



Бьют часы на Спасской башне

За плечами — рабочий год,
год нелегких земных забот.
Перед нами такой же год —
год великих земных работ.
Но у нас миллионы рук, —
потому так тепло вокруг,
потому — все теснее круг.

Человек Человеку — друг...
Бой часов уже позади —
замирает последний звук...
Только сердце стучит в груди:
тук... тук...
Чу! — секундная тишина.
И встает, как в строю, Страна.

Вырастает из тишины
Государственный гимн Страны.
Вырастает внезапно, вдруг...
За раскатом плывет раскат...
Человек Человеку — друг,
Человек Человеку — брат.

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

**Кафедра
ПРИБОРОСТРОЕНИЮ**

Орган парткома, профкома, месткома, комитета ВЛКСМ и ректората Ленинградского института точной механики и оптики

№ 36 (985) Пятница, 29 декабря 1978 г.

Выходит с 1931 года. Цена 2 коп.

Социалистическое
соревнование

1978 ГОД для комсомольцев
института проходил под зна-
ком социалистического соревно-
вания, посвященного знамена-

Прфессоров и преподавателей,
студентов и аспирантов, рабочих и
служащих института, выпускников
ЛИТМО, всех наших читателей
горячо поздравляем с праздником!

В АВАНГАРДЕ

тельной дате 60-летия ВЛКСМ. За первенство в общеминистутском смотре-конкурсе на звание лучшей учебной группы ЛИТМО боролись десятки студенческих коллективов.

Первое место заслуженно завоевала 535-я группа инженерно-физического факультета. Вот имена победителей: Л. Алимова, О. Ариулинская, Е. Батрак, Е. Веклич, И. Воликова, Ю. Гормах, М. Герке, Е. Гехтман, О. Задунайская, А. Дернягин, Б. Ковшевый, В. Коневников, Ю. Колесников, Н. Крысенко, В. Куллэ, Б. Пастухов, С. Поляков, С. Погорельский, М. Сегал, С. Стafeев, Е. Чернышова, Т. Шевелева.

В этой группе, в которой учаются будущие инженеры и исследователи по квантовой электронике, нет неуспевающих студентов. Как в ходе текущей аттестации, так и после экзаменационных сессий, ведомости 535-й группы заполняются самыми высокими баллами. Не довольствуясь занятиями по учебной программе, студенты этой группы в своем большинстве активно включились в научно-исследовательскую работу. Тен здесь заложены отличники учебы Сергей Стafeев, Александр Дернягин, Мирон Герке.

Хорошо знают в институте Юрия Колесникова. Минувшим летом он был комиссаром район-

ного студенческого строительного отряда «Гатчинский». Трудящиеся Петроградского района избрали его своим представителем в Ленинградский городской совет народных депутатов. Активно участвует в общественной жизни института Ленинградский стипендиант Александр Дернягин. Он — заместитель секретаря бюро ВЛКСМ инженерно-физического факультета по идеологической работе.

В коллективе группы создана атмосфера, при которой каждый считает своим естественным долгом учиться на совесть. В результате каждый ощущает на себе внимание товарищей, свидетельствует о взаимной ответственности за качество учебы. Не случайно 6 студентов 535-й группы занимаются по индивидуальным планам.

Второе место в общеминистутском социалистическом соревновании заняла 448-я группа инженерно-физического факультета.

Третье место присуждено 501-й группе оптического факультета.

Группы-победительницы смотре-

конкурса премированы, а студен-

ты отмечены благодарностью в приказе ректора.

В канун новогоднего праздника от лица всего институтского коллектива поздравляем наших правофланговых с большим и за- служенным успехом!



Комсомольский активист — кандидат наук

ПРАВО-
ФЛАНГОВЫЕ

нун Нового года на оптическом факультете состоялась защита кандидатской диссертации «Исследование гидроруссов с вынесенным вперед объективом». Опытные специалисты дали этой работе высокую оценку. Уверенность в том, что Раису ожидает большое научное будущее, высказал и ее руководитель Михаил Михайлович Русинов.

