

# В ДОБРЫЙ ПУТЬ, ДОРОГИЕ ДРУЗЬЯ!



Слева направо: инженеры-физики-исследователи Владимир Шумилин, Игорь Козлов, Борис Кирьяков, Виктор Белов, Александр Чи-

женков, Сергей Андриевский, Анатолий Пачков, Владимир Ищенко.

## БОЛЬШИХ ТВОРЧЕСКИХ УСПЕХОВ!

Шесть лет подряд они внимательно слушали лекции в аудиториях, старательно трудились в лабораториях, выполняли многочисленные задания, выступали на семинарах, постигли основы математики и физики, аэродинамики и прочности, механики и газовой динамики и других вполне современных и фундаментальных дисциплин. Шесть лет они приумножали славные традиции родного физико-технического института, вносили в его многогранную жизнь что-то новое, свое, без чего немислимо сейчас представить физтеха. Они — это выпускники факультета аэрофизики и прикладной математики.

Позади тревожные дни экзаменационных сессий, волнующие минуты перед защитой дипломных работ, 79 из которых получили наилучшую оценку экзаменационной комиссии. Лишь три работы выпускников факультета получили удовлетворительную оценку.

Студенты Г. Ф. Вознесенский, Ю. П. Боглаев, Л. А. Муравей, А. И. Щербунов, А. И. Эрлих закончили институт с отличием.

А впереди открываются новые возможности дальнейшего постижения глубин знаний и самостоятельная работа на переднем крае науки.

32 выпускника факультета будут продолжать учебу в аспирантуре при базовых кафедрах МФТИ. Закончив курс обучения в институте, с чувством глубокой признательности профессорам и преподавателям, бывшие студенты выходят на широкую дорогу научно-исследовательской деятельности.

Так пожелаем всем выпускникам больших творческих успехов на благо нашей социалистической Родины в их кропотливом труде, приумножающем традиции физтеха.

Л. АЛЬБОВ,  
заместитель декана факультета аэрофизики и прикладной математики.

## ОТЕЧЕСТВЕННОЙ НАУКЕ — ВСЕ НАШИ СИЛЫ

Вот и кончились наши студенческие годы. Говорят, самые интересные, самые веселые годы в жизни. Мы стали инженерами-физиками, получили специальность. А наша кафедра сделала первый большой выпуск.

Нашей специальности уделяли постоянное внимание ректор МФТИ профессор Олег Михайлович Белоцерковский, проректор института Михаил Васильевич Родин, профессор Борис Евсеевич Черток.

Возглавлявший нашу студенческую преддипломную и дипломную практику старший научный сотрудник Михаил Васильевич Краушнин постоянно окружал нас заботой и вниманием и не жалел для нас своего времени и своих сил.

Куда бы мы ни попали после выхода из стен института, мы всегда будем тепло и с благодарностью вспоминать наших первых научных руководителей профессоров Александра Николаевича Казанцева и Татьяну Валериевну Баженову, доцента Михаила Васильевича Краушкина и кандидата технических наук Николая Александровича Яблочкина — настоящих, больших ученых и педагогов.

Прощаясь с родным институтом, мы обещаем оправдать высокое звание физтеха, где бы нам ни пришлось служить отечественной науке.

Виктор Белов,  
Борис Кирьяков,  
Игорь Козлов,  
Анатолий Пачков,  
инженеры-физики-исследователи.

и Юрием Спиридоновым (крайний справа). Они учились и должны были защищаться вместе с нынешними выпускниками, с теми, кто изображен на верхнем снимке, но защитились на год раньше. После защиты они сфотографировались вместе со своим научным руководителем кандидатом физико-математических наук Дмитрием Сергеевичем Лукиным.

Сейчас Ю. Спиридонов и В. Патеев — аспиранты.

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

# ЗА НАУКУ

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

Год издания 9-ый  
№ 19 (231)

Среда, 28 июня 1967 года

Цена 1 коп.

## ХОРОШИЙ СЛЕД ВЫПУСКНИКОВ

20 июня состоялось торжественное заседание ученого совета факультета физической и квантовой электроники, посвященное итогам выпуска молодых специалистов.

Члены ученого совета член корреспондент АН СССР Н. Д. Десятков, член-корреспондент АН СССР Н. С. Лидоренко, профессор С. Г. Калашников, профессор Л. Н. Курбаков, профессор В. И. Стафеев тепло поздравили выпускников факультета и вручили им дипломы инженера-физика.

В этом году институт окончили студенты набора 1961 года. Этот набор характерен тем, что в число студентов было принято много демобилизованных воинов Советской Армии и товарищей, имевших стаж практической работы. Благодаря этому в группах была создана атмосфера серьезного отношения к учебе, требовательности, заботы о товарищах.

