

Юрий Алексеевич Гагарин первым вззошел на вершину космической пирамиды, сооруженной учеными и конструкторами, среди которых были и наши земляки-ярославцы. Они тоже стали первыми — каждый в своем деле.

говорилось: «Представляю докладную записку М. К. Тихонравова «Об ответственном спутнике Земли».

Еще в 1945 году ярославец по собственной инициативе разрабатывал проект летательного аппарата с герметической кабиной для двух космонавтов. Вскоре после Победы он

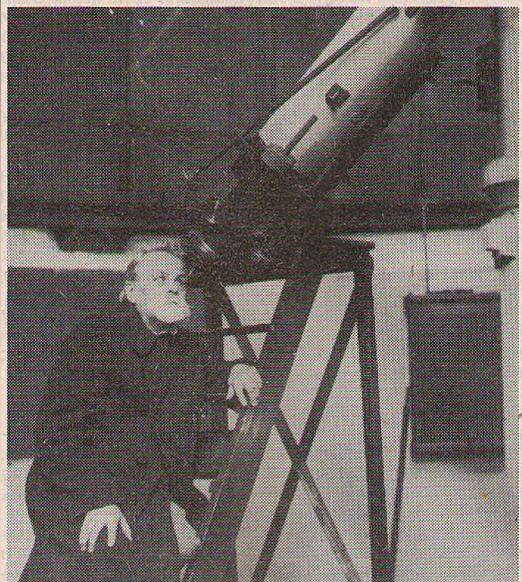
способна вывести на орбиту ИСЗ. 20 января 1956 года решение о создании спутника было принято на высшем уровне.

Теперь они работали рука об руку: при АН СССР создали специальную комиссию с самыми широкими полномочиями (председатель

лы пришлось работать кочегаром на электростанции в родном Рыбинске. Тем не менее, ему разрешили установить коротковолновую радиостанцию на дому, он держал связь с радиолюбителями США, Англии, острова Суматра. Потом уехал в Ленинград, работал электромонтером, заочно закончил техникум и вечернее отделение электротехнического института. Преуспел в совсем еще юном телевидении, стал ведущим инженером разработки телевизионного оборудования проектировавшегося Дворца Советов в столице.

В блокадном Ленинграде трудился по 16–18 часов (на фронт, несмотря на все просьбы, его не отправили), монтируя из старых довоенных приемников радиции для

СТРОИЛИ ЯРОСЛАВЦЫ КОСМИЧЕСКУЮ ПИРАМИДУ



Николай Александрович Морозов — революционер и ученый-энциклопедист, создавший труды по химии, физике, астрономии, математике, истории, которому К. Э. Циолковский присылал на отзыв свои труды по межпланетным сообщениям, еще в 1926 году так высказал свои соображения: «Многие думают, что завоевание планет Солнечной системы дело далекого будущего. Это неверно. Я много занимался химией и, мне кажется, нечто предвижу. Скоро будет добыто такое горючее для ракет, что ракеты с пассажирами можно будет направлять к Луне, Венере и Марсу. С легкой руки Циолковского русские космонавты будут, очевидно, первыми путешественниками в межпланетное пространство. Мы, русские, стоим на грани достижения планет и их освоения. Но мы хотим совершить это вкупе со всеми странами мира и только в целях прогресса

всего человечества».

Про других ярославских первооткрывателей и таких, как они, до недавнего времени говорили: «Всемирно известные и всемерно засекреченные». И шуткой это было лишь по форме. Со временем их имена открыли для печати, но все же нельзя было не удивиться, скажем, увидев в газете «Красная звезда», что звание «Заслуженный деятель науки» присуждено сотрудникам 50-го Центрального научно-исследовательского института военно-космических сил имени М. К. Тихонравова.

Михаил Клавдиевич Тихонравов был назван «отцом ИСЗ» — первого искусственного спутника Земли. В письме, направленном в мае 1954 года С. П. Королеву в Совет Министров СССР о создании ИСЗ на базе уже создававшейся межконтинентальной баллистической ракеты,



создал проект высотной ракеты с двумя космонавтами на борту. Проект признали чрезвычайно ценным. Но не осуществили, хотя он оказался столь перспективным, что впоследствии его разработки использовались в конструкциях космических кораблей.

Разработку ракеты, способной поднять человека в стратосферу, Михаил Клавдиевич начал еще в 30-х годах. Он учитывал вывод К. Э. Циолковского: получить первую космическую скорость одноступенчатой ракетой невозможно. В 1950 году его группа, исследуя движение двухступенчатого пакета из трех мощных ракет, созданных в ОКБ С. П. Королева, определила: такая «упряжка»



М. В. Келдыш, его заместители С. П. Королев и М. К. Тихонравов). Королев поддержал предложение ярославца: масса спутника 80 кг при простой и надежной конструкции, форма сферическая, радиопередатчик — в непрерывном режиме, вентилятор в корпусе обеспечивает циркуляцию азота для теплообмена. 3 октября 1957 года ракету со спутником установили на старте. А вскоре из космоса донесся голос первого спутника: «Бип-бип, бип...»

Александр Андреевич Расплетин — еще один наш «космический земляк». В его честь были названы улицы в Москве и Рыбинске, Московский радиотехнический техникум, институт радиофизики, которым он руководил, а также кратер на обратной стороне Луны, океанское судно Дальневосточного морского пароходства. Академия наук СССР отчеканила золотую медаль имени А. А. Расплетина, вручаемую раз в четыре года видным ученым за выдающиеся работы в области радиотехнических систем управления.

Радиотехникой он увлекся еще школьником. После окончания шко-

армии. Вывозили его по Дороге жизни. С 1943 года стал работать в Москве в области радиолокации, вместе с товарищами разрабатывал секретное оружие.

Потом он возглавлял коллектив, создавший радиолокационные станции для обнаружения наземных и надводных целей (работа удостоена Государственной премии). Главное дело его жизни — создание зенитных ракетных управляемых комплексов (это оружие испытал на себе американский летчик-шпион Пауэрс).

Большое количество его разработок использовано в космической технике, многие осуществлены специально для полетов в космос.

Виктор ХРАПЧЕНКОВ.
На снимках: **Н. А. МОРОЗОВ** у телескопа в Пулковской обсерватории (1939 г.); **М. К. ТИХОНРАВОВ** с **В. В. ТЕРЕШКОВОЙ** в музее К. Э. Циолковского в Калуге; **А. А. РАСПЛЕТИН** в рабочем кабинете (1960 г.).

Фото из архива автора.