



портрет подразделения

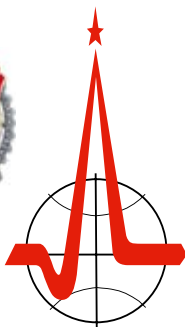
Отечественная микроэлектроника
родом из НИИИТа → **с. 4**

веи истории

Как рождались
СИРИУС и СКУТ → **с. 6**

хорошее настроение

Наши футбольные
успехи → **с. 8**



ИМПУЛЬС

ГАЗЕТА ОАО «НПО ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ»

№ 1(14)

Март 2012 года

наши награды

За личный вклад в реализацию космических программ и проектов, повышение эффективности производства, улучшение качества и конкурентно-способности выпускаемой продукции, а также за многолетний добросовестный труд **Почетной грамотой Роскосмоса** отмечены:

Белов Юрий Александрович – слесарь-сборщик радиоэлектронной аппаратуры и приборов 6 разряда;

Дойнова Людмила Юрьевна – начальник отдела;

Маслова Наталья Алексеевна – инженер-конструктор 2 категории;

Шишов Александр Викторович – начальник цеха.

Благодарность Роскосмоса объявлена:

Богданову Петру Александровичу – заместителю начальника управления;

Борзовой Ирине Валентиновне – технику 1 категории;

Буханцовой Ольге Леонидовне – ведущему инженеру;

Гусевой Марии Петровне – начальнику бюро технического контроля;

Журавлёвой Надежде Васильевне – инженеру;

Кочемасову Василию Васильевичу – начальнику отделения – главному конструктору по направлению – заместителю начальника центра;

Лидиной Галине Николаевне – измерителю электрических параметров микромодулей;

Логиновой Светлане Владимировне – инженеру 1 категории;

Осиной Ольге Владимировне – ведущему технолог;

Сарафанову Александру Семёновичу – начальнику отдела.

Руководство НПО ИТ и профсоюзный комитет предприятия от души поздравляет награжденных коллег, а также всех работников объединения с Днем космонавтики и желает дальнейших трудовых успехов и крепкого здоровья!



Директора подмосковной оборонки собрались в «НПО ИТ»

В ОАО «НПО ИТ» 28 февраля 2012 года состоялось общее собрание директоров организаций оборонно-промышленного комплекса, расположенных на территории Московской области.



Для участников собрания была организована выставка телеметрической, датчиковой, датчико-преобразующей и навигационной аппаратуры, производимой в НПО ИТ. Результаты не заставили себя долго ждать: у объединения появились реальные заказчики



В собрании участвовали представители федеральных органов исполнительной власти, областной отраслевой организации профсоюзов, представители Администрации г. Королёва Московской области.

В повестке дня собрания было подведение итогов работы подмосковных предприятий ОПК.

Открыл встречу председатель Совета директоров организаций оборонно-промышленного комплекса, генеральный директор ОАО «Корпорация «ТРВ» Б. В. Обносов.

Заместитель Министра промышленности Правительства Московской области Г. И. Семин зачитал доклад Министра промышленности и науки Правительства Московской области В. И. Козырева «Итоги работы организаций оборонно-промышленного комплекса Подмосковья в 2011 году и основные задачи на 2012 год». С докладом выступил также начальник управления

Федеральной службы по оборонному заказу Д. В. Фесюк.

На собрании выступили: Глава Администрации г. Королёва Московской области Е. И. Логвиненко, директор Департамента развития ОПК Министерства промышленности и торговли С. И. Довгучиц и генеральный директор — главный конструктор ОАО «НПО ИТ» В. Ю. Артемьев.

Собрание решило обобщить предложения, высказанные участниками встречи и подготовить необходимые обращения в областное правительство.

Заместителю Министра промышленности областного правительства Г. И. Семину совместно с руководителями предприятий ОПК Подмосковья, администрациями муниципальных образований Московской области поручено организовать работу по выполнению задач, поставленных Губернатором Московской области Б. В. Громовым на 2012 год.

2 | жизнь предприятия

корпоративные новости

За последние три месяца было проведено три Совета директоров Общества, на которых принят ряд важных решений для ОАО «НПО ИТ».

Директора утвердили методику расчета ключевых показателей эффективности (КПЭ) финансово-хозяйственной деятельности Общества, включающую в себя рентабельность по чистой прибыли; квартальную динамику выручки и чистой прибыли; а также интегральный показатель: обязательства/прибыль от продаж.

Совет директоров одобрил заключенные Обществом в 2011 году восемь договоров на сумму около 53 млн рублей.

Также был утвержден план получения бюджетных средств ОАО «НПО ИТ» в 2012 году. Совет директоров дал «добро» на бюджетные инвестиции и согласовал цену размещения дополнительных обыкновенных именных бездокументарных акций.

Кроме этого, на собраниях были утверждены планы работы комитетов Совета директоров ОАО «НПО ИТ», избраны председатели и члены этих комитетов.

Комитет по аудиту Общества возглавил Сергей Александрович Маринин — член Совета директоров ОАО «НПО ИТ».

