

КАЛЕНДАРЬ

ДЕНЬ В ИСТОРИИ

1 мая

В 1960 году в районе Свердловска ракетой ЗРК С-75 на высоте 22 750 метров сбит американский самолет-шпион Lockheed U-2, пилотируемый Ф. Пауэрсом. Головной разработчик ЗРК – КБ-1*.

3 мая

В 1978 году принята на вооружение система С-125М1 разработки ЦКБ «Алмаз»*.

5 мая

В 2007 году принят на вооружение универсальный корабельный ЗРК «РИФ-М» разработки ОАО МНИИРЭ «Альтаир»**.

6 мая

В 1983 году принят на вооружение универсальный корабельный ЗРК «Штиль» разработки ВНИИ «Альтаир»*.

В 1985 году ВНИИ «Альтаир» награжден вторым орденом Ленина за создание новой техники.

7 мая

В 1895 году А. С. Попов сделал доклад об изобретенной им системе связи без проводов. С 1945 года отмечается как День радио. Праздник работников всех отраслей связи.

В 1955 году принята на вооружение ЗРС С-25 «Беркут». Головной разработчик – КБ-1.

8 мая

В 1957 году в соответствии с постановлением ЦК КПСС и СМ СССР начата разработка ЗРК С-125. Головной разработчик – КБ-1.

9 мая

В 1945 году в 0 часов 43 минуты по московскому времени в Берлине подписан акт о безоговорочной капитуляции германских

11 мая

В 1954 году в КБ-1 начата разработка системы управляемого ракетного оружия класса «земля-земля» «Метеор».

13 мая

В 1946 году принято решение о создании Государственного центрального полигона Капустин Яр в Астраханской области.

15 мая

В 1978 году система А-35 поставлена на боевое дежурство в составе отдельного корпуса ПРО. Головной разработчик – НИИРП**.

22 мая

В 1959 году принята на вооружение передовая система зенитного реактивного управляемого оружия средней дальности С-75 «Десна». Головной разработчик – КБ-1.

24 мая

В 1935 году родился А. А. Леманский, лауреат Государственной премии СССР, заслуженный деятель науки РФ, генеральный конструктор НПО «Алмаз» и ОАО «ГСКБ «Алмаз-Антей» (1998–2007).

25 мая

В 1960 году сформирован полигон Ашулук – центр боевого применения зенитных ракетных войск ПВО.

27 мая

В 1969 году в соответствии с постановлением ЦК КПСС и СМ СССР начата разработка ЗРС С-300. Головной разработчик – МКБ «Стрела»*.

*Ныне ОАО «ГСКБ «Алмаз-Антей»
**Ныне Центр МНИИРЭ «Альтаир» ОАО «ГСКБ «Алмаз-Антей»
***Ныне Центр НИИРП ОАО «ГСКБ «Алмаз-Антей»

СМЕНА ТВОРЧЕСТВО ЮНЫХ

16 мая 2012 года в ГБОУ СОШ № 1384 имени А. А. Леманского проходил День научно-технического творчества. Это мероприятие направлено на обмен опытом и консультациями между сотрудниками научных организаций, вузов, предприятий и авторами технических проектов, которые представляли ученики школ Северного округа Москвы. На мероприятие были приглашены и молодые сотрудники ГСКБ.

Возраст участников Дня научно-технического творчества молодежи был разный. Авторами проектов стали как ученики младших классов, так и выпускники. Работы, представленные на выставку, поразили своей технической, экономической, эргономической и экологической продуманностью.

Видно, что школьники углубленно изучили законы физики, математики, программирование, применяя полученные знания для постановки и решения задач своих проектов. Очень интересно было слушать докладчиков, а также участвовать в обсуждении тем, предложенных будущими специалистами в самых разнообразных направлениях. Многие презентации представляли большой интерес, затронутые в них темы весьма актуальны и сегодня. Молодые гении не забыли о людях с заболеванием спины, продумали систему защиты пилотов от воздействия лазерных лучей, сконструировали полностью рабочую модель запрограммированного автономного устройства. Уже в таком юном возрасте следующее поколение думает о пользе и здоровье других. Заслуживают огромного уважения родители, воспитавшие таких талантливых и целеустремленных детей, учителя и руководители, бережно поддерживающие и всячески развивающие начинания

школьников и, конечно же, сами учащиеся. Замечательно, что в будущем в науку и на производство придет такая смена. Научно-техническое направление в России продолжает развиваться. Появилась надежда, что вскоре наша страна станет, как прежде, лидером в научной сфере. Ребятам же хочется пожелать никогда не сдаваться, продолжать учиться, быть целеустремленными, верить в свои силы. А старшему поколению – помогать и делиться накопленным опытом. Огромное спасибо организаторам Дня научно-технического творчества молодежи за предоставленную возможность побывать на конференции. Было очень приятно посетить это мероприятие, узнать много интересного и познавательного, а также непосредственно пообщаться с юными участниками выставки.

Марина КОПТЕЛОВА, инженер 2-й категории
Светлана МАРКОВА инженер 2-й категории

НАШЕ ТВОРЧЕСТВО

ВНИМАНИЕ, КОНКУРС!

УПРАВЛЕНИЕ ПРЕСС-СЛУЖБЫ И ИНФОРМАЦИИ
ОАО «ГСКБ «АЛМАЗ-АНТЕЙ»
ОБЪЯВЛЯЕТ ФОТОКОНКУРС НА ТЕМУ «ЛЕТО»

Условия проведения фотоконкурса
■ К участию в конкурсе принимаются работы сотрудников предприятия и членов их семей, не являющихся профессиональными фотографами.
■ Возраст участников не ограничен.
■ Номинации фотоконкурса:
«Наша дача»
«Детские шалости»
«Путешествия»
«Отдых на природе»
■ Срок проведения фотоконкурса – июнь–август 2012 года.
■ Подача заявок на участие – с 1 июня по 15 августа по адресу: Ленинградский проспект, д. 80, корп. 16, комн. 114.
Количество снимков, представленных на фотоконкурс одним участником, не может превышать двух по одной номинации. Общее число работ – не более восьми.
Итоги конкурса будут опубликованы в сентябрьском номере газеты «Стрела». Победителям вручат дипломы и подарки, их работы разместят на фотовыставке и на страницах сайтов Общества.



