

ЗА НАУКУ

Орган ректората, парткома, профкома и комитета ВЛКСМ

Московского ордена Трудового Красного Знамени физико-технического института

Газета выходит
с 1 сентября 1958 г.
№ 8 (754)

Пятница, 27 февраля 1981 г.

Цена 1 коп.

ФИЗТЕХ РАПОРТУЕТ XXVI съезду КПСС

Коллектив профессоров, преподавателей, студентов, аспирантов и сотрудников Московского физико-технического института рапортует Политбюро ЦК КПСС, делегатам XXVI съезда Коммунистической партии Советского Союза о выполнении социалистических обязательств, принятых всеми факультетами и отделами МФТИ в честь XXVI съезда партии.

Вместе со всей страной в атмосфере большого политического и трудового подъема коллектив МФТИ встал на всенародную вахту «XXVI съезду КПСС — 26 ударных недель», активно включился в выполнение плана 1981 года, в решение поставленных партией и правительством задач по подготовке высококвалифицированных специалистов для народного хозяйства, по коммунистическому воспитанию студентов, аспирантов, преподавателей и сотрудников.

В завершающем году X пятилетки МФТИ занял I место в социалистическом соревновании вузов МВ и ССО СССР, награжден Дипломом I степени ВДНХ СССР. План выпуска специалистов выполнен, более 20% окончивших институт получили дипломы с отличием и 85% защитили дипломные работы на отлично. Продолжает наращивать темпы аспирантура института — в 1980 году пред-

ставили в срок диссертации около 80% и защитили в срок более половины выпускников аспирантуры.

Объем научно-исследовательских работ доведен до 100%. Ученые института внесли достойный вклад в увеличение научного потенциала страны.

Выполняя решения XXV съезда КПСС, руководствуясь проектом ЦК КПСС «Основные направления экономического и социального развития СССР на 1981—1985 годы и на период до 1990 года», постановлениями ЦК КПСС и Совета Министров СССР по высшей школе, коллективы всех кафедр института обязались повысить эффективность и качество учебно-методической, научно-исследовательской и идейно-воспитательной работы, приложить все знания и опыт для подготовки высококвалифицированных специалистов, способных творчески решать намеченные задачи на XI пятилетку социально-экономические задачи.

Помня слова Л. И. Брежнева: «Советские люди знают: там, где партия, — там успех, там победа», мы заверяем делегатов XXVI съезда КПСС, ленинский Центральный Комитет, что коллектив МФТИ приложит все усилия для претворения в жизнь решений исторического XXVI съезда КПСС.

ТОРЖЕСТВЕННЫЙ МИТИНГ

23 февраля в столице нашей Родины начал свою работу XXVI съезд КПСС, съезд, к которому с огромным патристическим и трудовым подъемом готовился советский народ. Это крупнейшее событие современности находится в центре внимания всего прогрессивного человечества.

Вся героическая история советского народа, его боевые и трудовые победы неразрывно связаны с деятельностью Коммунистической партии — руководящей и направляющей силы нашего общества.

Коллектив нашего института, как и весь советский народ, встретил открытие съезда новыми успехами в учебной, научной и идейно-политической работе, деятельно готовился к этому знаменательному событию.

23 февраля, в 12 часов, в концертном зале состоялся торжественный митинг профессоров, преподавателей, студентов, аспирантов, рабочих и служащих института, посвященный открытию XXVI съезда Коммунистической партии Советского Союза.

Кратким вступительным словом торжественный митинг открыл секретарь парткома Ю. Г. Красников.

— XXVI съезд КПСС примет решения огромного теоретического и практического значения, — сказал он, — эти решения мы будем последовательно и неуклонно осуществлять. Самая важная задача, стоящая сейчас перед коллективом нашего института, — это глубоко и всесторонне изучать материалы XXVI съезда КПСС, реализовать в повседневной практике его решения, добиваться дальнейшего повышения эффективности и качества всей нашей работы. Основа успеха — утверждение во всех звеньях подлинно ленинского стиля работы, укрепление организационности и дисциплины, усиление коммунистического воспитания студентов, сотрудников, профессорско-преподавательского состава.

Затем слово предоставляется проректору по учебной работе, профессору Д. А. Кузьмичеву.

