

# РАЗГОВОР О ЗИМНЕЙ СЕССИИ

Есть все основания считать, что экзамены по истории КПСС студенты I курса в целом сдали успешно. Около 91% сдававших получили отличные и хорошие оценки и только три — неудовлетворительные. Сдали экзамен по истории КПСС без единой тройки 327, 335, 354, 371, 343, 312 и другие группы.

Высокие показатели экзаменов являются правомерными. В течение семестра студенты серьезно относились к изучению героической истории нашей партии, ленинского теоретического наследия, материала XXIV съезда КПСС, 50-летия образования СССР, 70-летия II съезда РСДРП, решений декабрьского (1973 г.) Пленума ЦК

## ПОКАЗАТЕЛИ ПРАВОМЕРНЫ

КПСС. Большое внимание кафедры уделяя обучению студентов умению улавливать теоретические положения марксизма-ленинизма с современностью, с практикой коммунистического строительства.

Глубокому пониманию научно-обоснованной политики КПСС, выработке навыков самостоятельной

# ЗА НАШУ

Орган ректората, парткома, профкома и комитета ВЛКСМ Московского ордена Трудового Красного Знамени физико-технического института

Газета выходит с 1 сентября 1958 г. № 6 (485)

Пятница, 15 февраля 1974 года

Цена 1 коп.

## Проблема дня

работы способствует активное участие студентов в учебно-теоретических конференциях, организованных кафедрой. Только в истекшем семестре было проведено 7 конфе-

ренций, на которых с докладами выступили 43 студента. Одним из этой сессии было то, что кафедра в экзаменационные билеты включила третий вопрос по актуальным вопросам внешней и внутренней политики КПСС.

Наряду с положительными экзамены показали и недостатки в работе кафедры и слабые места в знаниях студентов. Пока кафедра еще не добилась того, чтобы все студенты самостоятельно анализировали теоретические положения в организационной связи с практикой коммунистического строительства, с современностью. Во II семестре кафедре предстоит уделять большое внимание студентам; получившим удовлетворительные и неудовлетворительные оценки.

Первостепенной задачей кафедры является организация дальнейшего глубокого изучения студентами первоисточников марксизма-ленинизма, теоретических и политических выводов, сделанных XXIV съездом КПСС, и других документов КПСС, деятельности Центрального Комитета, Политбюро, лично тов. Н. С. Хрущева по успешному претворению в жизнь Программы мира.

**М. КИТАЕВ,**  
заведующий кафедрой истории  
КПСС, доцент.

## ЭНЦИКЛОПЕДИЯ Физтехса

30 ноября и 1 декабря 1973 года проводилась XIX научная конференция МФТИ, которая подвела итог научной деятельности студен-

## МАСШТАБЫ РАСШИРЯЮТСЯ

тов, аспирантов и молодых ученых института за истекший год.

Конференция преследовала, как обычно, и пропагандистскую цель: ознакомить студентов младших курсов с наукой сегодняшнего дня, дать возможность услышать из уст ведущих ученых о положении дел на переднем крае науки.

Конференция началась пленарным институтским заседанием, которое открыл ректор МФТИ член-корреспондент АН СССР О. М. Белоцерковский.

В докладах академика Р. З. Сагдеева, члена-корреспондента АН СССР М. В. Вольштейна и заместителя министра радиопромышленности В. И. Маркова плавались актуальные проблемы кос-

## К ИТОГАМ XIX НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ

мической физики, биофизики и радиотехники.

Несмотря на то что доклады были посвящены разным научным направлениям, они были внимательно выслушаны большой аудиторией. Почти во всех исследованиях, излагаемых в докладах, принимали непосредственное участие выпускники МФТИ. Еще больше нерешенные задачи стоят перед учеными сейчас, и новым отрядам физтеховцев предстоят не легкие пути в науке.

Второй день конференции начался четырьмя факультетскими пленарными заседаниями. С большим интересом были выслушаны обзорные доклады выдающихся советских исследователей: члена-корреспондента АН СССР Д. Е. Охотинского и его сотрудников, профессоров Ю. П. Райзера, А. М. Петровского, Н. В. Карлова, Г. В. Скрябина, Л. А. Ушакова, В. И. Полежаева.

