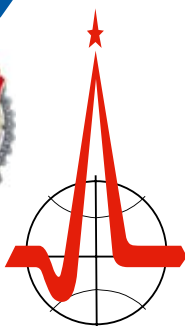


В Новом 2012 году!



ИМПУЛЬС

ГАЗЕТА ОАО «НПО ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ»

№ 5–6(12–13)

Декабрь 2011 года

В Новый год — с уверенностью в будущее

Уходящий год для объединения был, как это водится, и удачным, и сложным одновременно. В предыдущие годы мы набрали заказов на датчиков-преобразующую аппаратуру, которую не только наше предприятие, но и никто в стране ранее не выпускал. Эти изделия разрабатывало в свое время НПО ИТ, а потом их производство оказалось на Украине. С прошлого года оно начало возвращаться к нам, и в этом году перешло полностью. За счет этого у нас общий объем производства на предприятии возрос в прошлом году в 1,5–2 раза. А в уходящем году эти датчики для всей нашей отрасли стало поставлять только наше объединение. Нам пришлось для этого вложить немалые средства в оснастку, новое оборудование, восстановить некоторые процессы, которыми не занимались последние 20 лет.

На сегодня можно уверенно доложить: задача полного перевода космической отрасли на датчиковую аппаратуру российского производства решена. Это дало возможность резко поднять зарплату в НПО ИТ. Основной скачок пришёлся на прошлый год, а в этом году средняя зарплата увеличивается примерно на 15%.

Разумеется, зарплатный довесок распределялся не равномерно: в большей степени его почувствовали те центры и подразделения, которые были непосредственно задействованы в цикле выпуска, испытаний, отладки датчиков. Но часть доприбыли пошла в зарплатный фонд и других подразделений — в том числе и в наш центр на Байконуре. Здесь, как говорится, долг платежом красен. Когда-то наши байконурцы за счет своего хорошего фондового обеспечения в определенном смысле «дотировали» головное предприятие, но три года назад ситуация изменилась на противоположную — за счет роста нашего производства. В этом году по основной площадке мы планируем выйти на среднюю зарплату 37–40 тысяч.



технического перевооружения предприятия. По разделу инициативных НИОКР совет директоров уже традиционно выделяет деньги из прибыли предприятия. Так происходит, например, третий год с инновационным для НПО ИТ направлением по оптическим гироскопам. Мы на них делаем большую ставку на ближайшее будущее. И сейчас подразделению, которое занимается гироскопами, уже начинает не хватать специалистов под объемы заказов на следующий год.

Окончание на с. 2

Показатели финансово-хозяйственной деятельности ОАО «НПО ИТ»

Наименование показателя	Факт 2009 г.	Факт 2010 г.	Прогноз 2011 г.	Факт 9 мес. 2011 г.	Прогноз 2012 г.
Объем выполненных работ (услуг), млн руб.	1023	1432	1606	972	1805
Выручка от продаж, млн руб.	852	1255	1415	846	1625
Рентабельность основной деятельности, %	12	14	11	10	11
Общая рентабельность, %	4,6	6,0	5,4	5,7	5,7
Нераспределенная прибыль, млн руб.	39	76	78	47	88
Среднемесячная заработная плата, руб.	23844	30082	34493	33024	36361
Среднесписочная численность, чел.	1863	1907	1955	1933	2019

В этом году НПО измерительной техники получило из госбюджета достаточно большие деньги на техническое перевооружение предприятия — по линии капитальных вложений. Если в прошлом году нам выделили 61, то в этом — уже 135 млн бюджетных рублей. Освоив эти средства, мы практически «закроем» вопрос с переоснащением линий механической обработки. В декабре новый цех мехобработки внутри нашего завода «Импульс» начнёт штатную работу.

На «экскурсию» в этот цех уже приглашен ряд генеральных директоров из нашей отрасли — в частности, из КБ Химмаш им. А. М. Исаева, ГКНПЦ им. Хруничева, «Корпорации «Тактическое ракетное вооружение». У них сегодня есть дефицит мощностей механической обработки, и мы вполне могли бы в этой части работать под их заказ.

Мы не забываем вкладывать средства и дотировать перспективные разработки. Ежегодно составляется план

Руководство и профсоюзный комитет ОАО «НПО ИТ» сердечно поздравляют коллектив предприятия с Новым 2012 годом и Рождеством!

От всей души желаем Вам крепкого здоровья, удачи во всех начинаниях и веры в свои силы. Пусть наступающий год станет щедрым на удачу, вдохновение и любовь. Пусть ничто не помешает осуществлению задуманного, а наступающий год окажется счастливым и плодотворным для Вас и Ваших близких.

**В. Ю. Артемьев, генеральный директор — главный конструктор,
И. П. Сапронова,
председатель профкома**



2 | слово директора

45-летие НПО ИТ

28 октября на территории нашего предприятия состоялась Торжественное собрание, посвященное 45-летию со дня образования «Научно-производственного объединения измерительной техники».



