

З А Н А У К У

Орган партбюро, ректората, профкома и комитета ВЛКСМ
Московского физико-технического института

Год изданий 4-й
№ 6 (83)

Понедельник, 26 марта 1962 г.

Цена 1 коп.

НСО и научная работа студентов

«Принятая в институте система обучения рассчитана на развитие у студентов навыков к самостоятельной научной работе и исследованиям...», — так записано в проспекте нашего института.

Перед физтехом стоит большая задача: выпускать больше специалистов с еще более высоким уровнем подготовки. Одним из аспектов этой большой задачи и является развитие у студентов навыков к самостоятельной научной работе и исследованиям.

Как это осуществляется сейчас на деле?

В течение первых трех курсов студент изучает общие дисциплины и стиснут железными тисками графиков и планов сдачи заданий, выполнения лабораторных работ. У него еще не хватает эрудиции, да, наконец, он просто физически не может по-настоящему заниматься самостоятельной научной работой. Обучение на 4—5 курсах, когда, казалось бы, студент должен учиться применять полученные знания на практике, творчески развивать их, сводится в основном к выслушиванию довольно большого числа лекций в базовых институтах (не всегда на высоком уровне), причем часть из этих лекций сопровождается лабораторными работами. Наконец, 6 курс — диплом. Таким образом, за время обучения в институте, если не считать времени работы над дипломом, организация самостоятельной научной работы студента пущена на самотек. И здесь прежде всего нетерпимо не только то, что студенты очень мало заняты научной работой, но и то, что до сих пор очень мало делается для изменения существующего положения вещей, для дальнейшего развития физтеховских принципов обучения. Чтобы изменить такое состояние дел, придется много по-

трудиться и прежде всего самим студентам и аспирантам института. Делать это, по нашему мнению, лучше всего через **научное студенческое общество**.

Но теперешний уровень работы НСО и сама структура его не отвечают потребностям МФТИ и тем возможностям, которые у нас имеются. В связи с этим недавно, на последнем заседании совета НСО института под председательством Ф. Р. Гантмахера, было принято решение о реорганизации НСО.

За общинститутским советом НСО оставлены лишь функции контроля и координации работы факультетских советов НСО и проведения общинститутских мероприятий. Основная тяжесть всей конкретной, специфической для каждого факультета работы переносится на факультетские советы НСО. Перед ними поставлены две основные задачи:

1. Добиться значительного улучшения научной работы среди студентов.

2. Помочь деканатам в улучшении учебной работы среди студентов.

Вообще говоря, задача одна, ибо развитие навыков научной работы неразрывно связано с учебной работой и во многом определяет успехи последней.

Что же надо делать факультетским НСО, чтобы справиться с этими задачами?

Начнем по порядку. Для студентов младших курсов уже работает довольно широкая сеть кружков, так сказать, в институтском масштабе. По факультетам же надо организовать какие-то мероприятия, имеющие своей целью ввести студентов первых курсов в круг вопросов их специальности, заинтересовать их в будущей работе. Этими мероприятиями могли бы быть циклы об-

зорных лекций, охватывающие весь спектр тематики факультета. Эти лекции могут прочесть наиболее крупные ученые, работающие в этих областях.

Большую роль, на наш взгляд, должны сыграть и **учебные семинары**, которые должны подготовить студента к участию в научных семинарах. Эти учебные семинары, организованные в базовых институтах, должны быть неразрывно связаны с лекционными курсами и, быть может, частично проводиться в часы лекций. На этих семинарах студенты имели бы возможность выступать с рефератами последних научных работ по вопросам, относящимся к данной лекции. Темы рефератов могли бы быть заранее разработаны профессорами и доцентами, читающими лекции, и предложены студентам. Видимо, целесообразно включить проведение таких семинаров в планы работ кафедр базовых институтов.

В связи с этим встает вопрос о тематике и качестве лекций в базовом институте. Здесь также совет НСО факультета может помочь сделать большое и нужное дело, выступив инициатором проведения совещаний по каждому базовому институту, на которых с участием представителей деканата, выпускников, аспирантов и старшекурсников вместе с заведующими специальностями следует обсудить лекционные курсы, читаемые в данном институте, да и вообще саму постановку работы со студентами. Далее, для студентов старших курсов совершенно необходимо проведение тематических научных семинаров. В некоторых базовых институтах (преимущественно физических) такие семинары уже работают. Возможно, что не всегда целесообразно или удобно проводить их в базовом институте; в таком случае их надо организовать в МФТИ. Доводы против проведения таких семинаров специально для студентов, основанные на том, что семинары по специальности работают в каждом базовом институте, несостоятельны. Эти семинары организованы и работают специально для сотрудников данного института и поэтому только немногие студенты посещают их, и буквально единицы могут принять в их работе активное участие. Наиболее трудный вопрос при организации студенческого научного семинара — найти подходящих руководителей. Нужны ищущие, пусть не столь маститые, но активные люди, умеющие работать со студентами, ибо научные студенческие семинары надо рассматривать как продолжение учебно-воспитательного процесса. Такие люди есть, но чтобы их привлечь к этому делу, очевидно, потребуется помощь со стороны деканатов и ректората института. Здесь большую помощь также могут и должны оказать аспиранты последних годов обучения, среди которых много очень эрудированных товарищей. Да и вообще надо шире привлекать аспирантов для работы со студентами в базовых институтах (их участие в учебных семинарах, руководство курсовыми проектами и др.).

