

# СИЛА ТЯГОТЕНИЯ

Главное открытие нобелевского лауреата из Беларуси Жореса Алферова.

**ВЕЛИКИЙ СОВЕТСКИЙ УЧЕНЫЙ, УРОЖЕНЕЦ БЕЛАРУСИ ЖОРЕС АЛФЕРОВ НАСТАИВАЛ, ЧТО НАУКА - ЭТО ЕЩЕ НЕ ВСЕ: «СЧАСТЬЕ У КАЖДОГО ЧЕЛОВЕКА ЕЩЕ И СВОЕ. И СЧАСТЬЕ ОТ ЛЮБВИ С ЖЕНЩИНОЙ НЕ МЕНЕЕ ГИГАНТСКОЕ, ЧЕМ СЧАСТЬЕ ПЕРВООТКРЫВАТЕЛЯ В НАУКЕ».**

## ГЕНИАЛЬНЫЙ «ДЕТСАДОВЕЦ»

Без Жореса Алферова, лауреата Нобелевской премии 2000 года, сегодня не было бы не только оптоволоконной сети для интернета, но и сотовой связи, спутников, светодиодов, лазеров и даже аппаратов для считывания штрих-кодов в магазине - в общем, огромного количества устройств, которыми мы, не задумываясь, пользуемся каждый день. По сути, весь современный образ жизни стал возможен благодаря открытиям нашего знаменитого земляка.

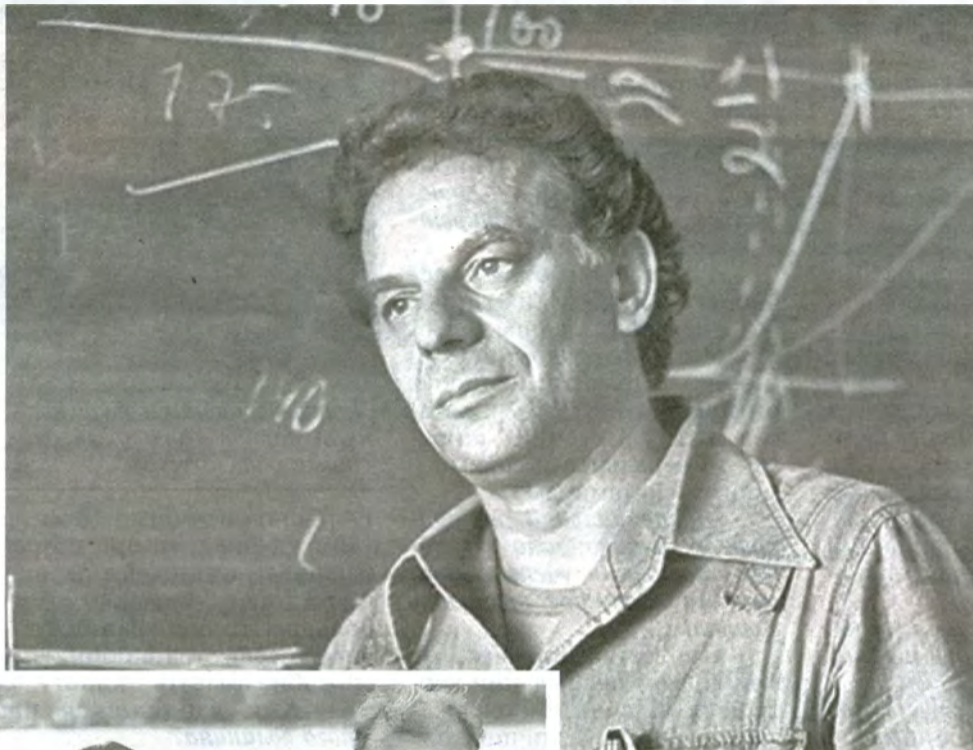
Алферов родился 15 марта 1930 года в Витебске. К слову, свое имя будущий исследователь получил в честь французского философа-социалиста Жана Жореса. Войну мальчик провел в эвакуации, а вернувшись в разрушенный Минск, окончил школу с золотой медалью.

Несколько семестров студент Жорес проучился в Белорусском политехническом институте, а позднее перевелся в Ленинградский электротехнический институт, куда его приняли без предварительных экзаменов на факультет электронной техники.

Еще в юности Алферов мечтал работать в Физико-техническом институте под руководством великого Абрама Иоффе. Этот вуз в шуточку именовали «детским садом Иоффе» - именно там «росли» молодые Лев Ландау, Николай Семенов и Петр Капица.

Мечта Жореса сбылась: он стал частью команды, создавшей первые советские транзисторы. В лаборатории работали и с лазерами - там разрабатывали первые в мире солнечные батареи, которыми даже оснащали спутники, снабжавшие электроэнергией.

Ольга Гражина. Сила тяготения



По сути, весь современный образ жизни стал возможен благодаря открытиям нашего знаменитого земляка.

и жил не отходя от рабочего места.

Алферов сделал Тамаре предложение через полгода после знакомства. «До сих пор жалею, что не встретил ее намного раньше», - сокрушался он.

Коллаж Тараса БОЯРЧУКА

гией орбитальную станцию «Мир».

## ОБЖЕГСЯ НА МОЛОКЕ

За ранний успех в карьере Алферов заплатил не сразу сложившейся личной жизнью. «Семья появилась, когда мне было 37 лет. Нет, я и раньше женился, лет в 30, но через несколько месяцев пришлось разрывать этот брак. А после этого, обжегшись на молоке, дуешь на воду и обходишь загс стороной», - говорил ученый.