С юбилеем работников и ветеранов предприятия поздравили: Артемьев Владимир Юрьевич – генеральный директор – главный конструктор ОАО «НПО ИТ»; Райкунов Геннадий Геннадьевич – генеральный директор ФГУП «ЦНИИмаш», возглавлявший НПО ИТ в период с 2001–2008 г.; Шишкин Олег Николаевич – генеральный директор «НПО ИТ» в период с 1966 по 1977 г.; Бакланов Олег Дмитриевич – Министр общего машиностроения СССР; Гапеева Ирина Алексеевна – заместитель начальника управления Федерального космического агентства; Минаков Валерий Александрович – глава города Королёва, председатель Совета депутатов города Королёва Московской области; Логвиненко Елена Ивановна – руководитель администрации города Королёва Московской области; Кириллова Марина Евгеньевна – помощник депутата Московской областной Думы. Заслуженным работникам были вручены памятные знаки, медали, грамоты и подарки. В праздничной концертной программе для работников НПО ИТ выступили известные артисты и исполнители: ансамбль эстрадно-спортивного танца «Созвездие Шарм» г. Королёва; солистка Росконцерта Ирина Соловьева; народный артист СССР Александр Пятков; автор и исполнитель, лауреат премии М. В. Ломоносова «За выдающийся вклад в области культуры и искусства» Игорь Черненко; джаз-бэнд под управлением заслуженного артиста России Владимира Лебедева.

Начальник отдела 0062 С. А. Зорин

В Новый год — с уверенностью в будущее

Начало на с. 1

Сотрудники объединения не могли не обратить внимания на масштабные ремонтные работы, проводившиеся в этом году на территории НПО ИТ. Была реконструирована наружная ограждающая бетонная стена, отремонтирована несущая стена в корпусе микроэлектроники — в следующем году мы доделаем там все необходимые работы. В нескольких корпусах были капитально отремонтированы четыре лифта.

На следующий год запланирована полная перекладка всех коммуникаций — электрических, тепловых, водопровода. Последний раз этим занимались уже около полувека назад...

Конечно же, этот год запомнился «почти круглым» 45-летним юбилеем НПО измерительной техники, который мы достойно отметили, в частности, выпустили новую книгу по истории предприятия. А еще — открыли памятную юбилейную доску нашему бывшему директору Олегу Александровичу Сулимову, который возглавлял НИИИТ — НПО ИТ почти четверть века.

К сожалению, в этом году наша отрасль столкнулась с многими крупными неудачами: падением «грузовика» «Прогресс М-12М», штатным отделением транспортного корабля «Прогресс М-12М» от ракеты-носителя «Союз-У», выходом космического аппарата «Экспресс-АМ4» на нерасчетную орбиту; и уже под конец года — драматической потерей научной космической станции «Фобос-Грунт».

По всем этим авариям к нашему объединению претензий не возникало. Однако отрасль лихорадило, что рождало и естественное сочувствие коллегам, тревогу и боль на нашу космонавтику, в которой начало сказываться многолетнее недофинансирование, снижение технологической культуры — и в части оборудования, и в части квалификации персонала.

В этом году у Роскосмоса, как известно, появился новый руководитель — Владимир Александрович Поповкин. Он совершенно правильно поставил главную для отрасли задачу: «кадры решают всё». Здесь наметился опасный возрастной разрыв. Молодые люди до 35 лет сегодня составляют около 40% состава работающих. А большую часть — специалисты от 50 и выше — вплоть до 90 лет. При этом вся ниша «среднего возраста» практически пустует. Эта тенденция, увы, распространяется и на наше объединение.

И всё-же, наш с вами дорогой «НИИИТ», как продолжают по давней традиции называть его ветераны, выгодно отличается от многих своих собратьев по отрасли.

К нам сегодня — и на образованный в этом году завод «Импульс», и в научные подразделения — продолжает активно идти молодежь.

Работающая у нас группа молодых специалистов Евгения Бродина под руководством заместителя генерального директора по научной работе А. П. Мороза сделали инновационную систему контроля перевозки опасных грузов, разрабатывают сейчас новую интересную телемет-



рию, конкурируя в этом с другой группой внутри объединения. Считаю, что здоровая конкуренция — это один из показателей, что объединение не просто живо, а молодо духом и с уверенностью смотрит в будущее. Хорошим базисом для этой уверенности являются договоры на поставку продукции, заключенные с нашим предприятием на многие годы вперед.

Но успокаиваться и «почивать на лаврах» мы, конечно, не собираемся. В этом году НПО измерительной техники вышло на показатели объема производства 1,7 млрд рублей. Чтобы полностью загрузить все потенциальные мощности объединения, нам нужно достичь рубежа 2,5–3 млрд руб. С учётом повышения внимания государства к космической отрасли, огромного объема финансирования, заложенного в следующем году на «оборонку», — это вполне реально.

В наступающем году хочу пожелать всем моим дорогим коллегам, работникам НПО ИТ крепкого здоровья, надежды, любви, а нашим милым женщинам — неувядающей красоты и всем — доброго Нового 2012-го года!

Беседовал Андрей Самохин

нас награждают



За личный творческий вклад в реализацию космических программ и проектов и многолетний добросовестный труд по итогам 2011 года награждены следующие работники предприятия:

Почетной грамотой Роскосмоса:

Середнёва Вера Федоровна – ведущий инженер ЭП 10;

Алексахина Ольга Тимофеевна – мастер – контрольный 1 группы отдела 703;

Большакова Галина Терентьевна – архивариус ЭП 2;

Савенкова Надежда Николаевна – аппаратчик очистки сточных вод 4 разряда ЭП 3.

