в лабораторию живых систем. Прочитан ряд лекций общественно-политического цикла. С учителями математики проводились регулярные занятия по решению задач повышенной трудности.

Перед учителями с лекциями и докладами выступали заместитель министра просвещения РСФСР А. А. Черников, ректор института член-корреспондент АН СССР О. М. Белоцерковский, внештатный лектор ЦК КПСС профессор М. И. Михайлов, заместитель главного редактора журнала «Квант» В. А. Лешковцев.

Учителя физики и математики были ознакомлены с рядом установок и приборов кафедр общей физики, оптики, вычислительной математики, физической и квантовой электроники, прикладной радиофизики.

Был организован ряд экскурсий: в Объединенный институт ядерных исследований в г. Дубну, Институт физических проблем АН СССР, институт высоких температур, на выставку школьного оборудования и технических средств обучения, в Политехнический музей и т. д.

Новыми формами работы на учительском факультете стали чтение обзорных лекций для учащихся старших классов школ Долгопрудного, увлекающихся физикой и математикой, а также организуемые в институте с истекшего года встречи учителей физики и математики Москвы и Московской области с профессорско-преподавательским составом МФТИ.

П. КОНСТАНТИНОВ,  
декан педагогического  
факультета.

В прошлом году двое выпускников МФТИ (А. М. Лившиц — сотрудник Института спектроскопии АН СССР и автор этих строк — сотрудник Физического института им. П. Н. Лебедева АН СССР) по приглашению Института вулканологии Дальневосточного научного центра приняли участие в исследованиях на действующем вулкане Толбачик. Такое крупное по масштабам извержение Толбачика, какое имело место в 1975—1976 годах, является редким событием, случаемся один раз за несколько поколений исследователей. Поэтому о толбачинском извержении следует рассказать подробнее.

На Толбачик мы добрались вертолетом. На месте посадки нас встретили вулканологи, которые завершили полуторамесячный цикл исследований на вулкане и этим же вертолетом отправятся назад в Петропавловск-Камчатский.

Нас — восемь человек, размещенных в небольшом дощатом домике, выстроенном несколько месяцев назад специально для наблюдений за толбачинскими прорывами. Мы двое включены в состав исследовательской группы для проведения спектральных измерений на действующем вулкане. Остальные — сотрудники Института вулканологии Дальневосточного филиала АН СССР, люди в основном с геофизическим образованием.

Несколько слов о Толбачике. Километрах в двадцати от нашей стоянки высятся островерхая гора поразительной красоты — Острый Толбачик 3682 м. Левый склон ее плавно переходит в равнину, а к правому прилеплен гигантских размеров стол — Плоский Толбачик. На Плоском Толбачике имеется старый кратер. В июле 1975 года у подножия Толбачика образовался прорыв, из которого раскаленные газы выносили пепел, шлаки, бомбы, в результате чего вскоре был насыпан конус размером в несколько сотен метров. Потом потекли лавовые реки и вскоре конус затух. Но вслед за ним заработал другой прорыв в нескольких километрах от первого. Мы попали уже на шестой прорыв, и сразу следует заметить, что этот прорыв один из самых слабых. На бурную деятельность толбачинских прорывов Плоский Толбачик откликнулся мощным обвалом своего кратера. Это, по-видимому, связано с опустошением магматических очагов, с которыми связан кратер Плоского Толбачика, причем опустошение произошло благодаря обильному истечению лавы. Ниже в таблице приводятся порядки измерения величин, характеризующих активность действия прорывов:

Высота конусов —  $10^2$  м.  
Высота пепловых столбов над конусами —  $10^3$  м.  
Частота взрывных выбросов из кратера — 10—100 раз в мин.  
Размер вулканических бомб, т. е. кусков лавы, выброшенных взрывом — 0,1—1 м.  
Ширина лавовых потоков — 1—10 м.  
Скорость течения лавы вблизи истока — 0,1—1 м/сек.  
Длина лавовых рек — 1—10 км.

