

ПРОЕКТ



3 июня впервые прошла Научно-инженерная школа молодых специалистов, созданная по инициативе ОАО «НПК «НИИДАР» и поддержанная ОАО «РТИ»

СТР. 4

## KADEX-2016: 350 компаний из 45 стран мира

Реализуя стратегию развития взаимовыгодного сотрудничества в военно-технической области, Концерн «РТИ» представил свою продукцию в столице Казахстана

СТР. 5



газета ОАО «РТИ»

№ 2 (36)  
2016

www.oaorti.ru

# РТИ



## Наука и бизнес: диалог состоялся

В Санкт-Петербурге 6 июня 2016 года завершилась Международная конференция «Сотрудничество российских компаний и русской научной диаспоры в области высоких технологий», организованная АФК «Система» и ОАО «РТИ». В ней приняли участие более 100 российских и зарубежных ученых, входящих в Международную ассоциацию русскоговорящих ученых RASA, а также представители ЮНЕСКО, отечественных институтов образования, бизнеса и исполнительной власти.

СТР. 2

АКТУАЛЬНО

### SEMICON RUSSIA – 2016

ОАО «НИИМЭ и Микрон» представило свою продукцию и услуги на Международной выставке SEMICON RUSSIA – 2016, которая прошла 8–9 июня в Москве в ЦВК «Экспоцентр».

На объединенном стенде участников Корпорации развития Зеленограда «Микрон» представил RFID-метки и ин-леи для маркировки товаров и построения логистических систем, транспортные билеты, микроконтроллеры и чип-модули для банковских карт, смарт-карт, идентификационных карт и электронных документов, промышленную электронику.

Представители предприятия на своем стенде рекламировали российским дизайн-центрам услуги фаундри, с помощью которых разработчики интегральных схем могут локализовать производство своих изделий по топологии 250–180–90–65 нм на территории России.

SEMICON RUSSIA – ведущая международная выставка оборудования, материалов, технологий и услуг для полупроводниковой промышленности. Ежегодно в рамках SEMICON RUSSIA проходит насыщенная деловая программа с участием ведущих ученых, руководителей производственных и исследовательских лабораторий, бизнесменов и представителей правительственных организаций, курирующих микроэлектронику.

# Наука и бизнес: диалог состоялся



На конференции выступил заместитель директора Департамента международных организаций МИД России Григорий Орджоникидзе

(Начало на стр. 1)

**УЧАСТНИКАМИ** международной конференции, чей девиз «Думаем по-русски, работаем вместе!», в частности, стали такие известные за рубежом ученые-соотечественники, как директор Центра ускорительной физики лаборатории Fermilab (г. Чикаго, США), председатель Международного координационного совета (МКС) Ассоциации русскоговорящих ученых RASA Владимир Шильцев, заведующий лабораторией лазерной нанотехнологии Института проблем лазерных и информационных технологий РАН Борис Чичков, руководитель междисциплинарного центра «RASA-СПбПУ», научный сотрудник Ecole Polytechnique (Франция) Вячеслав Сафаров, заведующий лабораторией биофизики возбудимых систем МФТИ (ГУ) Константин Агладзе, профессор ВШЭ Константин Арутюнов и многие другие.

Конференция, проходившая в формате бизнес-диалога, стала эффективной дискуссионной площадкой, на которой обсуждались актуальные проблемы развития российской науки, установления новых интеллектуальных связей, полезного обмена мнениями и опытом, а также механизмы привлечения ученых-соотечественников к работе с российскими компаниями, что, безусловно, даст новый импульс развитию научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ (НИОКР) в России.

От имени организаторов конференции участников научно-го форума приветствовал генеральный директор ОАО «РТИ» Сергей Боев:

– Мы очень заинтересованы в контактах с учеными-соотечественниками. В Санкт-Петербург приехали руководители целого ряда предприятий, входящих в «РТИ», для того чтобы непосредственно в общении с вами найти точки соприкосновения и определить возможности совместной работы. У нас уже есть опыт работы с коллегами из Швейцарии и других стран, и, я уверен, сегодня мы стоим на пороге нового этапа развития таких взаимоотношений.

Первый день конференции был посвящен, в частности, вопросам привлечения специалистов-соотечественников к НИОКР

в интересах российских компаний, что подразумевает, помимо обмена знаниями, трансфер технологий и лучших практик через русскоязычных ученых, а также опыт российских вузов в реализации государственной программы привлечения ученых-соотечественников к сотрудничеству и исполнению с их участием амбициозных проектов. Тематику дискуссионных площадок второго дня форума стали тенденции и достижения в области прикладного применения радиофотонных технологий, перспективная микроэлектроника, возможности сотрудничества с научной диаспорой в сфере биотехнологий, а также направления взаимодействия и формы партнерства высокотехнологичных предприятий и вузов.

Научный форум проходил под эгидой Комиссии Российской Федерации по делам ЮНЕСКО, созданной при Правительстве РФ. В дискуссиях о взаимодействии российского бизнеса с учеными-соотечественниками, а также об обмене научными кадрами участвовал заместитель генерального директора ЮНЕСКО Франк Ла Рю.

**УНИКАЛЬНОСТЬ** нынешней международной конференции отметил директор Центра ускорительной физики лаборатории Fermilab, председатель МКС Ассоциации русскоговорящих ученых RASA Владимир Шильцев:

– RASA и российская наука уже реализуют несколько совместных проектов в вузах Новосибирска, Томска, Санкт-Петербурга. На днях Центр RASA открылся в Казани. Мы с 2008 года регулярно проводим встречи с учеными-соотечественниками, однако форум такого рода проходит впервые. Его особенность – практическое приложение к бизнесу. Вы все понимаете, что науки из чистого интереса не бывает: нам очень важен конечный продукт и его применение. И здесь для российского бизнеса открываются прекрасные возможности использовать научные идеи и разработки русскоговорящих ученых, а у нас есть шанс поучаствовать на Родине в интересных научных программах и бизнес-инициативах.

