

# ЛЕНИНЦ

ОРГАН ПАРТКОМА, РЕКТОРАТА, МЕСТКОМА, КОМИТЕТА ВЛКСМ И ПРОФКОМА ТЮМЕНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА

Год издания 10-й

№ 16 (385)

СУББОТА, 10 АПРЕЛЯ 1982 г.

Цена 1 коп.

## РАСТЕТ АВТОРИТЕТ ВУЗА

В университете завершена работа Государственной комиссии по распределению выпускников 1982 года. Это одно из самых значительных событий в жизни воспитанников университета, да и всего коллектива. Ведь комиссия, по существу, подводит итог всей деятельности профессорско-преподавательского состава, учебной, исследовательской и общественно-политической работы студентов за 5 лет пребывания в университете.

Государственная комиссия в строгом соответствии с Положением о распределении направила на работу 474 выпускников.

Что хотелось бы отметить в работе комиссии этого года?

Отвечать на этот вопрос мы попросили ректора ТГУ профессора Геннадия Филейшова Куцева.

Первое, вуз постепенно выходит на параметры, характерные для университета, как учебного заведения особого типа — работающего на всю систему образования, науки, культуры, народного хозяйства региона. Из 474 выпускников немногим более половины — 250 юношей и девушек распределены в средние общеобразовательные школы, более 40 человек направлены на научную стажировку и преподавательскую работу в высшие учебные заведения. Наши выпускники будут работать в медицинском, индустриальном, Ишимском педагогическом институтах. Государственная комиссия предложила 14 выпускникам стажировку в Ленинградском университете, научно-исследовательских институтах Академии Наук СССР. Эти молодые специалисты будут в дальнейшем учиться в целевой аспирантуре и впереди у них преподавательская, научно-исследовательская работа в нашем университете. Немало выпускников направлено в научно-исследовательские институты города Тюмени: СибНИИП — 9, ЗапсибНИГНИ — 3, Всесоюзный институт ветеринарии — 2. Отдельные предложения выпускникам — остаться на работе в университете, — сделанные на предварительном распределении на факультетах, Государственная комиссия отклонила. Причина — низкий средний балл. Студент, который учится, в основном, на тройки не может быть оставлен для преподавательской и научно-исследовательской работы в высшей школе.

Выпускники физического, химического, биологи-

ческого и экономического факультетов направлены на многие ведущие предприятия города и области: судостроительный, аккумуляторный, моторный заводы, предприятия «Сибрыбпрома», в геологические партии, строительные организации. Представленные о потребностях в специалистах с университетской подготовкой дают такие фанты: выпускники 1982 года направлены для работы на предприятия и организации 40 союзных и республиканских министерств и ведомств.

Известно, что Постановлением ЦК КПСС и Совета Министров СССР «О дальнейшем развитии высшей школы и повышении качества подготовки специалистов» предусматривает проводить распределение будущих специалистов в более ранние сроки (за один — три года до окончания учебного заведения). В такой организации планирования и распределения молодых специалистов есть глубокий смысл. Во-первых, университет можно устанавливать прямые и долговременные связи с органами народного образования, предприятиями, главами, институтами. И в этом направлении университетом сделано немало: практически всех выпускников мы уже можем распределять на основе договоров о творческом сотрудничестве, которые подписаны за последние годы.

Во-вторых, университет может определять не только предметное содержание специализации студентов, но и функциональное, применительно к будущей деятельности выпускника. Это дает возможность преподавательскому коллективу целенаправленно совершенствовать учебные планы, содержание практик, курсов и дипломных работ. Такая работа начата на физическом факультете и будет продолжена в будущем учебном году на других факультетах. Если старшекурсник подает надежды как преподаватель высшей школы или как исследователь заводской лаборатории, то именно в этом направлении он должен готовиться на старших курсах, проходить соответствующую практику.

