

НАШ ФИЗИЧЕСКИЙ

Молодость

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

ОРГАН ПАРТКОМА, РЕКТОРА И ОБЩЕСТВЕННЫХ
ОРГАНИЗАЦИЙ ОМСКОГО ПЕДАГОГИЧЕСКОГО
ИНСТИТУТА им. А. М. ГОРЬКОГО

№ 19(500)

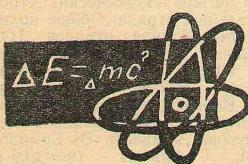
Среда, 17 мая 1978 г.

Год издания XIV Цена 1 коп.

60-летию ВЛКСМ—достойную встречу!



Лучшие студенты факультета у знамени института.



Наш век — век научно-технической революции — предъявляет самые серьезные требования людям, работающим во всех отраслях народного хозяйства. Действительно, из года в год, из месяца в месяц, изо дня в день все более мощный поток информации раз-

учебных мастеров. За кафедрами закреплены 12 лабораторий различного профиля: специальный физического практикума, радиотехники, астрономии, механики, оптики, электричества, учебного кино, методики преподавания физики, вычислительный центр на базе ЭВМ «Наирин-К», научные лаборатории и др.

Студентам на выбор предлагаются специальные курсы, такие как «Физико-математические основы кибернетики» (руководитель доцент, кандидат физико-математических наук зав. кафедрой теоретической физики В. С. Ямпольский), «Свойства кристаллов»

зине жидкостей и полимеров и другим темам.

Занятия в научных кружках у наших студентов вызывают вкус к научной работе. Многие наши выпускники закончили аспирантуру, стали кандидатами наук, работают в вузах нашего города.

В выработке активной жизненной позиции большая роль отводится летнему трудовому семестру. Ежегодно студентами нашего факультета, бойцами студенческих строительных отрядов «Квант», «Альфа», «Фотон», «Вега», осваивается более 150 тыс. рублей капитальных вложений, а это значит — построены или

ремонтираны животноводческие помещения, школы, детские и дошкольные учреждения, прочитаны десятки лекций на самые различные темы, отремонтированы многие домашние постройки ветеранам войны и труда, оказана помощь сожившим в уборке урожая и заготовке грубых коров, установлено шефство над сельскими школами, проведены спортивные состязания и еще многое другое.

На факультете работает студенческое конструкторское бюро, руководителем которого доцент, кандидат физико-математических наук П. П. Бобров.

Работает целый ряд кружков: физический (руководитель и. о. профессора, кандидат физико-математических наук Л. Б. Штраппен), и доцент, кандидат физико-математических наук Г. А. Барсукова), астрономический (руководитель доцент, кандидат педагогических наук Ф. М. Поросин, ассистент Ю. В. Полушкин), психолого-педагогический (руководители кандидаты педагогических наук доценты В. Б. Завьялов, Л. С. Ровкина, Л. И. Законова), историй физики (руководитель доцент, кандидат физико-математических наук И. Л. Гуськова).

Занятия в научных кружках и СКБ являются первым (может быть, еще не очень крепким) шагом в современную науку. Ежегодно проходят на факультете научные студенческие конференции. В этом году работали четыре секции, на которых было заслушано 49 докладов. Были представлены доклады по философии, истории КПСС, политэкономии, научному коммунизму, педагогике, методике преподавания физики в школе и в вузе, по теоретической физике, физике твердого тела, ас-

tronомии, радиотехнике, физике, прочитаны десятки лекций на самые различные темы, отремонтированы многие домашние постройки ветеранам войны и труда, оказана помощь сожившим в уборке урожая и заготовке грубых коров, установлено шефство над сельскими школами, проведены спортивные состязания и еще многое другое.

Такое многообразие работ в учебное и в неучебное время требует от коллектива преподавателей четкого научно обоснованного планирования и проведения занятий, от студентов — понимания поставленных перед ними как будущими педагогами задач. В этой связи коллектив сотрудников факультета основным направлением в своей работе наравне с учебной считает политико-воспитательную. Однако стоит сказать, что коллективу преподавателей и студентов нашего факультета необходимо решить ряд проблем по совершенствованию как учебной, так и воспитательной работы, ибо успеваемость и качество знаний на факультете остаются низкими.

