

1984



ЗНАУКУ

ОРГАН ПАРТКОМА, РЕКТОРАТА, ПРОФКОМА, КОМИТЕТА ВЛКСМ АЛТАЙСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА

№ 1 (149)

ГАЗЕТА ВЫХОДИТ
С 21 ФЕВРАЛЯ 1980 ГОДА

ПЯТНИЦА, 6 ЯНВАРЯ 1984 г.

Цена 1 коп.

НАВСТРЕЧУ ВЫБОРАМ

В связи с истечением срока полномочий Верховного Совета СССР десятого созыва, на основании статьи 90 Конституции СССР и статьи 12 закона СССР «О выборах в Верховный Совет СССР» Президиум Верховного Совета СССР принял Указ о назначении выборов в Верховный Совет Союза ССР одиннадцатого созыва на воскресенье 4 марта 1984 года.

Одновременно Президиум Верховного Совета СССР развал избирательные округа по выборам в Совет Союза и Совет Национальностей Верховного Совета СССР. На территории Алтайского края образовано восемь округов по выборам в Совет Союза и один округ по выборам в Совет Национальностей от РСФСР. Кроме того, на территории Горно-Алтайской автономной области образовано пять округов по выборам в Совет Национальностей.

Коллектив АГУ, как и весь советский народ, активно включился в подготовку к выборам. В университете открыт постоянно действующий агитпункт (заведующий — доцент кафедры политэкономии С. С. Зиганшин), сформирован агитколлектив из числа преподавателей, сотрудников и студентов (заведующий — старший преподаватель кафедры физиопатологии В. Н. Владимирцев).

26 декабря состоялось выдвижение представителей в состав участковой избирательной комиссии. От коллектива преподавателей, сотрудников и студентов, партийной, профсоюзной и комсомольской организаций университета в ко-

миссию вошли ученые, сотрудники АХЧ, активисты общественных организаций. Среди них ассистент кафедры педагогики и психологии В. Н. Казанцев, доцент кафедры уголовного права В. И. Плохова, мастер по капитальному ремонту Л. Н. Швецова, профессор В. С. Савоник, заместитель секретаря комитета ВЛКСМ по оргработе В. И. Соколова и другие.

Председателем участковой избирательной комиссии избран В. Н. Казанцев, заместителем — начальник НИС АГУ А. С. Неверов, секретарем — старший продавец магазина № 12 Алтайкрайинноторга Н. М. Чикарева.

Партийные и общественные организации университета развинули предвыборную деятельность. В плане подготовки к предстоящим выборам рассмотрены тематический цикл лекций и бесед, встречи с ветеранами партии, войны и труда, молодыми избирателями, тематический день открытого письма, участие в дне Мира (23 февраля 1984 г.), индивидуальная агитационная работа и т. д.

Коллектив университета, отвечая на решения декабрьского (1983 г.) пленума ЦК КПСС и девятой сессии Верховного Совета СССР десятого созыва, несомненно встретит выборы в высший законодательный орган Советского государства повышенным трудовым и общественной активностью. А избиратели единодушно отдадут свои голоса за кандидатов в депутаты от блока коммунистов и беспартийных.

В. НЕВИНСКИЙ,
зам. секретаря парткома.

В 321 группе ЮФ прошло комсомольское собрание, посвященное борьбе за мир молодежи планеты. На нем прозвучали интересные рассказы о борьбе за мир молодежи СССР, Италии, Англии, о марше Мира - 82, фестивалях. Ребята узнали также, какой вклад в дело мира вносит молодежь Алтая и нашего университета.

Собрание приняло решение отправить письмо протеста против размещения ядерного оружия в

Европе президенту США Рейгану.

Комсомольцы единодушно поддержали инициативу — провести субботник, а заработанные деньги перечислить в Фонд мира.

В редакцию газеты «Комсомольская правда» направлена телеграмма, в которой говорилось, что коммунисты и комсомольцы нашей группы подписались под письмом протеста и будут решительно бороться за мир.

