



*К 50-летию
директора –
генерального конструктора
ОКБМ Африкантов
Д. Л. Зверева*



30 августа 2011 года исполняется 50 лет директору — генеральному конструктору ОАО «ОКБМ Африкантов» Дмитрию Леонидовичу Звереву

Д. Л. Зверев можно с полным правом отнести к новому поколению руководителей высокого уровня, воспитанному на лучших традициях отрасли и играющему активную роль в развитии Росатома в современных условиях.

Д. Л. Зверев родился 30 августа 1961 года в семье инженеров-атомщиков. Продолжая традиции своих родителей, после окончания школы он поступил на физико-технический факультет Горьковского политехнического института по специальности «атомные электростанции и установки».

Трудовой путь Д. Л. Зверева в ОКБМ начался в 1984 году, когда атомная отрасль, пройдя этап становления, твердо встала на путь масштабного строительства новых АЭС, атомных ледоколов и кораблей ВМФ. Здесь он прошел все ступени профессионального и карьерного роста: от инженера-конструктора до главного конструктора реакторного и теплообменного оборудования водо-водяных энергетических реакторов и реакторных установок специального назначения. В 2008 году он был назначен на должность директора, а в 2010 г. — директора — генерального конструктора ОАО «ОКБМ Африкантов».

Начальный этап становления Д. Л. Зверева как специалиста совпал с вводом в эксплуатацию серийных атомных подводных лодок (АПЛ) 3-го поколения, оснащенных усовершенствованными ядерными паропроизводящими установками (ППУ). Занимаясь вопросами эксплуатации



Директор — генеральный конструктор ОАО «ОКБМ Африкантов» Д. Л. Зверев

корабельных ППУ, Дмитрий Леонидович непосредственно участвовал в сдаточных испытаниях энергоустановок строящихся АПЛ, авторском сопровождении эксплуатации ППУ серийных АПЛ, а затем — в решении вопросов продления их ресурса на действующих кораблях ВМФ. Накопленный опыт позволил ему впоследствии осуществлять руководство работами коллектива конструкторов ОКБМ по совершенствованию и развитию корабельных реакторных установок в должности начальника бюро, заместителя начальника отдела и главного конструктора.

Чернобыльская трагедия 1986 года потребовала от разработчиков пересмотра сложившихся подходов к обеспечению безопасности как АЭС, так и корабельных ядерных энерге-

тических установок, стимулировала формирование новых подходов к вопросам повышения безопасности эксплуатирующихся и проектируемых ППУ. Эти вопросы стали предметом научной деятельности Д. Л. Зверева, направленной на формирование современной концепции безопасности паропроизводящих установок нового поколения для атомного подводного флота нашей страны.

Д. Л. Зверев принимает непосредственное участие в формировании требований к перспективным корабельным паропроизводящим установкам, а впоследствии — в разработке проектной документации ППУ АПЛ 4-го поколения. С 2003 года в должности главного конструктора ППУ для этих АПЛ Дмитрий Леонидович становится непосредственным руководителем всех проектных работ, связанных с разработкой и поставкой комплектующего оборудования для строящейся головной ППУ атомного подводного крейсера «Юрий Долгорукий». Успешные испытания этой АПЛ были проведены в 2008 году и открыли новый этап в развитии атомного подводного флота России. АПЛ этого поколения в ближайшие годы составят основу морского компонента ядерного флота нашей страны.

При самом активном участии Д. Л. Зверева в ОКБМ был выполнен большой объем работ по корректировке с учетом современных тенденций и подходов комплексной долгосрочной программы развития и совершенствования корабельной ядерной энергетики, вступившей в действие в 2000 году. Основным направлением работ данной программы стало создание научно-технического задела для создания перспективных энергетических установок, позволяющих обеспечить потребности развития ВМФ России.

На 2008 год пришелся напряженный период преобразования ФГУП «ОКБМ» в открытое акционерное общество. Творческий подход и инициатива, незаурядный талант



Июнь 2001 г. На атомной подводной лодке

Д. Л. Зверева как руководителя обеспечили быстрый и безболезненный переход к новой форме собственности и дальнейшее развитие всех профильных направлений деятельности предприятия. Под непосредственным руководством Д. Л. Зверева ОАО «ОКБМ Африкантов» успешно развивается, прочно удерживая свои позиции в атомной отрасли. Предприятие активно участвует в проекте Госкорпорации по развитию и совершенствованию производственной деятельности на базе внедряемой Производственной системы Росатома, преобразованию финансово-экономического блока, совершенствованию кадровой политики и управления персоналом, направленных на повышение экономической эффективности деятельности предприятия.

При поддержке Дирекции по ядерному оружейному комплексу Госкорпорации «Росатом» под руководством Д. Л. Зверева продолжается реализация масштабной программы технического перевооружения и реструктуризации производственной и экспериментальной базы предприятия. Создаются новые цехи и производственные участки, обновляется станочный парк и испытательные стенды, внедряются современные информационные технологии в процессы проектирования, производства и управления. Эта программа, инициированная и начатая предыдущими руководителями ОКБМ, позволит обеспечить дальнейшее развитие предприятия и повысить его устойчивость на рынке атомного машиностроения.

В настоящее время под руководством Д. Л. Зверева ОАО «ОКБМ Африкантов» успешно выполняет ответственные функции главного конструктора и комплектного поставщика широкой номенклатуры оборудования реакторных установок АПЛ 4-го поколения, реактора на быстрых нейтронах с натриевым теплоносителем БН-800 для строящегося 4-го энергоблока Белоярской АЭС,



Встреча с моряками-подводниками

установки КЛТ-40С для головного плавучего энергоблока «Академик Ломоносов», а также ведет разработку перспективных реакторных установок для атомной энергетики, военного и гражданского атомного флота.

Большое внимание Д. Л. Зверев уделяет подготовке инженерных и научных кадров, закреплению и продвижению перспективных молодых специалистов. При его содействии в 2009 г. на предприятии была открыта аспирантура, а в 2010 г. — диссертационный совет по защите кандидатских и докторских диссертаций.

За заслуги в области создания корабельных реакторных установок Д. Л. Зверев награжден медалью ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени (2007), юбилейной медалью «65 лет атомной отрасли России» (2010), почетными грамотами Росатома (2006, 2009), медалью Министерства обороны РФ «Адмирал Горшков» (2007), неправительственными медалями «100-летие подводных сил России» (2006) и «50 лет атомному подводному флоту России» (2008).



С академиком Ф. М. Митенковым



В производственном цехе ОКБМ Африкантов

Коллектив ОАО «ОКБМ Африкантов» сердечно поздравляет Дмитрия Леонидовича с замечательным юбилеем — 50-летием со дня рождения — и желает ему крепкого здоровья, новых успехов в производственной и научной деятельности, большого личного счастья!

Евгений МАЛЫШЕВ,
заместитель директора
ОАО «ОКБМ Африкантов»:

— Дмитрий Леонидович — человек, всегда готовый к подвигу, а их мы с ним совершали не единожды. Во времена студенчества — это стокилометровый пробег «Автозаводская лыжня». Наша команда заняла тогда третье место, а всего участвовало около сорока команд, и среди них были не только нижегородские. Условия пробега — экстремальные: забег проходил 23 февраля, метель и температура минус двадцать градусов. Надо отметить, что наша команда шла первой, получилось, что мы тропили лыжню для всех остальных команд.

А познакомились мы с Дмитрием Зверевым на физико-техническом факультете политехнического института. Тогда он стал для меня надежным товарищем, рука об руку мы прошли четыре стройотряда. Первый раз работали в Якутске — мастерили лотки для отведения воды с улиц. Потом ездили на Чукотку. Кстати, там находится самая северная атомная станция, Билибинская АЭС. Наш стройотряд из десяти человек бетонировал огуречные теплицы. Следующий стройотряд был на прииске Удачный, который находится в Якутии, за Полярным кругом, там мы строили стадион и склады, бетонировали взлетно-посадочную полосу. Наш последний стройотряд занимался благоустройством проспекта Ленина в центре Якутска.

Из студенческой жизни мне также вспоминается работа в лаборатории под началом Сергея Михайловича Дмитриева. Мы вместе со Зверевым и Соколовым (ныне А. Л. Соколов — помощник директора ОКБМ) помогали Сергею Михайловичу в сборе материала для диссертации: фиксировали показания приборов на стендах, каждые полчаса измеряли температуру в канале двухтрубного элемента. Эта работа выполнялась во время ночных дежурств, а днем, как и все, ходили на лекции и семинары. Также занимались монтажом стендов, устанавливали насосы — в общем, набирались опыта. Это было для нас хорошей практикой, которая дополняла институтскую теоретическую базу.

После окончания политехнического института Дмитрий Зверев и Сергей Синенков (он учился в одной группе со Зверевым, ныне начальник отделения ОКБМ) распределились в схемное бюро ОКБМ, а я пошел в расчетное. Так совместную учебу сменила совместная работа.

К слову сказать, работал я под началом Людмилы Алексеевны Зверевой, мамы Дмитрия Леонидовича, которая также со студенческой скамьи трудилась в ОКБМ, ставшем для многих семей родным предприятием.

*...В горах не надежны ни камень, ни лед, ни скала, —
Надеемся только на крепость рук,
На руки друга и вбитый крюк —
И молимся, чтобы страховка не подвела...*



Строительный отряд в поселке Удачный, Якутия

Алексей ВАСЯЕВ, начальник отдела ОАО «ОКБМ Африкантов»:

— На физико-техническом факультете было так: на каждом потоке училось по четыре группы, причем две из них специализировались по атомным станциям, а две — по плавающим под и над водой установкам. У меня была вторая специализация, а у Дмитрия Леонидовича — первая, и наше общение это несколько ограничивало. Мы начали активно взаимодействовать после распределения в ОКБМ Африкантов. Получилось так, что Дмитрий Леонидович в институте специализировался по атомным станциям, а попал работать в бюро, которое занималось

нестационарными установками. Со мной произошло то же самое: с приходом в ОКБМ полученную специализацию пришлось поменять.

С Дмитрием Леонидовичем мы были вместе в нескольких командировках, но плотнее стали общаться, когда его назначили на должность директора — генерального конструктора. Я сейчас занимаюсь высокотемпературными реакторами, а он был далек от этой проблематики. Но когда Д. Л. Зверев стал директором и понял, что именно в этом направлении есть перспектива, он достаточно глубоко, со свойствен-

ной ему дотошностью погрузился в проблему.

Еще хочется отметить вот что: все мы — выходцы примерно из одной и той же среды, но не каждый готов настолько полно и самоотверженно посвятить себя работе. В этом смысле Дмитрий Леонидович — настоящий герой, для него дело превыше всего, его ответственность колоссальна, ведь он управляет рабочим процессом четырех с половиной тысяч человек. Мы все как выходцы политеха гордимся тем, что впервые в истории предприятия выпускник физтеха стал директором ОАО «ОКБМ Африкантов».



Покорение вершин Горного Алтая



Команда ОКБМ на турслете

Сергей СИНЕНКОВ, начальник отделения ОАО «ОКБМ Африкантов»:

— Мы познакомились в 1978 году, когда поступили на физтех. Оба попали на специализацию «Атомные электростанции и установки» в первую группу 78 ФТ1. Но настоящее знакомство состоялось, когда начали проходить совместное обучение. Как сейчас помню: на первых рядах у нас сидели Малышев с Соколовым, а мы с Дмитрием где-то в серединке. Каждый учился в соответствии с целью, которую себе ставил: кто-то делал упор на математику, кто-то больше на физику. Дмитрий тогда произвел на меня впечатление очень деятельного молодого человека, активного, вдумчивого и серьезного.

Ну а сошлись мы с ним близко на почве туризма, бардовской песни. Сейчас, конечно, все это вспоминается с определенной долей ностальгии: походы, костры, песни под гитару, да и вообще вся студенческая жизнь. Хорошо помню политеховские «Звездочки» — первомайские и ноябрьские туристические слеты. «Звездочки» при политехе — это было целое движение, в эти походы собиралось очень много народу. Место, как правило, выби-

ралось подальше от цивилизации. Соответственно, чтобы до него дойти, нужно было преодолеть определенный маршрут, зарегистрировать и даже получить квалификацию — категория похода зависела от километража, преодоления водных преград и т. д. У Дмитрия был первый разряд по конькобежному спорту, это ему очень помогало в таких мероприятиях. Я обычно в походах был завхозом, поэтому, учитывая, что Дмитрий всегда находится в хорошей спортивной форме, к тяжелому рюкзаку относился спокойно, «по-дружески» нагружал его побольше. Сколько ему ни нагружишь рюкзак — он все равно потащит!

