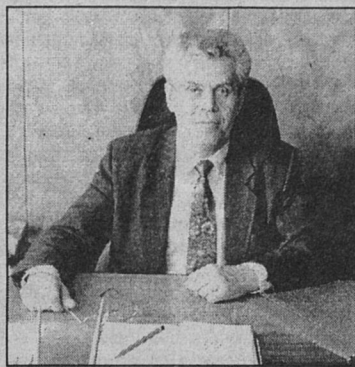
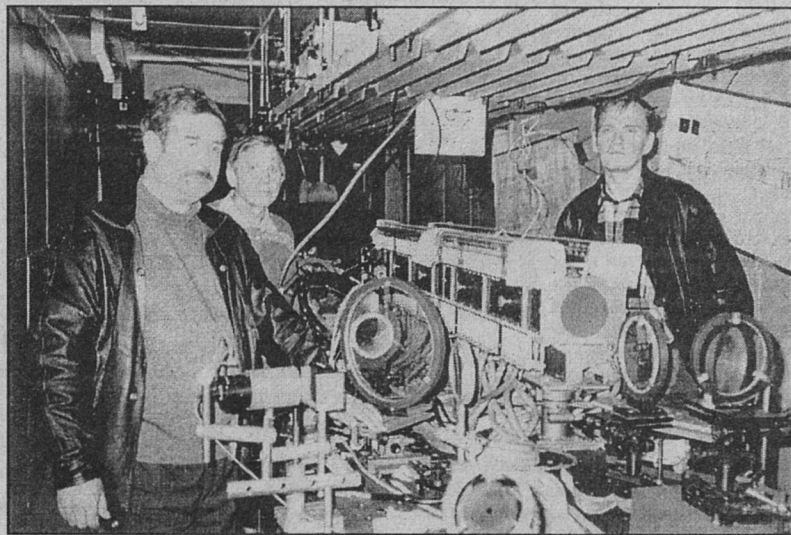


Филиалу ГОИ - НИИКИ ОЭП - 30 лет

НА ГЛАВНЫХ НАПРАВЛЕНИЯХ ОПТИЧЕСКОЙ НАУКИ



Анатолий СТАРИКОВ,
директор института,
заслуженный конструктор РФ,
доктор физико-
математических наук,
профессор



Ведущий научный сотрудник В.Н. Алексеев, старший научный сотрудник В.Н. Котылев, старший научный сотрудник В.И. Либер (слева направо) за отработкой дискового усилителя лазерной системы.

Принято считать, что наше предприятие ведет свое летоисчисление с сентября 1969 года, когда Постановлением Совета министров СССР Государственному оптическому институту им. С.И. Вавилова было предложено создать филиал на базе научно-исследовательского отдела, существовавшего в то время в районе станции Калище Ленинградской области. 26 сентября 1969 года был подписан соответствующий приказу принятому Постановлению приказ министра оборон-

ной промышленности. Эта дата и считается датой создания филиала № 2, преемником которого в настоящее время является Научно-исследовательский институт комплексных испытаний оптико-электронных приборов и систем. Однако еще в 1964 году Государственному оптическому институту в Ломоносовском рай-

оне был выделен земельный участок площадью 492 га на южном берегу Финского залива, на территории Устьинского мыса, для строительства научно-испытательной базы.

Это решение было принято после того, как Леноблисполком не согласился на расширение существовавшей в те годы экспери-



ментальной базы ГОИ в поселке Овсяное в связи с использованием Карельского перешейка исключительно как зоны отдыха. Размеры выделенного участка, его геологические особенности и территориальное расположение в полной мере соответствовали требованиям, предъявляемым к крупномасштабным, энергоемким научно-исследовательским и испытательным стандам, работающим в условиях отсутствия вибраций с использованием мощного лазерного излучения на природных трассах.

(Окончание на 2-й стр.)

ВНИМАНИЮ НАЛОГПЛАТЕЛЬЩИКОВ!

Государственная налоговая инспекция по городу Сосновый Бор доводит до сведения предприятий и индивидуальных предпринимателей о необходимости получения до конца текущего года Свидетельств о постановке на залоговый учет взамен ранее выданных Информационных писем.

Для этого необходимо обратиться в налоговую инспекцию с заявлением в приложение Карты постановки на налоговый учет и Информационного письма.

Просьба по всем вопросам обращаться в налоговую инспекцию, каб. 312, тел. 6-60-04. Время работы с 9 до 19 час. (пятница до 17 час.); перерыв 13 до 14 час.

Государственная налоговая инспекция по г. Сосновый Бор

«ОБА-НА» ДАЛИ «ВЫШКУ»

34 команды КВН, представляющие высшие учебные заведения Петербурга, плюс областные команды из Киришей, Гатчины и Соснового Бора в течение двух выходных дней шутили во Дворце культуры «Выборгский», оспаривая право выхода в элитную высшую лигу Санкт-Петербургской лиги КВН. Организаторы Кубка губернатора решили дать добро только 12 командам. Самым лучшим и, безусловно, самым веселым.

12 из 34! В заветную дюжину попала и наша городская команда КВН «Оба-на». Теперь соперниками сосновоборских КВНшников станут студенческие команды Университета Аэрокосмического приборостроения («МИГ-21»), Государственного университета (тот самый ЛГУ) и Морской Академии («Корабелка»).

До игры целый месяц, а пока ребята говорят самые добрые слова в адрес АО «Калище-Хлеб», администрации ЛАЭС и лично Сергея Аверьянова. Спасибо-бо!!!

P.S. Отдел по делам молодежи, физической культуре, спорту и туризму приглашает всех желающих на открытие чемпионата города (Кубок мэра) сезона 1999-2000 г.г. среди команд КВН учащейся молодежи. Место встречи - ДК «Строитель» 16 октября, в 18 часов.

ОБЪЕДИНЯЙТЕСЬ ПОД ЗНАМЕНЕМ ПОБЕДЫ -

с такой повесткой дня прошло собрание участников войны и блокадников первичной организации ветеранов 15 микрорайона.

По приглашению совета этой ветеранской организации участие в собрании приняли представители городской организации КПРФ, комитета участников войны при городском совете ветеранов первичных организаций ветеранов ОАО «СУС» и ЛАЭС.

Участники собрания обсудили обращение депутата Государственной Думы, участника Парада Победы, генерала армии Героя Советского Союза В. Вареникова, который призвал создать предвыборный блок «За Победу», объединив в нем всех патриотов России независимо от их принадлежности к различным партиям и объединениям.