Требования к снимкам
Снимки с указанием Ф.И.О. автора должны быть представлены на электронном носителе в формате JPEG либо TIFF. Разрешение фотографий – не менее 300 dpi.
Важно
На фотоконкурс не принимаются работы, содержащие элементы насилия, расовой, национальной или религиозной нетерпимости, а также поданные с нарушением авторских прав. Отклонение поданных заявок организатор не комментирует.
Все присланные работы после окончания конкурса не возвращаются и могут быть использованы в фотовыставках и при оформлении внутренних стендов с указанием авторства.
Более подробную информацию по участию в конкурсе можно получить по телефону 8 (499) 158-99-37.
Желаем удачи!

УТРАТА СЛОВО ПАМЯТИ



6 мая 2012 года на 72-м году жизни скончался талантливый конструктор Юрий Михайлович Негинский.

Более 40 лет Юрий Михайлович работал в Научно-исследовательском электромеханическом институте (ныне Центр НИЭМИ) ОАО «ГСКБ «Алмаз-Антей».

Обаятельный и эрудированный, требовательный и внимательный к подчиненным, Юрий Михайлович снискал заслуженный авторитет как у сотрудников НИЭМИ, так и в многочисленных коллективах конструкторских бюро и заводов российской «оборонки».

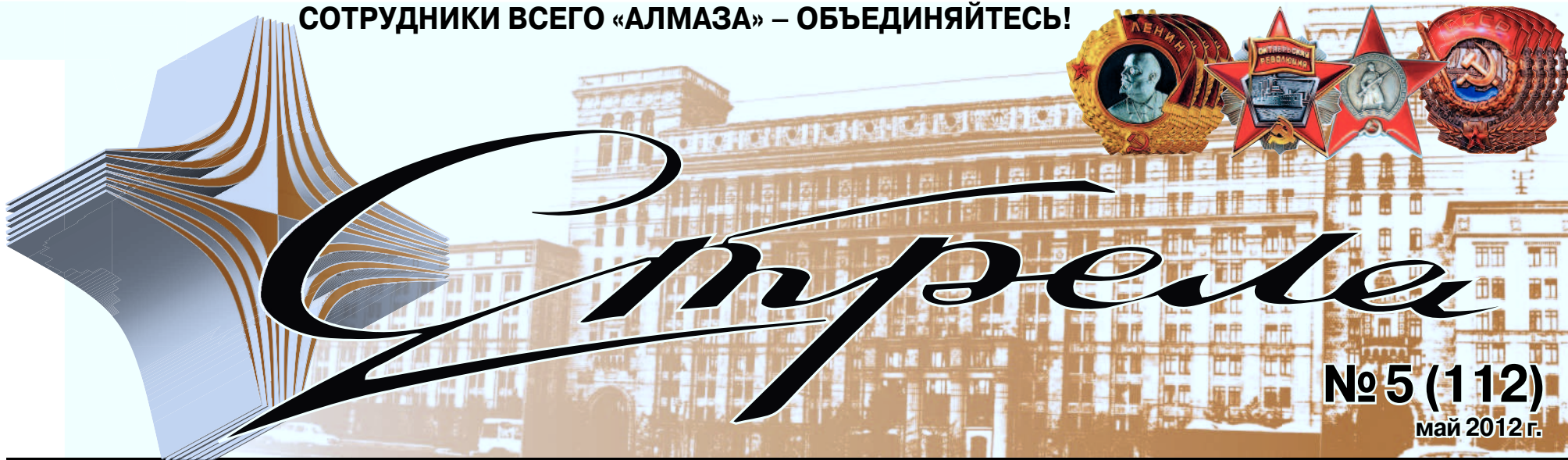
Ю. М. Негинский внес огромный вклад в создание отечественных образцов зенитного ракетного вооружения.

Неоценимая роль Юрия Михайловича в разработке командных пунктов зенитных ракетных систем большой дальности, заместителем главного конструктора которых он был в последние годы своей жизни.

За вклад в создание отечественного вооружения Ю. М. Негинский был награжден орденом «Знак Почета», медалью «В память 850-летия Москвы» и многократно поощрялся руководством НИЭМИ.

Светлая память о Юрии Михайловиче Негинском навсегда сохранится в наших сердцах, а дело, которому он посвятил свою жизнь, будет продолжено его соратниками и друзьями.

СОТРУДНИКИ ВСЕГО «АЛМАЗА» – ОБЪЕДИНЯЙТЕСЬ!



ГАЗЕТА ОАО «ГОЛОВНОЕ СИСТЕМНОЕ КОНСТРУКТОРСКОЕ БЮРО «АЛМАЗ-АНТЕЙ» ИМЕНИ АКАДЕМИКА А. А. РАСПЛЕТИНА»

ПРАЗДНИК

9 мая 2012 года Россия и бывшие советские республики отметили День Победы в Великой Отечественной войне. Она длилась четыре года и стала самым крупным вооруженным столкновением в истории человечества.