После окончания института человек 20 из нас распределилось в ОКБМ, поскольку на этом предприятии мы делали свои дипломы. Дмитрий Леонидович попал в схемное бюро 41-го отдела, а я тоже в схемное бюро — 59-го отдела. Так мы снова оказались рядом: работали через три комнаты друг от друга. Институт дал нам хорошее общее образование, а специализация, вхождение в рабочий



Пороги Карелии, 2009 год

процесс происходили в ОКБМ. Уже в тот период Дмитрий Леонидович зарекомендовал себя грамотным специалистом, к нему всегда можно было прийти и спросить о чем-то, с чем не обратиться к наставнику.

Кстати, что касается походов, то свое туристическое братство мы сохранили и в ОКБМ. Когда пришли, оказалось, что на новом месте работы есть и команда профессионалов по спортивному туризму. Поэтому,

работая в ОКБМ, мы практически той же самой командой стали ходить уже в горные походы. Был один у нас в алтайском походе запоминающийся случай. Представьте: горный перевал, Зверев идет первым, мы связаны вчетвером. Решения, естественно, принимает тот, кто идет первым, второй только страхует. Мы проскакиваем немного выше, чем нужно, и видим, что перевал из тумана показался внизу. Дмитрий

Сергей НЕЕВИН,
заместитель
главного конструктора
ОАО «ОКБМ Африкантов»:

— Мы познакомились так: в 41-й отдел в бюро схем и режимов пришел на работу выпускник физико-технического факультета Дмитрий Зверев. По принятой в то время схеме воспитания молодых специалистов я был назначен его наставником. Три года я помогал ему освоиться, а потом из молодых специалистов он стал квалифицированным инженером. Он уже тогда был очень вдумчивым, в отличие от многих ничего не принимал на веру, всю информацию старался перепроверить, найти ее в первоисточниках. Очень ответственно относился к порученному делу, исполнял все качественно и добросовестно, это и сейчас остается его отличительной чертой.

Совместно с ним мы разрабатывали проект системы технического диагностирования. Иногда приходилось оставаться вечерами — он никогда не отказывался, работал добросовестно и с интересом. Дмитрий Леонидович очень хорошо умел планировать, организовывать работу. Эти качества оставались у него и когда он стал начальником бюро, и потом — в должности заместителя начальника отдела, и теперь, когда он является директором — генеральным конструктором ведущего предприятия атомной отрасли.

Александр КНЯЗЕВ,
начальник отдела
ОАО «ОКБМ Африкантов»:

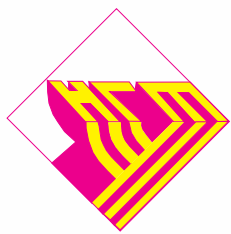
— Я пришел в ОКБМ на два года позже Зверева, Малышева и Синенкова, но знакомы мы были еще с института. Я учился на электрофаке, а они — на физтехе, и, хотя по учебе мы не общались, зато у нас была масса общих знакомых из туристической сферы. Когда я пришел в ОКБМ, оказалось, что на предприятии независимо друг от друга существуют две туристические компании, которые сидят в разных зданиях и между собой вообще не общаются, причем каждая из групп ведет бурную деятельность.

Знаю, что Дмитрий Леонидович еще до серьезных горных походов, которые начались уже во время его работы в ОКБМ, ходил на так называемые «Звездочки». Я тоже бывал в спортивных походах в студенческие годы, и в одной из тех походных команд, которую я «свел» с командой Зверева, была и будущая жена Дмитрия Леонидовича — Татьяна. Так что можно сказать, что я напрямую поспособствовал их знакомству.

принимает решение идти траверсом. Склон крутой, снега мало, и мы все дружно катимся вниз. Но фортуна нас не подвела: на пути оказались трещины, двое из нас в них просто провалились и сработали как тормоз, остальные повисли на веревках. Вот такие перипетии мы вместе переживали!

Дмитрий Леонидович — это человек, на которого всегда можно положиться, который буквально «тащит» возложенные на него обязанности вне зависимости от того, тяжело ему или легко. Он очень интересный собеседник: начитанный, эрудированный, с ним всегда есть о чем поговорить.

Дмитрий Леонидович не просто сходит с людьми, он очень скрупулезно подходит к выбору тех, с кем будет общаться близко, но зато потом его дружба, расположение остается с человеком навсегда. К нему всегда можно обратиться, и он без лишних обещаний сделает все, что в его силах. Хорошо, что такие люди были в стране советской и теперь еще есть в России!



**Уважаемый Дмитрий Леонидович!
От имени коллектива Нижегородского государственного
технического университета им. Р. Е. Алексеева
сердечно поздравляю Вас с замечательным юбилеем!**



Столь знаменательная дата – значимый этап, к которому Вы подошли полным неиссякаемой энергии, накопленных сил, опыта и знаний, максимально реализовав мощный потенциал блистательного организатора и талантливого руководителя.

В своей плодотворной деятельности и бескорыстном служении технической науке Вы достигли высот истинного профессионализма, заслуженно став лидером одного из ведущих предприятий атомной отрасли.

Редкий альянс воли, энергии, умение непреклонно следовать принципам чести и неумное стремление создавать чудеса техники, присущие лучшим представителям многих поколений русских инженеров, вызывают глубокое уважение коллег и широкой общественности.

Мы безмерно гордимся тем, что Вы – выпускник НГТУ, а именно физико-технического факультета, у которого тот же родитель, что и у ОКБМ, – корифей атомной отрасли Игорь Иванович Африкантов. Сегодня на Вашем предприятии на ведущих направлениях работают около 500 выпускников физтеха, из них более 120 человек – на руководящих должностях. За последние 10 лет Ваш коллектив подготовил и принял на работу многие сотни молодых специалистов из нашего вуза. Иначе и быть не может, поскольку ОКБМ – один из главных стратегических партнеров НГТУ. В ОКБМ эффективно функционирует базовая кафедра НГТУ «Конструирование атомных установок», а у нас действуют две базовые лаборатории

ОКБМ – «Надежность и безопасность ядерных установок» и «Реакторная гидродинамика», проводятся занятия ведущими специалистами Вашего предприятия со студентами института ядерной энергетики и технической физики и факультета морской и авиационной техники. На базе ОКБМ сформирован объединенный диссертационный совет НГТУ по защите кандидатских и докторских диссертаций.

Возложенная на ОАО «ОКБМ Африкантов» миссия по разработке и созданию сложных технических систем с ядерной энергетикой оборонного и народнохозяйственного значения успешно выполняется под Вашим умелым руководством.

Примите сердечные пожелания доброго здоровья, неисчерпаемой энергии, счастья, благополучия, новых побед во всех начинаниях. И пусть Вас всегда хранит любовь родных и близких, преданность и теплота искренних друзей!

**Ректор Нижегородского государственного
технического университета им. Р. Е. Алексеева С. М. Дмитриев**

**Сергей Михайлович Дмитриев,
ректор НГТУ им. Алексеева, первый
научный руководитель Д. Зверева:**

– Физико-технический факультет политеха Дмитрий выбрал не случайно: его мама, Людмила Алексеевна Зверева, доцент, кандидат технических наук, была преподавателем на физтехе, совмещая преподавательскую деятельность с основной работой в ОКБМ, где Людмила Алексеевна была заместителем начальника расчетного отдела. Людмилу Алексеевну я считаю своей наставницей, так как и кандидатскую, и докторскую диссертации защищал по парогенераторам, а эти дисциплины нам читала она.

Дмитрий выбрал кафедру «Атомные электростанции и установки», где я уже работал к тому времени. С четвертого курса студенты нашего факультета должны были заниматься научно-исследовательской работой. Группа, в которой учился Дмитрий Зверев, была сильная и дружная. В ней учились пришедшие потом в ОКБМ Синенков, Малышев, Соколов. Всех их объединяла не только тяга к исследованиям, опытам в лаборатории, но и внеучебная деятельность: они были большими любителями туристических походов. Была у ребят такая традиция – на майские праздники сплавливать на байдарках по Керженцу и по многим другим рекам. Ходили с ними в походы и девушки, которые, кстати, потом стали их женами.

В рамках студенческой научной работы мы с Дмитрием Леонидовичем занимались исследованиями теплоотдачи в витых трубах, которые сегодня составляют основу парогенераторов транспортных

установок. Для исследования локальной теплоотдачи приходилось самим изготавливать термопары. Исследования тогда велись круглосуточно, в лаборатории студенту приходилось оставаться на ночные дежурства. Но полученные результаты не только пригодились Д. Л. Звереву при защите диплома, но и стали материалом для докладов на конференциях, научных публикаций.

Студента Зверева всегда отличала скромность и ответственность. Когда мы работали в лаборатории, эксперименты нужно было проводить очень точно, и я всегда был уверен в результатах, которые он получал. Было у него очень важное для исследователя качество: ничего не принимать на веру, все проверять, анализировать.

У нашего факультета – сейчас это уже отдельный институт – очень серьезные традиции. Когда он образовывался, учебные планы были взяты из МИФИ. Физтех был полностью закрытым: у всех были пропуска; дипломы, которые защищали студенты, были закрытыми; лекции по многим предметам мы не имели права выносить из стен факультета. У нас преподавали такие величины, как академик Ф. М. Митенков, Е. Н. Черномордик, И. И. Африкантов. Все они – герои своего времени, лидеры и в науке, и в производстве. Такое серьезное образование наряду с высокими личностными качествами и позволило Дмитрию Звереву стать руководителем столь высокого уровня.

И мне очень приятно, что с Дмитрием Леонидовичем мы до сих пор поддерживаем дружеские, уважительные отношения.



По Керженцу



Окончание института



В лаборатории физтеха



Участники студенческого пробега





Уважаемый Дмитрий Леонидович!
В день Вашего 50-летия примите мои сердечные поздравления и самые добрые пожелания от меня лично и всего правительства Нижегородской области!

Руководить одной из ведущих конструкторских организаций Российской Федерации, легендарным научно-производственным центром атомного машиностроения «ОКБМ Африкантов» – это огромная ответственность. Вы, без сомнения, с успехом справляетесь со своими обязанностями.

Возглавляемое Вами предприятие продолжает славные традиции, заложенные еще в минувшем столетии. ОКБМ вносит весомый вклад в развитие и совершенствование атомного машиностроения России, в технологическое и энергетическое будущее всей нашей страны.

Уверен, что и в дальнейшем под Вашим руководством научно-производственный центр «ОКБМ Африкантов» будет добиваться устойчивого роста своих финансово-экономических и производственных показателей, модернизировать производство, а также расширять спектр выпускаемой современной высокотехнологичной продукции, востребованной как в Российской Федерации, так и за рубежом.

Крепкого Вам здоровья, успехов и всего наилучшего!

**Губернатор Нижегородской области
 В. П. Шанцев**



Уважаемый Дмитрий Леонидович!
От имени жителей Нижнего Новгорода, депутатов городской Думы и себя лично искренне поздравляю Вас с юбилеем!

Всю свою жизнь Вы посвятили расширению возможностей использования мирного атома, созданию наукоемких и высокотехнологичных инновационных технологий для российской промышленности и энергетики. 27 лет назад со студенческой скамьи Вы пришли в ОКБМ. За эти годы прошли трудовой путь от инженера-конструктора до главного конструктора реакторного и теплообменного оборудования специального назначения.

Ваш профессионализм и преданность делу неоднократно были оценены на самом высоком уровне. Медаль ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени и другие почетные награды – тому подтверждение.

Позвольте пожелать Вам дальнейших успехов. Сегодня Вы находитесь на самом плодотворном жизненном этапе — когда богатый опыт и трудовые навыки гармонично сочетаются с мудростью и знанием жизни, когда сделано уже очень многое, а впереди еще масса целей и задач.

Желаю Вам долгих лет жизни, здоровья, огромного счастья, благополучия и удачи Вам и Вашей семье!

**Глава города Нижнего Новгорода
 Олег Сорокин**



НАПП



Уважаемый Дмитрий Леонидович!
Нижегородская ассоциация промышленников и предпринимателей поздравляет Вас с 50-летием!

Для каждого из нас юбилей – прекрасный повод оглянуться назад, осмыслить пройденный путь, оценить свои достижения и неудачи, наметить планы на будущее. Вам, уважаемый Дмитрий Леонидович, есть о чем вспомнить в этот день, есть чем гордиться.

Ваш высокий профессионализм, устремленность только на положительный результат, взвешенность и ответственность при принятии решений – это та основа, которая позволяет успешно руководить Опытным конструкторским бюро машиностроения им. И. И. Африкантова.