Участники собрания поддержали этот призыв и выступили с инициативой создания отделения предвыборного блока «За Победу» в нашем городе.

С. Пастухов

«ДЕТЕЙ НАДО БАЛОВАТЬ!»



Это утверждение В. Набокова считает очень верным известный композитор Георгий Портнов, побывавший на встрече с ребятами из Дома детского творчества недавно.

Автор музыки к 70 спектаклям, поставленным ленинградскими театрами, к кинофильмам «Даурия», «Старые стены», «На войне, как на войне» и другим, он все же основную часть своей жизни писал для детей.

Его дипломной работой после окончания Ленинградской консерватории стала сюита на стихи ребят. Люди старшего поколения помнят, наверно, оперетту «Друзья в переплете», действующие лица которой - герои сказок; спектакль «Снежная королева», песню «Здравствуй, учитель!».

Несмотря на свой возраст (71 год), композитор принял при-

глашение руководителя вокального ансамбля ДДТ «Вдохновение» Татьяны Леоновой и приехал в Сосновый Бор. Он с удовольствием слушал в исполнении детского коллектива свои песни и музыкальную сказку «Ухти-Тухти», отвечал на многочисленные вопросы, сам сел к инструменту, чтобы спеть своим маленьким зрителям, рассказал о своей последней работе - опере «Королевский бутерброд».

А после раздачи автографов и вручения цветов, которыми ребята буквально засыпали композитора, весь зал превратился в большой хор, дружно исполнивший «Песню о Ленинграде».

Ольга Тищенко

ЖЕНЩИНА ГОДА ГОРОДА СОСНОВЫЙ БОР

В соответствии с распоряжением правительства Ленинградской области «О мерах по реализации в Ленинградской области государственной политики в отношении женщин на период до 2000 года» с целью оказания поддержки женского населения Соснового Бора, признания и оценки роли женщин в обществе, мэр города В. Некрасов 7 октября подписал постановление №723 о проведении конкурса «Женщина года города Сосновый Бор».

Провести в октябре 1999 года, говорится в постановлении, конкурс «Женщина года города Со-

сновый Бор». Для проведения и подготовки конкурса сформирована межведомственная комиссия в составе: председатель - Р. Карташева, заместитель мэра; секретарь - Н. Орешко, главный специалист управления социальной защиты населения; члены комиссии: Л. Пузыня - начальник управления соцзащиты, Н. Барышникова - главный специалист управления образования, Н. Дорогина - начальник отдела потребительского рынка, Л. Демчишак - заместитель начальника ЦМСЧ-38, Л. Иванова - председатель общественной организации, Н. Кармалитова - главный редактор

«Тера-студии», Г. Брунцева - старший юриконсульт, О. Ключина - заведующая отделом культуры.

В своем постановлении мэр города предложил руководителям органов управления отраслями городского хозяйства, предприятий, учреждений и общественных организаций в срок до 20 октября представить материалы на женщин - участниц конкурса в межведомственную комиссию городской администрации (кабинет 252). В перечень материалов должны быть включены: развернутая характеристика (представление) с места работы; письменный рассказ о себе,

написанный лично участницей конкурса, фотоальбом или другой наглядный материал.

Межведомственная комиссия должна провести предварительное рассмотрение представленных материалов в срок до 27 октября.

По итогам конкурса «Женщина года города Сосновый Бор» его победительницы будут представлены для участия в конкурсе «Женщина года Ленинградской области», который будет проводиться правительством нашего субъекта Федерации.

Контроль за ходом выполнения постановления мэр города возложил на своего заместителя Р. Карташеву.

НА ГЛАВНЫХ НАПРАВЛЕНИЯХ ОПТИЧЕСКОЙ НАУКИ

(Окончание.
Начало на 1-й стр.)

На первом этапе деятельность филиала, в основном, была направлена на обеспечение научных программ института с целью тщательной отработки и всесторонних исследований новейших приборов, создаваемых в ГОИ, внедрение которых осуществлялось на заводах отрасли. Тогда были сформированы 4 основных направления работ: исследования и испытания элементов и систем лазерной техники; оптоэлектрические и светотехнические испытания и исследования оптических и оптико-электронных систем; стандартные испытания приборов и материалов; специальные отраслевые задачи.

По первому направлению уже в 1969 году были начаты работы практически одновременно как по тематике твердотельных, так и газовых лазеров. В этот период основной объем работ был связан с разработкой, созданием и исследованием "силовых" лазеров на неодимовом стекле и электроразрядных газовых лазеров с большой энергией излучения и высокой средней мощностью.

В дальнейшем работы по лазерной тематике, в основном, были ориентированы на разработку и создание многоцелевых лазерных комплексов, и проведение на них исследований и испытаний различных схем построения лазерных систем, в том числе с использованием нелинейной адаптивной и голограммной оптики. Значительные усилия были направлены на решение вопросов доставки световой энергии на большие расстояния с минимальными потерями и предельно высокой точностью наведения на приемное устройство с целью изучения способов транспортировки энергии с Земли на искусственные спутники или же трансляции энергии с солнечных энергетических установок, размещенных на спутниках, на Землю.

Особой гордостью института явилась шестиканальная лазерная установка на неодимовом стекле «Прогресс». Ее назначение - исследование в области лазерного термоядерного синтеза и взаимодействия сверхсильных световых полей с веществом - одной из самых принципиальных проблем экспериментальной физики XXI века. В результате проведенных на ней исследований, были получены экспериментальные результаты, определившие приоритет института не только в нашей стране, но и в мире.

В 1974 году в филиале были начаты исследования и разработка лазеров на переходах свободных атомов и химических элементов - так называемых лазеров на парах химических элементов. Целесообразность развития разработок лазеров такого типа подтвердили многочисленные запросы и предложения ряда сторонних организаций. Сегодня лазеры такого типа, разрабатываемые в лаборатории малогабаритных газовых лазеров, доведены до уровня приборного исполнения и находят широкое применение для гидрооптической связи, различных локационных систем, в медицине, многочисленных научных и технических приложениях.

Работы по лазерной тематике в филиале приобрели столь широкий размах и многоплановость, что в конце 80-х годов выполнялись уже силами шести лабораторий, которые были объединены в отдел лазерной техники.

В 1970 году в филиале были начаты целенаправленные работы по изучению закономерностей и механизмов разрушения оптических и конструкционных материалов под действием мощного лазерного излучения. Одной из основных проблем являлось исследование лучевой прочности различных оптических материалов и оптических элементов в условиях, максимально приближенных к реальным, т.е. в условиях больших плотностей облучения.

