

Время первых

12 апреля 2021 года страна будет отмечать сразу три знаковых события – 60-летие первого полета человека в космос, День казахстанской науки и день рождения Каныша Сатпаева, основателя отечественной Академии наук, которой этой весной исполняется 75 лет.

Елена Брусиловская

9 →



← 1

ПРИТЯЖЕНИЕ ЗВЕЗД

Когда-то «отец космонавтики» Константин Циолковский сказал пророческие слова: «Земля – колыбель человечества, но нельзя же всю жизнь жить в колыбели». Надо признаться, что планета слишком долго удерживала своих питомцев, хотя космос манил человека с первых его разумных шагов. Не случайно еще в древности были созданы космические карты, по звездам люди искали путь в бескрайнем океане, причём звезды эти, как и их скопления, были уже «очеловечены», так как носили вполне земные имена. Правда, это были имена античных богов, придуманных людьми на заре развития



цивилизации, – Меркурий, Марс, Венера или, скажем, Млечный путь, созвездие Андромеды. Особое отношение к космосу было и у древних казахов. Испокон веков живет в народе легенда о великом пивце степей – акыне Коркыте. Жил он в стародавние времена и мечтал найти святую землю, разгадать секрет вечной жизни.

Однажды Коркыт-ата услышал предсказание, что если он найдет «пуп земли», то станет бессмертным. В поисках этой «земли обетованной» он побывал во многих странах Востока, свято веря, что где-то оно есть, это заповедное место. Но поиски оказались безрезультатными, и тогда Коркыт вернулся на родную землю, на дорожку ему берег Сырдарья, решив, что бессмертие можно обрести только в искусстве, и он избрал кобызу. И когда, расстелив ковер на середине реки, акын играл на кобызе, то сила кюя удерживала его на воде, не давая утонуть. Тогда Коркыт решил, что разгадал секрет вечной жизни: смерть боялась музыки, она уходила, когда он пел.

Позже он понял, что нашел и святую землю, – это тот самый берег Сырдарья, который когда-то дал ему жизнь. Коркыт-ата назвал его «жер кіндігі» – пупвиной земли, потому что именно здесь он ощутил удивительную связь с небом и Всевышним.

...Прошли столетия, и этот «пуп земли», найденный Коркытом, стал именно тем местом, на котором был создан уникальный космодром Байконур. Не случайно, видимо, великий старец почувствовал здесь особое притяжение звезд, ведь из всех космодромов мира Байконур признан лучшим по расположению. Он находится достаточно близко к экватору, поэтому по законам механики на запуски космических ракет и спутников здесь затрачивается меньше топлива. Но в отличие от космодромов, расположенных на самом экваторе, на Байконуре практически не бывает осадков. А солнце светит почти 300 дней в году!

Вот и стал Байконур колыбелью мировой космонавтики, той космической гаванью, откуда люди отправляются в космос. Именно отсюда, с казахстанской земли, поднялся в космос первый человек Земли Юрий Гагарин. Я, например, хоть и была еще маленькой, помню, как ликвала вся страна, узнав об этом полете. Фотографии тех лет запечатлели Москву, которая превратилась в гигантскую демон-

страцию. Люди шли с плакатами, наспех написанными от руки на листах ватмана – «Ура Гагарину!», «Москва – космос», «Следующим будет Марс»...

И хотя космический корабль «Восток-1» с первым в мире космонавтом на борту совершил всего один виток вокруг Земли, и спустя 90 минут после старта Гагарин приземлился под Саратовом, многие действительно вери-

ли, что космос уже покорен, и что вскоре и на Марсе «будут яблони цвести». На самом же деле от полета первого человека до полетов к другим планетам – дистанция огромного размера. И решать сложные задачи преодоления земного притяжения человеку может помочь только наука, которую другой наш великий соотечественник – академик Каныш Сатпаев – называл божественной.

БОЖЕСТВЕННАЯ НАУКА
Каныш Имантаевич Сатпаев был человеком поистине космического масштаба, поэтому его с полным правом можно поставить в один ряд с первым человеком планетой, достигшим небывалых высот, – Юрием Алексеевичем Гагариным. Ведь если с полетом Гагарина Вселенная начала открывать нам свои тайны, то Каныш Имантаевич всю жизнь открывал тайны земли, хранящей несметные природные богатства.

