



АНДРЕЕВ Владимир Алексеевич

Выпускник
технологического факультета
(1964)



Дважды лауреат Государственных премий в области науки и техники (СССР — 1986 г., Украины — 2003 г.), кавалер шести орденов СССР, Российской Федерации и Украины. Кандидат технических наук, действительный член Российской академии космонавтики имени К. Э. Циолковского, Международной академии астронавтики (International Academy of Astronautics)

Известный специалист в области производства ракетно-космических систем. Основатель крупной конверсионной программы «Днепр», Международной космической компании «Космотрас» и Центра международного космического сотрудничества «Ясный» в Восточном Оренбуржье (Российская Федерация).

Родился 2 февраля 1942 г., на хуторе Дубовском Куйбышевского района Ростовской области, в семье крестьян. Это были дни тяжелых боев за г. Ростов-на-Дону. Немцы вошли в хутор через две недели после рождения малыша. В тесной избушке негде согреться. Один из немцев вынес ребенка на снег. Спасла мать, повисла на руке. Так началась жизнь.

В 1959 г. окончил с серебряной медалью среднюю школу в районном центре с. Куйбышево. Как и многие сверстники — дети военных лет, много читал. В восьмом классе прочитана трилогия «Старая крепость, «Дом с привидениями» и «Город у моря» Владимира Беляева. От этих книг пришла романтика индустриализации, загорелась мечта о городе у моря — именно г. Жданове с его единственным металлургическим институтом. Наивный сельский парнишка-восьмиклассник написал в институт письмо: «Как поступить?». Ответили! На папиросной бумаге под синюю копиру прислали условия для поступления. Сохранено до окончания школы, хотя родители об этом не знали.

В августе 1959 г. мечта сбылась. В. А. Андреев стал студентом металлургического факультета ЖдМИ и сразу же слесарем ремонтно-монтажного цеха Ждановского металлургического завода имени Ильича.

1959–1960 гг. были непростыми для 17-летних юношей, совмещающих учебу с производством. Напряженный день с 5 утра до полуночи. И так — ежедневно. Хорошей закалкой для будущих инженеров

стали эти два первых курса. Владимир Андреев был в числе отличников.

Здесь пришла новая мечта — попасть после института на работу в оборонную промышленность. Там выше технологии. Такими мыслями делились старшекурсники, побывавшие на практике на авиационных, судостроительных, т. е. военных заводах. Сама завеса секретности подогревала интерес. На третьем курсе принято решение во имя такой цели сменить будущую инженерную специальность. Студент В. Андреев становится сварщиком. «Тот, кто сварщиком стал — тот грустить перестал!» — распевало студенчество ЖдМИ 60-х гг.

Промчались студенческие годы, пришел 1964 г., дипломирование, выпуск. Краснодипломники имели право выбора. Без колебаний выбрал сверхсекретный почтовый ящик в Днепропетровске — будущий «Южмаш»! Ныне Государственное предприятие «Производственное объединение «Южный машиностроительный завод имени Александра Максимовича Макарова». Выпускник В. Андреев вежливо отклонил предложение остаться в аспирантуре.

С огромной благодарностью молодые специалисты покидали стены родного вуза. В первую очередь — с благодарностью к своим преподавателям-наставникам. Для молодых инженеров-сварщиков навсегда сохранились в памяти блестящие лекции заведующего кафедрой сварки доц. Константина Владимировича Багрянского («Сварные конструкции»), доц. Зинаиды Александровны Добротиной («Теория сварочных процессов»), и многих других талантливых специалистов, преподавателей. Ждановский металлургический институт предоставил многим своим студентам и возможность прикоснуться к музыкальной культуре. Под идейным руководством З. А. Добротиной работал общественный университет культуры. Проводились лекции, вечера классической музыки.