Было бы целесообразно обзорные доклады, быть может, в сокращенном варианте опубликовать в «Трудах МФТИ» и в бюллетенях НСО. Несмотря на технические трудности, это следовало бы сделать, и руководители факультетов не должны упускать имеющиеся здесь возможности. До сих пор это, к сожалению, не делалось.

После обеденного перерыва состоялось секционные заседания. Оз-

(Окончание см. на 2 стр.)

## ОБ ИТОГАХ СЕССИИ ПО ВЫСШЕЙ МАТЕМАТИКЕ

кажется, что для нерадивых студентов необходимо вести строгий учет посещаемости всех занятий, что приведет к большему контролю над их работой в семестре.

На третьем курсе проводился экзамен по теории функций комплексного переменного. Результаты экзамена примерно такие же, как в прошлый и позапрошлый учебные годы. Здесь упрямно сохраняются не совсем приятные традиции: самый высокий процент неудовлетворительных оценок (9,5%), самый высокий процент студентов, не явившихся на экзамен (10%), и самый высокий процент недоучившихся (6%). Есть группы, в которых на экзамен явилась лишь

половина студентов, причем большая часть получила неудовлетворительную оценку.

Такое положение на третьем курсе необходимо менять. Для этого, по-видимому, следует объединить усилия кафедры, деканатов и комсомольских организаций.

Отмеченные недостатки не означают, что у нас все плохо. Основная часть студентов систематически и добросовестно работает в течение семестра. Так, хороших и отличных оценок на первом курсе по математическому анализу 56%, по аналитической геометрии 65%, во втором курсе по математическому анализу 65,5%, на третьем курсе по ТФКП 56,5%.

**Г. ЯКОВЛЕВ,**  
заместитель заведующего  
кафедрой высшей математики.

## ВПЕРВЫЕ НА ФИЗТЕХЕ

С 24 января по 7 февраля в МФТИ были проведены курсы по теории и практике управления для руководящего состава промышленных предприятий и организаций Московской области. Слушателям курсов был прочитан цикл лекций ведущими учеными и специалистами в области использования экономико-математических методов в современной вычислительной техники в управлении производством. Перед слушателями выступили: члены-кор-

респонденты АН СССР Н. Н. Моисеев, Г. С. Поспелов, доктор технических наук А. Д. Смирнов, заместитель генерального директора объединения АвтоВАЗ Т. М. Капура, главный конструктор системы «АСУ-Львов» В. И. Скуржин.

Следует отметить хорошую организацию курсов, в чем не малая заслуга деканата ФУПМ и кафедры вычислительной математики.

**П. ГУБИН,**  
заведующий лабораторией.

## К НАШИМ ЧИТАТЕЛЯМ

В нашей газете заведена постоянная рубрика «Неделя физтехса». Первый раз «Неделя» появилась в газете 3 ноября 1964 г. С тех пор утекло немало воды: вышло 78 выпусков «Недели».

Попытка охватить всю многогранную жизнь института встретилась с вполне понятными трудностями. Если поручить сбор информации одному человеку, то она, естественно, получается неполной.

Шагом в сторону повышения оперативности стала публикация кратких рекламных сообщений под заголовками: «Сегодня», в пятницу», «Завтра», в субботу».

В целях расширения кругозора «Неделя физтехса» редакция обращается к своим читателям, кафедрам, общественным организациям, подразделениям с просьбой помочь нам в сборе самой раз-

личной информации. Если в вашей группе, на курсе, кафедре, в подразделении, организации, клубе возникает что-то новое, необычное или просто вы знаете об интересном событии — звоните нам по 2-11.



Факкультетским организациям и того проце — комитеты комсомола уже выданы своих представителей, которые донесут ваши сообщения до редакции. Они знают, как это сделать.