В. МАЦЕГОВА,
слушатель отделения журналистики ФОП.

Дружина по охране природы БиоФ по традиции ежегодно проводит операцию «Ель». Нелегко приходится ребятам работать в предновогодние дни. Им на помощь пришли бойцы ССО «Скиф» с ИФ. В течение четырех дней совместно с биологами они задержали семь браконье-

ров. Ели, срубленные ими, конфискованы, а браконьеры будут привлечены к ответственности.

Хотелось бы, чтобы не только бойцы «Скифа», но и других ССО стали надежными помощниками дружины по охране природы.

В. ШЛЕЙХЕР,

БИБЛИОТЕКЕ — ДЕСЯТЬ ЛЕТ

Уходящий 1983 год был юбилейным для университета. Ему исполнилось десять лет. Столько же времени существует и библиотека АГУ. О том, что из себя сегодня она представляет, рассказывает член редколлегии газеты «За науку», заведующая библиографическим отделом библиотеки З. И. Задонских.

— Вместе с университетом создавалась и библиотека. Первоначальный ее фонд составляли 26 тысяч книг, переданных из библиотеки Барнаульского юридического факультета Томского государственного университета. Перед коллективом стояла задача: скомплектовать книжный фонд, который бы обеспечил учебный процесс и научную работу. В то время площадь библиотеки

составляла 160 квадратных метров. Здесь был читальный зал, абонемент, отдел комплектировки и обработки литературы.

В настоящее время фонд библиотеки составляет более 450 тысяч изданий. Площадь библиотеки — 625 квадратных метров, на которых разместились три отдела: комплектировки и обработки литературы, обслуживания и справочно-библиографический.

Ежегодно в библиотеке комплектуется более сорока тысяч изданий отечественной и иностранной, научной, учебной и художественной литературы, справочных и информационных изданий. По внутрихозяйственному книгообмену библиотека получает литературу из 57 вузов нашей страны.

В отделе обслуживания

два читальных зала, абонемент научной литературы, два учебных абонемента, абонемент для студентов заочного и вечернего отделений, художественный абонемент и межбиблиотечный.

Наша библиотека обслуживает 5,525 читателей и выдает им ежегодно 300 тысяч изданий. Читальные залы работают также в кабинетах истории, партии, политэкономии, философии и научного коммунизма.

Отдел библиографии осуществляет справочное и информационное обслуживание преподавателей и студентов университета. Отдел выполняет письменные и устные справки, научно-вспомогательные и списки литературы в помощь учебной и научной работе; проводит дни ин-

формации, кафедр, факультетов; индивидуальные и групповые консультации по использованию справочно-информационного фонда, по библиографическому оформлению курсовых, дипломных и научных работ; пропагандирует библиотечные библиографические знания среди студентов первых и старших курсов; обеспечивает руководителей университета текущей информацией по проблемам высшей школы.

Много сил и энергии созданию библиотеки отдала первая ее заведующая В. Н. Ворона. С основания трудится здесь заместитель директора библиотеки Н. И. Серегина. Не первый год работают зав. отделом комплектировки и обработки литературы Л. А. Марушко, зав. отделом обслуживания Л. И. Кайгородова. Все они хорошо знают свое дело, пользуются уважением в коллективе преподавателей и студентов.

В настоящее время перед библиотекой АГУ стоит немало проблем. Одна из главных — получение соответствующего помещения для размещения все возрастающего фонда и организация читальных залов.

НА СНИМКЕ: в читальном зале библиотеки.
Фото Е. Смолина.



Сообщают студкоровские посты

В КПО «ДЗЕРЖИНЕЦ»

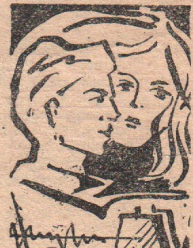
В этом учебном году КПО «Дзержинец» ЮФ развернул активную деятельность в подшефном детском учреждении.