Думается, что коллективу физического факультета эти задачи по силам. Однако, чтобы выполнить их, всем подразделениям факультета, каждому члену коллектива необходимо заинтересовано и с высоким качеством выполнять свои обязанности.

В. КОРИШЕВ,
декан физического факультета,
кандидат физико-математических наук.

Наш факультет предоставляет студенту широкое поле научной деятельности. Одно только перечисление научных кружков говорит о многом. Физический, психолого-педагогический, радиоспортивный, астрономический, кристаллографический кружки, кружок технических средств обучения и студенческое конструкторское бюро.

Но если это вас не удовлетворяет, можно заняться научной работой по индивидуальному плану. Правда, для этого нужно вначале зарекомендовать себя с положительной стороны в учебе и привлечь некоторую склонность к научной работе. Но зато вы можете поработать на переднем крае науки вместе с

ИСПРОБУЙ СЕБЯ В НАУКЕ!

преподавателями факультета. Современные проблемы физики твердого тела и радиофизики сверхвысоких частот, вопросы распространения радиоволн в атмосфере и проблемы физики жидких диэлектриков, а также исследование новых методов преподавания физики — вот темы, которые вполне могут стать темой вашей дипломной работы или статьи в научном журнале. Студенческая публикация в сборнике научных трудов не такая уж редкость.

Конечно, добиться успеха не так просто. Те научные кружки, которые работают у нас на факультете, как раз помогут вам получить практические умения, и теоретические знания, необходимые, кстати, не только в научной работе, но и в работе учителя физики. В этом плане особенно полезен психолого-педагогический кружок. Члены этого кружка изучают актуальные проблемы современной психологии и их преломление в преподавании физики, изучают опыт лучших учителей физики города и области.

На заседаниях физического кружка студенты знакомятся с новейшими достижениями в физике, сообщают о своих исследованиях. Большая работа проводится студентами по изучению упругих свойств кристаллов.

Итоги научной работы студентов были подведены на конференции, состоявшейся в декабре прошлого года. Было заслушано 15 студенческих докладов. Наибольший интерес вызвали доклады «Изучение причин возникновения интереса к физике студентов 4 курса С. Евдокимовой, Э. Штаб; «Разработка научно-популярных лекций по кибернетике и ее связи с гуманитарными науками» студентов 4 курса Л. Макушиной, Н. Емашовой; доклады об упругих свойствах некоторых кристаллов студентов В. Нижниковой, С. Раставанского, В. Крысина, А. Круч; сообщение В. Прохорова о разработке модели специализированной ЭВМ; доклад В. Крупко, В. Алимова, В. Некрасова о результатах наблюдений метеоров и др. Некоторые из докладов были рекомендованы к печати.

К сожалению, серьезной научной работой занимаются не все студенты. Настоящая наука требует полной отдачи, и немногие студенты умеют совмещать ее с успешной учебой и общественной работой. Но это не должно вас смущать. Испробовать себя в науке должен каждый.

П. БОБРОВ,
доцент кафедры общей физики, кандидат физико-математических наук.

Жизнь

личного рода обрушивается на современного человека. Особенно это относится к детям. Помочь разобраться в этом потоке, выработать свою точку зрения, стать достойными гражданами своей Родины, строителями коммунизма призвана школа и, в частности, преподаватели естественного цикла наук. Поэтому большая и ответственная задача возлагается партией и государством на выпускников педагогических институтов страны, в том числе и выпускников физического факультета Омского государственного педагогического института имени А. М. Горького. В постановлениях ЦК КПСС указывается на то, что выпускники педагогических институтов должны иметь не только глубокие знания специальных предметов, но и уметь вести за собой школьников, быть маяками во всех общественных и трудовых делах, иметь активную жизненную позицию.