Председателем комитета по кадрам и вознаграждениям избран председатель комитета — Иван Иванович Голуб — председатель Совета директоров ОАО «НПО ИТ». Комитетом по стратегии нашего научно-производственного объединения будет руководить генеральный директор — главный конструктор, заместитель председателя Совета директоров ОАО «НПО ИТ» — Владимир Юрьевич Артемьев. Совет директоров определил форму, время и место проведения годового общего собрания акционеров ОАО «НПО ИТ». Оно пройдет в форме собрания (совместного присутствия) 15 июня 2012 г. в 11 часов утра по адресу: г. Королёв, ул. Пионерская, д. 2.

В рамках подготовки к проведению годового собрания в ближайшие два месяца будет организован так называемый «предгодовой» Совет директоров, на котором должны быть утверждены годовой отчет и бухгалтерская отчетность Общества (в том числе отчеты о прибылях и убытках ОАО), а также распределение прибыли Общества по результатам 2011 года: размеры, сроки и формы выплаты дивидендов по результатам прошлого года. На этом Совете также предстоит избрать Наблюдательный совет Общества, членов Ревизионной комиссии ОАО «НПО ИТ» и утвердить аудитора общества.

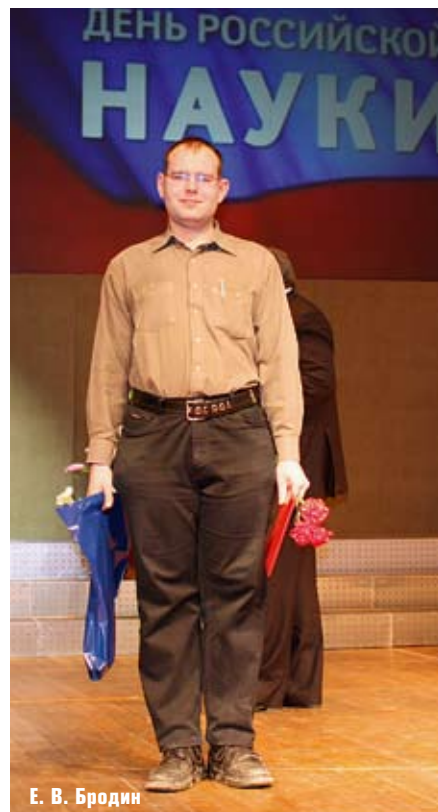
*Александр Прошкин,
начальник управления У-5*

Отмечены городом и областью

Солнечным морозным днем 7 февраля группа работников предприятия отправилась по приглашению Главы города Королёва Московской области на торжественный прием, приуроченный ко «Дню российской науки», который проходил в ДКЦ «Костино».

В своём выступлении руководитель Администрации города Елена Логвиненко отметила роль «НПО ИТ» как одного из важнейших градообразующих предприятий наукограда и поблагодарила талантливых ученых и специалистов «за многолетний и добросовестный труд, большой личный вклад в развитие промышленности Московской области».

Награды областного уровня вручил заместитель Министра промышленности и науки Московской области Николай Киселёв, а городского — руководитель Администрации г. Королёва Елена Логвиненко.



Е. В. Бродин

Почётной грамоты Совета депутатов г. Королёва удостоились: **Константин Олегович Леушин** — инженер отдела 413 и **Владимир Иванович Суханов** — начальник отдела НПЦМ-1.

Так держать! Мы гордимся вами!
Станислав Зорин, начальник отдела 0062

наши награды



И. А. Давыдов

Знаком Губернатора Московской области «За труды и усердие» награжден **Игорь Александрович Давыдов** — начальник 12 отделения — главный конструктор по направлению.

Почетная грамота Губернатора Московской области была вручена **Евгению Викторовичу Бродину** — заместителю начальника отдела 0014.

Почетной грамотой администрации г. Королёва были награждены: **Николай Вячеславович Басанов** — начальник отдела 322; **Валерий Леонидович Воронцов** — начальник отдела 0014; **Елена Викторовна Ковалёва** — зам. начальника отдела 201.



Коллектив ОАО «НПО ИТ» получил благодарность Президента РФ Дмитрия Медведева

18 февраля 1977 года в результате разукрупнения Профсоюза рабочих авиационной и оборонной промышленности был образован Профессиональный союз работников общего машиностроения СССР.

Профсоюзу работников общего машиностроения — 35 лет!

Профсоюз объединил первичные профсоюзные организации промышленных предприятий, научно-исследовательских, проектных и строительных организаций, учебных заведений ракетно-космической промышленности, ряд организаций медицинской промышленности, легкого и пищевого машиностроения, войсковых частей и специальных подразделений Ракетных войск стратегического назначения и Военно-космических сил Министерства обороны СССР.

С распадом Советского Союза последовали и изме-

нения в составе Профсоюза отрасли. Вышли из Профсоюза первичные профсоюзные организации Украины, Белоруссии, Казахстана, Узбекистана, Азербайджана. Учредительная конференция в ноябре 1991 года закрепила эти реальности и приняла решение об учреждении Профсоюза работников общего машиностроения РФ.