Еще одной важной темой, которую активно обсуждали на форуме, стало взаимодействие науки, бизнеса и государства.

– Системы управления и поддержки принятия решений, которые существуют сейчас по целому ряду направлений развития науки в России, не в полной мере отвечают требованиям времени и новым вызовам, – подчеркнул генеральный директор ОАО «РТИ» Сергей Боев. – Задача нашей конференции – обсудить модель управления проектами по развитию новых технологий и дать практические рекомендации.

По завершении международной конференции участники научного форума представили свои предложения по развитию сотрудничества с учеными-соотечественниками. В частности, председатель Комитета Совета Федерации по международным делам Константин Косачев выступил с инициативой вынести вопросы сотрудничества с русскоговорящими учеными на правительственную комиссию.

– Очевидно, что большинство ученых, выехавших за рубеж, работают в лучших условиях, чем предоставляет Россия, – отметил Константин Косачев. – При этом главная мотивация для них – не столько материальные блага, сколько возможность реализации творческого и научного потенциалов. Наша задача – создать в России условия не хуже, чем за рубежом. Я не считаю, что все проблемы, которые мы обсуждали в рамках дискуссионных столов, должны решаться на государственном уровне. Однако государство может и должно помогать ученым в рамках уже принятых правительственных программ: в первую очередь по поддержке соотечественников за рубежом и по оказанию содействия их добровольному переселению в Российскую Федерацию, – а также поддерживать их инициативы в области образования.

**ИТОГИ** международной конференции подвел помощник Президента Российской Федерации Андрей Фурсенко:



– В течение нескольких дней обсуждение велось в двух направлениях. Во-первых, обсуждались конкретные темы и проекты, которые интересны для сотрудничества с русскоязычной диаспорой ученых. Причем это такие темы, которые будут нам интересны не только завтра, но и через 10, 15, 20 лет. Второе направление дискуссий – технологии сотрудничества, и это, наверное, более важно. Нам предстоит большая работа, чтобы сделать оптимальным сотрудничество с учеными-соотечественниками, наладить их взаимодействие с вузами и отечественным бизнесом, сделать его комфортным и стабильным. В современном научном сообществе национальная принадлежность и гражданство должны выходить на второй план, а на первый план должны выходить качество предложенных работ и научный потенциал человека. Если ученый работает в России и показывает лучшие результаты, значит бизнес и государство будут работать с ним. Если же успешнее ученый, живущий за границей, стоит предложить сотрудничество ему. Такой подход способствует развитию российской и мировой науки.

Все инициативы и рекомендации участников форума вошли в проект резолюции Международной конференции «Сотрудничество российских компаний и русской научной диаспоры в области высоких технологий». Итоговый документ, доработанный с учетом замечаний, будет передан в Администрацию Президента Российской Федерации, Совет Федерации Федерального Собрания РФ, МИД России, Российский союз промышленников и предпринимателей, Торгово-промышленную палату.

# Грант Президента – отечественной радиолокации

Научная школа Концерна «РТИ» «Научные и инженерные основы создания перспективных высокоинформативных радиолокационных станций дальнего обнаружения», которой руководят доктор технических наук, доктор экономических наук, профессор Сергей Боев и доктор технических наук, профессор Александр Рахманов, впервые вошла в состав 23 ведущих научных школ России по техническим и инженерным наукам.

Заседание Конкурсной комиссии по проведению конкурсов на право получения грантов Президента РФ для государственной поддержки ведущих научных школ Российской Федерации состоялось 28 апреля 2016 года. Ее решением на основании экспертизы конкурсных заявок, проведенной Советом по грантам Президента РФ, исследование Научной школы Концерна «РТИ» «Построение моделей и разработка методов управления созданием высокоинформативных унифицированных радиолокационных систем дальнего обнаружения с учетом инженерно-технических особенностей компонентов этих систем» удостоено гранта главы государства на 2016–2017 годы.

## ШКОЛА ТРЕХ ПОКОЛЕНИЙ

Научная школа С. Ф. Боева и А. А. Рахманова стала правопреемницей и продолжительницей славных традиций еще в Советском Союзе признанных научных школ талантливого ученого и инженера, радиофизика и конструктора, Героя Социалистического Труда, лауреата Ленинской премии, академика АН СССР Александра Минца и известного физика-теоретика, члена-корреспондента АН СССР Сергея Рытова.

Научная школа А. Л. Минца – С. М. Рытова сформировалась в 60–80-е годы прошлого столетия в процессе решения важнейшей государственной задачи: создания уникальных сверхмощных радиолокаторов для обеспечения предупреждения военно-политического руководства страны о ракетном нападении на СССР и информационного обеспечения противоракетной обороны.

Многие идеи, сформулированные этими выдающимися учеными, бережно сохранены и развиты их учениками под руководством генерального конструктора Радиотехнического института имени академика А. Л. Минца, главного конструктора МРЛС «Дон-2Н» Героя России Виктора Слоки и профессора Давида Конторова. В дальнейшем они были переданы уже



новому поколению ученых и конструкторов, которые объединились вокруг генерального конструктора Системы предупреждения о ракетном нападении (СПРН) РФ Сергея Боева.

С 80-х годов минувшего века в Радиотехническом институте имени академика А. Л. Минца проводили работы по созданию нового поколения суперрадаров – радиолокационных станций высокой заводской готовности (РЛС ВЗГ) СПРН, которые потребовали свежих инновационных идей и технологий. В это же время один из основоположников Научной школы «РТИ» Виктор Слока создал уникальный суперлокатор противоракетной обороны «Дон-2Н», единственный в мире способный обнаруживать в околоземном космическом пространстве объекты диаметром около 5 сантиметров.

