

Кадръ

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 проректором 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 кардинальным 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 заработка 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 заработная 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, думают, в конце 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 реальные 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 остались в лаборатории. У нас есть небольшой страховой фонд, из которого мы финансировали некоторые работы, времен-

но переселили 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 сохранили...

— 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. Дульинев возглавляет общизвестную школу в СССР по проблемам теплорежима 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. Крекигольд и В. Соловьев.

Фото А. Максимова

Новости в институте

ФОРМИРУЕМ БАНК ДАННЫХ

В нашем институте новые отделы возникают не каждый день. Даже наоборот, сегодня правдиво выражает обратная тенденция — уменьшать, сокращать, закрывать, ссылаясь на недостаток 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 ответить 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 требовалась единый информационный банк данных. Это не прихоть, не погоня за модой, а веление дна. 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 высказывать 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, исправить.

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 АТ-386 с большим объемом памяти. Сейчас машина проходит апробацию, проверяется работа сетевого программного обеспечения. К концу декабря надеемся начать внедрение первой очевидно сегмент 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 государственных, 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 села
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 сплю в бизнесе, но не знающие с чего начать, могут познакомиться по телефону 233-29-45. Спрос рождает кредитование.

Наш корр.

ВЕСТИ С ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНО-ОПЫТНОГО ЗАВОДА

303 — 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, подведен питание и рабочие приступили к освоению новой технологии вакуумных покрытий зеркал, светоделителей интерференциальных 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 профлистения, светоделения. Но нужны были и другие покрытия, — рассказывает директор завода В. Егунов. — И тогда мы решили пойти по другому пути. Мы раньше

имели контакты с крупными специалистами по вакуумным покрытиям ленинградских предприятий. Связались с научно-коммерческой фирмой «Платон» и их заинтересовал наш участок. Глосситали все тщательно и пришли к выводу, что выгоднее этот участок отдать в аренду названной фирме. Они согласились, подписали договор. С сентября участок на аренде. Заказы завода и института, согласно условиям договора, выполняются в первую очередь. Затем начинают работать «на себя». Так что участок работает на полную мощность. И мы теперь не имеем никаких проблем. Все проблемы решают арендаторы.

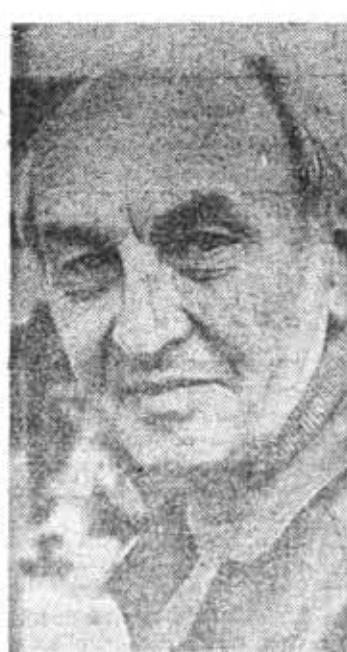
АВТОМАТЫ ЖДУТ

В феврале этого года наш развод получил линию алмазной обработки линз и плоскостей. Мы сообщим читателям, когда она будет установлена и что это даст заводу. Со слов директора завода В. Егунова, мы сообщили, что линия будет установлена во II квартале 1991 года. На дворе ноября, второй квартал прошел. И очевидно, оборудование уже установлено.

Хочу напомнить, что линия рассчитана на новую технологию, впервые разработанную в СССР. Она не только обеспечивает высокое качество, но и сокращает время обработки линз почти в 60

— Перед заводом встало проблема площадей. Где все это разместить? Вопрос оказался не легким в условиях дефицита площадей. Именно это и отсрочило время установки. Но сегодня завод, наконец, нашел помещение, и автоматы нашли свой дом, — так ответил на вопрос В. Егунов. На этом пока освоение закончилось. Оборудование не установлено и не опробовано. А прошло более полугода. Не пора ли приняться за дело поактивнее?

И. НИКОЛАЕВА



Любовь Павловна Владимирова на днях отметила свой юбилей — 55-летие.

Оптик 5-го разряда, ее трудовой стаж 37 лет. 16 лет она трудится на заводе.

Добросовестно и аккуратно она относится к своей работе. Коллеги по работе уважают Любовь Павловну и в день юбилея просили поздравить работницу и пожелать ей здоровья и благополучия.

