



## МОЛОДЕЖНЫЙ ПРОЕКТ

Конференция в Петербурге  
Стр. 2

## ИНТЕРВЬЮ

Наш чемпион  
Стр. 3

## МОЯ СЕМЬЯ

Дети – наше будущее  
Стр. 4

## К 70-ЛЕТИЮ «АЛМАЗА»

Послание потомкам от пионеров 80-х  
Стр. 5

## Преемник Александра Расплетина



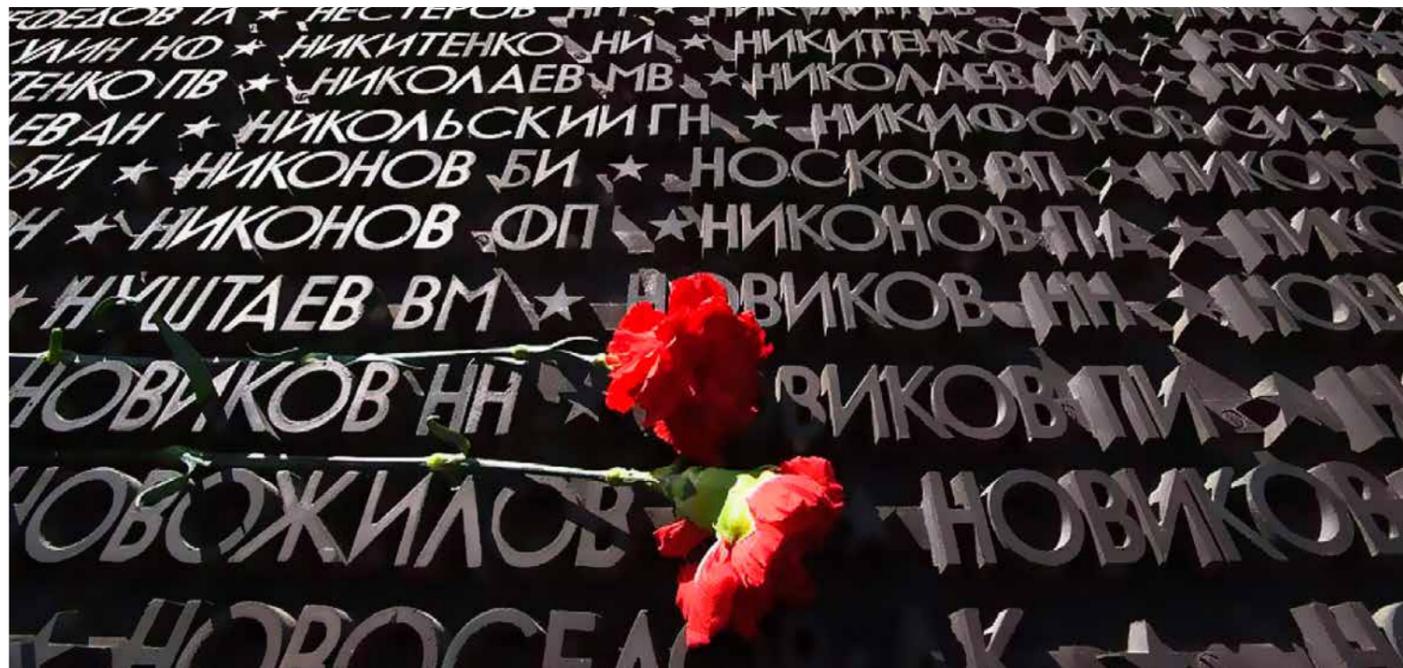
16 июля 2017 года исполняется 95 лет со дня рождения выдающегося ученого, конструктора и организатора разработок систем зенитного управляемого ракетного оружия противовоздушной обороны Бориса Васильевича Бункина (1922–2007).

В 1950 году он стал ведущим инженером КБ-1. В сентябре 1953-го назначен начальником тематической лаборатории. В 1953–1961 годах – первый заместитель главного конструктора, в 1961–1968-м – главный конструктор, в 1968–1998-м – генеральный конструктор. В 1998–2007 годах Б. В. Бункин – научный руководитель НПО «Алмаз» имени академика А. А. Расплетина.

Участвовал в создании и модернизации ЗРС С-25. В 1958 году за создание ЗРС С-75 удостоен звания Героя Социалистического Труда. В 1968-м стал лауреатом Государственной премии за создание системы С-200. В 1968-м – член-корреспондент Академии наук СССР. В 1970-м ему присуждена Государственная премия и первая Золотая медаль имени академика А. А. Расплетина за выдающиеся работы в области радиотехнических систем управления. В 1974 году Бункин избран действительным членом АН СССР. В 1980-м ему присуждена Ленинская премия за разработку ЗРС С-300ПМУ. В 1982-м награжден второй Золотой звездой Героя Социалистического Труда. В 1997 году Бункину присуждена Государственная премия России за разработку ЗРС С-300ПМУ1.

Б. В. Бункиным созданы научные школы по разработке современных зенитных ракетных систем, автоматизированным методам проектирования и изготовления радиоэлектронной аппаратуры и больших интегральных схем.

Уже 10 лет нет с нами Бориса Васильевича Бункина, чья жизнь – одна из ярких страниц отечественной истории развития науки и техники в интересах обеспечения обороноспособности государства.



## День памяти и скорби

Этот день напоминает нам обо всех погибших в боях, замученных в фашистской неволе, умерших в тылу от голода и лишений, о 1418 днях страданий и подвига советского народа.

Рано утром 22 июня 1941 года без объявления войны фашистская Германия напала на Советский Союз, нанеся массированный удар по военным и стратегическим объектам и мирно спящим городам. Началась Великая Отечественная война советского народа, в едином порыве вставшего на защиту своей Родины, против немецко-фашистских захватчиков.

Пройдя через горечь поражений в 1941-м, громадным усилием всего населения страны мы остановили врага на подступах к Москве, а потом обратили его вспять. Шаг за шагом, день за днем, месяц за месяцем, год за годом наши воины отвоевывали родную землю у сильного и беспощадного врага. И что бы ни говорили сегодня на Западе, главная заслуга в разгроме гитлеровской Германии, несомненно, принадлежит Советскому Союзу. На протяжении всей Второй мировой войны советско-германский фронт оставался решающим: именно здесь были разгромлены 507 дивизий вермахта и 100 дивизий союзников Германии.

За эти завоевания советский народ заплатил огромную цену. Потери СССР во много раз превысили таковые у остальных стран антигитлеровской коалиции.

При этом две трети из них приходится на мирное население.

22 июня в России и странах бывшего СССР, в крупных городах и в небольших селах, на предприятиях, где ковалась победа в тылу, проходят траурные митинги, посвященные памяти погибших в годы Великой Отечественной войны, патриотические акции и мероприятия.

Мы скорбим по всем, кто ценой своей жизни выполнил священный долг по защите Отечества. Тем, кто погиб, защищая Москву, обороняя Сталинград, громя танковые полчища гитлеровцев под Курском, освобождая страны Европы от коричневой чумы, кто убит под Берлином и Прагой, совсем немногим не дожив до долгожданной и такой уже близкой Победы. Мы склоняем голову перед памятью тех, кто умирал в голодном Ленин-

граде, кто замучен в фашистских застенках и концлагерях.

С чувством огромной благодарности вспоминаем тех, кто сражался и с Победой возвратился домой, но не дожил до этих дней, говорим спасибо тем, кто обеспечивал Победу в тылу, сутками не выходя из цехов.

Мы никогда не забудем их подвиг и сделаем все, чтобы никогда больше война не пришла в наш дом.

*Во все времена бессмертной Земли помните!*

*К мерцающим звездам ведя корабли, – о погибших помните!*

*Встречайте трепетную весну, люди Земли.*

*Убейте войну, прокляните войну, люди Земли!*

*Мечту пронесите через года и жизнью наполните!..*

*Но о тех, кто уже не придет никогда, – заклинаю, – помните!*

*Р. Рождественский*

## АКЦЕНТ

## На позиции лидера

За большой вклад в разработку перспективных систем вооружений, создание наукоемкой высокотехнологичной продукции и укрепление обороноспособности страны коллективу АО «Концерн ВКО «Алмаз – Антей» объявлена благодарность Президента Российской Федерации Владимира Путина.