Комсомольские активисты, разбившие бок о бок с Раей Домаевой в комитете комсомола, на стройплощадках третьего трудового, ее коллеги по научной работе в СНО от души поздравляют нового кандидата технических наук Раису Алексеевну Карташеву и желают ей в новом году больших творческих успехов.

Галина ЮРКОВА,
инженер кафедры электроники

Выпускающая кафедра рекомендовала Раису по окончании института в аспирантуру. Прошли три года напряженного труда над диссертацией, которая явилась естественным продолжением ее работы в СНО, — и вот в ка-

С НОВЫМ ГОДОМ!

БЕССМЕРТНЫЙ Козьма Прутков, простодушный и лунавый! Как не возлюбить тебя студенческому сердцу в канун экзаменационной сессии, если чуть ли не на каждой странице черпает оно поддержку в наставлениях твоих?

Прочитал афоризм № 84:
«Усердие все привозит!» —

**Студенческий
юмор**

Площадь Декабристов.

Фотоэтюд
Игоря Мадзелевского



НЕ ПРОЗЕВАЙ ЭКЗАМЕНЫ!

и бодро садись за книжку с надеждой за оставшиеся три дня (и три ночи, разумеется) наверстать все, что упущено за три месяца! Приди на экзамен, не топчись перед дверью, а смело штурмуй преподавателя, ибо афоризм № 79 поучает: «Чем скорее проедешь, тем скорее приедешь». Взяв в руки экзаменационный билет, вспомни афоризм № 5: «Смотря в корень» (в том числе и в квадратный), а начав отвечать, руководствуйся афоризмом № 6: «Лучше сажи мало, но хорошо». Если тебе удалось вытащить тот единственный билет, который ты хорошо знал, поступай в соответствии с афо-

ризмом № 150: «Козырай!».

Но, пожалуй, наиболее значительен и полезен мобилизующий и вдохновляющий афоризм № 42: «Бди!». Правда, «бдить»-то лучше бы заблаговременно, в течение всего семестра. Но даже если времени для подготовки к экзамену осталось меньше, чем в обрез, все равно: «Бди!», ибо история знает немало примеров, когда люди, не потеряв бдительности, вовремя спохватывались и благополучно сдавали экзамены.

Вот хотя бы Александр Пушкин в ту пору, когда он еще не величился Сергеевичем и учился в лицее. Влюбленный в поэзию, он не замечал ее в математике,

а потому каждый раз, когда учитель вызывал Пушкина к доске, повторялась одна и та же история. Взвешенный и даже вспотевший Пушкин, сияясь решить неподатливое уравнение, испытывал доску вдоль и поперек, то и дело стирая написанное сначала тряпкой, потом ладонью и, наконец, рукавом мундира. Звонок возвещал конец урока, и учитель поворачивал голову к доске:

— Ну-те-с, господин Пушкин, и чему равен инк?

— Нулю, господин учитель, — простодушно улыбался Пушкин.

— Садитесь, господин Пушкин. В моем классе у вас все кончается нулем.

И в журнале против фамилии господина Пушкина появлялся жирный нуль — оценка, которую еще ни разу не ухитрился получить ни один студент ЛИТМО. Но экзамен (!), экзамен Пушкин сдавал великолепно. А

потому — бди, студент: сессия на носу!

И не уповай на длину своего носа — такое упование дорого обходится даже великим. Во времена Отечественной войны 1812 года к Багратиону прискакал адъютант Барилая де Толли и, запыхавшись, отрапортовал:

— Ваше превосходительство, его превосходительство приказали доложить, что неприятель на носу.

— На чьем? — спросил Багратион.

— Если на носу его превосходительства, это одно

(известно, что Барклай был курнос), а если на мое, то мы еще успеем победить.

Неизвестно, успел ли Багратион пообедать, в этот день, но отступить ему пришлось...

