

Кадр

ПРИБОРОСТРОЕНИЮ

ГАЗЕТА САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО ИНСТИТУТА
ТОЧНОЙ МЕХАНИКИ И ОПТИКИ

№ 29 (1459)

Среда, 4 декабря 1991 г.

Выходит с 1931 года Цена 2 коп.

ЗДОРОВЬЕ ИНСТИТУТА ЗАВИСИТ ОТ НИЧ

Около двух с половиной лет профессор Евгений Федорович Очин координирует научную работу в институте, являясь директором по науке. В беседе, которую мы предлагаем нашим читателям, речь идет о проблемах научно-исследовательской работы в коллективе.

— Предупреждая вопрос, хочу начать вот с чего — два с половиной года как НИЧ перешла на II модель хозрасчета. С тех пор финансирование научно-исследовательских работ коренным образом изменилось. Раньше сдерживающим началом в развитии исследований были фиксированные нормы заработной платы, теперь до 50 процентов от объема выполненных работ научный руководитель может платить в виде заработной платы. Начиная с этого периода научные руководители пользуются полной свободой расходования заработанных денег, исключая те суммы, которые идут на погашение налога и т. д.

Более того, полгода назад мы отказались от понятия верхнего и нижнего предела заработной платы, так называемой вилки, в настоящее время существует лишь нижний уровень. Если раньше ставки определялись в основном учеными степенями, званиями, стажем и т. д., то теперь зарплатная плата определяется только тем, насколько полезен данный сотрудник в данной теме.

Все это позволило нам более

широко привлекать в научно-исследовательскую работу студентов. До этого мы могли им платить за работу не более 40 рублей в месяц, а теперь студент может получать за свою работу практически без ограничений.

В 1990 г. общий объем выполненных научно-исследовательских работ составил около 10 млн. рублей. В 1991 году мы ожидали увеличение этой цифры. Но экономическая обстановка в стране привела к тому, что наши заказчики в конце 1990 г. оказались без денег. Многие кафедры — без заказов. Это продолжалось сколько полугода. Примерно в апреле-мае эта ситуация изменилась, и, думаю, к концу года мы выйдем на уровень 10 млн. рублей.

— Но эти 10 миллионов очевидно, не равны прошлогодним 10-ти!

— Да, повышение цен привело к тому, что затраты на выполнение работ возросли в 3–4 раза. Это разные деньги.

— Евгений Федорович, а за полгода без заказов институт не потерял научных кадров?

— За этот нелегкий период мы потеряли около 30 человек, но это не коснулось талантливых и перспективных сотрудников. Мы делали все, чтобы они не оставили лаборатории. У нас есть небольшая страховой фонд, из которого мы финансировали некоторые работы, времен-

но перевели людей из одного подразделения в другое, ликвидировали надбавки, люди получали по минимуму, некоторые переходили на работу на неполную ставку, а иногда приходилось отправлять людей в долгосрочный отпуск без содержания. Но научные кадры сохранились...

— Сейчас вынужденный простой закончился. Что же можно сказать о научной работе на некоторых кафедрах?

— Есть традиционные направления, по которым работа продолжается многие годы. Ну, это, в первую очередь, исследования в области оптики. Кафедра оптических приборов во главе с профессором С. Родионовым выполняет крупные заказы промышленности на расчеты объективов самого различного направления.

На факультете ТМ ВТ в лаборатории томографии профессор В. Иванов получил первые томографические изображения в интересах измерительных технологий.