Сегодня Профсоюз представляет собой сплоченную и сильную организацию, объединяющую 91-ну первичную профсоюзную организацию предприятий, входящих в состав Роскосмоса.

В связи с юбилеем Профсоюза отрасли хочу пожелать



всем членам Профсоюза здоровья, благополучия, оптимизма, веры в свои силы, в свои профсоюзные органи-

зации, стабильности и уверенности в завтрашнем дне.

*Ирина Сапронова,
председатель профкома*

На шахматных полях выступили достойно



25 февраля на территории ВВЦ в Москве состоялся шахматный турнир предприятий Федерального космического агентства, посвященный 51-й годовщине полета Ю. А. Гагарина в космос.

Соревнования проводились в форме лично-командного турнира по швейцарской системе: в семь туров — по 15 минут каждому участнику.

Честь ОАО «НПО ИТ» защищала команда, в состав которой вошли призеры турнира по шахматам, который проводился среди

сотрудников предприятия, а также призеры шахматных турниров, проходивших в г. Королёве: Я. Н. Пильчин (ведущий инженер отд. 111), О. А. Лесиков (начальник сектора отд. 125), С. В. Лазаренко (ведущий инженер отд. 201), С. А. Усенко (инженер отд. 115).

Итог выступления нашей команды можно признать вполне успешным. Личные результаты игроков оказались довольно высокими, несмотря на очень сильных соперников, среди которых было немало кандидатов в мастера спорта.

Лучших показателей в нашей команде добился О. А. Лесиков, который помимо четырех чистых побед внес в командную «копилку» высокие дополнительные показатели.

Наши игроки вели упорную борьбу за призовые места до последнего тура, но для вхождения на пьедестал команде, скорее всего, не хватило совсем немного — морально-психологической подготовки.

После окончания турнира игроки команды приняли участие в увлекательном сеансе одновременной игры с гроссмейстером.

Безусловно, участие в таком сильном турнире дало игрокам бесценный опыт и поможет им в дальнейших шахматных битвах.

*Сергей Лазаренко,
капитан команды*

СОВЕТ ВЕТЕРАНОВ ОТЧИТАЛСЯ

29 февраля 2012 года состоялось отчетно-выборное собрание ветеранов предприятия. С отчетом о проделанной работе выступила председатель Совета М. А. Шара. Невозможно в одном предложении описать всю работу Совета — это организация и проведение ежемесячных собраний с приглашением специалистов социальных служб, пенсионного управления, профсоюзного комитета и представителей администрации предприятия. Члены Совета посещают и оказывают посильную помощь больным и одиноким ветеранам на дому и в стационаре, организуют бесплатную подписку на газету «Калининградская правда», участвуют в мероприятиях, проводимых городским Советом ветеранов, и выполняют множество других нужных задач.

Ветераны одобрили работу Совета и поблагодарили М. А. Шару и членов Совета за заботу и внимание. Решением руководства предприятия и профсоюзного комитета активисты Совета были награждены Почетными грамотами предприятия и Почетными грамотами Профсоюза отрасли. На собрании был избран новый состав Совета ветеранов.

*Ирина Сапронова,
председатель профкома*

4 | портрет подразделения

В ноябре 1974 г. в рамках программы создания бортовой микроэлектронной аппаратуры IV поколения в составе 5-го отделения был создан научно-исследовательский отдел 54 для разработки и изготовления измерительных средств на базе микроэлектронной полупроводниковой технологии. Его возглавил В. М. Школьников.

Микроэлектроника — формула «пятьдесят четвертого» — НПЦМ-3

С момента основания отдел занимался НИОКР в области полупроводниковой микроэлектроники, разрабатывал и внедрял в экспериментальном производстве и на серийных заводах новые, прогрессивные технологические процессы полупроводниковой технологии, мелкими сериями производил полупроводниковые микроприборы для аппаратуры, создаваемой на нашем предприятии.

В мае 1975 года в НИИИТе начались разработка и изготовление монолитных полупроводниковых интегральных бескорпусных микросхем на монокристаллическом кремнии по только зарождавшейся в то время КМОП-технологии (комплементарные металл-окисел-полупроводник транзисторы). Начальником 5-го отделения В. И. Язовцевым и В. М. Школьниковым была создана группа из молодых специалистов и сотрудников из других подразделений 5-го отделения, которые в течение двух месяцев прошли стажировку на ведущих предприятиях Министерства электронной промышленности.

В конце 1975 года на территории бывшего цеха 105 на несовершенном оборудовании эта группа (В. А. Богданов, С. И. Воробьев, Т. М. Бочарова, С. М. Бочарова, И. М. Банина, Т. К. Доможилова, Л. В. Золотухина, Б. В. Наличаев) под руководством начальника лаборатории Г. Д. Терехова успешно изготовила первые образцы простейшей микросхемы ЛП1 с алюминиевым затвором по КМОП-технологии. В конце 1976 года после введения в эксплуатацию участков деионизованной воды, диффузии и окисления, ионного легирования, а также чистой комнаты для фотолитографии были созданы лабораторные образцы оперативного запоминающего устройства емкостью 256 бит (ОЗУ 256), полностью соответствующие техническим условиям. Отдел 54 доказал свою состоятельность и в технологии изготовления КМОП микросхем с шестимикронными проектными нормами и алюминиевым затвором.

