



За советскую НАУКУ

ОРГАН ПАРТКОМА, РЕКТОРАТА, КОМИТЕТА ВЛКСМ И ПРОФКОМА РАБОТАЮЩИХ И УЧАЩИХСЯ ТОМСКОГО ОРДЕНА ОКТЯБРЬСКОЙ РЕВОЛЮЦИИ, ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА ИМЕНИ В. В. КУИВЫШЕВА.

№ 5 (1585)

ЧЕТВЕРГ, 9 ФЕВРАЛЯ 1984 ГОДА

Газета основана в 1931 году.

Цена 2 коп.

ПРЕТВОРИМ В ЖИЗНЬ РЕШЕНИЯ ДЕКАБРЬСКОГО ПЛЕНУМА!

ВЫПОЛНЕНИЕ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ПЛАНОВ — НЕ ТОЛЬКО ОБЯЗАННОСТЬ, НО И ПАТРИОТИЧЕСКИЙ ДОЛГ КАЖДОГО ЧЕЛОВЕКА, КАЖДОГО ТРУДОВОГО КОЛЛЕКТИВА!

Переходящие Красные знамена

ПОБЕДИТЕЛИ ЗА 1983 ГОД ВРУЧЕНЫ ФИЗИЧЕСКОМУ ФАКУЛЬТЕТУ И НИИ БИОЛОГИИ И БИОФИЗИКИ.

20 января президиум профсоюзного комитета утвердил итоги соцсоревнования 1983 года среди подразделений университета.

Победителем среди факультетов стал физический факультет. Здесь защищены 1 докторская диссертация (В. Е. Егорушкин), 6 кандидатских, вышли из печати 6 монографий и учебных пособий, опубликовано во всеююзных изданиях 153 статьи, сделано на конференциях 99 докладов, для населения города и села прочитано 1200 лекций, для вузов региона подготовлено 8 кандидатов наук, дано 27 отзывов на диссертации (официальных оппонентов).

На втором месте — химический факультет. Он третий среди факультетов по подготовке специалистов, второй по научной деятельности, первый по социальной и четвертый по разделу выполнения обязанностей головного вуза.

На третьем месте — исторический факультет. У историков серьезные успехи в подготовке специалистов — третье место, второе — по социальной деятельности.

Далее места распределились следующим образом:

РФФ, ГГФ, ФилФ, ММФ, ФТФ, БПФ, ЭФ, ФПМК и ЮФ.

Среди НИИ на первое место вышел НИИ ББ, на втором месте — СФТИ, на третьем — НИИ ПММ.

Первое место среди проблемных лабораторий заняла лаборатория экспериментальной и прикладной минералогии, II — лаборатория гляциоклиматологии, III — лаборатория истории археологии и этнографии Сибири, IV — лаборатория химии редкоземельных элементов, V — лаборатория по борьбе с рецидивной преступностью.

Среди прочих подразделений профсоюзный комитет отметил коллективы кафедр общественных наук, кафедры физвоспитания, кафедр иностранных языков, Научную библиотеку.

25 января на совете университета коллективу физического факультета и НИИ ББ были вручены переходящие Красные знамена и всем коллективам — лидерам соцсоревнования — почетные грамоты университета.

Производственно-массовая комиссия профсоюзного комитета.



Подведены итоги соцсоревнования за 1983 год в НИИ ББ. Первое место, переходящий вымпел и диплом победителя присужден небольшой дружной лаборатории эволюционной цитогенетики. Решением профсоюзного собрания лабора-

тория внесена в Книгу почета и выдвинута на Доску почета института. Большой вклад в победу лаборатории и института, занявшего 1 место среди подразделений университета, сделал заведующий этой лабораторией и отделом молекулярной

биологии и биофизики В. Н. Стегний. Им в 1983 году представлена и успешно защищена докторская диссертация, получено авторское свидетельство на изобретение. В лаборатории решаются фундаментальные проблемы эволюции и ви-

дообразования, большое внимание уделяется прикладным аспектам этих проблем. Т. ОРЛОВА, наш корр. НА СНИМКЕ М. Артемьева: в лаборатории эволюционной цитогенетики.

НОВОСТИ (хроника)

ПАРТИЙНЫЙ КОМИТЕТ ТГУ обсудил сообщение инструктора парткома В. П. Шухтина о ходе и очередных задачах подготовки к выборам в Верховный Совет СССР.

На этом же заседании заслушан отчет комитета ВЛКСМ о работе комсомольских организаций в общежитиях.

Партком принял решение о существенном усилении организаторской и идейно-политической работы комсомола в общежитиях, обратив особое внимание на подбор кадров, учебу комсомольских активистов, развитие комсомольской инициативы и самостоятельности, обобщение и распространение передового опыта работы, на использование гласности.

Рассмотрен вопрос о работе партбюро ИФ и ЭФ по новому набору на специальности «история КПСС», «философия» и «политическая экономия».

ИДЕОЛОГИЧЕСКАЯ КОМИССИЯ парткома обсудила планы идеологической, массово-политической и культурно-массовой работы в общежитиях университета.

В клубах избирателей

Обращение Центрального Комитета Коммунистической партии Советского Союза ко всем гражданам Советского Союза, гражданам Республики Социалистическая Республика Макушкиным, юристам на ряде участков отставание, развернуть всенародное соревнование за выполнение и перевыполнение планов текущего года и одиннадцатой пятилетки, напоминает нам, что это не только обя-

зательность, но и патриотический долг каждого советского человека. Выборы в Верховный Совет СССР должны стать делом нашей преданности делу партии. Особо важные задачи ложатся в связи с этим на агитколлективы, клубы избирателей.