В. Андреев «поморжевал в Азовских ополонках», занимался атлетической



Студент-отличник ЖдМИ
В. Андреев



гимнастикой, увлекался волейболом, мини-футболом. Начал собирать специальную литературу. Тем, кто хотел учиться, всесторонне развиваться, были предоставлены все возможности.

«ЮЖМАШ» — РАКЕТНАЯ КОЛЫБЕЛЬ

24 года работы на «Южмаше» (1965–1988) — годы расцвета, бурного развития предприятия как одного из мировых лидеров в ракетно-космической области. Везло молодым, творческим специалистам, приезжавшим сюда. Для реализации идей, инженерных задумок, мечтаний здесь было все. Но главное — уже опытные, талантливые руководители, специалисты своего дела. На предприятии царил творческая обстановка, ответственность за план, высокие темпы технического прогресса. Инженеру-сварщику В. Андрееву довелось пройти в этом объединении путь от инженера-технолога до главного инженера. Первые тринадцать лет посвящены технологиям производства сварных конструкций.

Его работа в производственном объединении тесно переплелась с конструкторским бюро «Южное». Ныне полное наименование — «Государственное предприятие «Конструкторское бюро «Южное» имени Михаила Кузьмича Янгеля».

Как и другим молодым, ищущим специалистам «Южмаша», В. Андрееву повезло в жизни на учителей.

А. М. Макаров, В. Ф. Уткин, Л. Л. Ягджиев, Г. Г. Команов, В. М. Кульчев, В. С. Соколов, В. В. Бородин, Л. Г. Чепур — выдающиеся инженеры, ученые, талантливые организаторы производства ракетно-космических систем. Они не жалели себя, создавая ракетно-ядерный щит Родины. Они вложили свой вклад в достижение паритета, благодаря которому сохранен мир на земле. Их имена отмечены в истории званиями дважды Героев, Героев Социалистического труда, лауреатов Ленинских и Государственных премий, ученых званиями академиков, докторов и кандидатов наук. Они были учителями для многих «Андреевых»...

Южмаш в 60–80-е гг. лидировал по уровню целого ряда технологий в отрасли, и в особенности — в сварочном производстве. Трудно найти примеры в огромной стране, когда на одном заводе главный сварщик В. В. Бородин — лауреат Ленинской премии, его последователь Л. Г. Чепур — лауреат Государственной премии, а главный технолог В. М. Кульчев — Герой Социалистического труда. Великие ракетостроители С. А. Афанасьев, М. К. Янгель, А. М. Макаров умели оценивать достижения технологов. В сварочном производстве «Южмаша» был

достигнут уровень механизации и автоматизации сварочных процессов 97%. Все сварные швы ракеты, определявшие ее герметичность, выполнялись только автоматической сваркой. В сварке продольных швов корпусов ракет на «Южмаше» в сотрудничестве с ИЭС имени Е. О. Патона достигнут революционный переворот. Автоматическая аргодуговая сварка заменена контактной стыковой. Получены сварные соединения баков ракет в наиболее напряженных продольных сечениях равнопрочные основному металлу. Производительность труда повысилась в 17 раз! Создана уникальная машина К-767. В. А. Андреев — главный инициатор этой идеи, за что и удостоен звания лауреата Государственной премии СССР. Это было сделано впервые в мировой практике.

Куда бы ни поднимала его служебная лестница, он поддерживает сварщиков, технологов, ценит эту область человеческой деятельности. Сам по сути стал технологом навсегда. Ему довелось стать в ракетно-строительной отрасли главным технологом проекта МБР РС-20, главным технологом самой «Сатаны»!

Безусловно, прогресс в технологиях достигался в самом тесном творческом контакте с отечественной наукой. Для сварщика В. А. Андреева это в первую очередь Институт электросварки имени Е. О. Патона, возглавляемый многие годы академ. Борисом Евгеньевичем Патоном. Он уделял много своего внимания научно-техническим проблемам сварки ракет. Занимая самые высокие посты, он всегда доступен для инженеров производства.