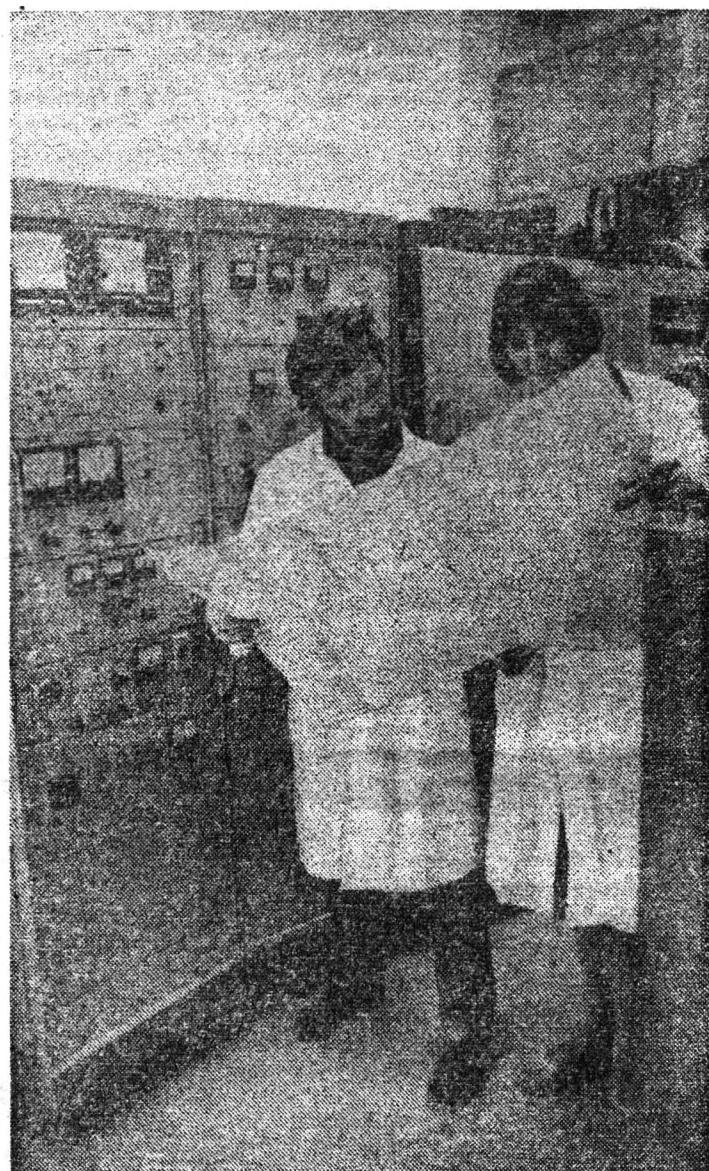
Чрезвычайно активно работают кафедры ИФФ, они работают и по традиционным и по совершенно новым направлениям.

Профессор Г. Дульнев возглавляет общеизвестную школу в СССР по проблемам теплорегима в радиоэлектронном оборудовании. Его кафедра выпустила

(Окончание на 2-й стр.)

СЕГОДНЯ В НОМЕРЕ:

- Вести с экспериментально-опытного завода
- Не плюй в колодец..
- Знакомьтесь, «Новый журнал!»
- Мысли вслух
- Новые книги



На вакуумном участке ЭОЗ. А. Крайнгольд и В. Соловьев. Фото А. Максимова

Новости в институте

ФОРМИРУЕМ БАНК ДАННЫХ

В нашем институте новые отделы возникают не каждый день. Даже наоборот, сегодня преувеличивает обратная тенденция — уменьшать, сокращать, закрывать, ссылаясь на нехватку средств и площадей. Поэтому тот факт, что в ЛИТМО создан отдел автоматизации управления институтом, редакция газеты не могла оставить без внимания. Возглавляет его женщина (что тоже необычно для нашего института, где в основном все ведущие руководящие посты в подразделениях с техническим уклоном в руках мужчин) — Людмила Павловна Лапшина. Наш корреспондент встретился с ней и попро-

сил отвечать на несколько вопросов.

— Людмила Павловна, как был образован ваш отдел? Если можно, то немного истории.

— Раньше в ЛИТМО при вычислительном центре была группа АИСВШ, занимавшаяся созданием автоматизированных информационных систем на ЭВМ серии ЕС. С появлением в институте персональных ЭВМ группа была реорганизована в отдел АСУ. Институту давно уже требовался единый информационный банк данных. Это не прихоть, не погоня за модой, а веление дня.

Каждое уважающее себя предприятие для облегчения поиска любой необходимой информации, экономя время и силы своих служащих, имеет сегодня отделы АСУ. Идея создания такого подразделения в ЛИТМО была поддержана ректором. Но одно дело высказать такую идею, и совсем другое воплотить ее в жизнь. Надо было получить помещение, а его в нашем институте не так-то просто найти, до-

стать оборудование, установить, наладить.

Хотя первые трудности, связанные со становлением отдела, уже позади, проблем хватает и сегодня. У нас всего лишь 2 компьютера, а это мало для отдела АСУ. Правда, институт купил специальный для нас файл-сервер на базе AT-386 с большим объемом памяти. Сейчас машина проходит апробацию, проверяется работа сетевого программного обеспечения. К концу декабря надеемся начать внедрение первой очереди сетевой АСУ.