Подготовка к выборам идет полным ходом. Университетским агитколлективом проведена уже большая работа. Много сил и времени затрачено на оформление клубов избирателей, приобретение необходимой литературы. Подготовлены списки избирателей, ведется активная агитационная и пропагандистская работа.

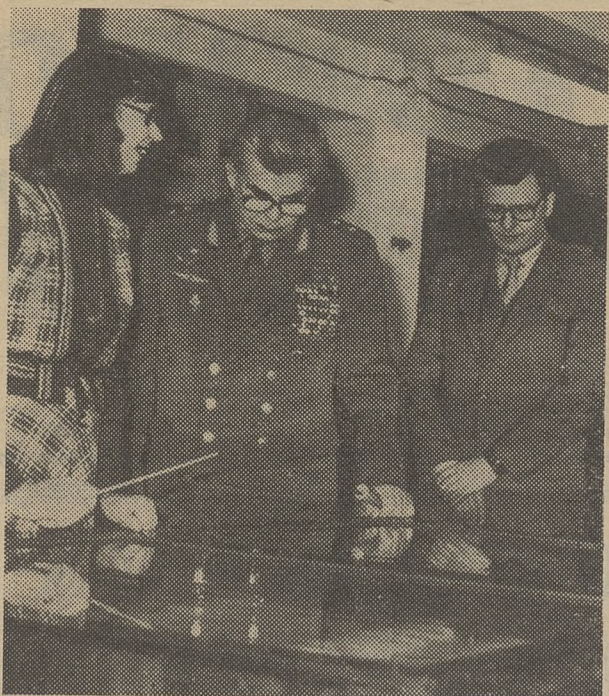
В клубах избирателей проходят встречи с депутатами местных Советов. Например, в Доме ученых состоялась встреча с В. Н. Шевцовой, в общежитии № 7 — с О. В. Каминской. Проходят встречи с руководителями университета, ветеранами войны и труда — в общежитии № 5 и в развитии достигнутого с ректором ТГУ Ю. С. Макушкиным, юристом на ряде участков отставание, развернуть всенародное соревнование за выполнение и перевыполнение планов текущего года и одиннадцатой пятилетки, напоминает нам, что это не только обя-

зательность, но и патриотический долг каждого советского человека. Выборы в Верховный Совет СССР должны стать делом нашей преданности делу партии. Особо важные задачи ложатся в связи с этим на агитколлективы, клубы избирателей. Подготовка к выборам идет полным ходом. Университетским агитколлективом проведена уже большая работа. Много сил и времени затрачено на оформление клубов избирателей, приобретение необходимой литературы. Подготовлены списки избирателей, ведется активная агитационная и пропагандистская работа.

В клубах избирателей проходят встречи с депутатами местных Советов. Например, в Доме ученых состоялась встреча с В. Н. Шевцовой, в общежитии № 7 — с О. В. Каминской. Проходят встречи с руководителями университета, ветеранами войны и труда — в общежитии № 5 и в развитии достигнутого с ректором ТГУ Ю. С. Макушкиным, юристом на ряде участков отставание, развернуть всенародное соревнование за выполнение и перевыполнение планов текущего года и одиннадцатой пятилетки, напоминает нам, что это не только обя-

зательность, но и патриотический долг каждого советского человека. Выборы в Верховный Совет СССР должны стать делом нашей преданности делу партии. Особо важные задачи ложатся в связи с этим на агитколлективы, клубы избирателей.

Подготовка к выборам идет полным ходом. Университетским агитколлективом проведена уже большая работа. Много сил и времени затрачено на оформление клубов избирателей, приобретение необходимой литературы. Подготовлены списки избирателей, ведется активная агитационная и пропагандистская работа. В клубах избирателей проходят встречи с депутатами местных Советов. Например, в Доме ученых состоялась встреча с В. Н. Шевцовой, в общежитии № 7 — с О. В. Каминской. Проходят встречи с руководителями университета, ветеранами войны и труда — в общежитии № 5 и в развитии достигнутого с ректором ТГУ Ю. С. Макушкиным, юристом на ряде участков отставание, развернуть всенародное соревнование за выполнение и перевыполнение планов текущего года и одиннадцатой пятилетки, напоминает нам, что это не только обя-



В середине января Томск посетил летчик-космонавт СССР, дважды Герой Советского Союза Г. Т. Береговой. Он выступал перед слушателями областной школы партийно-хозяйственного актива, томскими учеными. Г. Т. Береговой рассказал много интересного о перспективах освоения космического пространства, развитии возможностей человека в космосе.

Космонавт побывал и у нас в университете, встретился с руководителями ТГУ, посетил СибБС и Научную библиотеку. «Только книга позволяет человеку познать прошлое, осваивать настоящее и накапливать знания для будущего», — записал Г. Т. Береговой в книге отзывов, — Ваша библиотека поможет многим узнать исторические факты прошлого. Богатство сибирской Томской библиотеки — это не только количество книг, это духовное, моральное, эстетическое богатство человека».

НА СНИМКЕ: Г. Т. Береговой в отделе редких книг НБ.

Социалистические обязательства коллектива университета на 1984 г.

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Обеспечить выполнение плана приема студентов на все специальности — 1625 человек и плана приема в аспирантуру — 165 человек.

Обеспечить выполнение плана подготовки специалистов для народного хозяйства — 1200 человек.

Довести число рекомендованных ГЭК к печати и внедрению дипломных работ до 45 процентов (в процентах к общему числу).

Выпустить не менее 80 процентов аспирантов с представлением и защитой диссертаций.

Преподавателям, научным сотрудникам и аспирантам университета защитить и представить к защите не менее 5 докторских и 70 кандидатских диссертаций.

