



ЗА НАУКУ

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

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

№ 19 (320)

ГАЗЕТА ИЗДАЕТСЯ
С 21 ФЕВРАЛЯ 1989 ГОДА

ЧЕТВЕРГ, 20 АПРЕЛЯ 1989 г.

Цена 1 коп.

НУЖЕН ИЛИ НЕ НУЖЕН?

На последнем заседании профкома преподавателей и сотрудников университета коллективный договор с поправками и дополнениями был все-таки принят. Напомним читателям, что на прошлой неделе назад конференция трудового коллектива этот договор не был принят по разным доводам участников конференции. Один из доводов — колдоговор в вузе абсолютно не нужен...

В связи с этим редакция обратилась к председателю профкома А. Н. САЖЕНКОВУ.

А. Н. САЖЕНКОВ: — Сначала мне бы хотелось напомнить, что колдоговор принимается в нашем коллективе уже в четвертый раз. До этого было лишь трудовое соглашение с администрацией по охране труда и технике безопасности. Но в августе 1988 года было принято постановление Госкомитета СССР по народному образованию и ЦК профсоюзов работников просвещения, в котором в порядке эксперимента разрешено заключать колдоговоры в ряде вузов страны, в том числе и в Алтайском госуниверситете.

Нужен ли колдоговор в университете? На мой взгляд, нужен. Хотя, конечно же, он отличается от договоров, которые заключаются на предприятиях между трудовыми коллективами и администрацией. Предприятие имеет продукцию, нечто материальное, что можно «потрогать руками». Оно имеет и прибыль от этой продукции. Прибыль, которую может тратить по своему усмотрению. А вуз живет и развивается за счет бюджета и дотаций от деятельности научно-исследовательского сектора.

Так почему же нужен колдоговор? Во-первых, он способствует развитию самоуправления, когда коллектив участвует в решении всех жизненно важных для университета вопросов. Во-вторых, наша основная «продукция» — выпускники, подготовленные специалисты. И благополучие университета теперь зависит от результатов своей же работы. Известно, что некоторые вузы получают на свою «продукцию», то есть за специалистов, по 10-20 тысяч рублей, а не три тысячи... Значит экономическая часть колдоговора еще требует развития.

Однако, в сознании большинства людей взаимоотношения между администрацией и коллективом могут отражаться в соглашении по охране труда. Но мы стремимся к тому, чтобы колдоговор защищал права преподавателей и сотрудников. А вообще — должен сказать, что мы находимся в стадии поиска...

КОРР: — Так почему же на конференции трудового коллектива сложилась ситуация, когда договор практически не обсуждался, было предложено его доработать, а затем подписать после совместного заседания профкома и ректората?

А. Н. САЖЕНКОВ: — Это была уже третья по счету конференция с начала года — люди устали от заседаний. Колдоговор не обсуждался. Все выступавшие только отрицали его. А на предложение помочь в его доработке — полное молчание, хотя проект был одобрен на ректорате и парткоме.

Думаю, если мы добьемся его выполнения, то у людей появится вера в его необходимость.

ОБЪЯВЛЕНЫ ВЗЫСКАНИЯ

Вопрос о дисциплине коммунистов был внесен в повестку практической всех собраний цеховых партийных организаций. Это связано, как известно, с неутешительными итогами общепрофсоюзного собрания (28 февраля 1989 г.), которое было признано неправомочным из-за отсутствия кворума.

Получили замечания: Э. В. Чулкина, Г. В. Иванов, В. П. Горбунов, П. А. Королев, М. В. Ильин, С. И. Кабаев, Я. А. Подольский (ЭФ); И. А. Деккер (ФФ); Ю. В. Рекунов, В. А. Скубневский, А. И. Седелников (ИФ); Е. Н. Кузнецова, Л. Л. Турдаш, А. И. Шморин, Е. Д. Исаев, Ю. Д. Логачев (МФ).