Имеется также возможность организовать студенческо-аспирантское К. Б., тесно связанное с промышленностью. Это, на наш взгляд, очень перспективное дело.

Наконец, совет НСО факультета может выступить инициатором союзов межвузовских конференций по наиболее актуальным вопросам современной науки и рамках тематики факультета.

Необходимо добиваться, чтобы каждый студент уже сейчас стремился жить в соответствии с моральным кодексом, жил перспективой нашего завтрашнего дня, чтобы он и умом и сердцем понял, что желанное новое не придет откуда-то извне, а рождается в результате его усилий, его труда и только труда.

Для освещения научной и учебной жизни факультета, для опубликования самостоятельных научных работ студентов и аспирантов, а также рефератов совет НСО факультета должен наладить выпуск научного бюллетеня.

В одной газетной заметке нет возможности рассказать о разнообразных формах работы, которую могут и должны проводить советы НСО факультетов. Пусть студенты и аспиранты поделятся своими ображениями на страницах газеты о том, как вам лучше организовать научную и учебную работу среди студентов, как вам организовать работу НСО. Ведь сама идея научного студенческого общества (теперь можно сказать и аспирантского) как бы специально создана для физтеха, так как нигде учебный и научный вопросы подготовки студентов не переплетаются так тесно, как у нас, нигде, пожалуй, нет таких возможностей для организации научной работы студентов, как на физтехе. Надо только понять, что раскрыв, использование этих возможностей не придет сами собой, а является лишь следствием инициативы и энергии прежде всего самих студентов и аспирантов.

Заканчивая статью, хотим еще только отметить, что работа НСО факультетов должна проводиться в тесной связи с комсомольскими бюро, которые могут очень во многом помочь работе НСО и в первую очередь — привлечь к их работе студентов средних и младших курсов.

А. КАРАСЕВ.

А. ВОЛКОВ.

аспиранты 1-го года обучения,
члены совета НСО АМФ.

НАМ ПИШУТ

Настоятельно просим

У нас в институте в главном корпусе ежедневно занимаются студенты до 20 часов. До этого времени работают лаборатории, читальный зал, кабинет общественных наук, проводятся дополнительные занятия и консультации со студентами.

Но буфет работает, как правило, в обоих корпусах только до 15 часов.

И вот в течение 8—9 часов большое количество людей остается без обезжиривания их питанием, негде взять стакан чаю.

А как было бы хорошо, если буфет в главном корпусе работал не до 15, а до 20 часов. Ведь студенты, преподаватели и лаборанты работали бы куда продуктивнее.

Общественным организациям и особенно профкому надо поставить вопрос перед директором столовой об организации такого буфета.

Настоятельно просим добиться этого и сделать так, как в других институтах Москвы.

А. БРЕХОВ,
преподаватель.



Фото О. Платонова.

ОТЗЫВЫ О РАБОТЕ АГИТБРИГАДЫ

Выступления агитбригады совершившей поход по Целинному краю в начале этого года, пользовались большим успехом у труженников Павлодарской области. Ниже публикуются отзывы о работе агитбригады МФТИ.

... Бригада собрала 600 человек... Весь коллектив Павлодарского индустриального института совместно с избирателями 43 участка выражает благодарность коллективу физико-технического института, воспитавшему и подготовившему замечательную агитбригаду.

Друзья, ждем вас в гости на обратном пути. Не забывайте дороги на целину. Нам приятна встреча с вами. Мы видим в вас кусочек Москвы, России, как говорят здесь. Былые студенты, ставшие целинниками.

Целинный привет от труженников отд. № 5 Федоровского совхоза. Концерт замечательный. Спасибо, дорогие студенты-москвичи. Приезжайте почаще.

Дорогие студенты-москвичи! Примите горячий сердечный привет от всего коллектива художественной самодеятельности села Конторка. Нам очень понравился ваш концерт.

...Концерт был изумителен, программа была разнообразной и очень интересной. Особенно понравились эстрадный оркестр, чудесное исполнение Ады Павловой и вообще все, все. С целинным приветом—вся наша молодежь, Октябрьский совхоз.