Университет отличается орежде всего фундаментальностью теоретической подготовки своих питомцев. Вместе с тем мы должны заботиться о технологичности полученного студентом запаса знаний. Выпускник не должен учиться профессии уже на предприятии, в институте, школе. Динамичность

структурных изменений в народном хозяйстве, культуре, высокие темпы научного и технического прогресса могут поставить выпускников университета в неравноправное положение с воспитанниками других высших учебных заведений. Университетчикам нужен больший период для адаптации. Ведь не случайно, что отдельные университеты специальности уже не обеспечиваются соответствующими планами распределения молодых выпускников, и они вынуждены устраиваться самостоятельно. В этом плане нам предстоит оценить сложившийся в университете набор специализаций, темнее увязать его с потребностями экономического, социального и культурного развития региона.

Нас радует, что на выпускников Тюменского университета 1982 года поступило много заявок из самых различных организаций. Так, в Государственную комиссию поступило 50 заявок на выпускников химического факультета, 50 заявок на биологов, 50 на физиков, 76 на специалистов по бухгалтерскому учету. Это свидетельствует о растущем авторитете университета.

Через несколько месяцев абитуриенты-82 будут «пытать счастье», сдавая вступительные экзамены в университет.

## Ждем тебя, абитуриент-82

Первая страница этого номера газеты «Ленинец» и посвящена абитуриентам-82.

В университете 9 факультетов. И каждому из них каша многогранная посвятила полосу, рассказывающую о жизни факультета, о том, как будет проходить учебный процесс, на каких отделениях факультета общественных профессий смогут получить второй диплом и т. д.

Выпускники должны обратить внимание на правильность оформления документов, необходимых для поступления в вуз.

Университет ждет тебя, абитуриент-82.

## МЫ ИЛИ СТОЛИЦА?

Две недели читая на филологическом факультете лекции по спецкурсу Григорий Александрович Хабургаев, профессор МГУ, известный лингвист, автор многих монографий и учебников исторической грамматики и старославянского языка. Мы попросили его ответить на несколько вопросов:

Корр.: Григорий Александрович, как Вам понравились наш филфак?

Хабургаев: Вы знаете, мне трудно сказать что-нибудь определенное. Я ведь не веду семинаров, только лекции читаю, т. е. имею о ваших студентах чисто визуальное представление. Я говорю, они слушают, вроде, внимательно. Вопросы почему-то не задают. Может стесняются?

О преподавателях хочу сказать: они у вас сильные. Многие я знаю, когда они еще учились у нас в аспирантуре или на ФПК. Молодые, растущие преподаватели.

Корр.: Как, по-вашему, сильно отличаются «провинциальные» вузы от столичных? Насколько ниже подготовка студентов в провинции?

Хабургаев: Знаете, возможности у нас, конечно, больше. Но я бы не сказал, что те, кто приезжают к нам в аспирантуру (правда, надо учесть, что это лучшие

студенты). Были подготовлены хуже наших, московских. Чаще, даже, наоборот: «провинциалы» смотрятся по уровню знаний даже лучше наших аспирантов. Может это происходит как раз из-за лучших возможностей «провинциальных» университетов. Студент вынужден больше заниматься самостоятельно. А это всегда способствует развитию творческого мышления. И опять же (Г. А. унывает) у «провинциальных» студентов соблазнов меньше.

Корр.: Последний вопрос. У нас скоро будет студенческая научная конференция. Как вы думаете, студенческие конференции они действительно научные, или они, все-таки, больше учебного плана?

Хабургаев: Независимо как проходят такие конференции у вас, во в МГУ они всегда очень интересные. И наши и приезжие студенты выступают с серьезными докладами. Так что это научное мероприятие. Если у вас конференции проходят на таком же уровне, то они, несомненно, научные (что не исключает их и учебного значения). Дело в самих студентах.

Интервью взял студент II курса ФилФ М. НЕМИРОВ.

## ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ!

Тюменский государственный университет объявляет прием:  
— на дневное обучение естественных факультетов (математический, физический, химический, биологический, географический);  
— на дневное обучение гуманитарных факультетов (филологический, исторический, романо-германской филологии, экономический);  
— на заочное обучение филологического, исторического, биологического, географического, экономического факультетов.

