



# ЗА НАУКУ

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

№ 22 (281).

ГАЗЕТА ВЫХОДИТ  
С 21 ФЕВРАЛЯ 1980 г.

ЧЕТВЕРГ, 26 МАЯ 1988 г.

Цена 1 коп.

## Навстречу пленуму горкома КПСС

В июне текущего года состоится очередной пленум Барнаульского горкома партии, который обсудит вопрос «О ходе перестройки средней и высшей школы и задачах партийных организаций города по выполнению решений февральского (1988 г.) Пленума ЦК КПСС».

Просьба — предложения, замечания направлять в адрес отдела пропаганды горкома партии и по телефонам: 22-29-59, 22-85-87, 25-72-18.

Высшая школа подчиняется за- висимости от того, что она делает свою работу всесторонне, поворачивая лицом к на- шему удовлетворению потребностей народного хозяйства, а также к изучению и созданию языка в кадрах. Центр внимания ее не уходит с производством, на- ремешивается на повышение качества подготовки специалистов, администрацию и научно-педагогические кадры в плане организации учебного процесса.

Сейчас повсеместно чувствуется благотворное влияние перестройки в условиях интенсификации производства. Сегодня высшая школа стала объектом пристального внимания партии и правительства. В постановлении ЦК КПСС и Совета Министров ССР «О мерах по коренному улучшению качества подготовки и использования специалистов с высшим образованием в народном хозяйстве», подчеркивалось, что высшая школа призвана «оказывать долговременное, все возрастающее воздействие на ускоренное движение вперед социалистического общества, динамичное преобразование экономики, совершенствование общественных отношений, коренную перестройку всех сторон его жизни».

После долгих лет за- стоя научно-технический прогресс во всех сферах университета развивается довольно быстро. Как никогда налицо постоянная потребность в дальнейшем ускорении. Обеспечить эту задачу предстоит специалистам, в том числе и тем, которые заполняют студенческие аудитории высшей школы. Важным поворотным моментом в перестройке высшей школы явилось то, что она

их самостоятельный рабо- ботой требует тщательной разработки новых форм в неховых службах. В от- личие от действующего ре- контроля знаний, соответствующий материальной и информационной базы. Се- годня бюджетный фонд текущей перспективы, в которой содержится ос- новная масса новой эко- номической информации по важнейшим проблемам ра- дикальных реформы про- ведения экономики, позво- ляет удовлетворить потребность факультета мак-

бот мы строим, исходя из заявок потребителей. На крупные машиностро- ительные предприятия го- роде кафедрой экономики труда были разосланы письма о начале формирова-ния тематики дипломных работ. Заявки охотно представили ПО «Ал-тайский моторный завод», Ульяновский завод, Барнаул-ский меланжевый ком-бинат и др. предприятия краевого центра.

## В ПАРТИЙНОМ КОМИТЕТЕ

На недавно проходившем расширенном заседании партийного комитета секретарем парткома АГУ избран ИВАН ИВАНОВИЧ ШЕФЕР.

Его представила присутствующий секретарь Центрального райкома партии Л. В. Полухина. От имени райкома и коллектива университета она поздравила И. И. Шефера с началом ответственной, многообразной работы секретаря партийного комитета и пожелала ему творческого труда.

На заседании был расмотрен вопрос о ходе подготовки строительных отрядов, педотрядов, бригад вузстров к третьему трудовому семестру. Отмечено, что в университете действует 9 ССО, 8 КПО, созданы бригады для ремонта корпусов и общежитий. Всем трудовым объединениям определен фронт работ. В отрядах «Голубая стрела» и «Лайнер» закончена профессиональная подготовка. Вместе с тем в ходе подготовки к третьему трудовому семестру, в планировании, формировании и организации деятельности ССО и бригад вузстров допущены серьезные недостатки. Созданный комитетом ВЛКСМ подготовительный штаб ССО оказался безынициативным, комитет комсомола, партбюро факультетов допустили почти спортивную смену руководящего состава ЛССО и бригад вузстров. Договорная кампания прошла на низком организационном уровне. Не заключили договоры ССО «Арники», отряд по ремонту общежитий. По сей день в отрядах нет врачей, мало уделяется внимание пропаганде традиций ССО. Многие объек- ты вузстров не готовы к приему студентов. Они не обеспечены необходимой документацией, оборудованием, материалами и инструментом.

В настоящее время все силы факультета сконцентрированы на решении преимущественно двух задач: открытие филиалов кафедр и заключение договоров с промышленными предприятиями и организаций края на подготовку и переподготовку специалистов.