Выполнить научно-исследовательских работ на сумму 15537 тыс. рублей, в том числе по хозяйственному договору 10150 тыс. рублей по тематике, связанной с развитием Томской области — 2,9 млн. рублей.

Получить от внедрения научно-исследовательских работ экономический эффект на сумму не менее 15 млн. рублей.

Опубликовать 75 монографий, сборников, научных трудов и учебных пособий.

Получить не менее 140 авторских свидетельств и патентов на изобретения.

Преподавателям и научным сотрудникам сделать на научных конференциях не менее 1050 докладов и сообщений. Организовать и провести 12 научных конференций.

Привлечь к научно-исследовательской работе не менее 4100 студентов, подготовить не менее 1200 студенческих докладов, представить на всесоюзный и всероссийский конкурсы 70 студенческих работ.

Вовлечь в работу факультета общественных профессий, лекторских, пропагандистских групп не менее 2500 студентов.

Прочитать для населения города и области не менее 6700 лекций (силами студентов и сотрудни-

ков). Оказывать активную помощь развитию сельского хозяйства области: выполнить план подготовки механизаторов, принять участие в сезонных сельскохозяйственных работах, направить студенческие строительные отряды, освоить их силами не менее 1,8 млн. рублей.

Провести смотр-конкурс на лучшую постановку природоохранной работы, принять участие в областной выставке по охране природы.

Провести смотр-конкурс по охране труда и культуре производства. Добиться полного выполнения коллективных договоров и соглашений по охране труда и технике безопасности.

Провести не менее 600 отчетных концертов творческих коллективов перед студенчеством, населением города и области.

Провести смотр-конкурс на лучшую организацию труда, быта и отдыха студентов среди факультетов. Провести смотр-конкурс на лучшую академическую группу.

Подготовить и провести сдачу норм ГТО: 1252-мя студентами и 580-ю сотрудниками.

Различными видами лечебно-оздоровительного отдыха охватить не менее 2000 студентов, 1500 сотрудников, 500 детей.

Выполнить работ по капитальному строительству на сумму 750 тыс. рублей.

Освоить на благоустройстве 120 тысяч рублей. Отработать 35 тыс. человеко-часов.

С высоким качеством и в установленные сроки провести ремонт и подготовку к новому учебному году учебных корпусов, общежитий и детских учреждений на сумму 650 тыс. рублей.

Экономить электроэнергию не менее 1500 квт-часов.

Выполнить все пункты договора (согласно плану на 1984 г.) о научно-техническом и культурном сотрудничестве между ТГУ и г. Стрежевым.

ОБЗОР СТЕННОЙ ПЕЧАТИ

О Новом годе, сессии и многом другом

К новогодним выпускам стенгазет и у читателей, и у самих редколлежников особое отношение. Эти номера — самые читаемые, самые популярные.

Новогодний номер выходит перед самой сессией, и значит, учебным материалам в нем — зеленый свет. Хорошие статьи поместили в своих газетах физики («Суета сует и всяческая суета»), историки («Настрой на дела» и «Творческое отношение к учебе»), неплохая подборка «Сессия на носу» в «Орбите» (особенно заметка «Сдадим экстерном»). А вот в «Пламени» или «Минимаксе» учебных материалов не найти. Правда, там хватает шуточных заметок на темы сессии и экзаменов.

Откуда же такая страсть к шуткам об учебе: от испуга (дабы скрыть его — смеяться) или от легкомыслия? Но не порождает ли это ответное легкомыслие, и вот уже и следа испуга нет, а смеху — водосталь. Многим газетам следовало бы уделить учебе больше внимания.

Новый год знаменует завершение первого этапа работы нового состава бюро ВЛКСМ. Какие сдвиги произошли в комсомольской жизни? К сожалению, освещение этих вопросов не на высоте. Заметки о комсомольской жизни невелики, безлики. Обращают на себя внимание материал в «Гуманитарии» о работе лекторской группы, (само-)критическое выступление А. Лощенко в «Советском математике» — «Ответ на критику»,

большая страстная статья «Об активности на сессиях» С. Захарова, помещенная в «Хроносе» (впрочем, дальше риторического вопроса: доколе же так будет? автор не пошел). Не нужно редакциям удовлетворяться заметками членов бюро, (которые, что греха таить, нередко бывают формальными), лучше не поленились и обсудить интересующие газету вопросы вместе, пройтись по группам, комнатам в общежитии, читальным залам, столовым, подшефной школе и т. д., написать материал совместными усилиями. Толку будет больше и самим интереснее.

Хорошие — в прямом смысле слова политические — передовые можно прочесть в «Импulse» и «Прометее». Этот удачный опыт ни в коем случае не должен оставаться лишь опытом.

К сожалению, 61-ю годовщину образования СССР отметили только в «Советском математике» (поздравление) и в «Гравитоне» (отличная статья «Баку — ветер с гор»). «Хронос» поместил к 60-летию комсомольской организации ТГУ статью доцента Л. А. Голишевой «Они были первыми». Название оказалось пророческим: историки стали первыми и пока единственными, осветившими эту дату. Неужели другие газеты о ней забыли?

Много интересного произошло с момента последнего выпуска стенгазет на факультетах, да и во всем мире — не надо замыкаться в университетских стенах! Мир

студенческих интересов широк. Да и на страницах стенгазет материалы, посвященные студенческим интересам, наиболее обширны. Интересная статья Ю. Буркина «Трудные пути легкой музыки» помещена в «Гуманитарии», там же материал Л. Гончаренко об интерклубе; хорошие материалы о дне кафедры ТОР, посвящении в студенты, выборе специальности в «Импulse», традиционны и интересны разнообразные рубрики «Хроноса». Хорошо, что так много удачных выступлений, но ими (как и названием «В суматохе разных дел») нельзя оправдать «винегрет» из замесок, который можно найти в «Орбите» или «Пламени».