На протяжении всех шести лет учебы нынешние выпускники успешно совмещали хорошую учебу с большой общественной

работой. Особенно много ими было сделано в период формирования нашего факультета. Выпускники В. А. Скорик, Ю. И. Швец, В. М. Абросимов, В. С. Елисеев и другие оставили хороший след в работе общественных организаций факультета. Ими были сделаны серьезные дипломные работы, которые

оценены Государственными комиссиями как отличные.

Из 34-х выпускников — 29 защитили дипломные работы на отлично и 5 — на хорошо.

Коллектив факультета желает нашим выпускникам больших успехов в дальнейшей их работе.

Б. БОНДАРЕНКО,  
декан факультета, доцент.



Этот снимок сделан ровно год назад. В тот день состоялась защита дипломных работ Валерием Патеевым (крайний слева)

## ОНИ ПОЛУЧИЛИ ДИПЛОМЫ С ОТЛИЧИЕМ



Анатолий ЩЕРБУНОВ



Глеб ВОЗНЕСЕНСКИЙ



Леонид МУРАВЕЙ



Александр ЭРЛИХ



Леонид КИРИЧЕНКО

# БОЛЬШИХ УСПЕХОВ ВАМ, МИХАИЛ ФИЛИПОВИЧ!

Приказом ректора МФТИ профессора О. М. Белоцерковского в связи с 60-летием за плодотворную работу заведующему кафедрой политической экономии профессору Михаилу Филипповичу Спиридонову объявлена благодарность.

3 июня 1967 года заведующему кафедрой политической экономии профессору доктору экономических наук М. Ф. Спиридонову исполнилось 60 лет.

На расширенном заседании кафедр общественных наук в адрес Михаила Филипповича было сказано много теплых и хороших слов, вручены адреса от ректората, парткома и профкома института, Высшей партийной школы при ЦК КПСС, института повышения квалификации преподавателей общественных наук при МГУ, кафедр общественных наук МФТИ, была вручена почетная грамота общества «Знание» РСФСР.

В адрес юбиляра поступило много поздравительных телеграмм и дружеских пожеланий.

Выступившие товарищи ректор физико-технического института О. М. Белоцерковский, зав. кафедрой истории КПСС М. А. Китаев, доцент Н. К. Тяпкин, преподаватель И. И. Силенков, доцент М. И. Горнак, Герой Советского Союза, референт общества «Знание» Н. М. Распопова и другие отметили

большую многогранную работу Михаила Филипповича.

Профессор М. Ф. Спиридонов более 20 лет работает преподавателем в высших учебных заведениях, много сил и внимания отдает воспитанию советской молодежи.

С 1962 года возглавляет кафедру политической экономии нашего института, Михаил Филиппович опытный преподаватель, квалифицированный научный работник, имеющий высокую теоретическую подготовку. Им опубликовано 40 научных работ общим объемом 80 печатных листов.

М. Ф. Спиридонов ведет большую общественно-политическую работу. Он является членом ученого совета института, руководителем методического совета кафедр общественных наук, систематически выступает с докладами и лекциями на промышленных предприятиях и в учреждениях, выполняет различные поручения Министерства высшего и среднего специального образования РСФСР и ЦК КПСС.

Сердечно поздравляя Михаила Филипповича, коллектив преподавателей и сотрудников института пожелал ему доброго здоровья, долгих лет плодотворной деятельности и большого счастья в личной жизни.

Коллектив кафедр общественных наук.

По призыву ленинградских ученых в связи с 50-летием Советской власти у нас в МФТИ проводится смотр научно-исследовательских работ, выполненных преподавателями, сотрудниками, аспирантами и студентами института. Для проведения этого смотра образована комиссия под председательством профессора Е. И. Манаева. Цель смотра — выявление и поощрение лучших научно-исследовательских работ, выполненных в 1966—1967 гг. в институте. Итоги смотра будут подведены к 50-летию Великой Октябрьской революции. Для ознакомления с работами, представленными на конкурс, в библиотеке института в начале сентября будет организована выставка книг, отрывков статей и других печатных материалов, представляющих данные работы. На смотры выдвигаются работы, выполненные коллективами или отдельными авторами. Для вынесения работы на смотры необходимо решение кафедры о представлении данной работы, аннотация.

Большинство кафедр уже представили на смотры много интересных работ.

Так, кафедра философии представила на смотры статью доцента Э. М. Чудинова «Философская оценка пустых «Миров» в релятивистской космогонии», опубликованную в журнале «Вопросы философии», № 1 за 1966 год.

По представлению ученого совета физической лаборатории АН СССР под председательством академика П. Я. Капицы на смотры выдвинуты работы студентов А. Б. Маленкова «Кон-

# О смотре научно-исследовательских работ

центрация поля в резонаторе» и Ю. Ф. Игонина «Изучение антиферромагнитного резонанса».

