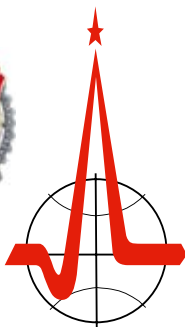


# 55 ЛЕТ ЗАПУСКУ ПЕРВОГО СПУТНИКА

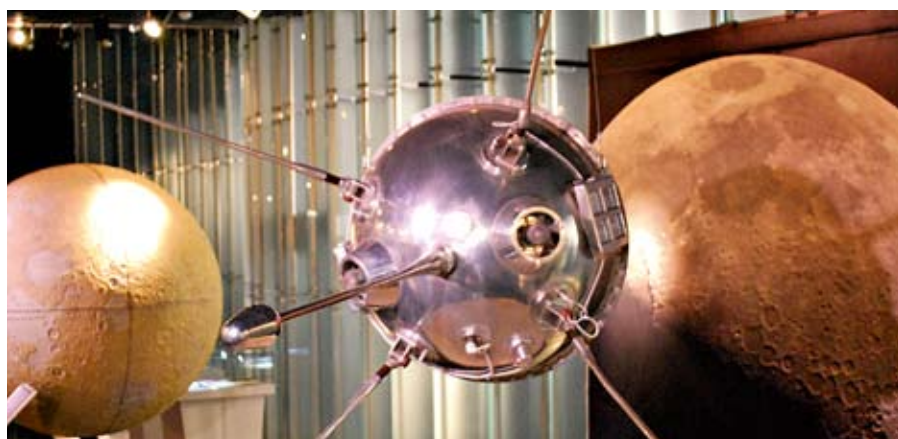


# ИМПУЛЬС

ГАЗЕТА ОАО «НПО ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ»

№ 3(16)

Октябрь–ноябрь 2012 года



## Я благословил русских за их дерзания...

*В ту ночь, когда Спутник впервые прочертил небо, я (...) глядел вверх и думал о предопределённости будущего. Ведь тот маленький огонёк, стремительно двигающийся от края и до края неба, был будущим всего человечества (...). Тот огонёк в небе сделал человечество бессмертным. Земля всё равно не могла бы оставаться нашим пристанищем вечно, потому что однажды её может ожидать смерть от холода или перегрева. Человечеству было предписано стать бессмертным, и тот огонёк в небе надо мной был первым бликом бессмертия. Я благословил русских за их дерзания...*

*Рэй Брэдбери. «Первый блик бессмертия...» (сборник «Первая космическая», 2007 г.)*

## нас награждают

За личный творческий вклад в реализацию космических программ и проектов, многолетний добросовестный труд и в связи с празднованием Дня машиностроителя на основании приказа Федерального космического агентства от 31 августа 2012 г.

№ 281 к награждены следующие сотрудники предприятия.

**Почётной грамотой Роскосмоса:**

**Бородина Татьяна Ивановна** – бухгалтер 1 категории отдел 0050, **Орлова Марина Николаевна** – инженер 2 категории отдел 1Ф-122.

**Благодарность объявлена:**

**Байдаковой Наталии Ивановне** – кладовщику ЭП-3, **Давыдову Игорю Александровичу** – начальнику отделения – главному конструктору по направлению 12 отделения, **Дьяконову Сергею Васильевичу** – инженеру 1 категории ЭП-8, **Никифоровой Елене Филипповне** – начальнику инструментального бюро ЭП-2, **Солодкову Александру Ивановичу** – маляру-штукатуру 4 разряда У-12.

## Не разучиться мечтать и творить

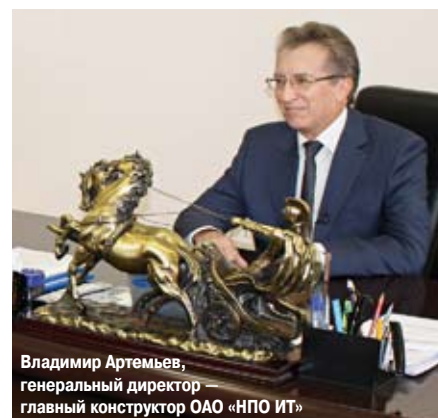
### Из интервью городскому телеканалу г. Королёва

55 лет прошло с того дня, как человечество запуском первого спутника провало в космос. Это действительно грандиозное событие. Я этот момент прекрасно помню. Будучи ещё маленьким мальчиком, я вместе с родителями в тот далёкий уже вечер вглядывался в чёрное небо, пытаюсь увидеть летящий спутник. Было до слёз обидно, что брат-близнец его видит, а я нет. Наконец, увидел и я. И эта яркая точка в небе, возможно, стала для меня определяющей в выборе жизненного пути. Думается, что и многие жители нашего города, наши отцы и деды с восторгом наблюдали в тот вечер за этим спутником — так же, как это делали люди на всех континентах.

Наша страна смогла шагнуть в космос первой, перевернув сознание человечества. До этого казалось, что наша

планета так огромна, что на ней можно воевать, бороться за какие-то её части, утверждать своё господство. Оказалось же, что Земля — песчинка в море космоса. Мы должны научиться здесь жить в мире и сотрудничестве, стараясь совместно благоустроить и ни в коем случае не расшатать, не разорить этот наш земной дом.

