

С ВЕЛИКИМ ПРАЗДНИКОМ ВАС, ДОРОГИЕ ТОВАРИЩИ!



Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

ЗА НАУКУ

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

Год издания 10-ый
№ 28—29 (240—241)

Суббота, 4 ноября 1967 г.

Цена 2 коп.

К НОВЫМ УСПЕХАМ!

Вместе со всем советским народом мы переживаем сейчас волнующие дни. В каждый дом входит самый светлый, самый великий праздник, которому люди будут вечно радоваться, как восходу солнца.

Наш институт встречает Великий Октябрь новыми успехами. Московский орден Трудового Красного Знамени физико-технический институт занимает достойное место в подготовке кадров для нашей советской науки. За двадцать лет своего существования он подготовил сотни молодых специалистов по самым новейшим областям техники и современной физики. В соревновании в честь 50-летия Великой Октябрьской социалистической революции дружный коллектив института добился больших успехов в учебно-производственной и научной работе, совершенствовании учебного процесса.

Мы с гордостью отмечаем, что социалистические обязательства в честь славного юбилея успешно выполнены.

Коллектив МФТИ в ответ на заботу Коммунистической партии и Советского правительства о развитии высшей школы будет и впредь постоянно совершенствовать подготовку высококвалифицированных и идейно убежденных кадров. Весь смысл своей деятельности наш коллектив видит в том, чтобы самоотверженно служить идеям Октября, создавать и умножать духовные богатства коммунистического общества.

С праздником вас, дорогие друзья! Желаем вам доброго здоровья и счастья в личной жизни, дружно и весело провести праздничные дни!

Ректорат, партком, комитет ВЛКСМ, профком.

КОЛЛЕКТИВУ МФТИ

Дорогие товарищи! Благодарю Вас за поздравление с наступающим 50-летием Октября и приглашение на торжественное собрание, посвященное 50-летию Великой Октябрьской социалистической революции. К сожалению, по состоянию здоровья я не смогу приехать к вам, но мысленно в этот день я буду в вашем дружеском кругу.

Ваш институт готовит научных работников по радиотехнике, кибернетике, аэромеханике и детальной технике, физической и квантовой

электронике и снискал себе добрую славу среди московских вузов. Поэтому я рад случаю поздравить и вас с наступающим всенародным торжеством — полувековым юбилеем Советской власти.

От души желаю научным работникам, студентам, аспирантам, сотрудникам института и их близким доброго здоровья, успехов в учебе и труде, большого личного счастья.

С дружеским приветом

К. ВОРОШИЛОВ.

ВСТРЕЧА С ЛЕНИНЫМ

Мне пришлось служить в мае-июне 1918 года в артиллерийской команде 1-го Революционного Варшавского красног полка, сформировавшегося в Москве на б. Серпуховской улице (ныне Варшавское шоссе) недалеко от завода «Михельсон» (ныне завод им. Владимира Ильича).

В один из теплых весенних дней, 11 мая 1918 года, на утренней поверке нам сообщили, что сегодня в 10 часов полк будет выстроен в снарядном цехе завода, где товарищи из Кресты проведут митинг. Кто придет к нам — мы не знали. К 10 часам полк (около 1000 человек) был выстроен четырехугольником в две шеренги в огромном снарядном цехе, посредине цеха стоял стол, покрытый красным кумачом, и около него стол.

Неожиданно открылась огромная дверь цеха, выходящая во двор завода. Быстрой походкой, приветствуя нас рукой, вошел Владимир Ильич и с ним еще

несколько товарищей. Мы закричали «ура», приветствуя любимого вождя революции. Ленин подошел к столу и, взирая на него, сделал руками знак, чтобы было тихо. И стало так тихо, что слышно было, как жуужит муха. Ленин начал свою речь. Он говорил, что такое Советская власть, зачем создана армия нового типа — Красная Армия, где каждый боец знает, что будет воевать не за капиталовладельцев и помещиков, а за мир, родное дело: за свободу, за мир, за землю, за то, чтобы не было на земле угнетения, чтобы социализм восторжествовал во всем мире. Каждое слово Ильича доходило глубоко до сознания каждого бойца, каждое его слово было понятным даже малоразумным бойцам.

Запомнилась отеческая улыбка Ленина. Его последними словами были: «Вам придется сражаться с лютыми врагами и вы

должны стереть их в порошок!» — и он сделал вращательное движение рукой, показывая, как надо стереть врагов в порошок.

Мы закричали «ура». От нас выступили товарищи и заверили Ильича, что мы клянемся выполнить его наказ и уничтожить врагов Советской власти.

Высех на фронт, бойцы! Ленинское слово по деревням и городам. Каждый боец стал полнотрубочником. Резко увеличился приток добровольцев, встававших в ряды Красной Армии, в боях показывали пример коммунисты и комсомольцы, ведя за собой беспартийных. Несмотря на огромные лишения, в сражениях против 14 буржуазных государств и белогвардейцев мы выстояли и победили, идя за партией с именем Ленина в сердце. Заветы его сейчас превратились в жизнь.

А. ТУРЖАНСКИЙ,
участник гражданской войны.



50 ЛЕТ ВЕЛИКОГО ОКТЯБРЯ

НА СТРАЖЕ РОДИНЫ

Советский народ стоит на пороге великого юбилея — 50-летия Октябрьской социалистической революции. Половину века наша страна, руководимая созданным В. И. Лениным Коммунистической партией, уверенно идет по пути строительства коммунизма, служит примером невиданного расцвета духовных и материальных сил общества, идет в авангарде сил, борющихся за свободу, счастье и равенство на земле. Мощным стражем величайших завоеваний родины Советов являются Вооруженные Силы СССР. С того момента, когда выстрел «Авроры» возвестил начало новой эры в истории человечества, Советская Армия и Военно-Морской Флот верно служат интересам нашего государства.