Для решения этой задачи в течение ряда лет было создано несколько крупных лазерных стоек, на которых проводились систематические исследования взаимодействия импульсного, непрерывного и комбинированного (импульсного с непрерывным) излучения с материалами с целью определения порогов их разрушения в различных условиях облучения. Сейчас в НИИКИ накоплен огромный экспериментальный материал в этой области и получены оригинальные результаты в части фундаментальных исследований процессов взаимодействия мощного лазерного излучения с веществом.

Второе крупное направление работ было сформировано в филиале ГОИ в самом начале 70-х годов - оптоэлектрические и светотехнические испытания и исследования оптических и оптико-электронных систем. Разработка и создание стандартного оборудования, имитирующего реальную обстановку эксплуатации оптико-электронной аппаратуры (ОЭА), началась в 1972 году.

Созданный стенд позволил не только определить недостатки разработанной бортовой аппаратуры глобального космического мониторинга земной поверхности, выработать рекомендации по ее доработке и проверить эффективность доработок и

послужить научно-идеологической базой при создании ряда исследовательских и испытательных стендов для перспективной ОЭА.

В 1976 году был введен в строй уникальный оптоэлектрический стенд «ЮС-77», предназначенный для отработки и испытаний крупногабаритных космических объективов. Этот стенд после модернизации в 1979 году был переориентирован в стенд физического моделирования для отработки сложных космических оптико-электронных комплексов, использующих в своем составе многоэлементные ПЭС-приемники. Следует отметить, что главный коллиматор стенда, построенный на основе параболического зеркала диаметром 1500 мм с фокусным расстоянием 25 м, а также набор специальных фокальных узлов позволяют проводить испытания крупногабаритных объективов дифракционного, т.е. предельно возможного качества в широком спектральном диапазоне.

В 1978 году начал функционировать первый стенд для термовакуумных испытаний крупногабаритных объективов «ВК-15». Дальнейшее развитие термовакуумных испытаний ОЭА было связано с созданием стенда «ВК-150» в составе вакуумной камеры объемом 150 м³, первоклассного вакуумного коллиматора с диаметром зеркала 1400 мм, имитатора Солнца, экранов с жидким азотом и ряда других систем. На стенде в течение многих лет выполнялся значительный объем работ по исследованию термополей целого ряда крупногабаритной ОЭА.

Особое место занимают работы по испытаниям и исследованиям различных оптических и оптико-электронных приборов с использованием природных оптических трасс. Введенная в 1973 году в строй большая оптическая трасса длиной 2,6 км с геодезическим и метеорологическим обеспечением, позволяющим измерять расстояние с относительной погрешностью 10-6, т.е. с точностью 1 мм на 1 км, может рассматриваться как эталон длины при испытаниях светодальномеров.

Созданный на базе большой оптической трассы уникальный стенд включает в себя передвижную вагон-лабораторию, автономную систему азотообеспечения высокого давления, самолеты МИГ-17 и МИГ-19 с системой автоматизированного разворота и перемещения по рабочей площадке и пульт дистанционного управления. Начиная с 1974 года, на трассе ведутся работы в интересах предприятий отрасли. Наибольший объем работ здесь составляют исследования светодальномеров и светолокационных систем. Практически все новые системы такого рода, по которым на предприятиях отрасли ведутся ОКР, прошли предварительный этап исследо-



Оптик 6 разряда В.Н. Черенцов осуществляет контроль поверхности крупногабаритного зеркала.

ваний и отработки характеристик на этом стенде.

С 1972 года в филиале с целью детального исследования тонкой структуры и определения параметров линий колебательно-вращательных спектров поглощения атмосферных газов проводились работы в области прикладной спектроскопии. Решение этой задачи потребовало создания спектральной аппаратуры со сверхвысокой разрешающей способностью. Разработанная и созданная за эти годы аппаратура позволяет сегодня рассматривать НИИКИ как один из ведущих отечественных центров экспериментальной спектроскопии высокого разрешения. По результатам работ на этой аппаратуре создан прекрасный банк данных спектров поглощения газов, выполнен большой объем исследования спектров поглощения различных атмосферных газов и определены коэффициенты поглощения для многих спектральных участков, соответствующих излучению лазеров различных типов. Полученные данные используются для решения многих прикладных задач, в частности, для разработки лидарных систем.

Третье крупное направление, сформированное в 1970 году, - направление стандартных испытаний приборов, устройств и материалов.

К концу 1975 года филиал ГОИ уже полностью обеспечил проведение всех видов климатических испытаний, а через год термобарический комплекс был оснащен автоматизи-

рованной системой управления. С 1978 года в области стендовых испытаний институт перешел на более высокий технологический уровень, проведя необходимую модернизацию испытательного оборудования. Начиная с этого момента, филиал полностью обеспечил потребности оптической отрасли в климатических испытаниях на собственном оборудовании. Аналогичное положение дел сложилось в области динамических испытаний приборов малых и средних размеров. Однако для проведения испытаний крупногабаритных изделий нам пришлось налаживать кооперацию с предприятиями отрасли. Только с завершением строительства корпуса "М", НИИКИ смог обеспечить по полной программе проведение динамических испытаний крупногабаритной ОЭА.

Наконец еще одно направление работ, которое было сформировано в филиале уже несколько позднее, в 1976 году, - это работы в области математического моделирования оптико-электронных систем и фокальной обстановки их использования. Основная цель этого направления работ заключается в оценке математическими методами помехозащитности оптико-электронных систем на этапе их проектирования.

За короткое время лаборатория оснастилась вычислительной техникой, подготовила специалистов высокой квалификации, выполняя головную роль в отрасли по разработке методов математического моделирования оптико-электронных систем с целью обеспечения их помехозащитности. Филиалом было поставлено и организовано на предприятиях отрасли выполнение ряда работ, в рамках которых созданы модели и стенды для испытаний на помехозащитность ОЭА различного назначения. Следует отметить, что последние годы это научное направление в значительной мере расширено постановкой задач, ориентированных на разработку алгоритмов распознавания объектов по их изображениям в видимом и тепловом диапазонах спектра.

В самом начале 80-х годов интенсивное развитие в стране получили работы по созданию глубоководной ОЭА космического базирования. Естественно, это направление работ не обошло и в ГОИ.