За время обучения одновременно с изучением общеобразовательных предметов и частных методик студенты факультета изучают ряд специальных предметов, таких как общая и теоретическая физика, дисциплины математического цикла, электротехника, радиотехника, специальный физический практикум и др. Преподаванием специальных физических дисциплин заняты в основном сотрудники кафедр общей и теоретической физики. На этих кафедрах работает 26 штатных преподавателей, из них один и. о. профессора, восемь кандидатов физико-математических наук и два кандидата педагогических наук, 19 лаборантов и

многогранная

(руководитель доцент, кандидат физико-математических наук Л. М. Рещикова), «Колебания и волны» (руководитель и. о. профессора, кандидат физико-математических наук Л. Б. Штраппен), «Магнетики» (руководитель доцент, кандидат физико-математических наук И. Л. Гуськова).

На факультете работает студенческое конструкторское бюро, руководителем которого доцент, кандидат физико-математических наук П. П. Бобров.

Работает целый ряд кружков: физический (руководитель и. о. профессора, кандидат физико-математических наук Л. Б. Штраппен), и доцент, кандидат физико-математических наук Г. А. Барсукова), астрономический (руководитель доцент, кандидат педагогических наук Ф. М. Поросин, ассистент Ю. В. Полушкин), психолого-педагогический (руководители кандидаты педагогических наук доценты В. Б. Завьялов, Л. С. Ровкина, Л. И. Законова), историй физики (руководитель доцент, кандидат физико-математических наук И. Л. Гуськова).

Занятия в научных кружках и СКБ являются первым (может быть, еще не очень крепким) шагом в современную науку. Ежегодно проходят на факультете научные студенческие конференции. В этом году работали четыре секции, на которых было заслушано 49 докладов. Были представлены доклады по философии, истории КПСС, политэкономии, научному коммунизму, педагогике, методике преподавания физики в школе и в вузе, по теоретической физике, физике твердого тела, ас-



В лаборатории радиотехники студентки V курса Н. Александрова и Н. Бабайлова.

ОПП

XXV съезд указал на необходимость дальнейшего улучшения качества подготовки молодых специалистов, вооружение их современными знаниями, навыками организаторской и общественно-политической работы, умением применять знания на практике. Будущие выпускники нашего факультета должны стать не только хорошими специалистами, но и быть активными и умелыми проводниками идей марксизма-ленинизма, политики партии, организаторами и воспитателями в коллективе, обладать навыками агитационно-пропагандистской работы. Этими целями и служит общественно-политическая практика. Каждый студент ежегодно в течение всего периода обучения на факультете участвует в одной из ее форм.

Так, на первом курсе все студенты работают вожаками пионерских звеньев в школах

города. На 2-м курсе наши студенты работают помощниками классных руководителей, отрядными пионервожатыми в детских дворовых клубах, детских комнатах милиции. На 3-м курсе предпочтение отдается проведению внеучебной работы по физике в школе: организация физических вечеров, олимпиад, руководство школьными кружками и пр. Студенты 4 и 5 курсов готовят лекции по общественно-политической тематике и читают их для населения.

Многие студенты нашего факультета заняты на выборных должностях в комсомольских, профсоюзных студенческих организациях. В конце учебного года проводится их аттестация. Проведение общественно-политической практики положительно влияет на активизацию общественной жизни на нашем факультете.

Э. ВЕТРОВА,
ст. преподаватель каф. политэкономии.



ПЕДАГОГ И ВОСПИТАТЕЛЬ

У нас на кафедре один из преподавателей теоретической физики является Рудольф Адамович Фрик. Обучаясь в нашем институте, он увлекался вопросами теоретической физики под руководством Г. Н. Горбунова. Работая в средней школе после окончания института, он не оставил свое увлечение и продолжал заниматься теоретической физикой. Потом поступил в аспирантуру при Томском университете по той же специальности.

Это глубоко эрудированный преподаватель в вопросах современной науки. Он пользуется заслуженным уважением среди студентов, принимая активное участие во всех делах студенческой жизни.

Его лекции насыщены не только сухими математическими уравнениями, но и вопросами современных проблем теоретической физики. Опыт работы в средней школе, приобретенный ранее, способствует ему более доступно для студентов излагать серьезные и глубоко научные вопросы курса. И успеваемость студентов по теоретической физике хорошая, в чем немалая заслуга Рудольфа Адамовича.