На одном из собраний командир Галина Белова познакомил бойцов отряда с положением о студенческих подотрядах, с уставом и условиями социалистического соревнования. Был избран актив и составлен план. Многие «Дзержинцы» уже сделали. Студенты проводят с ребятами беседы на правовые, атеистические темы, организуют игры, клуб выходного дня.

Особенно серьезно относятся к работе в КПО студенты первого курса. Дети всегда с радостью встречают своих шефов.

Бойцы отряда сейчас проводят операцию «Забота», в результате которой будет собрана детская библиотека. Хотелось бы, чтобы студенты приняли активное участие в этой операции. К Дню чекиста подготовили для ребят стенгазету, помогли также собрать материал для новогоднего утренника.

Л. БОЛотова,
комиссар КПО «Дзержинец».



НОВОСТИ ФилФ

Начала работать школа идеологического актива факультета. На первом занятии с докладом «Задачи идеологической работы комсомольской организации факультета в свете решений июньского (1983 г.) пленума ЦК КПСС» выступил зам. секретаря партбюро А. А. Чувакин.

Прошел диспут «Учитель — твой профессионал», в котором участвовали студенты четвертого и первого курсов, преподаватели, выпускники факультета.

Преподаватели и студенты встретились с главным режиссером Барнаульского театра юного зрителя М. Бычковым. На встрече были обсуждены спектакли театра.



ОДНА ИЗ ЛУЧШИХ

В крайком ВЛКСМ прошел слет лучших комсомольско-педагогических отрядов края. В нем принял участие КПО ХимФ «Данко», который по итогам работы летом признан одним из лучших. О работе отряда рассказывала командир Ирина Иванова.

За активную работу отряду представлены три льготные туристические путевки во время зимних каникул по маршруту Барнаул-Москва-Ленинград.

201

Горизонты науки

ЛАБОРАТОРИЯ ДИАЛОГОВЫХ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ

На кафедре теоретической кибернетики и прикладной математики (ТКПМ) МФ АГУ сдана в эксплуатацию первая в Алтайском крае лаборатория диалоговых вычислительных систем. В лаборатории установлено восемь диалоговых систем, каждая из которых включает микро-ЭВМ «Электроника ДЗ-28» и дисплейное устройство. Некоторые системы оборудованы устройством термомематики, позволяющим наряду с отображением результатов решения на экране дисплея, печатать их на бумажной ленте. Одновременно в лаборатории смогут работать до 16 студентов, по двое в каждой диалоговой системе.

В лаборатории диалоговых вычислительных систем в качестве собеседника студента выступает вычислительное устройство, имеющее оперативную память 32 Кбайт, долговременную память на магнитных кассетах и скорость до 15—20 тысяч операций в секунду. Общаться с таким «собеседником» довольно просто. Программа его работы составляется на универсальных языках «Бойсик» и «Фортран», доступных каждому пользователю. Ввод исходных данных осуществляется с помощью простого алфавитно-цифрового набора, а ход

решения и его результаты высвечиваются на экране дисплейного устройства, на котором одновременно можно наблюдать информацию, размещающуюся на двух страницах машинописного текста. Возможности, которыми обладает такой «собеседник», весьма и весьма большие. Поэтому диалоговая система может выполнять большое количество функций, решать самые различные задачи. На микро-ЭВМ может быть смоделирован широкий круг физических явлений, объектов управления и т. д., все то, что может быть описано математической моделью. Микро-ЭВМ с большой скоростью рассчитывает выходы моделируемого процесса, поэтому задавая различные значения входов, можно изучать явление, определять оптимальные характеристики, оптимальные решения.