— Внимание всего мира приковано сейчас к тому, что происходит в Кремлевском Дворце съездов. Миллионы советских людей готовили свои трудовые подарки к форуму Коммунистической партии. И наш Московский физико-технический институт внес свой достойный вклад в копилку пятилетки — первое призовое место среди вузов страны в социалистическом соревновании приружено физтеху!

— Мы убеждены, — сказал в заключение Дмитрий Александрович, — что решения XXVI съезда будут проникнуты заботой о мире. Кое-кому на Западе не по душе наши успехи. Мы, ветераны Отечественной войны, заявляем этим господам: нужно делать выводы из уроков истории! И мы готовы дать решительный отпор приверженцам империализма, реакционистов, гитлеровских педобитков.

От имени коммунистов ФАКИ на митинге выступил секретарь партбюро В. Н. Шкурин. Факультет награды за пятилетку признался победителем социалистического соревнования в МФТИ. И мы готовы с честью выполнить решения XXVI съезда, — сказал он.

От имени студентов выступил Ленинский стипендиат В. Кириков (его выступление публикуется в этом номере газеты).

— Комсомольская организация нашего института, — сказал в своем выступлении секретарь комитета ВЛКСМ МФТИ В. А. Зернов, — встречает съезд отличными успехами, активной помощью профессорско-преподавательскому составу в деле подготовки научных кадров для Советской страны. Во главе всех ярких дел комсомольки физтеха — молодые коммунисты.

Мы очень хорошо знаем, что решения съезда будут успешно выполнены. Иначе и быть не может — ведь во главе Советского народа стоит славная ленинская Коммунистическая партия.

Как на деле воплощается в жизнь высшая цель КПСС, мы отчетливо видим на примере нашего института. Я встречаю в его стенах третий съезд. И как неузна-

ваемо изменился физтех буквально на глазах одного поколения студентов!

Выступившая затем доцент Т. В. Ларионова подчеркнула, что в программе развития нашего общества, определяемой КПСС, четко прослеживается ленинская мысль о том, что в центре производства стоит человек.

В рапорте коллектива МФТИ XXVI съезду КПСС выражается горячее одобрение внутренней и внешней политики КПСС, беспредельная преданность Родине, готовность с честью выполнять задачи, поставленные XXVI съездом Коммунистической партии перед высшей школой.

В Колонном зале Дома Союзов 19 февраля 1981 года проходило собрание актива высших и средних специальных учебных заведений.

Повестка дня собрания: «Об итогах работы областного студенческого отряда в 1980 году и мерах по совершенствованию трудового воспитания студенческой молодежи».

Наш институт уюмился во многих выступлениях.

Много лестных слов о физтехе сказал Д. Г. Остроушко, секретарь Московского обкома ВЛКСМ. Он, в частности, отметил, что МФТИ получил переходящее Красное знамя за организацию работы стройотрядов. На физтехе хорошо поставлена учеба бойцов техники безопасности. Этот предмет включен в расписание занятий института, а к чтению лекций привлекаются опытные преподаватели, мастера своего дела.

Дмитрий Григорьевич также заметил, что Московский физико-технический институт имеет возможность создавать научно-технические отряды, или, как их называют, студенческие конструкторские отряды (СКО).

Что это такое, стало понятно из выступления генерального директора Каширского птицеводческого объединения (КПО) П. И. Дубянина.

Вот уже несколько лет студен-

ты Московского института радиотехники, электроники и автоматики (МИРЭА) помогают КПО.

Студенческое КБ «АЛГОРИТМ» осенью, зимой и весной разрабатывает и изготавливает автоматы для управления микроклиматом в птичниках. Летом, в третьем семестре, те же студенты устанавливали свои изделия на предприятии, а для этого нужно было еще строить кое-какие здания и прокладывать кабель. В результате курсы стали нести чаще, давать продукцию более высокого качества и с меньшими затратами кормов.

Студенты также помогали внедрению АСУ в объединении на базе ЭВМ М-222. В перспективе — новые направления сотрудничества вуза и предприятия.

