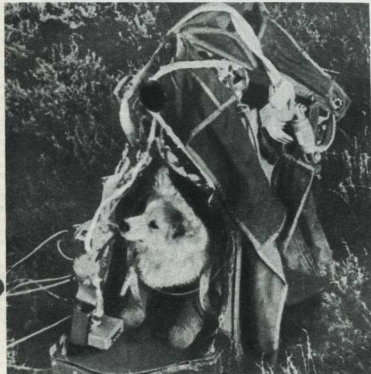


# РАЗВЕДЧИКИ

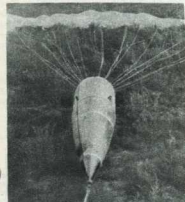
Всеслава с директора  
Центральной аэрологической обсерватории

Г. И. ГОЛЫШЕВЫМ

## БОЛЬШИХ ВЫСОТ



Полет завершен удачно. Судя по всему, «пассажир» чувствует себя прекрасно...



Ракета с научной аппаратурой в момент приземления.

Этот снимок Земли сделан с большой высоты фотоаппаратом, находящимся на борту метеорологической ракеты.

продолжительность эксперимента.

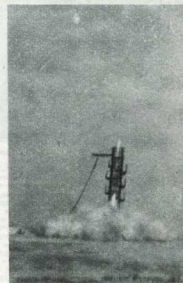
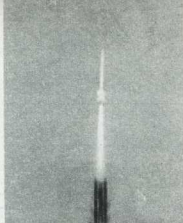
Ракеты играют огромную роль в изучении газовой оболочки Земли. Ракетные исследования, как и искусственный спутник, который будет запущен в Международном геофизическом году, позволят не только «заглянуть» в самые глубины воздушных масс, окружающих нашу планету, но и открыть неограниченные возможности для изучения вселенной.

Советские геофизики еще несколько лет назад начали изучать с помощью ракет верхние слои атмосферы, влияние высоты на живой организм. Многочисленные опыты показали, что животные хорошо переносят «путешествия» в ракете. Это еще раз подтверждает возможность проникновения человека в глубины мироздания.

В Международном геофизическом году на всем земном шаре будут проводиться разнообразные научные наблюдения. Они помогут раскрыть многие тайны Земли и атмосферы. Ученые наметили, в частности, широкую программу ракетных исследований. В Арктике будет выпущено двадцать пять ракет, в средних широтах Советского Союза — семьдесят, в Атлантическом и Тихом океанах и в Антарктиде — тридцать.

Научная разведка больших высот уже внесла много ценного в геофизику. Советским исследователям удалось, например, получить важный материал о полях температуры и давления в атмосфере и по некоторым оптическим характеристикам. Составление этих и других данных с материалами метеорологической сети открыло новые пути для понимания процессов, происходящих в атмосфере.

Успешное выполнение задач, стоящих перед учеными в Международном геофизическом году, во многом зависит от четких, согласованных действий людей науки во всех частях света. Пусть же объединенные усилия ученых разных стран послужат благородному делу укрепления дружбы между народами, делу дальнейшего прогресса человечества.



Раздался огулительный взрыв, и ракета, извергая пламя и дым, устремилась в мгlistое небо...