В связи с юбилеем хочу пожелать всем королёвцам, всем, кто работает в космической отрасли, сотрудникам моего родного предприятия новых творческих свершений. Да, у нас в отрасли в последнее время, к сожалению, произошло многовато неудач. Но я верю, что эта чёрная полоса кончится и наши космические аппараты полетят ещё и к Луне, и к Венере, и к Марсу. Верю, что, говоря словами Евгения Долматовско-



**Владимир Артемьев,**  
генеральный директор —  
главный конструктор ОАО «НПО ИТ»

го из старой песни: «И на Марсе будут яблони цвести». Молодым людям надо только не разучиться дерзать, творить, мечтать — и тогда мы будем гордиться нашими новыми космическими свершениями!

## 2 | актуальная наука

# Научно-техническая конференция ОАО «НПО ИТ»: уровень и «география» докладов растёт

*20–21 сентября на нашем предприятии прошла Отраслевая научно-техническая конференция приборостроительных организаций Роскосмоса, посвящённая 55-летию запуска в космос первого искусственного спутника Земли.*

На конференцию были представлены 42 доклада, с которыми выступили молодые специалисты (до 35 лет), руководители подразделений и учёные ОАО «НПО ИТ», а также представители восьми внешних организаций из 15 прибывших на НТК, в том числе «НИИ космических систем им. А. А. Максимова» — филиал ФГУП «ГКНПЦ им. М. В. Хруничева», «ГНПРКЦ «ЦСКБ-Прогресс» — «ОКБ «Спектр», «ГРЦ им. В. П. Макеева», «НПЦ «Полнос», МОКБ «Марс», ДООО «Ижевский радиоавиа», «ГМКБ «Радуга» им. А. Я. Березняка, ВКА им. А. Ф. Можайского, ВА РВСН им. Петра Великого, МАИ им. С. Орджоникидзе.

Конкурсная комиссия в составе руководителей секций: А. П. Мороза (пленарная секция); Н. М. Пушкина, В. В. Кочемасова (секция 1 — датчиков-преобразующая аппаратура); А. В. Кортёва, А. Е. Орлова (секция 2 — информационно-управляющие системы) подвела итоги выступлений.

На Конференции прозвучало 35 докладов специалистов ОАО «НПО ИТ» (в 2011 г. было представлено 28 докладов), что свидетельствует о росте творческой активности руководителей, молодых специалистов и учёных предприятия, из них 16 докладов подготовлены либо лично молодыми специалистами, либо в соавторстве.

Многие доклады отличались новизной и высоким научно-техническим уровнем.



Идёт конференция



**В. А. Чернышёв,**  
начальник сектора —  
заместитель начальника  
отдела 422, обладатель  
1-й премии НПО ИТ по НТК

Лучшие доклады было решено поощрить премиями.

Первые премии были присуждены инженеру отдела 201 О. А. Кортёву за доклад «Оптимизация конструкции кожуха прибора, функционирующего при высоких перегрузках, с применением современных программных средств» и начальнику сектора отдела 422 В. А. Чернышёву за доклад «Высокоточный вихревой счётчик массы для заправки разгонных блоков компонентами ракетного топлива».

Вторая премия за доклад «Средства сбора и обработки виброакустических параметров на борту изделий РКТ» досталась ведущему инженеру — руководителю группы отдела 122 В. А. Бекетову, начальнику сектора — зам. начальника отдела 22 Ю. Н. Иртегову, а также инженеру этого отдела А. И. Мамонтову.

Ещё одна вторая премия была присуждена начальнику отдела 431 Е. Ю. Веселовой за доклад «Разработка авто-



**О. А. Кортёв,**  
инженер отдела 201, обладатель  
1-й премии НПО ИТ по НТК

матизированного рабочего места (АРМ) для испытаний биопреобразователей».

Третье по счёту «серебро» на конференции за доклад «Анизотропный магниторезистивный эффект величиной более 5% в тонких ферромагнитных плёнках» выиграл коллектив соавторов из НПЦМ-1 в составе начальников секторов Л. А. Ажаевой и Л. В. Сергеевой, ведущих инженеров — А. Б. Грабова, А. В. Буянова, Б. В. Тимофеева, а также начальника центра В. И. Суханова.

Третья «по номиналу» — премия за доклад «Разработка унифицированного ряда одноканальной аппаратуры виброконтроля для объектов малой энергетики» была присуждена авторскому коллективу отдела 432 в составе: ведущего инженера В. Е. Багдатьяна, начальника отдела Д. Г. Кряжева, инженера 1 категории А. В. Белова.

Ещё одной «бронзовой» премией за доклад «Создание сегмента локальной вычислительной сети Интернет

в ОАО «НПО ИТ» был поощрён А. В. Родионов — инженер отдела 0022.

Также, по оценке конкурсной комиссии, третью премию заслужили зам. начальника отд. 201 Е. В. Ковалёва и начальник НТЦ — главный конструктор по направлению А. Н. Пестунов за доклад «Исследование долговременной стабильности точностных характеристик ВОГ».

И, наконец, четвёртой «бронзы» за доклад «Проработка возможности применения перебазируемого измерительного комплекса в арктической зоне РФ» удостоились начальник отдела 321 О. В. Ковалёв, инженер этого отдела И. А. Павлов и начальник НТЦ — зам. главного конструктора А. Е. Орлов.