— На новый компьютер, как я поняла, вы возлагаете большие надежды!

— Да, имея файл-сервер мы сможем расширить сеть систем, будем обслуживать практически все отделы и подразделения ЛИТМО, соединив имеющиеся различные системы в единую целую. Преимущество очевидно: каждый отдел, подключенный к системе, сможет получить любую нужную ему информацию не выходя, как говорится, из своего кабинета.

— А какие подразделения вы обслуживаете сейчас?

— Уже не первый год сначала группа АИСВШ, а теперь отдел АСУ обрабатывает всю информацию по абитуриентам, а далее уже по студентам, обучающимся в ЛИТМО, начиная с кадровых вопросов и кончая успеваемостью каждого учащегося. Деканаты всегда могут получить имеющуюся информацию о каждом из своих студентов. Наш отдел занимается разработкой, внедрением и сопровождением систем бухгалтерского учета, зарплаты как госбюджетных, так и научных

сотрудников, материального отдела, учета хозяйственных работ НИЧа. Планируем облегчить работу планово-финансового отдела. С вводом сетевой версии АСУ наш отдел, как я уже говорила, сможет существенно расширить свои возможности. Впереди у нас непечатый край работы.

Беседу вели
И. ГАИССИА

ЖЕНЩИНА И БИЗНЕС

В середине ноября межотраслевой институт повышения квалификации кадров по новым направлениям развития техники и технологии при ЛИТМО впервые в Санкт-Петербурге организовал курс «Деловая женщина в предпринимательстве и малом бизнесе».

В учебном процессе использовались активные методы обучения: деловые игры, анализ конкретных ситуаций.

По окончании обучения слушательницам были выданы не только удостоверения о прохождении курса повышения квалификации, но и пакет нормативных документов по новым формам хозяйствования.

Все женщины, желающие проработать свою силу в бизнесе, но не знающие с чего начать, могут позвонить по телефону 233-29-45. Спрос рождает предложение.

Наш корр.

ВЕСТИ С ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНО-ОПЫТНОГО ЗАВОДА

Э03 — проблемы и будни

20, 30, 35

АРЕНДАТОРЫ ПРИШЛИ
НА ПОМОЩЬ

В апрельском номере нашей газеты в материале под рубрикой «ЭОЗ — проблемы и будни» мы писали, что на заводе недавно установлено новое оборудование, подведено питание и рабочие приступили к освоению новой технологии вакуумных покрытий зеркал, светоделителей интерференциональных фильтров.

Недавно я вновь побывала на экспериментально-опытном заводе и поинтересовалась, как идет освоение новой технологии на вакуумном участке.

— Освоение шло трудно, — были освоены операции профветления, светodelения. Но нужны были и другие покрытия, — рассказывает директор завода В. Егунов. — И тогда мы решили пойти по другому пути. Мы раньше

ВОСПОМИНАНИЯ О ПАМИРО-АЛАЕ



Один из пиков горной системы Асан.

Есть что вспоминать членам альпинистского клуба ЛНТМО, мысленно возвращаясь к летним походам. В этом году было два сбора: один в июле на Памиро-Алае, другой в августе — на Памире.

Руководил сборами мастер спорта международного класса Александр Александрович Колчин. Самой высокой вершиной, на которую поднялись наши альпинисты, был пик Московской правды (5900 м.).

Район Асан стал осваиваться альпинистами совсем недавно, в 80-е годы. Здесь теперь проводятся первенства Союза по альпинизму.

Итак, первый сбор — июль 1991 года. Позади Ферганский аэропорт, дорога на машине до Коши — однокотого жилища семьи животноводов. Здесь взяли на прокат лошадей и в горы, к пику Узбекистан. Это высшая точка района (5200 м.). Поднимались по северной стене. Руководил группой, в составе студентов С. Руничева, А. Оруджева, Д. Вейко и А. Кузнецова, А. Колчин (доцент кафедры вычислительной техники).

В скальном маршруте на пик Звездный, из его почти пятикилометровую вершину (4900 м.), приняли участие А. Оруджев, С. Руничев, Д. Вейко под руководством А. Колчина. Первый сбор окончился благополучно.