Сегодня оборонная мощь государства в значительной степени базируется на разработках предприятий Концерна, отметившего недавно пятидесятилетие. За сравнительно короткий период своего существования АО «Концерн ВКО «Алмаз – Антей» сумело прочно за-

нять место в мировой элите производителей и экспортеров вооружений и военной техники.

На сегодняшний день в его состав входят 64 дочерних общества, среди которых и ПАО «НПО «Алмаз». Высокая оценка деятельности Концерна,

данная В. В. Путиным, – это результат напряженной работы всего 127-тысячного коллектива – ученых, инженеров, рабочих, административно-управленческого персонала, объединенных одним большим и ответственным делом укрепления безопасности России.



## КОРОТКО

## Поздравляем с защитой!

14 июня 2017 года на территории ПАО «НПО «Алмаз» проведена защита магистерских диссертаций студентами базовой кафедры МФТИ «Радиолокация, управление и информатика», возглавляемой первым



заместителем генерального директора – генеральным конструктором предприятия Н.Э. Ненартовичем.

Кафедра является выпускающей, то есть в ее компетенцию входит прием государственного экзамена и присуждение квалификации (степени) магистра от имени МФТИ.

Защищено восемь диссертаций, семь из них получили оценку «отлично», одна – «хорошо».

Это свидетельствует о том, что базовая кафедра продолжает успешно готовить специалистов по своему профилю.

Комиссия отметила, что во всех диссертациях решались теоретические и практические вопросы по тематике работ предприятия, они имеют перспективу практического использования.

Руководителями магистерских работ являлись опытные сотрудники «Алмаза», имеющие научные степени.

На фоне общего высокого уровня всех молодых специалистов комиссия особо выделила работу Н. Кондраниной, получившей высшую оценку по десятибалльной системе. Ее руководителем является начальник СКБ д.т.н. Г.В. Зайцев, а консультантом – начальник отдела Д.М. Литвинов. Наталья, уже давно работающая ведущим инженером СКБ, получила второе высшее образование без отрыва от работы.

Янка Малашко,  
заместитель начальника кафедры

## МИРЭА – 70!



В конце мая один из старейших технологических университетов Москвы отметил свой юбилей.

Поздравления в адрес вуза поступили из Администрации Президента, обеих палат Федерального Собрания, Правительства и Совета безопасности Российской Федерации, федеральных министерств, служб, агентств, Российской академии наук, промышленных предприятий, общественных организаций и учебных заведений различного профиля и др.

Если первый выпуск студентов, набранных для обучения в 1947 году, насчитывал всего девять человек, то теперь ежегодно из стен Московского технологического университета выходят более пяти тысяч инженеров, технологов, IT-специалистов, химиков, экономистов, других профессионалов, вносящих свой вклад в развитие экономики страны.

«Выпускники университета были и остаются на высоком счету в нашей организации. Уровень подготовки, приобретаемый в университете, позволяет им в кратчайшие сроки включаться в процесс разработки наукоемких образцов сложнейшей техники», – отметил в своем поздравительном адресе генеральный директор НПО «Алмаз» Г.П. Бендерский.

## МОЛОДЕЖНЫЙ ПРОЕКТ



## Конференция в Петербурге

26 мая 2017 года в Санкт-Петербурге на базе крупнейшего предприятия – АО «ГОЗ Обуховский завод», который входит в Северо-Западный региональный центр (СЗРЦ), прошли ежегодная научно-практическая конференция стипендиатов Концерна ВКО «Алмаз – Антей» и заседание Корпоративного совета молодых специалистов (КСМС), в которых приняли участие 190 человек со всех уголков России.

Открывая пленарное заседание конференции, директор департамента кадровой политики Концерна А.Ф. Коваленко передал приветствие участникам мероприятия от генерального директора Концерна Я.В. Новикова. В его докладе прозвучали данные о финансово-экономических результатах деятельности холдинга в 2016 году, а также о его основных достижениях.

Хорошей традицией стали посещения подобных встреч первыми лицами принимающей стороны. В рамках мероприятия перед собравшимися выступил генеральный директор Обуховского завода Л.М. Подвязников.

Заместитель руководителя аппарата генерального директора Концерна Г.В. Козлов рассказал о реализации проекта по выявлению и развитию потенциальных лидеров трудовых коллективов (см. «Стрела» № 5, 2017). А начальник отдела корпоративной, социальной и кадровой политики Н.В. Смирнов осветил социальные программы: стипендии для сотрудников и профессиональное обучение на базе Научно-образовательного центра Концерна.

На конференции с отчетом о деятельности КСМС выступила Елена Коробейникова (ННИИРТ). Докладчики, представлявшие различные предприятия, активно делились своим опытом работы с молодежью.

По окончании пленарного заседания стипендиаты смогли побеседовать с представителями Концерна и обсудить актуальные для них вопросы.

Отдельным пунктом программы конференции стало проведение очередного заседания КСМС, в котором принял участие 41 человек. Участники рассказали об опыте организации на базе ИЭМЗ «Купол» интеллектуальной игры «Управленческие поединки», проведения массовых мероприятий для молодежи ЗРТО, о молодежной политике МКБ «Факел», итогах туристического слета «Active Fest» (ОКБ «Новатор»), внесли предложения по изменению положения о конкурсе стипендий для молодых специалистов Концерна.

Как говорят сами члены Совета молодых специалистов НПО «Алмаз» – участники этой встречи, презентации докладов о различных направлениях молодежной политики на предприятиях Концерна позволяют молодежным лидерам каждого из них формировать предложения руководству по внедрению наиболее интересных из них. Так, во многом разработка и внедрение на «Алмазе» жилищной политики в отношении молодежи стали возможны после ознакомления с ее принципами в Нижегородском научно-исследовательском институте радиотехники.

В свою очередь, опыт непосредственного участия совета молодых специалистов «Алмаза» в определении кандидатов для выдвижения в стипендиаты заинтересовал многих приехавших на эту встречу.

В прошлом году в Нижнем Новгороде участники делились опытом проведения туристических слетов. В этом – организованы подобные мероприятия уже на нашем предприятии. Теперь в ближайших планах



Совета стоит реализация идеи проведения управленческих игр на «Алмазе».

Впервые в связи с 5-летием работы КСМС грамотами генерального директора Концерна были отмечены наиболее активные его представители. Одним из награжденных стал бывший председатель, а ныне член Совета молодых специалистов НПО «Алмаз» и Корпоративного совета молодых специалистов Концерна Андрей Семенов.

Завершилась конференция экскурсией на ООО «СЗРЦ», во время которой участников познакомили с обрабатывающим и сварочным производством, участком лазерной резки и испытательным центром, а также музеем истории Обуховского завода.

Второй день пребывания гостей в Санкт-Петербурге стал экскурсионным. Несмотря на прогноз, обещавший накануне дождь и холод, погода порадовала и организаторов, и участников. Солнце и двадцать градусов тепла стали для всех приятным сюрпризом. Молодые специалисты смогли оценить всю красоту и торжественность жемчужины Северной столицы – Петергофа.

– На конференции были представлены разнообразные доклады, основная масса из них посвящена организации спортивных и культурных мероприятий, – делится своими впечатлениями от поездки в Санкт-Петербург стипендиат Концерна Константин Сергунов. – Один из докладчиков рассказал о новой аспирантуре, открытой недавно на ГОЗ. Много времени было уделено обсуждению проблемы смены поколений сотрудников и решению кадровых вопросов.

Нас провели по трем цехам завода, где можно было ознакомиться с организацией производства. Очень понравился музей, но для его посещения нам, к сожалению, выделили всего полчаса.

После того как представители КСМС ушли для проведения своего мероприятия, стипендиаты во время проведения круглого стола смогли задать вопросы представителям Концерна по актуальным темам.

Многих волновала перспектива развития предприятий Концерна после 2020 года, когда закончится основной заказ и станет острой не-

обходимость перевода части производств на выпуск гражданской продукции. Интересовали собравшихся и варианты реализации жилищных программ, перспективы роста и так далее.