Итак, будь бдителен, студент: сессия на носу!

Елена ЛУКИНА,
студентка факультета журналистики ЛГУ



Зимние причуды

Новый год! Ворохба
природы

И невысказанность
в груди.

Расстояния, переходы,
И, как улей, земля

гудит.

Город мраморный,
опьяняющий,

Молодеющий в суете
И торжественно

обновленный

Белоснежность
в темноте.

И зачем ему наши
мысли?

— Нужно к ночи
выбелить наст!

Как от птиц, провода

провисли

От огней, золотящих нас.

И откуда такое чудо —
За ночь за год

перешагнуть!

И зарыться в свои
причуды,

Обновляя в грядущее
путь.

Новый год. Может
новый век,

Может, просто одна
из вех.

Арсений БЕРЕСТОВ,
студент

вязанные зеленым папоротником. Бамбук является символом долгой жизни, а папоротник — успеха. И новогодняя трапеза японцев тоже символична: длинные макароны — долгая жизнь, рис — изобилие, карп — сила, а фасоль — здоровье.

Монголы дожидаются прихода Нового года под открытым небом перед своими юртами. Их Дед Мороз одет как табунчик и держит в руках аркан.

В странах Латинской Амери-



ки новогоднюю елку заменяет пальмовое деревце, украшенное хлопком. На праздничный стол обязательно подается торт из крупно молотой кукурузной муки или соленый пирог с луком, брызгой и молоком.

В Судане женщины покупают на Новый год новые платки и шьют новые платья. А мужчины должны обязательно принести что-нибудь домой. Крестьяне — какой-нибудь плод, порт-

фикацию, что первую поздравительную новогоднюю открытку по почте послал англичанин Генри Коул. Коул имел привычку на праздник посыпать своим друзьям поздравительные письма. В 1843 году он запоздал с поздравлениями и поэтому попросил своего друга Джона Херсли нарисовать ему поздравительную открытку, которая была бы размножена в 1000 экземпляров. После того, как Коул и Херсли разослали своим друзьям поздравления, оставшиеся открытки предложили одному книжному магазину.

С тех пор новогодние открытки путешествуют по всем странам земного шара.

Редактор Ю. Л. МИХАЙЛОВ

М-05714 Заказ № 1394

Ордена Трудового
Красного Знамени
типография им. Володарского
Ленинграда, Ленинград,
Фонтанка, 67.

КОГДА И КАК

ВСТРЕЧАТЬ

НОВЫЙ ГОД

вянную лодку и сталкивает ее в реку. Следом за ней в реку входят молодые мужчины. Если им удастся избежать зубов крокодилов и выбраться невредимыми на берег, это значит, что люди будут жить в новом году в мире и благоденствии.

В Европе обычай праздновать Новый год берет свое начало от римлян. Они праздновали первое января как день бога, который, по их мнению, был хранителем

В Иране Новый год празднуют в марте. На празднично украшенный стол ставят огромную чашу, в которой плавают зеленый листок и живая рыба — символы жизни и молодости.

Японцы празднуют Новый год на протяжении всего января. Они украшают свои дома бамбуковыми палочками и веточками сливы и сосны, а над дверью развесывают спопики соломы, пере-

НОВЫХ УСПЕХОВ В НОВОМ ГОДУ!

ПОДХОДИТ к концу 1978 год — юбилейный для комсомола, знаменательный для всей молодежи мира. В преддверии нового года каждый из нас оценивает, что он сделал в уходящем году, строит планы на будущее. О многих наших комсомольцах можно с гордостью сказать, что они потрудились на славу, немало добрых дел совершили, узнали много нового. И среди них надо выделить лидеров — Ленинских стипендия.

Андрей Тарасов — шестикурсник оптического факультета. Кто из студентов не знает его как хорошего товарища, отличника учебы, комсомольского орга-



что оставляет заметный след. Радость узнавания нового, общение с квалифицированными специалистами в избранной области техники, самостоятельные научные исследования на кафедре СОП. Все эти события, впечатления и увлечения в конечном счете сливаются воедино в главном для шестикурсника — в работе над дипломным проектом.