Нами были начаты работы по созданию уникального вакуумно-криогенного комплекса для проведения исследований и испытаний глубоководной ОЭА в условиях эксплуатации, максимально приближенном к реальным. В 1989 году комплекс в составе трех стендов был предъявлен Госкомиссии и сдан в эксплуатацию. Этот испытательный комплекс не имеет аналогов в нашей стране и за рубежом, является многоцелевым и позволяет проводить физическое моделирование взаимодействия глубоководной ОЭА с факторами космического пространства в условиях динамического изменения фоновой обстановки.

Еще одно крупное направление работ началось в филиале в начале 80-х годов - технология создания элементной базы крупногабаритных оптических систем. Здесь следует отметить работы в области технической голографии, а также связанные с, изготовлением крупногабаритных оптических элементов на основе технологий алмазного точения и планарных технологий изготовления оптоэлектроники.

Комплекс выполняемых работ позволяет сегодня уверенно говорить о широких возможностях НИИКИ в части изготовления элементной базы из самых различных (в т.ч. нетрадиционных для оптики) материалов с различной формой поверхности: плоской, сферической, асферической, а также полигональных элементов, аксионов, растров и т.п. При этом следует отметить, что по ряду технологий создания оптических элементов институт является единственным в России.

Наконец, еще одно крупное научно-техническое направление работ, выполняемых в настоящее время в нашем институте, началось в 1984 году, - разработка и создание большого универсального стенда "Вертикаль" для комплексных оптоэлектрических испытаний крупногабаритных (до 3,5 м) космических оптико-электронных комплексов в условиях, максимально приближенных к эксплуатацион-

ным. Этот уникальный по своим техническим характеристикам стенд предназначается прежде всего для наземных испытаний оптико-электронной аппаратуры (ОЭА) космических аппаратов при имитации условий эксплуатации и не имеет аналогов в мире. В связи со значительным недостатком финансирования сроки ввода стенда в эксплуатацию сильно затягиваются. При сложившейся в стране ситуации мы видим единственный путь завершения строительства стенда в ближайшие



Начальник первой в филиале ГОИ научной лаборатории Б.М. Седов на полигоне осуществляет измерения теплового импульса выхлопной струи самолета.

годы в инвестировании этих работ со стороны зарубежных фирм и принятия совместной программы по созданию международного сертификационного центра по испытаниям и исследованиям крупногабаритных оптико-электронных космических комплексов. Соответствующие работы в этом направлении проводятся в настоящее время.

Развитие научно-технических направлений предприятия на протяжении всех этих лет неразрывно связано с опытно-экспериментальным производством оптических приборов. Его становление происходило параллельно с формированием первых научных лабораторий филиала, начиная с 1969 года. Практически все уникальные стенды предприятия и крупные исследовательские установки НИИКИ были созданы при активном участии коллектива опытного производства. Значительный вклад этот коллектив внес в создание широкого класса уникальных оптических приборов и систем как для военно-оптической отрасли страны, так и для народного хозяйства. Благодаря быстро строящемуся в те же годы жилому фонду, дирекции удалось в короткий срок привлечь для работы высококвалифицированные кадры рабочих и ИТР. На производстве был создан замкнутый технологический цикл в составе трех цехов - механического, оптического и сборочного - с множеством технологических переделов.

Таким образом, я попытался дать некоторую историческую ретроспективу развития филиала № 2 ГОИ и представление, с каким научно-техническим и технологическим потенциалом филиал вышел на стадию организации в 1990 году на его базе самостоятельного научно-исследовательского института. К началу 90-х годов ГОИ им. С.И. Вавилова насчитывал в своем составе свыше 11 тысяч человек и являлся ведущим и крупнейшим научно-исследовательским предприятием страны в области оптики. В структуре ГОИ находилось 5 филиалов, в том числе два в Ленинграде, в Сосновом Бору, на Черноморском побережье в Пицунде, в Киеве, а также самостоятельная технологическая лаборатория в Изюме Харьковской области. К этому времени наше предприятие превратилось в крупный научный центр комплексных наземных исследований и испытаний широкого класса оптико-электронных и лазерных систем, аналога которому нет, и только в нашей стране, но и в мире. На предприятии функционировало 24 уникальных исследовательских и испытательных стенда, 54 крупные исследовательские установки, на которых проводился широкий круг работ в области современной оптики от фундаментальных и поисковых исследований до испытаний штатных образцов ОЭА и ее сертификации. Численность работающих на предприятии к этому времени превышала 2500 человек, свыше 80 сотрудников имели ученые степени докторов и кандидатов по различным специальностям науки и техники.

24 августа 1990 года распоряжением Совета Министров СССР и соответствующим приказом министра оборонной промышленности на базе подразделения ГОИ им. С.И. Вавилова и его филиалов было создано четыре самостоятельных научно-исследовательских института, в том числе и Научно-исследовательский институт комплексных испытаний оптико-электронных приборов и систем.

Указанную дату мы можем по праву считать

вторым днем своего рождения.

Получив статус самостоятельного предприятия федерального подчинения, НИИКИ не испытал болезненного периода становления, связанного с формированием самостоятельной инфраструктуры. Однако политические события, произошедшие в стране уже в следующем 1991 году и последовавшие затем экономические преобразования, не могли не отразиться на научно-технической и хозяйственной деятельности института. Только что образовавшийся научно-исследовательский институт, полностью ориентированный на решение задач военно-промышленного комплекса страны, оказался совершенно неприспособленным к жестким условиям рыночной экономики.

В новых экономических условиях стало очевидным, что НИИКИ не сможет выжить на выпуске только научной продукции и предоставлении своей испытательной базы возможным заказчикам. Возникла крайняя необходимость вещественной реализации многих идей, имеющихся в институте, по созданию элементов и конструкций оптических и оптико-электронных приборов, наиболее востребованных в новых условиях для народного хозяйства, медицины, космоса, военной техники. Важнейшим фактором в этих условиях явился поиск потенциальных заказчиков, значительное расширение сферы научно-технических контактов, установление международных научно-производственных связей.

С целью решения этих задач в НИИКИ, начиная с 1991 года, были последовательно проведены значительные изменения его структуры. Проведена реорганизация научно-технических подразделений института, в значительной мере были изменены стоящие перед ним задачи. В 1992 году был создан отдел маркетинга и рекламы, а в 1994 году - коммерческий отдел. С 1993 года НИИКИ начал работу в области внешнеэкономической деятельности, которая сегодня позволила иметь контакты с фирмами Великобритании, Германии, Китая, Израиля как в области научно-технических разработок, так и в части производственных поставок продукции института.