Объявлена Благодарность Роскосмоса:

Маханькову Александру Викторовичу – ведущему инженеру отдела 422;

Медведевой Зинаиде Федоровне – технику 2 категории отдела 0003;

Токаревой Натальи Александровне – технику 1 категории отдела 0060;

Горячевой Тамаре Ивановне – монтажнику радиоэлектронной аппаратуры и приборов 5 разряда ЭП 4;

Павловой Наталье Валентиновне – гальванику 5 разряда ЭП 3;

Тараевой Ольге Олеговне – приготовителю растворов и смесей – заливщику компаундом 4 разряда ЭП 1;

Титовой Маргарите Васильевне – инженеру по инструменту 1 категории ЭП 5.

Корпоративные новости

На момент подготовки номера газеты проведены Советы директоров Общества, на которых были приняты следующие решения:

– утвержден План работы Совета директоров ОАО «НПО ИТ» на период с июля 2011 года по июнь 2012 года;

– утверждены Положение о Корпоративном секретаре, Положения о комитете по стратегическому планированию, аудиту, кадрам и вознаграждениям;

– утверждены ключевые показатели эффективности (КПЭ) деятельности ОАО «НПО ИТ»: рентабельность по чистой прибыли, долгосрочные обязательства + краткосрочные обязательства / прибыль от продаж, квартальная динамика выручки и квартальная динамика чистой прибыли;

– 27 октября 2011 года Совет директоров ОАО «НПО ИТ» назначил Корпоративным секретарем Общества Прошкина Александра Борисовича;

– утверждена укрупненная смета расходов фонда потребления и фонда научно-производственного развития Общества;

– В. Ю. Артемьев – генеральный директор – главный конструктор ОАО «НПО ИТ», представил Совету директоров информацию об итогах финансово-хозяйственной деятель-

ности Общества за 9 месяцев 2011 года;

– В. И. Муратова – главный бухгалтер ОАО «НПО ИТ», представила Совету директоров информацию по основным финансовым показателям ОАО «НПО ИТ» на 01.10.2011 на основании форм бухгалтерской отчетности;

– С. А. Ефимов – и.о. заместителя генерального директора по экономике и финансам, представил Совету директоров информацию о предварительных финансово-хозяйственных показателях ОАО «НПО ИТ» на 2012 год;

– А. П. Мороз – заместитель генерального директора по научной работе ОАО «НПО ИТ», представил Совету директоров информацию о ходе выполнения НИР и ОКР в 2011 году: общее количество НИОКР – 107, общая стоимость работ составляет 350,166 тыс. руб., при этом все запланированные на 2011 год НИР и ОКР будут выполнены в установленные сроки;

– Г. И. Корниенко – главный инженер – заместитель генерального директора ОАО «НПО ИТ», представил Совету директоров информацию об эффективности Программы энергосбережения на 01.10.2011: снижение затрат ОАО «НПО ИТ» на использование энергоресурсов за девять месяцев 2011 года по сравнению с аналогичным периодом 2010 годом составляет 11%;

– В. Я. Красуля – заместитель генерального директора по общим вопросам и социальной политике ОАО «НПО ИТ», представил Совету директоров информацию о выполнении социальной программы Общества в 2011 году.

До конца года планируется провести Совет директоров со следующей повесткой дня:

1. Утверждение методики расчета ключевых показателей эффективности (КПЭ) Общества.
2. Об одобрении заключенных Обществом в 2011 году сделок, предусмотренных главой XI Федерального закона «Об акционерных обществах».
3. О согласии Совета директоров на получение инвестиций из Федерального бюджета.
4. Утверждение Плана корпоративных мероприятий получения бюджетных средств ОАО «НПО ИТ» в 2012 году.
5. Утверждение Положения о порядке проведения регламентированных закупок товаров, выполнения работ, оказания услуг для нужд Общества (в соответствии с требованиями поручения Президента Российской Федерации от 02.04.2011 № Пр-846 п.26).

Александр Прошкин,
корпоративный секретарь
ОАО «НПО ИТ»

в отрасли

17 декабря с космодрома Куру во Французской Гвиане осуществлен пуск ракеты-носителя «Союз-СТ-Б» с разгонным блоком «Фрегат-МТ».



Носитель доставил на орбиту шесть спутников – четыре французских микроспутника электронной разведки ELISA и спутник сверхвысокого пространственного разрешения Pleiades HR1, а также чилийский спутник дистанционного зондирования земли Fasat-Charlie.

21 декабря с космодрома Байконур состоялся пуск ракеты «Союз-ФГ» с транспортным пилотируемым кораблем «Союз ТМА-03М» (командир Олег Кононенко (Роскосмос), бортинженеры Андрэ Кауперс (ЕКА) и Дональд Петтит (НАСА)). После 528 секунд полета ракеты-носителя ТПК «Союз ТМА-03М» штатно отделился от третьей ступени РН на орбите искусственного спутника Земли.