В 1976–1978 годах отдел 54 совместно с конструкторами 3-го отделения отработывал конструкторские схемно-топологические варианты микросхем, в дальнейшем получивших наименование «Узел электронный полупроводниковый» (УЭП).

ОСВОИЛ САМ — ПОМОГИ НАЛАДИТЬ ДРУГОМУ

В 1978 году на Ижевском радиозаводе под руководством сотрудников отдела 54 (В. А. Богданова, Л. Н. Колупаевой, Т. М. Бочаровой) впервые в отрасли был организован участок для серийного производства микросхем по КМОП-технологии. В 1982 году аналогичный участок наши сотрудники помогли создать на заводе «Измеритель» в г. Новополоцке.

В 1981 году, после переезда цеха 105 в новый корпус, отдел 54 стал хозяином всего помещения гермозоны в корпусе 001. Тогда развернулись интенсивная работа по внедрению новых прогрессивных технологий, например, на основе базовых матричных кристаллов (БМК), LOCOS-технологии и др.

Опыт нашего предприятия по освоению микроэлектронного производства захотели перенять другие предприятия отрасли. Для этого ведущие специалисты отдела в короткие сроки — с января 1982 по июль 1983 года разработали комплекс отраслевых стандартов по технологическим процессам изготовления КМОП УЭП.

В 1987 году отдел 54 успешно освоил новую технологию изготовления УЭП с поликремниевым затвором, что позволило улучшить технические характеристики этих устройств в будущем.

Замкнутый цикл «исследование—производство», тесная взаимосвязь научных исследований с их промышленным освоением, прогрессивные технологические процессы полупроводниковой микроэлектроники обеспечили повышение качества разрабатываемых измерительных средств и заметно ускорили создание аппаратуры IV поколения.

К началу 1990-х годов отдел стал научно-производственным, с круглосуточным режимом работы, что сократило сроки отработки схемо-технологических решений с 3 до 1 месяца, а для некоторых типов УЭП — до 2 недель. Число сотрудников отдела в начале 1990-х достигло 184 человек. Отдел стал кузницей кадров по высокоточным технологиям для отрасли. Многочисленные группы студентов МЛТИ, филиала МВТУ, Калининградского механического техникума, а также работники различного уровня из Института повышения квалификации проходили в отделе стажировку по микроэлектронике.



Зондовые измерения УЭП на пластине

ВЫСОКАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЛИДЕРОВ

С 2006 года наше подразделение носит название «Научно-производственный отдел изготовления микрокомпонентов» (НПЦМ-3) в составе Центра микроэлектроники НПЦ-6. Отдел входит в состав опытного завода «Импульс» в качестве поставщика УЭП, которые являются сердцем и мозгом приборов «Спутник», «Микрон», «СКУТ-40» и «ПИРИТ-РБс».

В тяжелые 1990-е ни Ижевский радиозавод, ни завод «Измеритель» не смогли сохранить кристалльное и сборочное производство УЭП. Поэтому на сегодня НПЦМ-3 — единственный во всей ракетно-космической отрасли РФ центр, который способен производить бескорпусные КМОП ИМС с обширной номенклатурой (более 100 наименований) и в различной комплектации.

Изготовление УЭП — сложный и трудоемкий процесс обработки структур полупроводниковых пластин, который реализуется на высокопрецизионном



Сборка УЭП



Фотолитография



Технохимия



Коллектив НПЦМ-3

оборудовании. Требования к качеству технологических сред для обработки пластин (газов, химреактивов, деионизованной воды и т.д.) — высочайшие. Также жестко контролируется чистота обеспыленной воздушной среды рабочих мест. Типовой техпроцесс состоит из более чем 200 операций, которые способны качественно выполнить лишь высокопрофессиональные специалисты разного профиля.

Каждому из них на своем производственном участке приходится быть «многостаночником».

На всех ключевых операциях, от которых зависит качество, надежность и работоспособность будущих интегральных микросхем, трудятся ведущие инженеры и инженеры-технологи отдела (Е. Н. Жарова, М. В. Шуляк, С. П. Бажуткина, Г. С. Кузьмина, О. А. Носова, В. Н. Ровинский, Л. В. Филатова и др.).

Около 300 единиц технологического оборудования обслуживают высококвалифицированные наладчики специализированного предприятия ЗАО «Электронсервис» и наладчики отдела под руководством механика А. И. Пуяткина.

В нашем производстве применяются особо чистые химические реактивы (более 30 наименований), имеющие ограниченные сроки действия. Их своевременный заказ и доставку обеспечивает инженер И. Н. Загрядская.

Для промывки полупроводниковых пластин на операциях химической очист-

ки и травления нужна высокоочищенная деионизованная вода. Этот ответственный участок обслуживают инженеры Г. М. Ломакина и Т. В. Рольщикова.

