

# ЗА НАУКУ

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

Год издания 11-ый  
№ 1 (288)

Пятница, 17 января 1969 года

Цена 1 коп.



## ПОБЫВАЙТЕ В ГОРКАХ ЛЕНИНСКИХ

В 35 километрах от Москвы, по Каширскому шоссе, раскинулась огромная всхолмленная равнина. Как и многие другие места Подмосковья, она сказочно красива. Красива прелестью березовых рощ, неуядаемой зеленью сосновых и еловых лесов, разбросанностью перелесков и тишиной полей. Дополняет красоту этого уголка природы тихая Пахра, несущая свои воды среди извилистых холмистых берегов.

Вот здесь-то, невдалеке от деревни Горки, среди густых лип, дубов и явлов двухсотлетнего парка разместился двухэтажный особняк с белыми колоннами. В центральном коридоре прилегают два небольших флигеля: северный и южный.

Это и есть всемирно известные Горки Ленинские, где находится мемориальный Дом-музей В. И. Ленина.

С Горками связан последний период жизни Владимира Ильича Ленина — с осени 1918 года по 1924 год. В. И. Ленин приехал в Горки 25 сентября 1918 года, вскоре после тяжелого ранения.

В. И. Ленин любил этот прелестный уголок природы: большой теннисный пар, круто спускающийся к пруду аллею, беседку на краю откоса. В окрестных дугах и лесах Владимир Ильич охотился, собирал грибы, купался в светлой Пахре.

Находясь в Горках, В. И. Ленин продолжал руководить партией, страной, активно участвовать в международном коммунистическом движении, вести огромную творческую работу. Отсюда, из Горок, было передано по телефону около двухсот ленинских распоряжений, дирек-

тив и других материалов. Здесь, в Горках, Ленин подготовил многие документы, которые легли в основу решений X и XI съездов партии, VIII и IX съездов Советов, III конгресса Коминтерна. Здесь, в Горках, Владимир Ильич написал значительную часть книги «Пролетарская революция и ренегат Каутский» и статью под таким же названием для «Правды». Здесь, в Горках, написаны работы «Кризис партии», «Еще раз о профсоюзах», о текущем моменте и об ошибках гг. Троцкого и Бухарина», «О «двойном» подчинении и законности», «Новые времена, старые ошибки в новом виде», «Письмо к немецким коммунистам» и др.

Сюда, в Горки, к Владимиру Ильичу Ленину приезжали руководители партии и Советского государства, деятели международного революционного движения, делегаты рабочих и крестьян. Сюда, в Горки, стекалась многочисленная корреспонденция: письма, телеграммы, приветствия трудящихся, а в тяжелые дни болезни — пожелания скорейшего выздоровления.

Но исключительно напряженная работа, а также долгие и тяжелые годы эмиграции и последствия ранения подорвали здоровье Владимира Ильича Ленина. 21 января 1924 года в угловой комнате большого дома в Горках обрвалась его жизнь...

Отдыхавший в это время в Горках В. Г. Сорин вспоминает: «21 января, О Владимир Ильиче известно, что еще совсем недавно он ездил на охоту, но последние два дня ему нездоровится 6 часов вечера. Я был в маленьком домике, когда пришел кто-то от Марии Ильичны с просьбой прислать камфару. Я не знал, для чего вообще существует камфара и спросил об этом. Мне шопотом ответили,

что камфара нужна для усиления деятельности сердца, когда сердце ослабевает. После этих слов сразу стало тревожно и беспокойно. Нельзя было справиться с этой тревогой.

Кругом стояла тишина. Все казалось обычным, как всегда. Но было кое-что и необычное, тревожное: **освещенные окна наверху**. Кто бывал в Горках, знал, что в это время окна наверху не должны быть освещенными, и если наверху свет, значит там что-то происходит.

Из большого дома никто не приходит и неизменно, что с Владимиром Ильичем, Ухо чуть-чуть лопит всякий звук.

Вдруг резко, с размахом, хлопнула дверь внизу. Все бросилось к лестнице. И через секунду, не успев я выбежать на площадку, как раздался чей-то ужасный, ни с чем не сравнимый крик, который без слов говорил о том, что в доме случилось что-то непоправимое...»

В траурной комнате, где происходило первое прощание, — первые траурные венки. «Дорогую Ильичу от соседней крестьян дер. Горки» — вышиты на одном из них.

