

Как живут преподаватели в университете Сан Хосе, штат Калифорния, США?
стр. 3-4

БЕСТСЕЛЛЕР ВЕКА!
Каждая страница этого издания стоит более 4000 рублей. Вы его всегда можете спросить в нашей библиотеке!
стр. 4

«Майская прогулка» - эксклюзивные подробности - только для собственного корреспондента «ЗИК»!
стр. 2-3

К 50-летию Победы в Великой отечественной войне и 75-летию института уже верстается книга воспоминаний ветеранов УПИ.



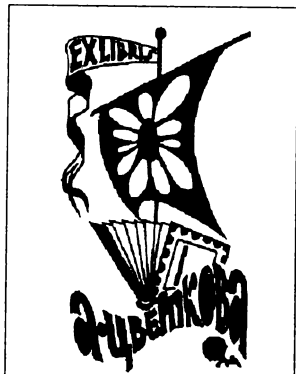
За индустриальные КадрЫ

Газета Уральского государственного
технического университета - УПИ

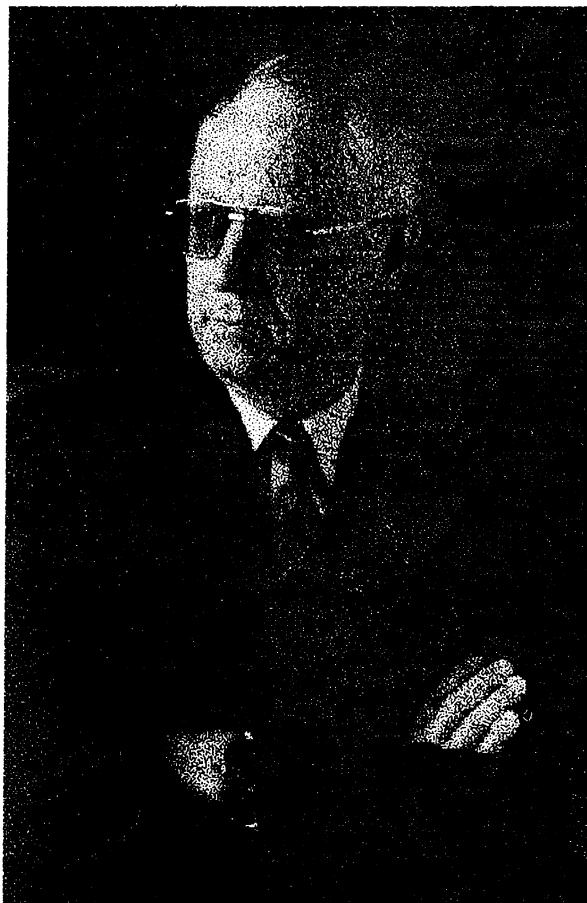
Газета издается с 1934 г.

№11 (6182) 27 мая 1994 г.

Цена свободная



Мы приводим несколько экслибрисов выпускников УПИ, выполненных также выпускником УПИ - Анатолием Лепихиным. Автор даже сделал самодельную книжечку из подручных материалов, где собрал 50 наиболее удачных своих творений. Тираж ее - 50 экземпляров, все они пронумерованы.



С. Новиков

Академику О.Н.Чупахину, зав. кафедрой органической химии скоро исполнится 60 лет - см. статью «Возраст зрелости» на 2 стр.

ПО ЖЕЛАНИЮ ЮБИЛЯРА ОФИЦИАЛЬНОГО ЧЕСТВОВАНИЯ ПРОВОДИТЬСЯ НЕ БУДЕТ. Телефоны: (3432) 44-44-26, 44-04-58, 44-85-01, 44-88-96, факс: (3432) 44-04-58, 44-16-24 - можно направить приветствия или поздравить. Или по адресу 620 002, Екатеринбург, УПИ, кафедра органической химии.

ФЕНОМЕНАЛЬНЫЙ РЕЗУЛЬТАТ

достигнут на защитах дипломных проектов студентами кафедры теоретической физики. Из 28 выпускников 28 получили оценки «отлично». Из них тринадцать получили красные дипломы.

* * *

Эта заметка - со страниц нашего нового «конкурента» - газеты «Физико-техник»-экспресс, первый номер которой вышел к 45-летию физтеха. Газета как газета, но делается студентами и на компьютерах - уже не стенная. Первые 200 экземпляров разошлись со свистом. Редакция «ЗИК» желает успехов!