Постоянное взаимодействие между производственными участками, помогающее оперативно решать возникающие проблемы и корректировать графики прохождения пластин по операциям техпроцесса, обеспечивают начальники секторов Т. В. Пашкова, С. М. Бочарова, В. А. Штыков. Надежность и качество изготавливаемых нами УЭП во многом обязаны сокращению межоперационных интервалов до минимума.

НАУКА НА «СЕГОДНЯ» И НА «ЗАВТРА»

Помимо чисто производственной деятельности, НПЦМ-3 участвует в НИР и ОКР, которые проводит НПЦ-6 по интегральным полупроводниковым микроприборам для ракетно-космической техники.

В отделе разрабатываются перспективные конструктивно-технологические решения и базовые технологические процессы изготовления этих приборов в «контексте» новых аппаратных комплексов для ракет. Все эти работы координирует замначальника отдела В. П. Яромский.

Потенциальные заказчики из разных отраслей промышленности проявляют нарастающий интерес к спецстойким интегральным микроприборам. Зная про частичную «вакантность» этой ниши на российском рынке, НПЦМ-3 в последние годы целенаправленно интенсифицировал разработки спецстойких технологий для аналого-цифровых применений на основе КНС и КНИ структур. Увы, запаздывание реального техперевооружения отдела до сих пор сдерживает эти чрезвычайно перспективные разработки, не позволяя выйти на современный субмикронный уровень или хотя бы на уровень топологии 0,8-1,0 мкм.

Как ведущее подразделение ракетно-космической отрасли по микроэлектронике, отдел разработал новую редакцию отраслевого стандарта ОСТ92-8605-2008 «Помещения производственные для изготовления микроэлектронных изделий и печатных плат. Общие требования», соответствующую требованиям комп-

лекса стандартов ИСО «Чистые помещения и связанные с ними контролируемые среды» (ГОСТ Р ИСО 14644).

ГЛАВНОЕ ДОСТЯЖЕНИЕ ОТДЕЛА — ЕГО СОТРУДНИКИ

Именно благодаря им удалось в условиях скудного финансирования, нарастить в последние годы выпуск УЭП в несколько раз. В прошлом году по сравнению с 2005 годом объемы производства выросли в 3 раза (и в 1,3 раза по сравнению с самым благоприятным 2008 годом). В 2011 году НПЦМ-3 для комплектации аппаратуры предприятия впервые за все годы существования изготовил около 12 тыс. УЭП и более тысячи этих узлов поставил сторонним заказчикам.

Сейчас в штатном расписании отдела — 55 человек. Многие из них проработали здесь более 30 лет: Т. И. Косарева, М. С. Шамова, С. М. Бочарова, Т. М. Бочарова, Е. А. Дворянова, Г. Н. Лидина, М. В. Шуляк, Г. С. Кузьмина, О. А. Носова, Н. А. Исмаилова, А. И. Пуяткин. Ближе к этой планке подошли Т. В. Пашкова, Т. Е. Дегтярёва, Н. Н. Некрасова, Д. Е. Руденко, З. Д. Курова, Г. В. Осминина, Л. В. Пономаренко.

Коллектив отдела НПЦМ-3 под руководством начальника отдела А. К. Королёва успешно решает поставленные перед ним задачи. Работа в отделе интересная, коллектив дружный. Об этом говорит хотя бы то, что прежние сотрудники «пятьдесят четвёрки» — Л. Н. Колосова, Е. А. Ерёмкина, Т. П. Курочкина, Е. А. Ровинская — недавно вернулись к нам. В НПЦМ-3 также успешно трудятся дети прежних сотрудников отдела: О. В. Елисеева, Е. А. Филатова, Н. В. Бакленева.

Высочайшая ответственность и патриотизм при товарищеской отзывчивости и ярко выраженной связи поколений, позволили в «лихие» 90-е сохранить технологии изготовления УЭП и производственное оборудование в хорошем рабочем состоянии. А это, в свою очередь, дало возможность предприятию резко увеличить производство УЭП без серьезных капложений. Наверное, это и есть то, что можно назвать «формулой пятидесят четвёртого».

Анатолий Королёв, начальник отдела

6 | вехи истории

Творцы ракетных измерений

История создания и внедрения бортовой аппаратуры «СИРИУС» и «СКУТ» системы БРС-4 глазами сотрудника отдела 51 НИИ-88 и отдела 21 НИИИТ/НПО ИТ (1963-1988 гг.)

Разработка составных компонентов системы БРС-4 оказала заметное влияние на становление не только радиотелеметрических подразделений НПО ИТ, но и всего коллектива нашего предприятия. Лидирующую роль в создании и внедрении БРС-4 сыграли И. И. Уткин и О. Д. Комиссаров. Нам кажется, что биографии этих легендарных личностей интересно и полезно знать всем, кто работает ныне в нашем объединении, унаследовавшем трудовую славу НИИИТа и ранее — НИИ-88.

Предлагаемые материалы не публиковались ни к 30-летию, ни к 40-летию, ни к 45-летию НПО ИТ. Многие исторические документы утрачены, ветераны уходят, не оставляя воспоминаний, а комплексные критические «исторические» исследования истории техники НПО ИТ, подкрепленные точным датированием событий на основе архивных данных отдела кадров НПО ИТ, практически отсутствуют.