Нам представляется, что если мы решим многие указанные вопросы, то это будет существенным вкладом нашего трудового колlettiva в дело перестройки.

В целях усиления связи факультета с производством, начиная с 1987 г., тематику дипломных ра-

бот определили навыки, со- измерять полученные зна- ния с требованиями произ- водства, быстрые адапти- роваться в трудовом кол- лективе.

Набирает силу и та- кая форма работы, когда студенты проходят преддипломную практику, осуществляют сбор необходимого материала для написания дипломной работы, защищают отчеты и дипломные проекты по ме- сту их будущей работы. В 1987 году двое наших студентов — С. Степанов и Г. Ключева — были распре- делены на предприятие, на одно из которых — «Городской со- вет» — в среднем на 4—8 часов, не компенсирует и одной трети тех затрат, которые направляет преподаватель на данный вид работ. Наряду с опре- деленными сложностями в расширении границы такой работы, Планируем защи- ту дипломных работ проводить в ПО «Алтайский моторный завод», а в по- следующие годы — на заводе агрегатов и аппара- туры-механическом заводе.

В текущем году мы рас- ширяем границы такой работы. Планируем защи- ту дипломных работ проводить в ПО «Алтайский моторный завод», а в по- следующие годы — на заводе агрегатов и аппара- туры-механическом заводе.

В целях усиления связи факультета с производством, начиная с 1987 г., тематику дипломных ра-

бот ведется работа по перевороту студентов дневной формы обучения на ин- dividualные графики ра- боты. Сейчас эта форма работы ведется пока что под руководством старшего преподавателя кафедры экономики труда Ю. Г. Шевцова. Из нескольких сотен студентов только не- сколько переведены на ин- dividualные графики. Со временем факультета одобрена эта фор- ма работы и рекомендована для широкого внедре-ния преподавательским со- ставом.

В настоящее время все силы факультета сконцентрированы на решении преимущественно двух задач: открытие филиалов ка- федр и заключение договоров с промышленными предприятиями и органи- зациями края на подго- товку и переподготовку специалистов.

Нам представляется, что если мы решим многие указанные вопросы, то это будет существенным вкладом нашего трудового колlettiva в дело перестройки.

Н. АБРАМОВ,  
зав. кафедрой экономики труда, к. э. н., доцент.

3 м. Исаак Валентина АСХИ.

Французский язык: 1 м. Нестеров Игорь — АГУ, 2 м. Тимошников Александра — АГМИ, 3 м. Бекетова Марина — АГУ. Победители и большинство участников были на- граждены грамотами, кни- гами и сувенирами. Для участников олимпиады АГУ была подготовлена культурная программа и организована экскурсия в археологический музей университета.

Лучшие знания по ино- странному языку показали студенты Алтайского государственного университета, заявившие призовые места. Победите- ли распределились следую- щим образом — английский язык: 1 м. Соколов Ярослав Рубченко, И. И. Савицкий. Со всеми заданиями уча- стники справились более или менее успешно. По мнению жюри, наибольшую

По решению горкомитета по иностранным языкам, на кафедре иностранных языков АГУ проводилась краевая олимпиада. А за неделю до этого ответственного мероприятия на кафедре состоялась университетская олимпиада, на которой были выявлены лучшие студенты со знаниями иностранного языка и рекомендованы для участия в краевой олимпиаде.

В ней приняло участие 49 студентов. Из них 22 по английскому языку, 19 — по немецкому и 8 — по французскому из 9 вузов Алтайского края. Участники представляли все

## ЭКЗАМЕН НА ЗНАНИЕ

вузы города Барнаула. Высшее военное училище летчиков, а также Бийский и Горно-Алтайский институты.

Участникам были предложены следующие задания: письменный перевод общественно-политического текста с иностранного языка объемом в 1000 знаков; прослушивание иностранного текста с его последующим изложением на русском языке; 5 вопросов по одной из 9 тем страноведческого содержания. Для более объективной

оценки знаний участнико- вов олимпиады в состав жюри были включены преподаватели иностранных языков всех вузов г. Барнаула в количестве 23 человек. Из них 10 преподавателей кафедры иностранных языков АГУ: А. Г. Григорьев, С. Д. Перминова, Л. А. Леонова, Г. Ф. Монсеева, О. А. Кузьмина, Л. К. Хиневич, О. Г. Чулюкова, О. П. Русакова, А. А. Рубченко, И. И. Савицкий.

