ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

Ленинец

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

№ 37 (537) Суббота, 21 ноября 1981 г. Цена 1 коп.

Здравствуй, сессия!

Как поется в песне: «От сессии до сессии живут студенты весело, а сессия всего два раза в год».

Никто не станет возражать, что «весело» не всегда синоним безделья. И сессия, которая идет сейчас у пятикурсников экономического факультета, подтверждает это.

Студенты 871 и 872 групп отделения «финансы и кредит» первые в университете приступили к сдаче экзаменов зимней сессии, последней сессии в их университетской жизни.

Позади экзамены по машинной обработке экономической информации; финансированию и кредитованию капитальных вложений; анализу хозяйственной деятельности; организации и планированию кредитов и денежного обращения. Обе группы сдали по четыре экзамена.

Сессию сдают успешно обе группы. Хорошие и отличные знания продемонстрировали студенты на экзамене по финансированию и кредитованию капитальных вложений.

Студенты 872 группы А. Кокогеева и Е. Ребрикова сдали все экзамены только на «отлично». По три «пятерки» и одной «четверке» имеют Н. Осинцева (872 гр.), Н. Долинина, И. Ругаль, Т. Момонтова (871 гр.).

Около пятидесяти процентов студентов отделения «финансы и кредит» сдают свою последнюю сессию только на «хорошо» и «отлично».

Еще один экзамен и сессия заканчивается.

А в марте они будут сдавать государственный экзамен. Первый — по научному коммунизму.

Параллельно с пятикурсниками началась сессия у второкурсников заочного отделения.

Вот уже поистине для кого песня «от сессии до сессии». Успевать совмещать работу с заочной учебой непросто. Вовремя подготовить контрольные работы, систематически готовиться к сессии. Как шутя говорят о себе студенты: «Каждый день — подвиг». Даже в их, казалось, на первый взгляд, будничной профессии.

К сессии в основном все студенты подошли без задолженностей. В межсессионный период вовремя прислали контрольные работы.

Сейчас второкурсники слушают лекции. А через неделю — экзамены.

Пожелаем им, как и пятикурсникам, удачи.

Студенты, которых вы видите на этой фотографии, учатся на биологическом факультете. У них только что закончился рейд по рынку.

Что такое СООП? Об итогах рейда мы сможете прочесть на второй странице сегодняшнего номера, как и о других делах студенческого научного общества биофака.

ДЕЛАТЬ БОЛЬШЕ!

ОДИННАДЦАТАЯ ПЯТИЛЕТКА ГОД ПЕРВЫЙ

Приближается к завершению первый год одиннадцатой пятилетки — наступает пора подведения итогов сделанному, время проверки: сдержали ли мы свое слово.

При взятии обязательств коллективы кафедр физического факультета в первую очередь обращали внимание на повышение уровня учебно-методической работы.

За истекший год на кафедрах подготовлено к изданию не одно учебно-методическое пособие. Только на кафедре молекулярной физики сотрудниками написано 4 методических описания к лабораторным работам спецпрактикума и общего практикума. На кафедре экспериментальной физики разработан новый спецкурс «Методы модуляции и приема оптического излучения». Проведена модернизация лабораторного практикума по электричеству и магнетизму (В. И. Якименко), по механике и молекулярной физике (В. А. Игнатова) — каф. общей физики. Ассистентом В. А. Пилипенко подготовлен новый курс лекций для студентов химфака по теоретической физике.

Это лишь незначительная часть примеров. Их можно было бы продолжить. Сделано немало и для оснащения лабораторий современным оборудованием. Все это позволит повысить качество подготовки специалистов на факультете.

На конечный результат была направлена и научно - исследовательская работа коллективов кафедр. В первую очередь делался упор на вовлечение в нее студентов.

Результаты НИРС были доложены на студенческой конференции, представлены в качестве экспонатов на областной выставке студенческих работ. Особенно хорошо поставлена работа со студентами на кафедре молекулярной физики. Вместо 8 докладов, указанных в соцобязательствах, на студенческую конференцию было представлено 12.