«СИРИУС» и «СКУТ» —

это две разновидности бортовой аппаратуры, совмещенной радиотелеметрической системы БРС-4, выполненной на основе электронной компонентной базы — третьего поколения (в бескорпусном гибридно-плёночном исполнении) и четвертого поколения (в бескорпусном твердотельном исполнении). Электронную аппаратуру, выполненную на основе применения электронных ламп и дискретных корпусных полупроводниковых элементов (транзисторов, диодов), принято называть, соответственно, аппаратурой первого и второго поколений



И. И. Уткин

Биографии Уткина и Комиссарова были «выверены» по их личным делам, хранящимся в архиве отдела кадров НПО ИТ, а также на основе многочисленных бесед с О. Д. Комиссаровым.

И. И. УТКИН — ВЕХИ БИОГРАФИИ

Иван Иванович Уткин родился 23 апреля 1910 года в селе Кошеево Ивановской области в семье крестьянина-середняка. До 1922 года он учился в сельской школе, затем работал в хозяйстве отца. В 1925-1928 годах работал строителем, лесорубом, а в 1928 году его послали учиться в Иваново на рабфак.

Из автобиографии И. И. Уткина от 07.02.1950 года: «...4 брата, один осужден по Указу Президиума ВС от 3/IV-1947» (за хищения государственного и общественного имущества).

Последняя запись была собственноручно внесена Уткиным в свое личное дело аж в 1986-м (!) году, когда он уже давно не работал на предприятии. С этой целью он специально приезжал в отдел кадров НПО ИТ. Как вспоминала сотрудник отдела кадров Р. К. Майорова, присутствовавшая при этом, видимо, мысль о судимости брата постоянно тревожила Ивана Ивановича, раз много лет спустя он решил внести в свое личное дело такую запись: «Брат Уткин Анатолий Иванович из заключения освобожден досрочно. Судимость снята. В настоящее время он инвалид II группы. Получает пенсию (как инвалид отечественной войны)».

После окончания рабфака в 1931 году И. И. Уткин работал в Ивановской проф-

школе и в Ивановском обкоме комсомола. В 1932-1938 гг. он учился в МГУ на физическом факультете, который закончил с отличием, после чего поступил в аспирантуру, которую закончил весной 1941 года и получил назначение на работу и.о. доцента в Воронежский госуниверситет.

В связи с началом войны Уткин был направлен на работу на военный завод № 16, который был эвакуирован в г. Казань. На заводе №16 Уткин работал до января 1944 года, после чего в течение шести лет был на партийной работе (инструктором Татобкома, партгором завода 233 МВ СССР, а с марта 1947 г. — партгором ВКП(б) НИИ-88). Член Мытищинского ГК (тогда г. Калининград входил в состав Мытищинского района). Депутат Горсовета.

«Партвзысканий не имел, не судился, за границей не был». Из этой записи в личном деле следует, что в командировку в Германию вместе с Глушко и с Королёвым Уткина не отправляли. Путем сопоставления многочисленных открытых публикаций обнаруживается, что «авиазавод № 16» — этот тот самый эвакуированный в 1941 году из Воро-



В. П. Глушко. 1945 год

нежа авиазавод, где во время войны «работал» заключенный В. П. Глушко и куда из Омска был «переведен» заключенный С. П. Королёв.

Вот, что пишут авторы книги о Валентине Петровиче Глушко «Однажды и навсегда»: «В. П. Глушко был арестован 23 марта 1938 года... В 1940 году группа В. П. Глушко была переведена на Казанский авиационный моторостроительный завод № 16, где был организован спецотдел № 28, входивший в систему НКВД». Здесь какая-то неясность. Если завод

№ 16 эвакуирован в Казань в 1941 году, то в 1940 году, к моменту прибытия Глушко в Казань, завода с таким номером в Казани еще не было.

В 1942 году на работу в КБ спецотдела № 28 завода № 16 был направлен С. П. Королёв. Известно, что Королёв, как и Глушко, был по ложному обвинению арестован органами НКВД. Его арестовали в ночь с 27 на 28 июня 1938 года, а уже 27 сентября 1938 года был вынесен приговор Военной коллегии Верховного суда: 10 лет лишения свободы по статьям 58-7 и 58-11. Затем была пересыльная тюрьма в Новочеркасске, Колыма, отмена приговора и пересмотр дела в Москве. В июне 1940 года новый приговор: восемь лет ИТЛ. Как авиационный специалист С. П. Королёв был направлен в особое техническое бюро ЦКБ-29 при НКВД и работал там под руководством А. Н. Туполева, вместе с которым в августе 1941 года вместе с коллективом ЦКБ-29 был эвакуирован в Омск. Из Омска в январе 1942 года С. П. Королёва переводят в Казань в КБ спецотдела № 28 завода 16, где с декабря 1941 года уже трудился Глушко. Королёв, будучи вначале ведущим инженером, а затем заместителем главного конструктора КБ (то есть замом Глушко) по летным испытаниям. Королёв активно включился в работу по руководству разработками и испытани-

мым дипломом... Комната, где работал Королёв, находилась на третьем этаже, как раз над кабинетом Бекетова».