Со всеми заданиями участники справились более или менее успешно. По мнению жюри, наибольшую

трудность представляла переворот общественного текста. Менее сложным оказалось третье задание. Лучшие знания по иностранным языкам показали студенты Алтайского государственного университета, заявившие призовые места. Победители распределились следующим образом — английский язык: 1 м. Соколов Ярослав Рубченко, И. И. Савицкий. Немецкий язык: 1 м. Кловская Наталья — АГУ, 2 м. Ломакин Игорь — АГУ.

И. САВИЦКИЙ,  
ответственный за прове- дение краевой олимпиады.

В 18 номере газеты «За науку» была опубликована информация о том, как на Всероссийской выставке «Машиностроительная технология - 87» серебряной медалью была отмечена работа Э. И. Петрова, к. х. н., доцента кафедры неорганической и аналитической химии АГУ. Сегодня — как мы и обещали — представляем интервью, которое взяла у Эдуарда Ивановича журналистка ФОПА С. Малышенко.

**КОРР:** — Всероссийская выставка в г. Уфе включала 7 тематических разделов. Темы научно-исследовательских работ в АГУ проходили по трем из семи. Именно поэтому на выставку было послано 4 работы. Была ли надежда на успех?

— Надежда есть всегда, — ответила инженер-информатор ПИО И. Попелева. — Но ведь не только мы претендует на призовом месте. Другие вузы тоже записываются по этим темам. Поэтому такая высокая награда стала приятной неожиданностью...

А теперь несколько вопросов «вишневнику» такой приятной неожиданности,

— Эдуард Иванович, о чём Ваша работа? Когда начали заниматься ею и на основании чего?

— Вообще — это тема — плановая. Плановая для специализации неорганической химии нашей кафедры. Работать над ней начали с 1973 года. В настоящее время именно по этому разделу АГУ является основным исполнителем по решению проблем теоретических и практических процессов само-распространяющегося высокого синтеза. Причем, это решается по плану межкластерской программы научного совета ГБНТ СССР при Совете Министров: то есть уровень очень высокий.

Но, пожалуй, самое

главное то, что разработанной теме — новое, очень эффективное направление в области технологии тугоплавких высокопрочных материалов. Оно возникло в нашей стране в 1967 году, и до сих пор страна занимает ведущее место.

— А в чём заключается эффективность этого направления?

— Дело в том, что использование потенциальных, если так можно выражаться, возможностей химических веществ практиче- не требует затрат энергии; процесс про-

раслевой лабораторией ОНИП.

Добавлю, что наши разработки новых технологических способов получения различных тугоплавких и высокопрочных соединений защищены авторскими свидетельствами.

— А какова перспектива Вашей работы?

— Вопрос достаточно сложный. И вот почему. На основании наших тугоплавких порошков, например, был изготовлен безразъемный твердосплавный инструмент. Он совершенен и случайно использовался на нескольких предприятиях.

## Наука: грани перестройки

# СВЯЗЫВАТЬ С ПРАКТИКОЙ

также за считанные секунды в экстремальных условиях. Это — во-первых.

Во-вторых, само название — «Термопрессивные полипримидные пластмассы и композиционные материалы на их основе» — говорит о том, что направление на сегодняшний день актуально, потому что имеет прямое отношение к вопросам экологии, а также экономичности и производительности современного производства. Думаю, что именно эти стороны экспозиции и привлекли внимание на выставке.

— Эдуард Иванович, а кто, кроме Вас, принимает участие в разработке этой темы?

— Все ведущие преподаватели кафедры. Кроме того, по этой теме выполнены и выполняются курсовые, дипломные работы. Участие принимают и межвузовские лаборатории физики в химии порошковых материалов и покрытий. В последнее время мы совместные работы проводятся и с открытой в нашем университете от-

делами. То есть должной связи с предприятиями нет. И это скорее не сложность, а настоящая проблема.

— Наверное, есть и другие проблемы...

— Конечно же есть. Наши оригинальные разработки применяются в учебном процессе, и студенты в какой-то мере являются специалистами в этой области. Для них читается спецкурс, проводится спецпрактика. И если мы успеем справляться с разработкой собственных методов технологии, то вот с изучением свойств дело обстоит плохо.

— Все ведущие преподаватели кафедры. Кроме того, по этой теме выполнены и выполняются курсовые, дипломные работы. Участие принимают и межвузовские лаборатории физики в химии порошковых материалов и покрытий. В последнее время мы совместные работы проводятся и с открытой в нашем университете от-

делами не дает возможности перейти к изучению свойств материалов, которые обладают рядом оригинальных свойств. И нам нужно увидеть их, чтобы предлагать заказчикам для эффективного применения.