В траурный мороз несли гроб с телом Ленина на ближайшую станцию, медленно двигался к Москве специальный траурный поезд. Среди поля он вынужден был не раз останавливаться: это омерзительные крестьяне выкопали на железнодорожном полотне, чтобы проститься с Лениным, проводить его в последний путь...

Бережно хранится в памяти народа все, что связано с пребыванием Владимира Ильича в Подмосковье. Идут нескончаемым потоком экскурсии по комнатам памятного дома: здесь жил Ленин!

И если ты решил остаться на зимние каникулы в институте, — побывай в Горках Ленинских!

## ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ДОКЛАД

Новая форма работы со студентами, принятая на кафедре политэкономики

Работа над докладом позволяет студенту выйти за рамки учебного материала, помогает привить интерес к творческому усвоению марксистско-ленинской теории. Она требует углубленного изучения произведений основоположников марксизма-ленинизма, отечественной и зарубежной литературы по избранной теме. Главным при этом является самостоятельность исследования. Такая форма работы соответствует общему стилю подготовки студентов МФТИ и пользуется у них большой популярностью.

В прошлом учебном году студентами было представлено на кафедру 248 работ. Многие из них написаны на высоком научном уровне и получили оценку «отлично». Наиболее интересными были доклады по экономическим проблемам: «Оптимальное планирование. Критерий оптимальности», «Исследование вопросов народонаселения математическими методами». Они были отмечены дипломами обкома ВЛКСМ.

В текущем учебном году тематика письменных работ составлялась исходя из плана подготовки к празднованию 100-летия со дня рождения В. И. Ленина. Подготовлено 126 научных докладов. На всех факультетах проведены теоретические конференции под общим названием: «Ленинская теория империализма и современность».

На конференциях были заслушаны доклады по наиболее актуальным проблемам экономической теории. Среди них доклады «Государственно-монополистический

капитализм и современный научно-технический прогресс», «Кризис современной валютно-финансовой системы как проявление общего кризиса капитализма», «Государственно-монополистический капитализм в исследовании и эксплуатации космоса», «Эконометрика и ее место в современной буржуазной политике» и другие. Хорошую теоретическую подготовку, глубокое понимание экономических проблем современности, убедительность выступлений с докладами студенты Дудченко В. К. (722 гр.), Емохов В. И. (745 гр.), Мазуренко С. Н. (756 гр.), Петровская А. А. (722 гр.), Рыженкова (762 гр.), Сличак В. В. (736 гр.), Топоров (765 гр.), Улановский Л. Е. (725 гр.), Хафизов Р. З. (756 гр.) и другие. Их доклады содержали элементы научного исследования, самостоятельные выводы, большой фактический, статистический материал. Теоретические конференции показали, что интерес студентов к изучению марксистско-ленинской теории, к познанию закономерностей общественного развития растет. Учитывая это, кафедра ищет различные формы творческого усвоения студентами экономической теории.

Написание рефератов вошло в систему работы кафедры. На заседаниях заранее обсуждается тематика докладов, объем литературы, сроки выполнения. В настоящее время развернулась подготовка к новому туру конкурса на лучшую студенческую работу, посвященного ленинским дням.

В. ДУНАЕВА

## ОДОБРИЕМ!

Состоялось партийное собрание института. С докладом о решениях октябрьского Пленума ЦК КПСС и задачах партийной организации выступил Л. В. Балдин.

Партийное собрание единогласно одобрило решения Пленума и внешнеполитическую линию Политбюро ЦК КПСС.

В своем постановлении собрание предложило кафедрам общественных наук, партийным организациям провести разъяснительную работу среди студентов, преподавателей и сотрудников института, факультетским партийным организациям, партийным группам активизировать организационную и политическую работу по подготовке к 100-летию со дня рождения В. И. Ленина, одобрило инициативу комитета ВЛКСМ о создании группы по оказанию помощи сельскому хозяйству.

Партком поручено изучить вопрос о создании студенческого КБ по оказанию помощи НИИ сельского хозяйства.

Партийное собрание считает целесообразным закрепление совхоза «Большевик» за институтом постоянно.

## ГОЛОГРАФИЯ В МФТИ

В понедельник 20 января на физтехе будет работать Всесоюзная школа голографии.

В работе школы примут участие виднейшие специалисты в этой области. Председатель оргкомитета школы вице-президент АН СССР академик В. П. Константинов прочтет лекцию на тему: «Голографическое телеви-

дение и кино». В работе школы примут участие академик А. М. Прохоров, член-корреспондент АН СССР С. М. Рытов и другие видные ученые.