Было решено «за плодотворный труд и активное участие в отраслевой научно-технической конференции» объявить благодарность молодым специалистам предприятия: А. Ю. Алямкину — инженеру отдела НПЦМ-2; С. Е. Дерденкову — инженеру отдела 0022; Е. С. Дрозденко — инженеру-электронику 2 категории отдела НПЦМ-2; С. В. Лазаренко — ведущему инженеру отдела 201; А. А. Ларюхину — инженеру отдела 322; А. А. Лишефаю — инженеру отдела 431; Д. А. Лученко — инженеру отдела 321; П. В. Мартынову — инженеру отдела 322; Д. В. Назаренко — ведущему инженеру отдела 432; Н. А. Новиковой — инженеру 2 категории отдела 0022; Г. В. Прокофьеву — научному сотруднику — ведущему специалисту отдела НПЦМ-2; А. В. Соколовой — инженеру отдела 421; А. А. Щёкину — инженеру НПЦМ-2.

Всем молодым специалистам — победителям конкурса было рекомендовано принять участие в Конкурсе на соискание городской премии академика С. П. Королёва, который традиционно проводится в декабре.



## нас награждают

В честь празднования 55-летия запуска первого искусственного спутника Земли награждены работники ОАО «НПО ИТ».

Благодарственным письмом Губернатора Московской области:

**Сёмина Нина Ивановна** – начальник плано-диспетчерского бюро, **Горбунова Галина Павловна** – инженер-технолог 1 категории, **Торбенкова Наталья Петровна** – инженер-технолог 1 категории.

Почётной грамотой Администрации города Королёва:

**Васин Геннадий Семёнович** – начальник отдела, **Овчинников Сергей Алексеевич** – заместитель начальника отдела, **Пальшина Ольга Викторовна** – ведущий технолог – руководитель группы, **Петров Юрий Павлович** – начальник отдела, **Фомичёва Галина Ильинична** – мастер 1 группы.

Почётной грамотой Совета депутатов города Королёва:

**Буянов Анатолий Викторович** – ведущий инженер, **Ганина Ольга Викторовна** – начальник технобюро, **Калитвянский Сергей Алексеевич** – монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов 6 разряда, **Потехина Ирина Александровна** – помощник начальника центра, **Титова Маргарита Васильевна** – инженер по инструменту 1 категории.

# Королёвцы отпраздновали «профессиональный» юбилей

3 октября, накануне праздничной даты, в Королёве состоялся торжественный митинг, посвящённый 55-летию запуска первого искусственного спутника Земли.

Соратники и члены семьи С. П. Королёва, ветераны, руководители и сотрудники градообразующих предприятий, руководство города, представители Совета ветеранов возложили цветы к мемориальным доскам основоположника практической космонавтики академика Королёва, установленным на территории ОАО «РКК «Энергия», на доме, где жил Сергей Павлович, а также к его памятнику.

Основное торжество прошло у монумента первого искусственного спутника Земли на пересечении проспекта Космонавтов и улицы Исаева.

Поздравления и добрые пожелания в адрес королёвцев произнёс глава города Валерий Минаков, представители Правительства

МО, Московской областной Думы, депутаты городского Совета.

Своими воспоминаниями об историческом событии поделились: почётный житель г. Королёва, соратник С. П. Королёва, кавалер орденов Ленина, Октябрьской революции, Трудового Красного Знамени Вахтанг Дмитриевич Вачнадзе, ветеран труда, начальник участка вакуумных испытаний Юрий Силаев, который под руководством С. П. Королёва в полной секретности своими руками собирал первый спутник Земли.

Под музыкальное сопровождение духового оркестра в небо была выпущена стая голубей. Затем официальная делегация, гости и жители города возложили цветы к монументу спутника.

*По материалам порталов «Новости Московской области» и «Новости Королёва»*



Делегация ОАО «НПО ИТ» на митинге

## Информация о спутнике прошла в открытой печати задолго до его запуска!

### Из воспоминаний «зубров» отечественной космонавтики

Сразу же после запуска нашего первого спутника некоторые западные газетчики, особенно американцы, активно рекламировавшие свои будущие космические запуски, стали жаловаться на то, что русские, мол, вели работы в условиях полной секретности и только поэтому вырвались вперёд.

Любому человеку понятно, что каждая страна какие-то вещи закрывает от своих конкурентов. Но что касается первого советского искусственного спутника Земли, то информация о нём появилась за несколько месяцев до запуска. В

нескольких номерах радиоловительского журнала «Радио», выходявшего тогда, по-моему, тиражом 300 тысяч экземпляров или что-то около этого, было подробно рассказано о параметрах орбиты будущего первого нашего космического аппарата, о его радиосигналах и способах их приёма. Позже самые злые критики признались, что они просто проморгали, не считали нас, видимо, серьёзными соперниками в столь сложном деле и не следили за нашей литературой.

*В. П. Бармин, академик, Герой Социалистического Труда, лауреат Ленинской и Государственных премий*

## 4 | портрет подразделения

## В аппаратуре предприятия — Ч

*В этом номере мы продолжаем рассказывать историю научно-производственного отдела разработки микроселектронных компонентов и изготовления прецизионных фотошаблонов НПЦМ-2, которую начали в предыдущем выпуске газеты.*

### СЕКТОР САПР — ОСВОЕНИЕ СКВОЗНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ.

Сектор начинался с группы математиков-программистов, решавшей задачи постановки и внедрения САПР (отв. Г. П. Марьина) и обработки спроектированной информации (отв. Т. А. Серебрякова).

