

ДВА БЕРЕГА ОДНОЙ СУДЬБЫ

калужане

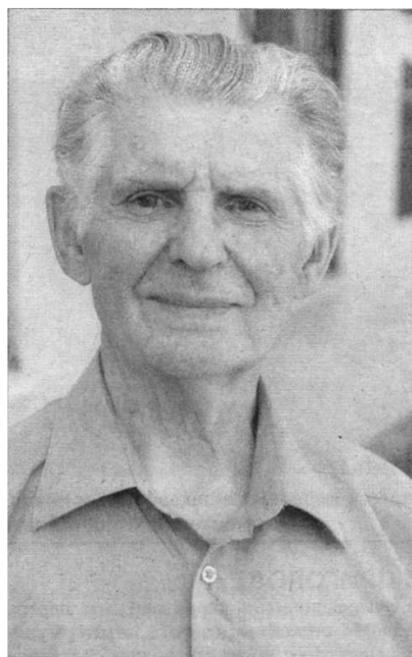
Уроженец села Житнегоры Киевской области и Почетный гражданин города Калуги... Ученик бондаря и учёный секретарь Секции космического материаловедения Совета РАН по космосу... Эти факты причудливым образом вплетены в биографию одной жизни, в судьбу одного человека - Феликса Иосифовича БУСОЛА. Именно его усилиями было обеспечено развитие в Калуге одного из самых секретных и успешных в науке предприятий – ВНИИМЭТ.

справка «КН»

Феликс Иосифович БУСОЛ
Родился 10 февраля 1928 года на Украине, в селе Житнегоры Киевской области. Почётный гражданин г. Калуги, Почётный работник электронной промышленности, лауреат Госпремии СССР в области науки и техники. Награждён орденом Трудового Красного Знамени, двумя орденами «Знак Почёта», Золотой и двумя Серебряными медалями ВДНХ за выдающиеся достижения и особые заслуги перед государством.



Начало строительства завода "Элмат", 1979 год



В ЗОНЕ ОККУПАЦИИ

А началось всё с плодовоовощного завода, где одиннадцатилетний Феликс в компании старшего брата Степана летом подрабатывал маркировщиком бочек.

- Одна маркировка стоила пять копеек, а в месяц я зарабатывал - можете себе представить - до пятисот рублей, - улыбается Феликс Иосифович. - До сих пор помню эту надпись на бочках с солёными огурцами и помидорами: «Укрплодоощторг. Брутто. Тара. Нетто».

К этому времени семья проживала в местечке Ракивно - райцентре Киевской области. Отца призвали в армию ещё в марте 1941-го, на переподготовку, и война застала его на западной границе. А семья, не успев эвакуироваться, осталась на оккупированной территории до января 44-го.

Школы, конечно же, закрылись - и Феликс освоил профессию бондаря. Сделать бочку так, чтобы она не текла, - большое искусство. Потом перешёл учеником колесника и через какое-то время уже сам мастерил колёса для телег и бричек. Зарплата была невелика: полпуда муки в месяц. Выручал семью огород.

В январе 1944 года фашисты отступили на запад, пришли наши, - и сразу же открылись школы. Но учиться шестнадцатилетний работник уже и не думал. Уговорила мать. «Сходи, сынок, хоть посмотри», - сказала.

Феликс отправился в школу - и страсть к учёбе загорелась с новой силой: он всегда был отличником, знания давались ему легко. За год освоил двухгодичную программу и стремительно шагал дальше.

Десятый класс заканчивал в 1947 году в городе Сорочинске Оренбургской области, где служил отец. Серебряный медалист без экзаменов был принят на физический факультет Ленинградского госуниверситета и стал учиться на физика-ядерщика. На пятом курсе прибывшая комиссия из Москвы постановила, что в ЛГУ нет условий для проведения секретных работ в области ядерной физики: Часть студентов были направлены покорять науку в Москву, а около десяти человек добровольно поехали учиться в Харьковский госуниверситет. Там Феликс защитил дипломную работу, с отличием закончил ХГУ и был распределён в Украинский физико-технический институт.

Поступив в аспирантуру, в январе 1958 года защитил кандидатскую дис-

сертацию по проблеме получения сверхчистого циркония.

ОТ ХАРЬКОВА ДО КАЛУГИ

Счастливая семья с двумя детьми, отличная трёхкомнатная квартира, интереснейшая работа в новой области ядерной физики - управляемый термоядерный синтез, предстоящая защита докторской... В 1965 году у старшего научного сотрудника Харьковского физико-технического института Феликса Бусола было всё, чтобы считать себя счастливым и успешным человеком. За плечами - учёба в Ленинградском и Харьковском университетах, аспирантура, встречи с академиком И.В. Курчатовым по тематике проводимых исследований в указанной новой области.

Поэтому вызов в ЦК партии и предложение возглавить вновь созданный в октябре 64 года Всесоюзный научно-исследовательский институт материалов электронной техники (ВНИИМЭТ) его абсолютно не воодушевили. Ехать с женой, сыном и дочерью из Харькова в какую-то Калугу... Становиться директором института совершенно нового для него профиля деятельности, строительство которого к тому же только недавно было начато...

- Я отказался, - признаётся Феликс Иосифович. - Мне дали неделю на размышление и посоветовали всё-таки съездить в Калугу: познакомиться с городом, с проектом института и его основными задачами. Я поехал со своим другом и коллегой, которому предложили в этом же институте должность главного инженера. И вы знаете, Калуга нам понравилась!..