## НА УРОВНЕ МИРОВЫХ СТАНДАРТОВ

В настоящее время Научная школа Концерна «РТИ» по разработке суперРЛС дальнего обнаружения признана в стране и за рубежом. Сам «РТИ» является ведущим разработчиком в России радиолокационных станций ракетно-космической обороны нового поколения, основные научно-технические и технологические решения которых базируются на наукоемких инновационных разработках.

К 2019 году завершается создание на базе РЛС ВЗГ нового поколения замкнутого периферийного поля Системы предупреждения о ракетном нападении. Первые станции сданы,

поставлены на боевое дежурство и уже продемонстрировали свою высокую эффективность. Их исключительные и даже уникальные технические характеристики позволили уверенно обнаруживать как учебные и тренировочные пуски стратегических и оперативно-тактических ракет, так и малоразмерные объекты в околоземном космическом пространстве.

Все основные технологии и аппаратные решения, используемые при разработке предприятиями Концерна «РТИ» новых поколений радиолокационных станций (СВЧ-приборы, приемно-передающие модули, комплексы обработки информации), являются в основном отечественными и соответствуют уровню лучших мировых стандартов.

В 2012 году трое ведущих ученых и конструкторов Концерна «РТИ» – Сергей Боев, Валерий Карасев и Сергей Сапрыкин – за разработку и создание радиолокационных станций высокой заводской готовности Системы предупреждения о ракетном нападении были удостоены Государственной премии РФ в области науки и технологий.

## РЛС СПРН

В последние годы в рамках Научной школы ОАО «РТИ» разработаны и успешно применяются методы управления созданием высокоинформативных унифицированных РЛС СПРН, которые обеспечивают достижение высоких тактико-технических характеристик при мини-

мальных рисках с учетом существующих ограничений на общую стоимость и время создания.

Научная школа Концерна «РТИ» включает в себя как научные подразделения научно-промышленных организаций (ОАО «Радиотехнический институт имени академика А. Л. Минца», ОАО «НПК «НИИДАР», ОАО «ОКБ-Планета»), так и коллективы ведущих российских вузов: МФТИ, Тверского государственного технического университета, Ярославского государственного университета имени П. Г. Демидова и Мордовского государственного университета имени Н. П. Огарева.

– Многие до сих пор спорят о том, как же формально определить понятие научной школы. Но все сходится в одном: главное в любом научном коллективе – это его молодежная составляющая. Именно она, по сути, является важнейшей составляющей развития научной школы. И здесь нам точно есть что предъявить, – отмечает руководитель Научной школы Концерна «РТИ», лауреат Государственной премии РФ, доктор технических наук, доктор экономических наук, профессор Сергей Боев.

По словам соруководителя Научной школы «РТИ», заслуженного деятеля науки и техники РФ, доктора технических наук, профессора Александра Рахманова, для любой научной школы важны не только широкое признание результатов труда академическим сообществом, но и квалифицированная научно-техническая экспертиза итогов деятельности, а также профессиональный выбор перспективных направлений развития научной школы.

– И то и другое мы доказали итогами конкурса на право получения грантов Президента Российской Федерации для государственной поддержки ведущих научных школ, – подчеркивает Александр Рахманов. – На основании результатов экспертизы конкурсных заявок, проведенной Советом по грантам Президента РФ, нашу научную школу утвердили в качестве победителя конкурса 2016 года.

# Перспективное партнерство



В Доме правительства Республики Марий Эл состоялась рабочая встреча представителей ОАО «Радиотехнический институт имени академика А. Л. Минца» и руководства Марийского государственного университета (МарГУ).

Советник генерального директора Радиотехнического института (РТИ) Николай Михайлов и главный конструктор Михаил Стоянов на встрече с главой региона Леонидом Маркеловым, министром промышленно-

сти, транспорта и дорожного хозяйства республики Вячеславом Пашиным, ректором МарГУ Михаилом Швецовым и проректором по научной работе и инновационной деятельности МарГУ Анатолием Леухиным обсудили вопросы закрепления и развития партнерства МарГУ и РТИ.

В рамках проведенной встречи достигнута договоренность о необходимости проработки вопросов создания обособленного подразделения РТИ в г. Йошкар-Оле на базе МарГУ

и возможности создания базовой кафедры МарГУ на базе РТИ в Москве. Также принято решение разработать предложения по направлению «Телемедицина», предусмотренном программой Консорциума «МЕТЕОГЛОМЕД».

По общему мнению участников встречи, реализация проектов, заявленных во время общения, способствует увеличению квалифицированных специалистов для РТИ и Оборонно-промышленного комплекса России в целом.

# «РТИ Системы ВКО – 2016»

В ОАО «РТИ» прошла IV Всероссийская научно-техническая конференция «РТИ Системы ВКО – 2016». В этот раз она была посвящена 100-летию Научно-исследовательского института дальней радиосвязи (НПК «НИИДАР») и 70-летию Радиотехнического института имени академика А. Л. Минца, чьи юбилеи отмечаются в этом году.



Традиционно организаторами конференции выступили ОАО «РТИ», ФГБОУ ВПО «Московский государственный технический университет имени Н. Э. Баумана» и ФГБН «Институт радиотехники и электроники имени В. А. Котельникова РАН».

В этом году в работе научного мероприятия приняли участие свыше 300 руководителей, специалистов и ученых из 60 организаций. В их числе – начальник Военной академии воздушно-космической обороны имени Маршала Советского Союза Г. К. Жукова генерал-майор Владимир Ляпоров, представители Российской академии наук, в частности члены-корреспонденты РАН Игорь Каляев и Сергей Никитов, большое количество ученых, инженеров и военных специалистов, а также аспиранты и студен-

ты профильных технических вузов столицы и России.

Одной из основных целей конференции стало рассмотрение и обсуждение наиболее актуальных проблем разработки, создания, эксплуатации и поддержания полного жизненного цикла систем, комплексов и средств информационного обеспечения ВКО.