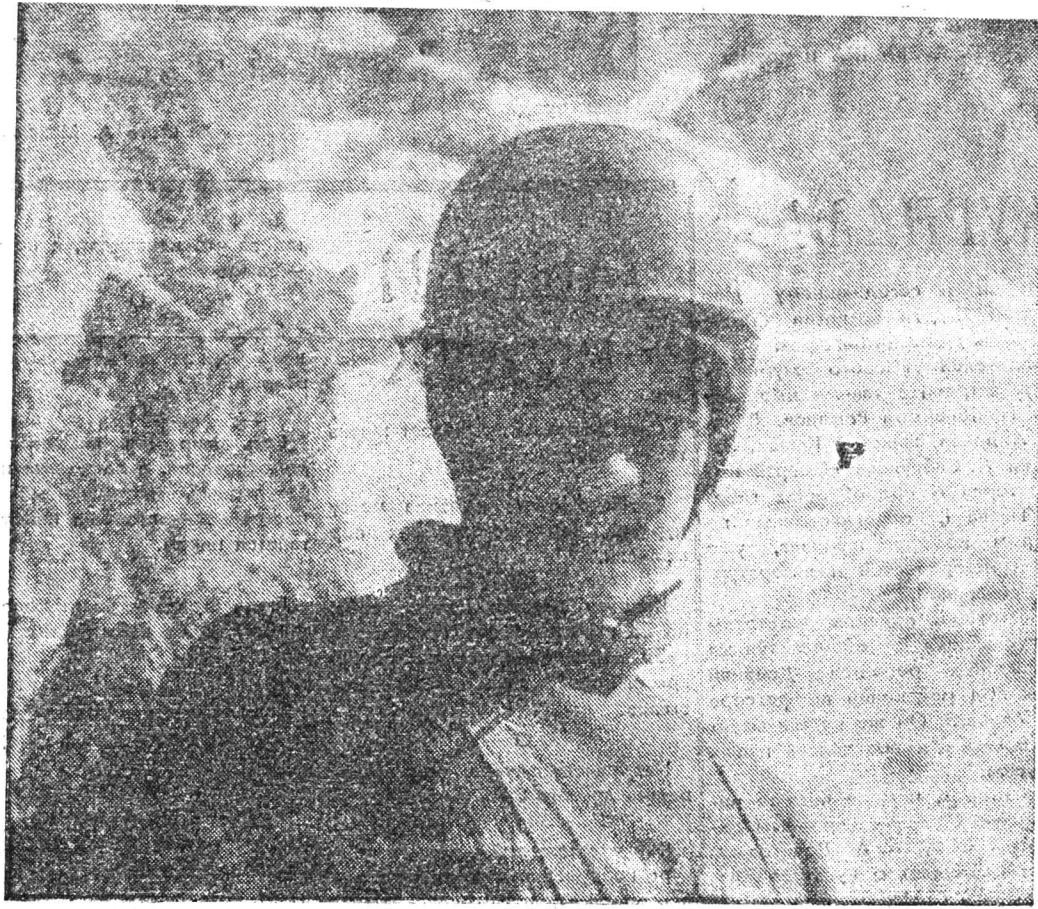
Но некоторые наши альпинисты поднимались в горы с другими альпинистскими группами. Так, студент 3-го курса Шура Новосельцев пошел в горы склоном «Горячка». Неосторожное движение, не выдержал крюк и не стало Шуры Новосельцева.

Да, спорт для смелых и сильных, но как и в любом спорте неосторожность или необдуманный шаг могут привести к катастрофе. И приводят. Но все равно люди идут в горы.

Второй сбор состоялся на Памире. Комбинированным маршрутом из пика Московской правды, что поднимается на 5900 метров, руководил студент нашего института Алексей Оруджев. В его отряде был тренер А. Колчин; студенты В. Лазуткин, С. Руничев и А. Киргирина,



Под перемычкой между пиками Маркса и Энгельса. Сергей Руничев демонстрирует свою палатку.



Алексей Оруджев занимается альпинизмом с первого курса.



Самое высокогорное село Европы Курог [Дагестан]. На снимке № Петр Козлов и Наташа Морозова в день отдыха между восхождениями.



Валерий Киргирина, Асан, 1991 год.



Сергей Пономарев, мастер спорта по альпинизму, участник ЛНТМО, во время восхождения на Шайбусдаг в Дагестане в 1993 году.

Открытое письмо первокурснику

НЕ ПЛОЙ В КОЛОДЕЦ!..