Для справок укажем этих товарищей: ФРПК — П. Эдигер, 913 гр., ФОФП — И. Люксов, 028 гр., ФАКИ — В. Кузешов, 232 гр.,

ФМХФ — И. Назаров, 144 гр., ФФКЭ — В. Кукушкин, 152 гр., ФУПМ — А. Гиньялд, 174 гр.

Информация об интересных делах группы, курса, факультета, кафедры, подразделения, обществен-

ных организаций института — это именно то, что создает лучшую рекламу.

Подробнее информируйте наших представителей редакции о своих делах, и скоро вы увидите, какую пользу принесет эта работа.

Пишите нам в редакцию и звоните, наш телефон 2-11.

## ФАКУЛЬТЕТСКИЕ СЕКЦИИ

двинуты на всеобщие и московские конкурсы научных работ.

Очень важным является тот факт, что из отмеченных лучших работ 14 представленных студентами. Серьезность и высокое качество этих докладов позволяют надеяться, что в недалеком будущем мы увидим имена их авторов в центральной научной печати.

Из числа докладчиков, не являющихся студентами или аспирантами факультета, большинство составляли выпускники, ныне сотрудники базовых институтов. Эти товарищи также работают над проблемами, тесно связанными с тематикой научных направлений факультета электроники.

Все сказанное свидетельствует о возрастании авторитета конференции в научных кругах и об увеличении той роли, которую играет она в подготовке высококвалифицированных научных кадров.

Большая заслуга в этом принадлежит ведущим ученым ФФКЭ, научным руководителям студентов и аспирантов. Благодаря их деятельности, студенты и аспиранты получили возможность широкого общения с крупнейшими специалистами в различных областях физической и квантовой электроники,

смогли сопоставить в докладах и дискуссиях свой уровень с теми требованиями, которые предъявляет к специалистам современная наука. В связи с этим мы хотим от имени участников секций ФФКЭ поблагодарить декана факультета Б. В. Вондаренко, академика Н. Д. Девяткова, члена-корреспондента АН СССР Л. Н. Курбатова, члена-корреспондента АН СССР Н. С. Лидоренко, профессора Ю. В. Гуляева, профессора С. Г. Калашникова, доцента В. П. Лаврищева за большой труд, который был вложен ими в подготовку докладов, в организацию и проведение конференции на секциях ФФКЭ.

Нам хотелось бы высказать некоторые пожелания. Думается, полезно повысить требования к текстам представляемых докладов и, может быть, закрепить эти требования в ежегодном приказе о научной конференции МФТИ. Будет

(Окончание см. на 2 стр.)

# ЛУЧШИМ — ПРЕМИИ И ГРАМОТЫ

# МАСШТАБЫ РАСШИРЯЮТСЯ

(Окончание. Нач. см. на 1 стр.)  
 одновременно слушались доклады в 60 секциях.  
 Секционные заседания также привлекли большое количество слушателей и по отзывам руководителей секций прошли организованно и активно. Лучшие доклады студентов и аспирантов были представлены руководителями секций и деканами к премированию.

По отзывам специалистов, в ряде научных сообщений студентов содержится результаты, представляющие значительный научный интерес.  
 В приказе ректора денежными премиями отмечены 17 студентов, доклады которых признаны лучшими. Этим же студентам будут вручены грамоты. Кроме них, приказом ректора грамотами награждаются 21 студент и 24 аспиранта МФТИ.

Работы, отмеченные премиями и грамотами, будут опубликованы в «Трудах МФТИ» в первую очередь.  
 Укажем еще, что в субботу 1 декабря состоялся пленарное заседание на факультете аэромеханики и летательной техники, на котором с обзорным докладом выступил профессор В. Н. Жигулев. Там же состоялось заседание двух секций факультета.

Всего на конференции было заслушано около пятисот докладов, из них более ста пятидесяти — студенческих. Характерно также, что число докладчиков — более шестисот. Столь большое количество докладов и непосредственных участников ставит перед ректоратом и научной общественностью МФТИ ряд новых организационных проблем.