В прениях также выступил Т. У. Мидеев, секретарь Тургайского обкома ВЛКСМ Казахской ССР. Он отметил, что вот уже много лет ССО физтеха успешно

УСЛОВИЯ, В КОТОРЫХ НАРОДНОЕ ХОЗЯЙСТВО БУДЕТ РАЗВИВАТЬСЯ В 80-е ГОДЫ, ДЕЛАЮТ ЕЩЕ БОЛЕЕ НАСТОЯТЕЛЬНЫМ УСКОРЕНИЕ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОГРЕССА. В БОЛЬШОМ ЗНАЧЕНИИ НАУКИ УБЕЖДАТЬ НИКОГО НЕ ПРИХОДИТСЯ. ПАРТИЯ КОММУНИСТОВ ИСХОДИТ ИЗ ТОГО, ЧТО СТРОИТЕЛЬСТВО НОВОГО ОБЩЕСТВА БЕЗ НАУКИ ПРОСТО НЕМЫСЛИМО.

Л. И. БРЕЖНЕВ.

НАШ ПОДАРОК СЪЕЗДУ

Мы, студенты, комсомольцы физтеха, как и весь советский народ, горячо поддерживаем и одобряем внешнюю и внутреннюю ленинскую политику Коммунистической партии, Центрального Комитета, Политбюро ЦК КПСС во главе с верным ленинцем товарищем Л. И. Брежневым. Своей главной обязанностью мы считаем успешную учебу, цель которой — создание прочного фундамента знаний для решения народнохозяйственных задач, выдвигаемых XXVI съездом партии. И сегодня наш подарок съезду, отчет перед коммунистами — хорошая и отличная учеба, беззаветная преданность делу партии и нашей любимой Родине.

Приведу некоторые цифры. На хорошо и отлично учатся 60% студентов. Дипломные работы только на отлично защищают 85% студентов, более трети получают рекомендацию в аспирантуру. Студенты МФТИ широко участвуют в совместных разработках с базовыми предприятиями и организациями. Около 600 дипломных проектов рекомендованы Государственной экзаменационной комиссией к внедрению, а экономический эффект от уже внедренных студенческих работ составил 691 тыс. рублей.

Мы понимаем, чтобы стать хорошим специалистом — надо не только обладать суммой знаний, но и воспитать у себя высокие моральные и нравственные качества, глубоко и творчески овладеть теорией марксизма-ленинизма. Студенты уделяют большое внимание изучению общественных дисциплин. Отличные оценки по общественным наукам

получило около 50% студентов. В конкурсе по общественным наукам участвовало 4500 студентов: 28 работ были представлены на областной конкурс, и каждая четвертая работа была удостоена Диплома на Всероссийском туре.

В своей работе и учебе мы руководствуемся словами Леонида Ильича Брежнева: «Советский специалист сегодня — это человек, который хорошо овладел основами марксизма-ленинского учения, ясно видит политические цели партии и страны, имеет широкую научную и практическую подготовку, в совершенстве владеет своей специальностью».

Подвигами юги общественно-политической практики, прошел Ленинский зачет. Каждый третий комсомолец выдержал его с отличием. Лучшие комсомольцы удостоены права подписать Рапорт XXVI съезду.

С первого курса комсомола физтеха проходит трудовую школу на полях совхоза «Большевик», в студенческих строительных отрядах. За годы X пятилетки 230 линейных строительных отрядов освоили свыше 21 млн. руб.

XXVI съезд КПСС — важная веха в развитии советского общества. Мы, комсомольцы, уже сегодня приступаем к изучению материалов съезда. Завершем родную партию, ее Центральный Комитет, что приложим все усилия для того, чтобы претворить в жизнь решения XXVI съезда КПСС, своим трудом служить дальнейшему росту могущества нашей любимой Родины.

В. КИРИКОВ,
студент ФОПФ,
Ленинский стипендиат.

СОБРАНИЕ, ПОСВЯЩЕННОЕ 63-й ГОДОВЩИНЕ СОВЕТСКОЙ АРМИИ

20 февраля в концертном зале состоялся торжественное собрание профессоров, преподавателей, студентов, аспирантов, рабочих и служащих института, посвященное Дню Вооруженных Сил СССР.