Участвуют многие студенты и в разработке хоздоговорных тем. Уместно здесь сказать, что сотрудниками кафедры молекулярной физики уже выполнено работ по хоздоговорным темам на 175 тыс. рублей, вместо 75 тыс., которые их коллектив брал обязательства освоить. Необходимо не забывать при этом, что до конца года есть еще время.

В обязательствах также есть пункты по повышению квалификации преподавательского состава, воспитательной работе и т. п.

На сегодняшний день есть еще строчки соцобязательств, которые, увы, не только не выполнены, но и, вероятно, не будут выполнены.

Например, в социалистических обязательствах кафедры экспериментальной физики записано: «Провести 40 часов учебных занятий с использованием ЭВМ».

Неоднократно поднимался вопрос о недостаточной загруженности ЭВМ. Так что в невыполнении данного пункта есть доля вины и кафедры.

В соцобязательствах этой же кафедры есть пункт: «Модернизировать 8 демонстрационных опытов». Ответственный за претворение этих строчек в жизнь уволился из университета. На кафедре не подумали, что это обязательства не одного их сотрудника, а всего коллектива.

Почти на всех кафедрах есть невыполнение обязательств по подготовке к печати научных статей. Но до конца года еще есть возможность догнать упущенное.

Таков лишь небольшой предварительный итог социалистического соревнования между коллективами кафедр физического факультета.

В преддверии нового года, второго года пятилетки, есть необходимость взвесить свои силы: что можем.

Сейчас, когда вся наша страна делает вклад в социалистическое соревнование «За миллион тонн нефти, миллиард кубических метров газа в сутки», коллектив факультета должен не забывать, что их место вместе со всеми на переднем крае науки. И в этом направлении надо делать больше, чем было до сих пор сделано. Об этом как раз и говорилось на последнем заседании парткома университета. И решение, вынесенное на нем, должно помочь коллективам кафедр не только успешно завершить нынешний год, но и определить свои цели на второй год пятилетки.

М. ШЕЙХ-ЗАДЕ,
ответственный за организацию соцсоревнования на физфаке.

УНИВЕРСИТЕТ ЗА НЕДЕЛЮ

НА ПОВЕСТКЕ ДНЯ

На биологическом факультете состоялось партийное собрание.

Секретарь парторганизации Н. С. Мухачев в своем докладе отметил, что научно-исследовательская работа в вузах, наряду с учебно-воспитательной и учебно-методической является делом важным, повседневным.

Касаясь вопроса о вкладе кафедр факультета в науку, докладчик отметил значительный объем хоздоговорных работ, широкую географию экспедиций, интересный опыт работы кафедры физиологии по подготовке квалифицированных кадров.

Было заострено внимание на недостатках в постановке НИР, слабой отдаче при разработке некоторых хоздоговорных тем.

В прениях выступили сотрудники и студенты факультета.

Студент Ю. С. Загвязд... подробно остановился на вопросе о роли НИРС в формировании молодого специалиста, затронул в своем выступлении важный вопрос о преемственности старшего и младшего поколений студентов, улучшении организации форм НИРС.

В. Ф. Рубин, Г. В. Чернова, П. А. Иконников подняли в своих выступлениях вопрос о развитии материальной базы факультета, создания межкафедральной лаборатории.

Проректор по научной работе Д. А. Смородинов подчеркнул, что творческий дух является отличительной чертой коллектива факультета. Это выражается в широком масштабе исследований, интенсивной подготовке кадров. Д. А. Смородинов также отметил необходимость внедрения результатов научных исследований, более эффективного использования экспериментальных средств.

Решения собрания будут служить хорошим ориентиром в научной работе факультета.

НАЧАЛО НОВОГО ТРУДОВОГО

17 ноября на факультете романо-германской филологии состоялся слет студенческих строительных отрядов. Бойцы подвели итог третьему трудовому семестру, высказали свои мнения об организации работ, о подготовительном периоде; рассказали о своих впечатлениях.

И снова звучали отрядные песни.