Конференция МФТИ по своим масштабам и научному значению уже давно вышла за рамки обычной вузовской научной конференции. Это неудивительно и обус-

ловлено спецификой МФТИ, его структурой и научными связями.  
 Разумеется, одновременное чтение столь большого числа докладов нежелательно, и было бы естественно такое научное собрание проводить не в два, а в три или четыре дня. Однако по ряду существенных причин, главной из которых является плотный учебный график, такого рода расширения вызвала бы невосполнимые потери.

Предпринятая оргкомитетом попытка уменьшить число секций и соответственно докладов встретила возражение у руководителей кафедр и специальностей, которые резко настаивали на предоставлении широких возможностей студентам и аспирантам выступать с

научными сообщениями на конференциях.

По мнению оргкомитета, оптимальное решение в создавшейся ситуации можно найти, научив в деталях уже имеющиеся возможности. Оргкомитет просит всех заинтересованных лиц принять участие в обсуждении этого вопроса, которое с течением времени становится все более острим.

Оргкомитет будет признателен за все замечания и указания на недостатки и промедлении конференции, а также за предложения по всем связанным с конференцией вопросам.

**В. ЛИДСКИЙ,**  
 председатель НСО МФТИ,  
 зам. председателя оргкомитета,  
 профессор.

# ФАКУЛЬТЕТСКИЕ СЕКЦИИ

(Окончание. Нач. см. на 1 стр.)  
 полезно также, если участники конференции смогут за несколько дней до ее открытия ознакомиться с тезисами представляемых докладов на секционных выставках лондонских. Такие меры позволят повысить требования к представляемым докладом, отобрать наиболее содержательные и ценные работы и будут способствовать дальней-

шему подъему научного уровня конференции в целом.  
 В заключение мы хотели бы выразить твердую уверенность в том, что следующая, XX конференция МФТИ продемонстрирует еще более возросший уровень студенческих научных исследований.

**В. ДЕНИСЕНКО,**  
**Н. НИКИТИН.**

# „ЖИЗНЬ НАУКИ“

В издательстве «Наука» вышла книга «Жизнь науки», состоящая из 95 предисловий и введений, написанных классиками естествознания к своим основным трудам.

Удивительно, что предисловия и введения, то есть всего лишь отдельные штрихи, создают у читателя яркую картину жизни науки. Объясняется это тем, что в них

заключена квинтэссенция научных открытий.

Портреты ученых и биографические очерки, написанные составителем книги проф. С. П. Капицей, помогают этому.

Книга заинтересует студентов и преподавателей всех специальностей.  
 Можно отметить лишь один недостаток — малый тираж для такого издания — 16 000 экз.

**Е. МАНАЕВ.**



В силах каждого студента продемонстрировать свою физическую зрелость и приумножить славу своего факультета. Пусть к этому — участие во внутривузовской туре Московской олимпиады по физике. Он состоится 24 февраля, в воскресенье, в 10 часов в физической лаборатории гл. корпуса.

Всем знакомые песни популярнейших композиторов и современных поэтов Ю. Михайлова, Б. Окуджавы, М. Таринерудина, Н. Мясоедова, Д. Самойлова, Ю. Левитанского, С. Никитина, Ю. Сельвинского исполнит известная певица Елена Камбурова в очередном выпуске альманаха «Время, события, люди» 17 февраля в 11 часов.

17 февраля в 10 часов в ДМЗ проводится стрельковые соревнования, посвященные 56-й годовщине Советской Армии.

# ИТОГИ СЕЗОНА

Зима на исходе. В институтском яхтклубе заметно оживление. Яхтсмены начинают подготовку к открытию новой навигации: обновляют и ремонтируют инвентарь, планируют участие в соревнованиях, составляют маршруты дальних спортивных плаваний. Сейчас особенно полезно проанализировать итоги прошлого спортивного сезона.

В 1973 году яхтклуб МФТИ «Бригантины» принял участие в двух крейсерских плаваниях и в восемнадцати республиканских, московских городских и областных многодневных соревнованиях — регатах. Экипажи во главе с рулевыми Ю. Демариным, А. Комаровым, М. Сенаторовым, В. Еникеевым, П. Губиным, Г. Романовым, Е. Лариним не раз становились победителями и призерами этих регат. Сборная команда МФТИ выезжала в г. Таганрог на первенство вузов РСФСР. Из восьми выставленных нами экипажей — шесть были награждены медалями за призовые места. Приятно отметить и тот факт, что в прошедшем сезоне А. Комаров и М. Сенаторов выдвинули норму мастеров спорта СССР, а восемь человек — нормы кандидатов в мастера.

