



Время научных приключений: 1 день командировки

ЖУРНАЛИСТ: В ГОСТИ К УЧЁНЫМ

Среда обитания

Урал - огромный промышленный комплекс России. Только здесь можно увидеть в центре города завод с выходящими из его труб клубами дыма. И, конечно, только здесь понимаешь, что не перевелись еще изобретатели и работяги на земле русской!

ВСМПО в г. Верхняя Салда Свердловской области - первый пункт нашей командировки. Представьте себе большое, похожее на железнодорожный вокзал здание с колоннами - это центральная проходная завода. Сдав милую охраннице всю журналистскую экипировку (фотоаппарат, диктофон, планшет), ты попадаешь на территорию завода-монополиста. Уютный городок с прекрасными скульптурами, ухоженными аллеями, а из столовой доносится аромат выпечки, травмируя наши желудки. Воздух над территорией завода пронизан слаженной сотруднической атмосферой. Это большой муравейник, в котором работа не прерывается ни на минуту. Несмотря на всю скромность наружной части, как это обычно бывает, внутри одного из зданий, куда нас привели, обстановка по всем европейским стандартам. Здесь находится музей, внешне очень напоминающий современный Боинг или Аэрбас. Сотрудники очень гордятся своей работой, поэтому рассказывают историю предприятия очень увлеченно, с довоенных времен до наших дней...

И заканчиваем журналистскую командировку посещением особой экономической зоны - Титановой долины. Признаться, мы ожидали многого, учитывая это буквально масштабное название. Не тут-то было! Приблизившись, мы обнаружили пустыню. Солнце светит яркое, словно июль-месяц, и мчится по этой пустыне ветер с невероятной скоростью, и стоит одинокий ветроуказатель, что кажется, его вот-вот сорвет... Далее что-то вроде водоема, а рядом спуют рабочие: кто на тракторах, кто пешком. Однако было в этом месте нечто необычное, инновационное. Это большое здание со стеклянными окнами, которое стоит как раз посередине широкого поля. На нем огромные буквы: "TITANIUM- VALLEY", а внутри ходят рабочие, которые, как нам показалось, только и делают, что переставляют лестницу. На самом деле первое производство начнется здесь с 2016 года, и многое еще неизвестно... Что ж, мы верим в тебя, Титановая долина!

Какой он, учёный нашего времени? Чем живёт? О чём мечтает? В ходе журналистской командировки мы познакомимся с уникальными людьми-учёными, которые живут и работают в соседних городах. Сегодня мы в городе Верхняя Салда Свердловской области

Интервью

«Приходим на работу не для того, чтобы повторять вчерашнее, а чтобы делать новый (завтрашний) день, создавать будущее»

А.Шибанов

«Отец нашей кузницы» - так тепло называют работники ВСМПО Шибанова Алексея Сергеевича, в прошлом кузнеца, а ныне ведущего инженера, кандидата технических наук. Как и любой учёный, он очень много говорил о своём «детище» - титане, однако нам все же удалось задать несколько вопросов. Представили его как «светило и уникального специалиста» в области штамповочного производства, потому что с титаном имеют дело очень ограниченное число фирм, а корпорация занимает порядка 30% мирового рынка изделий в авиакосмосе.



С титаном ВСМПО – Шибановым С.А.

Алексей Сергеевич: Небольшая поправка – я на атомной станции не работал, не облучен, поэтому не свечусь, как вы сказали - первое. Второе: ну, действительно, я работаю здесь довольно таки давно, с 62 года. Наш завод был расположен на окраине Москвы, в 1933 году его запустили, это был рабочий поселок Сетунь, сегодня это уже Москва. Завод создавался для нужд оборонной промышленности, авиации в частности, как алюминиевый завод. Во время войны тоже, когда приехали, было производство всей алюминиевой продукции. Ну и после войны было огромное количество продукции из алюминия. Вместе с тем на заводе были построены самые мощные в мире гидравлические прессы, силой в 75 тыс. тон. Такие прессы уникальные, во всем мире их только два: у нас и в Самаре. И тоже все было настроено под алюминий, алюминиевую продукцию. Но в мире происходили изменения. Есть такое слово «Титан», но каждый понимает его по-своему: есть титан - бачки, баки в доме, которые служили для нагрева воды, есть Титан в мифологии, а есть титан – металл. Вот его мы и научились производить...Так вот, давайте побеседуем сейчас о заводе. У нас на заводе сейчас работает множество специалистов различного направления. Надо считать, что завод уникальный в том плане, что сравнивать его с каким-то серийным заводом невозможно, тем же НТМК, который плавит сплавы стали: как зарядили металл, так они его и плавят. У нас каждый раз, для работников и инженеров в частности, каждый раз новое. Мы приходим на работу не для того, чтобы повторять вчерашнее, а чтобы делать новый (завтрашний) день.