Диалоговая система позволяет решать и широкий класс математических задач, решение которых строится на принципе «кибернетического моделирования», осуществлять автоматическую проверку знаний студентов, программное обучение и т. д. Наша лаборатория предназначена прежде всего для обучения студентов экономического, математического, химического, физического и биологического

факультетов умению работать с диалоговыми системами на базе микро-ЭВМ, проводить на них сложные расчеты, научные исследования и т. д. Кроме того, на базе диалоговых систем будет построен лабораторный практикум специализаций математического факультета и прежде всего, специализации «Теоретическая кибернетика». Преподаватели кафедры теоретической кибернетики и прикладной математики приступили к разработке лабораторных работ по основным дисциплинам специализации «Основы кибернетики», «Планирование экспериментов», «Численные методы оптимизации», «Управление большими системами» и др.

Микро-ЭВМ и диалоговые вычислительные системы являются самым передовым и перспективным направлением в разработке и применении вычислительной техники. Предполагается, что в ближайшие годы микро-ЭВМ станет обычным орудием труда экономиста и инженера, исследователя и проектировщика, работников самых различных областей и специальностей. Микро-ЭВМ встраивается в автоматические системы управления технологическими процессами, различными техническими устройствами, включая бытовую технику. Ди-

алоговые вычислительные системы представляют основу, на которой строятся автоматизированные рабочие места широкого круга специалистов.

Создание в Алтайском государственном университете лаборатории диалоговых вычислительных систем на базе микро-ЭВМ и обучение в ней студентов позволит поднять подготовку выпускников университета в области применения вычислительных машин до уровня ведущих вузов страны. Кроме того, использование диалоговых систем позволит поднять преподавание ряда учебных дисциплин на совершенно новый уровень, переложить на «плечи» микро-ЭВМ всю тяжесть громоздких и сложных вычислений, внести в процесс обучения элементы исследований.

Следует отметить, что весь монтаж лабораторных диалоговых систем, включая ремонт помещения, электромонтажные работы, настройку, осуществлен исключительно силами сотрудников кафедры ТКПМ. Особенно отличились старшие инженеры Ю. П. Влобин, Е. А. Злобин, инженер-программист А. Я. Вайс, лаборанты Ю. А. Панченко, Т. А. Мягких.

Вся работа от момента приобретения микро-ЭВМ до пуска лаборатории заняла два месяца. В лабора-

тории прошли первые учебные занятия у студентов пятого курса математического факультета. Вместе с тем, осталось много проблем. Прежде всего это проблема обслуживания лаборатории. Сейчас лабораторию обслуживают инженеры и лаборанты вычислительного центра. Но вычислительный центр работает и так в условиях острой нехватки штатных единиц для полноценного перехода на трехсменную работу ему дополнительно требуется шесть-восемь инженеров и операторов. На мой взгляд, требуется обучить работе в диалоговой вычислительной системе всех преподавателей естественных наук и экономического факультета. Для этого нужны дополнительные хотя бы две вычислительные системы. Предполагается, что лаборатория будет загружена ежедневно по 6—8 часов. При такой интенсивной эксплуатации необходимы 3—4 резервные системы. У нас же имеется одна. Кроме того, необходимо наладить хорошую ремонтную базу, создать рабочие места для студентов и сотрудников, выполняющих с помощью диалоговых вычислительных систем научную работу.

Р. ЛЮБИНСКИЙ,
зав. кафедрой ТКПМ,
к. т. н., доцент.



РАБОТА НАЧАТА

ЛССО «Инвар» включился в работу подготовительного периода. Сформированы политслужбы, избран комиссар, утвержден план работы отряда. Много добрых дел намечается сделать ребята. Это и помощь детскому дому № 2, и оформление комнаты стройотряда, и подготовка лекций, и активное участие в операции «Память». По предложению ветеранов «Инвар» решено начать летопись отряда.

Бойцы ССО провели уже субботник, во время которого подготовлено помещение для отряда.

Работа только началась и от того, какой вклад в нее внесет каждый боец, будут зависеть итоги деятельности отряда.