В целом, приятно было посмотреть на то значительное количество молодых ребят, которые приехали в Петербург со всей России, чтобы рассказать о своих предприятиях и узнать об опыте других.

Дмитрий Котеленец

## «Наша справка»

Корпоративный совет молодых специалистов Концерна (КСМС) был создан приказом генерального директора Концерна ВКО «Алмаз – Антей» 14 ноября 2011 года. Целью создания КСМС являлась активизация работы по реализации молодежной политики Концерна, которую руководству необходимо было осуществлять с налаживанием обратной связи от молодежи для учета мнений и предложений молодых специалистов.

Заседания КСМС проходят один раз в год на предприятиях холдинга в разных го-

родах России. Первое состоялось в 2012 году в Москве на ММЗ «Авангард», второе – в 2013-м в Нижнем Новгороде на предприятии «ФНПЦ «ННИИРТ», в 2014 году оно прошло в Санкт-Петербурге на заводе «ГОЗ», в 2015-м – в Ульяновске на заводе «УМЗ», в 2016 году – в Нижнем Новгороде на Нижегородском заводе 70-летия Победы.

В 2017 году заседание КСМС состоялось в Санкт-Петербурге на площадке недавно созданного Северо-Западного регионального центра.

В настоящее время КСМС имеет, по сути, три формата своей работы.

1. Обмен информацией. Предприятия Концерна стараются реализовывать у себя успешные проекты своих коллег.

2. Проведение совместных мероприятий. Научно-технические конференции, спортивные и культурно-массовые мероприятия, интеллектуальные игры, фестивали и форумы – подобные мероприятия периодически проводятся с участием представителей многих предприятий Концерна.

3. Внедрение системных проектов. КСМС старается реализовывать отдельные удачные проекты на всех предприятиях Концерна.

## ИНТЕРВЬЮ

## Наш чемпион

Если спросить любого человека, увлекался ли он чем-либо в детстве, почти каждый ответит утвердительно. Не являются исключением и сотрудники «Алмаза». Многие занимались музыкой, танцами, живописью, кто-то выбрал для себя разнообразные кружки и спортивные секции. Вступив во взрослую жизнь, наши коллеги продолжают демонстрировать свои таланты, радуя нас своими достижениями. Газета «Стрела» не раз писала об успехах спортсменов предприятия. Некоторые из них навсегда вошли в историю «Алмаза», как, например, победы футболистов в первенствах СССР среди команд производственных коллективов. Но мало кто знает, что на предприятии работает человек, чьи спортивные титулы заслуживают особого внимания. Сегодня мы публикуем интервью с мастером спорта России международного класса Юрием Алексеевичем Хмеленко, добившимся выдающихся результатов в радиоспорте.



– Юрий, перечислите, пожалуйста, все Ваши титулы.  
– Если говорить о достижениях за пределами России, то я являюсь шестикратным мировым рекордсменом, десятикратным чемпионом мира.

– Что же это такое – радиоспорт?

– Это одно из направлений технических видов спорта, получивших толчок к развитию исходя из конкретных армейских задач. Одной из них, например, являлась отправка в тыл противника разведгруппы с радистом, который должен был собрать аппаратуру, повесить и настроить антенну, установить связь со штабом. Поэтому основная задача соревнований в моей дисциплине – передать максимум информации за короткое время, то есть провести как можно больше сеансов связи с разными корреспондентами в радиолобительских диапазонах.

– С чего все началось у Вас в этом виде спорта?

– В моем детстве в родной Коломне еще существовали станции юных техников. Туда я пришел в 11 лет со своими дворовыми друзьями. Они пошли дальше, а я остался. Первое общение через эфир с радиолобителем из нашей страны вызвало у меня незабываемое впечатление. Это было в 1998 году во время учебы в 8-м классе. Тогда еще не было таких видов коммуникации, как приложения Skype или WhatsApp, и тот факт, что можно слышать, как человек говорит и передает информацию с противоположного края России, меня просто поразил. Постепенно я начал постигать азы азбуки Морзе, научился меня проводить и сеансы радиосвязи с иностранными корреспондентами на английском языке. До 11-го класса я участвовал в основном в командных соревнованиях, самыми крупными из которых были чемпионаты России. О призах тогда никто и не мечтал. Нет, бывало, конечно, что в подольных детских чемпионатах мы занимали и призовые места.

– Когда пришли серьезные победы?

– После 11-го класса мне говорили, что, поступив в институт, я заброшу свой спорт, но все случилось ровно наоборот. Я удачно сдал экзамены на ФРТК Физтеха и попал в зеленоградский радиоклуб, входивший тогда в десятку лучших. Там был сильный руководитель, который, увидев во мне неравнодушного парня, стал серьезно со мной заниматься и уделять особое внимание. Через четыре года мы вышли на лидирующие позиции в стране. У меня «были» руки и голова, я мог лазить по мачтам, делать антенны, создавать новые устройства коммутации, разбираться в том, что уже было сделано, и вносить в это что-то новое.

До 2010 года мы постоянно росли. В определенных подгруппах сумели выиграть на нескольких чемпионатах мира (ЧМ). В очень серьезных подгруппах нам удавалось подняться максимум на пятое европейское место.

Это определяется некоторыми географическими нюансами. Дело в том, что основная масса всех радиолобителей в мире, которые могут стать корреспондентами на соревнованиях, расположена в Европе и Америке. Если Россия находится дальше от Америки, чем, скажем, Англия, то наши спортсмены оказываются в более проигрышном положении, так как им сложнее связаться. Тем не менее, за счет того, что мы постоянно наращивали темп, технически наше оснащение было гораздо выше, чем у любых европейских конкурентов. Мы выигрывали и индивидуальные соревнования, когда шел набор на очный ЧМ – что-то похожее на олимпийские игры среди радиолобителей. В 2010 году мы на него попали. Я выступал в зачете молодежной команды, которой удалось занять 24-е место из 50. С 2010 по 2013 год вновь шел отбор, мы выигрывали чемпионаты, и в 2014 году я попал на ЧМ в Бостоне уже в ранге взрослого. В команде было два

оператора, каждому из которых предстояло работать по 24 часа. Среди российских команд стали лучшими, заняв в итоговой таблице 11-е место.

В 2013 году с коллективом из Калининграда я выехал в Марокко, забрав туда аппаратуру, которую подготовили в Москве. Эта страна удобна тем, что находится между Европой и Америкой. В соревнованиях есть нюанс: за связь с другим континентом спортсменам всегда дают больше очков. Поэтому треугольник Марокко – Канары – Острова Зеленого Мыса (Кабо Верде) считаются идеальным местом, которому многие обязаны своими победами.

Вот и мы, оказавшись со своими техническими решениями в географически выгодном месте, установили шесть мировых рекордов и стали 10-кратными чемпионами мира. Были команды, которые приближались к нашему результату, но реальной конкуренции создать не могли.

И самое интересное, что во многом это стало возможным благодаря нашему национальному расчету на авось.

– Поясните, что Вы имеете в виду.

– Множество попыток победить нас предпринимали, например, американцы, но бюрократические препоны, какие-то формальности мешали им. Они старались сделать все по установленному шаблону, по правилам, теряли на этом время, а мы подстраивались под проблему и просто ее решали, в итоге выигрывали.

– Речь идет о технических или организационных моментах?

– И о тех, и о других. Возьмем, опять же, американцев. Они не смогут никуда поехать, если у них не расписаны планы, это для них просто невозможно, а мы многое доделываем на ходу и привозим прекрасные результаты. Это я и имел в виду, говоря об «авось».

Но тут, конечно, технические моменты преобладают. Многие вещи, реализованные в технике, позволили нам в десятки раз сократить расходы по сравнению с конкурентами, которые заказывали аппаратуру у сторонних лиц. И технические решения, и аппаратура, изготовленная для команды на все ЧМ, кроме очных, были нашими. И в этом козырь. Мы знаем, как выжать максимум из техники, ведь предельные возможности ее использования нам известны. Все сбои во время соревнований быстро устраняются на месте. В последние годы в команде за всю технику отвечал я. Для меня нормальным было поспать всего два часа, при этом я, что называется, одним ухом слушал все вокруг и следил за обстановкой.

– Как фиксируются результаты, по которым идет оценка спортсменов?