В 1982 г. в отделе разрабатываются первые базы данных библиотечных элементов УЭП в системе автоматизированного проектирования АСП-51. Организован архив их хранения на магнитных лентах. Так как система АСП-51 базировалась на ЕС ЭВМ, не позволявших в то время вести интерактивный обмен с пользователем (обмен шёл на уровне бумажных носителей — перфокарт, перфолент, листингов), то в 1983 г. в отделе вводятся в эксплуатацию автоматизированные рабочие места (АРМ), предназначенные для проектирования УЭП — аппаратно-программный комплекс (АПК) «Кулон-1». АПК имел в своем составе дисплеи, обеспечивающие интерактивное проектирование топологии УЭП и программные средства, для подготовки управляющей информации. Начиная с этого времени, проектирование УЭП велось как в САПР АСП-51, так и на АПК «Кулон-1». Состав группы был расширен, в неё вошли наладчики аппаратных средств АПК «Кулон-1»: В. П. Жорник, В. Н. Шипикин, К. И. Бажинов, А. В. Фролов.

В 1987 г. при непосредственном участии начальника 5-го отделения К. В. Егорова был проведён анализ передовых отечественных и зарубежных программных и аппаратных средств проектирования и приобретён аппаратно-вычислительный комплекс «Семкон». На АПК «Семкон» были сделаны первые шаги в плане организации «сквозного» цикла проектирования. В связи с этим резко возрос объём внедрения САПР.

В марте 1988 г. группа была реорганизована в сектор (начальник Т. Г. Крутских) в составе 18 человек. В сектор пришли молодые специалисты, инженеры и техники: Л. М. Шашенко, М. П. Филимонов, Т. М. Кузнецова (Погорнева), Е. А. Ладисова (Пугачёва), Е. Н. Чиглакова (Рогова), И. А. Алпеева (Павловская), Л. В. Булдыгина (Чех), И. В. Кузьмина и Н. И. Стасева (Миронова).

В 1997 г. Т. Г. Крутских, Т. А. Серебряковой, Е. А. Слободжановой в цикл проектирования УЭП был внедрён мощный пакет программ обработки топологий, контроля проектных норм, получения управляющей информации для технологических терминалов, который при широком использовании САПР, обеспечивал сохранение карт проектирования, универсальность проектов и их архивацию.

### СЕКТОР ФОТОШАБЛОНОВ — НЕШАБЛОННЫЙ ПОДХОД

Фотошаблоны — основной «инструмент» планарной технологии изготовления полупроводниковых приборов, гибридных и интегральных микросхем, и их качество во многом определяет уровень технологии в микроэлектронике.

Перед сектором была поставлена задача создания высокоточных прецизионных фотошаблонов для УЭП. Для этого в 1982 г. были приобретены оптические, а в 1989 г. лазерные микрофотонаборные установки (МФНУ) и фотостампы, позволяющие значительно улучшить качество и сократить время изготовления фотошаблонов.

В октябре 1982 г. была разработана операционная карта технического контроля и предъявлен в ОТК первый комплект металлизированных фотошаблонов на УЭП-014. Группа Г. И. Сапегина (Г. В. Орехова, Е. В. Малыгина, В. С. Кравченко, Н. В. Сорокина) разрабатывала высокоточные прецизионные фотошаблоны высокой степени интеграции на примере фотошаблонов запоминающих устройств на цилиндрических магнитных доменах, а также готовила изготовление фотошаблонов тахометрических дисков. В октябре 1985 г. была произведена их первая партия для дисков на 10800 рисок. Для оптимизации фотошаблонного производства группой Л. Н. Колупаевой (Н. Ю. Будникова, А. В. Сергеева, Т. Н. Кутырёва, Л. Н. Чурилова) был подобран универсальный травитель металлизированных стеклянных заготовок и отработан наилучший режим экспонирования. Также успешно отрабатывается технологический процесс получения негативного изображения на позитивном фоторезисте, что позволило решить вопрос получения фотошаблонов в рабочей системе «Кулон-ЭМ-549А» (Л. В. Золо-



Сектор САПР.  
Разработка управляющей информации:  
Т. Г. Крутских,  
О. Н. Жуклова,  
Л. В. Тюрина



Сектор изготовления фотошаблонов:  
А. С. Родионов, К. Г. Мелик-Парсаданян

тухина, И. Е. Морозова, Г. Н. Гришина, Т. М. Водяхина, Л. Н. Колупаева).

Производством и совершенствованием технологии изготовления эмульсионных фотошаблонов занималась группа Б. Г. Осипова (М. А. Пушкарёва, Г. В. Додонова, Л. В. Трушкина, Г. А. Березнер, Н. В. Куликова, Т. Ф. Демидова).

### ВКЛАД ОТДЕЛА В ГЛОНАСС

Особую роль в становлении полупроводниковой микроэлектроники на предприятии сыграла работа над проектом БЦВМ типа И-04Н. В конце 1980-х годов ввод в эксплуатацию комплекса ГЛОНАСС был на грани срыва из-за низкой надёжности БЦВМ И-04М, разработанной в министерстве ЭП и поставленной на серийное производство на заводе «Измеритель» нашего объединения.