Заявление о приеме подается поступающим на имя ректора ТГУ с указанием факультета и специальности. К заявлению прилагаются:

1. Документ о среднем образовании (подлинник). Лицам, окончившим техникум с отличием, необходимо представить справку о включении в состав пяти процентов выпускников.
2. Характеристика для поступления в ТГУ с указанием даты выдачи, заверенная гербовой печатью соответствующего учреждения (предприятия), колхоза или воинской части. Предоставляемая характеристика обязательно должна быть подписана руководителем учреждения (предприятия) или колхоза, секретарем партийного (комсомольского) комитета, председателем месткома (профкома). Для военнослужащих — командиром части и партийным (комсомольским) руководителем. Для выпускников общеобразовательных школ

— директором и руководителем общественной организации школы;  
3. Копия трудовой (колхозной) книжки, заверенная руководителем предприятия (учреждения) или колхоза, с указанием даты выдачи, заверенная печатью. Трудовой стаж для производственников должен быть не менее двух лет. Стаж рассчитывается на начало учебного года.

4. Медицинская справка (форма 286) с отметкой о прохождении флюорографии.

5. Четыре фотокарточки (снимки без головного убора размером 3X4 см.).

Все представляемые документы, кроме документа об образовании, должны быть датированы нынешним годом.

По прибытии в ТГУ поступающий предъявляет лично: паспорт, военный билет или приписное свидетельство.

Лица, участвующие во вступительных экзаменах, обеспечивают общением во время сдачи экзаменов (абитуриенты только дневного отделения).

Заявления и документы принимаются:

— на заочное отделение — с 20 апреля по 31 августа;

— на дневное отделение — с 20 июня по 31 июля.

Поступающие в университет сдают вступительные экзамены по следующим предметам:  
на специальность: «русский язык и литература», «история», «романо-гер-

манские языки и литература» — русскому языку и литературе (письменно и устно), истории СССР (устно), иностранному языку (устно);

на специальности «математика», «физика» — русскому языку и литературе (письменно), математике (письменно и устно), физике (устно);

на специальность: «химия» — русскому языку и литературе (письменно), химии (устно), математике (письменно), физике (устно);

на специальности: «биология» — русскому языку и литературе (письменно), биологии (устно), химии (устно), математике (письменно);

на специальности: «география», «финансы и кредит», «бухгалтерский учет и анализ хозяйственной деятельности» — русскому языку и литературе (письменно), математике (письменно), истории СССР (устно), географии (устно).

Вступительные экзамены проводятся:

на дневное отделение — с 1 по 20 августа

на заочное отделение — с 1 по 10 сентября.



«Вычислить путь звезды, и развести сады, и укротить тайфун — все может магия...»

Магия, о которой поется в некогда популярной песне — это наука.

Мы уже не удивляемся чудесам, сотворенным руками человека, колоссальной властью над природой. Даже иногда злоупотребляем этой властью, которую дала человечеству в руки наука. И среди прочих наук, давших расцвет современной технике, первое место по праву принадлежит физике.

Совсем недавно, лет 30 назад, в связи с возникновением атомной энергии, полупроводниковой техники, физика получила звание лидера современного естествознания. С тех пор развитие физики ознаменовано новыми успехами — созданием лазеров, сверхпроводниковой техники, продвижением и овладению термоядерной реакцией.

Но физика не замыкается в «своём доме». Физики создали современные ЭВМ, разработали новые методы химической технологии, проникли в структуру клетки. И теперь роль лидера современного естествознания оспаривают и математика, и химия, и биология, вооруженные современными физическими приборами и методами.

Конечно, успехи этих наук велики, но физики знают, что эти успехи — итог сотрудничества с физикой. И сейчас физики трудятся и в математических, и в химических, и в биологических научных центрах. Сейчас все понимают, что такая постановка вопроса может способствовать действительно серьезным успехам в овладении силами природы.

Немалая роль отводится физической науке в освоении богатств нашего края.