По материалам информагентств

4 | портрет подразделения

В ногу с прогрессом в микроэлектронике

В конце 1960-х — начале 1970-х годов на нашем предприятии осуществлялось освоение новых технологических процессов изготовления телеметрической аппаратуры и, в частности, внедрение новых для отрасли методов технологии микроэлектроники. В составе лаборатории печатных плат технологического отдела № 41 в 1969 году была создана группа под руководством И. А. Шестопалова, которая впервые на предприятии начала осваивать технологию изготовления микросхем частного применения. Затем эта группа переросла в лабораторию № 411 под руководством А. Е. Сычёва. В 1973 году для решения новых технологических задач на базе лаборатории № 411 был создан отдел № 55 и начаты работы по разработке и внедрению технологии изготовления печатных плат методом сквозной металлизации, микросхем частного применения НЧ и СВЧ диапазонов; освоению технологии формирования коммутационных плат на полиимидной пленке. Осваивались методы вакуумного нанесения металлических и диэлектрических пленок и последующего формирования методами фотолитографии коммутационных и функциональных элементов микросхем.

В начале 1970-х годов микросхемы частного применения были использованы в изделии «Сириус», а технология изготовления двухслойных, а затем четырёхслойных плат на полиимидной пленке была применена в изделиях «Мустанг» и «Микрон» и внедрена в экспериментальное производство предприятия. В те годы освоением и внедрением новых технологий занимались молодые, но уже ведущие спе-

циалисты И. А. Шестопалов, В. Д. Ходжаев, Ю. В. Свидло, С. В. Ружьёва, Л. А. Ажаева, З. Н. Сергеева, Л. Н. Попова. Технология изготовления многослойных печатных плат с теплоотводами была освоена и внедрена в экспериментальном производстве ведущими специалистами С. А. Минеевым, А. М. Борисовой, И. Е. Гончаровым, Л. А. Барановой. Микросборка микросхем частного применения была освоена и внедрена Т. С. Плотниковой, В. П. Москалевой, Л. А. Судейко. Измерениями и контролем занимались Н. М. Мартынов, Т. М. Ткачёва.

В феврале 1977 года начальником отдела № 55 назначается О. В. Знаменский. В этот период в отделе разрабатываются и совершенствуются технологические процессы создания многослойных коммутационных плат на полиимидной пленке,



Участок сборки отдела НПЦМ-1

пленочных носителей электронных узлов для источников питания бортовой аппаратуры, тонкопленочных структур рядов тахометрических дисков на 2500–10000 рисок, формирования чипов запоминающих устройств на цилиндрических доменах, обеспечивающих новые конструктивно-технологические решения аппаратуры 4-го поколения (Б. А. Мешанинов, Т. С. Плотникова, С. В. Ружьёва, В. Н. Слюсарев, Н. А. Набатов, М. И. Родина, В. Д. Половинкин, А. М. Полянский). Чтобы обеспечить поставлен-

Сегодня о себе рассказывает Научно-производственный отдел разработки технологии микроэлектронных датчиков физических величин НПЦМ-1 (НПЦ-6).



(ЦМД) емкостью 4 кбит на территории цеха микроэлектроники № 105 отделом были организованы участки прецизионной фотолитографии и вакуумного напыления (ведущие специалисты — Л. А. Ажаева, В. Н. Слюсарев, В. Д. Ходжаев, З. Н. Сергеева, В. Ф. Первышко, Л. И. Тишкова, Б. В. Тимофеев, А. В. Буянов, С. В. Логинова, Ю. Н. Свищевский, В. Р. Апанасенко).

В 1983–1984 годах коллектив отдела № 55 внедрил тонкопленочную технологию изготовления СВЧ-трактов приемно-передающей и преобразующей аппаратуры (изделие С305, аппаратура 4-го поколения) на заводе «Измеритель» (ведущие специалисты — С. В. Ружьёва, Л. А. Баранова, Е. М. Шестакова, В. В. Орехов, Т. С. Плотникова, С. М. Панченко, В. И. Филиппов, М. И. Родина).

В 1983–1985 годы в отделе проводились работы по освое-

нную задачу, осваивается технология изготовления печатных кабелей для межблочной коммутации (А. М. Борисова, Л. И. Авдеева), разрабатываются процессы контактно-реактивной пайки (Б. А. Мешанинов, В. П. Москалева, Т. С. Плотникова), осваиваются ионно-плазменные процессы и апробируются новейшие фоторезисты (З. Н. Сергеева, Л. А. Поддубная).

В 1981 году для обеспечения разработки и изготовления микросхем памяти на цилиндрических магнитных доменах

нию и внедрению технологии изготовления тахометрических дисков на подложках из оптического стекла для создания фотоэлектрических датчиков точных измерений линейных и угловых перемещений. Эту технологию внедрили в ЭП предприятия, на Ижевском мотозаводе (ведущие специалисты — Ж. К. Давыдова, Т. М. Зимнухова) и на Черниговском радиопри-

го становится В. Д. Ходжаев. В 1997 году в связи с назначением В. Д. Ходжаева на должность начальника центра НТЦ-5, начальником отдела № 513 становится В. Р. Апанасенко. В 2002 году отдел № 513 переименован в отдел № 521 (начальник — Ю. В. Свибло).

В этот период сотрудники отдела занимаются проведением научно-исследовательских и опытно-конструктор-

ских работ по разработке и внедрению новых технологических процессов и обеспечению качества в части химической обработки, напыления, фотолитографии, травления, гальванических процессов, микросборки и технологического контроля микроэлектронной базы изготовления чувствительных элементов датчиков-преобразующей аппаратуры, гибридно-пленочной технологии изготовления средств измерительной техники и печатных

плат; экспериментальным и мелкосерийным производством чувствительных элементов датчиков-преобразующей аппаратуры и резисторных матриц для систем «Пирит», «Скут», преобразователей типа «Бестер»; технологическим сопровождением цехов ЭП в части гибридно-пленочной технологии и технологии изготовления печатных плат.