ВОЗРАСТ ЗРЕЛОСТИ

Совсем скоро, 9 июня этого года исполняется 60 лет со дня рождения действительного члена Российской академии наук, доктора химических наук, профессора Олега Николаевича Чупахина.

Олег Николаевич - один из наиболее ярких представителей Уральской школы химиков-органиков, созданной патриархом российской гетероциклической химии - академиком И.Я.Постовским, который передал свою увлеченность и глубокий интерес к химии гетероциклов многочисленным ученикам.

О.Н.Чупахин родился в 1934 году на Урале. В 1957 году окончил с отличием химико-технологический факультет Уральского политехнического института, затем аспирантуру по кафедре технологии органического синтеза и успешно защитил в 1964 году под руководством профессора З.В.Пушкаревой кандидатскую диссертацию «Исследование реакций и производных хи-нальдина».

После защиты диссертации академик И.Я.Постовский приглашает О.Н.Чупахина перейти на преподавательскую работу на кафедру органической химии УПИ. Работая доцентом, О.Н.Чупахин инициирует цикл работ по нуклеофильному ароматическому замещению водорода, которые были обобщены им в докторской диссертации «Нуклеофильное замещение водорода в азинах» (1977 г.). Эти работы, имеющие фундаментальное значение, принесли О.Н.Чупахину всеобщую известность и признание. Они широко цитируются сегодня в учебниках и научных изданиях, а также вошли в недавно подготовленную в соавторстве с Х. ван дер Пласом и В.Н.Чарушиным монографию «Nucleophilic Aromatic Substitution of Hydrogen» (Academic Press, 1994).

Олег Николаевич уверенно принял эстафету от академика И.Я.Постовского как на посту заведующего кафедрой органической

химии УПИ (1976 г.), так и в Академии наук СССР, членом-корреспондентом которой он был избран в 1987 году. В 1992 году О.Н.Чупахина избирают действительным членом Российской академии наук; с 1993 г. он возглавляет созданный им в 1993 году в рамках Уральского отделения Российской академии наук Институт органической химии.

О.Н.Чупахин и руководимые им коллективы исследователей успешно ведут фундаментальные и прикладные исследования в области химии энергоемких гетероциклов и р-дефицитных систем. Развитие им представления об орто-, мета- и пара-связывании гетероаренов бифункциональными нуклеофилами легли в основу новых методологий построения гетероциклических систем. Они обобщены в серии монографических обзоров в «Advances in Heterocyclic Chemistry» (1988, 1989), «Progress in MMR Spectroscopy» (1988), «Heterocycles» (1992, 1994), а также в монографии «Нитроазины», написанной в соавторстве с В.Л.Русиновой («Наука», 1992). Результаты прикладных исследований энергоемких гетероциклов отмечены премией СМ СССР (1990 г.).

Под руководством О.Н.Чупахина успешно ведутся работы поискового и прикладного характера по созданию новых лекарственных препаратов в ряду азолазинов, проходит предклинические испытания запатентованный в США препарат «эциклан», готовится к выпуску опытная партия первого в России антибиотика фторхинолонового ряда «пемфлосацина».

Интересная личность, яркий лектор и талантливый педагог он всегда притягивал к себе студентов, аспирантов, молодых исследователей. Среди учеников О.Н.Чупахина два доктора и свыше двадцати кандидатов наук. Олег Николаевич входит в состав национального комитета российских химиков, является членом редколлегии Журнала органической химии, членом научных советов по тонкому органическому синтезу и малотоннажной химии, а также членом международных обществ антивирусных исследований и гетероциклической химии.



ГЕНЕРАЛЬНЫЙ КОНСУЛ США ПОСЕТИЛ УГТУ-УПИ

20 мая наш университет по приглашению ректората посетил генеральный консул США Джек Сигал (Jack P. Segal) и вице-консул Карин Пушел (Karen L. Puschel).

Гостям достаточно подробно рассказали об университете, провели по традиционному гостевому маршруту: зал ученого совета, музей университета, кафедра физики, библиотека, лаборатория робототехники, компьютерный зал на мехфаке. Генконсул был проинформирован о связях УГТУ-УПИ с университетами США, в частности о совместной деятельности с университетом в Сан Хосе, проблемах и перспективах в этом плане. Джек Сигал обещал содействовать обмену студентами между УГТУ-УПИ и университетом Сан Хосе.