Важным этапом в становлении специалиста отраслевого масштаба для производственника В. А. Андреева стала учеба с отрывом от производства в Академии народного хозяйства при Совете министров СССР, которую он успешно окончил в 1982 г. и вернулся снова на «Южмаш».

В 1988–1991 гг. В. А. Андреев — начальник 1-го Главного управления Минобщемаша СССР, член коллегии



Стыко-сварочная машина К-767



Б. Е. Патон, А. А. Негода, В. А. Андреев

министерства, руководитель подотрасли выпуска ракет и космических аппаратов. В то время он был самым молодым в аппарате штаба отрасли, входил в число перспективных руководителей.

Пришел 1991 год...

ЖИЗНЬ ПОСЛЕ 91 г.

Многое пришлось делать заново. Создавались новые компании, продвигались технологии, осваивались рыночные отношения. В своих делах В. А. Андреев был в центре событий, как всегда — инициативен, использовал нажитый опыт, деловые связи. Началась эпоха широкого международного сотрудничества. Выиграны ряд тендеров за рубежом, получены крупные контракты в области конверсии, демилитаризации.

Главным проектом, реализуемым по инициативе и под руководством В. А. Андреева стала крупная успешная международная программа «Днепр» — процесс использования в мирных целях снимаемых с боевого дежурства самых мощных в мире межконтинентальных баллистических ракет РС-20. С этой целью в Оренбургской области построен Центр международного космического сотрудничества «Ясный». По сути — это еще один космодром, с которого уже выведено в космос 74 космических аппарата из 28 стран мира.

Работа удостоена премии Правительства Российской Федерации и Государственной премии Украины в области науки и техники.

ТЕХНОЛОГИЯ ЖИЗНИ

Владимиром Алексеевичем Андреевым написана книга «Технология жизни». Ее цель словами автора: «... чтобы молодые люди, которые пришли, или будут приходить в нашу отрасль, смогли бы почерпнуть полезное для себя из нашего практического опыта, из системы, породившей его. Опыт, который просто так нельзя бросать,

наоборот — воспользоваться им, поэтому я старался в каждой части книги, касающейся практической деятельности, выделить главное, помочь правильному восприятию. Если это в какой-то мере удастся сделать, будет большая польза молодежи, стране, обществу, прогрессу».

Одна из формул жизни специалиста оборонной промышленности, выведенная В. А. Андреевым и распространенная в кругу его товарищей по оружию, — «не сделать нельзя». С таким подходом «... мы строили оружие, чтобы укреплять мир. Мы создавали новое, чтобы передать последователям. В этом технология всей моей жизни!»

В. А. Андреев обращается к сегодняшним студентам ПГТУ, преподавателям, ученым университета:

«Вам, молодым, которым принадлежит будущее.

Приближается 85-летний юбилей Приазовского государственного технического университета, для выпускников 60-х гг. — любимого Ждановского металлургического института, нашей родной альма матер, давшего путевку в жизнь тысячам инженеров и ученых, послужившим творческим стартом в жизни для многих из нас.

Так сложилось на практике, что на знаменитый «Южмаш» направлялось много молодых инженеров — кузнецов, сварщиков, термистов — выпускников ЖдМИ. С уверенностью ожидая, что эта юбилейная книга будет популярной среди сегодняшних студентов, выпускников Мариупольского ПГТУ, хочется пожелать Вам, молодые инженеры, смело прокладывать свой творческий путь в ракетно-космическую промышленность. Здесь нужно назвать имена выпускников ЖдМИ, ставших южмашевцами, внесшими большой вклад в создание и выпуск лучших в мире отечественных ракет и космических аппаратов. Это специалисты по горячей штамповке — кузнецы Александр Васильевич Мигдеев, Виктор Федорович Литвин, Станислав Владимирович Тосхопаран, инженеры-сварщики Анатолий Федорович Пиджарый, Георгий Николаевич Новиков, Нелли Григорьевна Кутузова, Лидия Борисовна Мигдеева, Владимир Алексеевич Андреев, Геннадий Васильевич Линьков, термист-металловед Виктор Семенович Никитченко и еще многие специалисты. Имена этих выпускников ЖдМИ по праву вписаны в историю создания высоких технологий, совершенных систем организации производств, выпуска самых ответственных изделий оборонной промышленности.