Ваша деятельность в качестве руководителя ОАО «ОКБМ Африкантов», имеющего высокий научно-технический и производственный потенциал и находящегося в структуре Росатома, важна для укрепления и развития нашей страны, производства ответственного оборудования для объектов атомной промышленности, энергетики, военно-морского и гражданского флота.

В лице руководства ОАО «ОКБМ Африкантов» НАПП всегда находит активного сторонника и инициатора процессов улучшения работы промышленности. Мы высоко ценим Ваш вклад в работу промышленности области и деятельность нашей Ассоциации. НАПП уверена в том, что и в дальнейшем наша совместная деятельность будет успешной.

В день юбилея примите наши искренние поздравления и пожелания здоровья, благополучия, исполнения всех надежд и желаний!

Президент НАПП В. И. Лузянин

Генеральный директор НАПП В. Н. Цыбанев



Уважаемый Дмитрий Леонидович!
От имени коллектива ОАО «ОКБМ Африкантов» и от себя лично
сердечно поздравляю Вас с 50-летним юбилеем!

Полвека – это возраст расцвета. Это рубеж, когда уже есть чем гордиться, а впереди еще много свершений.

Вы возглавляете предприятие мирового уровня – ОАО «ОКБМ Африкантов», проекты которого относятся к числу выдающихся достижений отечественной атомной науки и техники. ОКБМ «вырастил» Вас от инженера-конструктора до директора – генерального конструктора.

Получив специальность атомщика в Горьковском политехе, Вы сделали свой профессиональный выбор на всю жизнь и в ОКБМ реализовали свой научный, производственный, менеджерский и творческий потенциал.

Сегодня в должности директора – генерального конструктора вы успешно решаете сложнейшие технические и организационные вопросы. ОКБМ вместе с другими предприятиями Госкорпорации «Росатом» активно работает над реализацией масштабных планов развития отечественной атомной энергетики, выполняя функции главного конструктора и комплектного поставщика реакторных установок разного типа и назначения.

ОКБМ и НИАЭП многие годы связывает совместная работа по инновационным проектам атомных станций теплоснабжения, АЭС и АТЭС малой и средней мощности, работа над некоторыми из них продолжается и сейчас.

Поразительная работоспособность, ответственность и надежность, стремление к новому, готовность браться за решение задач любой сложности – эти качества определяют Ваш стиль работы.

Вы всю жизнь окружены друзьями, а доброжелательность и открытость в общении помогают Вам находить контакт с людьми и делать их своими союзниками.

Вы – один из ярких руководителей в российской атомной отрасли, которого уважают и ценят коллеги. Доказательством этого являются Ваши многочисленные государственные награды. А звания «Ветеран труда ОКБМ» и «Ветеран атомной энергетики и промышленности» говорят не о возрасте, а о Вашей преданности выбранному делу и готовности идти к профессиональным вершинам, не меняя маршрута.

Желаю Вам здоровья и неиссякаемой жизненной энергии, дальнейших профессиональных успехов, благополучия Вам и вашим близким!

Директор ОАО «НИАЭП»

Валерий Лимаренко



50 лет – лучший возраст для директора



Пока идея создания нижегородского атомного кластера еще витает в воздухе (издаются только рекламные календари), сотрудничество между ОАО «ОКБМ Африкантов» и ФГУП «ФНПЦ НИИИС им. Ю. Е. Седакова» набирает обороты. И это вполне естественно, поскольку ОКБМ является признанным российским и мировым лидером в области ядерного реакторостроения, а НИИИС занимает в настоящее время ключевые позиции в отрасли по части автоматизации технологических процессов объектов атомной энергетики.

Как известно, одним из функциональных режимов работы любого ядерного реактора является режим перегрузки топлива. Именно в этой сфере наиболее тесно проявляется сотрудничество двух крупных предприятий Нижнего Новгорода. Причем создание комплексов «перегрузочное оборудование + система управления» касается как специальных транспортных реакторов оборонного и промышленного назначения, так и стационарных энергетических реакторов большой мощности. Приоритетным направлением деятельности ОКБМ является создание новой технологической платформы – реакторов на быстрых нейтронах с натриевым теплоносителем (серия БН), позволяющих перейти к технологии замкнутого ядерного топливного цикла. И в этой области в рамках строительства энергоблока Белоярской АЭС-2 с реакторной установкой БН-800 наши предприятия в настоящее время создают уникальную систему управления транспортно-технологическим оборудованием перегрузки уранового, плутониевого и смешанного топлива.

Налицо, на наш взгляд, эффект синергии, когда 1+1 больше чем 2. О тесном сотрудничестве предприятий на всех уровнях персонала – начиная от директоров и заканчивая молодыми специалистами – говорит даже тот факт, что сотрудники имеют постоянные пропуска для прохода на территорию.

В наше нелегкое время реформирования атомной отрасли, когда каждое отдельно взятое предприятие должно выживать в условиях рыночной экономики, мы ищем и находим пути консолидации научных, инженерных и производственных ресурсов для выполнения поставленных руководством ГК «Росатом» задач.

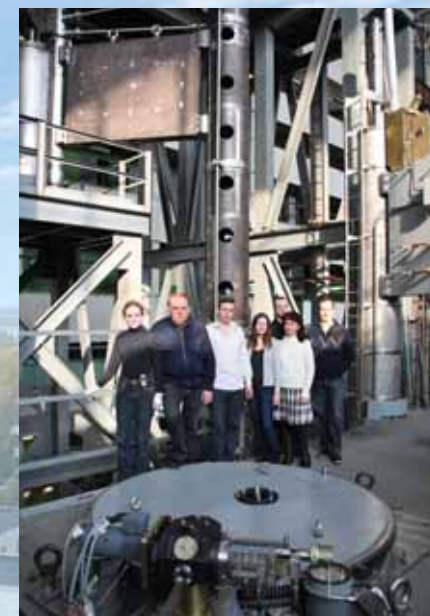
Наш коллектив знает Вас, уважаемый Дмитрий Леонидович, начиная с должности начальника отдела и вот теперь – директора, который занимает достойное место в славной плеяде директоров ОКБМ: «Африкантов – Митенков – Кирюшин – Костин – Зверев».

Мы поздравляем Вас с юбилеем, желаем крепкого здоровья, оптимизма, процветания ОКБМ, и, несмотря на то, что географически нас разделяет река, мы готовы строить новые мосты на благо наших общих профессиональных интересов, которым мы посвящаем свою жизнь.

С уважением, Ваши коллеги из НИИИС:
Седаков А. Ю. – директор
Лотов В. Н. – главный конструктор
Бибииков В. В. – заместитель главного конструктора
Кольцов В. А. – начальник научно-технического комплекса



Директор института А.Ю. Седаков



Бригада специалистов НИИИС на испытаниях перегрузочного комплекса в ОКБМ

Р Ф Я Ц
ВНИИЭФ

В современных условиях особая роль в обеспечении конкурентных преимуществ наукоемкой, высокотехнологичной промышленной продукции принадлежит стремительно развивающимся технологиям компьютерного моделирования на супер-ЭВМ. Возможности, которые предоставляет имитационное моделирование на супер-ЭВМ, позволяют сократить процесс проектирования, создавать инновационные продукты с экономией финансовых и временных ресурсов, уменьшить расходы на создание опытных прототипов и проведение экспериментов.

В России с 2010 года реализуется проект «Развитие суперкомпьютеров и грид-технологий», в рамках которого ведутся активные работы по внедрению создаваемых компонент суперкомпьютерных технологий в работы выделенных высокотехнологичных отраслей: атомную энергетику, авиастроение, автомобилестроение, ракетно-космическую отрасль.

Главным исполнителем проекта «Развитие суперкомпьютеров и грид-технологий» утвержден ФГУП «РФЯЦ–ВНИИЭФ» Госкорпорации «Росатом».

Учитывая важность и большой объем решаемых задач, работы организованы в широкой кооперации с другими организациями Госкорпорации «Росатом», организациями Минобрнауки, РАН, промышленными предприятиями и коммерческими организациями.

ОАО «ОКБМ Африкантов» определено организацией, ответственной за внедрение отечественных пакетов программ имитаци-

онного моделирования в работы по созданию «виртуальной корабельной ЯЭУ».

За полтора года совместных работ по реализации проекта «Развитие суперкомпьютеров и грид-технологий» между ОАО «ОКБМ Африкантов» и ФГУП «РФЯЦ–ВНИИЭФ» сложились тесные творческие отношения.

За текущий период специалистами ОАО «ОКБМ Африкантов» и ФГУП «РФЯЦ–ВНИИЭФ» разработаны основы концепции «виртуальной корабельной ЯЭУ», проведен цикл работ по внедрению отечественных пакетов программ имитационного моделирования (ЛОГОС, ДАНКО) применительно к решению задач по проектированию и обоснованию элементов корабельных ядерных энергетических установок, созданы и введены в электронный архив 3D-конструкторские и основные расчетные модели оборудования, систематизирован большой объем экспериментальных данных, необходимых для верификации базового прикладного программного обеспечения и расчетных моделей. Активно ведутся работы по верификации 3D-расчетных моделей, в том числе с использованием вычислительных ресурсов ФГУП «РФЯЦ–ВНИИЭФ», и поэтапной интеграции в полную компьютерную модель корабельной реакторной установки. Получены первые практические результаты:

- по моделированию турбулентного смешения неизотермических потоков в напорной камере РУ при специфическом режиме эксплуатации оборудования РУ, обусловленном отключением секции парогенератора;

- по исследованию гидродинамики участка парогенератор–патрубок–реактор трассы циркуляции 1-го контура установки ВБЭР-300;

- по определению крутящего момента и перепада давления на лопатках регулирующего устройства.

Указанные работы нацелены на решение таких важнейших практических задач, как продление ресурсов оборудования, оптимизация алгоритмов управления и выполнения реалистичного анализа различных режимов эксплуатации корабельных РУ (действующих и перспективных), и в конечном счете должны привести к:

- сокращению производственно-технологического цикла сборки РУ;
- возможности отказа от дорогостоящих экспериментов;
- значительному снижению вероятности отказов оборудования и возникновения аварийных ситуаций, в том числе и с радиационно опасными последствиями.

Реализация столь сложного проекта требует как слаженной работы коллектива ОКБМ, так и его тесного взаимодействия с другими организациями. Она невозможна без поддержки и координации работ со стороны руководства в лице директора – генерального конструктора ОАО «ОКБМ Африкантов» Дмитрия Леонидовича Зверева. Мы рады, что взаимодействие наших коллективов в реализации проекта еще больше укрепило имеющиеся связи, и выражаем надежду на дальнейшее расширение плодотворного сотрудничества.

**Èñèðàí í à ì ì çàððààèüàì Ààñ, óààæààì Ùé Àì èòòèè Èàí í èàí àè÷, ñ ðàèèààì !
Ì ðèì èòà í àøè èñèðàí í èà ì ì æàèàì èü èðàì èíàì çàì ðì àüü, èè÷ í àì ñ÷àñòüü
è àí èüøíàì óàí àèàðàí ðàí èü ì ð ñàí àé ààüðàèüí ì ñèè í à ààæí ì
è ì ðààòòèðààí àéøàì ì ì ñòò ðòèè àí àèðàèü Ì ÈÀÌ Àòòèèàì ðì à!**

À. À. Èíòòèèà, àèðàèèðòò ðÒÒÒ-ÀÍ ÈÈÝÒ



**Уважаемый Дмитрий Леонидович!
От имени коллектива Института безопасного развития
атомной энергетики РАН и от себя лично
сердечно поздравляю Вас с юбилеем!**

Вся Ваша жизнь неразрывно связана с атомной отраслью, с Опытным конструкторским бюро машиностроения им. И. И. Африкантова, где Вы прошли трудовой путь от инженера-конструктора до директора – генерального конструктора.

Под Вашим руководством предприятие успешно решает технические и организационные задачи выполнения государственных заказов по разработке и изготовлению реакторных установок атомных подводных лодок IV поколения, реакторной установки на быстрых нейтронах БН-800 для Белоярской станции, КЛТ-40 для первой в мире плавучей атомной станции «Академик Ломоносов».

Впечатляют ваши опытно-конструкторские работы по разработке высокотемпературного ядерного реактора с гелиевым охлаждением и газотурбинным блоком преобразования энергии, имеющим рекордно высокий КПД – около 50%. В развитии этой инновационной технологии видится перспектива эффективного использования ядерных реакторов не только в области производства электроэнергии, но и для получения промышленной продукции, требующей больших затрат энергии.

Значимым событием для всей отрасли стало завершение этапа энергетического пуска и введения в эксплуатацию китайского экспериментального реактора на быстрых нейтронах CEFR, над сооружением которого работали специалисты ОАО «ОКБМ Африкантов».