ДЕНЬ ПОБЕДЫ В ГСКБ «АЛМАЗ-АНТЕЙ»

МНИИПА Яков Безель, председатель Совета ветеранов Центра Александр Гарбева, председатель Совета молодежи Владимир Зорьков. В знак памяти о погибших в весеннее небо

взмыли десять белокрылых голубей. Для всех собравшихся на площади перед главным корпусом была развернута полевая кухня. Встречать ветеранов по-ходному давно стало доб-

рой традицией для Центра МНИИПА. Равнодушных к гречневой каше с тушеной и «боевым 100 грамм» среди участников митинга не было. В Центре МНИИРЭ «Альтаир» ОАО «ГСКБ «Ал-

маз-Антей» 17 ветеранов и представители профсоюза Центра также провели торжественный митинг с возложением цветов к памятнику павшим в годы Великой Отечест-

венной войны. Прозвучало много теплых слов благодарности ветеранам за завоеванную дорогой ценой Победу, за возможность жить и трудиться под мирным небом. Перед собравшимися выступили представители заказчика, сотрудники и ветераны Центра, представители профсоюза, вручившие цветы и подарки ветеранам Великой Отечественной.

В теплые майские дни на предприятии, как и во всей стране, всегда вспоминают павших воинов и отдают дань уважения нашим ветеранам, продолжающим работать и сегодня.

11 мая 2012 года ГСКБ принимало всех их у себя в гостях. Встреча началась у центрального входа главного корпуса с выступления шоу барабанди, после окончания которого в сопровождении молодых специалистов ветераны прошли в музей, где состоялась встреча с руководством ГСКБ. Цветами и подарками ветеранов приветствовал коллектив предприятия. С добрыми словами огромной благодарности за совершенный подвиг к ним обратился генеральный директор Виталий Нескордов. В своих выступлениях участники войны вспоминали суровые годы лихолетья, боевую молодость, делились воспоминаниями и нахлынувшими чувствами после Победы.

Всем виновникам торжества были вручены цветы и подарки – фоторамки с записанным на них фильмом о зарождении, становлении и развитии Войска ПВО в стране. Огромную роль в этих процессах сыграли самоотверженный труд наших дорогих ветеранов.

По завершении торжественной части празднования в музее молодежи ГСКБ под песни о войне проводила их в столовую на банкет, где был организован прекрасный концерт. В праздничном вечере артисты коллектива «Мастерская сказок» пели фронтовые песни вместе с ветеранами и кружились с ними в вальсе. Озорством искрились глаза ветеранов, смело приглашавших молодых девушек на танец. Как будто нет груза прожитых лет. Молодцы! По общему заключению, в танцах молодежь поотстала. Да и не мудрено. Нелегко превзойти ветеранский танец впридачку!

Каждый мог принять участие в веселых викторинах и проявить свою смекалку и эрудицию. Надо заметить, что ветераны в них тоже задавали тон, часто не давая молодежи быть в роли догоняющих.

Вот такое оно поколение победителей!

Анна ГОВОРОВА, начальник отдела
Фото Игоря РУМЯНЦЕВА



ТОРЖЕСТВА В ЦЕНТРЕ НИЭМИ



Сотрудники Центра НИЭМИ – ветераны Великой Отечественной войны. Слева направо: Михаил Сенин, Валентина Широкова, Алойз Корбель, Олег Котцын, Клавдия Романенко, Валентин Емельянец, Анна Богданова, Юрий Степанов, Петр Филин, Александр Белозеров

4 мая 2012 года в Музее трудовой славы Центра НИЭМИ по адресу: улица Верейская, дом 41, состоялось чествование сотрудников Центра НИЭМИ – ветеранов Великой Отечественной войны и тружеников тыла, посвященное 67-летию Победы.

Собравшихся поздравили заместитель генерального директора ОАО «ГСКБ «Алмаз-Антей» – директор Центра НИЭМИ Александр Андреевич Раев, первый заместитель директора Центра НИЭМИ – главный инженер Центра НИЭМИ Сергей Константинович Раевский. Также выступили председатель Совета ветеранов Центра НИЭМИ, участник Великой Отечественной войны Олег Константинович Котицын, заместитель председателя профкома работников ОАО «ГСКБ «Алмаз-Антей» Федор Петрович Абрамцев, специалист Музея трудовой славы Алла Игоревна Гринчук, участник войны, заместитель председателя Совета ветеранов Центра НИЭМИ Михаил Федорович Сенин и многие

другие сотрудники. Ветеранам были вручены памятные сувениры и цветы. Собравшиеся вспоминали наиболее памятные моменты фронтовой жизни, эпизоды будущей тружеников тыла и трудности блокадных лет. Но общий настрой был боевым и праздничным, что более точно передается такими поэтическими строками:

Ошумевшие тревоги
Толщey лет отдалены...
Ваши первые дороги
Начинаются с войны.
Что же, драка – значит драка,
Что юнцу в семнадцать лет!
Но война – такая «бляка»
Даже вдоблести побед.
Дождьдался мамаша сына,
Наступил победный час!
Вы, дошедший до Берлина,
Нынче вот он, среди нас.
Жизнерадостный, веселый,
Что вам годы! Хоть бы хны!
Словно не было тяжелой,
Изнурительной войны.

Николай АВДЕЕВ,
председатель Совета ветеранов
ОАО «ГСКБ «Алмаз-Антей»

ПОЖЕЛАНИЯ НАШИМ КОЛЛЕГАМ И ДРУЗЬЯМ

Года летят, то сердце греет,
То холодом разя своим.
И наступают юбилеи,
Когда мы все-таки грустим.

1 мая
Авагян Иван Мкртичович
Малышева Елена Николаевна

2 мая
Альперова Евгения Витальевна
Тимонина Надежда Алексеевна

4 мая
Шелудякова Марина Александровна
Александрова Людмила Сергеевна

5 мая
Заволокина Валентина Григорьевна

6 мая
Романова Нина Михайловна

8 мая
Полякова Екатерина Павловна
Сочка Лариса Николаевна

Грустим сквозь радость и улыбки,
Но продолжает жизнь свое,
Всегда прощая нам ошибки
Во имя торжества ее.