Предупреждены: Е. Ю. Воеводин, Е. А. Камнев, А. С. Орлов, Е. В. Репетунова, В. И. Соколова, М. М. Силантьева, А. И. Шаповал и строго предупреждены: А. В. Кулагин и Х. Г. Таталишвили (БФ). На собрания коммунистов АХЧ были объявлены выговоры: И. А. Аникину, В. В. Спиваку, А. М. Перминову; поставлено на вид Ю. В. Лепинскому и В. А. Штабину; предупреждена О. М. Баранова.



Субботник во дворе химического корпуса проходил 13 апреля. Первое, что бросалось в глаза, — весь двор был буквально усыпан стеклом. Но под ногами лежали не битые стекла окон (таких, правда, тоже хватало), а абсолютно новые, не использованные в лабораториях, предметные стекла.

Стекло — химический продукт и, попав в живую природу, не исчезает со временем, не растворяется бесследно, а загрязняет окружающую среду, которая и без того достаточно захламлена.

Специалитус

Для абитуриентов

Ребята на биофаке поборались, что надо — оптимизма нам не занимать, поспешим мы не против, да и поработать, когда это нужно. Только вот беда — все это нужно организовать. И вот, словно летние бабочки, бьются о стекла наши энтузиасты. А по ту сторону стекла ждут чудя: а вдруг пробьется? А вдруг что-то сделает?

Думаю, ситуация знакомая не только нашему биофаку. Давно сидим в «засаде» и выжидаем чего-то, а тем временем исчезают студенческие театры все реже проводят факультетские вечера... Не в этом ли причина пресловутой «зеленой» топки и ощущения «глухой провинциальности»? Хотелось свеженького. Ну, что ж, хотите на международную арену? Пожалуйста! Комитет ВЛКСМ организует интерклуб — готовы знакомиться с зарубежными студентами. А что мы знаем о наших университетах? Они вообще существуют? Мы даже не пытаемся это узнать, хотя гораздо проще общаться с соотечественниками, нежели, не зная английского языка, договариваться со студентами из Кембриджа о строительном отряде, скажем, в районе Проклопьевска.

Я меньше года являюсь секретарем бюро ВЛКСМ биофака, но мне посчастливилось дважды побывать на всеоюзных встречах секретарей биофаков страны. Оказываются, университеты у нас не так уж и мало, и участвую там прекрасные ребята, которые, кстати, хотели бы общаться с нами. Студенты из Минска, Гродно, Киева даже приглашают нас на свои традиционные праздники... Это не менее интересно, чем поведки в заманчивую «заграницу».

Мне бы хотелось рассказать и о том, как живут и чем дышат наши коллеги в Москве. А расскажет свой научу с «дня биолога», который проходит ежегодно на биофаке МГУ.

«День биолога» — это не научная конференция и даже не митинг в честь достижений современной науки. Это — грандиозный праздник, в котором на равных правах принимают участие студенты и преподаватели. Это ликующий переполненный зал, где умудряются занять места даже на подоконниках. Это более 40 делегаций от биофаков страны, причем каждая из них приезжает со своей программой. Это студенческий «капустник», в котором принимают участие и хозяева, и гости. Кроме того, это прекрасная культурная программа: настоящие мышьные бега, всевозможные аукционы, выступление клуба самодельной песни, и не на сцене, а прямо в коридорах и на всех этажах; можно фотографироваться на память с виднейшими политическими деятелями; ну, а если вас не устраивает фото, то к вашим услугам художники с Арбата...

К тому же, за приобретение этих дефицитных стеклов университет платит деньги. И, наверное, не для того, чтобы их выбрасывали. Зачем закупали больше, чем необходимо для учебного процесса, если наши больницы и лаборатории, их обслуживающие, страдают от недостатка стекол и используют в работе осколки?»

С. ЕВТУШЕВСКАЯ, студентка БФ.

Общепрофсоюзное пленарное заседание XVI научной студенческой конференции состоится 4 мая в 13.30 в актовом зале главного корпуса университета. Совет по НИРС приглашает всех преподавателей и студентов принять участие в заседании, на котором будут обобщены итоги развития НИРС и результаты конференции, прозвучат наиболее интересные студенческие доклады, выдвинутые на секционных заседаниях.