С докладом о 63-й годовщине Советской Армии и Военно-Морского Флота выступил проректор института по административно-хо-

зяйственной работе, Герой Советского Союза А. И. Выборнов.

На собрании состоялось награждение победителей социалистического соревнования в честь XXVI съезда КПСС и Дня Советской Армии.

Торжественное собрание, посвященное знаменательной дате, состоялось также и в Эюзинском общежитии.

ГОВОРЯТ О ССО

помогают развитию целинной области.

Секретарь комитета ВЛКСМ МФТИ В. Зернов рассказал о положении стройотрядовских дел в нашем институте. Он, в частности, отметил, что большое внимание третьему трудовому семестру уделяют газета «За науку» и факультетские стенгазеты.

Лучшие деятели стройотрядовского движения столичной области, а среди них и физтех Валентин Колосов, удостоены права подписать рапорт XXVI съезду КПСС.

В заключение заседания те вузы Москвы и области, стройотряды которых добились наибольших достижений, были награждены Почетными грамотами обкома КПСС. Грамоты от имени физтеха получили проректор института по учебной работе Д. А. Кузьмичев, секретарь комитета ВЛКСМ В. Зернов и В. Колосов.

После перерыва состоялся большой праздничный концерт.

С. ШУМОВ.

СТУДЕНЧЕСКАЯ ОЛИМПИАДА ПО ФИЗИКЕ

Текущий год является вторым годом с тех пор, как была проведена первая Всесоюзная олимпиада «Студент и научно-технический прогресс». Одной из задач этой олимпиады является стимулирование к повышению уровня теоретической подготовки студентов вузов страны по фундаментальным дисциплинам, в частности, по физике, которая относится к числу важнейших фундаментальных дисциплин. Одним из элементов, по которым судят об успехах вузов в области фундаментальной образования, является сопоставление успехов команд вузов во втором (международном) туре олимпиады.

Второй тур Всесоюзной олимпиады по физике среди московских вузов в 1980 году был проведен в Московском институте стали и сплавов. В нем приняло участие 36 вузов. Первое место (четвертый раз подряд) заняла команда МФТИ, набравшая 200 баллов, второе место — команда МГУ (169 баллов). Личные результаты членов команды МФТИ следующие:

- Москалев Анатолий Александрович — капитан команды МФТИ (728 гр.) набрал 29 баллов и занял первое место в личном первенстве среди всех участников московской олимпиады по физике;
- Исаченко Михаил Борисович (742 гр.) набрал 29 баллов и занял пятое место в личном первенстве;
- Яковенко Виктор Михайлович (824 гр.) — 29 баллов — шестое место;
- Омельяничук Алексей Михайлович (982 гр.) — 27 баллов — седьмое место;
- Ковов Владимир Игоревич (836 гр.) — 23 балла — девятое место;
- Мухарский Юрий Мирович (722 гр.) — 22 балла — десятое место;
- Тренев Николай Николаевич (826 гр.) — 12 баллов;

Беркут Вадим Дмитриевич (741 гр.) — 11 баллов;
Лакшин Владимир Павлович (717 гр.) — 6 баллов;
Гречневский Алексей Дмитриевич (828 гр.) — 2 балла.

На заседании ученого совета МФТИ членам команды были вручены грамоты, кроме того, они были премированы ректором. Грамотами и премиями были награждены также двадцать победителей первого тура физической олимпиады МФТИ 1980 года, итоги которого опубликованы в газете «За науку» (04.04.80 г.). Отметим, что итоги первого тура олимпиады подводятся отдельно по первому, второму, третьему и старшим курсам. Команда МФТИ формируется из студентов первого-третьего курсов — победителей первого тура.

Кафедра общей физики выполняет большую работу, связанную с подготовкой и проведением первого тура олимпиады по физике. В частности, в этом году (с целью дальнейшей активизации

творческого подхода к изучению физики и к общественным мероприятиям) впервые объявляется конкурс задач для первого тура олимпиады.

В конкурсе могут принять участие студенты, аспиранты и преподаватели института. Победители конкурса будут премированы. Их задачи будут включены в задания первого тура и опубликованы.

Скоро первый тур олимпиады 1981 года. Призласма лучших студентов всех учебных групп считать своим долгом принять в нем участие! Ваше участие в первом туре определит результаты выступления команды МФТИ во втором туре.