Надо сказать, что Сатпаев очень активно отзывался на все выдающиеся события, происходящие в стране. Вот и после полета Юрия Гагарина он опубликовал в газете «Дружные ребята» обращение к молодежи «И открывает Вселенная тебе свои тайны», которое начиналось словами: «Человек в космосе! Каждый из нас знал, что так и будет: первым космонавтом будет советский человек. И все-таки сколько радости принесла нам весть о первом человеке – космонавте Юрие Алексеевиче Гагарины, открывшем новую эру в освоении космоса».

Каныш Имантаевич всегда поддерживал и растил талантливую молодежь, не случайно обращаясь к юному поколению он писал: «Союз труда и науки – наша главная сила. Помни об этом, будь трудолюбивым и упорным, смелым и дерзновенным, только тогда Вселенная откроет тебе свои сокровенные тайны». Этот союз труда и науки был главным и для самого Каныша Имантаевича. Первый профессиональный геолог-казах, открывший огромные запасы меди Джезказгана и марганец Жезды, организатор и первый президент Академии наук Казахстана, он, как и Гагарин, во всем и всегда был первым.

Сатпаев не только мечтал, но и делал все, что было в его силах, чтобы казахстанская наука вышла на передовые рубежи. Именно в ней он видел мощный источник развития производительных сил, будущее страны. А

еще Каныш Имантаевич мечтал о том, чтобы ученые Казахстана имели научный центр, Академию наук – своего рода оперативный штаб, откуда осуществлялось бы руководство академическими институтами и исследовательскими центрами.

«Сила академии в том, что она представляет фокус, в котором скрещиваются все науки, что она в целом представляет все отрасли науки», – считал Каныш Сатпаев. Его мечта осуществлялась, когда 1 июня 1946 года в Алма-Ате состоялось торжественное преобразование Казахского филиала Академии наук СССР в самостоятельную академию, возглавил ее Каныш Имантаевич Сатпаев, который в ноябре этого же года был избран академиком АН СССР. Он стал первым академиком советского Востока.

В состав Академии наук Казахской ССР вошли такие яркие личности, как академики Мухтар Ауэзов, Абикен Бектуров, Илларион Галузо, Михаил Горяев, Ахмет Жубанов, Николай Кассин, Смет Кенесбаев, Гавриил Тихов, Нигмет Сауранбаев, Василий Фесенков и другие.

Согромной любовью пестовал науку первый президент отечественной академии Каныш Сатпаев. И действительно было чем гордиться. К тому времени в республике были созданы очень мощные научные школы – геологии и минеральных ресурсов, металлогенеза, активно развивалась атомная физика, великоплетные результаты давали ученые института органического катализа и электрохимии имени Сокольского.

Казахстан первым в Союзе создал институт ионосферы, активно работала селекционерия, создавая новые породы сельскохозяйственных и новые сорта зерновых культур. Тогда Академия наук Казахстана была в числе лидеров, она занимала третье место после Российской и Украинской академий наук.

Республиканская Академия наук превратилась в крупнейший научный центр страны. В ее составе работало 55 научных учреждений, в том числе 20 институтов и 12 секторов, объединенных в 4 отделения – минеральных ресурсов, физико-математических наук, биологических и медицинских наук, общественных наук. Кроме того, было восемь комплексных научно-исследовательских баз, обсерватория, Республиканский ботанический сад, фундаментальная научная библиотека, издательство.

Стараниями Каныша Сатпаева более полувека назад в Алматы появилось уникальное здание Академии наук, где когда-то кипела жизнь. Сейчас в нем расположено госпредприятие «Гылым ордасы».

Что же касается нынешнего Дня науки, то он будет десятым – юбилейным. И как сообщила главный специалист Центра исторического наследия департамента по студенческим вопросам Казахского национального исследовательского технического университета имени К. И. Сатпаева Надежда Ниретина, во многих вузах будут проведены традиционные Сатпаевские чтения, возложены цветы к его памятникам и бюстам в городах и населенных пунктах. В музеях Баян-Аула, Карсакапая, Жезказгана, Жезды и Алматы пройдут памятные мероприятия. Телевидение традиционно покажет документальные фильмы о славной жизни человека, являющегося примером беззаветного служения своей стране и народу.

Каныша Имантаевича Сатпаева с полным правом можно назвать героем своего времени – он первый не только заговорил о гигантских запасах полезных ископаемых в недрах Казахстана, но и много сделал для того, чтобы эти недра стали служить на благо государства.