В 2006 году отдел вошел в состав центра микроэлектроники НПЦ-6. С 2007 года переименован в научно-производственный отдел технологии микроэлектронных датчиков физических величин НПЦМ-1, начальником отдела назначен кандидат технических наук Владимир Иванович Суханов.

Основными направлениями деятельности отдела являются разработка и производство тонкопленочных чувствительных элементов для датчиков тепловых и механических величин. В 2007–2010 годах отделом в несколько раз было увеличено производство тонкопленочных термопреобразователей сопротивления. В этот же период в отделе начаты научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы в новом перспективном научно-техническом направлении современной электроники — микромагнитоэлектронике, возникшем в результате синтеза технологии микроэлектроники и преобразователей магнитного поля в электрический сигнал. Изделия микромагнитоэлектроники в настоящее время находят все возрастающее применение в системах управления производственными процессами, в автомобильной электронике, измерительной и вычислительной технике, дефектоскопии, медицинских приборах и т.д.



Б. И. Хотьков,
инженер-технолог
1-й категории

Не менее перспективны они и для изделий нашей отрасли.

В отделе проводятся опытно-конструкторские работы по разработке и освоению в серийном производстве магниторезистивных чувствительных элементов (МРЧЭ) универсального назначения, способных работать в жестких условиях эксплуатации изделий оборонно-промышленного комплекса и ракетно-космической техники. Чувствительные элементы магнитного поля универсального назначения могут использоваться в приборах (датчиках), предназначенных для контроля перемещения и расстыковки объектов, измерения слабых магнитных полей (системы навигации, электронные и цифровые компасы и т.д.), измерения частоты вращения, измерения угловой координаты, бесконтактного контроля тока и т.п.

Разрабатываемая технология изготовления МРЧЭ базируется на результатах фундаментальных физических и современных материаловедческих и технологических исследований магниторезистивного эффекта в тонких (толщиной от единиц до десятков нанометров) пленках из ферромагнитных материалов и объединяет в себе достижения магнитной и тонкопленочной микроэлектроники. Разработка и внедрение технологии обеспечит возможность создавать и изготавливать высокочувствительные тонкопленочные магниторезистивные преобразователи различного назначения, пользующиеся спросом в космических и авиационных информационных измерительных системах.



борном заводе (ведущие специалисты — Т. М. Зимнухова, В. И. Филиппов).

В 1991 году для решения задач создания чувствительных матриц фотоприемных устройств и разработки технологии изготовления чувствительных элементов датчиков-преобразующей аппаратуры одну из лабораторий отдела № 55 преобразовали в отдел № 510 во главе с В. Д. Ходжаевым. Начальником отдела № 55 стал Ю. В. Свибло. Сформулированы основные задачи этого отдела: отработка конструкторско-технологических решений гибридно-пленочной технологии на полиимидной пленке; разработка и внедрение технологии изготовления больших функциональных ячеек на полиимидной пленке для аппаратуры систем «Скут», «Пирит».

В 1995 году отделы № 55 и № 510 объединяют в отдел № 513, начальником которого

становится В. Д. Ходжаев. В 1997 году в связи с назначением В. Д. Ходжаева на должность начальника центра НТЦ-5, начальником отдела № 513 становится В. Р. Апанасенко. В 2002 году отдел № 513 переименован в отдел № 521 (начальник — Ю. В. Свибло). В этот период сотрудники отдела занимаются проведением научно-исследовательских и опытно-конструктор-

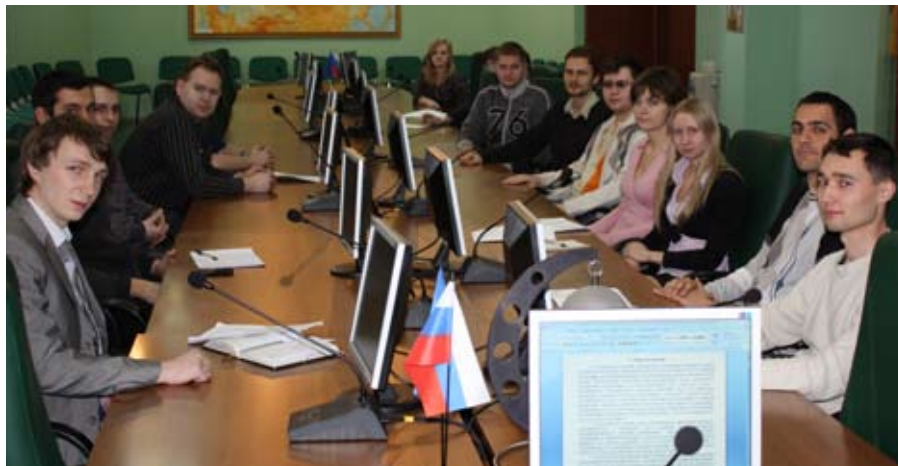


Л. Г. Лавренова,
оператор прецизионной
фотолитографии

6 | молодая смена

Даёшь молодёжь!

Совет молодых специалистов в 2011 году активно помогал молодым специалистам и молодым работникам предприятия в быстрой адаптации, научном и профессиональном росте на нашем предприятии.