Передко на последнем курсе студент как-то стушевывается, отходит в сторону от общественных дел. Андрей же совсем наоборот — с удвоенной энергией взялся за комсомольскую работу. Сейчас он заместитель секретаря комитета ВЛКСМ. Свой богатый опыт организатора он умело передает новому поколению комсо-

ПРАВО- ФЛАНГОВЫЕ

ЦЕЛЕУСТРЕМЛЕННОСТЬ

визатора? Андрею уходящий год оставит много хороших воспоминаний. И самыми яркими будут, безусловно, впечатления от третьего трудового семестра.

Лето Тарасов провел на строительных площадках Гатчинского района. Он возглавлял линейный стройотряд «Радуга».

Было много хлопот, трудностей — надо было обеспечить фронт работ на объекте, налажи-

вать взаимоотношения со строителями и руководством районного отряда. Да мало ли еще дел у командира ССО! Но были и дни, которые навсегда западают в память: веселый праздник посвящения в строители, выступления отрядной агитбригады, сдача готовых объектов...

Учебные будни, может быть, внешне не столь богаты событиями, но и здесь много такого,

мольских активистов.

Одним словом Ленинский стипендиант Андрей Тарасов — один из тех, на кого держат равнение!

Надежда МАЛЬЦЕВА, инженер кафедры оптико-электронных приборов, заместитель секретаря комитета ВЛКСМ

Фото студента 431-й группы Игоря Мандзелевского

ПЕРСПЕКТИВЫ НАСТУПАЮЩЕГО

РАСШИРЕННОЕ заседание совета ЛИТМО и партийно-хозяйственного актива института состоялось 26 декабря в актовом зале главного учебного корпуса. Перед профессорско-преподавательским составом с сообщением о работе института по выполнению решений XXV съезда КПСС выступил ректор профессор Г. Н. Дульин. Он, в частности, довел до сведения собравшихся материалы решения коллегии Минвуза СССР.

Председатель местного комитета ЛИТМО доцент Ю. В. Кузнецов внес на обсуждение и рассмотрение совета и актива института проект социалистических обязательств коллектива на 1979 год. Обязательства были обсуждены и приняты. Их текст будет опубликован в одном из ближайших номеров газеты.

В реальном масштабе времени

Ученые - производству

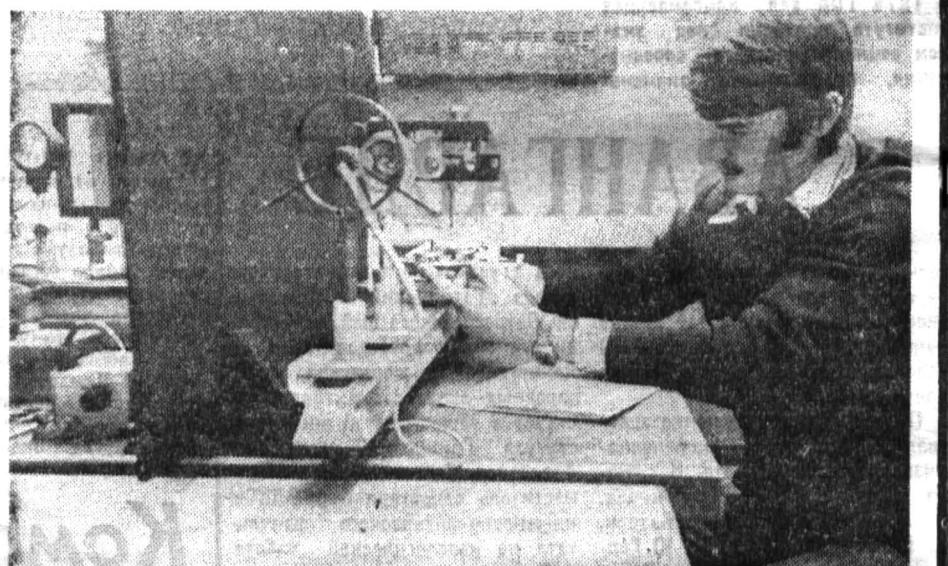


научных работ в Гавани. Многочисленные посетители, представители СКБ других ленинградских вузов живо интересовались этой разработкой ЛИТМО.