Приглашения с про-

граммой работы пленарного заседания распространяются через кураторов НИРС и председателей СНО факультетов и кафедр.

В первых числах апреля в Бийске прошел фестиваль авангардных искусств и бардовской песни «Цветущий посох». Съехались тогда на него поэты, барды, музыканты, художники из Москвы, Горького, Свердловска, Перми, Красноярска, Барнаула.

Были на фестивале и ребята из нашего университета. В конкурсе поэтов участвовали авторы неформального литобъединения «Эра». Причем Александр Брехов, студент-заочник филфака, и Евгений Борцев, который учится пока на подготовительном отделении, получили призы зрительских симпатий — за левоумеренный авангард.

Приятной неожиданностью для гостей и участников фестиваля стало выступление свердлов-

ской фольклорной панк-рок-группы «Картинники». Об этой группе в свое время писал журнал «Уральский следопыт» (1988 г.). Участники группы «Картинники» проповедуют принцип «Искусство не для денег», поэтому дают только бесплатные концерты, на которых раздаривают свои авторские миниатюры, сделанные на фабрике.

И все-таки центральное место на этом празднике занимал конкурс поэтов. И, пожалуй, его итоги, можно с уверенностью сказать, что советский авангард, несмотря на «притеснения» и даже «террор» со стороны критиков, все-таки жив. Мы услышали сильные, интересные произведения А. Левина и В. Строчкова из Москвы, Е. Ройзмана из Свердловска, пермских авторов из литобъединения «Политбюро».

И. КОПЫЛОВ, член литобъединения «Эра».

МОЖЕТ, КТО ПОМОЖЕТ

ВЛКСМ всего лишь одного биологического факультета. Может ли такое «позволить» себе наше бюро? Смешно сказать, но даже аппаратуру для вечеров приходится приносить из дома.

Не хочу, чтобы у вас сложилось впечатление, что московские биологи только и делают, что устраивают себе праздники. У них есть чему поучиться. Вспомните ребят, которые сейчас служат в армии, а еще вчера сидели с нами за партами. Мы о них просто забыли. О стенной печати разговор особый. У московской трудно найти голый клочок стены. А у нас?

Не так давно я вернулся с третьей встречи секретарей, которая была посвящена вопросам экологии. Серьезность темы, думаю, не вызывает сомнений. Особое внимание было уделено строительству канала Волга — Чограй. Но и у нас, на Алтае, немало проблем. Вспомним хотя бы озеро Яровое в Славгороде, куда, видимо, в целях «повышения» лечебных свойств, сливает свои воды химический комбинат. А Катунская ГЭС...

Вопросов на этой встрече было много, и дискуссии продолжались порой до утра. Конечно, не со всеми положениями можно было согласиться. Например, представители социально-экологического союза заняли, на мой взгляд, позицию «выталкивания палок» в колеса хозяйственникам. Но ведь нельзя же закрывать все предприятия, остановив электростанции и

вернуться в каменные пещеры. Это не решение экологических проблем. Гораздо полезнее для такой серьезной организации создать фонд изучения экологически чистых территорий, содействовать скорейшему их внедрению. Вместо этого члены союза предлагают замораживать создание совместных предприятий, ссылаясь на то, что «буржуины» вывозят к нам свои грязные технологии. А вообще, нужно отдать должное этим ребятам — они делают дела, а не смотрят со стороны, скептически ухмыляясь.

Время спуститься с неб на землю, то есть из Москвы к нам, в АГУ. И первое, что бросается в глаза, — проблемы экологии почему-то больше волнуют географов, чем нас, биологов. Сразу вспоминается отчетно-выборное собрание на факультете, споры вокруг работы дружины охраны природы. Мы тогда решили, что биолог вообще не обязан быть членом ДОП. Конечно, нельзя заставить человека любить природу, если он не хочет этого. Но зато сегодня уже есть плачевные результаты у нас нет организации, которая бы занималась экологической обстановкой в городе, в крае. Остатки некогда сильной дружины занялись «борьбой с бандитизмом»...