— А если говорить о планах на будущее, то каковы они?

— Мы заинтересовались проблемой создания новых сверхпроводящих материалов. Эта тема сегодня актуальна и находится на острие науки, а у нас есть возможность.

# ВСТРЕЧА МОЛОДЫХ

## ПОЧВОВЕДОВ

В Ленинграде прошла 15-я международная студенческая конференция «Геология, плодородие и охрана почв». Студенты БФ АГУ Е. Репетунова (4 к.) и А. Борисов (3 к.) стали ее участниками.

На эту конференцию съехались студенты почвенно-биологических факультетов университетов и сельскохозяйственных институтов. Более 50 участников из МГУ, ЛГУ, Брянского СХИ, Пензенского СХИ, Ростовского ГУ, Воронежского ГУ, Ярославского ГУ, Марийского ГУ приняли участие в ее работе. А работа проходила по секциям агробиологии, биологии почв, биохимии почв, географии и генезиса почв, физики и мелиорации почв.

Сегодня развивается новый этап почвоведения как фундаментальной естественно-исторической и прикладной науки. Поэтому в докладах и сообщениях будущих почвоведов проявлялось много новой и интересной информации. Особенно интересны были доклады на темы: «Влияние синтетического регулятора роста гибели на свободноживущих азотфиксаторов» (ЯрГУ); «Трансформация азота и биологическая активность почвы при локальном внесении мочевины» (ВГУ); «Карбид кальция как добавка почвенного этилена» (ЛГУ) и др. Представлялись и стендовые доклады. Одним из них — «Влияние гумата

натрия и продуктивность сельскохозяйственных культур в Кудаудинской зоне Алтайского края», — рано почв. Студенты БФ АГУ Е. Репетунова (4 к.) и А. Борисов (3 к.) стали ее участниками.

Состоялся обмен опытом по организации научно-исследовательской работы студентов вузов. У молодых почвоведов существует общее мнение, что технические операции в сельскохозяйственном производстве нельзя выполнять без научного исследования, «на глаз», игнорируя экологическую среду, свойства почв, требования живых организмов, особенности погоды и т. д.

Как правило, после таких встреч появляется много новых друзей, единомышленников. А впереди большая интересная работа, несмотря на то, что научные основы для решения проблемы продовольствия в мире заложены уже на столетнюю перспективу. Перед почвоведами, физиологами, агрономами, мелиораторами стоит задача повсеместного урожая путем правильного экологического подбора земель и сельскохозяйственных культур, путем повсеместного улучшения свойств и оптимизации режимов почв.

Е. РЕПЕТУНОВА,  
студентка 741 гр.

# ТРИ ВОПРОСА ПАРТКОМУ

В Постановлении февраля ЦК КПСС (1988 г.) Пленума ЦК КПСС записано: «ЦК КПСС считает недопустимым отвлечение в учебное время студентов и учащихся на различные работы и мероприятия, не связанные с учебным процессом» («Коммунист», 1988, № 4, с. 73). Тем не менее часть студентов дневного отделения университета направлена на строительство учебного корпуса. Работать они будут в течение целого семестра и, следовательно, лишены возможности посещать плановые учебные занятия. Понять это решение можно, но оправдать не сложно.

Теперь относительно выплаты этим студентам стипендии. В этом вопросе ректорат также полностью придерживается установленного вышеупомянутыми организациями.

В настоящее время у нас сформирован и разработает комсомольско-молодежный отряд (21 человек) из числа слушателей вечернего подготовительного отделения курсов, студентов заочного отделения, а также дневного (9 чел.).

В этом семестре в соответствии с совместным письмом ЦК ВЛКСМ, МВССО и Госкомтруда от 4 января 1988 г. «О трудоустройстве студентов выпускников и учащихся средних специальных учебных заведений», решениями ректората от 12.01.88 г. и 20.04.88 г., отказавшись на нашу просьбу о помочь в строительстве физкорпуса и пристройки к химикорпусу студенты дневного отделения. Приказом ректора они переведены на индивидуальные графи- та.

Полностью согласен с замечанием А. И. Коновалова о необходимости решения важнейших проблем развития университета демократическим путем. В ближайшее время при парткоме будет создан центр по изучению общественного мнения и социальных проблем коллектива.