На мою книгу «Технология жизни» есть много отзывов известных людей. Здесь можно привести мысли отдельных из них, рассуждения, связанные с нашим вузом. Это очевидно будет интересно и полезно сегодняшним студентам ПГТУ, молодым людям, которые в будущем захотят прийти в его стены.



Известный в Украине журналист Всеволод Ильич Копейко пишет: «На примере Владимира Алексеевича Андреева можно сделать вывод, что не степень аккредитации вуза, который вы окончили, определяет ваш путь по жизни, а Божий дар и динамика вашего движения по спирали от познания к познанию. Ждановский металлургический институт, который окончил В. А. Андреев, это не знаменитая Баумановка, это не Ленинградский воентех, это даже не физтех ДГУ. Между тем...

Многие считают, что вроде бы нечего покорять в этом мире, когда таблица химических элементов открыта, атом расчленен, доказана бесконечность вселенной... Что осталось для возделывания своего таланта? Такой вопрос перед Андреевым не стоял. Попадая за «колючку» ВПК, он в периметре «Южмаша» ведет накопление творческой энергии, которая позволит в ближайшем будущем «протянуть» ладони в глубокий космос...»

Очень интересно философское высказывание большого политика современного Таджикистана, известного международного деятеля Абдулмаджида Салимовича Достиева в статье, которую он назвал «Есть пророки в каждом отечестве! Или «дружба по корысти»: «... не все корифеи науки ... окончили школу в городе или же вуз в Москве, Ленинграде, Киеве, Душанбе или других столицах. Путевку в жизнь можно было получить везде.

А то, что не все Ваши однокашники, учившиеся в одинаковых условиях, могли получить высшее образование, и не все Ваши сокурсники становились учеными или же выдающимися конструкторами, так это подобно тому, что из водопроводного крана одного сечения и напора, сколько ни держи, наберешь воду ровно по вместимости подставленной емкости — все остальное, попадая в наполненную

емкость, выливается. ... прочитав книгу В. А. Андреева «Технология жизни», конечно, ни агроном, или же никто другой не станет ученым — создателем ракет «Днепр» и других разработок автора.