Дорогие друзья-студенты! Мы очень благодарны за концерт, приезжайте в Казахстан—будем рады.

Дорогие ребята! Мы тоже были студентами, а теперь мы трудимся в Казахстане. У нас мало свободного времени, но свой отдых мы хотим проводить культурно. Сердечно вам благодарны за те часы отдыха, которые мы провели на вашем концерте. Приезжайте к нам почаще, мы всегда будем рады вам, как самым большим друзьям.

Надеемся, что встретимся вновь на целине! Нам понравилась ваша жизнерадостность, веселье! Вообще, студенты, вы веселый народ!

Большое вам, студенты, рахмат от жителей-казахов, с. Джамбул.

...Хотелось бесконечно слушать ваш струнный оркестр. Передайте наш пламенный комсомольский привет всем студентам вашего института. Приезжайте, товарищи, к нам летом, обязательно. Мы ждем вас! Комсомольцы 5-го отделения совхоза «Озерный».

Спасибо вам, друзья, за то, что вы сочетаете свою учебу с замечательной художественной самодеятельностью, неся высокую культуру в рабочие массы.

Мы, рабочие, инженерно-технические работники и служащие, глубоко благодарны вам за концерт. Желаем вам дальнейших успехов в учебе, а мы обязуемся работать по-коммунистически.

Ждем вас еще раз у нас на целине. По поручению коллектива—дирекция, партийная, комсомольская и профсоюзная организации Павлодарского элеватора.

НА ВТОРОМ МЕСТЕ

С 24 по 26 февраля в манеже МГУ проходили соревнования зимнего переноса пазов Москвы по легкой атлетике. В этих соревнованиях принимала участие и команда легкоатлетов МФТИ.

Б. Петухов пробежал 50 м за 6,2 сек. Это соответствует и в первом по 100 м 11,4 сек (на военного пятидесятиметрового результата вычитается 1 секунда) и для зимних условий является хорошим временем.

В. Войтошич неплохо пробежал 55 м с барьерами, показал 8,5 сек.

В тяжелых условиях А. Додонов пробежал 1000 м за 2 мин 43,3 сек. Он же в беге на 3000 м показал 9 мин. 38 сек.

В. Смирнов преодолел планку, поднятую на 175 см, А. Исаев вил 170 см.

И. Михайкин прыгнул в длину на 5 м 97 см.

В толкании ядра отличился первокурсник В. Варакон. Он показал 12 м 50 см.

Копье, которое метнул Мельгин, проделало 47 и 69 см.

В результате трехдневной упорной борьбы на дорожках и секторах манежа наша команда заняла призовое второе место в своей группе.

Наша команда могла бы выступить еще успешнее. Но такие спортсмены, как В. Боголенов и В. Кокарев, являясь студентами нашего института, выступают за другое спортивное общество.

В спортивной не раз обсуждалось и осуждалось их поведение. Однако комсомольская организация остается в стороне, не принимает своих воспитательных мер.

В. ФЕТИСОВ



В окрестностях Долгопрудного. Фото С. Фоминич

На лыжных чемпионатах

24—25 февраля проводились соревнования на переносно-областного «Буревестника» по лыжам.

Высший студент МФТИ В. Гришулин 30 км прошел за 2 часа 11 минут 40 секунд. И. Дежневский показал на этой дистанции 2 часа 14 минут 43 секунды. У В. Семенова—2 часа 14 мин. 51 сек. Удачно выступили также О. Соболев, В. Зяков, А. Пинтик, Е. Пацков и А. Десятков.

В командном зачете наши лыжники заняли третье место, проиграв лесотехникам, занявшим второе место, всего 8 очков.

4 марта состоялось соревнование чемпионата МФТИ по лыжам. Чемпионом института на самой

длинной дистанции в 30 км стал В. Семенов со временем 1 час 56 мин. 00 сек. Замыкает лыжника МФТИ в гонке на 15 км выиграл О. Соболев—55 мин. 35 сек. Чемпионом в десятикратной гонке стал В. Гришулин со временем 35 мин. 55 сек.

Все три результата превыше норматив первого спортивного разряда.

У женщин на дистанции 10 км первое место выиграла Э. Казакина—53 мин. 32 сек.

В командном зачете больше успеха добилась физтехка, где чемпионом института. Второе место у лесотехников. Очень удачно выступила радиотехка и, особенно, радиотехка.

Р. ОРЛОВ

Спортивные вести

BASKETBOL. Состоялись первые матчи второго круга на первенство МГС ДСО «Буревестник». В матче с Тимирязевской академией победили все три наши команды, а матч с инженерно-строительным институтом наши баскетболисты проиграли и также трем командам.