Одним из значительных достижений Совета стало совместное с управлением кадров и экономической службой предприятия участие в разработке и утверждении в начале 2011 года «Положения о молодом специалисте и молодом работнике». Данное положение включило в себя целый ряд «революционных» с точки зрения поддержки молодых специалистов мер. Положение было разработано в соответствии «Комплексной программой работы с молодежью на 2011–2015 год».

6 апреля 2011 года состоялось совещание совета молодых специалистов, которое обсудило и скорректировало «Положение о молодом специалисте и молодом работнике», а также внесло коррективы в состав СМС.

В марте 2011 года при поддержке Профсоюзного комитета предприятия было организовано посещение молодыми специалистами музея космонавтики. Такие массовые мероприятия безусловно способствуют подъему духа молодых работников, их сплочению и повышению престижа российской ракетно-космической отрасли.

Председатель совета молодых специалистов совместно с управлением по социальной политике и советом ветеранов принял участие в поздравлении ветеранов предприятия с памятным датами 23 февраля и 8 марта. Напомним, что одними из важных целей Совета являются обеспечение преемственности поколений на предприятии и в отрасли, воспитание уважительного отношения к ветеранам.

Инициативы небольшого, но сплоченного коллектива СМС активно под-



Победители научно-технической конференции с генеральным директором — главным конструктором НПО ИТ В. Ю. Артемьевым

держиваются как со стороны руководства предприятия, так и председателем профкома предприятия, благодаря которому регулярно проводятся тренировки по мини-футболу и волейболу в ФОКе НПО ИТ.

Представители ОАО «НПО ИТ» П. А. Костюкевич и М. Н. Дерябин приняли участие в всех совещаниях молодых ученых и специалистов (СМУС) г. Королёва. В состав СМУС г. Королёва вошли лучшие специалисты предприятий, участвующие в разработке ряда научных молодежных проектов, принимающие активное участие в общественной жизни города. Основными целями и задачами СМУС г. Королёва стали пропаганда новейших достижений науки, развитие связей молодых ученых на федеральном уровне, содействие информационному обеспечению научных исследований и решение социальных вопросов.

Летом 2011 года советом молодых специалистов был организован корпоративный пикник для молодых сотрудников предприятия.

В августе 2011 года советом молодых специалистов совместно с экономической службой предприятия была организована поездка молодых специалистов предприятия на МАКС 2011.

В октябре 2011 года молодые специалисты приняли активное участие в проведении торжественных мероприятий, посвященных 45-летию предприятия.

Председатель совета молодых специалистов П. А. Костюкевич в составе редакционной коллегии принял активное участие в создании юбилейного выпуска книги о предприятии ОАО «НПО ИТ» «45 лет — полет нормальный», в которой впервые подробно была описана работа совета молодых специалистов, начиная с его создания. Самые активные и талантливые молодые специалисты и молодые работники предприятия получили свои

экземпляры юбилейного издания. Теперь у них есть возможность подробнее познакомиться с жизнью и работой предприятия, узнать о его истории и традициях.

Советом молодых специалистов было организовано участие молодых ученых предприятия в 10-й Международной конференции «Авиация и космонавтика — 2011».

Молодые специалисты предприятия блестяще проявили себя на прошедшей в октябре 2011 года юбилейной научно-технической конференции ОАО «НПО ИТ».

Молодые специалисты предприятия выступили с докладами на XIX научно-технической конференции молодых ученых и специалистов, посвященной 50-летию первого полета человека в космос, прошедшей 14–18 ноября в РКК «Энергия».

*Павел Костюкевич, председатель СМС,
Максим Дерябин,
заместитель председателя СМС*

Ас «Туча»

В этой рубрике мы продолжаем публиковать воспоминания ветеранов НПО «Измерительной техники». Память наших старших товарищей бережно хранит все то трепетное, драматичное, часто — жесткое, иногда — теплое, реже — забавное, что называется теперь «летописью космонавтики». А порой все эти характеристики сплетаются в один неразъединимый клубок — как в этой миниатюре из давнего уже прошлого.

Лето 1953 года, Приаральская степь, самолет ПО-2 баражирует над степью.

Летчик по прозвищу «Туча» и молодой специалист — сотрудник Королёвского ОКБ-1 Олег Сулимов выполняют спецзадание: летают над полем падения изделий и визуально ищут деталь желтого цвета, в которой должна находиться кассета автономного магнитного регистратора «МАРС», фиксирующая вибрационные процессы, происходившие на изделии в процессе полета.

Вдруг забарахлил мотор самолета, вместо ровного гудения редкие хлопки, треск, временами остановка винта. Летчик принимает решение: аварийная посадка на такыре — глиняном дне высохшего озера. Как только колеса самолета коснулись земли, началась тряска, и уже перед остановкой колесо самолета попадает в яму, и отламывается правая стойка с колесом, самолет разворачивает и бросает на крыло. Спрыгнули с самолета, осмотрели поломку и... задумались — на десятки километров нет ни жилья, ни дорог. «Туча» говорит: «Нужна палка или доска — привяжем стойку с колесом к оставшейся конструкции».

Но кругом степь — ни дерева, одни мелкие кустарники да полынь.