Пятидесятилетняя история нашего государства показала, что советский народ и его Вооруженные Силы умеют постоянно за свою Родину. Так было в годы интервенции и гражданской войны, так было в боях в районе озера Хасан и реки Халхин-Гол, так было в невиданных по масштабам и ожесточенности сражениях Великой Отечественной войны. «Чтобы выдержать натиск империализма, построить новое общество, защитить завоевания социализма, — говорится в Тезисах ЦК КПСС «50 лет Великой Октябрьской социалистической революции», революционный народ стал воином, политическим борцом, самоотверженным тружеником. Он выстоял в невиданно тяжелой борьбе и создал могучий экономический, военный, политический и духовный потенциал, который служит надежным оплотом социализма на земле».

Миру известны героические подвиги людей в войнах прошлого. Их совершал и доблестный русский народ. Но никакое войско, никакая армия не знала и не могла знать такого массового героизма, который проявил советский народ в защите своей социалистической Родины. Объединенные единой волей, единым

порывом, рабочие, крестьяне и интеллигенция, мужчины и женщины, коммунисты и комсомольцы, воспитанные партией и Советской властью, оказались способными совершить подвиг, рангом которому еще не знала история. За боевые подвиги в этой войне 11525 человек были удостоены высшей награды — звания Героя Советского Союза, в том числе 104 — дважды.

Итоги Великой Отечественной войны убедительнейшим образом показали, что в мире нет таких сил, которые смогли бы сокрушить социализм, поставить на колени народ, верный идеям марксизма-ленинизма, преданый социалистической Родине, сложенный вокруг ленинской партии. Эти итоги — грозное предупреждение империалистическим агрессорам, суровый и незабываемый урок истории. Ленинские идеи защиты социалистического Отечества в современных условиях получили дальнейшее развитие в решениях партии. КПСС рассматривает защиту социалистического Отечества как священный долг партии, всего советского народа. Советское государство поддерживало и впредь будет поддерживать на самом высоком уровне свою обороноспособность. Наши Вооруженные Силы оснащены ныне всеми видами современной военной техники, в том числе и ракетно-ядерным оружием. На оборону уходит немалые средства. Однако советские люди понимают, что это необходимо. Они понимают, что пока существует империализм, остается угроза захватнических войн. Об этом говорит агрессивная война США по Вьетнаме, подготовленная империализмом агрессия Израиля против свободных арабских народов, непреодолимо расширяющаяся провинция против Кубы.

В этих условиях особенно велика роль советского воина. Он в ответе за самое дорогое, за самое священное — свободу, честь. (Окончание см. на 3 стр.)

ВЕЛИКОМУ ОКТЯБРЮ—НАШ ТРУД ОБЯЗАТЕЛЬСТВА ВЫПОЛНЕННЫ

Состоялось совместное заседание парткома и профкома, посвященное итогам выполнения обязательств, принятых в честь 50-летия Великой Октябрьской социалистической революции.

Партком и профком заслушали и обсудили доклад Е. К. Карташова, содоклады Е. И. Манаева и И. В. Широко.

На заседании с удовлетворением отмечено, что обязательства кафедр, факультетов и хозяйственных отделов, принятые в честь 50-летия Великой Октябрьской социалистической революции, успешно выполнены.

Подготовка специалистов в институте получила дальнейшее развитие и совершенствование. Пересмотрены программы ряда лекционных курсов с учетом современного состояния науки (9 кафедр), организовано чтение новых курсов (4 кафедры), на 15 кафедрах произведена частичная переработка практических занятий (переработаны некоторые задания, усовершенствованы отдельные лабораторные работы, поставлены новые учебные работы), на 11 кафедрах подготовлены к печати или печатаются учебники, конспекты лекций, учебные и методические пособия.

Получила дальнейшее развитие научная работа кафедр и преподавателей. Подготовлены к печати или печатаются 11 науч-

ных книг и монографий, а также свыше 100 научных статей. Подготовлены к защите 13 диссертационных работ преподавателей института.

Новые совершенные формы приобрела идейно-воспитательная и культурно-эстетическая работа. Кафедрными общественными работ организованы и проведен конкурсы студенческих работ на общественно-политические темы, посвященные 50-летию Октября, в котором участвовало более 400 студентов. В результате были отобраны 10 лучших работ для участия в областном конкурсе, из которых 8 отмечены областными дипломами и ценными подарками и 2 республиканскими премиями, 1 общеобластной.

В институте создан художественный совет, работают университет культуры, кинолекторий.

Большая работа была проведена комсомолом института. Летом 1967 г. работало 3 студенческих строительных отряда (в Московской, Астраханской областях и Красноярском крае) и отдельный отряд по ремонту студенческих общежитий и учебных корпусов института. Самостоятельная работа студентов строителей получила высокую оценку. Успешно участвовали наши студенты в картофелеуборочной кампании.

НАГРАДЫ ПОБЕДИТЕЛЯМ

В честь 50-летия Великого Октября с 7 февраля по 1 ноября в институте проходил смотр студенческих общежитий на лучший корпус и лучшие комнаты в каждом корпусе, с целью улучшения учебы, быта и отдыха студентов.

За период смотра студсоветами, общественными организациями и администрацией отремонтированы и благоустроены общежития, озеленена территория, в корпусе «А» студенты оборудовали душ.

В республиканском межвузовском конкурсе общежития нашего института заняли третье место.

Результаты институтского смотра таковы.

Первое место занял корпус Д факультета аэрофизики и прикладной математики (председатель студсовета Ю. Харченко, командант Е. Т. Малахова).