Кафедра радиотехники представила 2 книги: «Статистическую радиотехнику» профессора С. М. Рытова и «Электродинамику СВЧ» профессора Б. З. Каценеленбаума. Кроме этого, данная кафедра представила серию научно-исследовательских работ: «Исследование шумов и частотных характеристик полупроводниковых фотодиодов», «Исследование шумов в фотосоприотвлении». Работы выполнены под руководством доцента Н. Н. Колячевского при участии заведующего лабораторией А. М. Ногина, доцента С. М. Коледа, аспиранта В. В. Рождественского с соавторами.

Кафедрой общей физики представлена работа ассистента Э. М. Трухана «Исследование полупроводниковых свойств».

Кафедрой химии представлены работы, посвященные синтезу: «Синтез органических соединений», «Синтез и физико-химические свойства стеклообразных систем». Первая работа выполнена под руководством профессора М. Н. Волкова с участием доцента П. А. Константинова, младшего научного сотрудника Э. М. Бондаря, ассистентов Л. В. Семеренко, А. Р. Полуяновой и Р. И. Шулик. На основе этой важной работы создан новый медицинский препарат. Вторая работа выполнена доцентами В. В. Зеленовым и С. А. Зеленовой, инженером Ю. А. Денисовым, ассистентом В. В. Кортовой. Кроме этих работ от кафедры химии представлен цикл работ «Магнитные и спектроскопические свойства координационных соединений периодических элементов». Работа выполнена доцентами В. В. Зеленовым, В. Т. Калининским, аспирантами И. Д. Каспаровой, К. М. Суворовой под руководством профессора М. Н. Волкова и доцента В. В. Зеленова. Все эти работы опубликованы в отечественных периодических журналах.

Цикл работ, посвященный отдельным проблемам теории связи, выполненный ассистентом Э. М. Габидулиным, представлен от кафедры радиотехники. Кроме этого, кафедра радиотехники представила работы: ассистента В. П. Псурцева «Исследование точности и надежности двух систем», ассистента А. С. Терентьева «Распределение вероятности временного положения абсолютного максимума на выходе согласованного фильтра»; заведующего лабораторией

Р. С. Терентьева «Корреляция», заведующего лабораторией Ю. Н. Александрова «Стабилизатор тока».

От кафедры электротехники поступила работа, выполненная и. о. доцента А. А. Терюковым, ассистентом В. С. Ишевским, заведующим лабораторией В. В. Скоробаровым и аспирантом А. Г. Придатковым «Система управления для трехфазного высоковольтного выпрямителя». Кроме этого, от данной кафедры представлены работы и. о. доцента А. А. Терюкова и ассистента В. С. Ишевского «Полупроводниковые выпрямители, управляемые дросселями насыщения» и работа заведующего лабораторией В. Г. Шольхова «Экспериментальная и структурный оптимизатор (регулятор)».

Цикл работ, посвященный исследованию распространения радиоволн в неоднородной ионосфере, выполненный под руководством профессора А. Н. Названцевым с участием и. о. доцента Д. С. Луккина, ассистента С. И. Фоминных, аспирантов Ю. Г. Спиридонова, В. П. Крулова, В. Е. Патева, представлен кафедрой распространения радиоволн.

Кафедрой механики представлен цикл работ, посвященный нестандартным задачам оптимального управления, выполненный аспирантом В. В. Величенко.

Кафедра математики представила работы доцента Ю. П. Кривенкова «Математическая модель производства для динамического программирования», доцента М. В. Федорова «Асимптотические методы в теории одномерных сингулярных дифференциальных операторов», за которую доценту М. В. Федорову были присуждены ученые степени доктора физико-математических наук; доцентов Ю. П. Иванилова и Г. Н. Яковлева «О бирфуркации течений жидкости между вращающимися цилиндрами» и «Стационарная конвекция при наличии внешнего магнитного поля».

Цикл работ, посвященный исследованиям стекол, представлен кафедрой оптики. Работа выполнена доцентом В. А. Кузнецовым, инженером Ю. В. Денисовым, младшим научным сотрудником Б. Ф. Журкинским, аспирантами В. Н. Шамраевым, Ю. Н. Красновым, инженером В. И. Пермогоровым с соавторами. Работы опубликованы в отечественных журналах за 1966—1967 гг.

От кафедры вакуумной техники представлен ряд работ. Работа «Исследование термолектронной эмиссии» выполнена доцентом В. В. Бондаренко, аспирантами В. М. Божновым и Ю. Б. Копыловым. Работа по исследованию электронной эмиссии катодов, выполненная профессором Б. М. Царевым, заведующим лабораторией В. И. Макухой, Н. Д. Коноваловым, ассистентом Е. А. Тишиным, аспирантами А. П. Овчинниковым, В. А. Кузнецовым.