«Туча» вспоминает: «При заходе на посадку пролетали над казахским могильником — может, там что найдем, это километра 2–3 отсюда». Ориентировались и пошли. Действительно, скоро увидели небольшое сооружение типа маленького мавзолея — там и нашли корягу саксаула, не очень ровную, но крепкую. Приладили корягу к стойке, закрепили конструкцию стальным тросом, который сняли с дублирующей линии управления элеронами. «Туча» повозился с мотором, тот заработал, развернули вручную самолет, сели в кабину и поехали. Взлетели.

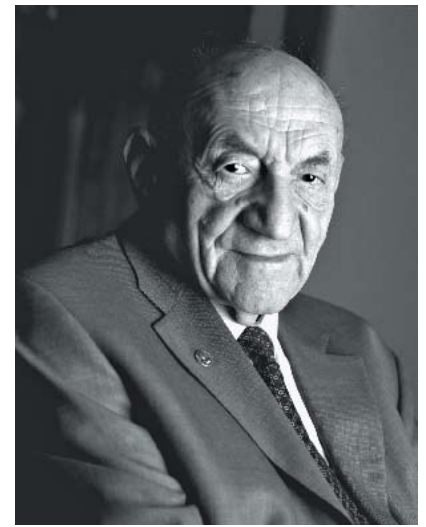
Надо отметить, что связаться с базой и сообщить об аварии не было возможности — рация работала только в полете, так как запитывалась от генератора, приводимого в действие маленьким пропеллером, установленным на нижнем крыле самолета и вращавшимся только под воздействием ветра при полете самолета.

Перед взлетом «Туча» дал наставления, что при посадке по его знаку рукой необходимо будет вылезти из кабины самолета и, держась за стропы между двумя крыльями, по нижнему крылу отойти от кабины метра на 2–2,5 на стороне неповрежденного колеса — таким образом, разгрузить «больное колесо» при посадке. Подлетаем к аэродрому посадки, на высоте примерно 100 м «Туча» дает сигнал рукой — вылезай. Олег выползает из кабины и, держась за стропы, двигается к краю крыла, вниз не смотрит, крепко уцепившись за стропы, думает только: «Как бы не сорваться».

Посадка прошла «благополучно». Уже почти останавливаясь, самолет крутануло, колесо отвалилось, и Олег свалился с крыла. Падение было без последствий и царапин. Вечером в гостинице здорово отметили возвращение в часть. Что значит Ас «Туча»!

А. И. Кравченко, ветеран НПО ИТ

ПРОЩАНИЕ С БОРИСОМ ЧЕРТОКОМ



14 декабря 2011 года скончался патриарх и легенда мировой космонавтики, главный научный сотрудник РКК «Энергия», академик РАН, ближайший соратник С. П. Королёва Б. Е. Черток.

16 декабря в ЦДК им. М. И. Калинина наукограда Королёва состоялось прощание с Борисом Евсеевичем Чертоком. В гражданской панихиде участвовали руководители и ветераны Роскосмоса, НПО ИТ, делегации Военно-промышленной комиссии Правительства РФ, РАН, НАСА, предприятий и организаций ракетно-космической отрасли России, профильных вузов, администрации г. Королёва.

Провожали патриарха космонавтики в последний путь ветераны ракетно-космической промышленности, в том числе руководители, возглавлявшие отрасль в прошедшие годы, космонавты, включая космонавтов отряда первого набора, деятели культуры и искусства, коллеги, друзья, родные и близкие, сотрудники РКК «Энергия» и предприятий отрасли, жители наукограда.

На траурном митинге, который вел первый заместитель Генконструктора РКК «Энергия» академик РАН В. П. Легостаев, со словами соболезнования и признания выдающихся заслуг соратника С. П. Королёва выступили руководитель Роскосмоса В. А. Поповкин, академики РАН Е. А. Фортон и Ю. П. Семёнов, глава г. Королёва В. А. Минаков, Н. С. Королёва — дочь основоположника практической космонавтики, министр общего машиностроения в 1983–1988 гг. О. Д. Бакланов, космонавт Г. М. Гречко, руководитель офиса НАСА в Москве Дж. Монталбано.

Прощание с Борисом Евсеевичем Чертоком завершилось днём на Новодевичьем кладбище, где один из родоначальников освоения космоса академик Б. Е. Черток обрёл последний причал рядом с могилой второго космонавта планеты Земля — Г. С. Титова.

Редколлегия газеты

В отрасли

11 декабря стартовавшая с космодрома Байконур ракета-носитель «Протон-М» с разгонным блоком «Бриз-М» успешно вывела на целевую орбиту российский спутник-ретранслятор «Луч-5А» и израильский спутник связи AMOS-5.

«Луч-5А», созданный ОАО «Информационные спутниковые системы имени академика М. Ф. Решетнёва», — элемент многофункциональной космической системы ретрансляции «Луч», разрабатываемой по заказу Роскосмоса в рамках Федеральной космической программы России. Спутник будет ретранслировать информацию с низколетящих (на орбитах высотой до 2000 км) космических аппаратов, включая пилотируемые космические комплексы и в первую очередь российский сегмент МКС. Кроме этого, «Луч-5А» способен принимать сигналы системы КОСПАС-SARSAT и транслировать их на наземные станции, а также передавать по правки к измерениям, выполняемым по спутникам системы ГЛОНАСС.