В настоящее время ОАО «ОКБМ Африкантов» – одна из конструкторских организаций Госкорпорации «Росатом», крупный научно-производственный центр атомного машиностроения, располагающий многопрофильным коллективом, собственной исследовательской, экспериментальной и производственной и конструкторской базой. По сути, это уникальное российское предприятие, в недрах которого создаются реакторы для ледокольного, подводного и надводного флота России, разрабатываются современные реакторные установки для атомных станций.

К числу выдающихся достижений коллектива можно по праву отнести работы по созданию усовершенствованных реакторов на быстрых нейтронах, призванных обеспечить переход традиционной атомной энергетики на более эффективную и безопасную технологию замкнутого топливного цикла. Сегодня в мире уже не вызывает сомнений перспективность этого направления инновационного развития атомной энергетики, и возглавляемое Вами предприятие является флагманом атомной промышленности в этом направлении.

Успехи предприятия – это в первую очередь заслуга его руководителя, сплотившего вокруг себя талантливых, профессиональных, преданных своему делу работников. Яркое тому подтверждение – большое количество высокотехнологичных проектов, разработанных и успешно реализованных в интересах атомной отрасли и топливно-энергетического комплекса нашей страны.

Уже много лет ИБРАЗ РАН и ОАО «ОКБМ Африкантов» связывает плодотворное сотрудничество, со временем переросшее в стратегическое партнерство. Весь опыт нашей совместной работы убедительно показывает целесообразность широкой кооперации в разработке и реализации инновационных проектов атомных станций нового поколения, где ОКБМ является признанным лидером.

В знаменательный день Вашего 50-летия от всей души желаю Вам крепкого здоровья, благополучия, успешной реализации всех намеченных планов, а трудовому коллективу ОКБМ – новых творческих озарений, неиссякаемой энергии, смелости и удачи в делах!

Директор ИБРАЗ РАН член-корреспондент РАН, доктор физико-математических наук, профессор Л. А. Большов





Уважаемый Дмитрий Леонидович!
Примите искренние поздравления и наилучшие пожелания
по случаю Вашего юбилея!

За годы совместной работы мы узнали Вас не только как профессионального специалиста с глубокими техническими знаниями, но очень интересного в общении человека. Мы ценим Ваши организаторские способности, принципиальность и ответственность. Возглавляемый Вами коллектив успешно решает технические и организационные задачи выполнения государственных заказов и производственных планов.



Здание реактора

Тесное сотрудничество между нашими предприятиями зародилось еще в середине прошлого века с работ, связанных с созданием первого в нашей стране серийного промышленного уран-графитового реактора типа АВ. Сейчас установки этого типа уже история, но ОАО «ОКБМ Африкантов» под Вашим руководством продолжает принимать самое непосредственное участие в работах по выводу их из эксплуатации.

Не только былые свершения связывают наши предприятия. Действующая на Производственном объединении «Маяк» уникальная реакторная установка «Людмила» – еще один объект Вашей заботы в рамках авторского сопровождения ее эксплуатации. «Маяк» благодарен Вам за бережное сохранение традиций ОКБМ и передачу их молодому поколению специалистов, что способствует успешному выполнению этих работ.

Пусть Ваши незаурядные способности, большая трудоспособность и целеустремленность и дальше помогают Вам успешно достигать целей, поставленных Государственной корпорацией «Росатом».

В этот замечательный день желаем Вам крепкого здоровья, успехов в работе, неиссякаемой энергии, мира и благополучия Вам и Вашим близким.

От имени дирекции,
специалистов и всего коллектива ФГУП «ПО «Маяк»
Генеральный директор С. В. Баранов



Уважаемый Дмитрий Леонидович!
Сердечно поздравляем Вас с замечательным юбилеем! Вы уже прошли путь, достойный искреннего уважения: быть руководителем флагмана атомного машиностроения, каким, без сомнения, является ОКБМ Африкантов, – это высокая честь и заслуженное назначение. Но впереди у Вас еще долгие годы плодотворного труда на благо всей атомной отрасли нашей державы. Желаем Вам, уважаемый коллега, неиссякаемой жизненной энергии, претворяющей задуманные решения в достойные результаты. Крепкого Вам здоровья, удачи во всех начинаниях и настоящего дружеского окружения!

Генеральный директор О. Г. Филатов

ФГУП «НИИЭФА им. Д. В. Ефремова» сотрудничает с ОАО «ОКБМ им. И. И. Африкантова» с 70-х годов прошлого столетия. Основными направлениями в сотрудничестве с ОКБМ являются разработка, изготовление и испытание электромагнитных насосов (ЭМН), предназначенных для перекачивания и дросселирования натрия в системах аварийного охлаждения; погружных холодных фильтр-ловушек первого контура; охлаждения промежуточного хранилища топлива – барабана отработавших сборок; очистки от примесей натрия первого контура; очистки от примесей натрия второго контура; бакового хозяйства натриевых контуров; приемки натрия из транспортных емкостей в установках с реакторами на быстрых нейтронах.

Кроме этого, развивается сотрудничество в области создания погружных жаростойких асинхронных электродвигателей – приводов механических насосов для водо-водяных реакторов.

Принцип действия наиболее широко используемых индукционных ЭМН основан на взаимодействии индуцированных в жидком металле токов с приложенным бегущим магнитным полем, создаваемым трехфазной обмоткой возбуждения.

Благодаря таким преимуществам, как:

- полная герметизация проточного тракта (отсутствие подшипников и уплотняющих систем);
- удобство в работе, снижение затрат на обслуживание и ремонт;
- возможность легкого и плавного регулирования расхода от 0 до 100 процентов;
- отсутствие ограничений по расположению в петле;

– снижение уровня вибрации и шума благодаря отсутствию вращающихся частей,

ЭМН нашли широкое применение в ядерной энергетике и используются в различных областях техники в связи с разработкой новых технологий в металлургии и химической промышленности.

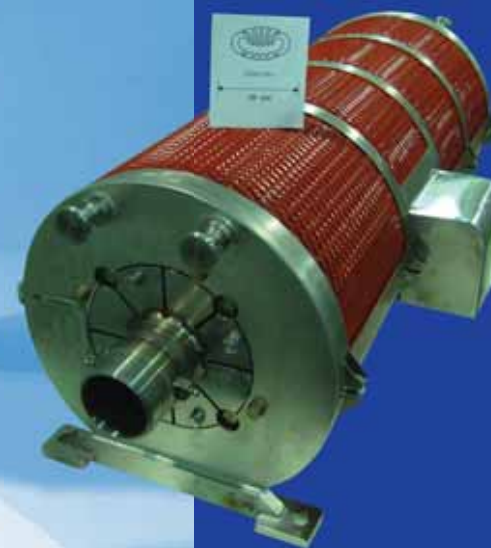
За период с 1969 по 2011 год в НИИЭФА были созданы около 250 электромагнитных насосов, предназначенных для перекачивания натрия в разработанных ОКБМ быстрых реакторах: БР-10, БОР-60, БН-350, БН-600, БН-800, исследовательского реактора CEFR для Китайской Народной Республики.

ЭМН, разработанные и изготовленные в НИИЭФА, заслужили хорошие отзывы по результатам эксплуатации. Расчетный ресурс работы каналов насосов равен сроку службы станции с реакторами на быстрых нейтронах, индукторов – порядка десяти лет. К настоящему моменту безотказная работа ЭМН установки БН-600 составляет от 40 до 90 тысяч часов, ЭМН установки БР-10 – более 170 тысяч часов.

Положительный опыт эксплуатации электромагнитных насосов малой и средней мощности для натрия стимулирует создание ЭМН для «тяжелых» металлов.

В 1985 году в ОКБМ совместно с сотрудниками НИИЭФА было проведено испытание самого мощного на то время в мире ЭМН с расходом 3600 м³/ч и развиваемым давлением 3 кгс/см², предназначенного для перекачивания теплоносителя во втором контуре реактора БН-350 в г. Актау в Казахстане.

Помимо ЭМН, НИИЭФА имеет большой опыт создания ускорителей заряженных частиц для использования в области фундаментальных исследований, медицины, активационного анализа, радиационных технологий; лазерных комплексов различного назначения; сильноточных импульсных ускорителей электронов, используемых в различных отраслях промышленности, в частности, для модификации поверхности материалов с целью улучшения их эксплуатационных характеристик.



Электромагнитный насос
 ЦЛИН-4/26 для БН-800

Адрес для контактов:
ФГУП «Научно-исследовательский институт электрофизической аппаратуры им. Д. В. Ефремова» (ФГУП «НИИЭФА им. Д. В. Ефремова»),
дорога на Металлострой, дом 3, п. Металлострой, Санкт-Петербург, 196641
Тел.: (812) 464-4470,
факс: (812) 464-4623
E-mail: office@sintez.niiefa.spb.su



Электромагнитный насос
 ЦЛИН-3/3500 для второго контура реактора БН-350



Открытое акционерное общество «Опытное конструкторское бюро машиностроения им. И. И. Африкантова» по праву считается одним из крупнейших научно-производственных центров атомного машиностроения. Сложно переоценить огромный вклад этого предприятия в развитие атомной промышленности, энергетики и флота России.

На протяжении трех лет руководит предприятием Дмитрий Леонидович Зверев, прошедший свой трудовой путь от инженера-конструктора до директора – генерального конструктора ОАО «ОКБМ Африкантов».

Успешное сотрудничество научно-производственной фирмы «Сосны» и открытого акционерного общества «Опытное конструкторское бюро машиностроения им. И. И. Африкантова» началось в далеком 2000 году. Тесное взаимодействие наших организаций было обусловлено необходимостью доставить на послереакторные исследования в ОАО «ГНЦ НИИАР» (г. Димитровград) облученные тепловыделяющие сборки атомного ледокола «Ямал». В связи с тем, что специфика деятельности ОАО «ОКБМ Африкантов» не предполагает организацию транспортирования ОТВС, ООО НПФ «Сосны» предложило свои услуги по выполнению данной перевозки.

Подобные работы выполнялись и позднее – в 2005, 2006, 2007 и 2010 годах. Возникающие в ходе сотрудничества сложности всегда успешно преодолевались специалистами наших организаций. За это время были налажены тесные контакты, установлены крепкие, дружественные связи и накоплен огромный опыт взаимодействия в сфере организации перевозок.

Но область взаимных интересов ООО НПФ «Сосны» и ОАО «ОКБМ Африкантов» не ограничивается деятельностью по транспортированию ядерных материалов. В кооперации с ОАО «ОКБМ Африкантов» наша фирма принимает участие в создании стендов инспекции и ремонта отработавших ТВС энергетических реакторов. Выполнены технико-экономические исследования и обоснование концепции контроля и ремонта ОТВС ВВЭР-1000 для АЭС Украины и Болгарии. В 2009 году внедрены системы ультразвукового контроля герметичности (КГО) и вихретоковой дефектоскопии оболочек твэлов ТВСА на Калининской АЭС, а также ультразвуковая система потвального КГО на АЭС «Темелин» (Чешская Республика).

Разработанное оборудование и методическое обеспечение позволяет проводить экспресс-тесты по неразрушающим исследованиям отработавшего топлива в бассейнах выдержки АЭС. В частности, с использованием оборудования стендов инспекции выполняют:

- визуальный осмотр ОТВС и твэлов и измерение их геометрических параметров;
- обнаружение негерметичных твэлов в составе ОТВС;
- вихретоковую дефектоскопию оболочек твэлов.

Концепция стендов инспекции и ремонта предусматривает возможность расширения номенклатуры методик исследований ОТВС и твэлов. Новые методы и средства позволяют значительно повысить эффективность, экономичность и оперативность исследования топлива ВВЭР по сравнению с традиционными.

Руководство и сотрудники ООО НПФ «Сосны» надеются на дальнейшее продолжение взаимного сотрудничества с ОАО «ОКБМ Африкантов» в области ядерной энергетики, не ограничивающегося существующими работами. В перспективе планируется продолжение работ по разработке стендов инспекции топлива и организации транспортирования, а также других работ в области ядерной энергетики.

В связи с 50-летием Дмитрия Леонидовича Зверева коллектив ООО НПФ «Сосны» сердечно поздравляет юбиляра, желает ему отличного здоровья, творческого долголетия, удачи во всех начинаниях, надежных друзей и соратников рядом, большого личного счастья!



А. К. Панюшкин,
директор ООО НПФ «Сосны»



КОРПОРАЦИЯ

СПЛАВ



Уважаемый Дмитрий Леонидович!

От имени коллектива и руководства российского производителя арматуры и оборудования для атомных станций «Корпорация Сплав» примите самые сердечные поздравления по случаю знаменательной даты – 50-летия со дня Вашего рождения.