Высоко ценя Каныша Сатпаева, Первый Президент Казахстана Нурсултан Назарбаев писал о нем: «Чем дальше уходит от нас «сатпаевский период» развития науки и общества, зримее становится величие его фигуры как выдающегося ученого, государственного и общественного

Время первых



деятеля, гражданина и патриота своей страны, совершенный им вклад в развитие и процветание нашей Родины. Имя его навечно останется в памяти нашего народа, золотыми буквами увековечено в его истории».

«Каныш Имантаевич Сатпаев – человек, сумевший органически слиться в себе, в своей могучей натуре высвободившись из родных гор, раздолье и ширь степей, мудрость своего народа. Цитируя Цвейга, мне хочется сказать: Каныш Сатпаев был звездой личностью нации, общества, эпохи», – так писал о великом сыне казахского народа его современник, также знаковая фигура в отечественной истории Ильяс Омаров.

За заслуги перед Родиной Каныш Имантаевич был награжден четырьмя орденами Ленина, он был лауреатом самых престижных в то время Сталинской и Ленинской премий. На исходе XX столетия Сатпаев был назван «Человеком века».

КАЗАХСТАН И КОСМОС

Сейчас центр космической науки Казахстана во многом пе-

реместился на Байконур. Ведь в Стратегии «Казахстан-2050» создание полноценной космической отрасли страны определено одной из стратегических задач модернизации отечественной экономики.

В области освоения космоса наша страна активно сотрудничает с Россией. Напомним, что 20 лет назад, 2 октября 1991 года, в составе команды российского космического корабля «Союз ТМ-13» на орбиту отправился первый в истории космонавт-казах Токтар Аубакиров. Продолжительность его полета составила более 7 суток.

Через три года, 1 июля 1994 года, стартовал космический корабль «Союз ТМ-19», на борту которого находился второй в истории нашей страны космонавт-казах Талгат Мусабаев, который совершил 3 полета в космос. Общая продолжительность его пребывания в космосе – более 341 суток!

Надо сказать, что и Токтар Аубакиров, и Талгат Мусабаев летали в космос и как российские космонавты, а первым граж-

данином Казахстана в космос отправился Айдын Аимбетов 2 сентября 2015 года на космическом корабле «Союз ТМА-18М».

Интересно, что кроме различного рода научных исследований, таких, например, как космический мониторинг экологии Аральского и Каспийского морей, он провел необычный эксперимент «Дастархан-6», суть которого заключалась в исследовании влияния на организм человека в невесомости блюд казахской национальной кухни. Космонавты пробовали айран, сухое кобылье молоко, курт, ирмшик.

Это космическое сотрудничество продолжается. Казахстан имеет два спутника дистанционного зондирования Земли – KazEOSat-1 и KazEOSat-2 и две орбитальные группировки из двух спутников связи «Kazsat-2», «Kazsat-3». В будущем республика намерена полностью создавать свои спутники.

Кроме того, на Байконуре реализуется казахстанско-российский проект «Байтерек» по созданию космического ракетного комплекса. Мобильную башню для обслуживания пилотируемого корабля «Союз-5» соберут за счет казахстанской стороны. На создание ракеты Россия выделяет 61,2 млрд рублей (949,5 млн долларов). Это общий объем финансирования в рамках Федеральной космической программы. Казахский вклад составит 314 млн долларов. Испытания планируется начать к концу 2022 года.

В области освоения космоса кроме России Казахстан сотрудничает с такими государствами, как Франция, Германия, Китай, Индия, Великобритания, Израиль, Нидерланды, Япония, Южная Корея, и другими. Например, в числе международных проектов – открытие у нас Центрально-Азиатского регионального информационного центра NASA.

Кроме того, Казахстан и Объединенные Арабские Эмираты намерены присоединиться к реконструкции Гагаринского старта на космодроме Байконур, ведь это легендарная площадка, с которой отправился в космос первый человек Земли. И кто знает, возможно, недалек тот день, когда наш Байконур станет притягательным не только для космонавтов и ученых, но и для многочисленных туристов.

...Если взглянуть на усыпанное звездами ночное небо, то там, в глубине космоса, плывет планета, носящая имя большого ученого и большого человека – Каныша Имантаевича Сатпаева. А еще бороздит просторы галактики комета имени Юрия Алексеевича Гагарина. Они напоминают нам о величии их подвига во имя науки и о том, что эти сыновья Земли были и остаются первыми.



фото Игоря Бугандинова