Объектине награждается Почетной юбилейной грамотой института и премируется радиолом первого класса «ВЭФ—радиолом», выделяется 300 руб. для приобретения мебели.

Второе место—корпус А факультета физической и квантовой электроники (председатель студсовета А. Бугаев, командант В. А. Больичева). Объектине награждается Почетной юбилейной грамотой института и премируется тремя радиоломами первого класса.

Третье место—корпус Е факультета общей и прикладной физики (председатель студсовета И. Сальвай, командант Т. С. Едусова). Объектине награждается Почетной юбилейной гра-

мотой института и премируется органами «Юность».

Четвертое место—корпус В факультета радиотехники и кибернетики. Общежитию выделяется 200 руб. для закупки мебели.

Почетной юбилейной грамотой института награждается корпус Г и премируется тремя швейными машинками.

Почетными грамотами награждены коллективы 18 лучших комнат, 20 сотрудников общежитий за улучшение условий быта и отдыха студентов получили благодарности и денежные премии.

Коллектив факультета общей и прикладной физики, принимая обязательства к 50-летию Великой Октябрьской социалистической революции, стремился к тому, чтобы в юбилейном году поднять уровень всей учебно-производственной, общественно-политической и культурно-просветительной работы и тем самым вступить во второе 50-летие Советского государства, советской науки с наилучшими показателями, открыть новые горизонты в нашей жизни, учебе и работе. Социалистические обязательства факультета включают

Значительно улучшилось физическое воспитание, врачебная профилактика в институте. Открыта поликлиника, вполне удовлетворяющая нуждам института. Создан на общественные начала спортивный комплекс для физподготовки по 22 видам спорта. Проведена спартакиада, посвященная 50-летию Октября, в которой участвовало подавляющее большинство студентов, аспирантов и сотрудников. Удвоено количество мест в профилактории института.

Почти полностью завершено освоение нового учебного корпуса института.

На конкурсе научно-исследовательских работ было представлено 22 работы. Конкурс способствовал дальнейшему развитию научных работ, выявлению их объема и направлений. Следует отметить, что было представлено недостаточное количество студенческих работ.

Конкурс студенческих общежитий способствовал дальнейшему улучшению условий учебы, быта и отдыха студентов.

РАПОРТУЮТ УЧЕНЫЕ

Закончился смотр научно-исследовательских и научно-методических работ, посвященный 50-летию юбилею Великого Октября. В институте на кафедрах ведется большая и актуальная научная работа. Большинство представленных работ опубликовано в отечественных журналах. Было представлено свыше 50 отисков статей из журналов, опубликованных в 1966—1967 годах.

Рассмотрев работы, представленные на смотр, комиссия рекомендовала отметить лучшие из них. Среди работ, удостоенных 1 места, работы, выполненные на кафедре химии под руководством профессора М. Н. Волкова и под руководством доцента В. В. Зеленцова, на кафедре радиотехники под руководством доцента Н. Н. Колячкина, на кафедре оптики под руководством доцента В. А. Киселева, на кафедре радиотехники ассистентом Э. М. Рабидулиным.

Видуальному плану, разработать и ввести Положение о работе студента в базовом институте и усилить ответственность базовых кафедр за работу каждого вверенного им студента, это действует более полно и четко координировано учебы студентов в стенах вуза и базовых учреждений. Просмотрены и обновлены учебные планы и курсы лекций, поставлены новые или модернизированы старые лабораторные работы, в том числе на кафедре физики—12. По итогам экзаменационной сессии ФОФФ занял первое место в институте.

Коллектив преподавателей, сотрудников и студентов факультета аэрофизики и прикладной математики встречает 50-летие Великой Октябрьской социалистической революции успешным выполнением принятых социалистических обязательств.

Кафедры факультета провели большую работу по дальнейшему усовершенствованию учебного процесса с учетом потребностей современной науки и техники. В частности, внесены некоторые изменения в программу и задания по математике, введены новые лабораторные работы на кафедре теории упругости и пластичности, созданы и отлажены 3 новых лабораторных работы на кафедре газовой динамики, составлены новые учебные пособия.

Преподаватели и сотрудники кафедр провели ряд научных исследований, результаты которых опубликованы в статьях и научно-технических отчетах.

Среди студенческих работ 1 места удостоен студент Ю. Ф. Игонин за свою работу, которая была представлена кафедрой, руководимой академиком П. Л. Капицей. По разделу «Учебные пособия» 1 места удостоены профессор С. М. Рытов и профессор Б. М. Царев. Многие преподаватели, сотрудники, аспиранты получили за свои работы II места.

За активное участие в научно-исследовательской работе и смотре коллективы ряда кафедр награждены Почетными грамотами.

Такой смотр у нас в институте проводился впервые. Целесообразно, по-видимому, проводить их ежегодно. Это бесспорно будет способствовать дальнейшему качественному и количественному росту научных работ, проводимых в стенах нашего института.

Ю. ЛЕЩАНСКИЙ, доцент,
Ю. ИЛЬИН, аспирант.

Сверх плана выполнен ряд работ непосредственно по заказам других организаций. Печатаются монографии по теории пластичности; книги В. С. Владимирова и Ю. Н. Розанова, учебники Л. Д. Кудряцева. На учебно-методическом факультете кафедры вычислительной математики организовано обучение студентов и сотрудников, подготовлено руководство по программированию. Большую работу по дальнейшему усилению военно-политического воспитания проводит организация ДОСААФ.

Комсомольская организация факультета заняла 1-е место в институте по итогам социалистического соревнования. Большая группа студентов премирована поездкой в Ленинград для обмена опытом комсомольской работы с ленинградскими вузами и участия в демонстрации на Дворцовой площади.