Снова наступает зима. Давно пожелтели и осыпались листья. Но не «желтеют» строчки в журнале преподавателя кафедры ИКГ Елкина Владимира Владимировича, ибо студент-первокурсник, одурев от счастья поступления в институт, позволил себе расслабиться. Придут зачетная и экзаменационные сессии. Месяц декабря потрясет вас трудностями получения зачетов. Далеко не каждый сможет выстоять перед лавиной дел, накатившихся на него.

Владимиру Владимировичу, к сожалению, довольно часто приходится сталкиваться не только с невниманием, но и с откровенной грубостью студентов, предчувствуя приближение расплаты за разгильдяйство. Тяжкий труд преподавателя, преданного инженерному будущему нашей Родины, проходит мимо многих из вас. Ежедневно допоздна работая в чертежном зале и получая гроши, Елкин старается вдохнуть в вас искру божию. Ведь преподаватель мог бы довольствоваться малым количеством часов, положенным по плану занятий, но тогда нам бы

не удалось избежать последующих трудностей, возникающихinevitably. Понимая это, безропотно несут свой тяжкий крест преданные делу педагоги. И было бы хорошо, если бы вы не сдались им на шею.

Мы учились у Владимира Владимира Владимировича. Знаем его стиль преподавания; его откровенные, но уважительные оценки наших ошибок. Мы и наши сокурсники с большим уважением относимся к Елкину с живой заинтересованностью ответить студенту на любой вопрос, который может возникнуть при изучении основ конструирования.

Давно закончив обязательные занятия в чертежном зале, мы часто приходим туда, чтобы встретиться с первокурсниками наших специальностей, подтвердить необходимость серьезного отношения к инженерному делу, которое преподает им наш старый знакомый учитель. Мы убеждаем студентов с позиции людей, познавших полезность его труда «на своей шкуре».

Через нашу газету мы хотим сказать большое спасибо Владимиру Владимировичу за умение

достести до аудитории свои знания, за уважение к нашему будущему и за то, что никогда не заставлял нас зазубривать учебники и ГОСТы, а умел понимать (в меру наших способностей) основы и глубины серьезного инженерного дела. Номера наших групп изменились не раз, а настолько-то-прежнему тянет к этому человеку, чтобы рассказать ему о своих делах, трудностях, просто поговорить «за жизнь» с хорошим другом.

Дорогие первокурсники! Не вредите себе разгильдяйством. Будьте дружны с преподавателями, отдающими вам душу, сердце, знания и личное время. Надеемся, что вы нас понимаете. Все, чему они вас пытаются научить, обязательно пригодится и не только в институте, но и в жизни вообще. Знайте, что многие из ваших предшественников учились у Елкина и по окончании предусмотренных учебным планом занятий. И никто из нас никогда не был обделен вниманием.

А инженерное дело начинается с черчения...

П. КУЗЬМИНА и другие



Наш город.

Фото А. Максимова

ЗНАКОМЬТЕСЬ, «НОВЫЙ ЖУРНАЛ»!

Удобный формат, доступная цена, увлекательные материалы — все это «Новый журнал», «Новый журнал» — ваш добрый друг в дальней дороге и в уютном домашнем кресле. «Новый журнал» поможет вам скоротать время в общественном транспорте по пути на работу и домой. «Новый журнал» успокоит и развлечет, что так необходимо в наше «нервное» время. «Новый журнал» примирит вас с политическими противниками, с товарищами по работе и с собственной семьей!

М. Алексеева, Д. Балашов, А. Битов, Г. Горбовский, Е. Горышин, А. Зиновьев, Н. Коняев, В. Крайд, А. Кушнер, О. Охапкин, А. Панченко, Р. Погодин, С. Родионов, Э. Севела, В. Уфлянд — вот далеко не полный перечень авторов, любезно предоставивших свои новые материалы «Новому журналу» — российскому литературно-художественному и общественно-политическому изданию, которое выходит в Санкт-Петербурге с июля 1991 года.

«Новый журнал» — издание общедоступное не только по цене, но и по подбору материалов. В нем смогут найти для себя много интересного читатели с различными литературными пристрастиями. На его страницах и ал., подготовленный Ф. Лурье,

детектив с продолжением (Ст. Родионов «Крик ежа»), и фантастика (Т. Тайганова «Ни свет ни заря»), и «строгая» проза (Э. Севела «Алдана»). Поззия в журнале представлена самыми разнообразными именами от Глеба Гарбовского до Олега Охапкина и Владимира Уфлянда с его поэмой «Баллада и плач об окоченем трупе». В портфеле редакции стихи Михаила Еремина (это будет его первая публикация на родине), Владимира Крейда, Дмитрия Бобышева, «скандалная» поэма Ефима Ефимовича «Манифест» (рассказ «Девушки»), отрывки из поэмы известного писателя, публициста и философа Александра Зиновьева «Евангелие для Ивена».