Владимир Александрович Дементьев — слесарь монтажно-испытательных работ трудится на нашем заводе. 15 ноября 1961 г. он пришел на завод. Много внимания Владимир Александрович уделял детям. Сороковенник по картины никогда не обходился без него, слесаря-наладчика с большим опытом.



Капитолер оптического участка А. Заполькова и оптик Н. Ефимова.

ЗДОРОВЬЕ ИНСТИТУТА ЗАВИСИТ ОТ НИЧ

[Окончание. Начало на стр. 1] много талантливых молодых специалистов. На факультете образовались новые кафедры. Последняя — компьютерные технологические системы, которую возглавил профессор В. Васильев.

— Скажите, а этому колодому коллектизу, наверно, особенно трудно пришлось в период «переменной безработицы»!

— Нет, эта кафедра начинала не с нуля. Она имеет постоянные заказы, хорошее госбюджетное финансирование, зарубежные контакты, у нее заключен договор с германской фирмой на научно-исследовательские и конструкторские работы. Они работают над созданием новых оптико-электронных приборов. ЛИТМО частично финансирует эти работы, значителен вклад в это дело германской фирмы и кооператива «Фокон».

— Евгений Федорович, а как развивается сотрудничество наших ученых с традиционными в прошлом партнерами по Быстрому СЭВИ? Или здесь связи прервались?

— Нет, 4 года назад мы заключили долгосрочный договор с Пловдивским филиалом Софийского технического университета. На основе этого договора много научной деятельности НИЧ

гие кафедры наладили отношения. К примеру, моя лаборатория имеет тесные связи с кафедрой автоматики Пловдивского университета. Мы создали с болгарской стороной программно-аппаратный комплекс технического зрения для роботов. Комплекс этот сейчас тиражируется и имеет распространение в СССР и Болгарии. Причем политическая ситуация в Болгарии изменила наши отношения в лучшую сторону. У болгарских коллег появилась свобода экономических действий, быстрое осуществление экономических реформ позволяет им создавать не только государственные структуры, но и частные.

Профessor Э. Панков продолжает и развивает связи с болгарским институтом когнитивных исследований. И так же другие кафедры.

Восстанавливаются отношения с китайскими высшими учебными заведениями. Активно идет обмен студентами и преподавателями.

— Евгений Федорович, сейчас, образно говоря, наш институт участвует в борьбе за право профессии с СССР и союзом с Россией. Скажите, эти профессии как-нибудь отходят из

ЛИТМО в РСФСР, мы не только сохраним бюджетные средства, но и существенно их увеличим.

С 1 января мы будем Задолжать преподавателям. Мы могли и раньше перейти в ведение России, но не было финансирования со стороны РСФСР, сейчас согласно приказам двух министров мы обязаны перейти в подчинение РСФСР. Россия обещает уделить финансирование.

На научной работе это не скажется. Объем госбюджетных средств составляет около 20 процентов от общего объема финансирования НИЧ. Связи с заинтересованными мы осуществляли напрямую, а не через министерства, поэтому надеемся на их сохранение.

Просто, очевидно, возникнут трудности организационного характера. РСФСР получила в свое распоряжение к имеющимся у нас тремя годами ранее еще порядка двухсот (союзных и отраслевых) кафедр.

— И отсюда проблемы, понимаю. Несложно будет. Ну а как финансовое положение НИЧ, и что вы ждете в преддверии либерализации цен?

— Когда завершится переход шему осложнению финансового получением денег не только для себя, но и для института. Надо учитывать то, что кооперативы не создают научного продукта, а только пользуются научным потенциалом института. Надо рассматривать эту проблему шире: институт — при нем НИЧ, а при НИЧ малые формы.

Очевидно, придется сокращать НИЧ, упрощать структуру управления наукой.

Мы должны решить проблему оттока финансовых в малые структуры — совместные предприятия, малые предприятия, кооперативы и частные организации. Несмотря на то, что в ЛИТМО их из так много, около 15, но по оценкам услуги сторонних организаций по ходатайственным заявлениям свободны от содержания зданий. Хотя они и платят за аренду и амортизацию, но всем ясно, что эта оплата неадекватна расходам. Поэтому в ближайшее время предстоит проделать большую работу по анализу состояния деятельности малых форм.

Мы планируем ввести дополнительную штатную единицу в структуру НИЧ — помощника директора по науке по малым формам хозяйственной деятельности.