Кадры физиков для Тюменской области готовит физический факультет нашего университета. Наш факультет дает вполне современную подготовку в нескольких разделах физики. Это специализация в области теоретической физики, молекулярной физики, квантовой электроники. Кафедры факультета поддерживают тесные научные связи с крупнейшими университетами и академическими институтами страны: Московским, Ленинградским, Киевским, Уральским, Томским университетами, Московским инженерно-физическим институтом, Физическим институтом АН СССР им. П. Н. Лебедева, Институтом спектроскопии АН СССР, объединенным Институтом ядерных исследований, Институтом физической химии АН СССР им. А. Я. Нарпова, Институтом энергетики Уральского научного центра АН СССР — это далеко не

полный перечень географин научных связей нашего факультета.

Не менее тесные связи установились между кафедрами факультета и научными учреждениями нашей области.

Научные интересы кафедры молекулярной физики — исследование сложных молекулярных процессов в неоднородных средах.

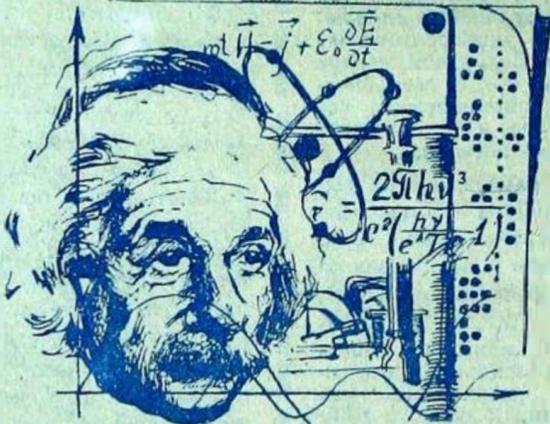
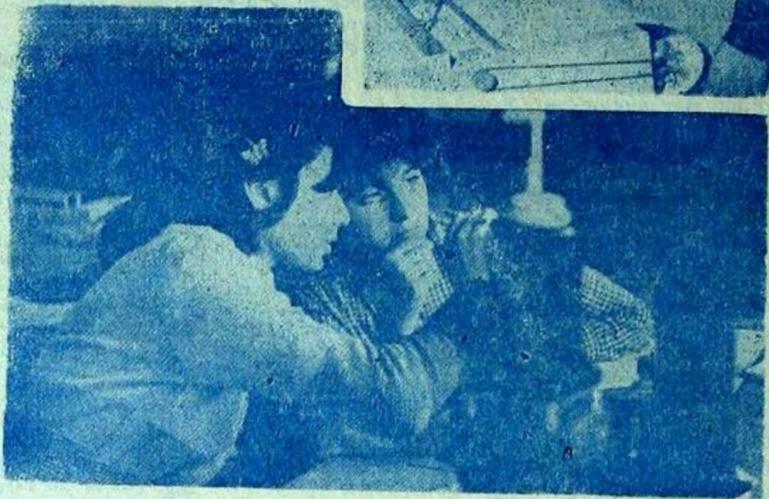
На этой кафедре изготовлен прибор для автоматического исследования состава пластов и ряд других приборов, используемых в лабораториях и экспедициях тюменских геологов.

Кафедра общей физики работает в области спектроскопии. На основе полученных результатов кафедра разрабатывает по заказу производственного объединения «Надымгазпром» анализатор для обнаружения в атмосфере природного газа. Специалисты по спектроскопии и работают в самых различных учреждениях ЗапСибНИИЧ, СибНИИП в лабораториях физико-химических методов исследования Зауральского НИИ сельского хозяйства, на заводах.

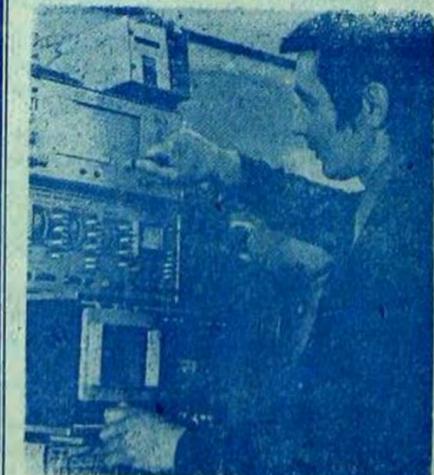
Кафедра экспериментальной физики разрабатывает методы управления лазерных систем. Она принимает участие в разработке промышленных приборов для различных приложений.