«Новый журнал» — журнал объединяющий. И писателей и читающую публику.

В публицистических материалах авторы глубоко исследуют проблемы истории и современности. Кто и как исключал из Союза писателей Анну Ахматову и Михаила Зощенко? Об этом рассуждают историк В. Волков, «Нечаявшина» — так называется матери-

Истории и сегодняшнему дню Старой Ладоги посвятил статью писатель Дмитрий Балашов.

Читателей «Нового журнала» ждут встречи с такими именами, как Пантелеимон Романов, Даниил Андреев, Николай Клюев. Записки А. Саблукова «Смерть императора» о подробностях гибели Павла I, опубликованные во втором номере журнала, уже стали исторической и литературной сенсацией.

Настоящий подарок читателям — публикация общедоступных кулинарных рецептов Древней Руси под редакцией профессора Н. Ковалева. Он же рассказывает об обычаях и праздниках наших предков.

Во втором номере читайте интересную беседу с народным депутатом СССР А. А. Денисовым. Он размышляет о культуре власти. Очень современная статья!

Покупайте «Новый журнал»! Журнал продается в киосках «Союзпечати».

Наш адрес: 191023, Ленинград, Фонтанка, 59. Лениздат, «Новый журнал». Телефоны: 278-13-76, 273-21-72.

Редакция «Нового журнала»

шие математические и алгоритмические вопросы: сложность вычислений на СБИС, связи между графиками алгоритмов и процессоров, языки параллельного программирования и использование системологических алгоритмов для программирования на супер-ЭВМ векторно-конвейерной архитектуры.

Доэрс Дж. и др. Пролог — язык программирования будущего: Пер. с англ. — М.: Финансы и статистика, 1990.—114 с.

Настоящее введение в Пролог содержит описание подмножества языка, общего для многих реализаций. Рассмотрены синтаксические элементы и структуры языка, арифметические функции, структуры данных, операторы и процедуры, встроенные функции для отладки программ.

Справки по телефону: 314-49-67.

НОВЫЕ КНИГИ

В библиотеку поступили следующие новые книги:

Фрумкин М. А. Системические вычисления. — М.: Наука, 1990.—191 с.

Монография посвящена новому принципу организации параллельных вычислений, который ориентирован на технологию СБИС. Рассматриваются следую-

щие математические и алгоритмические вопросы: сложность вычислений на СБИС, связи между графиками алгоритмов и процессоров, языки параллельного программирования и использование системологических алгоритмов для программирования на супер-ЭВМ векторно-конвейерной архитектуры.

Волоконно-оптические датчики: Пер. с японского.—Л.: Энергоатомиздат, 1990.—256 с.

Обобщен опыт, накопленный в области разработки и применения волоконно-оптических измерительных преобразователей различных физических величин. Рассмотрены методы представле-

ния информации, типы волоконно-оптических датчиков, оптические волокна, светоизлучающие и светоприемные устройства, элементы оптических схем, волоконно-оптические гироскопы.

Доэрс Дж. и др. Пролог — язык программирования будущего: Пер. с англ. — М.: Финансы и статистика, 1990.—114 с.

Настоящее введение в Пролог содержит описание подмножества языка, общего для многих реализаций. Рассмотрены синтаксические элементы и структуры языка, арифметические функции, структуры данных, операторы и процедуры, встроенные функции для отладки программ.

Справки по телефону: 314-49-67.

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

«РОССИЙСКАЯ БИРЖА» «ИНТЕЛЛЕКТ»

9 ДЕКАБРЯ 1991 г.

СЕКЦИЯ ПО ТУРИЗМУ ПРОВОДИТ ТОРГИ,

ГДЕ БУДУТ ПРЕДСТАВЛЕНЫ:

- туристические поездки;
- теплоходные круизы;
- путевки в дома отдыха, санатории, пансионаты, гостиницы;
- сопутствующие товары;
- право на рекламу;
- концертные и шоу-программы.

Справки по телефону: 314-49-67.