9 мая
Герцева Ольга Вячеславовна

11 мая
Ковалева Лидия Алексеевна
Павлов Евгений Яковлевич

13 мая
Журавлева Марина Михайловна
Якушева Вера Петровна

14 мая
Чунин Николай Романович

15 мая
Мирная Галина Алексеевна
Емельянец Валентин Михайлович

16 мая
Сапронова Лидия Ивановна

17 мая
Сомсикова Галина Николаевна
Борисов Артем Андреевич

18 мая
Авдеева Любовь Сергеевна
Анпилов Сергей Григорьевич
Непогодина Светлана Ивановна
Николаева Валентина Ивановна

19 мая
Небылица Вера Павловна
Ионов Олег Алексеевич

20 мая
Палатов Валентин Валентинович

22 мая
Малый Дмитрий Сергеевич
Трофимова Наталья Александровна

23 мая
Епифанова Татьяна Васильевна

25 мая
Кириллин Олег Игоревич
Терентьева Елена Михайловна

27 мая
Евдьева Ольга Викторовна

28 мая
Голяков Сергей Викторович
Гришин Борис Федорович
Посевкин Дмитрий Владимирович

29 мая
Маркова Раиса Николаевна

30 мая
Маракасов Семен Николаевич
Данилов Владимир Петрович
Дикарева Яна Павловна
Дмитриевская Маргарита Сергеевна
Рябоконе Оксана Владимировна

31 мая
Вещикова Ирина Владимировна
Иванюк Андрей Викторович
Терешина Елена Вячеславовна





ВСТРЕЧА НА БЕРЕГАХ НЕВЫ

В Санкт-Петербурге с 27 по 28 апреля прошла конференция, приуроченная к десятилетию ОАО «Концерн ПВО «Алмаз-Антей».

Ее участниками стали 150 молодых специалистов предприятий, которым за добросовестное выполнение должностных обязанностей, заслуги в повышении эффективности производства, профессиональное мастерство, инициативу и настойчивость приказом генерального директора Владислава Меньшикова № 190 от 30 декабря 2011 года назначены стипендии Концерн-ПВО «Алмаз-Антей».

Среди стипендиатов были и представители ОАО «ГСКБ «Алмаз-Антей». Наше предприятие представляли ведущий инженер СКБ Алексей

Афонкин (Центр НИИРП), начальник отдела Константин Боголов, ведущий инженер Дмитрий Леонов, начальник отдела Илья Мокров, главный специалист Ольга Наумова (Центр МНИИТА), ведущий инженер Евгений Никихин, инженер 1-й категории Олег Семеченко (Центр НИЭМИ), ведущий инженер-конструктор Юрий Шугаев (Центр МНИИРЗ «Альтаир»).

Перед участниками конференции, собравшимися в Кремлевском зале отеля «Москва», выступили представители руководства ОАО «Концерн ПВО «Алмаз-Антей». Они рассказали

о перспективах научно-технического развития Концерн, о проводимой в объединении кадровой и молодежной политике, о путях снижения среднего возраста работников, о привлечении на предприятия молодых специалистов и рабочих, о взаимодействии с ведущими вузами страны при подготовке кадрового резерва.

Интересными наработками в своих областях поделились с делегатами представители предприятий, входящих в объединение.

Большой отклик у собравшихся вызвало выступление начальника отдела, председателя корпоративного Совета молодых специалистов Концерн Сергея Горностоева. Он рассказал о планах работы совета и призвал стипендиатов более тесно сотрудничать с уже действующими во многих дочерних и зависимых обществах Концерн ПВО «Алмаз-Антей» подобными советами, участвовать в формировании молодежной и социальной политики, совместно налаживать эффективную систему обратной связи между молодыми работниками и руководством Концерн, самим формировать предложения руководству по решению многих острых проблем. В ходе предложенной докладчиком дискуссии молодые специалисты задавали различные вопросы, касающиеся трудностей не только в работе, но и в быту, на многие из которых в процессе их обсуждения нашлись действенные пути решения. Остальные были взяты на контроль.

После короткого перерыва по завершении пленарного заседания участники конференции отправились в создаваемый промышленно-конструкторский технопарк – Северо-Западный региональный центр Концерн ПВО «Алмаз-Антей», где смогли ознакомиться с перспективами его развития, пройти по цехам с новейшим оборудованием, побеседовать с сотрудниками, увидеть некоторые подробности производственных процессов.

Не забыли организаторы и о культурной программе. Стипендиаты посетили Екатерининский дворец в городе Пушкине, одна из достопримечательностей которого – открытая недавно знаменитая Янтарная комната, прошлись по парку

Царкосельского лицея, подарившего России и миру многих замечательных писателей и поэтов, один из которых – Александр Сергеевич Пушкин.

Домой уезжали довольными. По мнению участников, такие мероприятия позволяют шире и глубже взглянуть на деятельность Концерн, пообщаться с единомышленниками, поделиться идеями, перенять что-то для себя из успешного опыта коллег, острее почувствовать корпоративный дух, воплощенный в девизе «Мирное небо – наша профессия!».

Многие из них выразили искреннюю благодарность организаторам за предоставленную возможность встретиться на берегах Невы и в дружеской обстановке обсудить волнующие всех вопросы. Один из результатов поездки, по их признанию, – резко возросшая тяга к активному творчеству в рамках рабочей деятельности. Выступления и доклады представителей Концерн укрепили веру в светлое будущее молодежи Концерн и дали «информацию для размышления» на будущее.