Неизбежно было возникновение вопроса о наиболее острых проблемах нашего университета, в частности о невозможности подписаться на иностранную научную литературу - нет денег даже для подписки на отечественные газеты. Генконсул заинтересовался возможностью использования зала ДК УГТУ для показа фильмов о США, о достаточно больших возможностях университета для организации и проведения выставок и презентаций. Может что и получится...

Визит продолжался более трех часов. Встречи решено было продолжить.

(Проректор по международным связям УГТУ-УПИ Н.Д.Яснев сегодня на страницах «ЗИК» рассказывает как живет преподавателю в университете Сан Хосе - стр. 3)

ДИНОЗАВРЫ ТУРИЗМА ВЫЛЕЗЛИ

погреться на майском солнышке и заодно организовали уже одиннадцатую (!) «Майскую прогулку». На этот раз она была посвящена 45-летию физтеха. Погода была сначала не очень, потом, правда, - то же самое, поэтому штаб прогулки расположился в фойе Фт. Все «майские прогулки» организационно поддерживала тесно сплоченная группа выпускников УПИ, беззаветно и бескорыстно преданных идеям туризма.

Организаторов легко можно было узнать по явной небритости - ночь перед стартом для них была бессонной. Зато, как всегда, в смысле организации придираться было трудно. Как всегда были призы самому раннему стартующему, семье, самому юному и самому старому участнику прогулки, коллективу, выделили гостей и постоянных участников. По возрасту размах был солидный: от четырех лет (Соларева Алена, 4 года, в «прогулке» участвовала четвертый раз) до 82-х (Александр Яковлевич Кострикин, осилил 30 км, в «прогулке» участвовал в 11-й раз). В полном составе участвовала семья Нины Косаревой - восемь человек, от года до 16 лет. Самой маме - 40 лет. Евгений Назаров, выпускник УПИ, приехал с Чернобыльской АЭС, в прогулке участвовал 11-й раз. Что касается коллективов, то с этим

сейчас похуже. В прошлые годы ходили целыми классами и студенческими группами, сейчас, если человек пять наберется, уже можно сказать - коллектив.

В качестве призов были штормовки, календари-еженедельники, керамика, контейнер со своей термоса, медаль к 70-летию УПИ и др. Городской клуб туристов организовал продажу спортивного инвентаря, книг, карт. Книгами также торговали - не бойко, но шли книги Бианки, Шукшина, Незнанского. Была беспроигрышная лотерея: литература, детские игрушки, фотоальбомы. Всяк финиширующий помимо памятного значка и полиэтиленового пакета на память мог выпить совершенно бесплатно стакан (можно было и больше - пока есть желание) горячего чая с пряником (можно два и более). Пряники были свежайшие, прямо с Арамилской фабрики, как заверил нашего корра Виктор Иосифович Гроховский, один из основных мастеров самой черной и неблагоприятной оргработы. Было употреблено в дело 700 грамм чая «Восточного» Уфимской чай-развесочной фабрики, 4000 грамм сахара, три фляги воды по 40 литров, 1200 грамм соломки сладкой к чаю, пряников - 50 кг, марки «Фруктовые».

В этот день, 15 мая 1994 года (окончание на 3 стр.)

КУЛЬТУРА И РЫНОК

Под таким названием межвузовский центр по художественной культуре студентов проводит выездную международную научную конференцию. Участники конференции уехали в дер. Коптяки в минувшую субботу. Вернутся - спросим, к каким выводам пришли. А пока стоит констатировать, что с культурой в УГТУ-УПИ все еще не ахти.

БАЛАНС КОММЕРЧЕСКОГО БАНКА «ВУЗ-Банк» за 1993 год	
АКТИВ:	
1. Касса	1102
2. Корреспондентские счета	167483
3. Средства в резервном фонде ЦБ России	34585
4. Кредиты предприятиям и организациям	1983864
5. Основные средства и хоз. затраты	29768
6. Прочие активы	313039
Баланс	2529841
ПАССИВ:	
1. Уставной фонд	205685
2. Резервный фонд и другие фонды	125525
3. Корреспондентские расчетные и др. счета клиентов	323015
4. Депозиты физических лиц	187506
5. Депозиты предприятий и организаций	1054496
6. Прочие пассивы	329991
7. Прибыль банка	303623
Баланс	2529841
Банк открыт 05.09.91. Лицензия 1557.	
Председатель правления	Калинина Т.Н.
Гл. бухгалтер.	Кленова Л.М.