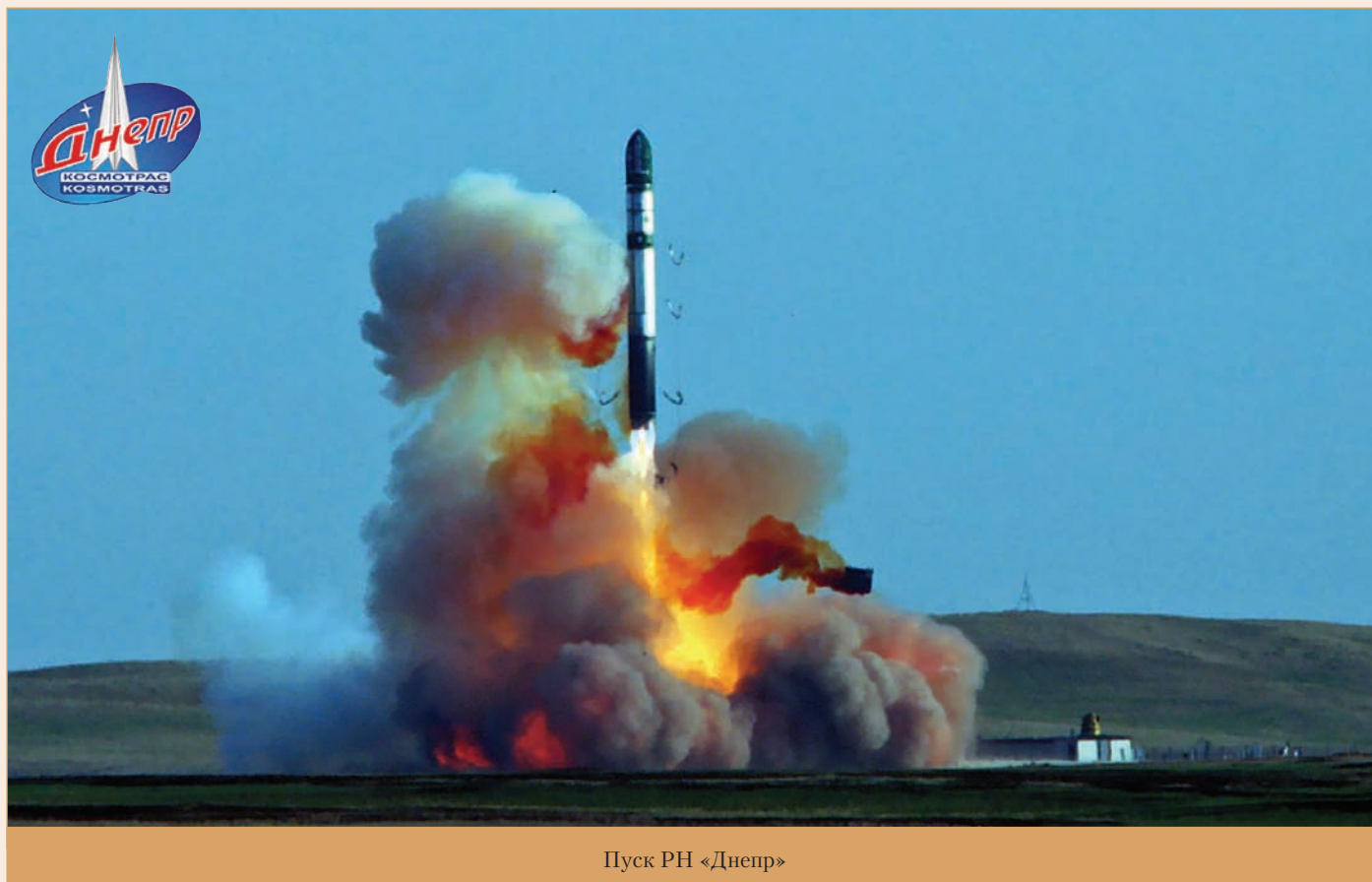
Однако, можно набрать много в области отношений между людьми: душевность и благородство, доброту, отношение к людям и, особенно, умение быть благодарным к своим наставникам и всегда помнить их добрыми словами. Можно выбрать то, чего не хватает многим из нас!..»

«А ЕСЛИ ВСЕ СНАЧАЛА?»

«Я с трепетом ступил бы на порог Ждановского металлургического института и стал инженером-сварщиком! Снова прошел через мою заветную Восточную проходную Южмаша, как когда-то в феврале 1965 г.

Так же с интересом пытливо стремился бы познавать секреты инженерного дела, чтобы добиться права носить достойное имя ТЕХНОЛОГ! А затем, постепенно набираясь знаний и опыта, становился бы организатором технологий, производств, из которых выходят ракеты. Чтобы когда-нибудь услышать рокот могучих двигателей, уносящих ракеты ввысь, ощутить в каждой из них свой труд, частицу жизни».

В семье Андреевых воспитаны дочь Татьяна (1965 г. р.) и сын Сергей (1977 г. р.). У Андреевых двое внуков — Александр Серкин (1985 г. р.) и маленький Володя Андреев (2010 г. р.). Владимир Алексеевич чувствует огромную ответственность за судьбы детей и внуков, и он горд, что тех из них, кто уже стали взрослыми, он сумел научить тому, что успеха в жизни можно добиваться исключительно благодаря неустанному труду и творчеству.



Пуск РН «Днепр»