Стенгазеты писали и пишут о делах в общежитиях. К сожалению, большинство материалов, так же, как об учебе, либо написаны строго официально и официальными лицами, либо носят развлекательный характер (исключение составляет материал в «Советском математике»).

Номер праздничный, и, естественно, немало места в газетах уделено развлекательным материалам, в том числе, в жанре юморески, рассказа. Они очень разные, но хотелось бы отметить вот что. «Пламя», «Гравитон», «Хронос», «Прометей», некоторые другие газеты почему-то пишут подобные материалы, непременно вводя в качество действующего лица гражданина в некотором «подпитии». Ясно, что цель редакций — не пропаганда алкоголя, но ма-

нера написания этих (порой очень неплохих с литературной точки зрения) вещей как бы оправдывает сорокаградусный накал общежитийских празднеств. Увы, здесь та же тенденция: за шуткой спрятать проблему. Хотелось бы больше внимания и серьезности делам общежития.

Нельзя не сказать несколько слов об оформлении. Отличного результата достигла редакция «Импulse», не пожалевшая труда для оформления газеты. Премияльные баллы получил «Гуманитарий» за оригинальную идею — появление гномов Диснея на страницах номера, — позволившую достичь стилистического единства газеты. К сожалению, многие газеты неаккуратны в размещении материала, и мрачные колонки темной бумаги в «Советском юристе» не привлекают к газете, а статьи в «Советском математике» приходится иногда читать снизу вверх.

В заключение — табель о рангах» новогодних номеров: 1—5 места с небольшим разрывом в баллах поделили: «Гуманитарий» (ФилФ), «Гравитон» (ФФ), «Импulse» (РФФ), «Хронос» (ИФ), «Советский математик» (ММФ); 6—7 — «Пламя» (ХФ), «Прометей» (ГГФ); 8—11 — «Орбита» (ФТФ), «Оптимум» (ЭФ), «Биос» (ВФФ), «Минимакс» (ФПМК); 12 — «Советский юрист» (ЮФ).

Б. ЛОХВИЦКИЙ,
В. КИРНОС,
член жюри.

60-ЛЕТИЮ КОМСОМОЛА ТГУ

ВСТРЕЧА ПОКОЛЕНИЙ

Первое комсомольское собрание 1983 года в Сибирском ботаническом саду было посвящено встрече ветеранов комсомола с молодежью. С воспоминаниями выступили комсомольские секретари разных поколений С. Н. Рыбакова, З. С. Бабенко, Т. Г. Орлова.

Увлеченно, с комсомольским задором Серафима Николаевна Рыбакова рассказала о первых комсомольцах университета, их участии в работе по восстановлению народного хозяйства, города. Слушателей взволновал рассказ о тяжелых военных годах, о самоотверженной борьбе сотрудников за сохранение уникальной коллекции растений. Шла оживленная беседа о традициях сада, проведении комсомольских субботников, культурно-массовых и спортивных мероприятий.

Гости поделились опытом комсомольской работы и дали ценные советы молодежи. Подаренные ветеранами фотографии и письма, архивные документы легли в основу летописи комсомольских дел СибБС, оформление которой планируется завершить к 100-летию юбилею сада.

Т. ГЕННАДЬЕВА,
наш корр.

На совете университета

СОВЕТ УНИВЕРСИТЕТА рассмотрел итоги социальности за 1983 год и социальности университета на 1984 год. С докладом об итогах научно-исследовательской работы за прошлый год и о задачах текущего года выступили проректор по научной работе А. С. Петров. Была обсуждена также работа ректората, факультетов, общественных организаций и приемной комиссии по подготовке к новому приему студентов на I курс.

Для стенгазетчиков НИИ

Заинтересованный, со стороны школы редакторов держательный разговор о стенгазет институте, том, какой должна быть университетская стенгазета, какие задачи стоят перед стенной печатью в настоящее время, как лучше организовать работу редколлегии, организовать, подать газетный материал, состоялся 26 января на заня-

Стенгазетчики выяснили, как решать многие насущные вопросы своей работы, поделились опытом.

С. АРКАДЬЕВА,
наш корр.

РЕШЕНИЯ ДЕКАБРЬСКОГО ПЛЕНУМА ЦК КПСС — В ЖИЗНЬ!

НАШ КОНКРЕТНЫЙ ВКЛАД

В прошедшем 1983-м году партией и правительством был принят целый ряд важных решений по укреплению материально-технической базы, трудовой и государственной дисциплины, ускорению научно-технического прогресса, усилению идеологической работы. Принципиальное значение имеют для всех нас выступления Генерального секретаря ЦК КПСС тов. Ю. В. Андропова. В свете принятых решений значительно повышается ответственность ученых ТГУ за качество и эффективность научно-исследовательской работы. Каковы результаты этой работы в 1983 году и что предстоит сделать в начавшемся 1984-м?

УСИЛИТЬ

ТРЕБОВАТЕЛЬНОСТЬ

В прошедшем году намечился определенный сдвиг в деле подготовки кадров высшей квалификации. Только научными сотрудниками и преподавателями защищено 7 докторских и 51 кандидатская диссертации. Неплохой задел сделан и на будущий год. Сейчас уже представлено в специализированные советы 10 докторских диссертаций, готовы к представлению еще 4 диссертации. Но успокаиваться на этом нельзя. Средний возраст докторов наук в ТГУ 58,4 года. При этом, например, на БФФ этот показатель — 71 год и только 28 проц. кафедр возглавляются докторами наук. Всего 2 штатных доктора на ХФ (их средний возраст 62,5 года), только 37 процентов кафедр возглавляются докторами наук на ММФ, 33 процента — на ЭФ.