Проводя последовательную реорганизацию своей структуры, институт в эти годы начал разворачивать работы приборостроительного характера, осуществляя ориентацию, прежде всего, на наукоемкую продукцию гражданского назначения.

Последние годы в институте широкий размах приобрели работы в области разработки, исследований и комплексной отработки приборов и оборудования для бесконтактной диагностики состояния агрегатов и систем предприятий топливно-энергетического комплекса на основе единой оптико-электронной элементной базы. Речь идет о переносных и стационарных приборах и комплексах оперативного контроля, предназначенных для измерения и анализа вибрационного состояния и балансировки технологического оборудования для его эффективной защиты и заблаговременного обнаружения неисправностей. Наиболее востребованными работами в этом направлении оказались на предприятиях атомной энергетики, где повышение надежности функционирования энергетических ядерных реакторов предъявляет все более высокие требования к диагностическому оборудованию.

Сегодня НИИКИ выполняет широкий круг разработок и исследований по целому ряду государственных программ, как в интересах народного хозяйства, так и обороны страны.

Однако основное внимание в своей деятельности в настоящее время институт делает на всемерное расширение научно-технических контактов, поиск потенциальных отечественных и зарубежных заказчиков, адаптации продукции института к требованиям рынка.

Признанием высокого научно-технического уровня разработок и исследований, проводимых в НИИКИ, его востребованности на государственном уровне - явилось присвоение ему постановлением Правительства РФ в апреле 1997 года статуса Федерального научно-производственного центра.

НИИКИ прошел наиболее сложную и болезненную стадию своего становления и с уверенностью смотрит в будущее. Несмотря на сложное экономическое положение в стране, институт сохранил свой основной научно-технический и производственно-технологический потенциал, развивает новые, наиболее востребованные в современных условиях направления работ, прежде всего, приборостроительного характера для различных отраслей промышленности и народного хозяйства. При этом основное внимание уделяется организации тесной взаимосвязи научных подразделений института с опытным производством, что позволяет создавать современную высокотехнологичную научно-техническую продукцию.

В канун тридцатилетия нашего коллектива хочу от души сердечно поздравить сотрудников института, наших бывших работников, пенсионеров, находящихся на заслуженном отдыхе, с этой знаменательной датой, пожелать всем здоровья, счастья, успехов и оптимизма.

В прошлую среду в актовом зале мэрии был аншлаги. Но собравшиеся здесь юноши и девушки ждали не заезжую знаменитость - рок-звезду. Они мечтали наконец-то в полной мере ощутить себя взрослыми людьми. То есть - студентами.

Да, в этот день более полусотни молодых сосновоборцев и, безусловно, их родители получили заслуженную награду. Долгие месяцы подготовки и

ных систем и в области управления. Будущее - за вами. Я также надеюсь, что вы найдете рабочие места в вашем родном городе.

Профессор Александр Сергеевич Коновалов, зав. кафедрой управления и информатики, приветствовал первокурсников. Вы поступили в наш университет аэрокосмического приборостроения. Ваше решение, на мой взгляд, правильное. Вы знаете, что у нас в России до сих пор передовыми остались только аэрокосмические технологии. И

Ребятам не придется ездить учиться в далекий Санкт-Петербург, а родителям беспокоиться, где и как будет жить их чада. Занятия будут проходить в аудиториях 7 школы. И первые два курса сосновоборские студенты ГИАПа будут овладевать наукой в своем родном городе. За эти два года администрация Соснового Бора совместно с руководством университета постарается решить проблему помещения для этого вуза. И тогда с полным правом можно будет утверждать,

ПОЛКУ СТУДЕНТОВ ПРИБЫЛО

волнительные дни вступительных экзаменов, к счастью, уже позади. А теперь можно будет помянуть длинное и труднопроизносимое слово «абитуриент» на короткое и веселое «студент».

Высшее учебное заведение, которое выбрали эти юноши и девушки в качестве своей «альма матер», называется гордо и внушительно: Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения.

Собрание было в меру торжественным, в меру деловым. Его открыл декан естественно-научного факультета, профессор Александр Павлович Шепета. Обращаясь к молодым людям, он сказал:

С сегодняшнего дня вы станете студентами-первокурсниками. Вы знаете, что наш университет - это государственное высшее учебное заведение, и через пять с половиной лет, я надеюсь, вы будете специалистами в области информационных и вычислитель-



что у нас в городе появился третий по счету филиал высшего учебного заведения.

Об этом присутствующим подробно рассказывал в своем выступлении Валерий Иванович Некрасов. Он поздравил юношей и девушек, а также родителей со знаменательным событием в их жизни.

А затем состоялось долгожданное вручение студенческих билетов. Счастливые лица студентов вы видите на снимке.

Кстати, как сказали они мне по секрету, всех девушек радуется, что вместе с ними будет учиться так много умных и симпатичных парней.

Ну, что ж, студенты ГИАПа, в полет!

Мария Куликова
Фото Валерия Решетникова

все новейшие достижения сфокусированы в авиационной, аэрокосмической тематике.

Вы не ошиблись и в выборе специальностей. Все мы прекрасно понимаем, что управление и информатика - это основа любой деятельности. Ваша задача - не просто получить образование, но потом и трудоустроиться. Я уверен, с этими специальностями можно устроиться в любой сфере деятельности. Надеюсь, что через несколько лет вы будете специалистами XXI века.

ВНИМАНИЕ! КОНКУРС!

Ленинградская АЭС объявляет конкурс на лучшую творческую работу на тему «Мы - дети Атомграда». К участию приглашаются воспитанники дошкольных учреждений, учащиеся государственных, частных школ и лицеев, творческих коллективов и объединений Соснового Бора, Санкт-Петербурга и Ленинградской области.

Настоящий конкурс проводится ежегодно с подведением итогов в канун дня пуска Ленинградской АЭС (День энергетика - 22 декабря). Цель конкурса - формирование у подрастающего поколения позитивного отношения и доверия к атомной энергетике и атомным технологиям, предоставление детям возможности выразить свое отношение к ЛАЭС, ее успехам, достижениям, проблемам, людям, будущему станции и города, рассказать о себе.

Конкурс проводится по 5 номинациям: письменная работа (статья, сочинение, стихотворение и т.п.), фотография, рисунок, декоративно-прикладное искусство, техническое творчество. Творческая работа должна иметь оформленный вид и быть готовой для экспозиции. Художественные работы могут быть представлены в рамках или паспорту. Работы принимаются с 1 до 20 ноября по адресу: 188537, Ленинградская область, Ленинградская АЭС, Центр информации и связей с общественностью, телефоны для справок 6-33-78, 6-56-51. Итоги конкурса подводит жюри под председательством директора ЛАЭС.