Стоит заметить, что в те годы в нашей отрасли ГЛОНАСС был самой приоритетной задачей, «обходя» по важности даже комплекс «Энергия-Буря». Руководство главка отрасли перед главным инженером нашего предпри-



# Частица нашего труда



тия В. И. Язовцевым поставило задачу — значительно повысить надёжность существующей БЦВМ.

Специалистами НПО ИТ под руководством главного инженера В. И. Язовцева и начальника отделения 5 — главного технолога К. В. Егорова были выявлены конкретные технические проблемы и предложены новые конструктивно-технологические решения БЦВМ на базе хорошо зарекомендовавших себя на предприятии КТР 4-го поколения. Приказом № 67 от 03.10.1986 по Министерству общего машиностроения работы над переработкой БЦВМ были начаты со сроком окончания в марте 1987 г. Их выполнение было поручено под единое руководство начальника отдела № 59 Ю. Д. Ивасенко.

Конструкторская разработка БЦВМ И-04Н на КТР 4-го поколения в целом проведена отделом 31 (начальник отдела В. Ф. Баранов) совместно со специалистами КБ (начальник отдела 18 Н. В. Кириков) завода «Измеритель». Схемы УЭП разрабатывали специалисты КБ завода

«Измеритель» и прикреплённые к отделу № 59 специалисты отдела № 55 (начальник группы В. Р. Опанасенко). Работу по разработке топологии УЭП и изготовлению фотошаблонов провели специалисты отдела № 59 (начальник сектора А. В. Воронцовский, начальники групп З. М. Поварницына, Т. Г. Крутских). Работы по изготовлению УЭП в отделе № 54 (начальник отдела В. М. Школьников) и автоматизированная обработка топологической информации в вычислительном центре предприятия (начальник отдела С. Е. Мулилкин) велись круглосуточно. Все корректировки электрических схем и топологии УЭП по результатам экспериментальной отработки на заводе «Измеритель» (представитель НПО ИТ А. И. Чёрный) проводились «по телефону» (факсы ещё не были распространены). И в заданный министерством срок были подтверждены положительные результаты испытаний новой БЦВМ на автономном рабочем месте в составе изделия 17М11. Т.е. практически за полгода была создана новая конструкция БЦВМ И-04Н на базе 18 типов специализированных УЭП, причём достигнут многократный положительный эффект по конструктивно-технологическим параметрам.

В изделии 17М11 для космического аппарата ГЛОНАСС даже пришлось, чтобы не менять «центровку» аппарата, устанавливая алюминиевые болванки, т.к. количество корпусов 3-канальной БЦВМ уменьшилось вдвое.

Далее прошёл полный цикл экспериментальной отработки И-04Н и получен положительный опыт ее эксплуатации как в составе ГЛОНАСС, принятой таким образом в эксплуатацию, так и в последующем в составе ряда других изделий.

За решение поставленной задачи главка отрасли выделил для отдела № 59 фонды на импортную вычислительную технику, что позволило существенно улучшить качество проектных работ по УЭП. Работа по разработке И-04Н не только в качестве разработчика УЭП, но и в качестве ведущего подразделения дала специалистам отдела № 59 огромный опыт, впоследствии позволивший браться за ведение разработок по автомобильной системе охранной сигнализации «Набат», ряду разработок изделий народного потребления, топливно-измерительной системы для вертолётов, регулятора РЭД-90М авиационного двигателя, комплекта интегральных схем для интерфейса типа ARING-429 и многих других.

*Продолжение следует*

## корпоративные новости

15 июня на Совете директоров, проведённом после общего годового собрания акционеров (ГОСА) по итогам работы за 2011 г., председателем Совета директоров ОАО «НПО ИТ» был избран первый заместитель генерального директора ОАО «Российские космические системы» Иван Иванович Голуб. Заместителем председателя Совета директоров избрали генерального директора — главного конструктора ОАО «НПО ИТ» Владимира Юрьевича Артемьева. Секретарём Совета директоров стала зам. начальника управления У-5 ОАО «НПО ИТ» К. А. Солопова. 14 августа 2012 г. прошло Внеочередное общее собрание акционеров (ВОСА), на котором была избрана новая Ревизионная комиссия в составе: А. В. Чимирица — заместителя генерального директора ОАО «Российские космические системы», Н. А. Пашковской — замначальника отдела ОАО «РКС» и Н. В. Письменного — начальника отдела «Российских космических систем».

На двух Советах директоров, прошедших в октябре, была утверждена укрупнённая смета расходов фондов Общества на 2012 г. — в том числе — резервный фонд — 4256,4 тыс. рублей; Фонд научно-производственного развития — 42590,0 тыс. рублей; Фонд потребления — 17000,0 тыс. рублей.

В связи с увеличением размера бюджетного финансирования Общества в 2012 г. рекомендовалось ВОСА, запланированному на 31 октября, принять решение об увеличении уставного капитала ОАО «НПО ИТ» путём размещения дополнительных обыкновенных именных бездокументарных акций (в пределах количества объявленных акций) и одобрить сделку с заинтересованностью на приобретение РФ в лице Федерального агентства по управлению государственным имуществом дополнительных обыкновенных именных бездокументарных акций ОАО «НПО ИТ».