Видимо, нас вполне устраивает позиция ожидающих чуда. Жаль, что чудес не бывает.

А. РЕУТОВ, секретарь бюро ВЛКСМ БФ.

ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ НА БИОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

В ПОМОЩЬ ПОСТУПАЮЩИМ

Подготовительные курсы оказывают помощь молодежи в подготовке к поступлению в Алтайский государственный университет по специальности: физика, радиофизика и электроника, математика, химия, биология, экономика труда, бухгалтерский учет и анализ хозяйственной деятельности, русский язык и литература, журналистика (для поступающих на заочное отделение), право, история, география.

Занятия проводятся по программе для поступающих в вузы СССР. Обучение слу-

шателей ведется по дневной, вечерней и заочной формам.

На курсы принимаются лица, имеющие законченное среднее образование, а также учащиеся 10-х классов.

Начало занятий с октября и июля текущего года.

Слушатели вечерних курсов занимаются четыре дня в неделю по четыре часа.

Слушателям заочных курсов в течение десяти дней высылаются методические указания и контрольные работы по дисциплинам, по которым установлены вступительные экзамены.

Желающие заниматься на курсах получают на имя ректора с указанием факультета, домашнего адреса и анкетных данных. К заявлению прилагается квитанция о переводе денег на обучение. Плата за курсы высылается почтовым переводом по адресу: 656099, г. Барнаул, Жилсоцбанк, р/с 141118.

Прием документов производится за две недели до начала занятий по адресу: 656099, г. Барнаул, пр-т Социалистический, 68, ком. 110.

Справки по телефону: 25-72-25.

В 1981 году БФ стал самостоятельным, выйдя из состава химико-биологического факультета.

БФ включает 3 кафедры: ботаники и зоологии, биохимии и физиологии; ботанический сад; зоологический музей.

На кафедрах работают: 3 доктора наук, 12 доцентов. Стенги кандидатов наук имеют 15 преподавателей.

Факультет ежегодно набирает 50 человек на дневное отделение, 25 — на заочное. Выпускникам присваивается квалификация «Биолог. Преподаватель биологии и химии».

Подготовка специалистов проводится на базе университета и научно-исследовательских институтов, находящихся в Барнауле, Новосибирске, Ленинграде, Москве. Кафедры ботаники и зоологии и физиологии человека и животных имеют филиалы в Институтах водных и экологических

проблем СО АН СССР и Краевом центре профессиональной ориентации молодежи.

В летний период студенты с 1 по 5 курсы вы-

БИОФАК СЕГОДНЯ

езжают на практику в составе экспедиций, научно-производственных отрядов, выезжают в лаборатории НИИ, с которыми факультет выполняет совместные исследования по договорам.

На трех кафедрах факультета можно получить специализацию в области ботаники, зоологии, биохимии, генетики, физиологии растений, физиологии человека и животных, экологии, биопсихологии (в ближайшем будущем).

Из полного выпуска (50 чел.) 25 — направляются в качестве учителей биологии и химии в школы

г. Барнаула и Алтайского края, 25 — распределяются по запросам поступающих от предприятий и НИИ.

В связи с развитием биотехнологии в стране и в Алтайском крае в ближайшие годы возрастает потребность в специалистах — биотехнологах. Повышенный интерес проявляется сейчас в Союзе к развитию биотехнологии, социальный заказ на таких специалистов практически сформировался.

Факультет активно работает над возможностью подготовки биотехнологов и биопсихологов.

Коллектива преподавателей и сотрудников БФ большие надежды на получение дополнительных площадей для создания новых лабораторий, надежды на увеличение набора студентов.

Факультет устремлен в будущее.

Ю. КОРЕНКЕВИЧ,
декан БФ.

Кафедра зоологии и ботаники является, пожалуй, одной из самых малоизвестных в АГУ. Во всяком случае это касается тематики и проблематики ее работы. Ну, в самом деле, чем там могут заниматься, спросит некто в поисках ответа обратиться к тому, что осталось в его памяти от школьных курсов. Всплывет нечто вроде: пестициды... членики-щетики... инфузория-туфелька... Вспоминается петропавловская интермедия, и раздается здоровый, жизнеутверждающий, зоологический смех.