Не забыли стипендиаты и про пожелания организаторов такие встречи впредь. По их мнению, необходимо существенно расширить программу выступлений молодых специалистов, в которых они могли бы поделиться с коллегами собственным опытом и результатами и с которой участники должны ознакомиться заранее, чтобы иметь возможность подготовить вопросы при обсуждении докладов.

Что касается выступлений, то были высказаны пожелания чуть меньше уделять внимания общеизвестным фактам и сократить чрезмерные углубления в историю.

Процедура награждения грамотами и знаками, отмечают они, – приятный для каждого момента, поэтому хотелось бы внести в нее элементы некоторой торжественности.

Единодушны были все и в том, что подобные конференции следует проводить чаще.

Дмитрий КОТЕЛЕНЕЦ

Фото автора

НАУКА

Проведение научных конференций молодых ученых и специалистов для ГСКБ уже стало доброй традицией. Участниками первых двух были исключительно сотрудники предприятия. В этом году мероприятия получили новый формат. К участию в майской конференции организаторы пригласили студентов ведущих вузов страны: Московского государственного технического университета имени Н. Э. Баумана, Московского государственного технического университета радиотехники, электроники и автоматики, Московского авиационного института (национального исследовательского университета), национального исследовательского университета «Московский энергетический институт», Московского физико-технического института (государственного университета), Московского государственного технического университета гражданской авиации, национального исследовательского ядерного университета «МИФИ».

Цель конференции – закрепление навыков исследовательской работы студентов профильных вузов и их привлечение в ОАО ГСКБ «Алмаз-Антей». Ни для кого не секрет, что активное пополнение коллектива за счет притока выпускников технических вузов – одно из слагаемых успеха предприятий ОПК, к которым относится и наше. Конференция для студентов – повод познакомиться как с самим ГСКБ, так и с представителями прославленного научного коллектива, ведущими активную преподавательскую деятельность в аспирантуре и на кафедрах московских вузов, включая базовые. Для ГСКБ – это еще и возможность рассказать студентам, только делающим шаг в большую науку, о преимуществах и перспективах работы в коллективе, имеющем школу с несколькими научными направлениями, значимость которой доказана временем.

Открыл конференцию начальник Научно-образовательного центра № 6 ГСКБ «Алмаз-Антей» Дмитрий Леманский. Он обратился к участникам с приветствием и пожелал им успехов.

Работа конференции проходила в трех секциях:

– «Конструкторские решения», «Схемотехника» (председатель жюри – декан факультета радиотехники МГТУ имени Баумана Сергей Юдачев, члены жюри – специалисты 1-й категории НОЦ № 6, преподаватель МГТУ МИРЭА Владимир Зайко и начальник сектора,

ПЕРВАЯ МЕЖВУЗОВСКАЯ В ГСКБ

11 мая в Научно-образовательном центре № 6 ОАО ГСКБ «Алмаз-Антей» состоялась первая межвузовская конференция, организаторами которой выступили наше предприятие.

преподаватель МАИ Николай Авдеев. Секретарь – Алла Антонова); – «Информационные технологии» (председатель жюри – заместитель начальника НОЦ № 6 Владимир Алдошин, члены жюри – начальники аспирантуры Николай Щербakov и заведующий кафедрой аспирантуры Николай Губонин. Секретарь – Светлана Лукина).

В программе были заявлены 17 докладов, в ходе презентаций и последующего обсуждения, в которых участники конференции могли получить представление о направлениях исследований коллег, задать вопросы докладчикам и даже поспорить. По окончании презентаций жюри после всестороннего обсуждения докладов определило победителей.

Студенты – сотрудники ГСКБ подготовили шесть докладов, два из которых были высоко оценены.

По результатам работы секции «Конструкторские решения» победителем стал студент МГТУ имени Н. Э. Баумана Александр Зверев. Тема его выступления – «Сквозное виртуальное проектирование электронных устройств в программном пакете PROTEUS VSM». Второе место заняли студенты того же вуза Дмитрий Мартынов (докладчик) и Артем Маслов с докладом на тему «Исследование и выбор направления создания конструктивных технологических решений сложных микросистемных средств для перспективных радиотехнических систем».

В секции «Схемотехника» места распределились так: победитель – студентка МГТУ имени Н. Э. Баумана Жанна Филиппова, выступавшая с докладом «Исследования влияния параметров элементов схемы на работу базового логического элемента 2И-НЕ ТТЛШ». Второе место – у коллектива авторов: Святослава Видякина (докладчик), Виктории Аристовой и Алексея Алешина. Они тоже представляли МГТУ имени Н. Э. Баумана. Тема



серьезно к их подготовке. Многие доклады содержат очень глубокие разработки. Чувствуется, что работали над темами они долго и тщательно.

Я с удовольствием подготовил рецензии для опубликования тезисов их выступлений в сборнике. В частности, для победителя Ивана Кириянова. Видно, что человек серьезно начал заниматься подготовкой своей кандидатской диссертации. Очень качественный доклад у призера – студента Физтеха Игоря Пронина, занимающего второе место. Материалы исследования настолько предметны, что уже сегодня их можно использовать в практической сфере.

Работа третьего нашего призера – Дины Мартыновой при соответствующей подаче также совершенно точно может найти свою нишу. В целом ясно, что участники знают свою предметную область и сами выступления – следствие хорошо проведенных исследований с глубоким пониманием проблематики. Они не просто выдают теоретические построения, а обозначают те конкретные области применения, в которых могут быть использованы полученные наработки.

Член жюри секций «Конструкторские решения» и «Схемотехника» Николай Авдеев:

– Ребята подготовились очень хорошо. Темы докладов актуальны. Сами доклады являются заделом для дальнейшей научной работы в вузах, что впоследствии и на нашем предприятии.