В ближайшее время запланировано проведение Советов директоров, на которых среди прочих будут рассмотрены: отчёт о ключевых показателях эффективности за II квартал 2012 г.; итоги финансово-хозяйственной деятельности объединения за 9 месяцев текущего года, предварительные финансово-хозяйственные параметры «НПО ИТ» на 2013 г. Кроме того, будут обсуждены предварительные итоги проводимых на нашем предприятии программ по снижению издержек и управленческих расходов; энергосбережения; социальной программы, а также ход выполнения НИР и ОКР в 2012 г.

*А. Б. Прошкин,  
начальник управления У-5*

## 6 | право

# Взяточник и взятокодатель — две стороны одной медали

**ПЕРВАЯ ПРОКУРАТУРА ПО НАДЗОРУ ЗА ИСПОЛНЕНИЕМ ЗАКОНОВ НА ОСОБО РЕЖИМНЫХ ОБЪЕКТАХ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ РАЗЪЯСНЯЕТ**

**М**асштабы коррупции в РФ давно уже стали реальной угрозой стабильности и безопасности государства. Борьба со взятками, «откатами» и другими видами коррупционных действий выходит сегодня в России на передний план.

Уголовный кодекс РФ предусматривает два вида преступлений, связанных с взяткой: получение взятки (ст. 290) и дача взятки (ст. 291). Это две стороны одной преступной «медали» и обе уголовно наказуемы.

Гражданин, давший взятку или совершивший коммерческий подкуп, освобождается от уголовной ответственности лишь в том случае, если: лицо, давшее взятку, активно способствовало раскрытию и (или) расследованию преступления; установлен факт вымогательства; гражданин добровольно сообщил в правоохранительные органы о содеянном.

Обращаем специальное внимание на то, что Вас могут провоцировать на дачу взятки или коммерческий подкуп с целью компрометации и шельмования. На бытовом языке это называется «подставить».

## **Ваши действия в случае вымогательства или провокации взятки (подкупа):**

Ведите себя вежливо, без заискивания, не допуская опрометчивых высказываний, которые могли бы вымогателем трактоваться либо как готовность, либо как категорический отказ дать взятку.

Точно запомните поставленные вам условия (размеры сумм, наименование товаров и характер услуг; сроки и способы передачи взятки, последовательность решения вопросов и т.д.).

Постарайтесь перенести вопрос о времени и месте передачи взятки до следующей беседы или, если это возможно, предложите хорошо знакомое вам место

## **За получение (ст. 290 УК РФ) и дачу взятки (ст. 291 УК РФ)**

**предусмотрено наказание:**  
**до 15 лет лишения свободы со штрафом в размере 70-кратной суммы взятки (ст. 290 УК РФ);**  
**до 12 лет лишения свободы со штрафом в размере 70-кратной суммы взятки (ст. 291 УК РФ).**

для следующей встречи. Поинтересуйтесь у собеседника о гарантиях решения вопроса в случае дачи взятки. Не берите инициативу в разговоре на себя, больше «работайте на приём», позволяйте потенциальному взятокополучателю «выговориться», сообщите вам как можно больше информации.

**Если согласно своей гражданской позиции и своим нравственным принципам, вы решили помочь вывести взяточника и коррупционера «на чистую воду», оказав тем самым помощь своей Родине, то следует обратиться с устным или письменным сообщением о готовящемся преступлении в один из правоохранительных органов по месту жительства или в их вышестоящие органы:**

— в районные (городские) отделения полиции, управления (отделы) экономической безопасности,

противодействия коррупции вплоть до Министерства внутренних дел (Москва, ул. Житная, д. 16; ул. Садовая-Сухаревская, д. 11);

— в органы безопасности — в районные (городские) отделения (отделы) ФСБ, республиканские (краевые, областные) управления ФСБ вплоть до Федеральной службы безопасности (Москва, ул. Кузнецкий мост, д. 22);

— в органы прокуратуры — вплоть до Генеральной прокуратуры РФ (г. Москва, ул. Большая Дмитровка, д. 15а).

В случаях вымогательства взятки со стороны сотрудников правоохранительных органов вы можете обращаться непосредственно в подразделения собственной безопасности этих органов.

**Это важно знать! Если в правоохранительных органах не реагируют на ваши обращения, нужно обратиться с жалобой в районный суд, а также сообщить об этом: Уполномоченному по правам человека в**



соответствующем субъекте РФ — вплоть до Уполномоченного по правам человека в РФ (Москва, ул. Мясницкая, д. 47), а также в Комиссию Общественной палаты РФ по контролю за правоохранительными органами, силовыми структурами и реформированием судебно-правовой системы (Москва, Миусская пл., д. 7, стр. 1).

Поднимемся все на борьбу с гидрой коррупции, опутавшей нашу землю!