После мощного индустриального Харькова зелёный уютный город с голубой лентой Оки казался уголком спокойствия и благоденствия. А когда физики ознакомились с проектом создания завода и поняли, какие у него перспективы, сомнений не осталось. В 1965 году Феликс Бусол и приехавшие по его приглашению из Харькова и других городов коллеги приступили к крупномасштабному развитию калужского ВНИИМЭТ.

РОДОНАЧАЛЬНИКИ МОБИЛЬНОГО МИРА

- Чтобы сварить борщ - надо иметь продукты: капусту, картошку, свёклу... - разъясняет суть работы калужского НИИ Феликс Бусол. - Чтобы сделать электронный прибор - надо иметь комплектующие. Разработкой и

выпуском материалов для изготовления на соответствующих заводах этих комплектующих и занимался наш ВНИИМЭТ. Электроника - это базовая отрасль оборонной промышленности. Нынешние компьютеры, телевизоры, системы управления ракетами, самолетами и т.д. - всё базируется на электронной технике. Так что калужанам есть чем гордиться: именно в нашем городе был создан крупнейший научный потенциал для обеспечения её создания и производства.

Началом создания ВНИИМЭТ стала реконструкция бывшего детского сада в корпус временного размещения. С первых дней своего создания институт оснащался самой современной исследовательской техникой.

- Приходилось заниматься и строительством, и созданием коллектива, и решением огромного количества проблем, которые ежедневно возникали, - рассказывает Феликс Иосифович. - Уже через два года мы начали создавать опытные участки для производства разработанных материалов. В январе 68-го по нашему предложению при институте был организован завод по производству необходимых материалов, который размещался на площадях института. В то время за нами был закреплён металлургический завод в Орджоникидзе, часть материалов мы могли производить там - но этого было мало. Потребности в развитии электроники росли сумасшедшими темпами, а потому надо было быстро строить, быстро решать все задачи и налаживать собственное производство. В 1972 году строительство НИИ было закончено: сорок тысяч квадратных метров площадей, включая главный корпус. Численность сотрудников перевалила за тысячу человек, при институте развивались десятки лабораторий, в которых проводились различные исследования и разработки в области металлов и сплавов, полупроводниковых монокристаллов и т.д.

РАВНЕНИЕ НАПРАВО

Через пять-семь лет калужский ВНИИМЭТ своими материалами охватил почти все отрасли электронной техники: от приборов, предназначенных для радиолокационной связи, до мощнейших квантовых генераторов. А завод, созданный при институте, развивался так активно, что директор заволновался о том, как бы производство не вытеснило науку. В 1973 году на коллегии Министерства электронной промышленности он выдвинул предложение по выведению производственных площадей за пределы НИИ, иначе говоря - о строительстве нового завода.

Это предложение и стало точкой отсчёта развития сегодняшнего Правобережья: после рассмотрения различных вариантов было принято решение о строительстве трёх предприятий на территории правого берега. Так появились завод машиностроения «Элмат», «Аметист», который уже существовал при институте и был реконструирован, став самостоятельным предприятием, и ОКБ машиностроения. На их базе и базе ВНИИМЭТ в 1981 году было создано производст-

венное объединение «Гранат». По плану рядом с этими производствами должен был появиться жилой массив на 150 000 горожан.

Фундамент первого заводского корпуса заложили в конце 1978 года. Одновременно с ним велось строительство Окского водозабора, очистных сооружений, канализационного коллектора, - всей инфраструктуры, которая должна была обеспечить и промышленность, и жилые кварталы.

Заводы-преемники ВНИИМЭТ сумели пережить все политические и экономические перипетии, став градообразующими для популярного сегодня микрорайона. И по сей день возглавляют их бывшие сотрудники секретного калужского института.

ДОРОГА В КОСМОС

На пенсию Феликс Иосифович вышел в 1988-м.

- Устал страшно, - признаётся наш герой. - Решил, что немного отдохну - и пойду в Бауманский преподавать. Многие наши сотрудники давно уже передавали знания молодёжи.

Однако уйти из науки не удалось: вместо университета Феликс Иосифович поступил на работу в калужский Отдел монокристаллов Московского института кристаллографии РАН, который был организован одним из бывших сотрудников ВНИИМЭТ. Заняв должность учёного секретаря, Феликс Бусол начал работать так же активно, как прежде. Поэтому очень скоро на базе этого отдела появился филиал института кристаллографии с правом самостоятельного юридического лица, а ещё года через полтора на его базе был создан Научно-исследовательский центр космического материаловедения ИК РАН.

- Основным направлением центра было выращивание кристаллов полупроводников в условиях невесомости, - рассказывает Феликс Иосифович. - Потом я был избран учёным секретарём Секции космического материаловедения Совета РАН по космосу, куда входами представители всех ведущих институтов по данному направлению исследований. Проводились эксперименты в космосе, началось создание МКС, и деятельность вышла уже на международный уровень...

Прошло ещё 13 лет. Хотя нет - не прошло, пролетело. В 73 Феликс Бусол снова предпринял попытку уйти на покой, но отдохнуть опять не удалось. На этот раз ему предложили возглавить комиссию по помилованию при губернаторе. Работал он в ней до 2007 года и только после этого принял решение закончить свою трудовую и общественную деятельность. Правда, он и сегодня является членом совета территориальной общины «Театральная площадь», но это, как говорится, не в счёт...

Спустя десятилетия Правобережье вновь начало активно развиваться - как это уже было когда-то в далёкие семидесятые. Это значит, что планы, которые когда-то не удалось реализовать команде Бусола, всё-таки будут воплощены в жизнь - в новом качестве, разумеется.

Наталья ЛУГОВАЯ



Лауреаты Госпремии, 1981 год. Третий справа - Ф. И. Бусол