Оргкомитет приглашает сотрудников института, аспирантов и студентов принять участие в работе школы.

ОРГКОМИТЕТ.

## РАБОТА — ДРУГ ЧЕЛОВЕКА

Не легко прожить на стипендию студенту, особенно если этот студент — физтех, широта души которого славится далеко за пределами Московской области. Кроме того, стипендия — благодать, не только приходи-

щая, но и уходящая, в чем каждый может убедиться, подойдя к доске приказов в лабораторном корпусе. Если ты после зимней сессии или по каким-либо другим причинам почувствуешь острую необходимость повзвратить свое материальное положение, приходи в комитет ВЛКСМ МФТИ, при котором со следующего семестра организуется отдел труда.

В комитете будут находиться сведения о том, где можно поработать и на каких условиях. Эти сведения будут систематически пополняться.

Как показал опыт отдела труда, организованного в МГУ несколько лет назад, студенты могут легко освоить самые разнообразные специальности, начиная с нехитрой работы почтового сторожа или дворника и кончая полезной и увлекательной профессиональной переводческой иностранских текстов и санитара в психиатрической лечебнице.

Как и всякому большому делу, отделу труда нужны энтузиасты, которых с нетерпением ждут в комитете ВЛКСМ.

В. ЗВЕРЕВ.

## ВСТРЕЧА С СОЗДАТЕЛЯМИ ФИЛЬМА

К нам в концертный зал приехали режиссер Савва Кулиш и прибывший всего на сутки в Москву на съемки артист Донатас Банюнис — создатели нового фильма «Мертвый сезон».

Этот фильм обозначает действительно нечто новое в отечественном детективе. Показана работа нашей разведки именно в наши дни. Зритель видит, что

работа разведчика — дело сложное и кропотливое, требующее высокого профессионализма и особого героизма — героизма терпения.

Режиссер С. Кулиш, оператор по образованию, прошедший школу документального кино (он был, например, ассистентом М. Ромма в «Обыкновенном фашизме»), стремится документи-

ровать каждую сценарную ситуацию. Там во всех своих документальных приметах встает на экран западная страна, где работают наши разведчики.

Главная определяющая удача фильма — Константин Ладенчиков в исполнении Донатаса Банюниса. Режиссер и артист рассказали о своей работе в кино и театре, ответили на вопросы студентов. Вечер закончился демонстрацией кинофильма.

Ник. ЛОБАСТОВ.

## О ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНОМ ЭКЗАМЕНЕ ПО ОБЩЕЙ ФИЗИКЕ

**М. Д. ГАЛАНИН,**  
ЗАВЕДУЮЩИЙ КАФЕДРОЙ  
КВАНТОВОЙ РАДИОФИЗИКИ,  
ПРОФЕССОР

Я думаю более целесообразно проводить заключительный экзамен после четырех семестров. Ибо физика пятого семестра довольно важна, а экзамен по ней не проводится. Как показывает опыт, на заключительном экзамене спрашивают материал первых четырех семестров.

Заключительный экзамен это первая серьезная работа студентов, первая проба сил. И от-

носиться к нему надо более серьезно.

По результатам экзамена нельзя, по-моему, однозначно решать вопрос об отчислении. Главное — это повседневная работа студентов. Если из повседневной работы следует, что человека надо переводить в другой вуз, да и заключительный экзамен это подтверждает, то приговор необходимо немедленно приводить в исполнение.

Тех 20 дней, которые даются перед экзаменом, в обрез хватает для того, чтобы повторить весь материал. Вопрос по выбору должен готовиться заранее.

**Л. Н. КУРБАТОВ,**  
ЗАВЕДУЮЩИЙ КАФЕДРОЙ  
ФИЗИЧЕСКОЙ ЭЛЕКТРОНИКИ,  
ПРОФЕССОР

Говорят, что заключительный экзамен предназначен для отсеивания слабых студентов. Но сколько я знаю двоечников, по заключительному экзамену ни одного не отчислили. С другой стороны, было бы неправильно и безжалостно отчислять человека, прочитавшего 2,5 года. Необходимо научиться определять уже на первом-втором курсах, на что способны студен-

ты и повысит требования на обычных экзаменах.