МВ и ССО РСФСР ставит перед старейшим вузом Сибири — Томским университетом — задачу добиться такого положения, чтобы все кафедры, факультеты, отделы НИИ и сами НИИ возглавлялись докторами наук. Поэтому темпы защит докторских диссертаций все еще недостаточны. НИИ и факультеты должны усилить требовательность при реализации планов защиты. В отдельных случаях необходимо оказывать более действенную помощь докторантам

в процессе подготовки и представления диссертаций. Вправе мы требовать более напряженной и целеустремленной работы и от самих соискателей докторских степеней. Необходимо иметь 10—15 докторских защит в год, только тогда можно надеяться на успешное решение поставленной задачи.

Несколько вырос в прошедшем году по сравнению с предыдущим процент окончивших аспирантуру с защитой диссертации. Хороших показателей в этом плане добились РФФ (63,8 процента), ФилФ (62,5 процента), ФТФ (57 процентов), ХФ (50 процентов), кафедра истории КПСС (60 процентов). Вместе с тем по университету этот показатель составляет всего 40 процентов, что ниже среднего показателя по Минвузу. Не было защит после окончания аспирантуры в 1983 году на ГГФ, ФПМК, кафедре политэкономии.

Низок процент аспирантов, защитивших диссертации, на БФФ (30 процентов), ЮФ (33 процента), КОН (31 процент), ММФ (30 процентов), ФФ (38 процентов). Причем, одной из причин отставания двух последних факультетов является слабое привлечение аспирантов к проведению хозяйственных и госбюджетных исследований по тематике работ НИИ ПММ и СФТИ соответственно. Это положение нужно исправлять.

КУРС НА РЕАЛЬНЫЙ ЭФФЕКТ

Характеризуя научно-исследовательскую работу коллектива ТГУ, отмечу, что процент важнейшей тематики значительно вырос по сравнению с прошлым годом и составил 91,4 процента. Все темы являются важнейшими в НИИ ББ. Кстати, в институте ведется постоянная работа по повышению комплексности исследований. Наглядным примером может служить тема «Суйга», в рамках которой разрабатывается методика комплексного рационального безысточительного использования ресурсов живой природы на примере Суйгинского лесокомбината. В этой работе участвуют сразу 9 лаборато-

рий. Два других наших НИИ в этом плане пока отстают.

Одной из важных проблем является эффективное использование в научных исследованиях, а также в учебном процессе и управлении вузом современной вычислительной техники. Нельзя сказать, что этим вопросом не занимаются в подразделениях ТГУ, однако работа ведется бессистемно, без четкого плана. Многие коллективы не знают, что делается у соседей. Зачастую приобретается бесперспективное дорогостоящее оборудование, недостаточно эффективно используются имеющиеся вычислительные машины. В настоящее время в ТГУ создан совет по применению вычислительной техники, который уже выработал координационный план развития до 1990 года. Теперь нашей задачей будет реализация этого плана.

Большая работа проводилась по внедрению результатов НИР в практику. После 20-летних упорных усилий началось широкое внедрение в отрасль свинцовых сплавов для оболочек кабелей, разработанных в СФТИ. Сплавы с памятью форм, созданные там же, нашли внедрение в Минздраве, что позволит сократить время лечения больных с переломами костей и при стоматологических операциях. Миннефтехиммашем принято решение о выпуске с 1984 года аппаратов для переработки порошковых материалов, созданных в НИИ ПММ. По разработкам этого института «Гипросталь» ведет проектирование участков производства высококачественного феррованадия для заводов Минчермета. Определенная работа по внедрению ведется и на наших факультетах.

И все-таки здесь еще немало проблем. Главные наши усилия должны быть направлены на установление более тесных связей с промышленностью, отслеживание отдаленных последствий использования НИР и получение реального экономического эффекта. Это позволит внести конкретный вклад в решение за-

дачи, выдвинутой Генеральным секретарем ЦК КПСС тов. Ю. В. Андроповым на декабрьском (1983 г.) Пленуме ЦК КПСС, добиться в 1984 году сверхпланового повышения производительности труда на 1 процент и снижения себестоимости продукции на 0,5 процента.

НИРС — ЗАДЕЛ НА БУДУЩЕЕ

Наконец, хотелось бы еще остановиться на таком важном вопросе, как научно-исследовательская работа студентов. Наиболее распространенной формой НИРС является выполнение студентами курсовых и дипломных работ, непосредственно связанных с госбюджетной и хозяйственной тематикой лабораторий и НИИ. На БФФ активно работает «Ген-клуб», в НИИ ПММ создана студенческая лаборатория по небесной механике, начинают создаваться студенческие научно-исследовательские объединения в составе 4 секций в НИИ ПММ и в НИИ ББ. К сожалению, в стороне от этой работы стоит СФТИ, хотя и здесь можно было бы найти формы объединения студентов по наиболее крупным направлениям.

Важнейшим показателем НИРС является участие во всесоюзных и республиканских конкурсах на лучшую научную работу студентов. Хорошие показатели в прошедшем году у биологов (17 представленных работ), на ГГФ (14), ФТФ (13), ФилФ (11). Мало выдвигается работ студентов, прикрепленных к СФТИ и НИИ ПММ. Учитывая довольно высокий уровень исследований наших студентов (по проценту работ, получивших награды, мы уступаем только НГУ), для существенного скачка в этом направлении нужно сделать только одно: резко увеличить количество работ, выдвигаемых на конкурсы, особенно за счет НИИ. Эффективная научная работа студентов сегодня обеспечит высокий уровень выполнения хозяйственных и госбюджетных тем завтра.