— Слет прошел интересно,— говорит Володя Брунов, студент II курса английского отделения ФРГФ. — Понравились рассказы ребят о внутриотрядной демократии, труде и отдыхе в стройотряде. А песни, которые прозвучали на слете, как бы снова вдохнули в нас ощущение романтики трудового лета.

Для ФРГФ проведение подобного слета является новинкой. И это, конечно, радует, что такой слет состоялся.

— Думается, что он прошел бы гораздо живее, — замечает Светлана Банкина студенка 201б группы,— если бы проводился не в традиционной форме. Если форма слета напоминала бы беседу, где каждый может принять участие. А то как обычно: вначале официальная часть, а затем — художественные номера.

В слете студенческих строительных отрядов приняли участие не только бойцы, но и те, кто собирается стать ими, а также первокурсники.

Первокурсницы Наташа Королева и Марина Гарагашева (251б группа):

— После слета мы поняли, что о студстройотрядах мы не знали до сих пор ничего. На следующий год, мы поймем, что такое ССО еще лучше, пополнив ряды факультетского студстройотряда.

Закончился слет. Но для факультета это не итог, а начало нового трудового лета.

И. РЫЖКОВА,
слушатель отделения журналистики ФОПа.

ДЕБЮТ ДИСКОКЛУБА

Хобби... Всем это слово знакомо с детства: марки, отличные этикетки. Но все это то, что материализовано нашими коллекциями.

А вы слышали о коллекции фантастических красок?

Кто побывал на заседании вновь родившегося дискоклуба, наверное, понимает, о чем идет речь.

Создатели дискоклуба решили через такое хобби формировать программы своих заседаний.

Вместе с ведущим программы, диск-жокеем (Михаил Иванов, ФРГФ), вы летите в космос. Налицо все космические атрибуты. Даже робот есть почти как настоящий. И вот этот самый Робби, обитая на неизвестной нам планете, захандрил от однообразия. И его механизм начал портиться, выходить из строя.

Прийти в нормальное настроение помогла роботу музыка. Как и многим посетителям этого заседания.

Танцевальные группы девушек, спецэффекты, слайды — все это создавало художественную занимательность программы.

И пусть не все получилось, как хотели родители программы, но в данном случае поговорка — первый блин комом — вряд ли годится...

Над созданием программы работали студенты исторического факультета Александр Киселев и Николай Фролов.

Оформил заседание дискоклуба художник Залико Езекян.

ВСТРЕЧИ В СПОРТЗАЛЕ

В воскресенье в спортивном зале университета состоялась товарищеская встреча между монгольскими студентами университета и индустриального института по двум видам: настольному теннису и волейболу. Эти состязания были посвящены 60-летию революционного союза молодежи.

Многие участники защищали честь команды по обоим видам спорта. Так студент университета Хашхуу занял второе место среди теннисистов. На волейбольной площадке он также показал себя как самый результативный игрок.

Все игры проходили по олимпийской системе.

Победителем среди теннисистов стал студент индустриального института Батболд. Победа ему досталась в упорном поединке с Хашхуу. Третье место разделили студенты университета Тумжулзий и Тамир.

Команды обоих вузов выставили по две волейбольные команды. Из четырех матчей три выиграли студенты университета.

На этой странице рассказ только о части тех дел, которые на счету СНО биофака.

СНО и НИРС,

ОПЫТ И ПЕРСПЕКТИВЫ

В «Комплексном плане организации научно-исследовательской работы студентов университета на весь период обучения», принятом два года назад, четко выделены две формы НИРС: используемая в учебном процессе (УИР) и вне учебного процесса (НИРС).

На биологическом факультете к первой относят учебно-исследовательскую работу по предмету, включенному в расписание занятий: подготовка рефератов по предмету; исследовательская работа в период производственной практики; выполнение курсовых и дипломных работ и т. д. Реализация УИР обеспечивается планированием ее на кафедрах.