Участников мероприятия приветствовали председатель оргкомитета конференции, заместитель генерального конструктора ОАО «РТИ» Дмитрий Ступин, генеральный директор Радиотехнического института имени академика А. Л. Минца Александр Теппер и генеральный конструктор НПК «НИИДАР» Сергей Сапрыкин, которые пожелали всем успешной работы на форуме, активного обсуждения докладов, а также обмена опытом и мнениями.

На восьми тематических секциях конференции было представлено более 130 докладов, 8 докладов по наиболее принципиальным вопросам развития информационного обеспечения ВКО и другим вопросам были заслушаны на пленарном заседании. В частности, большой интерес вызвали доклады начальника НИИЦ ЦНИИ Войск ВКО МО РФ Олега Аксенова «Проблемы обеспечения раннего предупреждения угроз в перспективных системах информационного обеспечения», члена-корреспондента РАН Сергея Никитова «Элементная база СВЧ, создаваемая на принципах магноники», члена-корреспондента РАН Игоря Каляева «Принципы организации и функционирования гетерогенных облачных вычислительных

сред специального назначения», главного конструктора НПК «НИИДАР» Геннадия Ткачева «Современное состояние и перспективы развития ЗГ РЛС» и другие.

В рамках конференции также впервые прошла Научно-инженерная школа молодых специалистов «Фундаментальная наука и современные технологии в инженерной деятельности».

По результатам двухдневной работы конференция «РТИ Системы ВКО» вновь подтвердила свою актуальность для отечественных научно-технического и научно-образовательного сообществ, а главным итогом мероприятия стало консолидированное мнение участников форума о проведении в 2017 году очередной конференции, уже пятой по счету.



В работе конференции приняли участие свыше 300 руководителей, специалистов и ученых из 60 организаций



В рамках конференции впервые прошла Научно-инженерная школа молодых специалистов

# Отличная «Планета»

ОАО «ОКБ-Планета» отметило 55-летний юбилей.

Особое конструкторское бюро (ОКБ) при Новгородском заводе имени Ленинского комсомола создано 22 мая 1961 года для проведения научных испытаний и конструкторских работ по разработке и опытному производству полупроводниковых приборов. Предприятие успешно работало в советское время, выдержало непростые 90-е и сегодня продолжает трудиться на благо экономики страны и региона. Лучшее тому доказательство – открытие нового корпуса ОКБ в канун юбилея.

Еще одна производственная площадка ОАО «ОКБ-Планета» начала работу в Новой Деревне Новгородского района. 7 мая здесь запущен в действие участок фотошаблонов и электронной литографии. Инвестиции в строительство нового корпуса составили более 280 млн рублей.

Новый объект – это 1500 м<sup>2</sup> производственных площадей, включая помещения особого класса чистоты уровня ISO 5. Участок оснащен самым современным оборудованием для производства СВЧ-микросхем, укомплектован высококвалифицированными специалистами, часть из которых проходили обучение в Германии.

– Новый участок замкнул технологический цикл по производству СВЧ-компонентов на основе полупроводнико-

вых соединений АЗБ5: арсенида-галлия и нитрида-галлия. Установка электронной литографии VOYAGER немецкой фирмы Raith позволяет получать топологические размеры микросхем на уровне до 10 нм, а это – качественный технологический рывок и расширение частотного диапазона работы приборов, – рассказал генеральный директор ОАО «ОКБ-Планета» Александр Петров.

С открытием участка фотошаблонов и электронной литографии «ОКБ-Планета» планирует расширить номенклатуру выпускаемой продукции и привлечь новых партнеров.

Кульминацией празднования самого юбилея стал праздничный концерт в Новгородской областной филармонии имени А. С. Аренского. Со словами благодарности в адрес коллектива и руководства предприятия выступили заместитель директора Департамента радиоэлектронной промышленности Минпромторга РФ Павел Куцко, губернатор Новгородской области Сергей Митин, генеральный директор ОАО «РТИ» Сергей Боев, а также представители предприятий-партнеров из Республики Беларусь и российских предприятий.

– Сегодня «ОКБ-Планета» является современным, высокотехнологичным пред-



В церемонии открытия нового корпуса ОАО «ОКБ-Планета» приняли участие (слева направо): генеральный директор компании А. В. Петров, губернатор Новгородской области С. Г. Митин и генеральный директор ОАО «РТИ» С. Ф. Боев

приятием XXI века. В течение 55 лет его коллектив вносит достойный вклад в развитие Новгородской области. Несмотря на перемены, которые происходили в нашей стране, предприятие сумело выстоять и сохранить замечательный коллектив. Примечательно, что мы встречаем знаменательный юбилей открытием нового, суперсовременного производства, которое соответствует всем современным параметрам. Это прежде всего импортозамещение, то, что необходимо нам развивать дальше. Специалисты «ОКБ-Планета» создают современную импортозамещающую элементную базу. Это очень важно. Здесь не только будут производить необходимые детали, но и разрабатывать их. Это высокотехнологичная продукция, которая так необходима нашему государ-

ву, – сказал в своем обращении к работникам компании губернатор Новгородской области Сергей Митин.

– Многие поколения работников «ОКБ-Планета» своими трудовыми достижениями закладывали фундамент успешного развития предприятия, обеспечивали достижение высоких производственных результатов. В настоящее время вы занимаете достойное место в отрасли и Оборонно-промышленном комплексе России. Ваши успехи и авторитет стали важнейшим условием для принятия решения о создании и развитии инвестиционной площадки, на которой сейчас запускается инновационное производство в целях выполнения новых контрактов, – подчеркнул генеральный директор ОАО «РТИ» Сергей Боев.

## Концерн «РТИ» на KADEX-2016

5 июня в Астане (Республика Казахстан) завершилась IV Международная военно-техническая выставка KADEX-2016. На экспозиции, которая развернулась в восьми демонстрационных павильонах, новейшее вооружение и технику экспонировали 350 компаний из 45 стран мира. Реализуя стратегию развития взаимовыгодного сотрудничества в военно-технической области, свою продукцию в столице Казахстана представил также и Концерн «РТИ».