В последнее время он закончил диссертацию на соискание ученоей степени кандидата физико-математических наук.

Ф. ПОРОШИН,
доцент кафедры теоретической физики.

◆ УЧИСЬ РАБОТАТЬ!



Выпускница физфака

В школе № 14 уже много лет работает преподавателем физики Вера Федоровна Санталова. Большое педагогическое мастерство и творческий подход к преподаванию делают занятия по физике, которые проводят В. Ф. Санталова, увлекательными и интересными, а знания, получаемые ее учениками, — осознанными и прочными.

НАША ГРУППА



Победителем социалистического соревнования в честь 60-летия Октября на пятом курсе была признана наша 56-я группа.

Комсомольцы группы активно участвуют в жизни факультета. Многие из них занимаются в научных кружках. Это Виктория Нижникова, Татьяна Камышенкова, Татьяна Борисова и др. С интересными докладами выступили на научной студенческой конференции Светлана Новосельская, Татьяна Гольцова, Ольга Масленникова, Лариса Липорт, Наталья Богданова. А работа «Профессиональные намерения и интересы учащихся

среднего и старшего школьного возраста» О. Масленниковой и Л. Липорт была от

правлена на Всероссийский конкурс студенческих работ. Успешно прошла для нас контрольная неделя, по итогам которой группа заняла первое место и была награждена билетами в театр музыкальной комедии.

Мы не только хорошо учимся, а умеем весело отдохнуть. Любим группой сходить в театр, съездить за город. Дружно трудимся на субботниках. Многие наши студенты — бойцы ССО. Не первый год будут работать в строительных отрядах Любовь Нагибина и Лариса Ремнева. Три года подряд ездили работать в пионерский лагерь О. Масленникова и С. Новосельская.

Большую помощь в сплочении нашего коллектива оказал куратор группы доцент В. В. Завьялов.

Студенты 56-й группы

физфака

Лучшая 56-я группа факультета в перерыве между лекциями с куратором В. В. Завьяловым и на отдыхе.



ГОРДИМСЯ ИМИ

Скоро 10 июля. И новая группа выпускников физического факультета поедет работать в школы области и города. Волнуются не только выпускники, волнуются и преподаватели. Ведь это основной итог их работы. Как выпускники будут работать, как их встретят школы, не будет ли рекламации? И так каждый год. За 22 года моей работы в институте — 20 выпускников, и каждый раз волнение. И очень приятно слышать о прекрасной работе наших выпускников, об их успехах и достижениях. Вот уже более 10 лет отлично работают в Большевуковской средней школе наши выпускники Л. И. Красноперова и А. С. Красноперов. Их ученики успешно выступают на областных олимпиадах по физике. Об опыте своей работы они докладывали на 8-м зональном семинаре преподавателей физики Урала, Сибири и

Дальнего Востока. Интересен опыт работы учителя физики Тверской средней школы В. И. Коровинского, учителя средней школы № 1 г. Называевска В. Г. Пузенова и многих других.

Наши выпускники работают не только в школах области и города, но на кафедрах физики всех 11 вузов Омска, а также в других городах страны. Многие из них защищали кандидатские и докторские диссертации. Докторами наук стали наши выпускники: Л. Л. Лиззэ — декан физического факультета ОмГУ, Е. М. Мамонтов — зав. кафедрой физики Новосибирского электротехнического института, Б. И. Пичугин — зав. кафедрой физики Рижского политехнического института. Среди выпускников более 20 стали кандидатами физико-математических наук. Приятно, что некоторые из них — Г. А. Барсукова, Л. М. Решникова, П. П. Борбов, В. И. Корищев, Ф. М. Породин — работают на кафедрах общей физики и теоретической физики нашего факультета.