Третий вопрос: если эти

студенты не посещают занятия, если же они на этот режим переведены, то почему получают стипендию?

Строить учебные корпуса и другие объекты университета, конечно же, надо. Но, вероятно, это надо делать иначе, а не становиться на путь игнорирования решений партии. Если бы каждая студенческая группа отработала на стройке по одному дню по особому графику, то проблема была бы решена.

Не подлежит сомнению одно: проблему строительства как, впрочем, и другие проблемы, следует решать демократическим путем, привлекая к выработке решений самих студентов. Никакие ссылки на так называемую «бесплатность образования» не могут служить основанием для использования студентов в качестве беспроцентного труда.

Первый вопрос: не является ли решение администрации, противоречащее Постановлению ЦК КПСС, неподходящим для рядовых коммунистов, партийных и парторгов не выполнять постановления парткома и других вышестоящих организаций? Второй вопрос: не является нарушением Устава.

Третий вопрос: если эти

студенты не переведены на режим заочников, то

заказ 1658

тираж 2.000

# СПРАШИВАЛИ — ОТВЕЧАЕМ

Письмо А. И. Коновалова, вице-президента парткома и письмо автора и ответы парткома, которые представляет член парткома, профессор по воспитательной работе АГУ С. Г. Щеглов. Да, действительно, в решениях февральского (1988 г.) Пленума ЦК КПСС зафиксировано одно, значимое мнение Центрального Комитета на проблему отвлечения студентов в учебное время на различные работы.

Приведенная вами А. И. Щегловым письма подкрепляет основную идею одного из пунктов постановления Пленума о том, чтобы «утверждать в каждом учебном заведении атмосферу упорного учебного труда, заинтересованного, творческого и ответственного отношения к овладению знаниями» (см. «Коммунист» 1988 г. № 4, стр. 73). Ректорат, парткомом целиком поддержан, живят это решение. Для его реализации сегодня много делается и сделано. Важное место в решении этой проблемы отводится развитию материальной базы, в том числе капитальному строительству и ремонту. Так, только на капитальное химико-биологическое здание в прошлом году освоено более 300 тыс. рублей. С начала 1988 г. на стро-

тельство физкорпуса освоено 270 тыс. рублей, а на пристройке к химико-биологическому корпусу — более 60 тыс. руб. Наряду с этим велись работы по строительству спортивно-оздоровительного лагеря на озере Красилово, ремонт учащих корпунксов и общежитий. Безусловно, что большой вклад в это внесли наши студенты.

Однако в организациях строительных и ремонтных работ имеются недостатки, от которых нам необходимо избавляться. Надеемся в данном случае на помощь студентов.

Надеемся, что мы можем добиться некоторой организации строительства, чтобы избежать отвлечения студентов от учебных занятий. Этому способствует переход на работу по договорам, где каждая сторона имеет свои права и обязанности (трудоустройство, оплата, соблюдение норм ТБ и т. д.). В таких условиях следует отказываться от аварийных «команд», нужных специалистов, постоянно действующие бригады. От этого зависит безопасность труда, качество и эффективность выполняемых работ, зарплата студентов, организация их быта и т. д.

Наличие постоянно действующих бригад (здесь имел в виду организацию, в которой работают студенты) несет опасность для студентов, конечно, на добровольных началах, на работе на неполный рабочий день» позволяет сократить привлеченные к строительству и ремонтным работам по графику, как предлагают А. И. Коновалов, во время учебного года. Шире следует использовать студенческие отряды в период зимних и летних каникул — в этом мы надеемся на помощь студенческих общественных организаций.

В настоящее время у нас сформирован и разработает комсомольско-молодежный отряд (21 человек) из числа слушателей вечернего подготовительного отделения курсов, студентов заочного отделения, а также дневного (9 чел.).

В этом семестре в соответствии с совместным письмом ЦК ВЛКСМ, МВССО и Госкомтруда от 4 января 1988 г. «О трудоустройстве студентов выпускников и учащихся средних специальных учебных заведений», решениями ректората от 12.01.88 г. и 20.04.88 г., отказавшись на нашу просьбу о помочь в строительстве физкорпуса и пристройки к химикорпусу студенты дневного отделения. Приказом ректора они переведены на индивидуальные графи-

ти адрес: 656099, г. Барнаул, ул. Димитрова, 66, ком. 206, телефон 22-53-97.

Типография изд-ва «Алтайская правда».

АГ 16046.

А. КОНОВАЛОВ,  
доцент каф. политэкономии,

Редактор Н. ПИСАРЕВА.