Однако в 1973 году в отличие от прошлых лет наши ведущие гощики не участвовали во всевозможных и международных соревнованиях, так как те классы яхт, в которых они выступали раньше, теперь исключены из программ соревнований этого ранга. Участие в международных и всевозможных регатах — необходимый этап в повышении спортивного мастерства яхтсмена, и для этого нам необходимо осваивать суда новых олимпийских классов. Так, мастер спорта Ю. Демарин и кандидат в мастера спорта В. Авилов перешли со «Звездочки» на «Солинги»; мастер спорта В. Еникеев, кандидат в мастера П. Губин, П. Новоселов, Е. Пухальский переключаются с олимпийского катamarана «В» на олимпийский «Торнадо»; а мастер спорта М. Сенаторов готовится выступить на швертботе класса «470».

# ПАРУСА „БРИГАНТИНЫ“

## СБОРНАЯ КОМАНДА

Что касается командных результатов нашей сборной, то они не порадовали нас существенно, единичными по сравнению с 1972 годом. Мы опять вторые на первенстве вузов РСФСР и проиграла на этот раз хозяевам соревнований — Таганрогскому радиотехническому институту. Однако, сравнивая на протяжении нескольких лет результаты нашей сборной с результатами ближайших соперников — Пермским радиотехническим и Таганрогским радиотехническим институтами, у которых в яхте с блестящими выступлениями часто бывают срывы, мы считаем, что вопрос «ежегодных успехов» решается нами более удачно. Укрепление сборной команда ИПИ и ТРПИ способствует созданию при этих вузах детские спортивные школы по парусу. Так как создание ДСШ при МФТИ, по-видимому, неизбежно, мы ежегодно обновляем состав сборной на 20—30%, а основным за счет студентов младших курсов, не имеющих опыта участия в крупных соревнованиях. Ощутимый вклад в «кошачью команду» они начинают приносить через два-три года, но именно такая система обеспечивает нам стабильность результатов, а с другой стороны, соответствует общей задаче секции: широкому привлечению студентов (начиная с младших курсов) к занятиям парусным спортом. Хорошей традицией стало то, что по возвращении сборной команда в полном составе приезжает в спортивный лагерь и там, на Пестовском водохранилище, проводит свои тренировки и небольшие гонки совместно с другими членами секции и новичками.

## «СТАРИЧКИ»

Быстрому росту спортивного мастерства студентов-яхтсменов способствует также то, что в сборной команде и в секции много преподавателей и сотрудников института, имеющих высокую

спортивную квалификацию. Непосредственный контакт студентов вне стен института с такими преподавателями и сотрудниками, как Ю. Д. Демарин, И. П. Девятников, И. Н. Рей, П. Н. Губин, П. Н. Новоселов и другие, имеет огромное воспитательное значение. Кроме этого, старшие товарищи в значительной мере разгружают нас от большой хозяйственной и организационной работы в секции, которая немалом объеме осуществляется введением яхтклуба на общественных началах.

Значительная роль в решении многих вопросов хозяйственной, спортивно-массовой и воспитательной работы отведена выпускникам института — сотрудникам базовых предприятий. В. Х. Еникеев, А. Д. Комаров, Е. М. Ларин, Г. К. Романов, В. В. Авилов и другие добровольно взяли на себя обязанности тренеров — общественников и отдают секции все свободное время. Хотелось бы, чтобы их формальное положение в яхтклубе было более прочным.

## НЕМНОГО ИСТОРИИ

В 1965 году, опираясь на инициативное бюро секции, заведующий кафедрой физического воспитания и спорта Б. В. Бобов предложил реализовать на несколько лет программу превращения парусного спорта в опорный вид спортивно-массовой и оздоровительной работы в МФТИ. Эту программу поддержали администрация и профком. Постоянный контроль и помощь при ее осуществлении оказывала М. В. Родина. Много внимания уделяла секции Г. Ф. Полунов, В. Р. Скворцов, А. Н. Агушева.