Мы должны создать ассоциацию положение очень сложно. Ассоциация малых форм хозяйствования, которая занималась бы

научным руководством национальной инфраструктуры, науки и технологий. Надо учесть, что институты не создают научного продукта, а только пользуются научным потенциалом института. Надо рассматривать эту проблему шире: институт — при нем НИЧ, а при НИЧ малые формы.

Насрела и другая проблема, которая связана с отсутствием в институте человека, занимающегося анализом движения финансовых средств. Поэтому, очевидно, в новом году у нас появится проектор по коммерции, который со своим аппаратом (2—3 бухгалтера) будет заниматься координацией коммерческой деятельности с целью получения дополнительных средств для института.

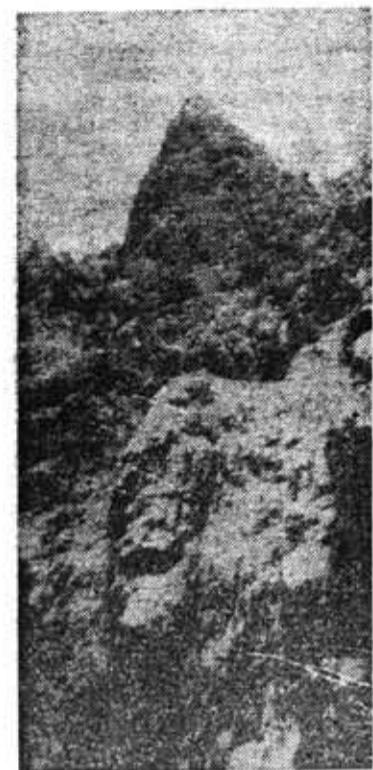
Также планируем отказаться от услуг бухгалтерии института и создать собственную бухгалтерию НИЧ.

— Евгений Федорович, очевидно, все эти мероприятия направлены на совершенствование управления и работы НИЧ.

Хочу пожелать завершения начатого и, конечно, успехов. Ведь от состояния НИЧ зависит в полной мере здоровье всего институтского коллектива.

Беседу вели
И. СЕЛИВАНСКА

ВОСПОМИНАНИЯ О ПАМИРО-АЛАЕ



Один из пиков горной системы Асан.

Есть что вспомнить 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 — единственного жилища семьи животноводов. Здесь взяли на прокат лошадей и в горы, к пику Узбекистан. Это высшая точка района (5200 м.). Поднялись по северной стене. Руководил группой, в составе студентов С. Руничева, А. Оруджева, Д. Вейко и А. Кузнецова, А. Коллин (доцент кафедры вычислительной техники).

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

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

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

Второй сбор состоялся на Памире. Комбинированным маршрутом на пик 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. Киргирин.



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



Алексей Оруджев занимается альпинизмом с первого курса.



Самое высокогорное село Европы Курут (Дагестан). На снимке Петр Козлов и Наташа Морозова в день отдыха между восхождениями.



Валерий Киргирин, Асан, 1991 год.



Сергей Пономарев, совершивший восхождение на Шамбасдаг, то есть восхождение на Шамбасдаг в Дагестане в 1993 году.

Открытое письмо первокурснику

НЕ ПЛЮЙ В КОЛОДЕЦ!..

Снова наступает зима. Давно ложжетели и осыпались листья. Но не желают 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 зачета. 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, предчувствующих 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, возникающих неизбежно. Понимая это, безропотно несут свой тяжкий крест преданные долю педагоги. И было бы хорошо, если бы вы не сдалились им на шиворот.

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 умению В. Елкина с живой заинтересованностью ответить студенту на любой вопрос, который может возникнуть при изучении основ конструирования.

Давно закончив обязательные занятия в чертежном зале, мы чисто 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 и ее своей шкуре.