В нынешнем году количество тематических секций выставки расширилось до семи: авиационная техника, беспилотные летательные аппараты и космические технологии; вооружение и военная техника сухопутных войск и военно-морских сил; системы и средства ПВО; имущество тылового и технического обеспечения войск; IT-технологии, системы и средства связи; робототехника в военной сфере; альтернативные источники энергии, возможные к использованию в военной сфере.

АО «Рособоронэкспорт» – традиционно выступающий на международных военно-технических форумах в роли флагмана объединенной российской экспозиции – принимал участие в KADEX во второй раз. Под его эгидой на общей площади в 1028 м<sup>2</sup> свои продукты и решения представили 40 российских компа-



ний. В отдельном павильоне демонстрировал свою продукцию АО «НПК «Уралвагонзавод».

Концерн «РТИ» участвовал в KADEX-2016 с загоризонтной радиолокационной станцией поверхностной волны (ЗГ РЛС ПВ) «Подсолнух-Э». Она способна осуществлять непрерывный круглосуточный контроль воздушной и надводной обстановки в 200-мильной экономической зоне. Помимо этого,

внимание специалистов в области военной техники был представлен ряд продуктов гражданского и двойного назначения.

В рамках масштабной деловой программы, сформированной при поддержке «Рособоронэкспорта», в переговорной зоне «РТИ» состоялись встречи с представителями министерства обороны Республики Казахстан, руководством предприятий ОПК Казахстана, военными атташе ряда зарубежных стран.

– Казахстан является историческим партнером России. Обе страны входят в ОДКБ. Помимо этого, в декабре 2013 года заключен Договор между Российской Федерацией и Республикой Казахстан о военно-техническом сотрудничестве, целью которого является осуществление и развитие взаимовыгодного сотрудничества в военно-технической области на основе принципа равноправия сторон. С казахстанской стороны имеется значительный интерес к сотрудничеству с «РТИ» в высокотехнологичных областях, в которых специализируется наша компания. К таким областям относятся радиолокационные и информационные технологии, микроэлектроника и другие. Переговоры проходили интенсивно, обе стороны сегодня настроены на успех, – отмечает заместитель генерального директора ОАО «РТИ» – руководитель Комплекса международного военно-технического сотрудничества Михаил Банашко.

Первым заместителем генерального директора ОАО «РТИ» по микроэлектронным технологиям назначен Красников Геннадий Яковлевич

- В 1981 году окончил Московский институт электронной техники и начал трудиться на заводе «Микрон» при НИИ молекулярной электроники.
- В 1991 году, пройдя путь от инженера до коммерческого директора – заместителя директора, назначен директором НИИ молекулярной электроники и завода «Микрон».
- В 2000–2005 годах занимал должности гендиректора ОАО «Концерн «Научный центр», генеральный конструктор – научный руководитель концерна.
- С 2005 по 2011 год и с 2014 по 2016 год – генеральный директор ОАО «НИИМЭ и Микрон».
- В 2011 году назначен генеральным конструктором АО «НИИМЭ», генеральным конструктором ОАО «НИИМЭ и Микрон» (по 2013 год).
- 27 апреля 2016 года назначен первым заместителем генерального директора ОАО «РТИ» по микроэлектронным технологиям. Избран Председателем Совета директоров ОАО «НИИМЭ и Микрон» и сохранил за собой должность генерального директора АО «НИИМЭ». Генеральный конструктор ОАО «НИИМЭ и Микрон» (по совместительству).
- Доктор технических наук, профессор, академик РАН.
- Кавалер орденов «За заслуги перед Отечеством» IV степени, Почета и Дружбы, лауреат Государственной премии РФ в области науки и технологий, дважды лауреат премии Правительства РФ в области науки и техники.
- Награжден медалью ЮНЕСКО «За вклад в развитие нанонауки и нанотехнологий».



Генеральным директором ОАО «НИИМЭ и Микрон» назначена Хасьянова Гульнара Шамильевна

- В 1992 году окончила Московский технический университет связи и информатики (МТУСИ).
- В 1992–2003 годах работала на разных должностях в ОАО «Ростелеком».
- В 2003–2005 годах – начальник управления маркетинга, заместитель коммерческого директора, заместитель генерального директора – коммерческий директор ОАО «Ростелеком».
- В 2005–2007 годах – заместитель генерального директора по коммерческой деятельности ОАО «Межрегиональный Транзит Телеком».
- В 2007–2011 годах – генеральный директор ЗАО «Скай Линк».
- В 2014–2016 годах – президент ОАО «Система Масс-Медиа».
- С января 2016 года – председатель Совета директоров ОАО «Система Масс-Медиа».
- В январе – апреле 2016 года – первый заместитель генерального директора ОАО «НИИМЭ и Микрон».
- 26 апреля назначена генеральным директором ОАО «НИИМЭ и Микрон».
- Кандидат экономических наук.



## Выездное заседание Координационного совета



26 мая 2016 года в Институте прикладной геофизики имени академика Е. К. Федорова (ФГБУ «ИПГ») состоялось выездное заседание Координационного совета Консорциума «МЕТЕОГЛОМЕД». На нем присутствовали представители ведущих научно-исследовательских институтов и предприятий России, входящих в состав Консорциума.