К сожалению, ситуация с так называемыми классическими отраслями биологической науки доистория скорее слез, чем смеха. Овладение всей совокупностью накопленных этой наукой знаний становится ныне жизненной необходимостью для человека, а тут, видите ли, смех...

Утверждение звучит программно, и, естественно, может вызвать известную историческую полноту, так ли это? Попытаюсь доказать, что так.

Для начала предлагаю вспомнить значение, приобретаемое ныне экологическими проблемами м. а. м. и. Комментарии тут, видимо, излишни. Если проблемы эти не будут решены, то самоуничтожение современной цивилизации станет событием, «запланированным» на самое ближайшее историческое время.

Итак, задача (не допустить возникновения кризисной ситуации) поставлена. Дело, вроде бы, за малым — превратить ее в жизнь. Но на этом пути стоит досадная преграда — элементарная экологическая безграмотность даже среди людей, искренне озабоченных положением дел.

Предложу вернуться к началу: чем же все-таки заняты адепты классической зоологии и ботаники? Да, в первую очередь, поставкой «хлеба науки», фактов для экологии — науки о взаимоотношениях живых систем различных уровней со своей средой обитания, равно живыми и неживыми ее компонентами. Конечно же, ясно

сознаваемая к а ждым грамотным зоологом или ботаником, цель — постижение «механики» работы экосистем, что в свою очередь даст возможность вмешиваться в процессы их жизнедеятельности (а это неизбе-

жно), не нарушая необратимо их целостности. Будет ли реализована эта возможность — это вопрос особый. Отмечу лишь, что традиции хозяйствования, сложившиеся в нашей стране, не внушают особого оптимизма.

Нередко приходится слышать или читать программные заявления о «веке биологии», предвещая на смену «веку физики и математики» в развитии естествознания. При этом обычно имеются в виду перспективы и выгоды биологизации технологических процессов, что позволит поднять

ПОЧВОВЕДЕНИЕ

В процессе изучения данного курса студенты узнают много полезного как в теоретическом, так и в прикладном плане. Почвоведение связано со всеми предметами биологических и сельскохозяйственных дисциплин: биохимией, современной биотехнологией, земледелием, растениеводством и др. Во время полевых и экспедиционных работ студентам предстоит изучение состава и свойств почв, их происхождение, географическое распространение, рациональное использование в народном хозяйстве и их охрана. Студенты этой специализации участвуют в экспедициях, проводимых кафедрой, работают по ходячей тематике, принимают участие в союзных и республиканских научных конференциях, где неоднократно занимали призовые места. За 1988—89 г. представлено 8 тезисов научных статей и сделано 15 сообщений на внутривузовских конференциях.

В течение летнего периода студенты занимаются выращиванием разнообразных культурных растений на различных типах почв. Поставлена перспективная задача: переработать различные технологические приемы возделывания амарантовой для страны культуры, которая, по словам американских ученых, будет растением XXI века. Предстоит большая работа по изучению биологии и морфологии этого растения, агротехники и семеноводства, оценки пищевых достоинств. В течение 1989 г. планируется создание музея почвоведения. Для выполнения этой задачи будут организованы экспедиции в различные регионы нашей страны и края.

М. ЯБЛОКОВА,
доцент кафедры зоологии и ботаники.

В Алтайском государственном университете ботанический сад создан в 1978 году.

В вашем представлении возникают аллеи, розарии, оранжереи, кактусы, южные растения, но это далеко не так. Приехав в ботанический сад, вы увидите «экзотические здания» — два старых вагончика, затем дорожка, вдоль которой посажены ели, приведет вас на небольшую поляну, где собрана большая коллекция травянистых дикорастущих растений — 447 видов и коллекция древесных и кустарниковых видов — 56. Видовой состав растений ботанического сада пополняется сборами растений и семян в экспедициях, участие в которых принимают сотрудники и студенты биофака.

