**Андрей Солодовник,**

**профессор Северо-**

**Казахстанского университета**

**им. М. Козыбаева**

**Гагаринской эпохе - 60 лет!**

***«А еще я весне благодарен за Отчизну, что все же живёт. И за то, что однажды в апреле Гагарин совершил свой высокий полет» - поётся в знаковой песне. Но как измерить высоту ставшего легендарным полёта? Совсем недавно в интервью мне задали вопрос о чудесных местах Казахстана. Что говорить, великих памятников природы в огромной стране немало и восхищаться ими можно по праву. Но что касается творений рук, человеческих, то на первом месте для нас и всего мира - Байконур и «Гагаринский старт». Именно здесь 60 лет назад начался отсчёт космической истории человеческой цивилизации. И к этому месту не может и не должна зарасти та самая «народная тропа»* - *благодарной памяти и поклонения.***

Благодарной памяти и покло­нения великим свершениям лю­дей великой страны, через не­полные 16 лет после Победы в страшной, самой опустоши­тельной войне в истории чело­вечества, воплотившей в ре­альность один, из величайших замыслов мыслителей всех ве­ков - выйти за пределы родной планеты - взглянуть со стороны на матушку Землю.

Конечно же, торжественно-официальных и эмоционально-ярких слов об этом славном юбилее будет сказано немало. Ведь гагаринский полёт ни мно­го ни мало стал началом иного масштаба мышления для всего человечества. Всё так. Но заду­маемся о другом аспекте чес­твования этого события - какую часть потенциала великого свер­шения мы сберегли до наших дней и для наших детей, а что потеряли (или можем поте­рять)? В чём мы по-гагарински правы, и за что в ответе? Ответ, как ни удивительно, могут под­сказать слова именитых совре­менников того эпохального свер­шения.

Шарль де Голль, президент Франции:

"Успех советских ученых и астронавтов делает честь Евро­пе и человечеству. Я рад воз­дать им должное и направляю вам мои самые горячие по­здравления".

Гарольд Макмиллан, пре­мьер-министр Великобритании:

"От имени британского пра­вительства я посылаю Вам мои горячие поздравления по слу­чаю величайшего успеха ваших ученых, техников и астронавтов в осуществлении полета чело­века в космос. Это является ис­торическим событием".

(12 апреля 1961 г., поздрави­тельные телеграммы на имя Н.С.Хрущева)

Президенту нашего глобаль­ного конкурента - США - Джону Ф. Кеннеди приписывают такое высказывание: «Советское об­разование — лучшее в мире. Мы должны многое из него взять. СССР выиграл космичес­кую гонку за школьной партой»

Впрочем, есть основания со­мневаться в подлинности этих слов. Но вот выдержка из "Спе­циального послания Конгрессу об образовании" от 29 января 1963 года от того же автора, а это уже подлинник, от которого не отмахнуться:

«...Советский Союз понима­ет, что образовательные усилия в 1960-х окажут большое влия­ние на силу, прогресс и статус нации в 1970-х и 1980-х. Соглас­но свежему докладу, подготовленному для Национального научного фонда, советские вы­сшие учебные заведения вы­пускают в 3 раза больше инже­неров и в 4 раза больше врачей, чем Соединенные Штаты. Отставая от нашей страны в совокупном годовом числе вы­пускников высших учебных заве­дений, Советы поддерживают ежегодный приток научно-технических кадров более чем в два раза превышающий наш. В то же время они практически ликвидировали неграмотность: с начала века доля людей, име­ющих более Чем 7-классное образование, выросла в 23 ра­за. Увлечение этой нации обра­зованием, безусловно, достаточно, чтобы превзойти дости­жения любой другой нации или системы».

Сильно сказано, и попада­ние, право же, в точку. Для не­скольких поколений людей, ро­дившихся под знаком красной звезды, гагаринская орбита ста­ла путеводной нитью в буду­щее. Гагарин был лидером в увлекательном походе в страну знаний. Сам он всю жизнь не­устанно учился. Портрет Юрия Алексеевича улыбкой встречал нас при входе в школу. Гагарин незримо прохаживался между парт на таких увлекательных уроках. Благодаря осознанию его подвига, мы знали, что жи­вём в лучшей стране и облада­ем высотой правоты в понима­нии смысла настоящего и буду­щего, считали, что нам всё по силам. А потому должны поста­раться стать достойными этого будущего - стать вровень с луч­шими людьми в мире, когда по­взрослеем. Мы ощущали ду­шой, что физика - главная из наук, поскольку она позволит в скором времени достичь пла­нет, а потом и звёзд.