Первый брак Жореса Ивановича распался из-за того, что он допоздна пропал на работе - это не нравилось его жене, а особенно ее матери. Теща даже жаловалась в паршутком института, что зять не помогает с дочкой Ольгой.

В итоге первая супруга физика подала на развод, запретила видеться с ребенком и отсудила квартиру в Ленинграде. В собственности Алферова остались лишь мотоцикл и раскладушка, на которой он ночевал в лаборатории. Можно сказать, развод в какой-то степени помог совершить прорыв в науке, ведь ученый теперь

несколько лет судьба наградила исследователя встречей со второй супругой - Тамарой Дарской, дочерью заслуженного артиста РСФСР Георгия Дарского. Это произошло в 1967 году в Сочи, куда оба приехали на отдых. Девушка тогда работала в научно-производственном объединении «Энергомаш» - предприятии из сферы освоения космоса. Впоследствии ученый говорил, что в ней невероятным образом сочетались красота, ум и душевность.

Алферов сделал Тамаре предложение через полгода после знакомства. «До сих пор жалею, что не встретил ее намного раньше», - сокрушался он. Для каждого из них этот брак был вторым, но, как говорил Жорес Иванович, «она для меня первая женщина на всю мою жизнь, а я для нее - ее первый мужчина».

Через пять лет после свадьбы, в 42 года, физик во второй раз стал отцом. «Сын Ваня появился в 1972 году. Это был удивительный год счастливых событий в моей жизни», - рассказывал Жорес Иванович.

## ОБЩЕЕ СЧАСТЬЕ

В самом деле, 1972-й выдался для Алферова на редкость удачным. Тогда же ему присудили Ленинскую премию и избрали членом-корреспондентом Академии наук СССР. Еще раньше Жорес Иванович защитил диссертацию и получил сте-

пень доктора физико-математических наук. Побывал ученый и в США, где Франклиновский институт вручил ему медаль за создание гетеролазера.

В дальнейшем уроженец Витебска стал профессором и был назначен заведующим базовой кафедрой оптоэлектроники Ленинградского электротехнического института. В 1987-м он занял пост

директора Физико-технического института имени Иоффе.

Главное событие в научной биографии Жореса Ивановича произошло в декабре 2000-го - в тот день Алферову и его американским коллегам Герберту Кремеру и Джеку Килби вручили Нобелевскую премию по физике за разработку основ современных информационных технологий.

Значительную часть собственного вознаграждения советский лауреат потратил на создание Международного Алферовского фонда поддержки образования и науки.

Свой успех Алферов разделил с Тамарой - супруги провели вместе более полувека.

Ученый признавался, что на первом месте для него всегда была работа, но жена за это на него не обижалась: «Ей часто приходилось оста-

## КСТАТИ

«Я знаю очень многих талантливых женщин науки. По малопонятным для меня причинам в физике они чаще теоретики, чем экспериментаторы, хотя, казалось бы, домашнее хозяйство должно подготовить именно к экспериментальной работе. При этом среди лауреатов Нобелевской премии женщин мало. К сожалению, Нобелевский комитет состоит только из одних мужчин, и они демонстрируют мужской эгоизм. Но при этом единственной из всего четырех ученых, которые получили две Нобелевские, была Мария Склодовская-Кюри», - говорил Жорес Алферов.

ваться дома одной, ждать, но она всегда знала, что это для нашего общего счастья, всегда понимала, что главное в моей жизни - это Физтех и лаборатория».

Сама Тамара Георгиевна, когда ее спрашивали, как-то быть замужем за одним из величайших умов своего времени, отвечала: «Скажу вам, что быть женой в принципе сложно, а быть женой гения - очень трудно! Жорес Иванович - человек сверхравнодушный, ему до всего есть дело, он отвлекается на все просьбы и все принимает близко к сердцу. К счастью, у него потрясающее чувство юмора, и это часто ему помогает в трудных ситуациях».

В конце ноября 2018-го Алферов попал в больницу после гипертонического криза. Несколько месяцев исследователь наблюдался у специалистов, но, несмотря на старания медиков, скончался 2 марта 2019 года, не дожив несколько дней до 89-летия.

Материалы подготовила Ольга ГРАЖИНА

## ПОЧЕТНЫЙ БЕЛОРУС

### ЗЕМЛЯКИ

**ИМЯ ЖОРЕСА АЛФЕРОВА НА СЛУХУ ВО ВСЕМ МИРЕ, НО ПО-ОСОБЕННОМУ К НЕМУ ОТНОСЯТСЯ НА РОДИНЕ. САМ ИМЕНИТЫЙ ФИЗИК ТОЖЕ С УДОВОЛЬСТВИЕМ ПРИЕЗЖАЛ В БЕЛАРУСЬ.**

«Беларусь - единственная республика на всем постсоветском пространстве, которой наиболее полно удалось сохранить лучшие достижения СССР в социальном плане. А самое главное - страна сохранила и развивает промышленность, сельское хозяйство и науку. Сила Беларуси в ее народе, который создает будущий день своим трудом», - отзывался о родине Жорес Иванович.

Физик не рвал связей и с белорусским Политехом, нынешним БНТУ, где когда-



В Витебске и Минске ученый стал почетным гражданином.

то учился. Он даже выделил часть стипендий студентам и аспирантам энергетического факультета этого вуза. Неслучайно Жоресу Ивановичу присвоили звание почетного профессора БНТУ.

Также Алферов был почетным гражданином Минска и Витебска и иностранным членом Национальной академии наук Беларуси.