Информация о предстоящем первом туре Всесоюзной олимпиады «Студент и научно-технический прогресс» по физике в МФТИ вывешена в главном корпусе на площадке третьего этажа около восточной лестницы.

Ю. ГЛАГОЛЕВ,
доцент кафедры общей физики.

ЧЛЕНЫ КОМАНДЫ

Члены команды МФТИ, вошедшие в первую десятку победителей личного первенства среди участников Московского второго тура Всесоюзной олимпиады «Студент и научно-технический прогресс» по физике в 1980 году.

- Москалев А. А. (728 гр.) закончил среднюю школу № 1 г. Токмак (Киргизия). Участвовал в олимпиадах школьников по физике в 1977 г. (в республиканской) и во Всесоюзной, в студенческих олимпиадах по физике в 1979 и 1980 г.
- Яковенко В. М. (824 гр.) 9 и 10 классы окончил в физико-математическом интернате при Киевском университете. Участвовал во Всесоюзных олимпиадах школьников по физике в 1977 и в 1978 гг., в студенческих олимпиадах в 1979 и в 1980 г.
- Исаченко М. Б. (742 гр.) 9 и 10 классы окончил в 165-й школе г. Москвы. Участвовал в олимпиадах школьников по физике и ма-

тематике (1976 г.), в студенческой олимпиаде в 1980 г.

Омельяничук А. М. (982 гр.) 10 класс окончил в физико-математической школе № 18 при МГУ, ранее все годы учился в школе № 2 г. Истры Московской области. В 1977 и 1978 годах принимал участие в олимпиадах школьников по физике и математике (в том числе и во Всесоюзной), в студенческой олимпиаде в 1980 г.

Ковов В. И. (826 гр.) окончил физико-математическую школу № 48 при МГУ. Участвовал во Всесоюзных олимпиадах школьников по физике в 1977 и 1978 годах, в олимпиадах МФТИ для школьников, в студенческих олимпиадах в 1979 и 1980 г.

Мухарский Ю. М. (722 гр.) окончил школу № 145 г. Киева. Участвовал в 1974—76 годах в республиканских и Всесоюзных олимпиадах школьников по физике, в студенческих олимпиадах в 1978 и 1980 годах.

ОЛИМПИАДА...

Когда-то, классе в пятом, я впервые узнал, что такое олимпиада и что значит на ней победить. Первое мне понравилось, а второе еще больше.

Правда, годы идут (слушаются и не слушают), аудитория расширяется, меняется и отношение к этим четырем или пяти часам вообще-то напряженного, очень радостного труда.

Когда мы летели на Прагу в Москву (команда советских школьников по физике), я думал, что это было последнее развлечение такого рода в нашей жизни. Думал, что расстается навсегда с этим столь увлекательным, так поправившимся состязанием.

И какова же была наша радость, когда весной, на первом курсе, мы увидели объявление: Олимпиада «Студент и научно-технический прогресс». И вот скоро я в четвертый раз поеду на институтскую математику. Ну, а на физику? Из нее я, говорят, уже вырос...

В этом году шестой раз наша команда по математике будет «сражаться» с сильнейшими вузами Москвы. И ситуация не так проста, как может показаться. В некоторых вузах уже давно готовят своих лидеров, разбирают с ними задачи, учат их тому, чему по программе вроде бы и не надо.

Думается, что это не страшно, ведь у нас тоже вывешены условия задач и, кроме того, мы и сами можем узнать все, что надо. Да дело и не в этом; ведь на олимпиаде по математике не знают, а соотножить надо, а это физик может.

Если вам дорога честь нашего института и у вас есть голова на плечах, приходите 1 марта на олимпиаду по математике, а 15

марта — на физику. Ведь может оказаться так, что вы лучше всех, а никто об этом и не подозревает, даже вы сами.

Олимпиада... нет, конечно, это не только честь факультета и института, это своего рода проверка сил и, как ни странно, разрядка.

Очень приятно так встряхнуться, вспомнить анализ, диффузы или, напротив, углубиться, лучше осознать то, что читают на лекциях. Вроде идешь просто помериться знаниями, но всегда узнаешь, что-то новое, делаешь свое маленькое открытие.