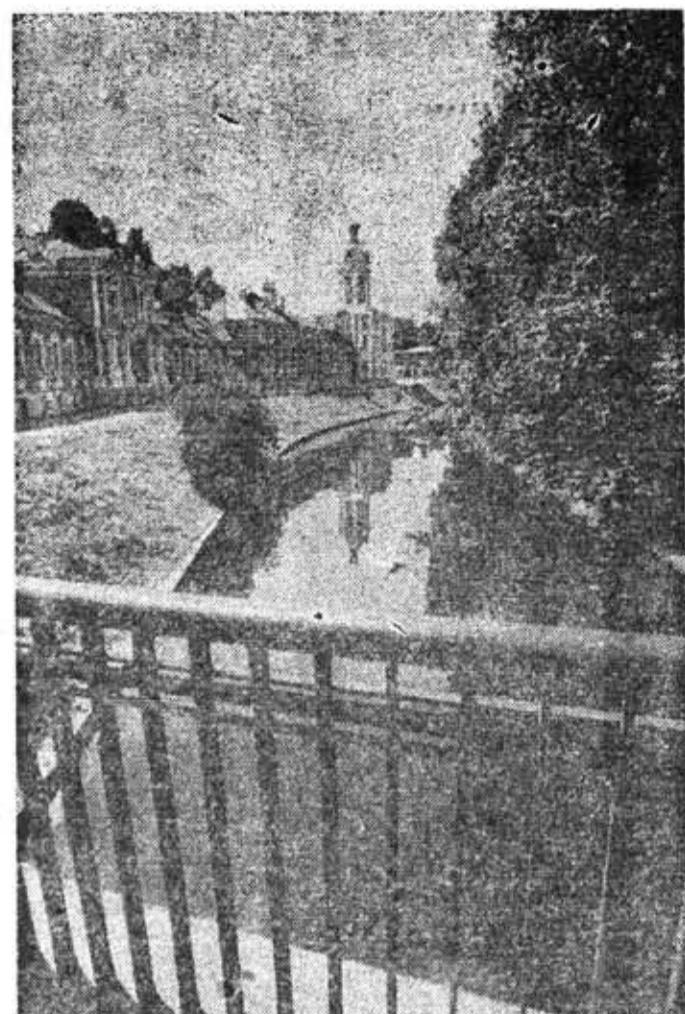
Через нашу газету мы хотим сказать большое спасибо Владимиру Владимировичу за умение

догнать до аудитории свои знания, за уважение к нашему будущему и за то, что никогда не занимал нас забывать учебники и ГОСТы, а умел понимать (в меру наших способностей) основы и глубины серьезного инженерного дела. Номера наших групп изменились не раз, а настолько-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. Знаете, 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» успокаивает и развлекает, что так необходимо в наше «нервное» время. «Новый журнал» примиряет вас с политическими противниками, с товарищами по работе и с собственной семьей!

М. Алексеева, Д. Балашов, А. Битов, Г. Горбовский, Г. 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 С.-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. Редионов «Крик эжа»), и фантастика (Т. Тайганова «Ни свет ни заря»), и «строгая» проза (Э. Севела «Алдонан»). Поззия в журнале представлена самыми разнообразными именами от Глеба Гарбовского до Олега Охапкина и Владимира Уфлянда с его поэзией «Баллада и план об окоченевшем трупе». В портфеле редакции стихи Михаила Еремина (это будет его первая публикация на родине), Владимира Крейда, Дмитрия Бобышева, искандальная поэма Ефима Ефимовского «Манифест» (рассказ «Девушки»), отрывки из поэмы известного писателя, публициста и философа Александра Зиновьева «Баангелие для Ивана».

«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 рассуждает историк В. Волков. «Нечаянна» — 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 Дрезной 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 продаётся в киосках «Союзпечати».

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

Редакция «Нового журнала»

шире математические и алгоритмические вопросы: сложность вычислений на СБИС, связи между графами 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.

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

МЫСЛИ ВСЛУХ

Свет познания не делает жизни темных людей светлее.

Свобода слова вызвала массу дураков, которые до сих пор молчали.

Человек должен ценить себя, но не переоценивать. Из тех, кто себя переоценил, сформирована армия старых дедов и старых холостяков.

Нет ничего глупее, чем уговаривать другого быть умным.

Конкурс красоты — это не конкурс конкурсанток, а конкурс даров природы.

Аспирант утверждал, что за 3 спасение человеческого рода года учебы самое трудное было лишь в улучшении генетического написать отзыв оппонента на иске.

Какая несуразность! Люди зна-

ют, за что ненавидят, и не знают — за что любят.

Борьба за власть — это всегда лишь борьба за то, чтобы пожить власты.

Весь мир мы выбронакатали до основания, а затем мы новый регулярный, совершенный мир построим, — кто был никем, останется никем.

Люди страдают не от недостатка благ, а от избытка потребностей.

Надо стараться разглядеть в людях хорошее. Очень стараться!

Больше всего говорят о том, чего не знают: о боге, о судьбе, о любви, о будущем.

Аспирант утверждал, что за 3 спасение человеческого рода года учебы самое трудное было лишь в улучшении генетического написать отзыв оппонента на иске.

Ю. ШНЕЙДЕР

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.

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-