Кафедра теории упругости представила отчет по расчету пластин на несущую способность. Это экспериментальное исследование имеет важное значение. Работа выполнена доцентами И. В. Ширко, И. И. Фаербергом, заведующим лабораторией М. Г. Шарковым, механиком Г. С. Андреевичем, старшим лаборантом А. И. Беловой.

Поступление работ на смотры продолжается. По всем вопросам, связанным с представлением работ на данный смотры, следует обращаться в научно-исследовательский сектор института к доценту Ю. И. Лещанскому.

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

## НАУЧНЫЕ ЗНАНИЯ — НАРОДУ

Ю. В. Сидоров, С. А. Зеленова, К. А. Беканова.

В докладе и выступлениях были вскрыты и недостатки в работе: медленный рост организации, неравномерность лекционной нагрузки, не налажено еще систематическое обсуждение читаемых публичных лекций.

Было высказано много предложений и пожеланий по улучшению работы организации. Предлагалось, в частности, шире привлекать к лекторской работе аспирантов и студентов старших курсов, внести определенные изменения в организацию работы в связи с переходом трудящихся на пятидневную рабочую неделю, создать новые секции лекционной пропаганды и открыть новые лектории. Эти предложения были обсуждены и включены в принятое решение.

Собрание набрало новый состав бюро. В него избраны А. М. Тер-Криков, З. В. Оганесова, К. А. Михайлова, А. С.

Лях, Б. В. Федотов. Бюро в новом составе уже дважды собиралось, распределены обязанности, составлен план работы.

В Московской области идет смотр-конкурс на лучшую первичную организацию общества «Знание», посвященный пятидесятилетию юбилею Советского государства. Итоги конкурса будут подводиться к 5 октября. Наша организация в связи с этим наметила в июне завершить занятия и провести первый выпуск школы молодого лектора. Проведение работы по численному росту организации.

50-летие Великого Октября и 20-летие существования общества «Знание» наша первичная организация стремится ознакомить значительный круг читателей научно-технической пропаганды и активизирует работы на идеологическом фронте.

**Б. ФЕДотов,**  
председатель бюро первичной организации общества «Знание» МФТИ.

Всероссийный конкурс на лучшую студенческую работу по проблемам общественных наук, объявленный Министерством высшего и среднего специального образования и ЦК ВЛКСМ, прошел в нашем институте с большим подъемом. Главная задача — сделать конкурс массовым, вовлечь в него большую часть студентов, выполнена.

Студенты с большим интересом отнеслись к всеоюзному конкурсу. Более 400 студентов приняло участие в подготовке докладов и рефератов. Кафедрами получено более 150 работ по самым актуальным проблемам истории КПСС, строительства социалистической экономики, научного коммунизма и марксистско-ленинской философии. Многие студенты проявили творческий подход к выполнению письменных работ, широко использовали нашу отечественную и зарубежную литературу.

Всего в институте проведено 15 научных студенческих конференций, на них были заслушаны 57 докладов, которые предварительно обсуждались в студенческих группах. Практически почти все студенты приняли уча-

стие в работе конференции. По итогам студенческих конференций было отобрано 10 лучших работ для участия в областном конкурсе, 8 из них были отмечены дипломами и ценными подарками.

По итогам конкурса 4 работы, получившие наиболее высокую оценку, направлены для участия в республиканском конкурсе. Это следующие работы:

«Значение достоверной и своевременной информации».

Е. Гледзер. «Проблема — размерности пространства».

Эти работы получили вторые премии на конкурсе. Работы С. Буланова, С. Телетина и Б. Обухова «Математические методы и проблемы оптимального народнохозяйственного планирования» и С. Бузмайкина, Т. Рузмайкиной «Релятивистская теория эволюционирующей Вселенной и реальность» получили третьи премии.

## ИТОГИ ПЕРВОГО ТУРА

Кроме того областная конкурсная комиссия наградила институт Почетной грамотой за активное участие в конкурсе студенческих работ.

По итогам конкурса издан приказ по институту, которым объявлена благодарность большой группе студентов, и часть из них получили денежную премию.

Первый тур конкурса закончен. Проведена значительная работа, способствующая углубленному изучению марксистско-ленинской теории и практики коммунистического строительства нашими студентами. Предстоит большая работа по подготовке и проведению II тура конкурса, который, как и I тур, посвящается 50-летию Великого Октября и 100-летию со дня рождения В. И. Ленина.

**М. СПИРИДОНОВ,**  
член областного конкурса жюри,  
профессор.