Говорят, что ответ на заключительном экзамене — это первая серьезная работа студента. Я этого не считаю. Оди возьмут, например, опыт Миллимена и добросовестно перескажут содержание учебника. Другие берут вопрос о лазерах, который они толком не могут знать. Вопрос по выбору надо делать в такой организации, как ИСО. Надо обсудить этот вопрос на специальном семинаре перед товарищами.

Готовиться к экзамену надо все время, начиная с сентября. Можно для всего третьего курса вести семинар по подготовке к заключительному экзамену.

# XIV НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ИНСТИТУТА ФИЗИТЕХОВСКАЯ ТРАДИЦИЯ

2, 3 и 4 декабря 1968 года в нашем институте проходила очередная XIV научная конференция. Она была посвящена 50-летию ВЛКСМ.

Конференцию открыл ректор МФТИ профессор О. М. Белоцерковский. В кратком вступительном слове он отметил важное значение, которое приобрели научные конференции в научной и общественной жизни МФТИ. В последние годы уделянный вес студенческим докладом сильно возрос. Это является следствием положительного сдвига, который произошел в преподавании в институте в целом и в руководстве научной работой студентов, в частности. Расширение тематики, организации новых специальностей отразилось на программе конференции.

Наша старинная традиция конференций являются не только итоговому смотром научной деятельности студентов и аспирантов, но и служат эффективным средством пропаганды новых научных направлений, специальностей.

Доклад «О высокотемпературной сверхпроводимости» прочел академик В. Л. Гинзбург. Осветил историю открытия явления сверхпроводимости и связанных с ним замечательных экспериментальных и теоретических исследований. В. Л. Гинзбург рассказал о последних достижениях в теории сверхпроводимости и сформулировал новые интересные задачи.

Доклад «Большие системы и машинная математика» сделал член-корреспондент АН СССР М. П. Бусленко. В докладе были указаны важные проблемы, стоящие в настоящее время перед машинной математикой, и приведены интересные результаты, в получении которых принимали участие выпускники МФТИ. Член-корреспондент АН СССР В. Л. Тальроз в докладе «Совместное действие на веще-

ство нонинвариантного излучения в электрическом поле» рассказал о большой экспериментальной и теоретической работе, проделанной за последние годы в Казанской области. Многие результаты имеют прикладное значение и получили признание практиков.

Доклады пленарных заседаний собрали большую аудиторию и вызвали живой интерес.

На втором пленарном заседании 4 декабря был заслушан доклад профессора Ю. И. Семенова «В. И. Ленин и проблема детерминизма». Докладчик проанализировал научное определение детерминизма и подчеркнул, что марксистско-ленинская философия не исключает объективной ситуации, в которой некоторое событие может осуществляться с некоторой вероятностью.

Доклад профессора Р. Л. Добрушина был посвящен теоретико-вероятностным проблемам в теории больших дискретных систем. Последние достижения в статистической физике (математическая теория фазовых переходов) открывают новые возможности в теории дискретных систем большого числа элементов.

Член-корреспондент АН СССР И. П. Новиков в своем докладе рассказал о новых результатах в теории топливных генераторов электрической энергии.

Оба последних доклада содер-



Выступает член-корреспондент АН СССР М. П. Бусленко.

жали постановку новых задач и были заслушаны аудиторией с большим вниманием.

Успешно прошли 3 декабря факультетные пленарные заседания. Большую аудиторию собрали доклады члена-корреспондента АН СССР Н. Н. Моисеева, профессоров А. С. Мошца, Т. В. Баркеновой, А. Н. Казанцева, Б. З. Каценленбаума, Г. В. Скородко, С. Г. Калашникова и других.

По отзывам специалистов секционные заседания прошли на высоком научном уровне. А ряд докладов студентов и аспирантов заслуживает самой высокой похвалы. Уже известны фамилии студентов, чьи доклады признаны лучшими. В этом году ректорат и оргкомитет конференции решили наградить 29 студентов денежными премиями.

Всего на конференции было заслушано около 280 докладов, из них 100 студенческих.

Конференция далеко вышла за рамки МФТИ и связанных с ним научных организаций. Приехали гости из Ленинграда, Киева, Харькова, Новосибирска и других городов.

На состоявшемся 13 декабря итоговом заседании оргкомитета конференции ректор профессор О. М. Белоцерковский отметил, что оргкомитетом, возглавляемым профессором В. Б. Лидским, проведена значительная работа по подготовке и проведению конференции.