– У каждого корреспондента есть свой позывной. У меня – RL3FT. Все сеансы связи мы заносим в электронный отчет. Полученные командой результаты предоставляются судейской коллегии, которая производит сверку. При этом каждый заявленный сеанс связи должен получить подтверждение от того корреспондента, с которым он был проведен. В настоящее время судейство стало еще более строгим. В некоторых случаях применяются широкополосные приемники, которые могут записывать всю полосу эфира на какой-либо носитель. Если возникают спорные моменты, эти сеансы можно прослушать. То есть возможность жульничества минимальна.

– А в чем особенности очных чемпионатов?

– Как я уже говорил, это своего рода олимпиада радиолобителей. Около 50 команд, прошедших отбор, собираются в одном географическом месте и в равных условиях, регламентированных организаторами, начинают бороться за победу. К моему сожалению, применение собственных тех-

нических решений здесь ограничено. Устанавливается предел мощности передатчика, организаторы предоставляют всем стандартные антенны. Приемники используются покупные, промышленного производства. Таким образом, на очных соревнованиях за счет одной лишь техники выиграть невозможно.

А вот в том же Марокко масса возможностей, связанных и с антеннами, и с коммутацией, с усилителями мощности. Здесь технический запас сразу дает громадное преимущество. А в изготовлении аппаратуры мы традиционно сильны.

– В каких мероприятиях, помимо соревнований, Вам приходилось участвовать?

– Есть еще такое направление, как экспедиции. Часть радиолобителей не принимает участие в соревнованиях. Их цель – установить радиосвязь в различных диапазонах с максимально возможным количеством представителей разных государств. Есть такие уголки, где местных радиолобителей вообще нет. Поэтому спортсмены ездят туда в экспедиции и, работая оттуда, дают возможность коллегам установить с ними связь и таким образом открыть новую для себя страну. Я тоже в 2013 году ездил в такую экспедицию в Йемен, где в течение 15–20 лет не было радиолобителей. Удалось договориться с властями, существовавшими на тот момент, получить лицензию и поработать.

– А вообще технические виды спорта кто-то поддерживает и развивает в России? Есть ли какие-то государственные структуры?

– На определенном уровне поддержка существует. Если три года назад ее практически не было, сейчас вновь возникает интерес с их стороны к нам. Не исключено, что это связано с тенденцией популяризации у молодежи технических специальностей. Сегодня проводятся соревнования, открываются кружки. Но во всем есть сложности. Нужны руководители для того, чтобы заниматься с детьми. Те люди, которые воспитывали меня, уже давно на пенсии, а наставников из молодежи мало. Но все равно эти работы ведутся.

Что касается соревнований высокого уровня, типа ЧМ, это все проводится за счет частных средств. Государство здесь фактически никак не участвует. Для себя я это объясняю тем, что на нас нельзя сделать шоу, которое могло бы помочь в популяризации нашего вида спорта.

– Не думали ли Вы сами позаниматься с детьми, учитывая дефицит опытных руководителей в вашей области? Не было ли таких приглашений от клубов?

– Да, мысли такие были, но на данном этапе это нереализуемо. После того, как были выиграны все чемпионаты, я понял, что для меня здесь в техническом плане уже не интересно, гораздо более привлекательны те задачи, которые решаются сейчас нашим предприятием. Они намного сложнее и ответственнее. Поэтому на этом я и сосредоточен в настоящее время. Да, у меня есть четыре недели в году, в течение которых я занимаюсь радиоспортом. Там я полностью выключаюсь из работы. Но более на спорт у меня времени нет. А с детьми нужно заниматься постоянно. Возможно, в более зрелом возрасте я этим и займусь.

– Стало быть, нет смысла спрашивать Вас о том, не мешает ли спорт работе?

– Теперь да. Когда я только окончил институт, перевес был как раз в сторону спорта. Два года постоянно с головой находился в радио. Наверное, моим руководителям в тот период со мной было сложно в плане постановки и решения сложных задач.

– Хорошо, изменим вопрос, повернув его на 180 градусов. В тот период, когда радио было Вашим приоритетом, способствовали ли какие-либо технические решения, применяемые «Алмазом», Вашим успехам в спорте?

– Во всех сложных ситуациях, когда мне нужно было решать свои задачи по радио, люди, которые, например, занимаются СВЧ, рассказывали мне о своих наработках, а я уже пытался их использовать в своем коротковолновом диапазоне. Нюансы есть, безусловно, но, в общем-то, физика одинаковая.

Мои руководители, и сейчас уже могу это оценить, поступали очень верно, не зажимая меня в этих началах, потому что я технически развивался. Сегодня знания, умения и навыки, которые я приобрел в спорте, дают мне дополнительные возможности уже на работе. Во многих вопросах, которые для других являются сложными, им приходится прибегать к помощи заводов, монтажников, а же во многом могу разобраться быстро и самостоятельно, имея хорошие навыки монтажника. Считаю, что мое увлечение дало колоссальный опыт с точки зрения понимания работы техники, реализации физических принципов в конкретных решениях.

– Как Вам удается поддерживать столь высокий уровень при таком, прямо скажем, скудном спортивном режиме?

– Видимо, удается держать себя в тонусе. В данном виде спорта, после приобретения определенного опыта, в основном начинает работать голова, позволяя быстро реагировать на ситуацию, принимать в сжатые сроки решения. Сейчас на работе постоянно приходится именно это делать, то есть фактически тренироваться. Поэтому, попадая в спортивную среду, я оказываюсь в привычной ситуации.

– В каких странах удалось побывать в результате занятий радиоспортом? Какие планы на будущее в этом направлении?

– На соревнованиях я побывал в Арабских Эмиратах, Йемене, Марокко, на Кипре, Багамах, в США. В 2018 году состоится следующий очный чемпионат мира в Германии. Посмотрим, может быть, удастся туда поехать.

– Желаем Вам осуществить Ваши планы.

Беседовал Дмитрий Котеленец

## МОЯ СЕМЬЯ



# Дети – наше будущее

С 2008 года 8 июля в нашей стране отмечается Всероссийский день семьи, любви и верности. Идею праздника предложили жители города Муром, где покоятся мощи святых Петра и Февронии – супругов, покровителей христианского брака. Инициатива учреждения Дня семьи, любви и верности поддержана всеми традиционными религиозными организациями России, ведь смысл его празднования не имеет конфессиональных границ. В каждой религии есть примеры семейной верности и любви.

Семья – важнейшая социальная единица, которая находится под особой охраной государства. И связующим звеном в ней являются дети. На «Алмазе» немало сотрудников, чьи семьи считаются многодетными. С главой одной из них – Богатовым Николаем Евгеньевичем, отцом троих детей, мы побеседовали в преддверии Всероссийского дня семьи, любви и верности.

– Николай, расскажите немного о себе

– Я являюсь главным специалистом управления закупок ПАО «НПО «Алмаз».

По первому образованию моя специальность – пианист, а по второму – инженер. На «Алмазе» работаю уже пять лет, придя сюда сразу после бакалавриата. Не так давно, в 2015 году, я заочно окончил магистратуру Физтеха.

– А как оказались в Москве?

– В 2006 году приехал сюда для поступления в Российскую академию музыки имени Гнесиных по классу фортепиано. Учился там некоторое время, а потом решил поменять профессию.

– Как зовут Вашу супругу и где вы познакомились?

– Мою жену зовут Ириной. Так получилось, что здесь, в Москве, у нас есть общие друзья, у них мы и встретились и в 2011 году поженились.

– Какое образование у Ирины и работает ли она сейчас?

– Ира в 2009 году окончила МИСиС, до выхода в декрет трудилась бухгалтером в ПФР, а в настоящее время находится в отпуске по уходу за младшим ребенком. Но одновременно с этим работает в домашнем детском саду. Возможность для многодетных семей образовать дома филиал государственного детского сада, в котором один из родителей является воспитателем, дает московское правительство. Как и в обычных садах, здесь также существуют нормативы кормления, организации досуга и так далее. Ирина самостоятельно получила педагогическое образование. В этом ей помог интернет – и обучение, и сдача экзаменов проходили удаленно. Теперь она дипломированный специалист.