Интенсивное развитие информационной техники в последние время привело к созданию таких типов носителей информации, как фазовых термо- и фототермопластических (ФТПН).

В рамках завершенной в ОКБ работы проведен специальный расчет проектирования и изготовления систем для воспроизведения фазовой информации. Прибор получил высокую оценку на городской выставке студенческих

Ю. ФЕДОРОВ,
конструктор



Учебные будни. Последние дни декабря — пора напряженной работы для студентов всех курсов. В самом разгаре зачетная сессия. Сдают первые экзамены

студенты дневного отделения. Не теряя времени даром, трудятся над дипломными проектами шестикурсники.

На снимке слева: 522-я группа оптического фа-

культета сдает зачет на кафедре СОП. На снимке справа: студент 621-й группы Николай Зейслер работает над дипломом на кафедре ТОДП.

Фоторепортаж Зинаиды Степановой

ПОЛЕЗНЫЕ КОНТАКТЫ

В ЛЕНИНГРАДСКОМ механическом институте состоялось Второе научно-методическое совещание-семинар преподавателей теории механизмов и машин вузов Северо-Запада. В оргкомитет совещания входили видные ученые в области ТММ: профессора Н. А. Лебедев (ЛИИЖТ), Г. А. Смирнов (ЛПИ), Н. М. Вальщиков (ЛИТМО). От научно-методического совета по ТММ при Минвузе ССР на семинаре присутствовал его председа-

тель профессор Н. И. Левитский. На совещании обсуждались аналитические методы в теории механизмов и машин вузов Северо-Запада.

На семинаре было заслушано тридцать докладов, представленных одиннадцатью вузами региона. Известный интерес вызвали три доклада кафедры теории механизмов и деталей приборов нашего института. Два доклада были посвящены методике изложения вопросов трения, передачи

сил и точности механизмов с применением ЭВМ и технических средств обучения в курсах ТММ, методика преподавания отдельных разделов ТММ.

На семинаре было заслушано тридцать докладов, представленных одиннадцатью вузами региона. Известный интерес вызвали три доклада кафедры теории механизмов и деталей приборов нашего института. Два доклада были посвящены методике изложения вопросов трения, передачи

лаборатории роботехники ЛПИ имени М. И. Калинина, кафедры ТММ ряда вузов Ленинграда, в том числе кафедру ТМДП ЛИТМО.

Состоявшееся совещание позволило обобщить положительный опыт преподавания курсов ТММ. Применение этого опыта на практике будет способствовать повышению эффективности учебного процесса. Этой же цели послужат полезные контакты между родственными кафедрами, заявившиеся на совещании.

А. ПОЛИТАВКИН,
доцент, и. о. заведующего
кафедрой ТМДП, член орг-
комитета совещания

ДРУЖБА И СОТРУДНИЧЕСТВО

Этими словами можно коротко характеризовать атмосферу на факультете точной механики и вычислительной техники ЛИТМО, где я был на стажировке в ноябре-декабре 1978 года. Я был направлен на стажировку Высшей технической школой из словацкого города Кошице, где работаю сейчас на кафедре аналогичного профиля. Место для стажировки было выбрано не случайно: кафедра ТМДП ЛИТМО пользуется в Чехословакии широкой известностью своими научно-исследова-

тельскими работами в области теории зубчатых зацеплений.

Я уверен, что те знания, которые я получил в Ленинграде, и

Форум друзей

контакты с советскими специалистами укрепят сотрудничество между нашими кафедрами, помогут внедрению в народное хо-

зяйство наших стран современных научных методов.