Особенно большая организаторская работа проделана кандидатами технических наук В. Г. Шолоховым. Как и в прошлые годы, много сделали при подготовке и проведении конференции члены оргкомитета ассистент П. И. Барашев, кандидат физико-математических наук Э. М. Габдуллин, ассистент В. С. Елизеенков, доктор физико-математических наук В. А. Кизель, ассистент В. И. Косарев, кандидат физико-математических наук С. И. Фоминых.

Была также отмечена активная работа комсомольцев В. Заико, И. Громова, К. Дорфмана, помогавших оргкомитету.



Академик А. И. Берг, профессора Б. Н. Митяшев и Е. И. Манаев на общепланарном пленарном заседании.

## На секции философии естествознания

Философские проблемы естествознания — это проблемы, возникающие на почве естествознания, которые не могут быть решены средствами самих этих наук. В решении этих проблем существенную роль играет философия. Именно проблема такого рода и была посвящена работа секции философии естествознания.

На секции было заслушано пять докладов. «В. И. Ленин о формах взаимосвязи философии и естествознания» (кандидат философских наук И. В. Мартынович), «Детерминизм и причинность» (ассистент Н. А. Иванов), «Методические проблемы исследования живых систем» (студент V курса Т. И. Штильман), «Понятие структуры в биологии» (студент IV курса В. М. Крутой и Н. Ю. Сарисов), «Гносеологическое значение категории симметрии и асимметрии в современной физике» (студент IV курса Е. А. Копыл), «Проблема эволюции и теория организа-

ция» (студенты VI курса В. Кириллов и Л. А. Шмелева). Доклады отличались высоким научным уровнем, оригинальностью в решении рассматриваемых в них проблем.

Некоторые доклады вызвали оживленную дискуссию. Особое это относится к докладу студента VI курса В. В. Кириллова и Л. А. Шмелева. Докладчик предположил понятие пространства возможностей, элементами которого являются всевозможные логически непротиворечивые конструкции. В таком пространстве наш физический мир занимает ограниченную область. Этот мир может расширяться погруженным в пространство — время большей редерности, конструкция которой представляется формально непротиворечивой. Докладчик воспользовался конструкцией многомерных пространств для объяснения некоторых фактов паранормальных.

Э. ЧУДИНОВ, доцент.

## С УЧАСТИЕМ ХАРЬКОВЧАН

Два из трех докладов пленарного заседания факультета были посвящены физике. Доклады были сделаны представителями кафедр распространения радиоволн. Профессор Т. В. Валенова надела свой доклад «Радиофизические параметры плазменных образований, возникающих при входе тел в атмосферу». Профессор А. Н. Казанцев посвятил свое выступление пульсирующим источникам радионалучения.

Секция антенн и распространения радиоволн, как обычно, провела максимально возможное число заседаний — три. Всего на секции было заслушано 20 научных докладов и сообщений.

Первый день работы секции был посвящен распространению волн в атмосфере. Здесь наибольший интерес представлял доклад аспиранта Ю. Г. Спиридонова о направленности поля в окрестности лазера, а из студенческих работ — доклад студента VI курса В. Н. Агеева.

Второй день секции антены распространения радиоволн и членам секции доцента М. Крайновича. Затем выступил студент VI курса В. А. Карасев, Е. Н. Маринченко, Л. П. Петров, В. А. Шильков, В. И. Екипов, аспирант Ю. Г. Петров. Очень интересную работу сделал Л. П. Петерсов. На Всесоюзный смотр студенческих научных работ будут также представлены доклады В. Н. Агеева, В. А. Карасева, В. А. Шилькова, В. И. Никитина.

Работа секции вызвала большой интерес аудитории. Специально на нашу секцию приехала делегация научных сотрудников и студентов из Харьковского государственного университета имени М. Горького с кафедрой возглавляемой профессором В. А. Мисюрой.

В. БЕЛОВ, аспирант.

## ПОСВЯЩАЕТСЯ ЛЕНИНСКОМУ ЮБИЛЕЮ

Министерство высшего и среднего специального образования СССР объявило Всесоюзные конкурсы на лучшую научную работу студентов по естественным и техническим наукам в 1968/69 и в 1969/70 учебных годах, посвященные 100-летию со дня рождения В. И. Ленина. Всесоюзный конкурс на лучшую научную работу студентов в области общественных наук объявляется отдельно.

