

Олег ЗИНЧЕНКО

■ Давайте вспомним сябров, которые приумножили славу нашего общего Отечества.

Было время, когда мы жили в едином государстве. Там человек мыслящий был наделен практически безграничными возможностями, а его ценность определялась пользой, которую он приносил обществу. Все дружили и не ставили целью продавать убеждения за западные печенюшки.

## ОН В КАЖДОМ ДОМЕ



Жорес АЛФЕРОВ

■ Служил науке, прославляя Отечество.

В 1964 году на Парижской конференции по физике один американский ученый устроил скандал. Он оскорбился, что советской делегации выдали фирменные значки с изображением полупроводникового диода, а им нет. Обладателем особенного значка был Жорес Алферов. Организаторы решили, что Жорес - это фамилия и выдали будущему нобелевскому лауреату значок с надписью «А. Жорес». Тогда он из буквы «А» сделал символ диода и вписал после имени фамилию.

Если посмотреть на труды ученого через призму утилитарности, то благодаря ему мы имеем мобильные телефоны, проигрыватели компакт-дисков, светодиоды, солнечные батареи, лазеры на квантовых точках, оптоволоконные линии связи и многое другое. Его открытия изменили весь мир.

На правильный путь, по словам Алферова, его направил школьный учитель физики из Витебска Яков Мельцерзон. Очарованный его уроками, Жорес поступил на энергетический факультет Белорусского политехнического института. Через год отца перевели в Ленинград, и Алферов продолжил учебу на факультете электронной техники Ленинградского электротехнического института, который с отличием и окончил.

И по распределению был направлен в Ленинградский физико-технический институт Академии наук СССР к академику Иоффе. Алферова приняли на работу в лабораторию Владимира Тучкевича. Там занимались созданием полупроводниковых приборов. Отсюда и начался научный взлет будущего академика.

В 42 года Алферов был награжден высшей научной наградой СССР - Ленинской премией, в том же году стал членом-корреспондентом Академии наук. А в 1979 году его избрали академиком. В тот день, 15 марта, ему исполнилось 49 лет.

В 70 лет ему вручили Нобелевскую премию.

Жорес Алферов определял три отрасли, на которые страна должна обращать особое внимание:

«Для всякой уважающей себя страны есть три области, три привилегированные статьи бюджета, которые должны защищаться всегда. На первое место я ставлю здравоохранение, потому что человек должен быть физически здоровым прежде всего. На втором месте - образование, потому что необразованному человеку в XXI веке делать нечего. И на третье место я поставлю науку, потому что именно наука определяет будущее человечества», - говорил нобелевский лауреат, патриот страны и отечественной науки.

## ОНИ КОВАЛИ ВЕЛИЧИЕ СТРАНЫ

Павел СУХОЙ

■ Его «грачи» и на СВО остаются грозной силой.

Это не вымысел или украшательство, а факты: человек, родившийся в XIX веке, был руководителем разработок более пятидесяти модификаций самолетов, которые положили начало целому семейству современных истребителей и штурмовиков. И они до сих пор, уже в XXI веке, диктуют моду в авиастроении.

Началось все в селе Глубоком Дисненского уезда Виленской губернии Российской империи (ныне город Глубокое Витебской области). 22 июля 1895 года в семье учителя из крестьян Осипа Андреевича после пяти девочек родился шестой ребенок, мальчик. Нарекли его Павлом.

Авиацией Сухой заразился от пионера русского воздухоплавания Сергея Уточкина. Ради популяризации летного дела он устраивал над разными городами показательные выступления. Пролетел и над Гомелем. А там в гимназии учился будущий авиаконструктор.

Окончив в 1914 году гимназию, Павел Сухой решил поступать в Императорское высшее техническое училище в Москве - тогда единственный вуз, где изучали вопросы авиации. Сразу поступить не удалось из-за неправильно поданных документов, и юноша был принят на математический факультет Императорского Московского университета. Сейчас это МГУ имени Ломоносова. Но спустя год он поступил-таки в училище.

В 1916 году студента-математика призвали в армию. Повоевал на Западном фрон-

## ИМЯ КАК БРЕНД



те, там он и застал революцию, а с ней и закрытие вуза.

Учебу удалось возобновить в 1920 году, когда большевики вернули студентов на кафедры. И через пять лет он защитил дипломный проект «Одноместный истребитель с мотором 300 лошадиных сил». Руководил защитой авиаконструктор Андрей Туполев. Логично, что молодой, хоть и тридцатилетний, специалист сразу пошел работать в Центральный аэрогидродинамический институт.

С 1939 года Сухой назначен главным конструктором ОКБ-135 в Харькове. С этого момента начался его автономный полет.

Павел Сухой участвовал в проектировании самолетов АНТ-3, ТБ-1, ПС-9, ТБ-3, АНТ-10. Работал над истребителями И-4, И-14. Занимался дальним бомбардировщиком ДБ-2.

Приложил руку к легендарному АНТ-25 и АНТ-37-бис «Родина».

Создавал последний довоенный боевой многоцелевой самолет Су-2/ББ-1.

После Великой Отечественной войны Сухой занялся разработкой серийных реактивных боевых машин: сверхзвуковой истребитель Су-7, истребители-перехватчики Су-9, Су-11, Су-15, истребитель-бомбардировщик Су-17, фронтовой бомбардировщик с изменяемой стреловидностью крыла Су-24, штурмовик Су-25 - тот самый «Грач». Начинать разработку истребителя четвертого поколения Су-27. И это еще далеко не полный список.

В этом году исполнится пятьдесят лет, как конструктора нет с нами. Павел Сухой скончался 15 сентября 1975 года и был похоронен в Москве на Новодевичьем кладбище. Но самолеты с именем «Сухой» живы, а слава Павла Осиповича приумножается его учениками.

Михаил БУДЫКО

■ Изучал последствия взаимодействия человека с окружающей средой, когда об этом особо никто не задумывался.

В 1971 году в Ленинграде на международной конференции по климатологии Михаил Будыко сделал сообщение о том, что в ближайшем будущем начнется глобальное потепление, которое значительно изменит климат на планете.

Свою точку зрения он позже изложил в книге «Влияние человека на климат». Но человечество особо не обратило внимание на аргументацию величайшего климатолога современности. И только сейчас, спустя пятьдесят лет, мы поняли, какие проблемы несет этот климатический катаклизм, так точно предсказанный уроженцем Гомеля, академиком РАН Михаилом Будыко.

Родился он в 1920 году. А че-



рез девять лет семья переехала в Ленинград.

В 1937 году Михаил стал студентом Ленинградского политеха и успешно завершил обучение уже в 1942-м, в скованном блокадой городе.

Получив направление в Главную геофизическую обсервато-

## ЗНАЛ ПРО ГЛОБАЛЬНОЕ ПОТЕПЛЕНИЕ

рию имени Воейкова, он проработал там более тридцати лет, до 1975 года.

В 38 лет стал лауреатом Ленинской премии за работы по тепловому балансу земной поверхности.

А в 1975 году Михаил Будыко перешел в Государственный гидрологический институт, где создал рабочую группу, которая получила название «РГ-8». Она работала в рамках Межправительственного соглашения между СССР и США по охране окружающей среды и изменению климата и предвосхитила работу ЮНЕСКО по этой теме.

Михаил Будыко был бессменным председателем группы на протяжении всего ее существования, вплоть до закрытия в 1992 году.

Но не только климатом интересовался ученый. Он был дружен с Анной Ахматовой и впоследствии написал книгу воспоминаний о ней.