Неплохо закончили трудовой семестр студенты 2-го курса и члены Красноярского отряда. Силами студентов отремонтировано 34 комнаты, 11 санузлов, 3 коридора в корпусе Д в сметной стоимости на сумму 3824 рубля.

Декаанат факультета прилагает много усилий к укреплению связей с институтами и базовыми институтами для повышения успеваемости студентов и совершенствования учебного процесса. В своей работе деканат опирается на партийную, комсомольскую и профсоюзную организации. Знаменательную дату факультет встречает новыми успехами в учебе и общественной работе.

В. ГЕОДЖАЕВ,
секретарь партийного бюро,
Л. АЛЬБОВ,
зам. декана факультета.

РОДИНА

Туда, скорей туда!
Где Волга матушка река,
Где зеленеет пышно рощи,
Где широко раскинулись поля.

Как не любить родного края,
Где я родился и где рос?
В селе Уланове учился,
Туда я часто бежал бос.

И нет на свете лучше, краше
Родных полей, озер и рен,
Где так свободно грудью дышать,
Где гордо и с любовью
произносим — Человек!

Мой край, любимый и родной,
Люблю тебя я всей душой,
И в мире нет такого края,
Как ты, Отчизна дорогая,
Страна свободного труда,
Россия — Родина моя.

К. АЛЕКСЕЕВА.

парткома и профкома института было подтверждено, что выполнение принятых социалистических обязательств является хо-

ИТОГИ И ПЕРСПЕКТИВЫ

26 пунктов. Каждая кафедра имеет свои более конкретные обязательства.

Первый пункт наших обязательств предусматривает повышение качества организационной работы на факультете и ее четкое планирование. Выполняя этот пункт, деканат и общественные организации факультета добились того, что наличие текущих и перспективных планов работы является для них правилом. Ежедневные встречи руководства деканата, партийного и комсомольского бюро для решения наиболее неотложных дел стали нормой. Все это помогает наиболее целесообразно решать наиболее важные факультетские проблемы, видеть перспективы работы.

По вопросам учебно-производственной работы нам удалось в этом году нормализовать порядок учебы студентов по инди-

Выполняя свои обязательства по расширению научно-исследовательской работы, преподаватели кафедр опубликовали или подготовили к печати большое количество научных статей, в том числе по кафедре оптики 17. Высоко была оценена деятельность Загорского отряда факультета в третьем трудовом семестре администрации совхоза и представителями районных организаций. Отряд выполнил с успехом не только производственное задание, но и провел значительную культурно-просветительную работу среди населения. Хорошо показали себя на осенне-полевых работах I и II курсы факультета. IV курс победил в совхозе ниже своих возможностей, имели место нарушения трудовой дисциплины, подмена работы дискуссиями о «выполнимости норм» и т. д. В

нестр. команды КВН, спортивные секции по основным видам спорта. Вокруг общежития сделаны посадки деревьев. В институтском смотре общежитий наш корпус Е занял третье место.

В своих обязательствах мы предусматривали вовлечение в общественную работу основной массы членов коллектива факультета. Почти все члены партийных организаций имеют общественные поручения, однако есть еще много комсомольцев, не имеющих общественных поручений. Коллективы некоторых кафедр также не могут похвастаться своей активностью в области общественно-политической и воспитательной работы на факультете, в частности, кафедре физики.

На открытом партийном собрании, на ученом совете факультета и совместном заседании

рошей основой для дальнейшего успеха факультета в учебе и работе и для устранения имеющихся еще у него слабых мест и участков.

Важным событием в жизни факультета явилось торжественное заседание коллектива факультета, на котором подведены общие итоги нашей работы, отмечены лучшие люди факультета, выступил коллектив самодеятельности и произведено объявление первокурсников в студенты. На демонстрации 7 ноября мы готовились показать средствами наглядной агитации революционные традиции советского народа и достижения советской физики за 50 лет, которые направляют нас к новым творческим успехам в области науки, производства, общественной деятельности.

Н. АНАНЧЕНКО,
секретарь партбюро ФОФФ.

ОНИ ПОЕДУТ В ЛЕНИНГРАД

24 октября состоялось заседание комитета ВЛКСМ, на котором были подведены итоги соревнования между комсомольскими организациями факультетов, посвященное пятидесятилетию Великого Октября.

По идеологической работе и детским работам первое место присуждено ФФКЭ, по организационной и учебной—факультету АПМ. По сумме очков места распределились так: 1 место ФАПМ, 2 место ФФКЭ, 3 место ФОФФ, 4 место ФРТК, 5 место ФХМФ.

Комитет ВЛКСМ премировал активы факультетов, занявших призовые места, поездкой в Ленинград на Октябрьские торжества.

ОНИ СРАЖАЛИСЬ ЗА ВЛАСТЬ СОВЕТОВ



Иван Федорович ПЕТРОВ, проректор, кандидат технических наук

Турмовал Зимний. В Красной Армии со дня ее образования. Участвовал в воздушных боях с интервентами на Северном фронте, пулеметчиком — против Юденича под Петроградом и на Красной Горке. Сражался на Южном фронте против Врангеля, освобождал Суссу и Севастополь в 1920



Александр Васильевич БЕЛЯКОВ, профессор, доктор географических наук, Герой Советского Союза.

В Красной Армии с февраля 1918 года. Служил адъютантом ардивизиона в 25 стрелковой дивизии, которой командовал В. И. Чапаев. Участвовал в боях и походах против Колчака (Белебейская и Уфимская операции) и уральских белоказанов.



Александр Александрович ТУРЖАНСКИЙ, старший преподаватель

10 марта 1918 года добровольцем вступил в Красную Армию. Участвовал в боях против немецких оккупантов и петлюровцев. В 1919 году, будучи в авиации, воевал на Дону и участвовал в первой обороне Царицына. В 1920 году принимал участие в боях с белополяками под Тарнополем и Львовом.