И как-то так случилось (свер­нули не в ту сторону?), что имен­но в этой-то области наши об­щие и, Казахстана, и России и других стран бывшего СССР) главные потери. Больше мы не выигрываем никакой гонки за школьной партой, но всё отсту­паем и отступаем, как в траги­ческом 41-м году, под губитель­ным огнём бюрократии. При том, что и физика, и математика в школе едва удерживаются на плаву усилиями учителей-энтузиастов. И инженеров, и врачей, сравнительно с сомни­тельной по квалификации ко­горты экономистов, менедже­ров и юристов мы выпускаем теперь не больше, а меньше. И проблема с квалифицирован­ными кадрами для сферы ре­ального производства обостри­лась до крайности. И с учителя­ми для школ беда тоже нараста­ет снежным комом, также, как и с преподавателями вузов и с генерацией учёных. Так что, если жизнь подкидывает про­блемные ситуации, то «в бой идут одни старики» - гагаринского закала. «Что вы с собой сделали? - спросил бы Д.Ф. Кен­неди, -...странные, необъясни­мые манёвры».

Но вот ещё одно яркое выска­зывание 60-летней'давности:

Джавахарлал Неру, премьер-министр Индии:

"Это настоящий триумф чело­вечества. Я хотел бы выразить мои искренние поздравления выдающимся ученым, которые сделали это возможным, и майо­ру Юрию Алексеевичу Гагарину - первому человеку, который проник в космос и вернулся на

Землю. Этот триумф следует рассматривать как победу дела мира, и он должен заставить нас еще больше, чем раньше, задуматься о безумии войн на нашей маленькой Земле. Да­вайте же откажемся от всяких мыслей о войне на земном ша­ре и займемся мирными на­учными достижениями на благо человечества".

Прекрасные, мудрые слова великого человека! И как ил­люстрация к ним знаменитое фото Ю.А. Гагарина с белоснеж­ным голубем - символом мира. Но, к сожалению, слова эти не сбылись... И здесь потеряли уже мы все - все люди, всё чело­вечество. Таких людей, способ­ных адекватно влиять на миро­вые события, как автор этих слов,- осталось в мире по паль­цам одной руки пересчитать, а современная генерация поли­тиков, да и политика в целом обнаружила полную цивилизационную несостоятельность. Остался тоннель, но не стало света. За 60 лет постепенно съё­жилась, сошла на «нет» воз­можность заниматься «мирны­ми научными достижениями» в их самом масштабном смысле. Мы (люди) до сих пор не на Мар­се и даже не на Луне, и по про­фсоюзной путёвке слетать в космос не можем (а СП. Коро­лёв об этом говорил когда-то). Плоды профанации цивилизационных ожиданий человечес­тва мы ощущаем, как деграда­цию знаний, культуры, морали

И тем не менее хочется всё-таки надеяться на лучшее буду­щее. Гагарин по-прежнему с нами в своём фантастическом полёте. Попробуем равняться на правофланговых в движении цивилизации - упрямо строя­щих всё более мощные ракеты сынов Поднебесной и Неистово­го в своей космической устрем­лённости Маска, удерживающе­го «на космическом плаву» це­лую зашатавшуюся империю. Для них и для нас тот первый полёт не закончен, всем нам его предстоит продолжить. Он за­дал нам направление истинно человеческих устремлений, включив отсчёт времени новой эпохи. Соответствовать ключе­вым её критериям, а не проги­баться под лукавство и обманы дня сегодняшнего - право же достойно настоящего человека.

В канун великого юбилея и мы на своём посту стоим на бе­регах необъятной Вселенной, трудом своей мысли планируя пути будущих космических на­учных экспедиций. И очень наде­емся быть услышанными в на­ших скромных мечтах. Нет, не о могучей ракете для полёта на Марс, но об астрономическом комплексе «Мастер-2» - косми­ческом разведчике для нашего университета.

**// Неделя СК.- 2021.- 8 апреля**