Несколько слов о Ленинграде. Город-герой произвел на меня впечатление, которое не забывается. В городе прекрасные памятники и, самое главное, — прекрасные люди.

Дорогие советские друзья, желаю вам многих успехов в работе в новом 1979 году!

Юлиус ХРДБАН,
стажер из Кошицкой Высшей технической школы
(ЧССР)



По-праздничному украшен в эти дни Невский проспект.
Фотоэтюд студента Игоря Мандзелевского

В ЭТОМ учебном году, как и в предыдущие годы, наш институт примет участие в городском конкурсе на лучший факультет по внедрению элементов научных исследований в учебный процесс, на лучшую кафедру по привлечению студентов к работе по хозяйственным договорам и по повышению эффективности этой работы и в смотре вузов города на лучшую организацию НИРС.

Порядок проведения смотра следующий: по 5 января текущего учебного года проводится внутривузовский этап смотра. С 5 по 20 января — городской этап.

Для проведения смотра в институте создана специальная комиссия в составе представителей ректората, комитета ВЛКСМ и совета по НИРС, которая определит лучший факультет, лучшую кафедру и лучшие научные работы студентов.

Из четырех информационных анкет, которые наш институт должен представить на городской конкурс, мы в этом году составили одну сводную, состоящую из 48 вопросов. По всем 48 показа-

нию УИРСов. Кафедрами факультета с непосредственным участием методической комиссии издано 136,5 печатных листа учебной и методической литературы. Созданы две базовые кафедры при ЛОМО и ГОИ, началась работа по прогнозированию специалиста выпуска 1985 года.

Вместе с тем, партийное собрание вскрыло и ряд недостатков в работе кафедр и факультета в целом, устранение которых позволит в дальнейшем достичь еще большей интенсификации и индивидуализации обучения студентов.

На факультете все еще не эффективна система аттестации студентов. От ежемесячной аттеста-

некоторых случаях снижает качество дипломных проектов. Да-ла свои негативные результаты практика дублирования выпускавшими и смежными кафедрами материалов по электронной технике, курс которой ведет кафедра электроники (нижний предел на изучение этой дисциплины снизился со 138 до 92 часов). Методической комиссии факультета следует тщательно анализировать состояние дел по электронному циклу обучения студентов и дать свои рекомендации

Партийная жизнь

ДЕЛОВОЙ РАЗГОВОР

ОТКРЫТОЕ партийное собрание инженерно-физического факультета обсудило итоги прошлого учебного года и задачи по дальнейшему повышению качества и эффективности обучения студентов.

В докладе партбюро отмечалось, что в минувшем году ИФФ достиг определенных успехов: средняя успеваемость с 92,4 процента в зимнюю сессию поднялась до 94 процентов в весенний, что позволило факультету занять первое место по институту. Среди выпускающих кафедр 1-е место по итогам социалистического соревнования присуждено кафедре оптико-электронных приборов.

Впервые изданы программа и инструкция по проведению преддипломной практики, инструкция по проведению на кафедре СОФП

ции следует перейти согласию решению межвузовской конференции при Совете ректоров Ленинграда к аттестации два раза в семестр, но с большей четкостью и ответственностью.

Все еще недостаточна сеть УИРСов, особенно для студентов младших курсов. Как улучшить эту форму обучения? Рекомендации даны в статье проректора ЛИИА А. Лукичева «В расписании — научный поиск» («Вечерний Ленинград» от 29 ноября 1978 года).

На собрании отмечалось, что общие инженерные кафедры факультета практически не привлекаются к проведению дипломного проектирования. Это не позволяет институту наиболее полно использовать научный потенциал этих кафедр и их творческие контакты с предприятиями, а в

по составлению новых (1981 года) учебных планов.