А. ПЕТРОВ,
проректор по научной работе, профессор.

△

ВНИМАНИЕ: ОПЫТ!

В науку — с 1 курса



Рассказывают, что однажды молодая мать спросила у педагога:

— С какого возраста следует начинать воспитание ребенка?

— А сколько лет вашему ребенку? — в свою очередь спросил педагог.

— Два года.

— В таком случае, вы опоздали на два года.

Эта история вспоминается, когда слышишь споры о том, с какого курса начинать приобщение студентов к научной работе. Сама жизнь дает ответ: с первого курса, точнее, с первых же дней учебы в университете.

Какие же формы занятий пригодны для достижения этой цели?

Очевидно, что для этого не годятся ни кружки, (ведь даже при наилучшей постановке дела, они не охватывают и половины студентов), ни традиционные виды занятий, такие, как лекции или практические занятия.

На нашем факультете студенты осваивают элементарные навыки научной работы на просеминарах. Математические просеминары у студентов-математиков предусмотрены индивидуальным учебным планом как форма обязательных занятий на первом и втором курсах.

Математические просеминары продолжают и развивают лучшие традиции научных студенческих кружков и обычных академических занятий по математике. На заседаниях просеминаров заслушиваются и обсуждаются доклады студентов.

Тематика просеминара определяется руководителем в начале семестра и утверждается на заседании кафедры. Характер работы просеминара меняется от семестра к семестру: то это серия докладов по определенному разделу математики, то решение цепочки задач, то сообщения по истории математики.

Сейчас, когда математические просеминары на мехмате функционируют уже третий год, можно говорить о том, что на факультете накоплен опыт организации и руководства просеминарами. Энтузиастами этой формы занятий являются доценты В. Н. Бердун, В. В. Слухаев, С. П. Гулько и другие. Итоги работы просеминаров ежегодно обсуждаются на заседании совета и методической комиссии факультета.

По примеру математиков, просеминары ввели в свой учебный план и механики. И это не удивительно. При какой другой форме занятий студенты с первых дней учебы изучают литературу по специальности, регулярно выступают с научными докладами и участвуют в их обсуждении? Какая другая форма занятий гарантирует 100-процентную посещаемость и заинтересованное участие студентов?

Продолжается поиск новых форм работы: выступления старшекурсников о своей научной работе, просмотр учебных фильмов. Ищутся средства развития у студентов навыков ведения научной дискуссии.

С введением математических просеминаров на мехмате создана система непрерывной подготовки студентов к исследовательской работе в течение всего периода обучения в университете.

Г. ПЕСТОВ,
председатель методической комиссии ММФ, доцент.

ШТАБ ТРУДА СООБЩАЕТ

Продолжаются ремонтные работы в школе № 8. В декабре их вели студенты ФФ и РФФ. С 12 января к работе приступили сотрудники СФТИ, и ход работ значительно оживился. Если до середины января мы отставали от графика, то сейчас опережаем его. Студенты очистили стены от штукатурки, частично вскрыли полы. Представители СФТИ ведут более сложные работы и с гораздо большей производительностью: укладывают стальные балки перекрытий, настилают перекрытия, усиливают перегородки, проби-

вают технологические отверстия и борозды, начали штукатурные работы. Возглавляющий бригаду СФТИ В. В. Голубев умело организовал своих людей, параллельно ведется несколько видов работ. Сделать предстоит еще много, только штукатурить нужно 2500 кв. м стен и 1100 кв. м потолка. 13 февраля на смену сотрудникам СФТИ придут студенты ФПМК. Очень важно, чтобы они не снижали набранных темпов. Тогда к середине августа работы университета по ремонту школы будут закончены.

Сотрудники университета с 23 января ведут отделку 10 квартир в новом доме по улице Лебедева. На днях закончены работы по отделке 6-ти квартир в доме по проспекту Кирова. В течение 10 дней там

работали 45—50 человек из НБ, НИЧ, НИИ, ББ, преподаватели и научные сотрудники ЭФ и ФФ. Особенно хорошо работали представители НБ и НИИ ББ.

С начала этой недели получила подкрепление бригада из 10 научных сотрудников, работающая на строительстве общежития на 640 мест по улице Лыткина. Научные сотрудники будут работать здесь до окончания кирпичной кладки.

С середины января НИИ ПММ ведет работы на бройлерной птицефабрике. Ежедневно 30 человек ведут монтаж технологических линий, оборудуют кормушки, поилки, транспортеры. Ежедневно ведутся работы по благоустройству города — расчистке и вывозке снега.

М. БАБАНСКИЙ,
инструктор парткома.



ЛАКОМКИ.

Фотоэюд М. Атремьева.

Роща или красиво

обсаженная магистраль?

В областной газете «Красное знамя» в декабре 1983 г. было помещено письмо С. Морозова «Автомобиль в роще», где поднимается вопрос о состоянии нашей Университетской рощи. Мы хотели бы тоже высказать свое мнение, которое целиком совпадает с письмом С. Морозова, но подтверждено некоторыми фактами.

Мы, первокурсники, и в этом году впервые познакомились с университетом. Здание университета очень красивое, но не представляется без окружающего парка — Университетской рощи.

Можно только удивляться и радоваться, что этот памятник садовой архитектуры сохранился и существует в центре города, рядом с самой оживленной магистралью.