Владимир Юльевич ПОЛЯК, доцент, кандидат технических наук

В Красном Военно-Морском Флоте с февраля 1918 года. Летчиком-наблюдателем участвовал в боях против интервентов на Балтике, вахтенным — начальником на линкоре «Петропавловск» в июле-сентябре 1919 года. Участвовал в подавлении муссаватистского контрреволюционного восстания в Баку.



Алексей Михайлович БРЕХОВ, преподаватель кафедры политекономии

В 1919 году добровольцем вступил в ряды молодой Красной Армии. Все годы гражданской войны служил в конно-артиллерийской бригаде, которой командовал комбриг В. М. Примаков.

Был избран секретарем партийной организации дивизиона, где и прослужил до осени 1922 года.

КАФЕДРА И ЕЕ ЛЮДИ

27 октября преподаватели, сотрудники, аспиранты и студенты кафедры распространения радиоволн собрались на свое юбилейное заседание, посвященное 50-летию Великой Октябрьской социалистической революции.

Заведующий кафедрой профессор А. Н. Казанцев сделал доклад о развитии науки о распространении радиоволн за годы Советской власти. Эта наука возникла и стала развиваться в послеоктябрьский период, причем советские ученые неизменно были пионерами мировой науки. Докладчик и выступившие в прениях доценты Н. А. Яблочкин и Д. С. Лукин рассказали о фундаментальных исследованиях, которые выполни-

ли советские ученые М. В. Шудейкин, М. А. Бонч-Бруевич, Д. А. Рожанский, С. И. Крючков, А. Н. Шукин, Б. А. Введенский, Л. А. Жекулин, А. Н. Казанцев, В. А. Котельников, П. Е. Краснушкин, Н. А. Яблочкин и многие другие.

Профессор А. Н. Казанцев рассказал также о вкладе в науку, который сделал за последние годы коллектив кафедры распространения радиоволн Московского физико-технического института. Интересные научные работы выполняет талантливый молодой ученый доцент Д. С. Лукин, аспиранты Ю. Г. Спиридонов, В. А. Школьников, инженер В. А. Данилин, недавно защитивший кандидатскую диссертацию, и другие. На кафедре

плодотворно работают талантливые ученые и педагоги — профессор Т. В. Баженова, доценты М. В. Краюшкин, Н. А. Яблочкин, доктор физико-математических наук А. Д. Кузьмин и другие.

За последние годы кафедра распространения радиоволн выпустила 29 молодых специалистов, восемь преподавателей, сотрудников и аспирантов кафедры защитили кандидатские диссертации и еще шесть подготовили. Неизмеримо возросла за последние годы материально-техническая база, увеличилась площадь научных и учебных лабораторий кафедры.

Встречая 50-летний юбилей Великой Октябрьской революции, коллектив кафедры успешно завершил выполнение принятых на себя социалистических обязательств.

НА СТРАЖЕ РОДИНЫ

(Окончание. Нач. см. на 1 стр.) и независимость социалистической Родины.

Советские воины понимают свою ответственность перед Родиной и 50-летие Великого Октября встречают новыми успехами в боевой и политической подготовке, о чем свидетельствуют пропеленные недавно учения «Днепр». Подразделения, части и соединения пополнились новыми отрядами отличников, мастеров военного дела, классовых специалистов. Свои достижения в овладении военным делом войны посвящают Родине, партии, народу.

М. ГОРНАК, доцент.



Александр Петров, доцент кафедры аэлектроники, кандидат технических наук

В июле 1918 года добровольцем вступил в ряды Красной Армии. Служил в автокоманде штаба 16 армии, которой командовал В. К. Блюхер. В 1920 году участвовал в боях против белополяков. В 1921 году был инструктором спортивной команды, а в 1922 году — начальником показательного отряда допризывников Смоленска.



Дмитрий Васильевич ЗЕМЕНТОВ, старший преподаватель кафедры машиностроения

В июле 1918 года добровольцем вступил на первые Московские пулеметные курсы, по окончании которых получил должность командира взвода и был направлен в первый пулеметный батальон в гор. Царицын.

14 октября 1967 г. народному университету исполнилось четыре года. С первого дня его организации работают три факультета: инженерно-технический, учительский и школьный.

На инженерно-техническом факультете учатся начальники цехов, КБ, отделов и инженеры заводов. Программы занятий составляются совместно заводами и МФТИ по заявкам заводов. Цель факультета содействовать научному развитию и повышению производительности труда инженеров заводов города и района и укреплению связи науки и производства. В каждом учебном году на факультете работают 5—6 учебных групп, в которых учатся от 90 до 150 инженеров. Средняя продолжительность обучения два года, но есть группы, занимавшиеся три года и один год.

Всего за четыре года на факультете проведено 345 занятий.

Работа факультета много раз положительно оценивалась в печати («За науку», «За коммунизм», «Известия»).

Обучение в университете сыграло значительную роль в жизни некоторых учащихся. Инженер Асеев после окончания университета поступил в очную аспирантуру МФТИ; инженеры Е. Ф. Колобанов и Т. В. Телятников полностью сдали экзамены кандидатского минимума.

Большие курсы прочитали на ИТФ профессора и доктора наук Г. М. Парев, В. И. Малышев, Б. В. Кореньев, А. М. Тер-Крыжков, доценты и кандидаты наук В. А. Кизель, М. Л. Сосиский, А. А. Жуков, Л. А. Веклемишева, В. Ю. Поляк, М. П. Болдино, А. А. Туржанский, пред-

НАРОДНОМУ УНИВЕРСИТЕТУ—4 ГОДА

подаватели В. Елизаров и К. М. Магомедов.