Вторая же форма — НИРС — включает в себя работу в студенческих научных кружках, работу со школьниками (во Дворце пионеров, в школах, на юннатских станциях), лекторскую работу по распространению специальных знаний. Эта работа обеспечивается кафедрами совместно с общественными организациями. Такой, в первую очередь, является студенческое научное общество — СНО.

Если посмотреть «Устав студенческого научного общества» (Тюмень, 1976), то там сказано, что СНО является одним из звеньев целой системы по организации комплексной научно-исследовательской работы в вузе.

Студенческое научное общество нашего факультета принимает участие и в мероприятиях где его действия носят чисто организационный характер. Это конкурсы-смотры и выставки научного и научно-технического творчества студентов; студенческие научные конференции, олимпиады. И там, где требуются знания предмета, широкий кругозор и незаурядные личные качества организатора. «Часы науки» — новая для нас, и как мы считаем, оригинальная форма пропаганды научных знаний в студенческой среде.

Отдельно хочется остановиться на такой форме работы, как студенческие научные кружки. Они, на наш взгляд, не должны дублировать учебно - исследовательскую работу студентов. А организация последней на нашем факультете дает возможность студентам включаться в работу по специальной теме уже на первом курсе, не говоря о том, что с третьего курса эта работа становится обязательной.

В силу специфичности предмета биологии имеется такой широкий спектр в тематике работ (даже в пределах одной кафедры), что после распределения студентов по ним, становится невозможным создать кружок по какой-либо частной проблеме из-за малого количества студентов. Кроме того, не всегда и этом возникает необходимость.

Другое дело, какая либо междисциплинарная проблема или общебиологическая дисциплина. Именно этот общий интерес и удерживает вместе членов студенческого общества охраны природы (его теоретического отделения) или участников семинара по теоретической биологии функционирующих на нашем факультете.

Однако не все еще возможности такой общественной организации, как СНО, вскрыты, а некоторые требуют творческого применения на практике.

С. ГАШЕВ,
председатель Совета СНО биофака.

БЕЗ ПРЕПОДАВАТЕЛЯ

— Итак, что же такое теоретическая биология? Я считаю, что это — возможность компактной записи наблюдаемых явлений в биологическом мире,— говорит Юра, представительный молодой человек с такой расхлябанной походкой, что кажется, будто у него раскрутились невидимые винтики в суставах.— И, в первую очередь, мы должны призвать на помощь математиков...

— Ни в коем случае! — перебивает его импульсивный и нервный Женя. — Каждая наука должна пользоваться своими методами познания. Математики будут лишь помогать нам интерпретировать полученные в эксперименте данные.

— Эн Вэ Тимофеев-Ресовский предлагает искать принципы теорбиологии такие, как в теоретической физике,— робко вставляет Андрей.

— Общей теории физики нет и не скоро будет, так зачем же нам брать с нее пример,— срывается на крик еще один участник дискуссии.

Юра долго стучит по столу кулаком, пытаясь унять разошедшихся спорщиков, но, отчаявшись это сделать, говорит спокойному флегматичному Сереже.

— Вот что я вычитал у кибернетика Эшби: «Важнейшей чертой (теоретической) биологии была бы способность говорить не только о налично существующих, но и о возможных живых организмах...». Вот было бы здорово, если бы мы нашли те «точки и прямые» в биологии, с помощью которых смогли бы «построить» гипотетический организм, возникший в результате эволюции в условиях, отличных от земных.

— Да и о земной жизни узнали бы гораздо больше, — соглашается Сережа. — Профессор Медников, например, утверждает, что до сих пор мы изучали меньшую часть биологии, т. е. эволюцию от бактерии до человека. Он считает, что от коацерватной капли до бактерии путь много длиннее. Бактерия — это уже довольно совершенный организм со всеми свойствами живого...

Тут шум прерывает чей-то возглас:

— Ребята, а нужна ли нам вообще теоретическая биология? Ведь есть же общая биология! Что еще надо?

Пораженная такой наглостью аудитория на мгновение затихает, и начинается новый виток в спирали спора.

В такой форме проходило на биофаке одно из первых заседаний так называемого семинара по теоретической биологии.