Более 60 лет ОКБМ трудится над уникальными проектами и изделиями для отечественной атомной энергетики, выполняя функции разработчика и комплектного поставщика реакторных установок разного типа и назначения. И Вы, Дмитрий Леонидович, в развитие предприятия вложили немало – всю свою трудовую жизнь, пройдя путь от инженера-конструктора до директора – генерального конструктора ОАО «ОКБМ Африкантов».

Наше сотрудничество на протяжении 30 лет основывается на взаимном уважении и доверии. Трубопроводная арматура, поставленная за эти годы «Корпорацией Сплав», не вызвала нареканий с вашей стороны. Мы рады сотрудничеству с вами по проекту БН-800, по которому «Сплав» поставил более 1000 электроприводов ЭПАС и трубопроводную арматуру. Надеемся и в будущем на взаимовыгодное сотрудничество, а также на расширение номенклатуры наших изделий, приобретаемых вашим предприятием.

Желаю Вам крепкого здоровья, успехов в работе, личного благополучия и новых свершений в деле развития атомной энергетики.



С уважением,

генеральный директор
ЗАО «Корпорация Сплав»

Н. В. Федоров



ЗВЕРЕВУ

Дмитрию Леонидовичу

50 лет

Поздравляет с юбилеем!

ЗАО «Корпорация Сплав»
Нехинская, 61,
Великий Новгород,
Россия, 173021

Тел.: (8162) 680803
Факс: (8162) 680802
E-mail: mksplav@splav.net
www.splav.net

ОАО «КОНЦЕРН «НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ «АВРОРА»

Россия, 194021, Санкт-Петербург, ул. Карбышева, 15
Тел.: (812) 297-2311, 702-5900, Факс: (812) 324-6361
E-mail: mail@avrorasystems.com
www.avrorasystems.com

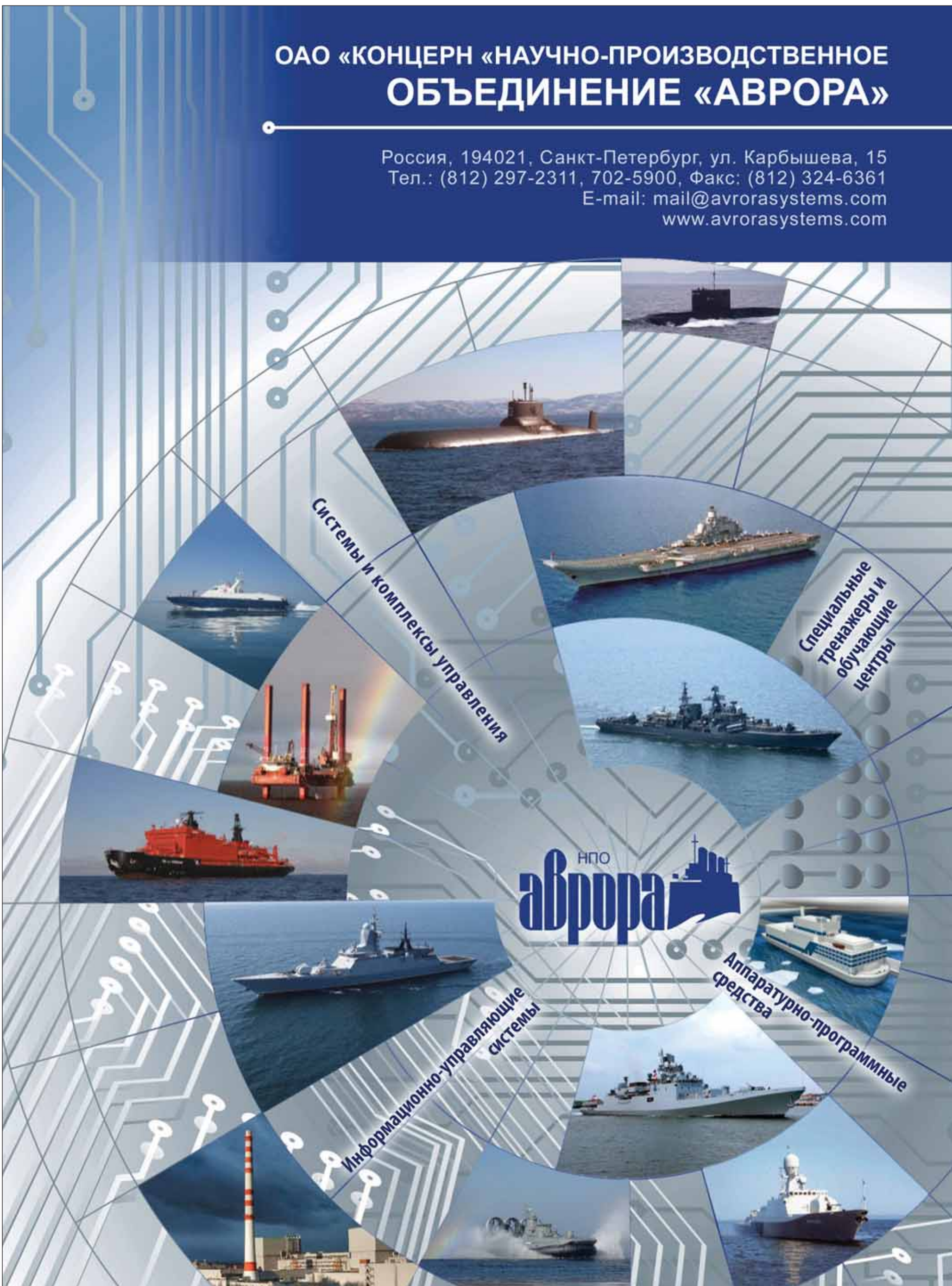
Системы и комплексы управления

Специальные
тренажеры и
центры

НПО
аврора

Аппаратурно-программные
средства

Информационно-управляющие
системы





**Уважаемый Дмитрий Леонидович!
В канун Вашего юбилея руководство и коллектив ОАО «Концерн «НПО «Аврора»
сердечно поздравляют Вас с этим знаменательным событием в Вашей жизни!**

Вся история наших предприятий неразрывно связана с отечественным атомным флотом, и оба предприятия могут заслуженно гордиться тем, что они внесли весомый вклад в его становление и развитие, поскольку все атомные корабли Военно-морского флота России и все атомные ледоколы оснащены реакторными установками разработки ОАО «ОКБМ Африкантов» и комплексами систем управления техническими средствами, включая системы управления и защиты реакторов, созданными в ОАО «Концерн «НПО «Аврора».

За многие десятилетия деятельности в области атомного кораблестроения на наших предприятиях накоплен огромный опыт, научный потенциал и техническое оснащение, позволяющие создавать такие высокотехнологичные комплексы, какими являются автоматизированные реакторные установки.

За прошедшие годы между руководством и коллективами наших предприятий сложились добрые отношения, основанные на взаимном уважении и понимании общей цели — оснащение отечественных кораблей и судов техническими средствами, которые отвечают всем современным требованиям и не уступают зарубежным аналогам.

ОАО «Концерн «НПО «Аврора» всегда относилось с пониманием и поддерживало позицию ОАО «ОКБМ Африкантов» о приоритетном и безусловном обеспечении ядерной безопасности создаваемых реакторных установок. Более того, в технических решениях, реализованных ОАО «Концерн «НПО «Аврора» по организации управления как собственно реакторными установками, так и другими технологическими комплексами кораблей и судов с ядерными энергетическими установками, задача обеспечения ядерной безопасности также всегда была поставлена во главу угла.

Коллективы ОАО «ОКБМ Африкантов» и ОАО «Концерн «НПО «Аврора» и в кризисные годы новейшей истории России сумели не

только сохранить научный потенциал, материально-техническую базу и высокую культуру производства, но и выйти на качественно новый уровень, подтверждением чему является успешный выход на завершающие этапы строительства целого ряда заказов ВМФ нового поколения на ОАО «ПО Севмаш».

На эти заказы ОАО «ОКБМ «Африкантов» поставлены реакторные установки повышенной безопасности, разработку одного из проектов которых Вы, Дмитрий Леонидович, возглавляли лично как главный конструктор. ОАО «Концерн «НПО «Аврора» поставило на эти заказы комплексные системы управления, построенные на современной цифровой элементной базе, что позволило значительно расширить круг задач по контролю и управлению технологическими комплексами кораблей, включая задачи информационной поддержки экипажей в нормальных и аварийных режимах.

Близятся к завершению и работы наших предприятий для плавучей атомной теплоэлектростанции «Академик Ломоносов», в которых ОАО «ОКБМ Африкантов» является главным конструктором реакторных установок, а ОАО «Концерн «НПО «Аврора» — главным разработчиком и поставщиком АСУ ТП плавучего энергоблока. Система управления и защиты РУ, разработанная ОАО «Концерн «НПО «Аврора» по техническому заданию ОАО «ОКБМ Африкантов», обеспечивает функции аварийной защиты не только по нейтронно-физическим параметрам реактора, как это традиционно принято в транспортной атомной энергетике, но и по всем остальным технологическим параметрам РУ.

Портфели заказов ОАО «ОКБМ Африкантов» и ОАО «Концерн «НПО «Аврора» как на ближайшую, так и на долгосрочную перспективу еще раз подтверждают, что наши предприятия остаются стратегическими партнерами, у которых впереди много совместной работы на благо возрождения былой мощи атомного военного флота и продолжения строительства единственного в мире гражданского атомного флота.

50 лет — счастливый возраст для созиданий. Это возраст, сочетающий в себе жизненный опыт, духовную зрелость и энергию молодости. Это возраст, когда итоги подводить еще рано, но уже можно без ложной скромности оглянуться на пройденный путь, особенно если это путь такого профессионала, каким являетесь Вы, Дмитрий Леонидович.

От всей души желаем Вам, Дмитрий Леонидович, реализации всех планов и замыслов, неиссякаемой энергии и оптимизма на долгие годы, новых творческих успехов, крепкого здоровья, счастья и благополучия Вашим родным и близким.

**Пусть Вас всегда окружают единомышленники и верные друзья.
С юбилеем!**

Генеральный директор ОАО «Концерн «НПО «Аврора» доктор технических наук К. Ю. Шилов

ОАО «Концерн «Научно-производственное объединение «Аврора» ведет свой отсчет с 1970 года.

Сегодня ОАО «Концерн «НПО «Аврора» — это мощная организация, располагающая высококвалифицированными кадрами и производственной базой, одной из самых современных в приборостроительной отрасли России.

Все основные боевые корабли ВМФ России (как с атомными установками, так и энергоустановками на органическом топливе) и свыше 300 судов гражданского флота оборудованы комплексами автоматизированных систем управления, разработанными и изготовленными на нашем предприятии. На наших тренажерах совершенствуют боевое мастерство экипажи подводных лодок и надводных кораблей ВМФ страны. Системы управления, созданные на

предприятии, успешно эксплуатируются на объектах промышленной энергетики, нефте- и газодобычи. Предприятие активно работает на экспортном рынке, поставляя системы управления для иностранных заказчиков.

Комплексы автоматизированных систем управления и АСУ ТП последних поколений строятся по иерархическому принципу, верхним уровнем которых являются дисплейные пульта управления, объединенные в единую информационную сеть с возможностью автоматической регистрации и хранения значительного объема информации, в том числе в условиях проектных и запроектных аварий, а нижний уровень представляет собой набор локальных контроллеров со средствами сопряжения с источниками информации и исполнительными механизмами различных типов.

Научно-производственный комплекс предприятия соответствует уровню развитой инженеринговой компании, осуществляющей полный комплекс работ от исследований и разработки до поставки систем и комплексов потребителю с предоставлением услуг гарантийного и послегарантийного обслуживания.

На предприятии внедрена автоматизированная система управления проектами, введен электронный документооборот конструкторской и организационно-распорядительной документации и организован электронный архив.

Производственный комплекс предприятия оснащен станочным парком, оборудованием, инструментальной и контрольно-проверочной базой, обеспечивающими изготовление сложнейшей аппаратуры, в том числе построенной на средствах микропроцессорной и цифровой вычислительной техники, как для опытных, так и для серийных образцов изделий.



Испытательный центр предприятия располагает всем необходимым оборудованием для проведения механических и климатических испытаний, испытаний на электрическую прочность и электромагнитную совместимость.

Предприятие имеет государственные лицензии на разработку, производство и ремонт вооружения и военной техники, лицензии Ростехнадзора на конструирование, изготовление и ремонт изделий для судов и иных плавсредств с ядерными установками, лицензию Госкорпорации «Росатом» на проектирование, изготовление и ремонт систем управления ядерных энергоустановок военного назначения. Система менеджмента качества предприятия сертифицирована на соответствие ГОСТ Р ИСО 9001–2008, СРПП ВТ, ГОСТ РВ 15.002–2003, а метрологическая служба аттестована на право поверки средств измерений и на компетентность выполнения работ по метрологической экспертизе документов.