На заседании в состав Консорциума «МЕТЕОГЛОМЕД» был принят новый участник – Институт солнечно-земной физики Сибирского отделения РАН (ИСЗФ СО РАН). Затем были заслушаны доклады:

– О предложениях по проведению целевой НИР «Исследование возможностей и методов оперативного контроля и прогноза гелиогеофизической обстановки при совместном использовании информационных средств РАН, Росгидромета и МО РФ» директора НТЦ разработки совместных проектов – заместителя

генерального конструктора ОАО «РТИ» Д. Д. Ступина;

– «Гелиофизическое обеспечение применения технических средств и систем» директора ФГБУ «ИПГ» В. Б. Лапшина;

– «Обеспечение единства измерений гелиогеофизических наблюдений. Создание и развитие эталонной базы для гелиогеофизических комплексов» заместителя директора ФГБУ «ИПГ» по научной работе В. Т. Минлигареева;

– «Компетенции и предложения ИСЗФ СО РАН в сфере методов оперативного конт-

роля и прогноза гелиогеофизической обстановки» заместителя директора по научной работе ИСЗФ СО РАН Е. А. Медведева;

– «Федеральный информационный аналитический центр системы мониторинга геофизической обстановки над территорией Российской Федерации» заведующего отделом ФГБУ «ИПГ» С. В. Журавлева.

Участники заседания отметили высокую важность развития (с использованием существующих каналов и средств связи) системы гелиогеофизического обеспечения, обусловленную необходимостью компенсации отрицательного воздействия среды на функционирование радиолокационных средств и систем связи ряда заказчиков.

Учитывая имеющиеся компетенции участников Консорциума «МЕТЕОГЛОМЕД», Координационный совет наметил ряд практических шагов, которые направлены на реализацию замысла, включая проведение научно-исследовательских работ в области гелиогеофизического обеспечения информационных средств и систем связи различного назначения.

В соответствии с планом работы Консорциума на III квартал текущего года намечено выездное заседание Координационного совета в Институте радиотехники и электроники (ИРЭ) имени В. А. Котельникова РАН. На нем будут рассмотрены предложения по использованию компетенций участников Консорциума при реализации комплекса работ по направлению «Медицина», и прежде всего в интересах развития телемедицины.

## Стратегический менеджмент и инновации



12 мая в Высшей школе управления и инноваций Московского государственного университета (МГУ) имени М. В. Ломоносова состоялась День HR-менеджера. Участие в мероприятии приняли работники Управления персоналом ОАО «РТИ» Яна Беденко и Юлия Шибанова.

В рамках Дня HR-менеджера состоялась дискуссия на тему «Потребности HR в обучении персонала», в ходе которой была подробно представлена

основная магистерская программа обучения во ВШУИ «Стратегический менеджмент и инновации».

По этой программе ежегодно проходят обучение работники Группы компаний «РТИ». Было отмечено, что она построена с учетом потребности бизнеса и промышленности в организаторах производства. Обучение проводится на базе ВШУИ и факультета вычислительной математики и кибернетики МГУ.

Также была представлена новая инновационная программа магистратуры и бакалавриата «Управление в тех-



нических системах». Целью программы является подготовка квалифицированных специалистов и управленцев (конструкторов, технологов, организаторов производства, менеджеров по управлению наукоемкими и инновационными проектами) для инновационного развития высокотехнологичных производств.

Помимо этого, проведен семинар на тему «Риски в управлении персоналом» с демонстрацией применения инновационной технологии «Класс на планшетах». Это новая технология, позволяющая соединить неограниченное количество планшетов в единую сеть без использования сети Интернет.

Наиболее активные работники дочерних компаний АФК «Система» отмечены наградами Высшей школы управления и инноваций. Так, благодарность «За активное участие в развитии Высшей школы управления и инноваций МГУ имени М. В. Ломоносова» объявлена заместителю начальника Управления персоналом ОАО «РТИ» Ольге Казимировой.

День HR-менеджера закончился экскурсией по обзорной площадке главного корпуса МГУ имени М. В. Ломоносова.

# Из «Орленка» до звезд дотянуться...

В апреле 2016 года во Всероссийском детском центре «Орленок» прошла политехническая смена инженерно-конструкторской школы «Лифт в будущее» – программы по поддержке талантливых детей и молодежи Благотворительного фонда (БФ) «Система». На Черное море из 45 городов России приехали 150 старшеклассников, планирующих связать свою профессиональную жизнь с наукой и новыми технологиями.

## СИСТЕМНЫЙ ПОДХОД

В этом году традиционная инженерная школа «Лифт в будущее» стала инженерно-конструкторской. Направления проектной работы участников были связаны не только с отраслевой спецификой дочерних компаний АФК «Система», но и с тематикой Национальной технической инициативы (НТИ). НТИ – один из приоритетов государственной политики, обозначенный Президентом России в Послании Федеральному Собранию в конце 2014 года. Ее цели – предложить программу мер по формированию принципиально новых рынков и создать условия для глобального технологического лидерства России к 2035 году.

В политехнической смене участвовали дети, победившие во Всероссийском конкурсе региональных молодежных проектов «Система авторитетов» и инженерной олимпиаде «Звезда». Работы на конкурс, объявленный в начале учебного 2015/2016 года, представили юные изобретатели в возрасте 14–17 лет, имеющие свои собственные технологические разработки. Авторы самых оригинальных и технически грамотных проектов отправились за новыми знаниями на Черное море.

Нынешнюю смену БФ «Система» проводил совместно с Московским государственным машиностроительным университетом (МАМИ). Для работы с детьми организаторы пригласили ведущих отраслевых экспертов, ученых мирового уровня, представителей крупнейших инновационных компаний России. Так, мастер-классы, лекции и семинары для школьников проводили специалисты ОАО «РТИ», ОАО «НИИМЭ и Микрон», ПАО «МТС», АО «Медси», АО «Биннофарм», ООО «КБ Аврора» и многих других компаний.

## ТЕМАТИЧЕСКИЕ НАПРАВЛЕНИЯ

Проектная работа в «Орленке» шла по четырем направлениям.

**Aero & SpaceNet** – это новые решения в сфере воздушного транспорта и космонавтики, например, дистанционное зонди-

рование Земли, беспилотные летательные аппараты и коммерческие спутники.

**AutoNet** – это все, что связано с транспортом будущего. Каким он будет: высокоскоростным, беспилотным, управляемым дистанционно, на биотопливе, магнитной подушке или на новом принципе использования электричества?