В результате, вместо двух десятков яхтсменов в пяти старых яхт сейчас в яхтклубе «Бригантины» числится более 150 человек, в чьем распоряжении 46 яхт, три катера-буксировщика, восемь дуеров общей стоимостью более 100 тыс. руб. Этой материальной частью часто пользуются многие студенты и сотрудники, формально не состоящие в яхт-

клубе, поскольку наша парусная база в Хлебникове давно стала зоной активного отдыха всего института.

## ДАКРОНОВЫЕ ПАРУСА И ФУТБОЛКИ

В последнее время довольно часто приходится слышать, а иногда, к сожалению, и читать (см. «За науку» от 12 октября 1973 г.), что относительное материальное благополучие яхтсменов достигнуто за счет других видов спорта. Мы не считаем эти замечания серьезными, так как исключают они от секции, где тренеры формально относятся к своей работе, а бюро существуют лишь на бумаге. Профком института ежегодно отпускает достаточную сумму для покупки футболок, но деньги так и остаются лежать без дела, если тренеры или бюро секции не захотят окунуться в хозяйственные заботы. Под легкающей камнем вода не течет.

## НАШИ ПРОБЛЕМЫ

Несмотря на то, что наша секция вышла на всесоюзную и международную арену, не все в порядке с материально-техническим оснащением и у нас Отчасти это объясняется «семейной колодезией», в правлении яхтклуба. Если на спортивных дистанциях молодежь с успехом заменяет «стариков», то смена власти у руля «Бригантины» происходит для нас с большими потерями, связанными с недостатком опыта. Это привело, в частности, к снижению уровня агитации и пропаганды и срыву «Пестовской регаты» в 1973 году. Однако такие трудности мы сможем преодолеть. Помощь же нам нужна в строительстве яхтклуба и создании небольшого штата, который помог бы решить нам координатные проблемы, так как при таком количестве яхт и людей самоуправление становится уже невозможным. Дорогостоящая материальная часть яхтклуба требует бережного отношения,

однако мы до сих пор не имеем ни мастерских для ремонта китов, ни помещений для занятий, ни раздевалки, которые просто необходимы в холодное время года. Кроме того, у нас нет для своего участка земли. Участок, в котором мы базировались до сих пор, будет использоваться в этом году для реконструкции Дмитровского шоссе. Это приводит к тому, что все спортивные яхты придется сдать на арендное хранение в другие клубы, а яхты, предназначенные для массовых прогулок и тренировок, либо сдать, либо оставить гнить на складе (и это после стольких трудов). Поэтому вопрос о новой территории является сейчас вопросом существования парусного спорта на факультете.

Нам хотелось бы подчеркнуть, что занятие парусом, помимо физического оздоровления, способствует развитию самостоятельности, решительности, самообладания, инициативы, находчивости. Ремонт яхт заставляет быть в столарем, и слесарем, уметь красить, шпаклевать, шить паруса, обращаться с швейцарскими инструментами — словом, это хорошая школа трудовых навыков.

## ПЕРВОКУРСНИК, ЗАНИМАЕТСЯ ПАРУСНЫМ СПОРТОМ!

Двое из авторов этой статьи в этом году заканчивают МФТИ. Мы занимаемся парусным спортом с I курса и благодарны руководству института, кафедре физвоспитания, старому активу секции за предоставленную возможность заниматься таким прекрасным видом спорта, как парусный, давным нам здоровье, бодрость, сделавшим нашу жизнь эмоционально богаче.

Мы хотим, чтобы и у современных первокурсников была такая же возможность.

Студент VI курса  
**М. СЕНАТОРОВ,**  
 мастер спорта СССР,  
 Ю. ШАРОВ,  
 кандидат в мастера спорта,  
 Студент II курса  
**Ю. КАЛАФАТИ,**  
 яхтсмен III разряда.