– Не планирует возвратиться на прежнюю работу?

– Она регулярно отслеживает нововведения по своей бухгалтерской специальности, читает литературу, и если даст Бог, мы еще расширим свой состав. Хотели бы иметь пятерых детей. Посмотрим.

– Удастся справиться с тремя?

– Дети у нас погодки. Старший сын Виктор родился летом 2012-го. Через год появилась дочь Мария, еще спустя год – второй сын Андрей.

Нелегко, конечно, но чем старше ребята, тем проще. Сейчас удается даже поспать. (Смеется.)

– Чем обусловлено Ваше желание иметь пятерых детей?

– Мы с Ириной думаем, что один ребенок в семье приводит к увяданию рода как со стороны жены, так и стороны мужа. Двое – уже некоторый паритет, но не развитие. Страна у нас большая, территории много, а осваивать ее некому. Об этом же тоже надо кому-то задуматься.

– Проблемы молодой семьи, в которой появился ребенок, вроде бы всем понятны. Недосып, финансовые труд-

ности. С рождением второго ситуация должна усугубиться, ну а третий малыш, по логике некоторых, должен окончательно «добить» родителей. Как в реальности обстоят дела у вас?

– Категорически не могу согласиться с таким утверждением. Дело в том, что, когда рождается второй, первый начинает уже что-то понимать. В частности, у нас – самый минимальный срок между рождением детей, который, наверное, возможен. Так вот, когда родился Андрей, Виктор нам уже помог в некоторых вещах. Сейчас он уже вместе с Марией занимается с младшим. Я не могу сказать, что с тремя намного сложнее, чем даже с одним. Наверное, все зависит от отношения к данному вопросу.

– Николай, а музыка, перешедшая уже в статус Вашего увлечения, а не приносящей доход профессии, помогает в воспитании детей?

– Вы знаете, я еще и повар.

– То есть?

– Недавно я получил еще одно образование и теперь являюсь поваром 3 категории.

– Как Вам это удалось?

– Готовить – мое хобби. В прошлом году окончил курсы, где преподавали поварское дело. Там учатся не три года, конечно, как в колледжах, но присутствовала и теория, и практика. Я реально научился многим базовым вещам. Полученное мной образование добротное и позволяет устроиться на работу по данной профессии. Так что именно оно помогает сейчас больше, чем музыка. Да и к тому же наши дети еще маленькие. Начинать с ними серьезные музыкальные занятия надо лет с пяти.

– Ну а вообще, музыка присутствует в вашей семье?

– Конечно. Когда играю, они слушают, подпевают.

– Нет ли теперь у Вас с женой конкуренции на кухне?

– Нет, этого не наблюдается. Уживаемся мирно. Супруга, конечно, больше занимается по хозяйству. Но если вижу, что она устает, что-то из ее обязанностей делаю сам. Готовлю обычно в выходные и праздники.

– Есть ли у Ваших ребятишек свои персональные обязанности?

– Да. Они за собой убирают игрушки, помогают расставить стулья, посуду на стол, а потом убрать и частично помыть ее, помыть пол. Когда Ирина занята своими делами, могут посмотреть за Андреем, чтобы он не набедокурил.

– Ваша жена находится с тремя детьми дома, Вы на работе. Приходите домой, наверное, поздно. Что у Вас остается на общение с детьми? Как в принципе построен режим?

– Да, мы живем в поселке Московском по Киевскому шоссе. Это территория Новой Москвы. Поэтому мне довольно далеко

ехать домой. Если утром дорога на работу занимает полтора часа, то обратно – около двух.

Обычно я работаю до 17-ти часов. Прихожу, ужинаем вместе, занимаемся, читаем молитву на ночь, и дети ложатся спать. В выходные, конечно, у нас больше времени на общение.

– Получается, что вся педагогическая работа, забота о развитии и обучении Ваших детей, целиком лежит на плечах Ирины?

– И да и нет. К нам дополнительно три раза в неделю приходит преподаватель английского языка, с детьми занимается логопед, мы посещаем спортивные мероприятия в Доме культуры, группы развития. Периодически бываем и в самом детском саду, когда есть необходимость, иногда отдаем детей туда на различные занятия.

Я и сама стараюсь приучать детей к спорту. Дома висит гриппа, есть спортивные снаряды. Старший сын на футбол ходит. Скоро ему исполнится пять лет, буду отдавать его в самбо.

– Сам занимались спортом?

– Да. В большей степени плаванием и как раз самбо.

– Как Вы воспитываете в сыновьях заботу о женской половине – помочь, защитить?

– Я являюсь верующим человеком, и семья наша формировалась по классическим представлениям. Поэтому для детей естественно, что какая-то физическая работа – мужская сфера, а помощь на кухне больше ложится на плечи дочери.

Пока Андрюшка еще маленький, а Витю мы учим, что Маша – его сестра и он должен ее защищать. Но дочка у нас активная, бывает, и сама вступает, если видит, что кто-то из девочек наших мальчишек обижает.

– На многодетную семью ложится серьезная финансовая нагрузка, несмотря на помощь со стороны московских властей. Есть ли поддержка со стороны предприятия?

– В вопросе получения и распределения доходов с годами вырабатывается ответственность. Понятно, что всегда хочется чего-то большего, но есть принцип: довольствуйся малым, большему рад.

У нас на «Алмазе» за добросовестный труд выплачиваются премии. Я стараюсь хорошо работать.

Существует предусмотренный законом налоговый вычет на детей, кроме этого, в соответствии с коллективным договором дополнительно к заработной плате мне добавляется на каждого ребенка по 1 тысяче рублей. Это тоже деньги.

То есть, вполне можно жить.

– Новая Москва устраивает Вас по параметрам комфорта, развития социально-бытовой сферы или семья планирует что-то менять?

– Конечно, всегда можно найти что-то лучше того, что имеешь. Все упирается в возможности. В Московском мы купили квартиру в ипотеку. Но сумма солидная. До 2019 года планирую рассчитаться. А там посмотрим.

– Все-таки у живущих за МКАД явно меньше возможностей по посещению различных учреждений культуры, спортивных и оздоровительных мероприятий в своих районах. Удастся выбраться в выходные в столицу?

– Да, иногда нам это удается. Но должен заметить, что наш район сейчас тоже активно развивается. Открываются торгово-развлекательные комплексы, куда можно ходить всей семьей, и мы это делаем. Недавно, например, открыли очерединую. В нем есть семейный парк приключений, батутный центр.

Поскольку я охотник, удается иногда съездить в тир, потренироваться в стрельбе из ружья, карабина, арбалета. Ездил туда со мной и старший сын.

– Что Вы со своим семейным опытом могли бы посоветовать молодым сотрудникам «Алмаза», не решающимся на прибавление в семействе?

– Вы знаете, есть такая фраза: дети – лучший пенсионный вклад. Но ее нужно правильно понимать.

– Я попытаюсь. Наверное, это означает, чем больше вложишь в своих детей, тем более спокойной будет собственная старость.

– Абсолютно точно. Но к детям изначально нужно относиться как к сосуду, который надо постоянно наполнять, а не пытаться пить из него.

– Нравится ли Вам работа на «Алмазе»?

– Нравится, иначе бы не работал. Сначала я пришел на Опытное производство. Там отработал полтора года. Непосредственно на предприятии тружусь три с небольшим года. Могу сравнить. На «Алмазе» больше работы, и она интереснее, здесь моложе коллектив. Само предприятие с историей, и чувствовать свою принадлежность к ней – это здорово!

– Какие у Вас лично и у членов семьи увлечения?

– Если удается, с удовольствием езджу на охоту. Хотя и не часто это бывает. Рыбалкой интересуюсь в меньшей степени – не очень люблю сидеть с удочкой. Долгое время ходил в фитнес-центр, но был вынужден отдать карту, так как время занятий после работы приводило к тому, что домой приезжал в 23 часа и позже.

Всей семьей мы приобщились к велоспорту, частенько вместе катаемся. У каждого есть свой велосипед, кроме Андрея, конечно. Он пока ездит в кресле. Маша села на велосипед восемь месяцев назад. Уже нормально им управляет. Сам я в этом году стал участником велопробегов. Планирую свое участие еще – летом (8 июля) и осенью (10 сентября). Эти мероприятия хотим осуществить вместе с коллегами. Надеемся на помощь в организации со стороны профсоюза и предприятия.