Нет, такого предмета нет в учебной программе, но мы надеемся — скоро будет. Почему? Да потому, что биологи давно уже почувствовали необходимость создания новой науки — теорбиологии. Как вы поняли из приведенного выше спора, какой будет эта наука — никто точно не знает. Одно ясно наверняка — теоретическая биология необходима современной науке. А требования времени всегда удовлетворяются.

Уже сейчас движение за создание теорбиологии удалось объединить под началом Комиссии по теории биологических систем. По всей нашей стране действуют группы и семинары по теоретической биологии.

Наш семинар существует всего полтора года, но у него уже есть свои традиции, свой стиль работы. Со времени своего возникновения семинар поддерживает связи с единомышленниками других городов страны. Наши представители участвовали в работе всех последних школ-семинаров по теорбиологии: в Москве, Гродно, Чернигове. Насколько широк круг разбираемых на школах вопросов, говорят сами их названия: «Теоретические вопросы онтогенеза», «Системный подход в биологии», «Экологический прогноз» и т. д.

У нашего семинара нет куратора. Да он нам и не нужен. Современный студент-старшекурсник по количеству накопленных знаний в интересующей его области и умению добывать новые зачастую не уступает преподавателю.

Наш семинар стал «делом рук» группы энтузиастов, ныне студентов IV—V курсов.

Сейчас перед нами встала проблема «обновления состава». Пока, к сожалению, мы не видим интереса к нашему семинару со стороны студентов младших курсов. Привлечь их внимание — одна из задач нашего рассказа о работе семинара.

Что касается студентов других факультетов, то, несмотря на некоторые организационные трудности, они могли бы принять участие в нашей работе. Было бы желание...

Е. КУЛИКОВ,
член межуниверситетского Совета по теоретической биологии (881 гр.).

Изучение флоры и фауны было целью нынешней летней экспедиции на Денежкин Камень, еще один объект исследования студентов биофака.

О «любителях»

Любовь к природе. Что значит это чувство? Восхищение красотой осеннего леса и прелестью полевых цветов летом? Или, поймав на мушку ружья лося-великана и так не нажав на курок, долго смотреть вослед уходящему зверю, постигая радостно-щемящее ощущение прикосновения к жизни? А может эта любовь выражается более просто: в аквариумных рыбках, домашних собаках и кошках, в содержании птиц?

О птицах, а вернее, о их любителях, и хотелось бы поговорить сегодня.

Это увлечение, на первый взгляд, ничем не отличается от разведения рыбок и выращивания кактусов. Но это только на первый. Именно страсть содержать лесных певцов иногда переходит черту дозволенного — становится браконьерством.

Многие спросят: «Что за браконьер без ружья и острог? Это так, любитель». Но во что же выливается иногда эта любовь?

Каждое воскресенье, а то и в субботу, можно видеть этих «любителей» птиц на городских рынках, выставляющих свой товар — природу...

Правила охоты в нашей области, принятые Тюменским областным Советом народных депутатов (1981 г.), гласят: «Продажа частными лицами на рынках диких певчих птиц запрещается» (§ 5, п. 37). Запрещен также и отлов птиц без специального разрешения (§ 4, п. 26).

Контроль за соблюдением этих пунктов и взяло на себя студенческое общество по охране природы (СООП) биологического факультета университета.

Мы проводим рейды на базары и в окрестные леса города.

Так только 18 октября было составлено 4 протокола на незаконную продажу птиц. Выпущено на волю более десятка пернатых. Некоторых любителей ожидал штраф — по пять рублей за каждую проданную птицу.

Один нарушитель отговаривался тем, что незнакомы с правилами, другие знали, но продавали. Основа их любви — деньги.

Изжить такое отношение к природным богатствам (птицы лишь пример) нельзя только с помощью рейдов и штрафов. Оно исчезнет при нетерпимости к браконьерству всех людей, всех истинных любителей природы.