ОАО «Концерн «НПО «Аврора» имеет устойчивое положение на рынке отечественного судостроения и устойчивые связи с судостроительными рынками развивающихся стран, но готово рассматривать предложения о стратегическом партнерстве с предприятиями других отраслей промышленности.



**ОАО «Концерн «НПО «Аврора»
194021, Санкт-Петербург, ул. Карбышева, 15
Тел.: +7 (812) 297-23-11, факс: +7 (812) 324-63-61, 297-81-42
E-mail: mail@avrorasystems.com
http://www.avrorasystems.com**



Уважаемый Дмитрий Леонидович!
Коллектив компании ЗАО «ТРОС» и я лично сердечно поздравляем Вас с юбилеем!



Атомная отрасль – локомотив развития всей промышленности России и залог ее экономической и военной безопасности. Возглавляемый Вами ОКБМ Африкантов находится на острие развития промышленности и во многом определяет направления движения всей отрасли. Грандиозные планы развития и модернизации ОКБМ позволят не только сохранить потенциал предприятия и его передовое положение, но и сделать его лидером как российского, так и мирового атомного машиностроения. Это возможно во многом благодаря Вашему организаторскому таланту и высочайшему профессионализму.

Мы гордимся тем, что наша компания является партнером ОАО «ОКБМ Африкантов». За время нашей совместной работы с ОКБМ Африкантов были реализованы проекты внедрения сложного металлообрабатывающего оборудования мирового уровня.

Позвольте мне от лица коллектива ЗАО «ТРОС» и от себя лично пожелать Вам, Дмитрий Леонидович, дальнейших успехов в профессиональной деятельности, верных и преданных друзей, отменного здоровья и счастья.

Генеральный директор ЗАО «ТРОС» И. В. Хоменко

Компания «ТРОС» является официальным представителем ведущих европейских производителей металлообрабатывающего оборудования. Мы предлагаем поставки «под ключ» всех типов металлорежущих станков, инструмента и инструментальной оснастки, измерительных приборов. Наша компания работает на рынке поставок металлообрабатывающего оборудования с 2001 года. ЗАО «ТРОС» имеет собственные технологическую и сервисную службы, позволяющие обеспечивать для наших заказчиков полный спектр инжиниринговых услуг, в том числе разработку и внедрение технологических решений, ввод в эксплуатацию, гарантийное и послегарантийное обслуживание силами российских специалистов, что особенно актуально для предприятий атомной промышленности. Наша компания имеет два инженерных центра в Москве и Рязани, что обеспечивает возможность максимально быстрого реагирования на все запросы наших заказчиков.

Станки из Центральной Европы имеют существенные преимущества по сравнению с основными конкурентами. К ним можно отнести:

- наилучшее сочетание цена-качество;
- применение комплектующих только лучших мировых производителей из Европы и Японии;
- широкая номенклатура производственных программ, способность выпуска специальных исполнений станков и изготовление оснастки по прямым задачам заказчика;
- близость складов запасных частей и узлов;
- повышенное внимание к российскому рынку.

В 2011 году на российском рынке мы предлагаем следующую номенклатуру оборудования: вертикальные фрезерные обрабатывающие центры и продольно-фрезерные станки с ЧПУ, в том числе пятикоординатные с размером стола от 400x400 до 800x3500 – Tajmac-ZPS (Чехия), Avia (Польша), Ibarria Innovatec (Испания), фрезерные консольные и

фрезерные инструментальные станки универсальные и с ЧПУ всех типов – Avia (Польша), TOS Olomouc (Чехия), портальные фрезерные и шлифовальные центры – TOS Varnsdorf; горизонтальные обрабатывающие центры со сменой палет – Tajmac-ZPS (Чехия), токарно-винторезные станки универсальные и токарные станки с ЧПУ – TOS (Чехия), Trens (Словакия), токарно-карусельные станки – BOST (Испания), TOSHulin (Чехия), круглошлифовальные, внутришлифовальные, плоскошлифовальные станки – TOS a.s. (Чехия), Matrix (Великобритания), GERMH (Испания), WEMA Glouchau (Германия).

ЗАО «ТРОС»

WWW.TROS-STANKO.RU

Тел. приемной: +7-499-261-78-89

Тел. отдела продаж: +7-499-261-27-05

Tros-stanko@hotmail.com

Москва, Большая Почтовая, 26 в



Уважаемый Дмитрий Леонидович!
От имени коллектива компании «Югпромсервис» и от себя лично сердечно поздравляю Вас с 50-летием!

Для каждого человека юбилей – это, с одной стороны, хороший повод оглянуться назад, осмыслить пройденный путь и оценить свои достижения.

С другой стороны, юбилей – это не только время подведения итогов, сколько рождение новых планов, проектов и возможностей их реального воплощения в жизнь. Уверен, что Вы еще долгие годы будете отдавать свои силы и знания развитию атомной отрасли, внедрению новых проектов, установлению надежных партнерских контактов.

Мы гордимся тем, что наша компания является партнером ОАО «ОКБМ Африкантов» и надеемся на то, что наше дальнейшее сотрудничество будет еще более плодотворным.

Желаю Вам крепкого здоровья, дальнейших успехов в работе, творческих побед, благополучия Вам и Вашим близким, исполнения всех надежд и желаний!

Пусть всегда Вам сопутствует удача во всех делах и начинаниях!

С уважением, генеральный директор компании «Югпромсервис»

М. Лемешко





УРАЛХИММАШ

Коллектив ОАО «Уралхиммаш» поздравляет с юбилеем Дмитрия Леонидовича Зверева – директора – генерального конструктора ОАО «ОКБМ Африкантов». Дмитрий Леонидович, Вас всегда отличают высокий интеллект, творческое мышление, настойчивость и нестандартные подходы в решении самых сложных проблем, профессионализм и огромная работоспособность.

Вы достойно продолжаете дело создателей ОКБМ им. И. И. Африкантова, отдавая силы и творческую энергию на развитие атомной энергетики России.

Мы ценим Вас как человека, хорошо знающего свое дело, талантливого руководителя, всегда занимающего активную и принципиальную гражданскую позицию.

Ваша высокая работоспособность, неиссякаемая энергия и энтузиазм стали залогом успешной реализации многих проектов и начинаний.

В этот замечательный день желаем Вам крепкого здоровья, счастья, удачи и неиссякаемой энергии.

ОАО «Уралхиммаш» почти 60 лет занимается изготовлением и введением в эксплуатацию оборудования для атомной и традиционной энергетики, и имеет лицензии «На конструирование оборудования для атомных станций» (УО-12-115-1266 серия АВ №015132) и «На изготовление оборудования для атомных станций» (УО-12-101-1389), выданные Федеральной службой по экологическому, техническому и атомному надзору (ФСЭТАН).

Наиболее эффективное сотрудничество сложилось у предприятия с Белоярской АЭС и ОАО «ОКБМ Африкантов». Завод принимал самое не-

посредственное участие в строительстве первого реактора на быстрых нейтронах БН-600 на атомной станции, и строительстве реактора БН-800, которое ведется сейчас. Оба эти проекта со всем комплексом систем и оборудования были разработаны в ОАО «ОКБМ Африкантов».

Наиболее ответственным делом для завода стало изготовление сосудов для натрия и сосудов аварийного сброса. Сосуды для натрия предназначены для накопления и хранения теплоносителя (жидкометаллического натрия, в том числе радиоактивного).

Для исполнения данного заказа на заводе была проведена большая подготовительная работа. Во-первых, на базе цеха рулонированной аппаратуры высокого давления № 40 был организован специальный участок, отвечающий жестким требованиям по чистоте, предъявляемым при изготовлении сосудов для жидкого натрия. Во-вторых, провели аттестацию и освоили сварку изделий из сталей 09Х18Н9 и 10Х18Н9. С этим на заводе с успехом справились, чему немало способствовала слаженная работа всех инженерных служб: конструкторов, технологов, специалистов по сварке, сотрудников Центральной заводской лаборатории и, конечно, специалистов ОАО «ОКБМ Африкантов», курирующих проект.

Опыт изготовления первой партии оборудования очень пригодился при работе над сосудами аварийного сброса. Сосуды аварийного сброса используются в системе автоматической защиты парогенератора Н-272 на случай возникновения нештатной ситуации. Общий объем поставок оборудования для строящегося реактора БН-800 Белоярской АЭС составил около тысячи тонн.

Этот опыт имеет огромную ценность для ОАО «Уралхиммаш»: вместе со специалистами ОАО «ОКБМ Африкантов» уральцы доказали, что могут изготавливать оборудование с самым высоким уровнем безопасности.

Мы всегда рады сотрудничеству со специалистами такого высокого класса, как в ОКБМ им. И. И. Африкантова. Желаем процветания вашему коллективу, творческих успехов, новых побед.



**В. В. Кулаков,
генеральный директор
ОАО «Уралхиммаш»**



Сосуд аварийного сброса на отгрузке



Уважаемый Дмитрий Леонидович!

Примите самые сердечные поздравления в связи с 50-летием и позвольте пожелать Вам доброго здоровья, настоящего взаимопонимания с теми, кто Вам дорог, и больших успехов в Вашей многотрудной и очень ответственной работе на посту руководителя ОКБМ Африкантов.

Вы приняли на себя обязанности директора – генерального конструктора знаменитого ОКБМ в очень непростое время. Долгие годы предприятия атомной отрасли, обеспечивающие безопасность страны, находились вне зоны внимания со стороны государства. Не стало исключением и ваше предприятие, принявшее на себя все тяготы перестроечных лет. Но, несмотря на все трудности, ОКБМ сохранил, без преувеличения, элитный состав проектировщиков атомного машиностроения и стал во главе нового этапа развития атомного подводного флота страны, разработав паропроизводящие установки нового поколения.

2008 год, когда Вы пришли к руководству предприятием, останется в истории годом начала мирового экономического кризиса. Сохранить и приумножить в этих условиях производственный потенциал огромного предприятия – задача не из легких. А если учесть, что именно на эти годы приходится всеобъемлющая модернизация предприятия и его реорганизация в открытое акционерное общество, становится понятно, что такая работа под силу человеку незаурядных организаторских способностей, обладающему талантом не только выдающегося инженера-конструктора, но и руководителя.

Желаю Вам, уважаемый Дмитрий Леонидович, чтобы успехи предприятия, достигнутые под Вашим руководством, приумножались; чтобы рядом с Вами находился сплоченный коллектив единомышленников, способный претворить в жизнь самые смелые идеи; чтобы Вы получали неизменное удовлетворение от своей деятельности.

С уважением, генеральный директор ОАО «Гипрогазцентр»

А. Ф. Пужайло





Северное Производственное Объединение
арктика



Уважаемый Дмитрий Леонидович!
От имени коллектива ОАО «СПО «Арктика»
и от себя лично поздравляю Вас с юбилеем!

Вся Ваша трудовая деятельность неразрывно связана с ОКБМ Африкантов.


На посту директора – генерального конструктора ОКБМ Африкантов Вы являетесь достойным продолжателем дела, начатого Вашими предшественниками.

Своим трудом Вы внесли большой вклад в развитие атомной энергетики и повышение обороноспособности страны.

Желаю Вам крепкого здоровья, успехов в профессиональной деятельности, реализации творческих планов.

Генеральный директор ОАО «СПО «Арктика»
А. И. Телепнев

СПО «Арктика» –
многопрофильное специализированное предприятие
судостроительной отрасли.
г. Северодвинск



Федеральное
государственное унитарное предприятие
Центральный научно-исследовательский институт конструкционных материалов

Уважаемый Дмитрий Леонидович!
От имени коллектива ФГУП «ЦНИИ КМ
«Прометей» и от себя лично сердечно
поздравляю Вас с 50-летием!

Мы считаем, что в этом молодом возрасте еще рано подводить итоги, а надо смело двигаться вперед к достижениям поставленных целей. Весь предыдущий опыт должен служить основой для реализации задуманного и обеспечивать возможность разработки и осуществления самых смелых планов.



Уважаемый Дмитрий Леонидович, в настоящее время Вы возглавляете одно из лучших конструкторских бюро отрасли – ОАО «ОКБМ Африкантов», с которым наш институт связывает долговременная и весьма эффективная совместная деятельность. Наши коллективы вместе работали над созданием всех четырех поколений подводных лодок, атомных надводных кораблей ВМФ и ледоколов. Наша совместная деятельность во многом определила успех создания реакторных установок на быстрых нейтронах типа БН, которые в настоящее время во многом опередили все аналогичные зарубежные проекты. Во всех этих делах есть и Ваш немалый вклад.