Познакомиться с «Положением о проведении ежегодного детского конкурса» можно в центре информации и связей с общественностью ЛАЭС, городском отделе народного образования, Доме детского творчества, школах города.

Центр информации и связей с общественностью ЛАЭС

ВОТ ТАКАЯ АРИФМЕТИКА

Как сообщили специалисты комитета по труду и социальной защите населения Ленинградской области, величина прожиточного минимума на душу населения в сентябре уменьшилась по сравнению с августом этого года на 3,9 процента и составила в текущих ценах 928 рублей 51 копейку.

Подешевела продукция нового урожая (картофель - на 24%, овощи - на 15%, яблоки - на 12%), а также яйца (4%), сахар (2%), куриные окорочка (1%). В течение сентября на 4-2% повысились цены на хлебобулочные и молочные продукты, на 1-0,6% на мясо, рыбу, растительное масло и маргарин.

Величина прожиточного минимума в сентябре в Ленинградской области составила: мужчины в возрасте 16-59 лет - 1126,2 руб.; женщины в возрасте 16-54 лет - 969,76 руб.; пенсионеры - 666,54 руб.; дети в возрасте до 6 лет - 677,65 руб.; дети в возрасте 7-15 лет - 974,35 руб.

В правительстве области

Почему, несмотря на своевременное финансирование, с мест опять приходит информация о задержках зарплаты медикам?

Как получается, что деньги на закупку оборудования и медикаментов выделяются, а бинтов, ваты и таблеток по-прежнему не хватает?

Будет ли, наконец, наведен порядок с оплатой за лечение жителей Санкт-Петербурга в клиниках области?

До каких пор службы занятости будут ставить на учет и предоставлять льготы хроническим бездельникам и, якобы безработным, а на деле - незарегистрированным частным предпринимателям?

Эти острые вопросы губернатор Ленинградской области Валерий Сердюков поставил на совещании с членами правительства области, председателями Комитетов социальной защиты и здравоохранения, руководителями фондов обязательного медицинского, социального страхования, пенсионного фонда.

Разговор шел конкретный и жесткий. Общим фразам, статистическим выкладкам предпочли простые и ясные примеры, отражающие реальную ситуацию. Ежемесячно в медицинские учреждения области отправляется около 24 миллионов рублей «живых» денег, не считая взаимозачетов. На зарплату тратится около 17 миллионов. Значит, остаются средства на закупку продуктов питания, техники, лекарств. Деньгами, выделяемыми из областного бюджета, на местах распоряжаются главные врачи. Они должны вовремя выплачивать зарплату.

Но на деле деньги, которые ждет персонал, руководители медучреждений не направляют прежде всего на зарплату, а используют на другие нужды. Важно разобраться, почему и по каким ценам идут поставки лекарств, оборудования, продуктов питания? Губернатор сказал, что надо прекратить приобретать медикаменты и оборудование у посредников, которые «накручивают» огромные торговые наценки. Скажем, на лекарства - 40 процен-

тов и выше. Больницы, где сотрудничают с такими «продавцами», закупают медикаментов почти в полтора раза меньше, чем могли бы. Если так работать, денег никогда не будет хватать! Валерий Сердюков отметил, что необходимо более

поступает в Фонд медицинского страхования города «благодаря» жителям области, работающим на предприятиях Санкт-Петербурга. Но лечатся эти люди в родных районах и поселках. Если ситуация не изменится, вполне вероятно, что горо-

НАДО ПОДДЕРЖИВАТЬ КОНКРЕТНОГО ЧЕЛОВЕКА

внимательно рассматривать каждый конкретный случай разбазаривания средств, не ограничиваться пустой констатацией фактов, разбираться в причинах сбоев и ликвидировать их. Главным врачам и руководителям областного здравоохранения рекомендовано в первую очередь закупать отечественные аналоги импортных лекарств и оборудования. Они дешевле, а по качеству - зачастую не ниже.

Фонд обязательного медицинского страхования Ленинградской области в нынешнем году должен собрать 300 миллионов рублей. Из бюджета все недостающие средства на программу здравоохранения выделяет в полном объеме. Утвержденная на 1999 год программа медицинского обслуживания населения области будет профинансирована. Однако остается не до конца решенным вопрос оплаты за амбулаторное лечение жителей Санкт-Петербурга в области.

Более 60 миллионов рублей

және смогут лечиться в области только за деньги. Решено попытаться договориться с Федеральным фондом обязательного медицинского страхования, чтобы он компенсировал эти затраты.

Предстоят активные переговоры и с руководством ГУВД. Милиция сегодня все деньги, которые получает за лечение личного состава, не подлежащего обязательному медицинскому страхованию, отдает исключительно в стационары С.-Петербурга или ведомственные госпитали и поликлиники. Будто не существует милиционеров, скажем, в Лодейном Поле, Бокситогорске, или офицеры и рядовые, живущие и охраняющие правопорядок на местах, там не болеют?

Очень остро губернатор поставил вопрос о порядке регистрации безработных службами занятости. Нередко на рынках С.-Петербурга стоят приехавшие из районов девушки и молодые люди, продающие овощи, моло-

ко, сметану. И числятся безработными, не платят полностью за квартиру, а главное - налоги. Плюс получают пособие, хотя оно им вряд ли очень нужно. Почему не отдать эти деньги тем, кто в них действительно нуждается и не оформить официально деятельность таких торговцев?

Департаменту Федеральной службы занятости по Ленинградской области необходимо внимательнее проверять своих «клиентов» при постановке на учет, систематически проводить рейды по выявлению «безработных», занятых частным бизнесом. Валерий Сердюков уверен: пора перестать обихаживать и тех, кого выгнали с работы за пьянство, прогулы. Не лишним

будет узнать, почему человек ушел с работы, а уже потом начислять пособие. Нельзя ко всем подходить одинаково, позволять хроническим бездельникам, разгильдяям и обманщикам «грабить» бюджет. Тем более, в области появилось достаточно возможностей трудиться, учиться и совершенствовать свои навыки, получать новые специальности. Только через районные службы занятости сегодня предлагается около 7500 вакантных рабочих мест.