Жизнь заокеанская

В предыдущем выпуске «ЗИК» а Николай Дмитриевич суховатым языком деловых записок рассказал как обращаются со студентами в государственном университете Сан Хосе штата Калифорния. На этот раз мы решили представить на страницах нашей газеты небольшое интервью с Н.Д. Ясеновым, с уклоном в преподавательские заботы.

- Николай Дмитриевич, чем отличается наш университет от также государственного университета в Сан Хосе?

- Всем. Абсолютно всем. У нас 10 тыс. студентов, у них - 30. У нас штат 6 тыс. у них - 3 тысячи. У нас бесплатное образование, у них - платное. Если студент калифорниец, то платит около 1700\$ в год, из других мест - около 4000\$ в год. Это только обучение. Питание, проживание, учебники - все за свой счет. В библиотеках есть все, кроме учебников, а учебники стоят от 50 до 200\$. В кампусе в киосках стоят все учебники - пожалуйста, покупай. Ксерокопия одной страницы - 6 центов. В основном используются кредитными карточками - они разные: для столовой, в спортзал, в бассейн.

- Общежитий много?
- В общежитиях живет около двух тысяч студентов. Остальные приезжают к началу занятий на своих автомобилях (около 27 тысяч). В городе одна автобусная и одна трамвайная линия, основное сред-

ство передвижения - личные автомобили.

- Мда-а-а... А как насчет преступности?

- Наверно, сразу вспомнили наши решетки? Могут сказать, что в университете Сан Хосе все двери стеклянные. Каждому преподавателю выдается ключ и он может приходить на свое рабочее место в любое время суток. Должен отметить, что с полшестого вечера начинается темное время суток и меня предупредили, чтоб с этого времени я - никуда... Предупреждали и о особенно опасных местах в городе. На территории университета имеется полицейский участок, полиция периодически обходит территорию университета.

(Следующий вопрос был на тему общепита. Корреспондент, надо признаться, не прочь хоть иногда вкусно покушать. Но то, что рассказал Николай Дмитриевич об обычной студенческой столовке, после некоторых колебаний корр. решил опустить из соображения к своим соотечес-

ДИНОЗАВРЫ ТУРИЗМА ВЫЛЕЗЛИ

(начало на 2 стр.)

стартовало 542 человека, из них 207 человек - на 50 км. По мнению организаторов «прогулки» участвовавшая цифра участников (500-700 человек) оптимальна и к увеличению ее стремиться не стоит.

Учитывая всеобщее безденежье, стартовый взнос был чисто символическим - 10 руб. за каждый заявленный километр. Желавшие могли оплатить заявленный километраж по повышенному в десять раз тарифу, тем самым они получали право именоваться коротко и гордо - «Спонсор». «Прогулку» обеспечивали пять машин, предоставленных спонсорами (полный их список - в конце данной заметки).

Всего за все одиннадцать лет в «прогулках» участвовало более девяти с половиной тысяч человек. Одиннадцать из них участвовали во всех одиннадцати. Баш на баш.

В заключение - о погоде и

спонсорах. В этот день, в пять часов вечера, когда финиширующие прибывали один за другим, было: радиация - 12 миллирентген в час, температура - плюс 11, ветер северный, 3-6 м/сек., давление - 736 мм рт. столба. Финансово поддержали одиннадцатую майскую прогулку: Бюро сельскохозяйственной техники (БСТ), компания «Рифей С», страховая компания «Элис», Ассоциация «Уралкардиология», профком УГТУ-УПИ, завод по обработке цветных металлов, метеоритная экспедиция, фирма «Реверс», Н.И. Тимофеев, А.М. Бердышев, Н.А. Быков, Н.С. Трemasов.

Главный художник оргштаба дал нашему корру эксклюзивное интервью, но с условием: ни в коем случае не публиковать его в средствах массовой информации. Так что не публикуем.

К вечеру было зафиксировано опадение яблоневого цвета.

Соб. корр.

УЖЕ МОЖНО СЪЭКОНОМИТЬ ПОЛМИЛЛИОНА

В середине минувшей недели чуть подальше по коридору за ЗХЗ без оркестра и особой торжественности был открыт уютный, но очень уж тесный закуток, в котором можно было опробовать широкий ассортимент самых популярных и быстрых блюд: гамбургер, чизбургер, пиццу, шивасу, картофель-фри, биг-мак и пр. и пр.