*И. В. Хватов, прокурор*

**Взяткой могут быть не только деньги, ценные бумаги, драгоценности или любые дорогостоящие предметы — от ювелирных изделий, часов до автомобилей и домов, но и различные услуги и выгоды — лечение, ремонтные и строительные работы, санаторные и туристические путёвки, поездки за границу, оплата развлечений и других расходов, предоставляемых безвозмездно или по заниженной стоимости; в том числе фиктивные трудовые договоры с выплатой зарплаты взятокоднику, его родственникам или друзьям, банковская ссуда в долг, льготный или беспроцентный кредит, уменьшение арендной платы, завышение гонораров за лекции, статьи и книги и т.д.**





## Погоду мы делаем сами!

*8 сентября сотрудники предприятия — члены Профсоюза со своими семьями побывали на экскурсии в древнем русском городке Калязине.*

Несмотря на то, что в Калязине то и дело моросил частый дождик, удовольствие от экскурсии мы получили колоссальное.

Опытный экскурсовод рассказала историю этого затопленного на 2/3 при строительстве Угличского водохранилища города; мы увидели сохранившиеся старинные здания, храмы и символ Калязина — колокольню Николаевского собора, величаво возвышающуюся над гладью Волги.

Кульминацией поездки стало посещение острова Спировского, куда нас доставили по Волге на теплоходе.

На острове аниматоры подготовили весёлую программу с конкурсами и забавными играми. В оборудованном шатровом лагере нас ждало великолепное угощение, в том числе и из волжской рыбы — вкуснейшая ароматная уха и расстегаи.

Несмотря на дождь, вся запланированная аниматорами программа была выполнена на «пять с плюсом». Воспоминания об этом дне, проведённом на природе в хорошей компании, сохранятся в памяти надолго!

*О. П. Козлова, член профкома*

### нас награждают

За многолетний добросовестный труд, личный вклад в реализацию космических программ и проектов решено наградить работников ОАО «НПО ИТ».

**Почётной грамотой Московской областной Думы:**

**Александра Ивановича**

**Бородина** — заместителя начальника цеха;

**Раису Фёдоровну**

**Гланскову** — ведущего инженера-конструктора;

**Георгия Владимировича**

**Дуракова** — заместителя генерального директора по испытаниям, качеству и надёжности;

**Сергея Николаевича**

**Сидорова** — начальника отдела — замначальника центра — главного конструктора по направлению.

**Благодарственным письмом Московской областной Думы:**

**Олимпиаду Васильевну**

**Блинову** — оператора диффузионных процессов;

**Лилию Николаевну**

**Бровкину** — мастера контрольного;

**Валентину Александровну**

**Щеглову** — старшего мастера.



## Часовню восстановили

9 сентября в сельском поселении Тарасовское Пушкинского района недалеко от города Королёва состоялось торжественное открытие часовни в честь 200-летия победы России в Отечественной войне 1812 г.

Отряд французов пытался перейти Клязьму, но казаки 7-го Донского казачьего полка Денисова не допустили неприятеля к переправе. Спустя 100 лет, в 1912 г., во время пышного всероссийского празднования изгнания Наполеона из России, в селе Тарасовка была построена и освящена часовня «В память событий 1812 года». В 1939 г. она была снесена, но некоторые реликвии удалось сохранить. И сейчас, стараниями всех неравнодушных людей, исторический памятник был восстановлен.

Церемонию освящения провёл Викарий Московской Епархии Русской Православной Церкви архиепископ Можайский Григорий. В праздничную программу вошла театрализованная реконструкция сражения русских казаков с наполеоновскими захватчиками в исполнении участников исторического клуба «Служивый». Собравшихся порадовали русскими народными и казачьими песнями.

### НАВОДНЕНИЕ ДЕТСКОМУ ОТДЫХУ НЕ ПОМЕШАЛО

По осени не только цыплят считают, но и подводят итоги детской оздоровительной кампании. Ведь от того, как отдохнули наши дети, зависит и их сопротивляемость осенним вирусам и, во многом, — успехи в школе. По традиции летним отдыхом детей на нашем предприятии занимается Профсоюзный комитет.

Летом 2012 г. детям сотрудников НПО ИТ в возрасте от 7 до 14 лет были приобретены 22 путёвки в детский оздоровительный лагерь санаторного типа «Пушкино» в Пушкинском районе Подмосковья и в оздоровительные лагеря санаторного типа «Приморский» и «Жемчужина моря» в посёлке Кабардинка под Геленджиком.

Несмотря на стихийное бедствие, произошедшее в Краснодарском крае, никаких изменений в режиме работы лагерей не было. Ребята отдыхали, купались в море и загорали. Отдых удался на славу.

Отметим, что путёвками в детские оздоровительные лагеря были обеспечены все желающие. Как и в предыдущие годы, стоимость путёвки для наших сотрудников составила 10% от полной стоимости путёвки — около 2 тыс. рублей.

### НА ПОРОГЕ КОЛДОГОВОРНОЙ КАМПАНИИ

В ноябре 2012 года заканчивает свое действие коллективный договор предприятия.

Для подготовки проекта КД в соответствии с приказом генерального директора — главного конструктора предприятия сформирована комиссия для ведения коллективных переговоров, состоящая из представителей работодателя и представителей профсоюзной организации предприятия.

Комиссия приступила к подготовке проекта КД, определив цели и задачи, среди которых сохранение объема действующего колдоговора, конкретизация отдельных норм и приведение их в соответствие с действующим законодательством, определены этапы и сроки подготовки и заключения коллективного договора ОАО «НПО ИТ».