На лекциях курса «Введение в специальность» нам рассказывали об университете, о нашем факультете, но о роще нам не сказали ни слова. Пришел октябрь, роща облетела... Стали заметны многочисленные тропинки, пронизывающие ее насквозь, мусор, заезженные газоны. Особенно удивляло количество машин на всех проездах парка и даже на пешеходных дорожках. Но если роща — памятник садово-парковой архитектуры, то движение транспорта по ней должно быть закрыто или, во всяком случае, ограничено!

Тем более что на проспекте Ленина висят знаки, запрещающие поворот к центральному проезду в рощу, но редкий водитель обращает на него внимание.

Занимаясь в ш и с ь этим, мы провели подсчет, и в результате оказалось, что за один рабочий день только около главного корпуса проезжает 250 машин, из них 40 процентов — личный транспорт, такси. И это в парке общегородского значения!

Такого количества транспорта не может не отразиться на состоянии роши.

Это и прямой ущерб — повреждение деревьев и газонов, загрязнение воздуха, не говоря о том, что транспорт (машины) создает известные неудобства для пешеходов, т. к. максимальное количество машин приходится на пересменку (с 12 до 16 часов) — время самого активного движения студентов.

И особенно обидно то, что половина транспорта не имеет прямого отношения ни к университету и его службам, ни к институту, ни к стройке. Много грузовых машин проезжает по роще порожняком, вхолостую.

Чтобы избежать превращения рощи в красиво обсаженную магистраль, необходимо запретить въезд транспорта через главные ворота и строго ограничить его перед главным корпусом, а также оборудовать стоянки для личных машин, экскурсионных автобусов, разработать частные грузовые маршруты для того, чтобы движение транспорта было минимальным.

Роща должна принадлежать пешеходам! Чем скорее будут выработаны меры для защиты рощи, тем лучше.

А. БУДНИКОВА,
236 гр.
Е. БЕЛОГРУДОВА,
Е. ТЕМЛЕНОВА,
Е. НИКОЛАЕВА,
234 гр.

ПОЧЕМУ В БИБЛИОТЕКЕ ХОЛОД?

Дорогая редакция! Ответьте, пожалуйста, на жизненно важный для аспирантов и научных сотрудников вопрос: почему в общем читальном зале Научной библиотеки такой страшный холод? Ведь даже в более суровые зимы такой температуры в читальном зале никогда не было.

О. ЧЕРНЕНЬКАЯ,
В. БАЛАНДИНА,
О. ГОНЯЕВА
и др., всего 8 подписей.

Мы обратились за разъяснением к директору библиотеки М. П. Себряковой. Вот что она сказала:

В общем читальном зале действительно очень холодно. Все, что мы были в силах сделать для утепления помещения, мы сделали. Пока не спадут морозы, теплее в общем зале, видимо, не будет. К счастью, такой холод стоит не во всех залах. Мы предлагаем читателям, получив книги в общем зале, перейти заниматься в четвертый или пятый зал, там тепло.

ВОЛАН ХОЧЕТ ЛЕТАТЬ

28—29 января в спорткомплексе «Томь» прошли городские соревнования по бадминтону. Успешно выступили спортсмены секций ТГУ: пятеро из них вошли в восьмерку сильнейших, трое остальных поделили места с 10 по 16 (в соревнованиях участвовали 27 человек). Бадминтон сейчас включен в программу спартакиад вузов, и победы в нем приносят очки.

Может быть, теперь кафедра физвоспитания выделит время и средства для занятий этим очень доступным и полезным видом спорта?

Члены секции бадминтона ТГУ.

Памяти академика Н. Н. Яненко

16 января после непродолжительной тяжелой болезни ушел из жизни выдающийся советский математик и механик, Герой Социалистического Труда, член Президиума Сибирского отделения АН СССР, лауреат Государственных премий СССР, директор Института теоретической и прикладной механики СО АН СССР, академик Николай Николаевич Яненко.



Он родился 22 мая 1921 года в г. Куйбышеве Новосибирской области. Досрочно с отличием Николай Николаевич закончил в суровом 1942 г. физико-математический факультет Томского университета, а в августе был призван в действующую армию и участвовал в боях на фронтах Великой Отечественной войны с ноября 1942 по 9 мая 1945 года.

Н. Н. Яненко начал свою научную работу по многомерной дифференциальной геометрии под руководством известного советского геометра профессора П. К. Ращевского в 1946 году в аспирантуре научно-исследовательского института математики и механики Московского государственного университета. Исследования в области дифференциальной геометрии составили предмет его кандидатской и докторской диссертаций, защищенных в 1949 и 1954 годах.

С 1948 года Николай Николаевич занимается вычислительной математикой и исследованием важных прикладных задач, связанных с созданием новой техники, имевшей огромное значение для развития нашей страны.

С 1955 г. основные научные интересы Н. Н. Яненко и руководимого им научного коллектива сосредоточены на решении конкретных научно-технических задач.

В этот же период им развит метод дифференциальных связей для отыскания точных решений систем нелинейных уравнений в частных производных, описывающих состояние сплошных сред. Однако основное внимание уделялось развитию вычислительной математики. В 1957 году им предложен и обоснован метод дробных шагов, который получил широкую известность и признание.

Им опубликовано более 200 работ, в том числе 8 монографий, одна из которых, посвященная методу дробных шагов, опубликована за рубежом на английском, немецком и французском языках.

Н. Н. Яненко много сделал для развития математики и механики в Сибири.

С 1963 года Н. Н. Яненко работал в Сибирском отделении АН СССР, где прошел путь от заведующего лабораторией ВЦ АН СССР до директора крупнейшего института СО АН СССР. В 1966 году он был избран членом-корреспондентом, а в 1970 — действительным членом АН СССР по отделению механики и процессов управления.