Институту легкой промышленности наши спортсмены нанесли поражение второй и третьей командам.

Женская команда МФТИ выиграла

у столичного физико-технического института.

Сейчас баскетбольная команда готовится к III-му традиционному общегородскому чемпионату первенства, которые начнутся 27 марта. Напомним, что в прошлом году баскетбольное первенство было самым массовым соревнованием в нем участвовало 525 человек.

СОВРЕМЕННОЕ ЗИМНЕЕ ДВОБОРЬЕ

В соревнованиях по современному зимнему двоборию (лыжи+гонка+стрельба), посвященном 44-й годовщине Советских Вооруженных Сил, победила команда физико-технического факультета, выступившая в составе Семенова, Зякова, Пацкова, Соболева. В личном зачете соревнований выиграл Семенов (ФЭ). Все 20 пуля он без промаха послал в мишень. Второе место занял Сальников (АМ) и третье Зяков (ФЭ).

ВОЛЕЙБОЛ

В играх второго круга первенства вузов Москвы волейболисты МФТИ первой командой выиграла у горного института, института теологии и института химического машиностроения и проиграла экономико-статистическому институту. Вторая команда одержала победу над волейболистами экономико-статистического и института теологии и проиграла спортивному горному и институту химического машиностроения.

Наша мужская команда заняла свое место. Все закончилось от исхода оставшихся игр команд других институтов наша первая команда заняла первое место. В клубном зачете нам обеспечено второе место, а в случае, если институт химического машиностроения проиграет хотя бы одной из команд, то наши спортсмены окажутся на первом месте.

М. БАГАЕВ

О внутреннем распорядке

Для успешного обучения студентов приглашаем лучшие силы профессорско-преподавательского состава. Институт располагает хорошей учебно-материальной базой. Мы сами являемся свидетелями того, как вновь открываются обширные и светлые аудитории. Студенты обеспечивают общежитием в благоустроенных домах.

Все это нужно оценивать по достоинству, дорожить честью института и умножать его лучшие традиции. Студенты соревнуются за образцовый порядок, уют и чистоту в общежитиях. Количество образовательных комнат заметно возрастает. В корпусе «А» таких комнат—16; в корпусах «В» и «В» по 12 комнат и в корпусе «Г»—9 комнат. Но есть комнаты в корпусе «А»—№№ 317 и 423; в корпусе «В»—204, 205, 434; в корпусе «В»—201, 302 и в корпусе «Г»—36, 65 и 110, жильцы которых не поддерживают должный порядок и чистоту.

Студенту должны быть чужды такие отрицательные черты, как завышенность, высокомерие, недисциплинированность, равнодушие к нарушению общественного порядка. Большой и сплоченный коллектив всегда строго возьмет с

товарищей за недисциплинированность и проступки, не совместимые с моральным кодексом строителя коммунизма.

Следует всемерно поддерживать, развивать хорошие традиции и такие прекрасные качества, как коллективизм, товарищеская взаимопомощь, честность, правдивость, высокая политическая сознательность, культура и дисциплина, вежливость, уважение старших товарищей. Именно так ведут себя многие студенты нашего института, добросовестно относятся к учебе, аккуратно посещают занятия, активно участвуют в общественной жизни, выполняют все виды

учебной и производственной работы, с любовью и увлечением познают свою специальность, выполняют правила внутреннего распорядка и социалистического общежития. За успехи в учебе и в том семестре приказом по институту отмечены многие студенты, в их числе тт. Халтуринский И. А., Токина Л. А., Ватеха И. Г., Гребенников М. Ф., Малюта Д. Д., Деметьев А. А., Додонов А. Ф.,

Овчинников Ю. Н., Михайлова Л. А., Кузнецова Н. А., Константинова Т. Л. и другие.

Однако нельзя мириться с отдельными нарушениями, которые, к сожалению, допускают некоторые студенты. Это выражается прежде всего в нарушении правил внутреннего распорядка и учебной дисциплины как в часы занятий, так и во внеучебное время.

Имеют место случаи, когда допускаются грубые и нетактичные поведению по отношению к обслуживаемому персоналу. Так, за систематическое и грубое нарушение учебной дисциплины, внутреннего распорядка и пропусков режима, за плохую успеваемость в учебе отчислен из института студент Чуйков В. Г.

Получившие разрешение на отпуски и отъезжающие в командировку или убывающие временно в

и учебной дисциплине

различные места на ограниченный срок не всегда ставят об этом в известность команданта общежития и старост группы. В результате через некоторое время товарищи по учебе начинают беспокоиться и разговаривать убогих людей. Так, в январе с. г. три дня разговаривали студента Кириломова П. П., который во время каникул уехал к родителям и никому об этом не сообщил.