Несмотря на довольно кусачие цены (до 3000 рз за порцию) в этом закутке постоянно толпится молодой народ - во всяком случае наш корр, заглянувший туда минимум пять раз, ни разу не обнаружил россиянина старше 30 лет. Теперь уже сомнений нет - что именно выбирает новое поколение.

Что касается полумиллиона, проставленных в заголовке, то именно во столько сейчас обходится поездка до первопрестольной, где новое поколение упорно выстаивает в огромных очередях в Макдональдсы. Теперь это же можно получить не выходя из УГТУ, причем очереди на два порядка меньше.

Что касается вкуса, то кулинарную рецензию мы собираемся опубликовать в одном из последующих номеров.

твенникам. Если не хочешь питаться в студенческой столовой, то вокруг университета полно забегаловок, кафе, рестораничков и т.д. - на все вкусы и любую платежеспособность. Обычный обед обходится примерно в 15\$. Зарплату преподавателя не надо напоминать?)

- А что вас больше всего удивило в первые дни пребывания?

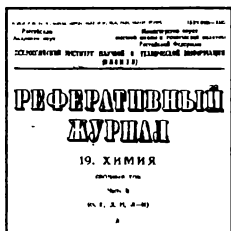
- Очень много толстых и очень толстых людей. Все-таки у нас сложилось на уровне обыденного сознания об-

американцах, как о спортивной нации - в меру худые, подтянутые... Второе - что преподаватели не ведут научной работы. Считают, что она отвлекает от преподавательской деятельности.

- А самые первые впечатления?

- Очень долго лететь в самолете, почти 15 часов. В салоне, на экране большая карта мира и движущееся изображение самолета в котором ты летишь. В Нью-Йорке на посадку планировали полтора часа, но

(окончание на 4 стр.)



9 000 000 рублей на полгода стоит подписка на этот журнал.
На Западе среди профессиональных фотографов существует полушутливая поговорка: «Продай авто и купи «Nikon». В России среди профессиональных ученых-химиков эта поговорка, видимо, будет звучать иначе: **«Продай комнату и подпишись на реферативный журнал».** По нашим приблизительным подсчетам одна страница этого журнала обойдется подписчику в 4500-5000 рублей. А еще жалуются, что триллеры ужасно дороги на прилавках у лоточников.

Наверное, если столько запрашивают за такой журнал, то он этого стоит. Но где брать деньги нашей библиотеке на подписку других научных журналов, хотя бы основных центральных и местных газет, журналов (про иностранную литературу уж лучше помолчать). И главное - сколько? Десятком-другим миллионов уж точно не обойдешься.

(начало на 3 стр.)

самолет опаздывал и оставалось только 40 минут. Нас заверили, что успеем. Однако когда я выбрался из самолета и увидел толпу тысячи в две человека около иммиграционной службы, то понял - не успею. Подошел к полицейскому и он помог мне пройти без очереди. Надо было перейти из одного конца здания в другой. Вещи - на тележку. Но прокат тележки стоил полтора \$. У меня был один доллар, но пятидесяти центов не было. Какой-то парень дал мне два четвертака, сказав: «Подарок». С этих двух событий начались мои американские впечатления.

- Сам Сан Хосе?

- Город заштатный, ничего выдающегося. Застроен сплошь коттеджами. Центр чистый, а по окраинам всякое бывает. Если увидишь большое, многоэтажное здание - скорее всего страховое агентство. Растет много кипарисов, пальм. Я в общем-то его почти и не видел. Занят был практически с 7.30 утра, как уже привык в УПИ, до позднего вечера. Каждую пятницу мы с моим куратором составляли расписание встреч на следующую неделю - очень плотный график. Потом почти все шло в Сан Хосе, что я об университете знаю больше, чем они. Я говорю, что хочу понять систему организации учебного процесса в университете, систему организации жизни, деятельности студентов и преподавателей, мне отвечают: «Если обнаружите, непременно сообщите нам».

- Комплекса неполноценности не возникало?

- Нет. Оборудование, конечно, у них много лучше нашего. Нет никаких проблем с размножением документов, связью, компьютерами. Но содержание образования - тут уж можно и сравнивать, кое в чем я считаю у нас лучше. На мой взгляд преподаватель все-таки должен заниматься наукой. Побывал на самых разных заседаниях - деканском, кафедры, ученого совета. Примерно то же самое, что и у нас. Разве что в обычаях на таких заседаниях пить кофе. А разговоры и проблемы точно такие же. Со студентами встречался. Чаще всего задавали вопросы о том, за что наши студенты платят и как они устраиваются на работу. Их ректор, точно так же как и наш регулярно призывает преподавателей зарабатывать деньги.