По материалам информгентства



8 | хорошее настроение

СКАЗОЧНАЯ ЁЛКА

Пахнет хвоей в доме.
 Пол с песком вымыт...
 Дед Мороз, о комель
 Опершись, стоит.
 Где же здесь зайчишки
 Это их, ведь, хруст?
 Спрятались, трусишки,
 За зелёный куст!
 Мишка косолапый
 Наверху повис.
 Ай, устанет лапа!
 И слетит он вниз...
 Нет! Он не боится —
 Он не упадёт...
 Хитрая лисица
 Глаз не оторвёт
 С петуха и кошки...
 Ах! Красив петух!
 Пятый час. В окошке
 Свет уже потух.
 Вечерет. Скоро,
 Скоро Новый год!
 Видишь у забора
 Золотится лёд
 Видишь, над посёлком
 В серебре луна,
 А на нашей ёлке
 Уже звезда видна
 Слышишь, слышишь. Это
 песня про него!
 С завтрашним рассветом —
 Первый день его.

А. Д. Андреев,
 ветеран НИИИТА

Спортивная честь — это по нашей части

А вот чем отличились «ниитовцы» на местных и мировых спортивных площадках во втором полугодии уходящего года.

В сентябре 2011 года Советом молодых специалистов при поддержке Профсоюзного комитета были организованы первенства ОАО «НПО ИТ» по шахматам и настольному теннису, приуроченные к 45-летию предприятия. Победители и участники турниров были награждены памятными подарками, почетными грамотами, медалями и кубками.

Мини-футбольная команда «Орбита» «НПО ИТ» в упорной борьбе выиграла первое место в турнире команд градообразующих предприятий г. Королева, который проводился Спортивным комитетом города в октябре 2011 г.

Волейбольная команда «Орбита» при финансовой поддержке профкома приняла участие в ежегодном турнире памяти А. М. Исаева, который проводился «КБХиммаш им. А. М. Исаева» в ноябре 2011 года, где заняла 4-е место, обыграв своего традиционного соперника ФГУП «ЦНИИмаш».

Спортивная команда, состоящая из молодых специалистов и ветеранов предприятия, заняла 3-е место в городском турнире по волейболу,



Команда «Орбита»

посвященном 50-летию первого полета человека в космос

19 декабря 2011 года состоялся финал турнира по мини-футболу среди команд предприятия, посвященный 45-летию ОАО «НПО ИТ». 1-е место и Кубок завоевала команда ветеранов «Старая гвардия», 2-е место — команда НПЦ-1 «КоПеЦ», 3-е место поделили команда НПЦ-4 «Аэлита» и команда экономической службы «Яппи».

В декабре 2011 года команда «Орбита» ОАО заняла почетное 3-е место в городском молодежном турнире по интеллектуальным играм, посвященном выборам депутатов Госдумы.

В декабре прошли соревнования по волейболу, настольному теннису и шахматам в рамках III Спартакиады градообразующих предприятий

г. Королева. Команда «Орбита» ОАО «НПО ИТ» приняла самое активное участие в этих соревнованиях.

А еще в ноябре стартовало первенство нашего объединения по мини-футболу, в котором принимают участие пять команд предприятия: сборная команда НПЦ-1 «КоПеЦ», сборная команда НПЦ-4 «Аэлита», сборная команда опытного завода, СГТ и НПЦ-2 «Импульс», сборная команда экономических служб предприятия «Яппи» и команда ветеранов «Старая гвардия». Турнир вызвал большой интерес среди сотрудников предприятия, которые приходят поддержать свои команды целыми отделами.

Максим Дерябин,
 председатель молодежной
 комиссии профкома

Все яблоки, все золотые шары...

Приближается Новый год, и хочется, чтобы он запомнился праздничной атмосферой и интересными мероприятиями. Поэтому не в первый раз профсоюзный комитет в канун Нового года организует экскурсию на фабрику елочных игрушек в г. Клин.

11 декабря группа сотрудников предприятия и членов их семей с удовольствием посетила фабрику, познакомилась с технологическим процессом изготовления игрушек, побывала на ее выставочной экспозиции, в которой собраны новогодние и рождественские игрушки из стекла, картона и папье-маше с 20-х годов прошлого века по сегодняшний день.

17 декабря была организована экскурсия в Переславль-Залесский «В гостях у Царя Берендея». Участники экскурсии узнали много интересного о традициях и обрядах, связанных со встречей Нового года, приняли участие в новогодней фольклорной программе с играми и забавами.

Не были оставлены без внимания и самые маленькие ребята: для них приобретены билеты на новогодние представления в ЦДК им. Калинина и ДКЦ «Костино». Всего для детей и внуков сотрудников предприятия приобретено 334 билета за счет средств предприятия и профкома.

О. П. Козлова, член профкома



с днем рождения!

Поздравляем декабрьских юбиляров:

- ★ Баранову Татьяну Николаевну — уборщицу производственных и служебных помещений;
- ★ Быкова Сергея Аркадьевича — фрезеровщика;
- ★ Кобзеву Раису Михайловну — техника 1 категории;
- ★ Котова Александра Павловича — инженера 1 категории;
- ★ Мухину Ольгу Владимировну — техника 1 категории;
- ★ Орлову Марину Николаевну — инженера 2 категории;
- ★ Савенкову Надежду Николаевну — аппаратчика очистных и сточных вод;
- ★ Светличного Алексея Юрьевича — начальника группы;
- ★ Струнину Екатерину Николаевну — инженера.