

Василий Алексеевич Балакин родился 21 мая 1935 г. в г. Кингисепп Ленинградской области. В августе 1941 г. Василий был эвакуирован в Пензу, в 1950 г., после окончания семи классов школы, поступил в Пензенский техникум сельхозмашиностроения, который окончил с отличием в 1954 г. В том же году он поступил в МВТУ им. Н.Э. Баумана на кафедру *боеприпасов* и окончил его в 1960 г. по специальности *Машиностроение*. Молодой инженер был распределен в НИИ «Геодезия»²⁹ в г. Красноармейске Московской области, где проработал с 1960 по 1970 г., занимаясь исследованием методов испытаний космической и оборонной техники (разработал фрикционный и аэродинамический методы торможения испытываемых объектов на ракетном треке). В этот период Василий Алексеевич получил 11 авторских свидетельств на изобретения, внедренные в производство. С 1962 по 1966 г.



В.А. Балакин

он учился в заочной аспирантуре Института машиноведения им. А.А. Благонравова АН СССР, в мае 1967 г. защитил кандидатскую диссертацию на тему «Скольжение и фрикционное торможение тележек на ракетном треке». В 1969 г. он опубликовал монографию «Контроль и высокоточная выверка направляющих ракетного трека» (точность выверки направляющих достигала 0,1 мм на длине 12 м и 0,5 мм на длине 100 м). С 1968 по 1970 г. В.А. Балакин по совместительству преподавал на вечернем отделении Всесоюзного заочного политехнического института, читая спецкурсы «Теория теплопроводности и теплопередачи» и «Автоматическое регулирование пороховых реактивных двигателей». С 12 апреля 1970 г. он начал работать в Гомельском государственном университете на кафедре *физики твердого тела*, а с авгу-

ста 1970 г. был назначен деканом физического факультета, в 1972 г. стал заведующим кафедрой *физики твердого тела*. При нем в Гомельском госуниверситете были организованы специализации по *физике твердого тела, радиофизике, теоретической физике и микроэлектронике*. В 1974 г. В.А. Балакин опубликовал курс лекций «Основы прочности поверхностного слоя» — первый в СССР учебник по трению и износу. В 1980 г. в издательстве «Машиностроение» вышла в свет его книга «Трение и износ при высоких скоростях». В 1981 г. В.А. Балакин организовал проблемную научно-исследовательскую лабораторию «Физико-химическая механика процессов», финансируемую Государственным комитетом по науке и технике СССР. В марте 1982 г. он защитил докторскую диссертацию на тему «Трение и износ твердых тел при высоких скоростях скольжения». В 1986—1990 гг. В.А. Балакин был консультантом Государственного комитета СССР по физической культуре и спорту, работая со сборными командами СССР по санному спорту и бобслею (имеет шесть изобретений в области спорта).

В 1989 г. В.А. Балакин перешел работать в Гомельский политехнический институт³⁰ на должность заведующего кафедрой *сельскохозяйственных машин*, где читал курсы «Сопrotивление материалов», «Основы триботехники», «Динамика и надежность машин». В 1998 г. он стал первым лауреатом премии им. П.О. Сухого.

Крупный ученый-педагог в области *теплофизики трения* В.А. Балакин опубликовал свыше 350 научных работ, в том числе в издаваемом также в США международном журнале «Трение и износ» — 50 статей; выпустил несколько монографий, в числе которых следует выделить труд «Тепловые расчеты тормозов и узлов трения», изданный Национальной

академией наук Беларуси (1999), подготовил 15 кандидатов технических наук.

В.А. Балакин — автор более 20 изобретений, многие из которых были внедрены в производство, и 10 литературно-художественных произведений. В 2004 г. он выпустил книгу «Сборник рассказов», где привел много интересных фактов о своих студенческих годах, друзьях-сокурсниках и преподавателях, учебе на кафедре *боеприпасов* МВТУ им. Н.Э. Баумана. С 2007 г. В.А. Балакин — неработающий пенсионер, живет в г. Гомеле, ведет активный образ жизни, увлекается рыбной ловлей, сотрудничает с журналом «Охота и рыбалка».