Учителей интересуют обзорные лекции по современным проблемам науки, техники и методам научных исследований, а также наиболее трудным разделам школьных программ. Тематика лекций составляется по заявкам учителей физики, математики и химии. В текущем году организована четвертая секция — учителей истории.

За годы работы на факультете проведено 108 занятий. Учительский факультет превратился в существовавший постоянно действующий факультет повышения научной квалификации 78 учителей физики, математики и химии Долгопрудного и Мытищинского района. Занятия на учительском факультете активно ведут преподаватели кафедр физики, химии и математики.

Школьный факультет ставит своей задачей расширение кругозора школьников старших классов средней школы в области математики и физики; развитие у них склонности к самостоятельному мышлению, а также совершенствование их знаний по школьной программе. Работа школьного факультета ведется в следующих направлениях: вечерние и дневные физико-математические школы, заочная физико-техническая школа (ЗФТШ) и олимпиады учащихся 9—10 классов ряда школ Москвы и области. В каждой учебной группе принимаются школьники различных школ. В неделю проводится од-

но занятие по физике и одно по математике — всего восемь занятий в месяц.

Отбор в группу проводится студентами и аспирантами, ведущими занятия в группе. Программы школьного факультета включают темы как имеющиеся в школьных программах (в этом случае вопросы рассматриваются более глубоко), так и выходящие за рамки программ. Дневные школы отличаются от вечерних тем, что занятия проводятся только со школьниками одной школы и отбор школьников в группу проводится школой. За годы работы университета на школьном факультете проведено в вечерних и дневных школах более 5500 занятий по физике и математике.

В ЗФМШ в 1964/65 учебном году занимались 100 школьников победителей олимпиад, в 1965/66 учебном году — 740, в 1966/67 учебном году — 800 школьников и в 1967/68 учебном году в школу принято 1200 школьников из школ РСФСР.

С 1966/67 учебного года ЗФТШ при МФТИ стала государственной. Это позволяет институту помочь учащимся любой школы РСФСР изучить физику, математику и обеспечить влияние МФТИ на преподавание физики и математики в ряде школ республики. Школьники Москвы в ЗФТШ не принимают, для них организованы вечерние консультационные пункты. В текущем году работают семь консультационных пунктов.

Задания ЗФТШ публикуются в несколько сокращенном виде в журнале «Юный техник». В олимпиадах, ежегодно проводимых МФТИ, участвуют в среднем по 2000 школьников.

В проведении 6000 занятий на всех факультетах, подготовке и проверке заданий для учащихся ЗФТШ, в проведении олимпиад, в организации работы университета принимают участие более 400 преподавателей, аспирантов и студентов МФТИ. Знатоками из их числа — К. М. Магомедов, Э. А. Вартапетян, Г. В. Карнаух, В. И. Брейман, Л. Зильберман, Д. Яблочкин, А. Туркин, В. Вина, В. Ковзоров и многие другие.

Работа на школьном факультете помогает воспитанию чувства ответственности и дисциплины аспирантов и студентов, является интересной формой участия в общественной жизни института, способствует углублению знаний в области физики и математики, вырабатывает педагогические навыки.

Школа способствует улучшению контингента поступающих в МФТИ. Так, в 1966/67 учебном году из 100 школьников ЗФТШ, подавших заявления в МФТИ, сдали экзамены 52 и поступили в институт 32, в 1967/68 учебном году из 119 сдавших приняли 35.

О. БЕЛОЦЕРКОВСКИЙ, профессор, ректор народного университета, **Л. ДУБНИКОВ**, доцент.

АКТИВ ЮБИЛЕЙНЫЙ

7—8 октября 270 комсомольцев собрались в Филевском парке, в доме отдыха «Ударник» на юбилейный комсомольский актив МФТИ.

На общем заседании с докладами о целях и задачах актива выступили секретарь комитета

ВЛКСМ МФТИ А. Лях и его заместитель Б. Чирлов. Собравшихся приветствовал второй секретарь ГК ВЛКСМ В. Андронов. Разговоры о наших проблемах и планах шли на секциях актива и выкристаллизовались в их решениях.

КОМСОМОЛЕЦ, ШАГАЙ ВПЕРЕДИ!

Считать участие в демонстрации делом каждого комсомольца.

Рекомендовать комитету ВЛКСМ координировать работу факультетских комсомольских организаций по подготовке и празднованию 50-летия Октябрьской революции.

Считать оформление демонстрации, общегородской демонстрации факультетов, в котором следует проявить максимум инициативы, студенческой выдумки и смекалки.

(Из решения секции идеологической работы).

ЧТО НОВОГО В МИРЕ?

Выпускники школы молодого лектора прочли летом 1967 года большое количество лекций для местного населения. Сейчас на базе школы создана школа лектора-международника.

Секция рекомендует комитету ВЛКСМ: просить кафедры общественных наук осуществлять идейное и практическое руководство работой школы; просить ректорат выделить помещения для школы молодого лектора.

(Из решения секции идеологической работы).

ЗНАКОМЬТЕСЬ—НАШИ КАНДИДАТЫ

В целях улучшения работы руководящих комсомольских органов включить в предвыборную кампанию предварительное знакомство организации с кандидатами в ее руководящие органы (стенд с фотографиями, характеристиками, краткими программами деятельности).

(Из решения секции организационной работы).

КЛУБ — КАЖДОМУ ФАКУЛЬТЕТУ

Каждому факультету необходим клуб. Задача клуба: встреча с учеными, борьба за повышение культуры студентов и т. д. Большие факультетские вечера выносить в новый общегородской клуб. Создать совет факультетских клубов. Добиться признания самостоятельности МФТИ в московском масштабе.

Помочь ФАЛТУ в организации клуба. Организовать выезд художественной самодеятельности «долгопрудненцев» на ФАЛТ.