И, наконец, на факультете работает коллектив кафедры теоретической физики. Ее научное направление — молекулярная теория фазовых превращений. Но физические теории — не абстрактная игра ума. Умение решать теоретические задачи необходимо и для прикладных исследований.

Вот что говорит об этом выпускник аспирантуры кафедры теоретической физики, кандидат физико-математических наук, старший научный сотрудник института Гиротюменьнефтегаз Я. В.



## МАГИЯ XX ВЕКА



Горелки: «Наша группа работает в большом объеме сейчас занимается обеспечением устойчивости со-временную математику, включаем теорию и практику работы на ЭВМ. мерзлых грунтах. Нам необходимо рассчитывать температурные поля, режимы теплообменников, процессы движения неоднородно нагретых жидкостей. Мы изучаем физические процессы в грунте и рассматриваем образование прослоек льда под давлением. Все это проблемы теоретические, но имеющие конкретную практическую цель».

Здесь приведен далеко не полный перечень проблем, над которыми работают физики Тюменского университета. Об областях, в которых находят применение физика, может сказать перечень учреждений, предприятий и организаций, в которых работают выпускники нашего факультета по своей специальности. Некоторые из них мы уже называли. Кроме научно-исследовательских институтов можно назвать Тюменские электромеханический и моторный заводы.

Многие выпускники факультета продолжают учебу в аспирантуре. Закончили аспирантуру Ленинградского университета и защитили кандидатские диссертации выпускники кафедры общей физики В. Г. Талалаев, Е. Л. Трубина, готовятся к защите диссертации Л. А. Платонова. Кафедра экспериментальной физики направляет своих выпускников в аспирантуру Института спектроскопии АН СССР. Пятью выпускниками кафедры теоретической физики представлены в разное время в аспирантуре кафедры.

Третья часть наших выпускников распределась в школы и посвятила себя этому сложному и благородному труду.

Рассказывая о факультете, нужно рассказать о том, как живут и учатся наши студенты. Учиться на физическом факультете трудно, но интересно. Студенты изу-

чают физику, проходят такие курсы, чтобы они могли работать в любой области физики. Для этого делается основной упор на общую, фундаментальную подготовку. Специализация дает возможность испытать свои силы в решении конкретной проблемы.

Большую роль в подготовке специалиста-физика играет научная работа. Многие студенты приходят в лабораторию и на кафедру на втором-третьем курсах. Они включаются в научную работу кафедры. Результаты их работы — это приборы, разработки, доклады на конференциях, участие в заявках на изобретения, в публикациях статей, наконец, курсовые и дипломные работы.

Факультет уже сделал пять выпусков. Физический факультет — это дорога к ведущей специальности XX века.

**Э. АРИНШТЕЙН**, зав кафедрой теоретической физики, профессор, доктор физико-математических наук.  
**НА СНИМКАХ:** в лабораториях физического факультета ТГУ.

Все дипломные работы наших выпускников оценены очень высоко. Это действительно научные работы, отвечающие требованиям и современным исследованиям по физике. Но не нужно думать, что студент-физик — это ученый «сухарь». Студенты-физики — самый веселый, самый остроумный, самый спортивный народ в университете. В традициях факультета — побеждать на спартакиадах, в традициях факультета — веселый праздник День физики, в традициях факультета — много других интересных дел.

Одним словом, учиться и жить в Политехническом физическом факультете интересно и увлекательно. А потому и трудно.

Фото М. ШЕШУКОВА.

Все дипломные работы наших выпускников оценены очень высоко. Это действительно научные работы, отвечающие требованиям и современным исследованиям по физике. Но не нужно думать, что студент-физик — это ученый «сухарь». Студенты-физики — самый веселый, самый остроумный, самый спортивный народ в университете. В традициях факультета — побеждать на спартакиадах, в традициях факультета — веселый праздник День физики, в традициях факультета — много других интересных дел.

Одним словом, учиться и жить в Политехническом физическом факультете интересно и увлекательно. А потому и трудно.