Корр.: Если бы Вы не были ученым, в чем, по вашему мнению, Вы бы преуспели?

А.С.: Тяжело сказать. Дело в том, что когда я после школы поступил на завод, то увидел, как куется горячий металл. Меня сразу привлекло это. А когда был маленький, как и вы, мечтал быть летчиком... то тем, то тем.

Корр: Хватает ли вашему заводу рабочей силы?

А.С.: Рабочей силы на сегодняшний день пока что впритык, т. е. лишней рабочей силы у нас нет, безработица у нас в городе минимальная, мы даже приглашаем к нам на завод работать из Тагила инженеров, с вашей площадки тоже есть, с Алапаевска. А вот с открытием титановой долины будет голод рабочей силы.

Корр: Смысл Титановой долины?

А.С.: Это особая экономическая зона, где даются преференции, ослабление в части налоговой нагрузки, поэтому таких экономических зон в России мало и в мире тоже мало, их много нельзя создавать, иначе государство будет в убытке. Ну, по началу. А когда много предприятий будет - будет приносить доход.

Корр: А в плане экологии?

А.С.: В плане экологии все предприятия Титановой долины будут проходить экспертизу. Сейчас, конечно, задали вопрос по марганцовым соединениям, этот вопрос еще не решен, на следующей неделе будут обсуждения. Должны проходить экологические улучшения.

Корр: Считаете ли Вы себя примером для подражания? Что достигли большего, чем Ваши сверстники?

А.С.: Конечно не считаю так, скажу почему. Вот один из учеников нашей школы сейчас работает кандидатом наук в Москве, два в Екатеринбурге, жена моя доктор, профессор...

Корр: Какое будущее у российской науки?

А.С.: Нас можно отнести к прикладной науке, так как мы работаем на заводе и выполняем все эти свои исследования, наблюдения. Говорить о чистой науке очень тяжело. Вот я сейчас принимаю экзамены в институтах, я бываю даже председателем экзаменационной комиссии и здесь, и в Екатеринбурге. Общий уровень знаний у молодежи понизился, хотя и есть отдельные студенты, которые показывают хорошие способности и научные познания. Во все, наверное, времена были такие студенты, на которых наука двигалась вперед.

Корр: Как Вы отдыхаете?

А.С.: Хорошо отдыхаю! Ну, знаете, в юности было много хобби. Это и лыжный спорт, и хоккей, и футбол, и настольный теннис, и легкая атлетика. Сейчас же иногда поддерживаю. Катаюсь у нас здесь с горочки на горных лыжах, с внучкой на коньках катаюсь.

Корр: Какой совет Вы бы дали молодежи, которая хочет всего и сразу?

А.С.: Всего и сразу не получается, как правило. Ну а главное для молодежи - это найти, выбрать свое место в жизни, свой путь, свою стезю.

Фотосимвол: «Титановое будущее»

Здесь в скором времени найдет свое развитие титановая промышленность

Терминология

ВСМПО - Верхнесалдинское металлургическое производственное объединение.
ОАО «Корпорация ВСМПО-АВИСМА» является монополистом по производству титана и титановой продукции в РФ.
НТМК - Нижнетагильский металлургический комбинат
Титан - легкий прочный металл серебристо-белого цвета.
Гидравлический пресс - действующий давлением или движением воды.



Над материалом работали

Корреспонденты: Полина Крылова (8кл), Юлия Варламова (9 кл)

Фото-корреспондент: Мармур Ирина (7 кл)

Верстка: Жальбин Антон, 8 (кл)

Гл. редактор: Андреева Алина Робертовна

Команда МБОУ «СШ№25» ГО ЗАТО Свободный