Шестой толбачинский прорыв представляет собой конус высотой 180 м: взрывы, сопровождающиеся громовыми раскатами, несколько раз за минуту выбрасывают брызги жидкой лавы. От-

## ИЗВЕРЖЕНИЕ ТОЛБАЧИКА

дельные куски лавы достигают в размере 1—2 м, но на шестом прорыве такие куски обычно падают не на склон конуса, а обратно в жерло. К основанию конуса долетают лишь бомбы размером с человеческую голову и меньше. Они падают в снег и, с шипением растапливая его, проделывают глубокие колодцы.

Конус шестого прорыва вырос, что называется, на ровном месте. Это «ровное место» представляет собой растянувшееся на десятки километров море застывшей лавы. Лава старая — на ней растут лишайники, а в иных местах — одинокие деревья. Если смотреть с вертолета, зрелище жуткое — мертвая черная пустыня. Ступив на эту пустыню ногами, оказываешься среди хаотического нагромождения ноздреватых бесформенных глыб. Ветер и вода не успели еще обточить, скруглить камни, засыпать щели между ними. Летом эти места непроходимы. Конечно, без груза пройти можно, но без груза здесь ходить некому. Зимой здесь немного легче. Снег забивает расщелины и трещины — можно передвигаться. Но все-таки, несмотря на обилие снега, его не хватает, чтобы покрыть все полностью. И только после пурги, пока ветер не сдул снег в низины, лыжи делают человека хозяином территории.

Наша задача по исследованиям на действующем вулкане ставилась примерно следующим образом: необходимо было, с одной стороны, отработать методику спектральных измерений на таком специфическом объекте, как вулкан, а с другой стороны, попытаться получить конкретные результаты о составе газов и о процессах, сопровождающих извержения и т. п. В первую очередь мы опробовали методику анализа газов, выходящих из кратера, по поглощению излучения Солнца в видимой и ближней ультрафиолетовой областях спектра. В какой-то мере такие измерения нам удалось и способствовать этому тот факт, что столб газов над кратером из-за невысо-

кой активности прорыва был достаточно прозрачен. В кульминационный момент извержения картина обычно бывает иной: столб газов несет с собой столько раскаленного пепла, шлака и другого материала, что солнце не пробивается сквозь него. Конечно, нам было нелегко на морозе юстировать аппаратуру, беспрестанно менять точку съемки и тут же проявлять снятый фотоматериал, но каждый раз, возвращаясь в свое жилище, мы награждались поразительным видом ночного извержения. Огненные фонтаны, стремительные вихри дыма и пара, раскатистый грохот

и крепкое уханье, лавовые реки с призрачным маревом — вот то, что заставляет снова и снова поворачивать взгляд в сторону вулкана. Километровый столб облака над кратером, светящийся ночью отраженным светом раскаленного вещества, тоже стал объектом спектральных исследований. Замечу, что ночные съемки для исследователя, работающего в одиночку вдаль от товарищей, богаты малоизвестными ощущениями.

Венец извержения — лавовый поток. И не только потому, что истечение лавы обычно знаменует завершающую стадию извержения, но главным образом, из-за необычайной силы впечатления, производимого на человека. Лава находит выход на поверхность обычно где-либо у основания конуса. Порции лавы, вытекшей несколько дней назад, застывают и поверх них текут новые потоки. Так растет вверх и вширь поле застывшей лавы. Чтобы получить представление о свежести застывшей лаве, представьте себе блин коровьего помета, увеличенный до размера нескольких километров в поперечнике. Каждый шаг по лаве открывает взору новые и новые трещины, в глубине которых пышет жаром еще раскаленная, но уже твердая, лава. То тут, то там из расщелин с шипением и свистом вырываются струи раскаленных газов. Места выхода газов отмечены также удушливым запахом и клубящимся паром. Газы выносятся с собой различные соли, которые оседают на близлежащих кусках лавы в виде причудливого желто-зеленого инея. Облака пара сокращают видимость в иных местах до 10—15 м. При первом взгляде течение лавового потока кажется стремительным; оценки же дают величину 30 см/сек. Поток шириной в несколько метров вытекает из огнедышащей ниши и приподнят над общим уровнем. От растекания лаву удерживают высокие борты. Лава наплавляет на них, густеет, тем самым как бы надстраивая свои берега. Вид огненной реки (светло-оранжевого цвета) завораживает, как вид огня. Бугристая поверхность реки движется, не изменяя своих неровностей, а обрушивающиеся куски твердой лавы плывут по ней как плоты. Газовые пузыри вздымают лаву и лопаются с тяжелым шлепком. Температура жидкой лавы по термометрам измерениям 1100—1300°C, а температура наиболее мощных струй газов, бьющих из расщелин, достигает 1500°C.