**Safe & NeuroNet** – новые решения в сфере безопасности человека и коммуникаций, в том числе на основе нейротехнологий.

**HealthNet** – технологии, обеспечивающие рост продолжительности жизни человека и новые комплексные решения для профилактики и лечения тяжелых заболеваний, технологии для развития персональной медицины.

## МАРСОХОД И АВТОПОЕЗД

Идеи, возникшие в рамках этих направлений, разрабатывались в мастерских и лабораториях «Орленка». Каждой группе юных инженеров было поручено вести один проект: оформить техническое задание, сделать все необходимые расчеты, разработать



инженерно-конструкторское решение. Требования были вовсе не детские, и по окончании смены проектам предстояло выдержать серьезную техническую экспертизу.

Среди проектов, предложенных старшеклассниками, были работающие прототипы марсохода и автопоезда для Арктики, дистиллятор для водоснабжения орбитального города, прибор тактильной стимуляции периферической нервной системы и другие.

В заключительный день работы школы в «Орленке» прошла выставка инженерно-технических проектов «Юниор-ЭКСПО», на которой состоялось награждение победителей.

Лучшим в направлении Aero & SpaceNet эксперты признали проект «Космический дежурный» – роботизированный спутник-ремонтник, который способен выполнять диагностику и ремонтные работы на орбите без непосредственного участия человека.

В направлении AutoNet победила «Полуавтоматическая система передвижения по планетам с возможностью установки исследовательских модулей с использованием роевых технологий». Проект поможет сделать эффективнее транспортные средства, используемые для исследования планет Солнечной системы.

Высшую награду по направлению Safe & NeuroNet получил проект «Безопасность орбитального города». Его участники разработали концепцию системы безопасности жизни человека в космосе.

В медицинском направлении HealthNet лучшим назвали проект «Технология активации генов морозоустойчивости растений». Эта разработка поможет местным жителям выращивать овощи в условиях Крайнего Севера.

**Дмитрий Ступин, кандидат технических наук, доцент, заместитель генерального конструктора ОАО «РТИ» – директор Научно-тематического центра:**

– Для ОАО «РТИ» этот проект важен с точки зрения формирования кадрового резерва. Мы выявляем талантливых, думающих ребят, помогаем им поступить в профильные вузы, где есть наши базовые кафедры, или в ведущие вузы их регионов. В перспективе мы готовы помочь им с трудоустройством в нашу компанию.

Большинство участников «Лифтов» – это старшеклассники и студенты 1–2-х курсов учебных заведений. На кафедрах ОАО «РТИ» студенты попадают начиная с 3-го курса, и получается, что младшекурсники немного выпадают из нашего внимания. Этот проект позволяет вовлечь в орбиту нашей деятельности и их.

А формы нашей работы с юными «лифтерами» самые разные. Во-первых, мы выступаем перед ребятами с лекциями: рассказываем о том, чем занимается ОАО «РТИ», какие проблемы стоят перед компанией и отраслями нашей деятельности, проводим семинары и мастер-классы, для того чтобы сформировать интерес у молодежи. Во-вторых, мы участвуем в экспертизе проектов и разработок, созданных ребятами. Надо сказать, что в основном это совсем не детские проекты, а глубоко продуманные решения с пониманием конечного результата. Многие из проектов достойны реализации.

# Никто не забыт, ничто не забыто

В канун 71-й годовщины Победы в Великой Отечественной войне в Концерне «РТИ» прошли праздничные мероприятия, в которых приняли участие первый заместитель Командующего войсками командования ПВО и ПРО Воздушно-космических сил генерал-майор Юрий Грехов, заместитель начальника Управления развития социальной сферы Префектуры Северного административного округа г. Москвы Елена Миронова, директор ГБОУ «Инженерно-техническая школа имени дважды Героя Советского Союза П. Р. Поповича» Елена Рыбальченко, ветераны Великой Отечественной войны, труженики тыла, а также руководители и работники ОАО «РТИ», ОАО «Радиотехнический институт имени академика А. Л. Минца» и ОАО «НПК «НИИДАР».

Торжественный митинг начался с возложения венков к памятнику «Воину-освободителю» и выноса знамен предприятий.

С приветственным словом к собравшимся обратился член Правления – заместитель генерального директора ОАО «РТИ» – начальник Управления персоналом Александр Линкевичус:

– Год назад в таком же представительном и дружном составе мы отмечали 70-летие Великой Победы и открывали памятник «Воину-освободителю». Сегодня мы снова здесь – у подножия величествен-



ного монумента, который олицетворяет ратный и трудовой подвиг работников предприятий, ныне входящих в состав Концерна «РТИ». Так будет всегда, потому что мы помним о тех, кто шел навстречу смерти в боях во имя спасения Родины; о тех, кто своим героическим трудом в тылу приближал Победу; о тех, кто поднимал страну из руин. 9 Мая – день нашей общей памяти и день великого подвига нашего народа. Он в каждом из нас. В этот всенародный праздник желаю на-

шим дорогим ветеранам здоровья, счастья, внимания, любви близких и родных людей и всем нам – уверенности в завтрашнем дне! Добра и благополучия вашим семьям! С праздником Великой Победы! Слава народу-победителю!

От имени Воздушно-космических сил выступил генерал-майор Юрий Грехов:

– Дорогие ветераны! Поздравляю вас с Днем Победы! Дата 9 Мая стала олицетворением силы и единства нашего народа, нашей страны! Без

вашего подвига, дорогие ветераны войны и трудового фронта, не было бы этой огромной и великой державы. Мы считаем своей прямой обязанностью сделать все возможное для укрепления безопасности нашей страны. Сегодня защитники Отечества чтят славные боевые традиции своих предшественников и с честью решают ответственные задачи по укреплению обороноспособности государства! Пусть тепло наших сердец, благодарность и признательность согревают фронтови-

ков и тружеников тыла не только в этот всенародный праздник! Вечная слава героям, оставшимся на полях сражений! С Великой Победой!