А. ЛЮБАРЕЦ,
комиссар ЛССО «Инвар».

ОБЪЯВЛЕН КОНКУРС

Июньский Пленум ЦК КПСС потребовал улучшить подготовку в вузах и техникумах специалистов для ведущих отраслей народного хозяйства. Реализуя решения партии, ректорат и общественные организации нашего университета намечают и проводят целую систему мероприятий, направленных на дальнейшее совершенствование отбора молодежи в вуз, повышение качества подготовки студентов и закрепление выпускников на местах распределения.

Недавно в университете объявлен конкурс на лучшую постановку профориентационной работы факультетов, кафедр, студенческих групп, итоги которого будут подводиться 20 октября 1984 года. Задачи конкурса состоят в усилении пропаганды тех специальностей, по которым ведется подготовка специалистов, установление деловых

контактов с коллективами школ, ПТУ, предприятий и организаций, воинских частей для решения вопроса о привлечении на факультет, подготовительное отделение и курсы университета наиболее подготовленных юношей и девушек, своевременное формирование потенциального контингента студентов.

В конкурсе призваны участвовать все студенческие группы, каждая кафедра, коллективы факультетов в целом, преподаватели и студенты. Определены показатели, по которым специальная комиссия будут выявляться победители конкурса: количество лекций и бесед на профориентационные темы, проводимые с учащимися, учителями и родителями и подтвержденные завершенными путевками; численность подобранных абитуриентов, подобранных участниками конкурса; конкурсе на всту-

пительных экзаменах по состоянию на 1 августа и на дату зачисления в вуз; количество абитуриентов, направленных в университет по решению советов школ, ПТУ, руководителей хозяйств, промышленных предприятий, учреждений, организаций и воинских частей; доезд молодых специалистов на места их распределения по состоянию на 15 октября 1984 года. В соответствии с положением победители конкурса будут награждены после подведения итогов.

С положением о конкурсе можно ознакомиться в совете профориентации молодежи АГУ в комнате 311 главного корпуса университета.

П. КОСТЕНКОВ,
профессор, председатель совета по профориентации молодежи,
М. КАСЬЯНОВА,
начальник штаба «Абитуриент».

ШКОЛА ТРУДОВОЙ ЗАКАЛКИ

ЛССО «Скиф» ИФ исполнило 10 лет. Сегодня мы представляем слово его командиру Александру Гунькову.

В 1974 году историки, юристы и экономисты основали первый стройотряд АГУ. Более трехсот студентов прошли за это время школу трудовой закалки, мужания. За десять лет сложились богатые традиции, накоплен определенный опыт в деле коммунистического воспитания молодежи на конкретных делах.

Взять хотя бы «Скиф-83». Ребята и девчата подобрались дружные, работячие. Несмотря на то, что почти весь состав отряда обывался с первых дней чувствовалось желание бойцов научиться работать так, чтобы перевыполнять ежедневные задания, быть впереди в общественно-политической работе. Не к лицу старшему отряду университета плестись в заседаниях штаба ССО хвосте. Работали по десять-двенадцать часов в сутки, а потом еще играли в волейбол, организовывали танцы.

Приехал как-то заместитель председателя Томевского райисполкома, поделился планами. Задумка у них уже давно была — благоустроить детский парк. Мы, конечно, и подхватили эту идею и приняли за работу. Изготовили из бетона бордюры, но жалко было на полу бросать дело. Соловьев в райисполкоме и засыпал цементом, засфальтировал дорожки. Весь отряд работал, по особенно старались бойцы Ю. Яковлев и В. Шинкоренко.

Еще один пример. В районе — старый кирпичный завод. Условия труда здесь тяжелые, рабочих всегда не хватает. Руко-

водство ПМК попросило выделить бойцов для работы на обжиге и садке кирпича. И вот В. Прокорен, В. Денисов, В. Дармокрин вызвались помочь заводу. В результате острее трех тысяч штук кирпича было выдано «на-гора».