Грех, говоря обо всем этом, забыть про досрочные сдачи, которыми, кроме всего прочего, награждаются победители. Мало того, что сдаешь матанализ или урнаты без письменной работы и раньше времени, но еще есть что вспомнить о приятной беседе с каким-нибудь интересным человеком.

Не знаю за что, но дни олимпиады я всегда вспоминаю с какой-то нежностью. Даже, если в тот раз мне так и не удалось ре-

С 3 по 13 мая в доме отдыха «Вилла г. Славяногорска» будут проходить занятия очередной седьмой Всесоюзной школы по магнитному резонансу. Школа проводится по плану АН СССР Московским физико-техническим институтом, МВ и ССО РСФСР и Донецким физико-техническим институтом АН УССР.

В работе школы примут участие в качестве лекторов видные ученые, активно работающие в области магнитного резонанса в кон-

шты больше других. Тут и радость от решившейся вдруг задачи, и злость на соседа, который делает вид, что уже все решил, и чувство гордости, когда ты ставишь точку в решении (быть может, и не верно, но ведь тогда ты этого не знаешь!)

А шоколадные батончики! По доброй традиции их дают всем участникам второго тура для подкрепления во время олимпиады...

Нет, это прекрасные мгновения! В задании и, тем более, за задание все как-то не так, более обидно и не интересно. А вот там находят превосходные задания, подбирают самые красивые места курса, намекают на тошноту, но очень заметные на лекциях.

Как-то так получается, что решая эту кучу задач на задания, порой забываешь о том, что ведь это Математика! А тут она выстает во всей красе, поворачивается к нам самыми интригующими теоремами и даже чувствуешь как-то то трепет перед этой величественной Царшей Наук.

В. РЕШЕТОВ,
член комсомольской редакции.

ШКОЛА ПО ЯМР

дисперсионных средах: чл.-корр. АН СССР проф. С. А. Алтуштер, академик АН УССР А. А. Галкин, проф. доктора В. А. Апаркин, М. П. Петров, Б. Н. Провоторов, В. А. Голенштен-Кутузов, Б. И. Коцелав, А. В. Кессенин, И. В. Александров, А. Г. Дундик, И. Г. Шапошников, Э. И. Фелин и многие другие. Они выступят с лекциями по актуальным вопро-

В апреле 1981 года в Международном молодежном лагере «Спутник» в г. Сочи будет проведена очередная Всесоюзная школа по когерентной оптике и голографии. В тринадцатый раз соберутся специалисты, занимающиеся голографией, когерентной оптикой и смежными областями на свою традиционную школу.

Начиная с 1969 года, по инициативе академика Б. П. Константинова была организована первая школа по этой тематике, занятия школ проходили ежегодно. Но несмотря на регулярность занятий школ, перед ректором

ПО ТРАДИЦИИ—В 13-й РАЗ

школы неизменно встает проблема приема: количество заявлений в два-три раза превышает число мест для слушателей.

Что же делает школу такой популярной? Думается, что ее научная привлекательность — в динамичности, мобильности программ, в которой наряду с систематическим изложением современного состояния уже сложившихся направлений каждый раз находят отражение новейшие достижения когерентной оптики и голографии. И что симптоматично, как правило, тематика, еще на предыдущих школах бывшая новинкой, вскоре становится традиционной, фундаментальной. Важными разделами когерентной оптики стали, в частности, апробированные на занятиях школы динамическая голография, вопросы обращения волнового фронта, поляризационная голография, спекл-голография и спекл-интерферометрия, голография сфокусированных изображений.

Развитие этих новых научных направлений, динамичная перестройка программы от школы к школе нашли отражение в ежегодном издаваемых сборниках материалов школы. Сегодня олимпиада аккуратных томиков этих материалов занимают почетное место во многих библиотеках. В честь открытия очередной школы ее участники получают томик трудов предыдущей XII школы. Благодаря созданию этой своеобразной «энциклопедии голографии» новые отряды молодых специалистов, начинающие заниматься когерентной оптикой и голографией, получают возможность не только участвовать в работе каждой новой школы, но и «заочно» проходить обучение во всех предыдущих.