Хочется отдельно сказать о победителях. В секции «Конструкторские решения» Александр Зверев представил очень объемный и интересный доклад. Были интересные моменты в области конструкторско-технологических решений у Дмитрия Мартынова, занимающего второе место.

В секции «Схемотехника» заслуженное первое место у Жанны Филипповой. Несмотря на то, что она является студенткой младших курсов, ее исследование очень интересное и имеет перспективы практического применения в радиоэлектронике. Это хороший задел для дальнейшей работы в научной среде.

Группа студентов, занимающих второе место, также показала перспективную работу, а в процессе обсуждения получила направление для дальнейших изысканий.

Наша сотрудница Ксения Петрова в своей работе продемонстрировала богатый практический опыт, полученный при сборке стендов для тестирования вычислительных устройств на предприятии.

Практическое направление докладов участников можно оценить хотя бы по тому, что многие из них сопровождали презентацией работающих макетов.

Заместитель председателя оргкомитета Дмитрий Леманский:

– Уровень докладов участников высок. Представлены оригинальные работы, имеющие практическую значимость и перспективы использования. Преподаватели студентов, участвовавших в нашей конференции, и сами докладчики остались удовлетворены ее организацией и результатами.

Считаю, что опыт проведения конференций чрезвычайно полезен и ценен. Данному мероприятию на базе ГСКБ «Алмаз-Антей» мы намерены придать статус ежегодного.

Все участники получили сертификаты участников, а победители – дипломы и денежные премии. Тезисы докладов участников будут опубликованы в сборнике докладов первой межвузовской конференции, а победители получат возможность опубликовать свои статьи в изданиях, рекомендациях ВАК, что имеет большое значение для последующей защиты кандидатских работ.

Дмитрий КОТЕЛЕНЕЦ

Фото Игоря РУМЯНЦЕВА

ДЕТИ ВОЙНЫ

ЗАХИГАЛКИ НА КРЫШАХ

Я родился 14 марта 1926 года в Москве. В том же году отцу дали комнату на Большой Молчановке и мать привезла родственников из Борисоглебска. Эту комнату потом мы разделили пополам и обменяли одну половину на дачу в Лianosове, где родственники и жили круглый год. Там недалеко был парк, где звучала музыка, играли в футбол, показывали кинофильмы. Жизнь была ключом, и кто-то меня даже научил читать, писать.

Вскоре отец бросил семью, и больше я его не видел. В девять лет мать отвела меня в 103-ю школу, которая располагалась на углу Молчановки и Поварской. Моим любимым занятием стало чтение. Комната, где жили с мамой, была похожа на пенал: длинной шесть метров и шириной два метра. Спал я на стульях. Но на это не обращал внимания. Главное – книги. Взяв банку с сахаром, я обычно ухаживал в проем около батареи и читал. В день до 300–400 страниц. Какие это были изумительные мгновения!

Я глотал книги одну за другой. Иногда вставал с пола совсем одуревшим, так как мог сидеть по пять часов, и бежал на улицу, чтобы освежить голову. Воображение рисовало меня героем многих произведений...

Помню 22 июня 1941 года. Радио у нас не было, но вокруг вдруг пошли разговоры – война! Я побежал на вокзал в полтора километрах от нас за газетами. Из них мы узнали о выступлении Молотова и о том, что на СССР напала Германия. Меня, как и многих других, вначале это не очень встревожило. Недавно прошел замечательный фильм «Если завтра война». Там Красная армия быстро раздвигалась с противником: был высажен десант на его территорию, в Германии началась революция, и все быстро закончилось. Мальчишам фильм очень нравился. Смотрели его много раз.

И когда началась война, были уверены: она продлится две-три недели. Немцы будут разбиты.

Через две-три недели пошли разговоры, что немцы уходят из Минска. Многие решили: мол, мы заманиваем немцев, как Кутузов заманивал Наполеона, и скоро им покажем. Но все как-то задерживалось.

Вскоре начались налеты на Москву. Власть заставила вырыть в земле щели и прятаться в них. Но ночью ребята вылезали наверх и смотрели, что творилось в небе. Зрелище было необыкновенное. Все небо прочерчено столбами света прожекторов – они ищут цель. Вот она захвачена, ее ведут. Зенитки открывают ураганный огонь, мы видим, как вражеский самолет падает.

В начале сентября я вернулся в Москву. Город было не узнать. Школы не работали, окна домов заклеены, у витрин магазинов мешки, у нас в квартире выбиты стекла. Мама как-то сумела быстро починить окно, разделив его на части.

Через пару дней ко мне подошла общественница Сковорова и спросила, не могу ли я поехать на крышу нашего дома, чтобы помочь пожарным. Я с радостью согласился.

Как только раздавался сигнал воздушной тревоги, все бежало вниз в бомбоубежище, а я – наверх, на крышу. Лучи прожекторов, грохот зениток, разрывы зенитных снарядов – все это остается в моей памяти до сих пор. Надо сказать, что противозенитная оборона оказалась на высоте. Даже в наиболее тяжелые дни осени и зимы 1941 года фашистские самолеты в большом количестве не

прорывались к Москве. Видно было, как лишь отдельные из них сбрасывали бомбы, а массированных налетов не было: ПВО работало надежно.

В 1941-м в городе оказалось немало диверсантов. Они пускали ракеты, пытались задать направление самолетам. Октябрь стал самым тревожным. 15–16-го пошли разговоры, и немцы прорвали оборону и вот-вот должны войти в Москву. На улицах появилось много людей. Все что-то тащили, куда-то бежали. Запомнилась какая-то старуха, которая и мешок не бросала, и задыхаясь, пыталась догнать толпу. На улицу выбрасывали сочинения Маркса, Ленина, другую политическую литературу. Однако через три дня все успокоилось. Появилось много патрулей. Город приготовился к обороне. Я, помнится, все мечтал где-нибудь найти гранату, чтобы сорвать ее с третьего этажа на немцев.