К сожалению, у браконьеров почти всегда находятся защитники. Борьба с этой категорией людей требует намного больших усилий и прежде всего, пропагандистской и разъяснительной работы. И здесь для нас членов СООП необозримая даль работы. Воспитать человека с твердыми взглядами на данный вопрос — нелегко. Но многое зависит от нас, сегодняшних студентов.

А. СОРОМОТИН,
член Совета СООП (882 гр.).

ГОРОД И МЫ

Уходящие вдаль шеренги «жилых коробок», прямые линии проспектов и улиц, по которым бегут куда-то, спешат, торопятся люди. Сплошным потоком проносятся машины.

Но вот вдруг остановился посреди улицы вечно спешащий горожанин. На фоне серых стен — маленькое деревце с серебристой от пыли листвой. Вспомнил человек, как когда-то бродил он босиком по мягкой, теплой от солнца траве, как слушал пение жаворонков в поле и гладил шершавые стволы деревьев. Грустно и одиноко стало человеку.

Маленькое деревце с пыльной листвой, да еще вездесущие воробьи, да степенные голуби — вот все, что осталось, приспособилось, выжило в городе, и, став привычным компонентом городских пейзажей, постоянно напоминает человеку о его «первом доме».

Трудно поверить, что когда-то на этом месте шумел лес, или луг расстилался зеленым ковром с причудливым узором из живых цветов. Все дальше и дальше отступают от города леса; все глубже в лес уходят, прячутся от людей его обитатели.

Каким же образом совместить потребность человека в постоянном общении с живой природой и почти полную непригодность его «жилища» для существования этой самой «природы». Неужели дилемма город—природная среда может решаться по принципу «или—или».

Сотрудники лаборатории экологии и охраны природы биофака МГУ вместе со студентами и преподавателями университета попытались понять, что же такое современный город и его природная основа. Для эксперимента был выбран малый и экологически сравнительно благополучный город Пущино-на-Оке (Московская область) — для начала простейшая модель. В работу включились биосферная станция и лаборатория г. Пущино, а также студенты — члены дружин охраны природы многих вузов страны. Приняло участие в эксперименте и студенческое общество охраны природы биофака нашего университета.

Программу исследований назвали «Экополис». Это новый раздел экологии, ставящий целью изучение потребностей горожан (полис — город с прилегающей к нему территорией) и формирование оптимальной экологической и социально - психологической городской среды.

Исследования в рамках программы проводились одновременно в нескольких направлениях. Изучалась экология домашних животных, видовой и количественный состав орнито- и териофауны города и его окрестностей, влияние автотранспорта на растения вблизи дорог, содержание металлов в травянистой растительности города и т. д.

В прошлом году в Пущино состоялось две школы-экспедиции: зимняя и летняя, а в ноябре, там же, и конференция, посвященные программе «Экополис», где были подведены итоги ее первого этапа. Открытий и неожиданностей было много.

Выяснилось, например, что в осадках, выпавших в городе и его окрестностях содержится некоторое количество ДДТ и гексахлорана; что некоторые растения, посаженные в городе, вызывают приступы аллергии; что зимняя лыжня уплотняет снег и этим способствует глубокому промерзанию земли; что волна, поднятая теплоходом «Эвриз» выбрасывает за сезон 5—8 миллионов мальков.

Но главный вывод, который был сделан участниками исследований, состоит в том, что противоречия между городом и природой кроются не в «злодейском умысле» и даже не в недопонимании людьми природных законов, а в постоянном и вполне сознательном отступлении от них. Часто действия человека, имеющие знания и опыт, знакомого с научными рекомендациями, не согласуются с ними. И именно это противоречие прежде всего ждет своего решения.

Итак, закончен первый этап программы «Экополис». Впереди у пущинцев, к нас тоже,— подготовка к новому этапу.

Н. ГАШЕВА,
студентка 681 гр.

НАШ АДРЕС: 625003, г. Тюмень, ул. Семакова, 10, к. № 303. «ЛЕНИНЕЦ» И. о редактора Ю. МАНДРИКА.

РД 09705 Типография издательства «Тюменская правда». Тираж 1000 экз. Заказ 9068.