На совещании губернатор еще раз поднял и проблему четкости взаимодействия различных государственных социальных учреждений и организаций. Скажем, фонд обязательного социального страхования Ленинградской области может и должен активнее работать с Комитетом социальной защиты. Валерий Сердюков подчеркнул, что руководителям надо перед собой видеть не цифры и циркуляры, а конкретных людей с их

проблемами. От многочисленных, но зачастую не подкрепленных финансово программ помощи, например, ветеранам войны легче не становится. В нынешнем году инвалиды Великой отечественной войны получили 600 путевок в санатории и пансионаты, в следующем году В. Сердюков поручил выделить 2000. Это будет реальная помощь. Не надо кивать на предписания, какие категории населения могут отдыхать за казенный счет. Вопрос должен заключаться лишь в одном: нуждается реально человек в отдыхе и лечении или отправляется в пансионат только потому, что поездка ненароком «выгорела».

Объединенный пенсионный фонд Санкт-Петербурга и Ленинградской области собирает 103 процента от запланированных средств. Значит, имеет возможность не только выплачивать пожилым и инвалидам пенсии, но также закупать для органов социальной защиты коляски, другие технические средства. Это, кстати, не противоречит его уставу.

Правительство Ленинградской области будет и дальше активно содействовать всем социальным структурам, в том числе и Пенсионному фонду, чтобы они работали эффективнее. Например, налоговая полиция поставила в правительство вопрос о возбуждении уголовных дел против двух целлолозно-бумажных комбинатов. Они не платят налогов практически никому, в том числе - и взносов в Пенсионный фонд. Тем не менее, работают и, как сами уверяют компаньонов, вполне успешно. Получается, расчеты производят неучтенными деньгами. Смотреть на это сквозь пальцы власти в дальнейшем не намерены.

В. Сидорин

«МЕТАЛЛИСТЫ» - ПОД АРЕСТОМ

Активная работа органов внутренних дел по предотвращению воровства цветных и черных металлов даст свои результаты. Недавно задержаны четверо лиц, занимавшихся кражей проводов с линии электропередач «Ленэнерго», расположенных в Гатчинском районе.

Как сообщили в штабе ГУВД, в ходе проведения оперативно-розыскных мероприятий выяснилось: задержанные промышленники в поселке Новый Свет. Здесь они с начала года успели срезать почти 4,5 километра алюминиевого провода, а заодно украли мотоцикл «Иж», принадлежащий одному из местных жителей. Похищенное частично изъято. Воры находятся под арестом в ожидании суда.

Правительство Ленинградской области занимает жесткую и решительную позицию в вопросе наведения порядка со скупкой и продажей металла. Большое значение имеет постановление губернатора №96-ПГ от 25 марта 1999 года «О лицензировании заготовок, переработки и реализации лома цветных металлов в Ленинградской области».

Напомним, что документ предусматривает обязательное лицензирование организаций-заготовщиков лома, прием металла только на специализированных площадках или в цехах, прошедших экологическую экспертизу, оборудованных сертифицированными весовыми приборами, дозиметрическим оборудованием, погрузочно-разгрузочной техникой.

На каждую партию принятого пунктом металла должен быть составлен акт, причем в двух экземплярах, подписанных приемщиком и сдатчиком. Данные акта заносятся в журнал учета. Прием лома цветных и черных металлов у предприятий может осуществляться лишь в присутствии их представителей, они обязаны по первому требованию предъявить оформленную доверенность.

Прием лома от граждан в Ленобласти возможен, только если у сдатчика есть документ, удостоверяющий его личность. Отметим, что в соответствии с постановлением, у населения может приобретаться только бытовая лом черных и цветных металлов.

В. Сидорин



фотоуголок Юрия Шестернина

Осень года, осень жизни...

«Уголок потребителя»

ЧТОБЫ ПОДОБНОЕ НЕ ПОВТОРИЛОСЬ

Вопрос: Купила в аптеке прибор для измерения артериального давления. Через некоторое время стала замечать, что в манжету плохо поступает воздух и, соответственно, прибор не дает точных показаний. Обратилась в аптеку, но там со мной даже не стали разговаривать - отправляют в гарантийную мастерскую в Санкт-Петербурге. Я пожилой одинокий человек и мне просто не доехать.

А. Шарова

Ответ: Аптека в данном случае не права: потребитель сам определяет место предъявления претензии, в вашем случае, конечно, удобнее обращаться по месту покупки. А аптека, в свою очередь, должна принять товар и провести экспертизу товара за свой счет. Если экспертиза подтвердит низкое качество прибора по вине изготовителя, вы можете потребовать от продавца - аптека относится к их числу - на выбор: ремонт, замену товара или возврат денег. Но если экспертиза покажет, что недостатки возникли после продажи товара потребителю (то есть вам) из-за неправильной эксплуатации или, например, хранения, то вам придется возместить аптеке расходы на проведение экспертизы.

Вопрос: В автосервисе мне сказали, что для устранения неисправности нужно установить новый редуктор заднего моста. Я его купил, но выяснилось, что дело не в редукторе. Мне он теперь не нужен, а магазин обратно его не принимает. Что же мне делать?

С. Васильев

Ответ: Согласитесь, виноват в случившемся не продавец, а автосервис. Он и должен нести ответственность. В соответствии с законом «О защите прав потре-

бителей» качество выполненной работы должно отвечать условиям договора или обычно предъявляемым требованиям. Сервисный центр выполнил работу некачественно: неправильно провел диагностику автомобиля, вследствие чего вы понесли материальные убытки. Вам необходимо в соответствии со ст. 29 Закона написать заявление руководству автосервиса с требованием о возмещении стоимости купленной детали. Оно должно быть удовлетворено в течение 10 дней.

Вопрос: Давно мечтала купить духи, которыми пользовалась в молодости. Когда купила и дома распечатала коробочку, то запах мне совсем не понравился - раньше он был другим. В магазине отказались принять духи обратно. Духи дорогие и мне не хотелось бы терять свои деньги.

Ж. Белова

Ответ: К сожалению, деньги вы, конечно, уже не вернете, так как парфюмерные косметические товары надлежащего качества не подлежат ни обмену, ни возврату. Чтобы подобные ситуации не повторялись, нелишним будет знать, что в соответствии с правилами торговли, покупателю должна быть предоставлена возможность ознакомиться с запахом духов, одеколонов, туалетной воды с использованием для этого лакмусовых бумажек, пропитанных душистой жидкостью, образцов-понюшек, представляемых изготовителями товаров. Кроме того, при передаче товаров в упаковке с целлофановой оберткой или фирменной лентой, покупателю должно быть предложено проверить содержимое упаковки путем снятия целлофановой или фирменной ленты.