Двенадцать лет — это немалый срок для развивающейся области науки, двенадцать прошедших школ — это целое поколение специалистов, получивших целенаправленную подготовку для работы в этой области. Пожалуй, в нашей стране нет ни одного специалиста-голографа, который не побывал хотя бы на одной из школ. Всего же в работе прошедших школ приняло участие свыше тысячи слушателей, более чем из 50 городов страны. Примерно половина из них были участниками пяти и более школ, причем некоторые начинали как слушатели, а впоследствии уже приглашались в качестве лекторов. К настоящему времени участниками школ сделано три открытия, двенадцать человек защитили и шесть представили к защите докторские диссертации, несколько десятков слушателей стали кандидатами наук.

В работе школы сложилось немало традиций. Например, она традиционно собирается в замечательное время, традиционно при составлении программы програм-

мный совет школы, руководимый создателем одного из важнейших направлений голографии членом-корреспондентом АН СССР Ю. И. Денисюком, учитывает результаты проводимого среди слушателей анкетирования. Постоянным организатором школы является МФТИ, ректор которого академик О. М. Белоцерковский, являясь энтузиастом развития новых форм повышения профессионального уровня молодежи, оказывает школе активную поддержку. Начиная с 1974 года традиционным стало неизменное включение школы в план ЦК ВЛКСМ.

Специфика целей и задач школы такого рода существенно отличает характер их проведения от конференций и симпозиумов. На занятиях школы читаются короткие циклы лекций и отдельные оригинальные лекции. К их чтению привлекаются крупные ученые и специалисты, создатели новых научных направлений в голографии и когерентной оптике. Что же касается слушателей, то им представляется возможность выступить с краткими сообщениями на семинарских занятиях, участвовать в обсуждении проблем за «круглым столом». Кроме того, они получают консультации по широкому кругу вопросов.

Одновременно такие школы стимулируют развитие перспективных направлений исследований в различных городах и научных центрах страны. Об этом, в частности, свидетельствует близ школы по когерентной оптике и голографии, которые проходили в Ульяновске, Новосибирске, Ереване, Тбилиси, Пасанаври. По два раза очередные школы проводились в международных молодежных центрах «Ростов Великий» (под Ярославлем) и «Юность» (вблизи Минска). Совместно с ЦК ВЛКСМ и МФТИ в организации школ принимали участие ведущие научные учреждения и вузы на местах.

Во время работы школы ее участники выступают с лекциями в НИИ и вузах, на предпринятых в общеобразовательных школах. Большой популярностью среди населения пользуются периодически организуемые выставки голограмм. Сегодня практически во всех городах, принимавших у себя в стенах школы, ведутся активные исследования по когерентной оптике и голографии.

Более того, школа уже вышла на международный уровень — в сентябре 1980 года в Праге прошли занятия первой международной школы по когерентной оптике и голографии, вызвавшей большой интерес среди специалистов стран — членов СЭВ. Предполагается, что наряду со Всесоюзной, эта школа также станет традиционной.

Сегодня же ректорат и программный совет XIII Всесоюзной школы ведут активную работу по отбору слушателей, разработке программы школы. На занятиях будут прочитаны лекции и короткие циклы лекций по нескольким актуальным направлениям, в частности, по когерентным свойствам рассеянного света, динамической голографии, новым регистрирующим средам и т. п.

Нет сомнений в том, что очередная XIII школа станет очередным достижением в области когерентной оптики и голографии в стране за истекший год, поможет ученым и специалистам сформулировать перспективные направления исследований на XI пятилетку.

И. КЛИМЕНКО, доцент.

сам теории электронного и ядерного магнитного резонансов и их применений. В частности, будут прочитаны циклы лекций по импульсным методам ЯМР высокого разрешения в твердых телах, ЯМР-интроскопии, некоторым вопросам электронного ферромагнитного резонанса.

Как и обычно, в послеобеден-

ное время будут проведены семинарские занятия, консультации и беседы за «круглым столом» по интересам.

В качестве слушателей школы примут участие преподаватели физических специальностей АН СССР, вузов, НИИ и предприятий, на которых применяются методы магнитного резонанса.

Г. СКРОЦКИЙ, ректор школы.