В числе замечаний общего характера было отмечено, что почтовые аудитории для 5—6 студенческих групп не отвечают санитарным нормам, до сих пор они не оборудованы микрофонами и звуковоспроизводящей аппаратурой, в целом ряде аудиторий доски находятся в плохом состоянии, нет средств малой механизации ТСО.

В ходе обсуждения доклада выступили старший преподаватель Ф. П. Балобей, заместитель декана ИФФ доцент А. С. Митрофанов, проректор по учебной работе профессор Л. Ф. Порфириев, доценты В. Т. Прокопенко и Ю. Д. Корниушкин.

Собрание приняло развернутое решение, направленное на дальнейшее повышение эффективности учебного процесса.

Е. АЛАХОВ,

доцент, заведующий кафедрой электроники, член партбюро ИФФ

С днем рождения, «Спектр»!

С ТУДЕНЧЕСКОМУ клубу «Спектр» исполнился год. Много это или мало? Безусловно, клуб еще молод как студенческое сообщество. Но имеет славные традиции клубной работы предыдущих выпусков кафедры спектральных и оптико-физических приборов. Эти традиции мы унаследовали от старших поколений,

Внимательно и заинтересованно следят за первыми шагами клуба выпускница ЛИТМО, а теперь заведующая кафедрой СОФП профессор Ирина Михайловна Нагибина.

Последнее заседание было особенно увлекательным. Это был творческий дебют режиссеров-поставщиков студентов 541-й группы С. Лысенко и И. Сергеева, поставивших настоящий «спектральный» спектакль.

Этому предшествовала официальная часть, в ходе которой заведующая кафедрой поделилась своими впечатлениями о встречах с выпускниками прошлых лет. Затем были приняты устав и девиз клуба. На этом же заседании бразды правления в клубе были переданы в руки нового поколения студентов — четверокурсников, которых представляли Е. Савина, О. Киевская, А. Линкин, В. Соколов, А. Хилько.

А мы, стоящие на пороге окончания ЛИТМО, передали пришедшему нам на смену вместе с летописью клуба его девиз: «Красота общения, жажда знания, гимн спектру фантазии».

Наталья ЛИКИНА,
староста клуба «Спектр»



Весело, в непринужденной обстановке прошло очередное заседание студенческого клуба «Теплофизик». На снимках: ведущая — Людмила Молчанова; всегда — студенты 648-й группы. Фоторепортаж инженера кафедры теплофизики В. Кораблева.

НА ГОРОДСКОЙ

КОНКУРС

тедям каждая кафедра должна отчитаться перед факультетскими советами по НИРС. Итоги должны подводиться за календарный год, и все вопросы касаются только студентов дневной формы обучения.

Прошу обратить особое внимание на подчеркнутые вопросы. Все они входят в вузовскую анкету, по которой будут подводиться итоги городского конкурса вузов, поэтому все ответы на эти вопросы должны при необходимости подтверждаться документально.

Например, вопрос № 28 — количество работ, опубликованных студентами или в соавторстве со студентами. Ответ на этот вопрос должен проверяться по перечню работ.

Вопрос № 20 — количество докладов, представленных на научные конференции (вуза, горо-

да, зоны, страны) студентами или в соавторстве со студентами. Ответ на этот вопрос должен проверяться по опубликованным программам работ конференций.

Вопрос № 23 — количество студентов: отмеченных медалями, дипломами, премиями, благодарностью в приказах и почетными грамотами на конкурсах, выставках, олимпиадах и научных конференциях. Этот показатель должен проверяться по соответствующим постановлениям.

Вопрос № 27 — количество студентов, принимающих участие в олимпиадах и конкурсах. Ответ проверяется по регистрационным данным на кафедрах.

Единственная возможность получить достоверные данные по вузу — это собрать их с кафедр. Поэтому у совета по НИРС прошу отнестись к информационной анкете с должным вниманием, не завышать цифры и тем более не занижать их.

Елена НИКОШИНА,
ответственный секретарь
совета по научно-исследовательской работе студентов