(Из решения культурно-массовой секции).

ПЕРВОКУРСНИКУ—ОСОБОЕ ВНИМАНИЕ

Учебно-воспитательная комиссия—не только карательный орган. Знать положение учебных дел на всем курсе, предупреждать срывы в каждой группе.

Первокурснику—особое внимание самостоятельной работе, контроль за успеваемостью, дисциплиной, учет интересов и наклонностей—основные направления работы с новичками. Пропагандировать и организовывать шефство старших учебных групп над младшими. Создание дружного коллектива в каждой группе I курса—основная идея шефской работы.

О работе учебной комиссии должны знать все. Шире использовать в работе рекламу, печать. Назревшие вопросы решать с курсом, группой.

Считать целесообразным подводить итоги в работе каждой

группы за семестр, широко освещать ход сессии, поощрять успешную работу группы и отдельных студентов, присуждать призы лучшей группе курса.

(Из решения учебно-воспитательной секции).

ЕДЕМ МЫ, ДРУЗЬЯ, В ДАЛЬНИЕ КРАЯ...

Опыт летних работ 1967 года показал, что для физтеха наиболее целесообразными являются отряды: внутринститутский—70 чел. (плюс абитуриенты), московский областной—350—450 чел., выездной 80—100 чел. (не более!).

При большом числе желающих создавать несколько отрядов по 100 чел.

Отряды должны формироваться с марта-апреля.

При наборе бойцов в отряды ориентироваться на следующие курсы:

внутринститутский—на 2 курс;

московский областной—на 2-ой с привлечением I-го курса и старших;

выездной—на все, причем для обеспечения преемственности брать 40—50 второкурсников.

Тщательно подбирать и готовить руководителей отрядов. Целесообразно, чтобы командир учился на том же курсе, что и большинство его бойцов. На самих летних работах подбирать руководящие кадры для будущего года.

Обратить особое внимание на учебу командиров и комиссаров

отрядов (в МК или МКГК ВЛКСМ), бригадиров, дежуров, редакторов стенгазет, комсоргов (в комитете ВЛКСМ МФТИ).

Целесообразно создавать общеинститутский штаб по подготовке к летним работам с задачами:

снабжение отрядов спецодеждой, обувью, радио, фото и канцтоварами;

определение дислокации отрядов, их численности, характера работы;

ознакомление бойцов с техникой безопасности, прививки и т. д.

Рекомендовать комитету ВЛКСМ назначать ответственных за летние работы на факультетах не позднее ноября.

(Из решения производственной секции).

ПОСТРОИМ НАШ БАССЕЙН!

Организовать спортивную колонну МФТИ на праздничной демонстрации.

Создать общеинститутский комсомольский спортивный совет.

Организовать помощь комсомольцев на строительстве бассейна МФТИ.

Завершить сооружение хонейной коробины; отметить отличную работу на ее строительстве студентов во главе с В. Лобачевым.

Расширить спортивные связи ФАЛТ с остальными факультетами.

Отметить большую работу секции ДОСААФ под руководством Ю. Магомаева.

Спортивная секция просит руководство института: рассмотреть возможность создания летнего спортлагеря МФТИ на берегу Черного моря; обеспечить спортсменов-подводников летней базой для тренировок на берегу моря;

выделить средства на строительство тира, помочь в создании авиасекции МФТИ.

(Из решения спортивной секции).

БЫТ ИЛИ НЕ БЫТ?

Организовать общеинститутский студенсовет с задачами: координация работы студсоветов, ремонт общежитий, поставка и сбыт мебели, улучшение работы комбината бытового обслуживания.

Создать комиссию по улучшению быта студентов ФАЛТ.

Создать комиссию по контролю работы столовой.

Озеленить студенческий городок, создать парк МФТИ.

Просить администрацию института создать экспериментальный буфет самообслуживания.

(Из решения секции быта).



Еще одно открытие.

РАЗВИВАТЬ НАУЧНУЮ РАБОТУ В МФТИ

27 октября на кафедре физики состоялось собрание преподавательского состава, посвященное знаменательному юбилею—50-летию Советской власти. Основной темой разговора на этом собрании был вопрос о научной работе, проводимой штатными преподавателями кафедры. С краткими отчетами о работах, выполненных в 1967 г., выступили преподаватели кафедры физики, рассказавшие также о своих научных планах на будущее.

Около двух лет назад на кафедре была создана научная группа под руководством доцента С. М. Козела, занимавшаяся некоторыми вопросами экспериментальной физики. В состав этой группы входят В. В. Анисимов, В. Е. Белонучин, Г. Р. Локин, Н. С. Берюлева, Л. П. Бакинана.

Много лет успешно выполняются тонкие экспериментальные работы доцент Г. С. Крейна. Под руководством доцента А. Д. Гладуна на кафедре физики работает теоретическая группа. В ее состав входят аспиранты А. П. Волченко, Ф. Ф. Каменец, В. Г. Лейман, В. И. Рыжик, студент-дипломник С. М. Коршунов и др.

Экспериментальные исследования по молекулярной биологии проводятся на кафедре под руководством доцента Э. М. Трухана.

Ассистенты Ю. А. Самарский и А. П. Кирилов ведут научную работу в тесном контакте с институтом физических проблем. Активно ведут научную работу старший преподаватель Ф. Ф. Игошин, кандидат технических наук В. Е. Скорюков.

Обсуждение показало, что многие штатные преподаватели кафедры физики успешно сочетают педагогическую деятельность с научной работой. На наш взгляд, это нужно всячески приветствовать. В связи с этим нам хотелось бы поделиться некоторыми общими соображениями, касающимися проведения научной работы в МФТИ.