*И. Р. Сапронова,  
председатель профкома*

## 8 | хорошее настроение

### наши поэты

#### ПЕРВОМУ СПУТНИКУ ЗЕМЛИ

*Он самый первый из землян –  
Блестящий шарик с рождками,  
Шагнул в безбрежный океан  
Космической дорожкой.*

*Пусть человеческой рукой  
Его обводы созданы,  
Наш первый спутник, как живой,  
Здоровался со звёздами.*

*От всей Земли принёс привет  
Всему пространству Млечному,  
Но хоровод прошедших лет –  
Лишь миг из бесконечного.*

*Уже кипит земная жизнь  
За облаками светлыми –  
Ведь это спутник проложил  
К ним тропку неприметную.*

*Шагнул в безбрежный океан  
Блестящий шар с антеннами  
И показал для всех землян  
Дорогу во Вселенную.*

**Вячеслав Дворников**



## ПРОФСОЮЗНЫЙ КОМИТЕТ и СОВЕТ МОЛОДЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ

проводит спартакиаду, посвящённую 35-летию Профсоюза работников общего машиностроения и 55-летию запуска первого искусственного спутника Земли

### ПРОГРАММА СПАРТАКИАДЫ

Вид программы	Сроки проведения	Место проведения	Дата подачи заявок
1. Турнир по мини-футболу	22.10.2012 – 10.12.2012	ФОК понедельник с 18-00 до 20-00	До 15.10.2012 М. Н. Дерябин Тел. 13-49, 18-36
2. Командный турнир по дартсу	22.10.2012 – 02.11.2012	Комната № 514 5 этаж кор. 002	До 15.10.2012 Р. В. Скворцов Тел. 19-13
3. Турнир по настольному теннису	05.11.2012 – 23.11.2012	Комната № 514 5 этаж кор. 002	До 29.10.2012 А. А. Коротков Тел. 22-93
4. Шахматный турнир	26.11.2012 – 07.12.2012	Комната № 514 5 этаж кор. 002	До 19.11.2012 С. В. Лазаренко Тел. 12-18

## Пляжный футбол в Королёве уже реальность!

*11 августа на стадионе «Металлист»  
состоялось открытие площадки  
пляжного футбола.*

Федерация футбола города Королёва при поддержке компании «Элмонт» организовала турнир по пляжному футболу среди любительских команд «Кубок Элмонт», посвящённый этому событию. Команда ОАО «НПО ИТ» «Орбита» приняла

участие в этом турнире. И пусть наши ребята не сумели выиграть главный трофей, но проявили себя боеспособным сплочённым коллективом, не уступив соперникам в жёлании и жажде борьбы. Организаторам удалось сделать настоящий праздник из этого турнира — музыка и комментарии в реальном времени были слышны даже жителям окрестных домов. Здорово, что такое приятное событие не прошло мимо нас!

### поздравляем с юбилеем!

*Авакова Виктора Григорьевича, ведущего инженера;  
Атоманенко Марию Кузьминичну, заведующую библиотекой;  
Воронкову Татьяну Николаевну, монтажника радиоэлектронной аппаратуры;  
Горячеву Тамару Ивановну, монтажника радиоэлектронной аппаратуры;  
Егорову Галину Александровну, инженера 1 категории;  
Зайцеву Любовь Анатольевну, ст. техника;  
Жукову Оксану Николаевну, инженера;  
Калитвянского Сергея Алексеевича, монтажника радиоэлектронной аппаратуры;  
Королёву Софью Павловну, приготовителя растворов и смесей;  
Лебедева Геннадия Петровича, водителя автомобиля;  
Лесневского Владимира Леонидовича, замначальника управления ИП-5;  
Логинову Светлану Владимировну, инженера 1 категории;  
Малютину Валентину Николаевну, измерителя электропараметров микромодулей;  
Михееву Светлану Александровну, начальника договорного отдела;  
Мокринскую Марию Дмитриевну, инженера 1 категории;  
Никишину Татьяну Николаевну, юриста-консультанта 2 категории;  
Олейник Наталью Николаевну, бухгалтера 1 категории;  
Павлову Елену Георгиевну, оператора прецизионной фотолитографии;  
Сёмину Елену Викторовну, инженера-конструктора 1 категории;  
Толемисова Баябека Кабдиевича, водителя автомобиля;  
Шамсутдинову Минзару Минияровну, библиотекаря;  
Шубнова Владимира Константиновича, начальника техбюро;  
Якунина Александра Александровича, монтажника сантехнических систем.*



**ФЕДЕРАЦИЯ БОКСА И  
ЦЕНТР РАЗВИТИЯ СПОРТА «ОЛИМП»  
приглашают сотрудников ОАО «НПО ИТ»  
и их детей для занятий в секции бокса**

**Занятия проводятся по адресу:  
г. Юбилейный, ул. Тихонравова 11  
(бывшая баня, рядом с ГДО)**

**Юноши: Понедельник, Среда, Пятница  
с 18-00 до 19-30**

**Взрослые: Понедельник, Среда, Пятница  
с 19-30 до 21-00**

**Тренер по боксу - мастер спорта СССР,  
тренер высшей категории  
Кочуков Николай Иванович**

**Дети до 12 лет тренируются бесплатно!**

**Задать вопросы можно по тел:  
8 (926) 290-08-31 - Павел Настюкович**