– Можно ли утверждать, что Вы счастливы?

– Тут сразу возникает вопрос, а что такое счастье? Для всех ли ответ на это вопрос будет однозначен? Скажу так: все, что я на данный момент имею, меня вполне устраивает.

Главное, чтобы было понимание в семье, чтобы тебя ждали дома. Если это счастье, то да, оно у меня есть. Конечно, необходимо и дальше развиваться, думать о будущем детей.

Беседовал Дмитрий Котеленец

## К 70-ЛЕТИЮ «АЛМАЗ»



# Послание потомкам от пионеров 80-х

Практически все крупные предприятия оборонного профиля во времена СССР имели мощную базу, куда были включены объекты здравоохранения, культуры, детские дошкольные объекты, детские лагеря отдыха, санатории, профилактории, базы отдыха, пансионаты, объекты физкультуры и спорта. Традиционно сильным в этом отношении был и «Алмаз». Особое внимание на предприятии уделяли детскому отдыху. История сохранила немало фотоснимков, на которых Александр Расплетин стоит в окружении ребят, участвует в различных мероприятиях в пионерских лагерях для детей сотрудников предприятия. Богатые традиции в этой области имели и другие организации, научные центры.

19 мая многим помнится как День советской пионерии. Немало людей и сегодня с теплотой вспоминают свое пионерское детство. В этом году в НТЦ «Альтаир» ПАО «НПО «Алмаз» состоялось очень необычное для сегодняшнего дня мероприятие – встреча бывших работников институтского пионерского лагеря «Дружба» и тех, кого они когда-то окружали теплотой и заботой. Уже далеко не юные люди, повязав красные пионерские галстуки, радовались как дети, увидев друг друга спустя много лет.

– Дорогие друзья, в этом году нашему лагерю исполнилось бы 70 лет, – сказал Петр Лексин, последний директор «Дружбы», отдавший этому благородному делу около двух десятков лет. – В начале 1947 года закладывали его строительство. А уже в июле на отдых отправилась первая смена детей. Туда не успели еще по-настоящему завезти ни кровати, ни мебель. Спали на раскладушках, но никого это не огорчало. Со временем построили корпуса, сделали отопление, бассейн с подогревом воды...

В 1982-м, в год 35-летия лагеря, туда приехали и бывшие работники – ветераны лагерного движения, и первые пионеры. К этой дате в кружке чеканки изготовили портрет Володи Дубинина, имя которого носил лагерь, и возвели стелу памятника, в котором приготовили специальную нишу для размещения памятной капсулы. Ее изготовили по нашему заказу из нержавеющей стали. Текст «Послания пионерам XXI века» долго сочиняли всем коллективом. Сегодня настала пора открыть эту капсулу. Жаль, конечно, что приходится делать это не в самом лагере, который, к нашему общему сожалению, прекратил свое существование в 1992 году.

– Эта капсула с 1992 года хранилась в сейфе и долго ждала своего часа. Пусть сегодня ее вскроет почетный директор лагеря, уважаемый всеми Петр Сергеевич Лексин, – предложила Елена Дмитриевна Корнеева.

С огромным волнением собравшиеся наблюдали за тем, как открывается крышка капсулы. И это не случайно. Из тех, кто в этот день собрался на торжественную церемонию, практически все были и на ее закладке, а многие принимали активное участие в составлении текста. Помимо Петра Лексина, это Елена Корнеева, работавшая в «Дружбе» вожатой и педагогом, бывшие пионеры Наталья Агишева, Лариса Жирова, Владимир Шигаль, ставшие позднее в нем вожатыми, неоднократно отдыхавшие в лагере Вячеслав Файсханов, Лариса Шумова, Дмитрий Шестаков.

Увы, в герметичном сосуде обнаружили следы влаги. Тем не менее время, не пощадившее нашу великую страну, к бумаге отнеслось более бережно. Хотя кое-где тонкий лист кальки, скрученный в трубку, слипся, текст удалось полностью прочесть. Сегодня некоторые его фразы кажутся излишне пафосными, но их смысл ни на йоту не утратил своей актуальности. Публикуем его без сокращений.

«В год 100-летия Октябрьской социалистической революции мы – пионеры, октябрята и ветераны пионерского движения (1982 года) поздравляем наш пионерский лагерь

«Нет более важной задачи для нашего поколения, чем сохранять мир на планете. Мы верим, борьба эта увенчается успехом, разум победит безумие войны, восторжествуют мир и справедливость.»

«Дружба» с юбилеем. Нам сегодня 35! А в 1947 году на этой территории протрубили первые пионерские горны. 60 мальчишек и девчонок со своими подушками, одеялами заполнили 7 финских домиков. Открылась первая лагерная смена. В 1955 году лагерю присвоено имя пионера-героя Володи Дубинина. Время идет, одно поколение пионеров сменяет другое, сберегая традиции первых лет существования нашего лагеря – карнавалы, встречи рассветов, походы по местам боевой и трудовой славы, встречи поколений. Пионеры, выросшие в лагере возвращаются работать педагогами и вожатыми. Из поколения в поколение передается сердечное тепло и любовь к нашему лагерю.

Сегодня над нами сияет яркое небо, но, к сожалению, на Земле во многих местах гремят выстрелы, льется кровь, гибнут не только взрослые, но и дети. Много еще детей умирает от голода и болезней. Мир встревожен гонкой вооружений. С этим нельзя мириться! Яркое солнце над Землей – мечта каждого из нас, мечта всех народов мира. Потому что солнце – символ дружбы, счастья, мира!

Нет более важной задачи для нашего поколения, чем сохранять мир на планете. Мы верим, борьба эта увенчается успехом, разум победит безумие войны, восторжествуют мир и справедливость.

Дорогие ребята! Мальчишки и девчонки! Придет время, когда забота о будущем ляжет на ваши плечи и мир забудет слово «война».

Так пусть же над Землей всегда светит яркое солнце, голубеет небо, зеленеют леса, золотятся хлебные нивы!

Желаем вам светлого будущего!

23 июля 1982 года. Пионерский лагерь «Дружба» имени Володи Дубинина».

К огромному сожалению, искреннее пожелание мира и счастья от советских ребят и сегодня для многих неосуществимо.

Особой болью отзывается в сердцах старшего поколения тот факт, что кровь льется на братской нам Украине. Тогда, в 1982-м, это казалось невыносимым.

– Я проработал в лагере, пожалуй, больше всех. Три года старшим вожатым и 17 лет начальником лагеря, – рассказывает Петр Сергеевич. – Персонал процентов на 80 состоял из сотрудников предприятия, при этом требования для направления на работу с детьми были довольно жесткими. За многие годы сложился основной костяк, благодаря чему работа была отлажена до мелочей.

Только дважды за 17 лет моего руководства лагерем мы не вышли в лидеры из-за вспышки инфекционных заболеваний. А так мы всегда были флагманами среди лагерей численностью от 320 до 360 человек, занимая в основном 1-е место.

Мы всегда участвовали в выставке поделок, которые получали самые высокие оценки. Кружков была масса: радио, слесарно-механический, столярный, рисунок на стекле, мягкая игрушка, художественный, макраме, чеканка, танцы, пение и др.

Работал авиамодельный кружок, и в гости к ребятам приезжали пилотажики – члены сборной Москвы по авиамodelному спорту. Много было и спортивных секций. Частенько устраивали соревнования с военнослужащими подшефных воинских частей, они помогали нам с организацией военно-патриотической игры «Зарница», которая иногда продолжалась в течение трех дней.

Рядом располагалась воинская часть с большим стадионом «Северное-1», и туда на сборы приезжали из ЦСКА юноши на тренировки – саблисты, пловцы. Они посещали наш лагерь, и мы организовывали соревнования с ними по плаванию, футболу и волейболу. Спортсмены в показательных выступлениях демонстрировали ребятам свое мастерство.