Совсем недавно на физтехе было выдано мнение, что вследствие специфической структуры физтеха и его тесной связи с базовыми институтами не следует стимулировать развитие научной работы в стенах МФТИ. Это мнение и сейчас высказывают некоторые товарищи, в основном из тех, кто бывает в МФТИ не больше одного раза в неделю. Нам кажется, это абсолютно неверно. Раз уж существуют штатные преподаватели (на кафедре физики их 34 человека), без которых, как показывал опыт, не может быть успешно организован педагогический процесс (по крайней мере на общих кафедрах), следовательно, эти преподаватели также должны шагать в ногу с наукой, они также должны иметь перспективу научного роста, как и сотрудники базовых институтов. Здесь уместно напомнить мысль, прозвучавшую в одном из недавних выступлений академика П. Л. Капицы о том, что преподавание на физтехе должно проводиться не профессиональными педагогами, а научными работниками. С этим нельзя не согласиться, и именно поэтому нужно стремиться к тому, чтобы штатные преподаватели не превращались в серых профессиональных педагогов.

Иногда говорят, что штатные преподаватели должны заниматься научной работой непосредственно в базовых институтах, то есть там, где делается большая наука. Это очень красиво звучит, но на деле, как правило,

приводит к весьма нежелательным результатам. В лучшем случае такой преподаватель перестает бывать на физтехе (за исключением, конечно, часов по расписанию), а следовательно, его роль в организации учебного процесса становится ничтожной, а в худшем—дело кончается переходом на работу в базовый институт (такие примеры есть на кафедре физики).

Нам кажется, что единственный выход—стимулировать развитие научной работы в МФТИ. Что же касается кафедры физики, то здесь вообще нет вопроса, где целесообразно заниматься научной работой—в базах или на физтехе. Многие штатные преподаватели доказали, что они хотят и могут проводить научную работу в МФТИ.

На физтехе должны быть созданы все условия для развития научной работы по актуальным вопросам физики и техники.

А. ГЛАДУН, С. КОЗЕЛ,
доценты.

НА ФИНИШЕ СЕЗОНА

После проведения соревнований на первенство института по легкой атлетике нами была составлена сборная команда, которая приняла участие в первенстве МОС СДОО «Буревестник». Следует сразу сказать о том, что наша команда выступила успешно. Об этом говорят технические результаты: в прыжках в длину А. Наумов занял I место—6 м. 88 см. Он же был лучшим и в тройном прыжке с результатом 14 м. 83 см. С. Вельев занял III место с результатом 13 м. 70 см.

В прыжках в высоту В. Ройтберг был вторым с результатом

НА БЛАГО ЧЕЛОВЕКА

Советские люди справедливо гордятся своей социалистической системой. Советское государство постоянно проявляет заботу об интересах народа.

Принятое 26 сентября 1967 года постановление ЦК КПСС и Совета Министров СССР о мероприятиях по дальнейшему повышению благосостояния советского народа предусматривают увеличение минимальных размеров заработной платы рабочих и служащих до 60 рублей в месяц, начиная с 1 января 1968 года. Это мероприятие распространяется и на наш коллектив. Из числа наших сотрудников 362 человека получат повышение заработной платы в среднем по 14 рублей в месяц, что составит по институту 60,3 тыс. рублей в год. 555 человек получат дополнительный отпуск на 3 дня. У лиц, получающих заработную плату от 61 до 80 рублей в месяц, с 1 января 1968 года будут снижены ставки подоходного налога на 25%, таких сотрудников в институте насчитывается более 150, увеличивается и оплата по больничным листам.

От всех этих мероприятий только сотрудники нашего института получают от государства дополнительно 72 тыс. рублей.

Этими постановлениями предусматриваются и другие мероприятия по дальнейшему повышению благосостояния трудящихся, особое значение имеет улучшение пенсионного обеспечения, расширены льготы для лиц, работающих в районах Крайнего Севера.

На эту заботу партии и правительства советские люди отвечают новыми славными трудовыми делами. Люди самых разных профессий ратуют за досрочном выполнении производственных заданий. Радуется и физтех своим успехам в учебе и работе.

Спасибо нашему правительству за большую заботу о человеке.

Г. ПОЛУЯНОВ

185 см. В беге на 100 м. нашим ребята В. Крутько и В. Лаврухин, заняли III и IV места с одинаковым временем 11,3 сек.

В толкании ядра И. Боголюбовский послал снаряд на 12 м. 70 см. и занял III место.

В эстафетном беге 4х100 м. наша команда в составе С. Белонучина, А. Наумов, В. Лаврухин, В. Крутько—установила новый рекорд института и показала результат 45 сек., что на 0,6 сек. лучше старого рекорда, установленного в 1962 году. Очень удачно выступил наш сильнейший легкоатлет М. Сомов. Выступая в десятиборье, он занял I место и установил два рекорда института. В прыжках с шестом он преодолел планку, установленную на высоте 3 м. 70 см., установил рекорд МОС СДОО «Буревестник» и улучшил рекорд института на 30 сантиметров, который принадлежал В. Войтовичу и был равен 3 м. 40 см.

М. Сомов также побил рекорд института в десятиборье, принадлежавший В. Маченкову.

Летний сезон закончился 15 октября массовым кроссом, посвященным в зачет Юбилейной сессии, посвященной 50-летию Советской власти. В кроссе приняло участие более 1000 человек.

Приводим командные результаты: ФРТН—на I месте, ФФКЭ—на II, ФАПМ—на III, ФФП—на IV, ФМХФ—на V.

В личном зачете в беге на 3000 метров первым был А. Булахов, его результат 9 мин. 21 сек. В беге на 800 метров среди женщин лучшей была А. Шука—2 мин. 26 сек.

В. ФЕТИСОВ,
главный судья соревнований.

Редактор Т. С. НОРЖЕВА