

## Мечты и реальность

**12 апреля мы отмечаем День космонавтики. Почему 12 апреля? Наверно, ответит даже младшеклассник: потому что в этот день в 1961 г., т.е. ровно 55 лет назад, в космос впервые был запущен космический корабль-спутник «Восток» с живым человеком на борту – знаменитейшим Юрием Гагариным.**

Его задача была скромна по нынешним временам – «все-го-то» облететь вокруг Земли и вернуться на неё живым-здоровым. Однако в то время это был невероятный огромный шаг: ЧЕЛОВЕК! В КОСМОСЕ! Потому День космонавтики празднуется именно в этот день.

Однако, разумеется, это не было началом космической эры. Ведь до полёта человека надо было понять и поверить, что это вообще возможно – полететь в космос. Теоретическое обоснование возможности таких полётов дал русский учёный К.Э. Циолковский ещё в конце XIX в. Не зря его именем назван город, предназначенный для сотрудников строящегося сегодня космодрома «Восточный» (ма-

териал о нём читайте ниже).

1957 г. – всего через 12 лет после разрушительнейшей и кровопролитнейшей войны, после невероятных усилий по восстановлению страны, СССР запустил первый в истории человечества искусственный спутник Земли.

1961 г. – как мы уже говорили, Юрий Гагарин впервые полетел в космос и совершил своё кругосветное путешествие за... 108 минут.

1963 г. – в космос впервые полетела женщина, Валентина Терешкова.

1965 г. – советский, русский космонавт Алексей Леонов впервые вышел в открытый космос. То есть в этой пустой, холодной, тёмной и страшной

Вселенной он находился в течение 12 минут в одном скафандре, даже без космического корабля. Вы тоже чувствуете это невероятное развитие науки и технологий?

Человечество, конечно, давным-давно мечтало о полётах в космос. Многие из нас читали роман Жюль Верна «С Земли на Луну». И Голливуд так загорелся этой идеей, что даже снял фильм о высадке на Луну американских астронавтов, долгие годы выдаваемый за документальный. Сегодня под давлением неопровержимых фактов США признали, что фильм всё-таки снят в павильоне – просто-де настоящий фильм очень уж некрасивый, низкого качества, смотреть неинтересно. Поэтому его никому не показывают, образцы лунного грунта тоже куда-то делись, однако стоят твёрдо: летали.

Мечты – это прекрасно, нельзя человеку без мечтаний. Они вдохновляют нас на новые свершения, двигают науку и технологии вперёд.



Прошло не так много времени, и сегодня для нас «связь через спутник» – обычное дело, космонавты проводят на борту по году и более, осуществляют всё более сложные исследования. А мы ставим новые цели. Лидеры космических технологий: Роскосмоса, НАСА и ESA – планируют пилотируемый полёт на Марс. Фильм уже сняли, конечно, и не один, но они пока все художественные. Однако мы точно знаем, что будет и документальный, ведь в наших правилах мечты обращать в реальность. Всего-то пару лет осталось – первый пилотируемый полёт на Марс планируется уже на 2018 г.

## Сибстрин в космосе

**Не в космосе пока, конечно. На строительстве космодрома. А ведь это тоже великое дело! И мы гордимся тем, что наши студенты принимали активное участие в стройке века – Всероссийской стройке космодрома «Восточный», – о чём «Вести Сибстрина» уже немного рассказывали. Сегодня мы решили встретиться с некоторыми участниками и рассказать им обо всём.**



Знакомьтесь, бойцы ССО «Сибстриновец»: Максим Тараданов – экс-командир (Максим уже готовится к выпуску из университета, поэтому экс-), Андрей Порошин – комиссар и Андрей Бириуков – медик.

Сразу вопрос к Андрею Б.: медик в стройотряде из числа студентов?.. Не слишком ли рискованно? Но он меня успокоил:

– Конечно, медики из числа бойцов – это не врачи, проводящие серьёзное лечение. Мы проходили предварительно трёхдневные курсы на пред-

мет того, как оказать первую доврачебную помощь: жгут наложить, перевязку сделать... К счастью, ничего серьёзного и не потребовалось. Из аптечки фактически пригодилась только зелёнка.

Ну хорошо, с медициной разобрались, вернёмся к началу, к тому, как ребята оказались на космодроме.

Максим рассказывает:

– Мы подали заявку на участие во Всероссийской стройке и по результатам конкурса стройотрядов, по результатам

рейтинга попали прошлым летом на «Восточный».

– Что же это были за конкурсы?

– Не всегда проводятся именно конкурсы, для рейтинга стройотряда учитывается его участие в различных городских и региональных мероприятиях в течение всего года. Это и такие знаковые патриотические акции, как «Снежный десант», «Свеча памяти», «Бессмертный полк». Потом спортивные мероприятия, студенческая Спартакиада, плюс всевозможные творческие конкурсы. Жизнь кипит.

– А как вы участвуете в акции, скажем, «Бессмертный полк»? Разве она не состоит в том, что люди выходят на марш с портретами членов своих семей – участников войны?

– Да, так и есть. Но ведь людям нужно помочь организовать, пройти колонной, а не бесформенной толпой. Нужно отделить колонну участников от зрителей, ограничить пространство. К этой задаче и привлекаются студенческие отряды.

– Скажите, а нынешняя молодёжь как относится к патриотическим акциям, к мемориальным мероприятиям, посвящённым Дню Победы, например?

– В целом очень хорошо. Бывают, конечно, те, кто пришёл, отменился – и скорее бы домой. Но большинство ценят Победу, ценят наших ветеранов – и тех, кто ещё живы, и тех, кого нет с нами. Мы и на Посту

№1 несём дежурство, и накануне Дня Победы участвуем в памятных мероприятиях «Свеча памяти» на Монументе Славы. В прошлом году оно впервые проходило, в этом году снова собирается.

– Расскажите же теперь о самой стройке, на которой трудились.

– На строительстве «Восточного» было задействовано 59 студенческих отрядов со всей России, более тысячи студентов за лето, точнее – 1005, космос не терпит неточности, – улыбается Максим. – От Новосибирска поехали семь отрядов: два от Сибстрина («Сибстриновец» и «Азимут»), четыре от СГУПС и один от НГАУ. Мы работали сначала на строительстве города Циолковский, возводили жилой комплекс.

Вступает Андрей П.:

– Не весь комплекс, конечно, всего одно здание строили. Для нас, сибстриновцев, особенно важно было опробовать «на натуре» те знания, которые до этого получали только на лекциях и семинарах. Причём и технология была не стандартная: здания около космодрома возводятся сейсмоустойчивые.

Андрей Б. добавляет:

– Что ещё важно – мы на практике проработали всю технологию от начала до конца, от закладки фундамента до отделки.

– Расскажите, как вы там жили, чем занимались помимо стройки.