Конечно, чтобы стать настоящим учителем, нужно время, но база для этого закладывается в стенах вуза. Выпускники этого года учились на факультете 5 лет, и лишь год, который они провели в стенах вуза, дал им очень многое — хорошее знание математики, 110-часовой практикум по решению школьных физических задач и т. д. Хорошо учились и, я надеюсь, будут хорошими учителями наши выпускники С. М. Новосельская, Т. В. Купреева, С. В. Митюшин, Н. М. Дани-

Работа учителя — это постоянное творчество, поиск новых форм и методов работы, разработка нового эксперимента, организация интересной внеклассной работы по физике. В марте этого года у меня была интересная встреча с выпускником нашего факультета, учителем физики СПГУ г. Тюкалинска А. Ф. Мартыновым. С помощью учащихся он создал хороший набор физики. Кафедра написала рецензию на его работу, и доклад А. Ф. Мартынова представлен на Всероссийские педагогические чтения профтехучилищ.

Конечно, чтобы стать настоящим учителем, нужно время, но база для этого закладывается в стенах вуза. Выпускники этого года учились на факультете 5 лет, и лишь год, который они провели в стенах вуза, дал им очень многое — хорошее знание математики, 110-часовой практикум по решению школьных физических задач и т. д. Хорошо учились и, я надеюсь, будут хорошими учителями наши выпускники С. М. Новосельская, Т. В. Купреева, С. В. Митюшин, Н. М. Дани-

Бери прим



Ольга Тихонова, студентка II курса, активная общественница, член бюро факультета. Она умело сочетает общественную деятельность с хорошей учебой.

Фото В. Швецова.

◆ ССО-78

К ТРУДУ ГОТОВЫ!

На факультете организованы четыре студенческих строительных отряда. Общее количество бойцов отрядов 100 человек. «Квант» (командир В. Юрин, комиссар А. Лопарев), «Фотон» (командир А. Бабенко, комиссар А. Корнев), «Вега» (командир Г. Белоусова, комиссар О. Ермилова), «Альфа» (командир А. Барауля, комиссар Н. Корчагина).

Общая сумма договора составляет около 260 тыс. рублей.

Место дислокации отрядов — Омская область.

Уже все командиры и комиссары побывали на местах дислокации отрядов, заключены общественно-политические и хозяйственные договоры. В настоящее время все отряды включились в социалистическое соревнование в подготовительный период за лучшую подготовку отряда к рабочему периоду.

О. ЕРМИЛОВА.

лова, Л. С. Липорт, О. И. Масленникова, Л. А. Макушина и др.

Пожелаем выпускникам этого года успехов!

Л. ШТРАПЕНИН,
зав. кафедрой общей физики.

лучшую песню, эмблему, встречи с артистами и пр. пр. Но еще за месяц до праздника начинается подготовка к нему. Группы готовят домашние задания, пишут физические песни, рисуют эмблемы, проводятся предпраздничные различные конкурсы на лучшую группу факультета, а в свободное время студенты успевают еще и учиться!

И вот первый день праздника подходит к концу. Палаточный городок в лесу. Автобусы стоят у здания института, и студенты с запасом песен, хорошего настроения и продуктов отправляются за город, где их ждут вече и ночь танцев, игр, песен у костра. А на следующий день «тумба-юмба», «домбайский бокс», футбол, эстафеты и прочее. И хотя десять лет — малый срок, но мы не одиночки. Выпускники наши проводят подобные праздники во многих школах и вузах.

В. РОВКИН,
ст. преподаватель кафедры теоретической физики.

Редактор Д. В. ЗАВИША.

ДЕНЬ ФИЗИКА

В прошлом 1977 году мы отмечали десятилетний юбилей одного из интереснейших явлений на физическом факультете. Это явление носит название «День физика». Ежегодно два весенних дня на физическом факультете творится что-то не подчиняющееся обычному факультетскому порядку. Декан отрекается от административного престола, провозглашается физическая республика. Преподаватели превращаются в рядовых граждан, выборный Совет Великих Физиков во главе с президентом творит порядок и законность. Создаются вооруженные силы, учреждаются ордена для награждения отличившихся граждан, вводятся ученыe степени «Фрут» (физической республики) и «Фронт» (физической республики народный тоже), различные премии. Праздник

начинается с торжественного митинга, выступают с речами кто может, много флагов



На снимке С. Мавлютова фрагмент одного из «дней».

республики, транспаранты, портреты любимых преподавателей, а затем конкурсы на