Маршруты экспедиций охватывают все районы Алтайского края, чаще всего они направляются в горные районы, так как растения этой зоны требуют тщательного изучения. Путешествия оставляют неизгладимые впечатления. Вы только представьте: когда в долине знойное лето, в субальпийской и альпийской зоне начинается весна. На фоне снега «попыхают» маки, огоньки, чуть поодаль, среди богатого разнотравья выделяются крупные, ярко-синего цвета лепестки водобоя, изумляют целые по-

ляны золотого корня. Еще в наших поездках вы не будете жаловаться на отсутствие аппетита, на недостаток свежего воздуха. Романтика звездного неба, дружные песни у костра, неповторимый алтайский загар, ароматный чай из трав — это мы гарантируем. И даже тяжелые рюкзаки с растениями, бесконечные дожди, минусовая температура высокогорий, тучи комаров, твердые ложе, трудные переходы в поисках некоторых видов не уменьшают радости от общения с природой.

В летний период студенты биологического факультета проходят учебные практики на базе ботанического сада — производят сбор гербария и его определение, ведут фенологические наблюдения, исследуют рост и развитие растений, параллельно с этим трудятся на участках ботанического сада.

Возможно, в ближайшие годы спектр работы студентов расширится, так как будут проводиться работы по благоустройству и расширению ботсада: огораживание территории, строительство водоема, оранжерейного комплекса и лабораторных корпусов. В этих работах будут принимать участие бойцы ССО.

Р. АФОНИНА,
М. ГРИСЮК,
сотрудники ботсада.

ТЕБЕ, АБИТУРИЕНТ

Прием документов на дневное отделение БФ — с 25 июня по 15 июля, на вечернее — со 2 июня по 26 августа. Экзамены на дневное отделение — с 17 июля по 5 августа, на вечернее — с 28 августа по 9 сентября.

Сдаются следующие экзамены:

1. Сочинение (письменно).
2. Биология (устно).
3. Математика (письменно), химия (устно) — по выбору.

Пестики-тычки...

— совершенно не критическая уверенность в том, что общество жило, живет и будет жить вопреки по одним и тем же неизменным законам. «Биологизация индустриальных технологий» безусловно необходима и полезная вещь. Но едва ли именно на этом пути биология в целом ждет самое светлое будущее.

Мне кажется, что надежды сохранить существующий ныне образ жизни навечно подозрительно напоминают надежды первобытного человека забывать каждый день по мамонту и жить так во веки веков. Как показа-

ла проверка опытом, мамонтов на всех просто-напросто не хватило. Волельно-еволюция пришлось радикально менять способ хозяйствования, способ взаимоотношений с окружающей средой, отказаться от охоты и собирательства в пользу животноводства и земледелия.

Интересно, что эта смена образа жизни сопровождалась резким ускорением темпов совершенствования орудий труда, что сейчас называется «неолигической революцией». Скорее всего, это было неосознанной попыткой удержать на плаву отживший образ жизни, материальная база которого уже была фактически исчерпана. Направившись параллели с НТР последних сорока — пятидесяти лет.

Верны они или нет — в любом случае едва ли могут быть основания для сомнений в том, что нынешний («индустриальный») образ жизни постепенно изживает себя. Что придет ему на смену — едва ли можно предсказать в деталях. Несомненно одно: влияние хозяй-

ственной деятельности общества на естественные процессы в экосистемах будет стабилизировано на уровне, не превышающем их «запас прочности».

Определив в каждом конкретном случае меру допустимого воздействия невозможно без экологической экспертизы, в свою очередь, совершенно немислмимой без знания видового состава флоры и фауны района, для которого она выполняется, без знания динамики, то есть без исчерпывающих сведений, которые должны предоставлять все те же классические зоология и ботаника. Таким образом, именно развитие «старшевиш» и «несовременных», зоологии и ботаники является первым в ряду переменных условий решения задачи превращения человечества в компонент биосферы, занимающий свое законное место в процессу круговорота вещества и энергии, а не разрушающий ее, подобно раковой опухоли.

С. КИРИЛЛОВ,
ассистент кафедры зоологии и ботаники.

Редактор Л. ВИХРЕВ.