Получалось так, что вокруг нас всегда кипела какая-то положительная энергия. У нас был прекрасный вокально-инструментальный ансамбль, который регулярно приглашали выступать на летней сцене ЦПКИО им. Горького, в клубе железнодорожников. Даже здесь, на территории «Альтаира», давали концерты под открытым небом, что было очень приятным сюрпризом для родителей ребят. Выезжали с концертами в воинские части. Нас там принимали на ура и спрашивали, когда еще приедем.

В лагере отдыхало много детей со знанием языка – учившихся в «английской» школе № 67. Бывало, к нам приезжали с просьбой направить ребят на встречу с иностранцами, о чем потом сообщали по радио и на телевидении.

Традицией был большой костюмированный карнавал в третьей смене, на который также приезжали и бывшие пионеры. Для старших отрядов и персонала на киностудии по договоренности брали на прокат костюмы, дети помладше делали их сами. Завершением карнавала была встреча рассвета для старших отрядов. Это все надолго оставалось в памяти у ребят.

В нашем лагере был замечательный живой уголок, куда брали животных-«пенсионеров» из театра Дурова, из службы отлова. Там жили свинки, ежи, черепахи, лисья, обезьяны, медведь и даже козел по имени Кузя. С ним приключалось немало курьезных случаев. Идет как-то линейка, посвященная началу войны – 22 июня, у всех серьезные лица в соответствии с поводом. Председатели советов отрядов рапортуют старшему вожатому, и вдруг на площадку выходит Кузя и встает напротив старшего вожатого. А на трибуне почетные ветераны с орденами. Пытаемся убрать – не уходит, упрямится. Так и простоял до конца линейки сначала под сдавленным смехом, а потом и хохотом всего лагеря.

Особый фурор всегда был в День Нептуна, который устраивали во второй смене. К нам буквально рвались на этот праздник. Лагерь находился всего в 30 километрах от города, и туда частенько навдывались гости из Дворца пионеров, райисполкома, даже санэпидемстанции. Вот приезжает, году в 1973-м, секретарь райкома комсомола, замглаврача санэпидемстанции и лагерный организатор, курирующий детский отдых, наблюдают, гадая, что на этот раз будет придумано. А надо заметить, что сценарии ни разу не повторялись. У нас и лешие с деревьев прыгали, и Баба-яга из воды выныривала со своей нечистью. В том году Нептуном был Эрик Зуев – бывший подводник. Его закамуфлировали камышом, и он сидел под водой с трубкой. Вечер, водная поверхность освещена прожекторами, все зовут Нептуна, и к общему восторгу из воды сначала показывается трезубец, потом корона, а затем очень медленно на сушу выходит повелитель морей.

И вот сидят возле меня высокие гости, все трое, и вдруг нечисть их хватает и в одежде окунает в воду, да несколько раз. Посмеялись, пошли сушиться и переодеваться. Никто и не думал обижаться. Наоборот, выдумку и творческий подход высоко ценили, предлагая другим лагерям перенимать наш опыт.

Многие наши бывшие пионеры, ставшие впоследствии пионервожатыми, очень хорошо знали, чего хотят дети. Считаю, что вожатые, педагоги – люди особенные. Для детей они одновременно и мама, и папа, и друг, и старший товарищ. Поэтому в лагере абсолютному большинству детей нравилось. Были, конечно, и те, кто ехал впервые и не был полностью адаптирован к таким условиям. Но родителям некуда деть ребенка, и его чуть ли не силой тащили к нам, а потом раньше забирала. На следующий же год наблюдалась уже совсем другая ситуация. Ребенок становился нашим, «лагерным». А поближе к возрасту 1–2 отряда приезжали из лагеря на стадион «Авангард», особенно в третьей смене, и реально рыдали, что разъезжаются.

Хочется сказать спасибо всем, с кем довелось работать. Эти годы всегда буду вспоминать с особой теплотой, – сказал в заключение Петр Лексин.

Дмитрий Котеленец

## ЛИЧНОСТЬ

## Поздравления юбиляру

9 июня исполнилось 80 лет Юлию Андреевичу Коняеву – знаковому специалисту в области лазерных комплексов, доктору технических наук, лауреату Ленинской премии и Премии Правительства Российской Федерации за достижения в разработке лазерной техники.

Юлий Андреевич проработал на предприятии более 50 лет. Здесь, в стенах

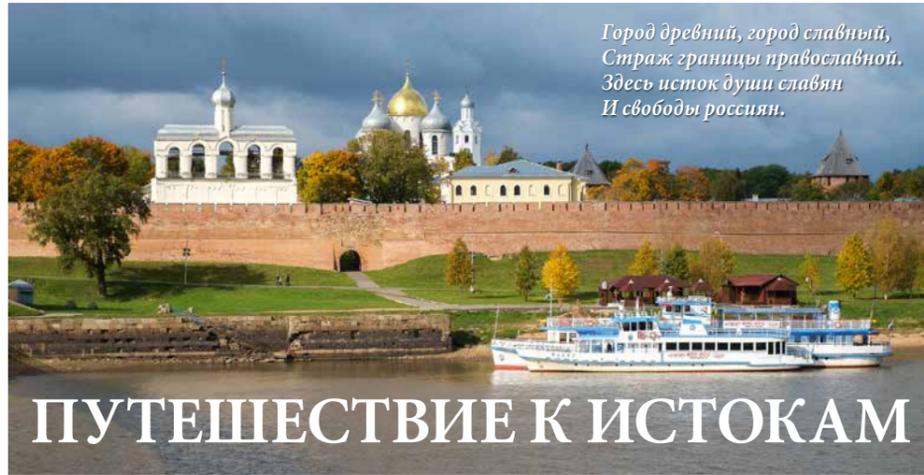


«Алмаза», под руководством известных ученых-практиков – главного конструктора Л. Н. Захарьева и его соратника, заместителя главного конструктора Ю. А. Коняева, разработан новый тип техники – мощные лазерные комплексы наземного и авиационного базирования. Впервые в мире им удалось решить сложнейшую задачу и поразить лазерным излучением воздушную аэродинамическую цель, доказав, что создание лазерного оружия возможно.

Л. Н. Захарьев и Ю. А. Коняев основали самостоятельный коллектив разработчиков-лазерщиков, который и сегодня успешно проводит работы по заданному направлению.

В день рождения ученого одним из первых Ю. А. Коняева от лица руководства предприятия тепло поздравил Н. Э. Ненартович – первый заместитель генерального директора – генеральный конструктор ПАО «НПО «Алмаз». Добрые слова в адрес старейшины коллектива разработчиков лазерной техники звучали из уст его коллег по работе и представителей предприятий кооперации, присутствовавших на чествовании юбиляра.

## ДОСУГ



Город древний, город славный,  
Страж границы православной.  
Здесь исток души славян  
И свободы россиян.

## ПУТЕШЕСТВИЕ К ИСТОКАМ

Есть места, которые обязательно надо посетить хотя бы раз в жизни. К ним относится Новгородская земля, где все буквально дышит стариной, где жемчугом рассыпаны православные святыни и откуда пошла «земля Русская». Группе сотрудников «Алмаза» выпала удача побывать здесь. Итак, поехали... маршрутом Великий Новгород – Валдай – Старая Русса.

Великий Новгород встретил нас совсем не летней погодой, но порадовал теплым приемом и интересным экскурсионным сопровождением на протяжении всего путешествия.

Именно здесь в IX веке началась древнерусская государственность под властью династии Рюриковичей, где вблизи истока Волхова возникло поселение славян и город-крепость Великий Новгород, ставший крупным политическим, ремесленным и торговым центром средневековой Руси.

Знакомство с Новгородом началось для нас с посещения Новгородского кремля, история которого неразрывно связана с самим городом. Здесь, на вершине холма, на берегу Волхова, в 1050 году был построен первый каменный православный храм Русского Севера – величественный храм Святой Софии с древними фресками и чудотворными иконами.

Стены собора помнят образы Ярослава Мудрого и его старшего сына Владимира, Александра Невского и Мстислава Удалого, помнит и мольбы древних русских воинов о помощи в сражениях, и скупые слезы русских солдат, уходивших на защиту своей Родины в годы Великой Отечественной войны.