Вспоминая с удовольствием наши личные встречи, пользуюсь случаем, чтобы выразить глубокое удовлетворение, которое приносит нам сотрудничество с Вами. Ваша высокая квалификация, глубокое понимание технических проблем, постоянное стремление ко всему новому и прогрессивному принесли Вам признание и уважение коллектива нашего института. С Вами интересно, легко и приятно работать. Надеемся, что наше деловое и творческое сотрудничество будет и дальше эффективно развиваться. У Вас творчески молодой, плодотворный возраст, и Вы можете многое сделать для России, как делали это и раньше.

В день Вашего юбилея позвольте пожелать Вам здоровья, успехов в работе, семейного благополучия и, конечно, удачи. Мы будем счастливы долго и плодотворно работать вместе с Вами по любым направлениям деятельности в области атомной энергетики и за ее пределами.

Генеральный директор ФГУП «ЦНИИ КМ «Прометей»
А. С. Орыщенко



Уважаемый Дмитрий Леонидович!
От имени коллектива ОАО НПО «ЦНИИТМАШ» сердечно поздравляю Вас со славным юбилейным 50-летним днем рождения! Искренне желаем дальнейших творческих успехов Вам и Вашему предприятию, крепкого здоровья, счастья и благополучия Вам и Вашей семье!



ОАО «ОКБМ Африкантов» внесло большой вклад в развитие атомной промышленности и флота нашей страны. Среди разработок ОКБМ – оборудование газодиффузных каскадов для обогащения урана, ряд уран-графитовых и тяжеловодных реакторов, обеспечивших получение в необходимых количествах плутония и других ядерных материалов и изотопов, несколько поколений атомных энергетических установок для кораблей ВМФ, ледоколов и судов гражданского флота, реакторы на быстрых нейтронах БН-350, БН-600 и успешно вступающий в строй БН-800. При большом творческом и организационном участии юбиляра создана научно-техническая база увеличения срока эксплуатации и повышения безопасности атомных судовых реакторных установок (РУ), обладающих высокими служебными характеристиками с учетом современных достижений в области механики деформирования и механики разрушения, новых методов и средств неразрушающего контроля и информационных технологий.

Дмитрий Леонидович, в должности директора – генерального конструктора предприятия Вы успешно решаете технические и организационные вопросы выполнения государственных заказов по разработке и изготовлению реакторных установок АПЛ IV поколения, РУ БН-800 с натриевым теплоносителем для 4-го энергоблока Белоярской АЭС, РУ КЛТ-40С для плавучей атомной теплоэлектростанции, реакторных установок для АПЛ и надводных кораблей.

Начиная с 1970 года, специалисты ЦНИИТМАШ принимали активное участие в разработке конструкционных материалов и технологии их производства для новых энергетических установок, работающих в агрессивных средах различных теплоносителей и условиях воздействия радиации. Нема-

ловажное внимание при совместных разработках уделялось исследованиям эксплуатационных свойств используемых сталей и сплавов, отработке технологических процессов литья, прокатки, термообработки, сварки, технологических процессов изготовления элементов и узлов энергетического оборудования в условиях заводов и методов контроля материалов. В период проведения совместных работ был выполнен большой объем исследований по созданию материалов для высокотемпературных газоохлаждаемых реакторов с гелиевым теплоносителем (ВГ-40, ВГ-400). К этим материалам относятся стали и сплавы 05X20H45M4B3БЦ (ДИ 65), ХН59ВГ (ЭК 82), 03X16H9M2 (ЭП 954), которые прошли промышленное освоение и по которым был выполнен большой объем аттестационных испытаний.

В последние годы наши предприятия успешно сотрудничают в вопросах разработки твердых износостойких сплавов для плазменно-порошковой наплавки уплотнительных поверхностей атомно-энергетической арматуры и деталей насосных агрегатов.

Генеральный директор ОАО НПО «ЦНИИТМАШ»
д.т.н., профессор А. В. Дуб

ГНЦ РФ ОАО НПО «ЦНИИТМАШ»
Адрес: 109088, Москва, Шарикоподшипниковская, 4
Телефон: (495) 675-83-01, (495) 675-83-02
Факс: (495) 674-21-96
E-mail: cniitmash@cniitmash.ru



**Глубокоуважаемый
Дмитрий Леонидович!**

**Примите самые теплые и сердечные
поздравления от сотрудников Института
прикладной физики Российской академии наук
и от нас лично с днем Вашего рождения!**

Пятидесятилетие – первый из череды «серьезных» юбилеев, которые состоятся в Вашей жизни. Первоклассный конструктор и организатор, Вы прошли трудный путь от инженера-конструктора до директора – генерального конструктора ОКБМ Африкантов. Вы очень много добились благодаря своему таланту, творческому подходу к работе и умению достигать намеченные цели. Руководить конструкторским бюро, имеющим такую славную историю, большая честь и ответственность. Вы продолжили и укрепили те замечательные традиции, которые сложились в ОКБМ за годы деятельности. Под Вашим руководством ОКБМ Африкантов успешно решает наисложнейшие задачи по разработке и созданию уникальных атомных установок нового поколения и оборудования для строящихся у нас в стране и за рубежом атомных станций.

Для руководителя Вашего уровня 50 лет – это возраст активной работы и крупных замыслов и свершений. Поздравляя Вас с юбилеем, мы хотим пожелать больших успехов во всех Ваших делах и начинаниях, крепкого здоровья и счастья.

Нам особенно приятно поздравить Вас с юбилеем еще и потому, что ОКБМ и наш институт связывает многолетнее плодотворное сотрудничество. Надеемся, что и в будущем оно будет не менее плодотворным и успешным.

**Директор ИПФ РАН
академик А. Г. Литвак**

**Научный руководитель ИПФ РАН
академик А. В. Гапонов-Грехов**

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР «КУРЧАТОВСКИЙ ИНСТИТУТ»



**Уважаемый Дмитрий Леонидович!
От имени коллектива
Национального исследовательского
центра «Курчатовский институт»
и от себя лично сердечно поздравляю
Вас с 50-летним юбилеем!**

Мы знаем Вас как высококвалифицированного специалиста в области проектирования реакторных установок для атомных подводных лодок, чья судьба неразрывно связана с Опытным конструкторским бюро им. И. И. Африкантова, где Вы прошли путь от инженера-конструктора до директора – генерального конструктора.

Курчатовский институт давно и плодотворно сотрудничает с Вашей организацией по целому ряду направлений: корабельные и судовые ядерные реакторные установки, реакторы средней и малой мощности для наземных и плавучих АТЭС, водо-водяные энергетические реакторы, реакторы на быстрых нейтронах с натриевым теплоносителем, высокотемпературные реакторные системы для электроэнергетики и технологических применений.

Убеждены, что под Вашим эффективным профессиональным руководством Конструкторское бюро уверенно идет к новым достижениям в деле совершенствования реакторной базы и системного развития сложной и важнейшей для России отрасли – атомной энергетики.

50 лет – время зрелого расцвета творческих сил. В этот день есть о чем вспомнить и чем гордиться – Ваш труд по праву неоднократно отмечен государственными и прочими наградами.

От души желаем Вам, Дмитрий Леонидович, крепкого здоровья, творческих и профессиональных успехов, семейного счастья и благополучия!

**От коллектива НИЦ «Курчатовский институт»
заместитель директора
Ю. Семченков**



**Д. Л. Звереву, директору – генеральному конструктору ОКБМ Африкантов, с уважением, благодарностью
и пожеланием дальнейших успехов**

Уважаемый Дмитрий Леонидович!

Вы принадлежите к плеяде ярких, образованных, по-настоящему талантливых руководителей. Ваша искренняя преданность делу достойна самого высокого уважения. Выпускник славного своими традициями и учениками Горьковского политехнического, Вы трудом своим прославляете alma mater, нижегородскую землю, великую Россию.

Ваше имя на нижегородской земле произносится с большим уважением. Это заслужено реальными делами. Работая в ОКБМ с 1984 года, Вы прошли путь от рядового инженера до генерального конструктора и директора известной и уважаемой фирмы, сотрудничеством с которой мы, нижегородские нефтепереработчики, гордимся и дорожим.

Энергетическая отрасль сегодня на подъеме. Мы с вами – в одной упряжке, у нас единая благородная цель: энергию природных ресурсов – на благо человечества.

В стабильной работе ЛУКОЙЛ-Нижегороднефтеоргсинтез, в преобразованиях и обновлении предприятия, уверенно шагающего к своему 55-летию, немалая доля труда возглавляемого Вами коллектива, нашего надежного партнера.

С 2002 года на технологических объектах ЛУКОЙЛ-Нижегороднефтеоргсинтез, одного из крупнейших в России нефтеперерабатывающих предприятий, успешно используется оборудование производства завода ОКБМ. В частности, очень хорошо себя зарекомендовали насосы серии Н-30-38: надежны, энергоэффективны, бесшумны, срок работы их без капитальных ремонтов – до 25 тысяч часов. Для нашего предприятия, перерабатывающего в год до 17 миллионов тонн нефти и поставляющего на российский и зарубежный рынки более семидесяти видов качественной продукции, надежность и безопасность оборудования очень важны.

Мы надеемся, что наше дальнейшее сотрудничество будет еще более плодотворным, использование инновационных технологий позволит нам, как и другим нижегородским предприятиям, уверенно идти в будущее, достигая высоких целей в деле, которому служим.

В день юбилея желаем Вам, уважаемый Дмитрий Леонидович, успехов в реализации востребованных временем планов и инициатив, крепкого здоровья и неиссякаемого запаса жизненной энергии!

**А. Н. Коваленко,
генеральный директор
ООО «ЛУКОЙЛ-Нижегороднефтеоргсинтез»**





Уважаемый Дмитрий Леонидович!
Примите от коллектива компании «Энвижн Групп» и меня лично искренние поздравления с 50-летним юбилеем и пожелания вдохновения и жизненной энергии, счастья и благополучия, дальнейших успехов в реализации поставленных задач и удачи в осуществлении новых планов.

Ваше самоотверженное служение атомной энергетике, высокий профессионализм и энтузиазм способствовали выходу ОКБМ им. И. И. Африкантова на передовые позиции и завоеванию мировых рынков. Все это стало слагаемыми мирового лидерства России в области атомной промышленности. Сложно представить тот колоссальный объем труда, мысли и человеческой энергии, который Вы и Ваши коллеги вложили и продолжаете ежедневно вкладывать в развитие предприятия. Мы восхищаемся вашим мужеством и преданностью профессии, которая неотделима от Вас.

Для решения непростых и важных для нашего государства задач необходимо создавать современные вычислительные комплексы, внедрять и активно применять последние достижения информационных технологий. В этих вопросах Вы всегда можете положиться на нас. «Энвижн Групп» имеет большой опыт в проектировании и внедрении суперсовременных вычислительных центров различного назначения и быстродействия. Недавно созданный и запущенный в эксплуатацию суперкомпьютер в «Саровском инженерном центре» – лучшее тому подтверждение.

В завершение хочется пожелать Вам, Дмитрий Леонидович, крепкого здоровья, широкого круга единомышленников и верных товарищей, прочного семейного благополучия и неиссякаемой бодрости. Пусть нынешние достижения придадут Вам еще больше сил для будущих свершений во имя процветания Отечества!

С уважением,
директор филиала «Энвижн Групп» в Нижнем Новгороде
«Энвижн-Волга» Михаил Кузнецов



Уважаемый Дмитрий Леонидович!
Коллектив ЗАО «ПетрозаводскМаш» от души поздравляет Вас с юбилеем!

50 лет – возраст, сочетающий в себе жизненный опыт, духовную зрелость и энергию молодости. Это возраст, когда подводить итоги еще рано, но уже можно без ложной скромности оглянуться назад, на свои свершения. А сделано за эти годы немало.

Пройден путь от рядового инженера-конструктора до генерального конструктора. Выполнены разработки сложнейшего оборудования – реакторных установок атомных подводных лодок, надводных кораблей, плавучей атомной теплоэлектростанции, реакторов на быстрых нейтронах и других уникальных проектов. Недаром Ваш труд отмечен высшими наградами – медалями и орденами нашей страны.

В этот знаменательный день желаем Вам, уважаемый Дмитрий Леонидович, доброго здоровья на долгие годы, творческих успехов в работе, бодрости духа, радости, удачи, счастья и благополучия Вам и Вашим близким! Мы готовы к сотрудничеству и приглашаем Вас лично и Ваших ведущих специалистов посетить ЗАО «ПетрозаводскМаш».