За две недели, проведенные нами на извержении, мы опробовали ряд методик спектральных измерений на действующем вулкане, получили некоторые научные результаты, касающиеся состава вулканических газов. Впереди новые экспедиции.

Сознание необычности, неповторимости виденного нами не покидает меня по сей день.

В коротком рассказе не удалось затронуть интересные вопросы, разрабатываемые в настоящее время рядом исследователей:

- 1). Вулканы — как основные источники атмосферных газов, воды, пород земной коры;
- 2). Вулканы — как фабрики предбиологических соединений, и др.

А. МАСАЛОВ.

## АХ, ЭТИ ТАНЦЫ!

Кто был на юбилейном концерте ФМХФ, тот помнит, какой фурор произвела там танцевальная группа нашего факультета. Но, к сожалению, мало кто знает (в этом виновата и наша реклама), что немногим ранее эта самая танцевальная группа стала лауреатом II тура областного фестиваля народного творчества. А эти два выступления сравнимы по значимости, зрелищности и в то же время то, что мы видели на заключительном, — это не повтор победного концерта, это уже абсолютно новая, оригинальная композиция. На фестивале наши ребята после всех выступлений, в то время, как жюри совещалось, были полностью уверены, что самое большое, на что они могут рассчитывать, это лишь упоминание в заключительном слове жюри.

Злосчастная привычка совать нос в чужие дела заставила нашего корреспондента спорить с ними и утверждать, что если нас не пригласят в Кремлевский дворец на выступление, то уже здесь первое место нам обеспечено. Эта

же привычка погнала его ближе к жюри, где им были услышаны следующие слова: «Это великолепно! Как свежо! А кто у них руководитель?... Как нет? Сами?» Да. Сами! Начиная с постановки танцев и кончая костюмами и выдергиванием гвоздей из сцены перед самбой, которую танцуют босиком. В смысле профессиональном мы, может быть, и уступали знаменитым хореографам из Мытищ и Зеленограда. Но кто из этих профессионалов привез на конкурс действительно современные интересные танцы. Идеал нашей группы — танцплощадка, наконец, фойе института, где танцуют красиво, современно и модно. Танцуют наши хорошие, не пропахшие нафталином танцы. Конечно, этого хотят все, наверно, и те, кто привез на фестиваль слабые отобранные великопленные народные танцы, исполняемых с успехом нашими ведущими, действительно профессиональными коллективами.

Нам в наших не связанных, по крайней мере, в танцевальном отношении с заостренными предрасудками условия легче искать что-то новое, собирать интересные танцы из подсмотренных где-то кусочков, а главное легче рас-



сматривать эти танцы, показав основные движения Василию с ФАКИ, Сергею из пятой, показав их со сцены КЗ. Сам автор говорит об этом с убеждением, так

как сам объяснил старшему, как надо танцевать хасл, и старый, хмыкнув, постарался повторить и повторять долго, все более воодушевляясь с каждым ритмичным поворотом своих бедер.

Можно попытаться обобщить и высказать, наверно, далеко не новую мысль о том, что студенческое творчество нельзя рассматривать как потуги дилетантов, заниматься искусством для себя. Новое и интересное, и даже недоступное профессиональным актерам, художникам, может быть, доступно нам. И этим надо пользоваться, пусть без широкого выхода, без телевизионных передач и лучших концертных залов.

А в танцевальной группе ФМХФ танцуют В. Ли, А. Быстриков, И. Кимельман, А. Бобышев, Ю. Колмбет (крокодил Гена), Н. Назаров, Г. Наумова, Е. Деникина, Н. Назарова, С. Козлова, М. Кукушина.

Статью обо всем этом написал

К. Малахов.