Н. Н. Яненко был патриотом Томского университета, много внимания уделял развитию математики и механики в ТГУ. Благодаря его помощи была создана кафедра физической механики на ММФ и отдел механики реагирующих сред в НИИ ПММ, где он был одним из научных руководителей. Среди шести докторов наук и сорока шести кандидатов наук, подготовленных им, есть и томики. Н. Н. Яненко неоднократно читал лекции в ТГУ, проводил консультации, устраивал Всесоюзные школы-семинары по численным методам механики вязкой жидкости и механике реагирующих сред.

Коммунист Н. Н. Яненко был настоящим ученым, который интенсивно работал до конца своих дней.

Николай Николаевич был генератором идей по вычислительной математике и механике, принципиальным и вместе с тем доброжелательным критиком научных работ молодых ученых. Именно поэтому он создал научную школу — школу академика Яненко.

Память о нем навсегда сохранится в наших сердцах.

РЕКТОРАТ,
ПАРТРОМ,
ПРОФКОМ ТГУ.

«Скатовцы» готовятся к рекордам

В течение трех дней на дорожках пятидесятиметрового бассейна спортивного комплекса «Томь» пятнадцать команд из городов Сибири, Урала, Дальнего Востока и Средней Азии оспаривали первенство в I этапе Кубка СССР по скоростным видам подводного спорта.

Состав участников этих соревнований соответствовал самому высокому уровню всесоюзных турниров. Из 150 участников 12 человек имели звание мастеров спорта СССР международного класса и 30 человек — звание мастеров спорта СССР.

За команду спортклуба Армии г. Алма-Аты стартовали три рекордсмена мира в эстафетном плавании 4x200 метров — Марина Скобли-

кова, Елена Гойколова и Марина Шутенкова. В составе команды спортклуба «Сибирь» из Новосибирска — два мастера спорта международного класса: Ольга Травникова и лауреат конкурса на звание лучшей спортсменки года по военнотехническим видам спорта Елена Октябрьская.

В составе спортклуба Армии г. Новосибирска три мастера спорта международного класса — шестикратный чемпион мира Алексей Жуков и рекордсмены мира Сергей Талаленко и Игорь Соболев.

Но самой именитой командой среди этих сильнейших в Союзе коллективов подводников была сборная клуба «Скат» Томского университета. Она — серебряный при-

зер финала Кубка СССР 1983 года. В составе команды университета — шесть членов сборной команды СССР: чемпион и рекордсмен мира Александр Кочетков, чемпионка Европы и рекордсменка мира Наташа Марьянова, рекордсменка мира Нонна Пушкарева, чемпионка Спартакиады народов СССР Раиса Закамова, победитель международных соревнований Нина Грязнова, победитель первенств СССР 1982 и 1983 гг. Таня Мельникова. А также мастера спорта СССР Виктор Юдин, Дмитрий Свалов, Юрий Котов и кандидат в мастера спорта Николай Кисфатор.

В итоге с большим преимуществом «скатовцы» завоевали первое место. Второе и третье места завоевали команды СКА Алма-Аты и Омской объединенной технической школы.

Несмотря на то, что мы специально не готовились к этим соревнованиям (только что закончилась трудная для многих экзаменационная сессия), «скатовцы» показали очень высокие результаты. Наташа Марьянова в плавании на 100 м получила результат — 45,0 сек. (а рекорд мира — 44,54). Лишь три десятых секунды не дотянула Таня Мельникова до юношеского рекорда СССР. Прекрасно проплыла Нонна Пушкарева свою основную дистанцию 1500 м.

Не оставили никаких надежд соперницам наши девушки в эстафете 4x100 и 4x200 м. Теперь рекорд сборной команды клуба «СКАТ» в эстафете 4x100 м уступает рекорду мира меньше чем на 3 секунды.

За нашей командой 11 первых мест из 21-го!

Сейчас наступил этап самых напряженных тренировок для подготовки к финалу Кубка СССР. Каждый член сборной команды клуба приложит максимум усилий, чтобы хорошо выступить в финале Кубка СССР. Ведь весной наш клуб отмечает юбилейную дату: клубу «СКАТ» исполняется 25 лет.

А. ШУМКОВ,
тренер клуба
«СКАТ».

Соревнование по зимнему многоборью

В январе прошло личное-командное первенство университета по зимнему многоборью ГТО. В соревновании приняли участие, к сожалению, только 11 команд (видимо, ответственным по подразделениям необходимо активизировать спортивно-массовую работу в своих коллективах!).

В результате двухдневной борьбы по лыжным гонкам, стрельбе и силовым упражнениям определились следующие результаты: I место — НИИ ПММ, II — НИИ ББ, III — СФТИ. Среди других подразделений: I

место — ГГФ, II — ПНИЛИАЭС, III — РФФ. В личном первенстве I, II, III места заняли соответственно по первой женской группе Е. Д. Лапшина, И. Я. Гернер, Г. Б. Маслова, по второй — О. Б. Белявская, И. В. Бологова, Т. В. Якимова, по третьей — Т. Г. Орлова, Н. Н. Иванова, В. Н. Пономарева. Среди мужчин по первой группе — А. П. Иценко, Н. А. Алексеев, А. В. Шенбергер, по второй — Ю. Сазанов, Е. С. Тябаев, Ю. В. Уткин и В. Е. Абалтусов, по третьей — Ю. П. Чужков, В. А. Московкин, Е. Я. Мульдляр, по четвертой — М. С. Барышев.

В. РЕВИН,
главный судья
соревнований.

Редактор Г. А. ЧАЛДЫШЕВА

УНИВЕРСИТЕТ,
III УЧЕБНЫЙ КОРПУС,
КОМНАТА № 1,
РЕДАКЦИЯ «ЗСН».
Тел. 6-28-84.