ЗАО «ПетрозаводскМаш» (входит в машиностроительный дивизион Госкорпорации «Росатом» – группу компаний «Атомэнергомаш») основано в 1960 году. Сегодня это одно из крупнейших машиностроительных предприятий на северо-западе России. Завод осуществляет поставки оборудования реакторной установки АЭС-2006, контейнеров для транспортировки и хранения отработавшего ядерного топлива, крупнотоннажного колонного и емкостного нефтехимического оборудования, оборудования для целлюлозно-бумажной промышленности, а также другого оборудования для различных отраслей народного хозяйства.

Предприятие расположено в городе Петрозаводске, на берегу Онежского озера, и имеет неограниченные возможности по изготовлению и транспортировке водным путем любого сверхгабаритного оборудования. Продукция с маркой ЗАО «ПетрозаводскМаш» эксплуатируется более чем в 40 странах мира.

С начала 2009 года ПетрозаводскМаш приступил к освоению новой продукции – оборудования реакторной установки для строящихся в России блоков атомных станций. Сейчас изготовление оборудования для АЭС стало основным направлением развития завода. Осуществляется модернизация завода с учетом возможности изготовления оборудо-

вания перспективных установок ВВЭР-ТОИ, ВВЭР-300, РИТМ-200 и других проектов. Тесная кооперация с инженеринговой компанией «АЭМ-технологии», обладающей уникальным конструкторско-технологическим персоналом, позволяет в кратчайшие сроки освоить выпуск сложнейшей продукции, отвечающей самым высоким требованиям по качеству. Это особо ответственное оборудование реакторной установки, предназначенное для сооружения новых энергоблоков атомных станций: закладные детали бетонной части шахты реактора, шахты ревизии, шлюза транспортного, элементы крепления, емкости САОЗ и СПЗАЭ и многое другое. На всех стадиях изготовления оборудование подвергают жесткому контролю, включая рентгеновский и ультразвуковой.

ЗАО «ПетрозаводскМаш» имеет около 20 действующих российских и зарубежных сертификатов и лицензий, включая лицензию Ростехнадзора на право изготовления оборудования для атомных станций всех классов безопасности и на конструирование оборудования для ядерных установок, сертификаты на право изготовления оборудования по кодексу ASME, нормам TÜV и ГОСТ Р. Система менеджмента качества на предприятии соответствует международному стандарту ISO 9001:2008.

ЗАО «ПЕТРОЗАВОДСКАМШ»
185031, ул. Зайцева, д. 65, г. Петрозаводск, Республика Карелия, Россия
Телефон: (8142)71-69-20, факс: (8142)70-30-42
E-mail: info@pbm.onego.ru
http://pzm.su



Уважаемый Дмитрий Леонидович!
Сердечно поздравляю Вас с 50-летним юбилеем!



Ваша жизнь – яркий пример высокой гражданственности и патриотизма. Целеустремленность, трудолюбие, ответственность и стремление принести наибольшую пользу Родине позволили Вам уверенно продвигаться к вершинам профессионального и служебного роста.

За годы научной деятельности Вы внесли огромный вклад в развитие энергетического комплекса страны. Находясь на важном и ответственном посту, Вы продолжаете передавать свой опыт следующему поколению энергетиков.

Сегодня Вы возглавляете одну из ведущих конструкторских организаций атомного машиностроения России, крупный научно-производственный центр, располагающий многопрофильным конструкторским коллективом, собственной исследовательской, экспериментальной и производственной базой. Под Вашим руководством ОАО «ОКБМ Африкантов» выступает главным конструктором и комплектным поставщиком реакторных установок разного типа для сооружения АЭС в России и за рубежом, вносит большой вклад в развитие атомной промышленности и флота нашей страны.

Инновационные разработки ОАО «ОКБМ Африкантов» привлекают внимание специалистов по всему миру.

Искренне желаю Вам, уважаемый Дмитрий Леонидович, доброго здоровья, оптимизма, свершения планов и замыслов, успехов в делах и начинаниях на благо развития России!

Вице-президент группы АМТ
Генеральный директор ЗАО «АМТ-Инжиниринг» А. Н. Саенко



**НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
КОНТРОЛЯ И ДИАГНОСТИКИ ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ**

Группа компаний НИЦ КД – НИИ Росстандарта – осуществляет нормативно-правовое, научно-методическое, информационное обеспечение, сертификацию, аккредитацию, обучение – весь комплекс задач по обеспечению качества и конкурентоспособности по принципу «В одно окно!»



Уважаемый Дмитрий Леонидович!
Коллектив НИЦ КД тепло и сердечно поздравляет Вас с юбилеем!

Наши коллективы связывает многолетнее тесное сотрудничество в области контроля ответственных технических объектов.

В период с 90-х годов по настоящее время сотрудниками НИЦ КД и ОАО «ОКБМ Африкантов» совместно проводятся исследования по разработке и верификации современных методик неразрушающего акустического контроля технического состояния материала ответственных объектов атомной техники.

Начиная с 2000-х годов сотрудниками ОАО «ОКБМ Африкантов» с помощью различных модификаций многофункционального измерительно-вычислительного комплекса «АСТРОН», разработанного АНО «НИЦ КД», проводятся работы по оценке эксплуатационной поврежденности элементов оборудования реакторных установок атомных ледоколов с целью обоснованного продления их ресурса. В настоящее время аналогичные исследования проводятся на реакторных установках атомных подводных лодок.

АНО «НИЦ КД» разработана нормативная база в виде комплекса национальных стандартов, регламентирующих порядок контроля напряженного и структурного состояния материала различных технических объектов, включая объекты атомной техники. Сотрудники ОАО «ОКБМ Африкантов» принимали активное участие в разработке стандартов.

В настоящее время совместными усилиями специалистов АНО «НИЦ КД» и ОАО «ОКБМ Африкантов» ведется разработка современной автоматизированной системы мониторинга эксплуатационной поврежденности материала ответственных элементов реакторных установок. Система является полностью автономной и предполагает установку постоянных специализированных датчиков в ответственных зонах выбранных конструктивных элементов.

Поздравляя Вас с юбилеем, мы выражаем уверенность, что крепкие узы взаимобогащающего сотрудничества между нашими коллективами позволят еще успешнее решать поставленные перед нами задачи.

Искренне желаем Вам дальнейших успехов в достижении намеченных целей, счастья, здоровья и благополучия!



**Уважаемый Дмитрий Леонидович!
Ректорат Нижегородского института
менеджмента и бизнеса от всей души
поздравляет Вас с юбилеем –
50-летием со дня рождения!**



Для мужчины 50 лет – самый расцвет сил, сочетание опыта, энергии. Это период, когда подводятся определенные итоги и выстраиваются планы на будущее. За Вашими плечами – уважение и доверие людей – это высокая оценка Вашей профессиональной деятельности, в том числе и на посту руководителя флагмана атомного машиностроения – ОКБМ Африкантов. Вы прошли трудовой путь от инженера-конструктора до генерального конструктора реакторного и теплообменного оборудования специального назначения и являетесь образцом мудрых поступков, творческих решений и самоотверженного служения делу.

Ваша профессиональная деятельность получила высокую оценку: Вы награждены медалью ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени, медалью «Столетие подводных сил России», медалью Министерства обороны РФ «Адмирал Горшков».

НИМБ имеет историю делового сотрудничества с ОКБМ в науке и образовании с 2002 года. Коллектив НИМБ от всей души желает Вам крепкого здоровья, неиссякаемого оптимизма, реализации перспективных планов и дальнейшей успешной деятельности на благо нашего Отечества! Счастья и благополучия Вам и Вашим близким!

**А. П. Егоршин,
ректор НИМБ, доктор экономических наук, профессор,
заслуженный деятель науки РФ, академик МАМ**



**Уважаемый Дмитрий Леонидович!
От имени коллектива ОАО «Северное ПКБ»
сердечно поздравляем Вас с пятидесятилетием!**

Отмечая сложившиеся, в том числе благодаря и Вашим усилиям, плодотворное взаимодействие и добросердечные отношения между коллективами наших предприятий, выражаем Вам глубокую благодарность за огромный творческий вклад в разработку и освоение уникальной энергетической установки для тяжелых атомных ракетных крейсеров проекта 1144, 1144.2.

Благодаря высокому профессионализму, трудолюбию и искренней заинтересованности в качественных результатах проводимых разработок Вы стойко перенесли все тяготы и лишения, выпавшие на страну в конце прошлого столетия, и, дойдя до поста директора передовой, можно сказать единственной в отрасли, а говоря флотским языком, «фактической» организации, которая непосредственно трудится для нужд отечественного ВМФ, сумели сохранить огромный научно-технический потенциал в области ядерной энергетики боевых надводных кораблей 4-го поколения.

В настоящее время сотрудничество между нашими организациями, к сожалению, выражается в проведении немногочисленных совместных работ по авторскому сопровождению ЭУ заказов проекта 1144.2, находящихся в эксплуатации. Надеемся, что принятие решения по модернизации одного или нескольких заказов этого проекта ввиду крайней сложности проектирования и изготовления таких крупных по водоизмещению, с широким спектром выполняемых задач и крайне необходимых ВМФ кораблей позволит наладить более тесное и долговременное сотрудничество в проведении работ по определению облика энергетической установки модернизированного заказа.

Желаем Вам, Дмитрий Леонидович, Вашим близким и всему коллективу ОАО «ОКБМ Африкантов» доброго здоровья, удачи, благополучия и дальнейших творческих успехов в развитии отечественной корабельной энергетики!

С уважением, генеральный директор ОАО «Северное ПКБ» В. И. Спиридопуло



ПОЗДРАВЛЯЕМ!

**Уважаемый Дмитрий Леонидович!
Сердечно поздравляем Вас с юбилеем!**

Примите пожелания крепкого здоровья, счастья и благополучия!

Вы пользуетесь большим авторитетом и уважением как сильный профессионал и влиятельный руководитель, и мы искренне желаем Вам новых интересных задач, перспективных проектов и больших достижений!

Ваша деятельность связана с огромной личной и профессиональной ответственностью и требует решения сложных задач, поиска новых идей и успешной реализации задач, которые ведут к эффективному развитию отрасли.

От души желаем Вам благополучия и процветания, крепкой команды, понимания и надежной поддержки в любом деле!

Директор Нижегородского филиала Страховой Группы «СОГАЗ» Н. В. Чернышова

603005, г. Нижний Новгород ул. Пискунова д. 59.
Тел.: (831) 411-80-80, (831) 411-80-60. Факс: (831) 411-80-73. www.sogaz.ru



**Уважаемый Дмитрий Леонидович!
Коллектив Приволжского окружного медицинского центра
ФМБА России сердечно поздравляет Вас с 50-летним юбилеем!**

В этот праздничный день примите самые теплые слова благодарности за достойный труд и искренние пожелания добра, благополучия и успехов в Вашей нелегкой работе!

Душевное тепло, внимание к людям, обширные знания и высочайший уровень компетентности, которые Вы постоянно проявляете на посту директора – генерального конструктора, достойны глубокого признания.

Приволжский окружной медицинский центр ФМБА России на протяжении многих лет сотрудничает с ОКБМ Африкантов, оказывая вашим работникам специализированную и высокотехнологичную медицинскую помощь. Так же как Вы изобретаете новые технические решения, мы находимся в непрерывном поиске современных подходов к лечению различных заболеваний. В этом смысле наши учреждения чем-то похожи.

Так же как и Вы, мы всегда рады, когда нам удастся выполнить свою работу наилучшим образом.

Желаем Вам, уважаемый Дмитрий Леонидович, творческих успехов на Вашем нелегком, благородном поприще руководителя одной из крупнейших инжиниринговых компаний отрасли!

**С уважением, директор ФБУЗ ПОМЦ ФМБА России
Сергей Романов**





ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ
 АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА
 МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
 СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА № 149

Уважаемый Дмитрий Леонидович! Поздравляем Вас с 50-летием!

Желаем Вам здоровья, счастья, больших успехов в профессиональной деятельности, семейного благополучия.

Мы гордимся, что выпускник нашей школы возглавляет одно из самых крупных промышленных предприятий нашего города.

Мы помним Вас как способного ученика, стремившегося к новым знаниям. Вы были очень воспитанным и готовы были помочь своим товарищам в трудную минуту.

Вы с детства пропагандировали здоровый образ жизни. Вы были первым на школьных спортивных соревнованиях и спортивных праздниках, защищали спортивную честь школы на районных и городских соревнованиях.

Больших успехов Вам во всем!

Ваши учителя

Л. Д. Коньшева
Семенова Р. К. Семенова

В. Е. Белобородова
В. В. Сальников
 Директор школы

В. В. Костюнина