Все, что мог, уехали, остальные остались в надежде, что город не сдадут. Ноябрь и декабрь оказались самыми тяжелыми. Мама мне сказала: «Юрочка, мы никуда не побегим, уж лучше умереть здесь, чем погибнуть в дороге». После 6 декабря сообщили о нашем наступлении и отходе немцев от Москвы. Это было как избавление от смерти. В Москве стало спокойнее, появилась уверенность, что мы победим.

Помню, как мать пекла из картофельных очисток с добавкой испитого кофе оладьи. Они были горьковаты, но есть можно. Потом мама как-то приспособилась, брала какие-то обеды. Я был еще очень молод, а молодости все ничем. Да и к пище относился довольно равнодушно, поэтому osoby огорчений из-за питания не испытывал.

С наступлением 1942 года открылись некоторые школы. 103-я разбомбили, и я попал в 110-ю в Скatterном переулке. Это была школа с хорошими учителями, хотя в ней не топили: на уроках сидели в пальто. Это уже было время, когда просыпались чувства. С нами учились девочки, и среди них Ляля Муравьева. Я провозжал ее домой – она тогда жила в Брюсовском переулке. Пом-

ню длиннее иносказательные разговоры по телефону. Соседи ругали меня, но я мог говорить часами. Так начиналась любовь. Что там война!

В 10-м классе я занялся физикой, мучительно размышлял над книгами по теории относительности. В какой-то момент вдруг понял: мне не хватает знаний по математике, и принялся изучать дифференциальное и интегральное исчисление. Тогда все увлекались строительством атома и атомного ядра. Пытался читать «Волновую механику» Френкеля, что-то конспектировал и готовился к поступлению на физфак МГУ.

От призыва я был освобожден. Последний раз в военкомате оказался в конце 1943 года. Помню разговор: «А может быть, взять его в обоз?». Пожилой военврач смотрит на меня: «Как ты учишься?». «Хорошо, даже очень», – отвечаю. «Нет, не надо. После войны нужно будет много людей, бросает он коллеге и мне: «Иди учишься». Так закончилась моя последняя проба. Вопреки мнению этого врача с чувством глубокой благодарности: возмужал, но спас мне жизнь.

Школу окончил с «золотым аттестатом», тогда медали еще не было, и решил посту-

пить в МГУ на физфак. В нашем доме жил Иван Соколов, с которым у нас были дружеские отношения. И вот встретил он меня и говорит: «Поступай в энергетический». Он там учился. Я ответил, что решил идти в МГУ. Но он меня уверял просто поехать и посмотреть институт в день открытых дверей. В приемной комиссии увидел картину: огромный линкор и как бы в глубине тонущий корабль. А внизу надпись о том, как глубокой ночью в тумане с расстояния 30 километров английским линкор «Король Йорк» четырем залпами утопил немецкий линкор «Бисмарк». И

локацию – будущий академик Богомолов, другие выдающиеся детелы. Но все-таки жажду учиться в МГУ не проходила. И на четвертом курсе МЭИ я подал заявление на заочное отделение физфака МГУ. Вот тут началась работа. Нужно было успевать работать в двух вузах. А еще я посещал спецкурсы Шафаревича «Нильпотентные алгебры» и «Теория относительности», курс академика Колмогорова по некоторым вопросам теории вероятности.

Я не смог окончить физфак, но четыре года прочул и получил определенную подготовку по математике и физике.

В это время в СБ-1 шли интенсивные работы по теме «Комета», а мне пришлось изучать влияние амплитудного распределения по раскрыву антенны на уровень боковых лепестков. Рассчитывал, строил графики и с интересом вникал в проблему.

В 1950 году мы расписались с Лялей. Она очень беспокойлась, что ее куда-нибудь распределит вне Москвы. Ляля окончила биологический факультет МГУ и по специальности была биохимиком. Помню, как мы регистрировали наш брак. Это было 6 августа 1950 года. Мы зашли в загс, где сидела одна дама, предъявили паспорта. Мадм сделала запись в книге и, протягивая мне руку, сказала: «Поздравляю. С вас пять рублей». Я отдал деньги, и мы вышли. А потом... пошел каждый по своим домам – Ляля к себе, а я к себе. Вот такая была свадьба.

В 1951 году на нашем предприятии начались интенсивные работы по созданию системы ПВО Москвы. Заключив договор, в нашу лабораторию переехали Михаил Борисович Захаров из ЦНИИ-108. Он был старшим. Как-то, закончив этап исследования в 22 часа, я спросил у него, можно ли пойти домой. Михаил Борисович ахнул: «Так рано, что вы, Юрий Николаевич!».

Работы действительно велись очень интенсивно. Приходило много новых людей, которых сразу задействовали. Мы начали делать макеты параболических антенн с узким лучом в одной плоскости и широким в другой. Я исследовал макет в трехсантиметровом диапазоне. Антенная система должна была состоять из шести огромных плоских параболоидов, которые вращались в виде двух колец по три «сыра» в кольце на массивном основании. Мы называли их «сырами», потому что они были похожи на огромные плоские дольки сыра.

В производстве был сделан экспериментальный образец антенны, и в Кратове начали испытания. Они показали: крупный раскрыв не годится. Много энергии уходит в боковые лепестки, и антенна не пригодна. Рассказывали, что когда генерал Елан, начальник предприятия, узнал, что антенна не годится, он в гневе пригрозил посадить Захарова на восемь лет и попорчить почти чертежи. На общем виде антенны стояли подписи всех основных руководителей. Захаров оказался дежурным и забыл погасить свет, сдать помещение. За это разгильдяйство мне объявили выговор. Это его спасло. Елан выругался и приказал срочно искать новое решение. Оно было почти очевидным, надо было только сделать шесть новых «сыров» с плоским раскрывом. Чертежи сделали быстро, воплотить их в жизнь поручили Подольскому механическому заводу.