Отдел защиты прав потребителей

Официально Дополнения в Правила

Решение Городского Собрания от 04.10.1999 г. № 62

«О внесении изменений и дополнений в «Правила благоустройства, обеспечения чистоты и порядка на территории муниципального образования «Город Сосновый Бор»

Рассмотрев поступившие в Городское Собрание обращения, Городское Собрание решило:

1. Внести изменения и дополнения в «Правила благоустройства, обеспечения чистоты и порядка на территории муниципального образования «Город Сосновый Бор», утвержденные решением Городского Собрания №22 от 23.03.1999г. следующего содержания:

а) В пункте 4.11 Правил после слова «тротуарах» включить дополнительно слова «(кроме случаев, предусмотренных Правилами дорожного движения Российской Федерации),» и далее по тексту без изменений;

б) В примечании к пункту 4.11 Правил включить дополнительно второй абзац следующего содержания: «Под тротуаром понимается элемент дороги, примыкающий к проезжей части или отделенный от нее газоном, покрытый асфальтным или бетонным покрытием и предназначенный для движения пешеходов.»

в) В пункте 4.12 Правил после слова «зданий» записать слова «(кроме случаев, когда собственниками или владельцами зданий это разрешено),» и слова «, остановочных павильонов городского автотранспорта и» заменить на слова «и остановочных павильонах городского автотранспорта (кроме специально обозначенных для расклейки объявлений мест), а также на»;

г) В пункте 5.5 Правил вторым абзацем ввести примечание следующего содержания:

«Примечание: При возникновении чрезвычайных обстоятельств или их угрозы глава муниципального образования вправе временно запрещать на всей территории муниципального образования либо определенных участках территории стоянку легкового автотранспорта в ночное время (с 22.00 до 6.00) вне гаража, автостоянки или иных специально отведенных для этих целей мест;»

д) В пункте 5.11 Правил после слов «огражденных территориях детских дошкольных и учебных учреждений» записать слова «, а также на территории детского комплекса «Андерсенград»;»

е) В первом и втором абзацах пункта 15 Правил вместо слов «должностных лиц СМУП ПО ЖКХ и отдела природопользования и экологической безопасности городской администрации» записать слова: «должностных лиц СМУП ПО ЖКХ, отдела городского хозяйства городской администрации, отдела природопользования и экологической безопасности городской администрации.»

2. Настоящее решение вступает в силу с момента опубликования в городской газете «Маяк».

В.И. Некрасов,
председатель Городского Собрания

РЕКЛАМА и ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Тел. 6-22-93, с 9 до 18 часов, без перерыва

Редакция за достоверность информации в рекламе и объявлениях ответственности не несет. Достоверным источником информации о деятельности фирмы может быть лишь сама фирма.

Отдел «Спортивная одежда»
в магазине «Эвридика»
Широкий выбор спортивной одежды: костюмы, куртки, брюки и др.
Спортивная обувь фирмы «AVIA» (США), осенне-зимняя обувь «Nevedos Trecking» (США), коллекция 1999-2000 г.г.

Продаю щенков немецкой овчарки. 6-98-69

Продаются щенки таксы. 3-56-99

Грузоперевозки до 4т. 4-77-47

ПРОДАЮ

АВТОМОБИЛИ:
+ Срочно! А/м «Мерседес 220D», дизель 1982 г.в., цена 900 у.е. Тел. 4-29-10.
+ а/м ВАЗ-2103 1980 г.в., дв. 1500, в хор. сост., 800 у.е., торг. Тел. 4-45-68, после 19 часов.
+ а/м ВАЗ-21013, аварийный. Тел. 4-77-47.

ГАРАЖИ:
+ гараж в кооп. «Смоленский», подвал по периметру, недорого. Тел. 4-38-57.
+ кирп. гараж, сухой, два уровня, высокий, в КАС «Искра». Тел. в СПб (812) 183-23-19.

КВАРТИРЫ:
+ 3-комн.кв., 3 мкр., цена договорная.

Тел. 6-13-10.
+ 3-комн. кв. на ул. Машиностроителей, д.2, общей площадью 68 кв. м, кухня 6 кв. м, хор. сост., цена 10500 у.е. Тел. (812) 157-75-16.
+ 1-комн. кв. 17,5/5,5, 3(5) эт. панельного дома. Тел. 6-92-91.

КУПЛЮ

+ 2-комн. кв. в СБ или в Ломоносове или ближ. пригород, агентам не беспокоить. Тел. (812) 153-48-06, 153-47-23, вечером.

МЕНЯЮ

+ а/м «Honda Аккорд», 2 л, гидроусил., люк, хор. сост. + доплата в у.е. на 2-комн. кв. в Ломоносове, бл. пригороде или СБ, агентам не беспокоить. Тел. (812) 153-47-23, 153-48-06, вечером.

+ 2 комнаты в СПб на 2-комн. кв. в СБ. Тел. 7-09-91.

СДАЮ

+ 1-2 комнаты в СПб в Петроградском р-не. Тел. 7-09-91.

СНИМУ

+ 1-комн.кв. с телефоном в центре города на длительный срок. Возможна предоплата. Тел. 6-13-74.
+ гараж, рассматриваю любые предложения. Тел. 6-98-69, вечером, 6-67-65, днем.

СТОЛ НАХОДОК

+ У гаражного кооп. «Победа» найдена связка ключей. Обращайтесь в редакцию.



Учредители: трудовой коллектив газеты, правительство Ленинградской области, администрация города Сосновый Бор.

Зарегистрирована региональной инспекцией по защите свободы печати и массовой информации 6.06.94 г. № П 0982.

Выходит по вторникам, четвергам и субботам.

Публикации, отмеченные знаком печатаются на правах рекламы.

Редактор
СБИТНЕВ Николай Захарович

АДРЕС РЕДАКЦИИ: 188537, г.Сосновый Бор, ул. Солнечная, д. 11.

ТЕЛЕФОНЫ: редактор - 6-16-28, зам. редактора, социальная проблематика - 6-33-30, экология окружающей среды и человека - 6-31-51, культура и искусство - 6-35-37, верстка и дизайн газеты - 6-15-10, 6-13-12

ПО ВОПРОСАМ: размещения рекламы, объявлений, изготовления заказов на ризографе, ксерокопирования - 6-22-93, факс - 6-32-44.

E-mail: mayak@sbor.ru

ИНДЕКС: 55031

Газета отпечатана офсетным способом в Ломоносовской типографии.

г. Ломоносов,

Дворцовый проспект, 11а.

Номер подписан в печать

11 октября в 14.30.

Заказ № 918

Тираж 3561