**Борис Михайлович Подчуфаров:**

**«в жизни все определяется затраченным трудом»**

 Меня попросили рассказать что-нибудь из жизни Бориса Михайловича.

Ранее я уже рассказывал:

- о его рабочем дне, который начинался в 5 часов утра;

- какая у него была замечательная библиотека, в настоящее время она украшает КБП;

- рассказывал о двух больших научных достижениях, которые по завещанию Бориса Михайловича изображены на его надгробном памятнике.

 Что новое будет **интересно** услышать уважаемой аудитории? И я решил остановиться на том, что позволило Борису Михайловичу стать тем Борисом Михайловичем, которого мы сейчас вспоминаем.

 Я остановлюсь на двух правилах жизни, на двух принципах, которые во многом определили его жизненный путь.

 **Во-первых, Борис Михайлович был патриотом** нашей Родины.

После школы он поехал в Москву в МВТУ им. Баумана поступать на «паровозостроительную» специальность. До войны паровоз был символом прогресса – самый сильный агрегат, объединяющий нашу громадную страну воедино.

 «Наш паровоз лети вперед, в коммуне остановка … »,- так пела вся страна.

 Конкурс в МВТУ им. Баумана был огромный, более 30 человек на место. Борис Михайлович поступил и начал учиться.

Семейные обстоятельства вынудили его вернуться в Тулу.

 Ветер большой войны помог выбрать для высшего образования оборонный факультет Тульского механического института.

ОБОРОНКА перевесила паровозостроение.

 После окончания Механического института Борис Михайлович был оставлен ассистентом на кафедре Мамонтова Михаила Алексеевича.

Как **патриот**, он всегда был на острие научно-технического прогресса. Хочу вспомнить ряд побед Борис Михайлович, обеспечивших ему и рост как ученого, и уважение окружающих:

А) в конце 50 годов лаборатория Бориса Михайловича установила первую аналоговую вычислительную машину в ТМИ; сейчас ЭВМ много, а в те времена получить, запустить и использовать АВМ в учебном и научном процессе было **подвигом**;

Б) в 60 годы кафедра Бориса Михайловича совместно с ЦНИИСУ установила в Туле ПИ одну из самых мощных по тем временам цифровую вычислительную машину БЭСМ, это дало прорывные возможности в автоматизации ряда технологий…;

В) Борис Михайлович очень гордился, что последние несколько лет ему часто приходилось ездить в Москву для работы в комиссии академика Моисеева Никиты Николаевича; тогда вырабатывались направления стратегического развития страны, и Борис Михайлович был привлечен для таких важных дел;

Г) Вот еще одно достижение: в нашем институте Борис Михайлович поставил 4 новых специальности (САУ, приводы, АСУ, САПР), которые были очень нужны оборонной промышленности (столько специальностей ни один профессор в России не поставил). Открыть специальность – это не только подписать приказ в Министерстве.

- В первую очередь, это разработать достойные учебные планы подготовки студентов,

- затем укомплектовать специальность коллективом преподавателей (кандидатов и докторов наук);

- разработать учебные материалы, лабораторную базу и т.д.

Эти специальности и сейчас продолжают жить и готовить специалистов для страны;

Д) А для повышения квалификации **директоров** и ведущих специалистов Тульского региона по инициативе БМ в Туле при Горкоме партии был создан **Университет научно-технических знаний**, который в течение 2 десятилетий учил руководителей региона последним достижениям науки и техники; Борис Михайлович был первым ректором этого университета. Директорский корпус с удовольствием собирался на научно-технические занятия университета;

Е) И еще я хочу вспомнить всенародное обсуждение последней Конституции СССР. В первоначальном варианте Конституции говорилось, что научно-технический прогресс должен быть направлен на автоматизацию «ручного» труда граждан. По инициативе Бориса Михайловича при поддержке кафедры САУ и Тульского политехнического института в последней редакции Конституции записали, что научно-технический прогресс **должен быть направлен** на автоматизацию и «ручного», и творческого умственного труда граждан СССР;

Ж) Как итог многолетний труд Бориса Михайловича был отмечен 3 орденами и Премией Правительства СССР – для преподавателя высшей школы такая оценка является большой редкостью.

 Необходимо отметить, что трудовой путь Бориса Михайловича был усеян более шипами, чем розами. Патриотом быть не просто! Сколько **завистников** его окружало.

Вспомню лишь один широко известный случай.

 В 80-ые годы Отраслевая лаборатория Бориса Михайловича насчитывала до 100 сотрудников и выполняла Государственный заказ по фундаментальным и поисковым исследованиям в интересах обороны страны. Правительство СССР выделило лаборатории наряд на получение новейшей вычислительной машины. Так этот наряд более года не подписывался в институте одним чиновником.

 Только приезд правительственной комиссии исправил положение, а энтузиазм сотрудников лаборатории и научно-технический задел позволили БМ не сорвать выполнение Государственной программы ФиПИ.

 Так что патриотом быть не просто, при этом обязательная черта патриота **- каждодневный тяжелейший труд –** это вторая принципиальная особенность Бориса Михайловича.

 Приведу следующие высказывания Бориса Михайловича на эту тему.

1) Он часто повторял: «Все в жизни определяется затраченным трудом».

2) Когда я поступил в аспирантуру, Борис Михайлович напутствовал меня: «Чтобы стать кандидатом наук, твой рабочий день должен составлять 10-12 часов».

Конечно, мы понимаем, что труд ученого – это не труд землекопа, копающего землю в течение 10-12 часов.

3) Вот как Борис Михайлович оценивал труд ученого; он говорил: «Когда научный руководитель ставит своему аспиранту научную задачу, то можно считать, что задача уже решена на 51%.

 Это вытекает из того, что ученый, начиная разработку научной проблемы, должен иметь в своей голове **проект** будущей теории, видеть те **нерешенные задачи**, которые стоят на пути этой проблемы, наметить **методы** исследования, а иногда и прогнозировать **технические решения**, которые приведут его и его коллектив к победе.

 Заканчивая свое выступление, хочу быть уверенным, что кто-то из присутствующих здесь молодых людей сумеет выработать жизненные ориентиры, такие же, какими руководствовались

Б.М. Подчуфаров,

М.А. Мамонтов,

А.Г. Шипунов,

В.П. Грязев,

и как результат сумеет стать **лидером** в научно-техническом прогрессе нашей РОДИНЫ.