Таким образом, сопоставляя три документа, можно сделать вывод, что, работая на заводе № 16, а затем в промышленном отделе (Татарии), Уткин вполне мог быть знаком с Глушко с 1941 года (с момента своего прибытия в Казань вместе с коллективом эвакуированного завода № 16), а с Королёвым — с ноября 1942 года. И именно по этой причине, очевидно, не без участия Д. Ф. Устинова, формировавшего состав руководящих кадров НИИ-88, в марте 1947 года И. И. Уткин был назначен первым парторгом ЦК Государственного союзного научно-исследовательского института НИИ-88. В должности парторга ЦК И. И. Уткин проработал всего три года.

После вынужденного завершения своей партийной карьеры Уткин был назначен начальником отдела поверки измерительных приборов НИИ-88 — совершенно не престижная должность.

И, очевидно, что не без поддержки С. П. Королёва, с которым был давно знаком, Уткин был назначен начальником вновь сформированного коллектива отдела 20 НИИ-88 с новой тематикой «телеизмерительной» ракетной направленности.

*По материалам ветерана НПО ИТ
Валерия Александровича Победоносцева*

Продолжение следует

новости отрасли



ВАЛЕНТИНЕ ТЕРЕШКОВОЙ — 75!

Первой в мире женщине-космонавту депутату Госдумы Валентине Владимировне Терешковой 6 марта исполнилось 75 лет. Легендарную женщину поздравили с юбилеем Президент и премьер-министр РФ, а Патриарх Московский и Всея Руси Кирилл наградил ее орденом «Славы и чести» Русской Православной Церкви I степени. Отметим «многoletние труды, посвященные развитию пилотируемой космонавтики, а также плодотворную государственную и общественную деятельность» Терешковой, председатель РПЦ сказал, что и сегодня она остается «символом высоких душевных качеств русской женщины, способной к самоотверженному подвигу».

ДМИТРИЙ РОГОЗИН ПОБЫВАЛ В ЦНИИМАШЕ

2 марта вице-премьер РФ Дмитрий Rogozin посетил с рабочей поездкой ФГУП «ЦНИИмаш». Открывая совещание, он отметил, что деятельность Роскосмоса — по-прежнему приоритет для государства. В свою очередь, гендиректор ЦНИИмаша Геннадий Райкунов рассказал участникам совещания о текущих и перспективных задачах института. Вице-премьер вручил дипломы и почетные знаки руководителям отечественной ракетно-космической промышленности — лауреатам премии Правительства России имени Ю. А. Гагарина в области космической деятельности в 2011 году. Среди награжденных: Юрий Коптев, Олег Бакланов, Виталий Догужиев и Олег Шишкин, возглавлявший в 1960-е годы наш НИИИТ.



С. П. Королёв.
Берлин. 1945 год

ями конструкций для установки двигателей — ускорителей, разрабатываемых в «спецотделе 28» на боевые самолеты.

В известной книге «Королёв, факты и мифы» ее автор Ярослав Голованов пишет: «Здание заводоуправления стояло на стыке двух территорий: авиазавода № 22 и моторного завода № 16, эвакуированного из Воронежа. Группа Глушко находилась как бы при моторном заводе, но директору завода не подчинялась. У казанских «зеков» был свой «директор» — Василий Петрович Бекетов, чекист с инженер-

хронограф

4 апреля 1972 г. Запуск с космодрома Плесецк РН «Молния-М» с ИСЗ «Молния-1» и ИСЗ МАС-1 (Франция). Первый запуск иностранного ИСЗ советской РН.

5 апреля 1972 г. Постановление ЦК КПСС и СМ СССР о создании Единой спутниковой системы связи.

12 апреля. День космонавтики.

24 апреля 1927 г. В Москве открыта Первая мировая выставка моделей аппаратов, механизмов, приборов и исторических материалов по межпланетным сообщениям.

30 апреля 1997 г. Принято постановление Правительства РФ «О подписании Соглашения между Правительствами РФ, Канады, государств-членов ESA, Японии и Соединенных Штатов Америки о сотрудничестве по Международной космической станции».

8 | хорошее настроение

К «ТЕКУЩЕМУ» МОМЕНТУ

*Как быстро катятся недели,
Еще вчера наш Новый год
Грозил морозом и метелью...
А нынче к нам весна идет!*

*Уж отгуляли без причины
(Не в календарный выходной)
Свой день февральский все мужчины,
И их подруги заодно.*

*А вслед за тем — известна карта
Вперед на каждое число:
Нам отмечать Восьмое марта
Опять же вместе повезло.*

*Уж тает снег, ручьи стремятся
Скорее в реки и к морям,
Но наше с женщинами братство
Нигде не изменяет нам.*

*Мы вместе — дома, на работе,
И в будний день, и в праздный час,
И даже в космосе, в полете
Бывают женщины у нас.*

*Так что ж, поздравим их с весной,
С ручьями, с солнечным теплом,
И их желание любое
Пусть исполнится потом.*

Вячеслав Дворников

«Орбита»: второе победное дыхание

С ноября 2011 по февраль 2012 года команда «Орбита» ОАО «НПО ИТ» приняла участие в чемпионате г. Королёва по мини-футболу Премьер-лиги. Со «дна» турнирной таблицы нашим футболистам удалось подобраться к ее вершине. Кроме нашей команды, участие в турнире приняли как признанные фавориты (команды: «Санак», «Элмонт», «Темп «ЦНИИМаш», «Теплосеть»), так и новички («РКК «Энергия», «Интер» и «МГУЛ»). Матчи проходили на площадках гимназии № 18 и в МГУ Леса.