У стен Софийского собора – Грановитая палата, где нас поразили своей красотой уникальные предметы, выполненные новгородскими мастерами: золотое и жемчужное

шитье, ювелирные украшения, предметы культа. На площади, в центре Кремля, стоит монументальный колокол с горельефом из символических образов и персонажей из русской истории – памятник «Тысячелетие России», открытие которого состоялось в 1862 году, на следующий год после отмены крепостного права и спустя 1000 лет, когда Рюрик, вожь варяжских дружин, был приглашен в Новгород. Чудом уцелевший, не вывезенный гитлеровцами во время войны, он был спасен военачальником Свеклиным, немцем по происхождению, от переплавки в табакерки, шкатулки и подсвечники для солдат фашистской армии.

В озере Ильмень впадают 52 реки с женскими именами, а берет свое начало только одна река с мужским – Волхов, у истока которого и расположен Великий Новгород. Город очень красив с воды, это мы увидели с борта теплохода, где и услышали забавную притчу. Она повествует о том, что у царя по имени Ильмень был сын Волхов, и царь, желая женить сына, предлагал ему в жены местных красавиц. Ни одна из них не пришлась ему по душе: одна худа, другая крива, третья толста. Поплыл он на поиски невесты в северные земли, и повстречалась ему красавица Ладога. Она покорила сердце Волхова. Посватался он к Ладоге, но та сказала: «Хорош ты, Волхов, а что ты можешь сделать для меня? Где твои подарки?» И бросил Волхов все свои богатства к ногам Ладоги. Так до сих пор все лучшее Волхов «несет» Ладоге, отчего она становится богаче и полноводнее.

Изучение Валдая началось с посещения музея колоколов и закончилось в стенах Валдайского Иверского Святоозерского Богородицкого мужского монастыря, где в 1652 году во времена правления царя Алексея Михайло-

вича ставший патриархом митрополит Никон начал работы по возведению монастыря по образцу Афонского.

Музей уездного города представил артефакты – с любовью хранимые местными энтузиастами предметы быта простых жителей. Нас и их владельцев разделяет пять веков, но, читая записки местных жителей, кажется, что время остановилось.

Здесь, на Валдае, располагался один из центров в России по отливке колоколов. Это особое искусство, поскольку колокол практически музыкальный инструмент и имеет голос, который достигается как инженерным проектированием формы и состава сплава, так и свойственным русскому духу «шаманством». Оказывается, присутствие женщин при производстве колоколов вселяет в них «злой дух»... Оставим это утверждение на совести экскурсовода, а мне вспомнилось: «Ну что, Данила-мастер, не выходит каменный цветок?».

На право включения в перечень старейших городов претендует и Старая Русса, где обнаружены вещи и берестяные грамоты, свидетельствующие о заселении этих земель уже в IX веке.

Главный промысел города, благодаря которому Старая Русса возникла и развивалась, – солеварение. В XV–XVI веках он приносил богатые доходы в казну. По отзывам иностранцев, лучшая соль в большом количестве добывалась именно в Старой Руссе, где было много солеварен, что подтверждает торговый договор 1269 года между Новгородом, Любеком и Готландом, в котором среди товаров, вывозившихся из Новгорода на Запад, упоминается и соль.

Здесь неиссякаемые запасы минеральной воды, для добычи которой не требовалось дорогостоящего глубокого бурения и насосных установок, она текла по рассольным трубам из толстых бревен, сохранившимся и представленным в краеведческом музее. В Старой Руссе находится курорт с одноименным названием, принимающий посетителей.

После великолетия церквей и монастырей, посещения Музея древнего зодчества мы окупились в тепло дома Федора Достоевского, где он обрел свое счастье. Уютное «Семейное гнездо» пропитано поздней, зрелой любовью писателя. Все здесь создано и сохранено его женой и помощницей Анастасией. Здесь он отдыхал и писал свои последние гениальные романы, вдали от городской суеты и окруженный детьми.

Невозможно описать все впечатления, полученные в путешествии, но однозначно Новгородская земля – это та часть России, которая дает нам ощущение гордости, куда непременно стоит вернуться.

Светлана Сафронова, ведущий инженер

## ДАЧНЫЙ СЕЗОН

## Вы знаете о методе Митлайдера?

Многие сотрудники «Алмаза» этой весной с беспокойством смотрели на набравшие силу кустики рассады, стоявшие на подоконнике, испытывая досаду от того, что теплые деньки никак не наступают, а значит, откладывается время посадки растений на собственной даче.

Дачники... Каждый год они тратят массу времени, сил, денег для того, чтобы вырастить на своем участке немного овощей, фруктов, ягод, которые, наверно, без труда можно было бы купить на рынке или в магазине, и, может быть, за гораздо меньшую сумму, чем та, которая была потрачена в течение дачного сезона. Но для многих из нас дача – не мимолетный каприз, не странное увлечение экономически дремучих людей, а сознательный образ жизни, преимущества которого познаются с годами. Для многих простая смена обстановки, вида деятельности – уже отдых. Не случайно выехать из душной Москвы, а побывать на природе, поработать на своих дачных участках в свое время любители многие известные представители «Алмаза» – П. Н. Куксенко, А. А. Расплетин, Б. В. Бункин, А. А. Леманский.

Одним из «заслуженных дачников» предприятия является Евгений Иванович Никифоров – ученик Расплетина, знакомый каждому, посетившему музей «Алмаза». Все,

кто когда-либо бывал у него на участке, говорили о его таланте садовода и огородника. Евгений Иванович и рассказал мне о своей приверженности к популярному в нашей стране методу выращивания растений, который предложил широко известный американский специалист Джекоб Митлайдер. Благодаря ему можно получить хороший урожай в теплицах и на открытом грунте при любой погоде, климате, сезонности и т.д., не прикладывая лишних усилий.

Суть метода в использовании узких грядок шириной 45–50 см, проходы между которыми делают не уже 90 см. Этим достигаются хорошие условия освещения растений, удобство обработки грядок и их полива. Также проще собирать урожай и бороться с вредителями.

В течение сезона необходимо правильно подкармливать растения, внося удобрения определенного состава в почву на расстоянии 10 см от корней, чтобы избежать ожогов. При этом можно просто насыпать химикаты поверх земли, которые потом при поливе растворяет вода. Для ее задержки на краях грядок нужно сформировать небольшие стенки из земли. Некоторые сознательно отказываются от химии, используя специально приготовленные травяные настои и органику, хотя это и является отступлением от классического метода. Но работает же!

Вместо грядок можно высаживать растения в узких ящиках. На участках со склонами этот вариант особенно актуален, обеспечивая строго горизонтальное положение земли, а значит, и равномерное увлажнение почвы.

Конечно же, для получения хорошего урожая следует знать сроки посадки каждого растения, учитывать климатические условия.

– Я начал практиковать такой метод с конца 80-х, – поясняет Евгений Иванович. – Все, что было мною посажено, прекрасно выросло: свекла, брюква, репа, морковь, капуста, кольраби, огурцы, кабачки, патиссоны. Процесс полива был предельно прост, он заключался в наполнении гряды, окруженной земляными бортиками и имеющей форму корыта, водой из шланга, конец которого обмотан тряпкой для снижения напора. Вода хорошо пропитывала почву, и на неделю этого хватало.

Некоторые огородники опасаются, что активное применение удобрений, являющееся одним из условий метода, приведет к накоплению нитратов в овощах, но это не так. Грамотное, организованное в соответствии с рекомендациями освещение и правильно текущий при этом процесс фотосинтеза устраняют эту неприятность.

– Я неоднократно измерял уровень нитратов в полученном урожае специальным



тестером, – говорит Евгений Иванович. – Все показатели при этом соответствовали нормам.

Многолетний опыт применения метода Митлайдера на территории России доказал его эффективность. Конечно, он не подходит для абсолютно любых почв, но, используя этот способ посадки, можно значительно увеличить урожайность на глинистых и торфяных почвах, характерных для Подмосковья.

Если вас заинтересовал данный материал, и вы готовы к экспериментам, подробную информацию о тонкостях этого способа посадки легко сможете найти в интернете. Авторы, в том числе читающие лекции студентам знаменитой Тимирязевки, доступно излагают свои рекомендации в многочисленных статьях.

Богатых вам урожаев, коллеги!

Дмитрий Котеленец