Работы по созданию ПВО Москвы (проект «Беркут») курировал лично Лаврентий Берия. Он регулярно проводил совещания директоров, участвующих в проекте, спрашивал, кому что нужно. Но когда замеченный бытовым и хозяйственными трудностями директор ПМЗ Соболев попросил у Берии несколько машин щецбенки для дороги, говорят, тот выругался, дал команду привезти щецбенку, а Соболева приказал снять.

Окончание в следующем номере

Подготовил Олег ФАЛИЧЕВ

Фото Дмитрия КОТЕЛЕНЦА



ОНИ НЕ РАЗ ВСТРЕЧАЛИСЬ НА ЖИЗНЕННОМ ПУТИ ВЕТЕРАНА ГСКБ «АЛМАЗ-АНТЕЙ» ЮРИЯ АФАНАСЬЕВА

Все это было сделано с помощью радиолокации. Картина меня поразил. Я долго ее рассматривал, как будто хотел увидеть детали трагедии. А Иван, искуситель, стоял рядом и приговаривал: «Смотри, как интересно». Это было, конечно, реклама. Но я после этого решил пойти на радиотехнический факультет МЭИ, что опять скорее всего сохранило мне жизнь. Потому что все, что окончил физфак МГУ по ядерной физике, куда я собирался, полегли при исследованиях и разработке ядерного оружия. Тогда в стране еще плохо знали про свойства излучения. В живых остались только корифеи, которые в 1945-м находились на больших постах.

Почти все наша лаборатория была молодежной, относительно дружеской. Работать приятно, так как формальностей почти не было. Но именно за ней я схватил первый выговор. Однажды оказался дежурным и забыл погасить свет, сдать помещение. За это разгильдяйство мне объявили выговор.

В энергетическом были великолепные преподаватели – математики Левин, физик Ахизер, распространение волн преподавал Казанцев, радио-

локацию – будущий академик Богомолов, другие выдающиеся детелы. Но все-таки жажду учиться в МГУ не проходила. И на четвертом курсе МЭИ я подал заявление на заочное отделение физфака МГУ. Вот тут началась работа. Нужно было успевать работать в двух вузах. А еще я посещал спецкурсы Шафаревича «Нильпотентные алгебры» и «Теория относительности», курс академика Колмогорова по некоторым вопросам теории вероятности.

Я не смог окончить физфак, но четыре года прочул и получил определенную подготовку по математике и физике.

В это время в СБ-1 шли интенсивные работы по теме «Комета», а мне пришлось изучать влияние амплитудного распределения по раскрыву антенны на уровень боковых лепестков. Рассчитывал, строил графики и с интересом вникал в проблему.

В 1950 году мы расписались с Лялей. Она очень беспокойлась, что ее куда-нибудь распределит вне Москвы. Ляля окончила биологический факультет МГУ и по специальности была биохимиком. Помню, как мы регистрировали наш брак. Это было 6 августа 1950 года. Мы зашли в загс, где сидела одна дама, предъявили паспорта. Мадм сделала запись в книге и, протягивая мне руку, сказала: «Поздравляю. С вас пять рублей». Я отдал деньги, и мы вышли. А потом... пошел каждый по своим домам – Ляля к себе, а я к себе. Вот такая была свадьба.

В 1951 году на нашем предприятии начались интенсивные работы по созданию системы ПВО Москвы. Заключив договор, в нашу лабораторию переехали Михаил Борисович Захаров из ЦНИИ-108. Он был старшим. Как-то, закончив этап исследования в 22 часа, я спросил у него, можно ли пойти домой. Михаил Борисович ахнул: «Так рано, что вы, Юрий Николаевич!».

Работы действительно велись очень интенсивно. Приходило много новых людей, которых сразу задействовали. Мы начали делать макеты параболических антенн с узким лучом в одной плоскости и широким в другой. Я исследовал макет в трехсантиметровом диапазоне. Антенная система должна была состоять из шести огромных плоских параболоидов, которые вращались в виде двух колец по три «сыра» в кольце на массивном основании. Мы называли их «сырами», потому что они были похожи на огромные плоские дольки сыра.

В производстве был сделан экспериментальный образец антенны, и в Кратове начали испытания. Они показали: крупный раскрыв не годится. Много энергии уходит в боковые лепестки, и антенна не пригодна. Рассказывали, что когда генерал Елан, начальник предприятия, узнал, что антенна не годится, он в гневе пригрозил посадить Захарова на восемь лет и попорчить почти чертежи. На общем виде антенны стояли подписи всех основных руководителей. Захаров оказался дежурным и забыл погасить свет, сдать помещение. За это разгильдяйство мне объявили выговор. Это его спасло. Елан выругался и приказал срочно искать новое решение. Оно было почти очевидным, надо было только сделать шесть новых «сыров» с плоским раскрывом. Чертежи сделали быстро, воплотить их в жизнь поручили Подольскому механическому заводу.

Работы по созданию ПВО Москвы (проект «Беркут») курировал лично Лаврентий Берия. Он регулярно проводил совещания директоров, участвующих в проекте, спрашивал, кому что нужно. Но когда замеченный бытовым и хозяйственными трудностями директор ПМЗ Соболев попросил у Берии несколько машин щецбенки для дороги, говорят, тот выругался, дал команду привезти щецбенку, а Соболева приказал снять.

Окончание в следующем номере

Подготовил Олег ФАЛИЧЕВ

Фото Дмитрия КОТЕЛЕНЦА