На конкурс могут быть представлены студенческие работы, выполненные в течение двух лет, предшествующих конкурсу, опубликованные в печати или одобренные ученым советом высшего учебного заведения. Для награждения студентов-лауреатов конкурса на лучшие научные работы Постановлением ЦК КПСС и Советов Министров СССР от 3 сентября 1966 года «О мерах по улучшению подготовки специалистов и совершенствованию руководства высшим и средним специальным образованием в стране» учреждено до 300 медалей. Медалями и грамотами награждаются авторы работ и авторские коллективы. Список авторского коллектива перед представлением работы на конкурс утверждается высшим учебным заведением, студенты которого выполнили работу.

Научные работы студентов (индивидуальные и коллективные) представляются на конкурс ректорами высших учебных заведений в двух экземплярах, опечатанных на пишущей машинке или типографским способом. Работы на конкурс представляются под девизом. В случае, если к работе приложены копии документов, подтверждающих ее научную ценность, фамилия автора работы в этих копиях закрывается склейкой на девиз. В отдельном пакете под тем же девизом представляются сведения об авторе (или о коллективе авторов) работы (фамилия, имя, отчество, высшее учебное заведение, в котором он обучается; курс, специальность, домашний адрес), научному руководителю работы, а также решение совета вуза о выдвижении работы на конкурс. Пакеты со сведениями об авторах вскрываются комиссией после вынесения решения о конкурсе в целом.

Работы, за которые авторам присуждены медали, являются ежегодно высшими учебными заведениями, проводившими конкурсы ежегодно.

Конкурс 1968/69 учебного года проводится по 35 отраслям науки и техники. Перечень отраслей науки и техники, вузов, которым поручено руководство конкурсом, количество медалей и грамот, присуждаемых на каждом разделе, устанавливается Министерством высшего и среднего специального образования СССР ежегодно.

Сейчас в нашем институте на факультетах заканчивается подготовка студенческих работ для участия во внутринститутском конкурсе. В начале февраля конкурсная комиссия отберет лучшие работы и представит их ученому совету института в соответствии с Положением о конкурсе для выдвижения лучших научных работ наших студентов на Всесоюзный конкурс.

С. ФОМИНЫХ, кандидат физико-математических наук

Работы, за которые авторам присуждены медали, являются ежегодно высшими учебными заведениями, проводившими конкурсы ежегодно.

На пленарном заседании факультета молекулярной и химической физики были заслушаны два доклада, темы которых, на первый взгляд, не имели ничего общего, кандидат физико-математических наук В. А. Бендерский «Органические полупроводники, фотопроводники и сверхпроводники» и доцента С. А. Медина «Некоторые проблемы высокотемпературной термодинамики». Однако в действительности оба доклада объединены необходимостью глубокого дозвуково-кинетического изучения поставленных в них проблем.

Заседание секции химической физики отличалось высокой (по сравнению с прошлыми конференциями) активностью студентов IV и V курсов. Сообщения

студентов, хотя и уступали по объему информации докладом аспирантов и дипломников, вполне могли конкурировать с ними по научной глубине и стилю изложения. Студент IV курса Р. Ф. Хайруллин рассказал об интересном подходе к изучению структуры замороженных растворов с помощью парамагнитной метки. Студент V курса П. С. Виноградов провел расчет начальных кинетических энергий ионов, образующихся из колебательно-возбужденной молекулы водорода при электронном ударе. Студентка VI курса Г. А.

## МЕТОДЫ ХИМИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ

Сенюкова рассказала о результатах детального анализа оптических спектров и спектров ЭПР сложных медных комплексов, моделирующих некоторые биологически важные соединения. Студент VI курса А. А. Садык провел нетривиальный расчет функции молекулярно-весового распределения макромолекул в растворе.

Доклады аспирантов, представленные на секции, отражали результаты больших циклов исследований.

В работе аспиранта М. А. Дулова методом радиотермомоле-

кулярной спектроскопии изучены элементарные процессы стабилизации превращения зарода при низкотемпературном (4,2°K) радиолитическом распаде полимеров. Аспирант О. Г. Гринберг рассказал о цикле работ, посвященном изучению пространственного распределения парамагнитных дефектов в замороженных растворах методом ЭПР. Доклады аспирантов В. А. Русина и Б. М. Румянцева были посвящены экспериментам с переносом заряда в твердых органических веществах. Следует особо отметить, что все доложенные работы представляют собой полноценные научные исследования, которые можно было представить на научную конференцию любого масштаба.

Я. ЛЕБЕДЕВ, доцент