Чемпионат для наших ребят начинался довольно сложно, и в первых четырех матчах очков набрать не удалось, хотя игры были довольно упорными — даже признанным лидерам футбольных первенств города больше трех-четырёх мячей «орбитовцы» не проигрывали. Сказалась и череда травм. В результате сложилась ситуация, когда в команде осталось всего несколько человек, готовых и физически, и психологически продолжать биться за честь коман-

ды. Тренерским составом при поддержке руководства ОАО «НПО ИТ» было принято решение об усилении команды с помощью приглашенных игроков. Пара игр потребовалась для того, чтобы обновленный состав сыгрался. После чего не замедлил и результат — в оставшихся восьми матчах наши ребята одержали шесть побед, поднявшись с нижней части турнирной таблицы на почетное 4-е место. В результате, позади остались и «Темп «ЦНИИМаш», и «РКК «Энергия», и даже старожилы турнира — команды «Элмонт» и «Теплосеть».

Итог: в коллектив «Орбиты» влились новые игроки, команда нашла свое лицо и приобрела необходимый опыт для дальнейшего продвижения к лидирующим позициям в городском мини-футболе. В середине марта стартовал розыгрыш Кубка Королёва по мини-футболу, где наша команда «Орбита» уже котируется как реальный претендент на высокое место. Пожелаем нашим ребятам победы!

Максим Дерябин

НАВСТРЕЧУ ДНЮ ПОБЕДЫ

Уважаемые работники предприятия!

Приглашаем вас, ваших близких и родных принять участие в торжественном мероприятии, посвященном великому всенародному празднику — Дню Победы над фашистской Германией. В программе: прохождение в организованной колонне по улицам Королёва к памятнику павшим воинам, митинг, парад, минута молчания, выступления ветеранов ВОВ, представителей различных общественных организаций, праздничный концерт, полевая кухня с кашей и фронтowymi 100 граммами.

Сбор 9 мая в 10-00, на площади ДК имени М. И. Калинина Ориентир — транспарант ОАО «НПО ИТ».



поздравляем мартовских юбиляров!

Белова Юрия Александровича, слесаря-сборщика РЭА и приборов
Глотикову Галину Васильевну, мастера 2 группы гальванического участка
Горчакова Евгения Алексеевича, электромонтера по ремонту и обслуживанию электрооборудования

Евлямпиева Алексея Ефимовича, старшего мастера 1 группы
Ефимова Сергея Александровича, заместителя генерального директора по экономике и финансам

Ивлеву Венеру Назимовну, техника 1 категории
Колотова Андрея Дмитриевича, механика автоколонны 3 группы

Малицкую Ирину Юрьевну, инженера 1 категории
Мишину Валентину Анатольевну, контролера на КПП

Мохначеву Елену Михайловну, начальника бюро
Надеждина Алексея Владимировича, электрогазосварщика

Некрасову Надежду Николаевну, сборщика микросхем
Подхватилину Людмилу Дмитриевну, приготовителя растворов и смесей — заливщика компаундами

Ружьеву Светлану Васильевну, ведущего инженера-технолога, руководителя группы
Румянцеву Сергея Андреевича, начальника бюро

Рыжову Ирину Александровну, инженера 2 категории
Сергееву Людмилу Владимировну, начальника сектора

Серебрякова Сергея Николаевича, заместителя начальника отдела технического контроля
Свидло Юрия Васильевича, заместителя начальника отдела

Штыкова Вячеслава Алексеевича, начальника сектора

Шуляк Марию Всеволодовну, инженера-технолога 1 категории



В период с 12 по 20 марта профком предприятия и Совет молодых специалистов проводили турнир по дартсу, в котором приняли участие М. Д. Власова (ЭП-2), Н. И. Евсеева (отд. 512), О. В. Ефимов (ЭП-3), В. Н. Карпов (отд. 0022), А. А. Коротков (ЭП-1), С. В. Лазаренко (отд. 231), А. Н. Лоханов (ЭП-1), Л. Н. Попова (У-5), Р. В. Скворцов (521), О. А. Терещенко (ЭП-5), И. В. Шипилов (отд. 701), С. А. Шукин (отд. 422).

Победителями турнира стали: **Александр Коротков** (I место), **Лариса Попова** (II место), **Илья Шипилов** (III место).

Призеров поздравили и вручили дипломы и памятные подарки заместитель генерального директора Г. В. Дураков и член профкома О. П. Козлова.

Ирина Сапронова, председатель профкома