Сердцем отряда был бетонорасторный узел. Безд без бетона вся работа стоит. Именно это, сюда направлялись самые стойкие, самые надежные бойцы, среди которых были С. Сергеев, С. Фронов, а возглавлял этот участок работы В. Гросс.

Необходимо было капитально отремонтировать детский сад «Колосок». И Этель и А. Казаков за короткий срок полностью закончили работу на крыше. А бригада девушек побелила и покрасила все комнаты.

Раз, второй поругали на заседаниях штаба ССО комиссара отряда Е. Ястребова за недостаточную общественно-политическую работу. Но когда он разнервнулся, отдыхать было некогда. На помощь к нему пришел В. Бычков и началось... Лекции читали до работы, во время работы и после нее. С концертами выступали в клубе, в библиотеке, на фермах и полевых станах. Представляла наше студенчество агитбригада под руководством Е. Лобанова.

Очень важное дело — Продовольственная программа нашей страны. И группа солистов отряда взялась за проведение исследования по теме: «Насколько актуальны вопросы выполнения Продовольственной программы». Дело было доведено до конца, результаты исследования переданы в Тю-

меневский райком партии.

Огромную помощь отряду оказали студенты, приехавшие после археологической практики. Создал свою бригаду, возглавляемую А. Гетмановым, они сразу же включились в общий ритм работы.

Словом, бойцы «Скифа» летом нахотились на самых ключевых точках. Каждый стремился внести свой вклад в копилку пятилетки, и поэтому третий трудовой запомнится навсегда.

В итоге план был выполнен на 164 процента. Отряду присуждено первое место в крае по операции «Дороги Родины». «Скиф» стал лауреатом краевого слета — конкурса на лучшую постановку агитационно-пропагандистской работы.

Недавно организованно прошло первое общее собрание «Скифа-84». Каждому бойцу было дано конкретное поручение, сформированы политслужбы, утвержден план работы. Во время зимних каникул бойцы проведут «Снежный десант». На лыжах они совершат агитпробег по Красногорскому району. В программе десанта — лекции, концерты, пропаганда решений июньского (1983 г.) и декабрьского этого же года Пленума ЦК КПСС, акции в борьбе за мир.

Незаметно пролетит время занятий в аудиториях, будут сданы последние экзамены и бойцы «Скифа-84» отправятся на место дислокации.

Г. РЕГАТОР В. ПИСАРЕВА

В КОМИТЕТЕ ВЛКСМ

Прошло заседание шифского сектора комитета ВЛКСМ. Были рассмотрены вопросы о работе по новому набору на платные подготовительные курсы и о работе бюро комсомола факультетов со студентами первых курсов и подготовительными отделениями. Заслушаны отчеты ответственных за шифскую работу на ИФ, ЮФ, МФ.

Было отмечено, что мало уделяется внимания первокурсникам и подготовительному отделению на ИФ. Лучше обстоит дело на МФ. Очень жаль, что на многих факультетах эта

работа ведется не творчески. Все сводится к тому, что в планы факультетов внесены мероприятия, повторяющиеся из года в год, и проходят они на низком организационном, культурном, политическом уровне. Часть запланированных дел по шифскому направлению уже не выполнена. Так зачем планировать их?

Ущербная работа с первокурсниками потому дает о себе знать на старших курсах. Мы много говорим об активной жизненной позиции сегодняшнего студента, задаем вопро-

сы — почему многие плохо учатся, пропускают лекции и семинары, пассивны в общественных делах, портят мебель и недостойно ведут себя в университете и в общезижитии. Порой вина в нас самих. Мы, комсомольский актив, позволяем таким студентам волготно жить рядом с нами. Такое попустительство невозможно.

Еще не в полную силу развернута работа бюро ВЛКСМ МФ и ФФ на подготовительном отделении.

Н. МАКЕЕВ,
зам. секретаря комитета ВЛКСМ.