- Как осуществляется набор преподавателей на работу в университет?

- Набираются на конкурсной основе. Дается объявление о вакансии. Потом комиссия анализирует заявления и дает рекомендацию о приеме президенту университета. Обычно отбирают 3-5 финалистов, которые проходят разные уровни собеседования.

Отобранный кандидат принимается с 6-летним испытательным сроком. Ежегодно его работа анализируется (по итогам посещения занятий, анкетирования студентов, собеседования в комиссиях и с руководством). Вся документация собирается в большой

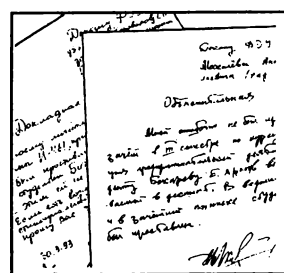
файл, который анализируется в конце шестого года. Если испытательный срок проходит успешно, преподаватель принимается на постоянную работу, где остается до очередного повышения.

Для того, чтобы быть профессором любого уровня (их три), необходимо иметь степень доктора философии или эквивалент. Степень доктора наук там не известна.

Зарплата преподавателя устанавливается за 9 месяцев. Наивысший уровень - 60000\$ в год. Летние месяцы не оплачиваются. Можно подрабатывать - это уже как отдельная плата. Преподаватель может работать с компаниями и получать дополнительные деньги. Раз в пять лет преподаватель получает оплачиваемый отпуск, который можно использовать для исследований, написания книги, путешествий.

В США есть огромное количество фондов, готовых содействовать научной работе. Предложения на грант поступают из университета. Они сопровождаются детальнейшим описанием проекта и участников. Этот набор документов тщательно анализируется в фонде. По итоговой оценке экспертов предложение принимается или отклоняется. Нормально требуется несколько заходов по одному вопросу, чтобы получить положительное решение.

- Чтобы не травить душу, давайте опустим дальнейшие подробности, вроде компьютерного центра университета или беспроblemной телефонной связи.



Уважаемые преподаватели!
Давайте будем помнить, что стипендия у студента не такая уж грандиозная по размерам, и если вы подзабыли вовремя передать необходимые данные по сданным зачетам и экзаменам в деканат, то студент не получит и даже этого, мизерного, пособия на жизнь. Об этом уже не раз шла речь на деканских и прочих совещаниях. Для иллюстрации - пара объяснительных в деканаты от преподавателей. Давайте не будем этого допускать...

- Давайте. Нам в этом направлении надо еще плотно поработать еще лет десять как минимум.

- Итоговый вывод вашей командировки?

- Стажировка была полезна. Собран значительный объем информации, более четко поняты стали взаимные интересы, возможные варианты сотрудничества, установления контактов.

Запланирован ряд программ. Однако, ввиду нашего безденежья, необходимы гранты с американской стороны. Есть возможности расширить наше сотрудничество - нужны переговоры.

Что касается обмена студентами, то все упирается в финансирование. Если будет найден источник... Скорее всего - через федеральные программы, финансируемые правительством США. Обмен преподавателями - только в случае наличия контактов между ними, основанных на общих научных интересах. Но и в этом случае нужны гранты от правительства США.

Верстка С. Копяковой

620 002 Екатеринбург, УГТУ-УПИ, редакции газеты «ЗИК».
 Телефон 44-53-54.
 Редактор Ю.Н. Игнатов

Учредители:
 общественные
 организации, ректорат
 УГТУ-УПИ

Зарегистрирована Кировским райисполкомом г.Екатеринбурга. Регистр. N 000079.
 Подписано в печать 26.05.94. Заказ N Тираж 800 экз.
 Компьютерная верстка РЦ УралНИТ. Отпечатано на оборудовании центра СТО
 УГТУ-УПИ, г.Екатеринбург, ул. Мира, 19.

Вы можете передать сообщение по телефону: (3432) 44-53-54, факсу: (3432) 441-566, телексу: 721566 IASHM SU,
 электронной почте (via Relcom): zik@zik.rcupi.e-burg.su

Просим всякое отправление в наш адрес предварять строкой «для редакции газеты «ЗИК».