От имени участников войны к собравшимся обратился ветеран ОАО «Радиотехнический институт имени академика А. Л. Минца» Михаил Васильевич Ситников:

– Я участвовал в Великой Отечественной войне с 1943 года. Свой первый бой я принял на Курской дуге. После победы в этой грандиозной битве наша 27-я армия освободила Украину, Молдавию и Румынию. У нас тогда не было ничего, кроме ненависти к врагу и веры в будущую Победу. Судьба уготовила мне пройти, проползти, преодолеть все тяготы войны и дойти до Вены, где мы встретили День Победы. За все время войны мы с товарищами ни на минуту не теряли присутствия духа, верили в разгром врага и победили! С праздником Великой Победы!

Торжественный митинг завершился праздничным концертом, организованным отделом культуры ФГБУ «Культурный центр Вооруженных Сил Российской Федерации имени М. В. Фрунзе».

После этого ветераны собрались за накрытыми столами и вспоминали своих боевых товарищей и командиров. Звучали военные песни под баян и рассказы о суровых фронтовых буднях. 

## Спецпозывной «RP71AM»

Воспитанники Детской коллективной радиостанции RU3AWH, созданной при поддержке Концерна «РТИ» в ГБОУ «Инженерно-техническая школа имени дважды Героя Советского Союза П. Р. Поповича», в дни майских праздников приняли участие в Мемориале «Победа-71» под специальным позывным «РадиоПобеда-71 – Александр Мамкин (RP71AM)».

Работа специальным позывным «RP71AM» – один из эпизодов масштабной «Вахты Памяти», организованной Союзом радиолюбителей России в честь 71-й годовщины Победы в Великой Отечественной войне. В общей сложности в этой патриотической акции приняли участие более 150 радиостанций любительской и любительской спутниковой служб.

Московские школьники посвятили свой майский эфир подвигу советского летчика Александра Мамкина, который принимал участие в легендарной воздушной операции «Звездочка».

...В конце 1943 года штаб Полоцко-Лепельской партизанской зоны получил оперативную информацию о том, что местные оккупационные власти приняли решение

использовать кровь находившихся на оккупированной территории советских детей для нужд своих военных госпиталей. В первую очередь они обратили внимание на Полоцкий детский дом, в котором находилось более 150 мальчиков и девочек в возрасте от 3 до 14 лет. Хитростью и обманом белорусским подпольщикам группы «Бесстрашные» и партизанам отряда имени Щорса удалось убедить командование немецкой военной комендатуры, что больных и истощенных детей сначала лучше откормить на деревенских хлебах. Под видом перевозки детского дома в сельскую местность ребят удалось переправить в партизанские леса.

Первая часть эвакуационной операции таким образом была успешно выполнена.

Но когда через несколько месяцев фашисты начали против партизан карательную операцию, стало ясно, что детей необходимо срочно переправлять на Большую землю.

Командующий 1-м Прибалтийским фронтом генерал армии И. Х. Баграмян решил действовать для решения этой непростой задачи авиацию 3-й воздушной армии. В строжайшей секретности развернулась операция «Звездочка», в ходе которой за линию фронта было вывезено более 200 детей, а также 314 раненых партизан.

...В ночь с 10 на 11 апреля 1944 года командир биплана Р-5 Александр Мамкин прилетел за детьми в девятый раз. На борт самолета удалось погрузить 10 детей, их воспитательницу Валентину Латко и двух раненых партизан.

На обратном пути самолет Мамкина был атакован немецким истребителем. Линию фронта летчик пересек уже на горящем самолете. От мотора пламя быстро добралось до кабины пилота. Горела одежда, шлемофон, плавильные летные очки. Огонь безжалостно пожирал руки и ноги Александра, но он продолжал полет, пока не нашел подходящую

площадку для приземления на берегу озера, недалеко от расположения советских частей. К тому времени прогорела даже перегородка, отделявшая кабину пилота от пассажиров, а на некоторых детях уже начала тлеть одежда.

Александр Мамкин выбрался из кабины сам, но передвигаться уже не мог. Прежде чем потерять сознание, он задал единственный вопрос: «Дети живы?»

Обгоревшего летчика срочно доставили в госпиталь, но сделать уже ничего было нельзя. 17 апреля Александр Мамкин умер от тяжелейших ожогов.

Многие десятилетия в этот весенний день героического пилота вспоминают все, кому дорога о нем память. Прежде всего это сами воспитанники Полоцкого детского дома, их дети и внуки, которых только в конце 1970-х было уже больше 30.

Помнят мужественного авиатора и в столичной школе, где многие годы действует Музей боевой славы 105-го отдельного гвардейского авиаполка Гражданского воздушного флота, в составе которого воевал Александр Мамкин. 



Корпоративная газета  
Учредитель – ОАО «РТИ»  
Свидетельство о регистрации  
СМИ ПИ № ФС77-50560 от 06.07.2012

Наш адрес:  
127083, г. Москва,  
ул. 8 Марта, д. 10, стр. 1  
Тел.: (495) 788-00-07  
E-mail: kantselariya@oaorti.ru

Главный редактор: Сергей Васильев  
Выпускающий редактор: Юлия Лахтадырь  
Над номером работали: Алексей Дианов, Ольга Дуйкова, Азрет Кочкаров, Екатерина Кузнецова, Дмитрий Петров, Александр Тимошенко, Роман Фомищенко, Екатерина Чичерова, Ирина Шанина, Юлия Шибанова

Издатель: ИД «МедиаЛайн», www.medialine-pressa.ru  
Руководитель проекта: Максим Попов  
Фото Сергея Васильева, Юлии Меркуловой, Лидии Надеиной, Дмитрия Петрова, Романа Фомищенко, Вячеслава Хабарова, НП «Лифт в будущее»

Подписано в печать  
27.06.2016  
Отпечатано в типографии  
ООО «Тволимедиа»  
Тираж: 1000 экз.