**В. Лысенко**

**Искусственный спутник Земли**

*/Инсценировка главы «Впервые» по документальным запискам инженера Алексея Иванова «Первые ступени»/*

**Действующие лица:**

**Алексей Иванов-**

**Михаил Степанович**(ведущих инженеров конструкторского бюро.)

**Константину Дмитриевичу**. (заместитель В.П. Королева)

**Инженеры конструкторского бюро**

**Иванов.**4 октября 1957 года впервые в истории на околоземную орбиту было выведено искусственное небесное тело. Создав и запустив первый искусственный спутник Земли, советские люди открыли новую эру — эру освоения космического пространства. 12 апреля 1961 года гражданин Советского Союза, коммунист Юрий Алексеевич Гагарин на космическом корабле «Восток» впервые в мире совершил полет вокруг земного шара.Для меня началось это так. Как-то в конце рабочего дня ко мне зашел Михаил Степанович — один из ведущих инженеров нашего конструкторского бюро.

*Входит Михаил Степанович, удобно усаживается на диван*

**Михаил Степанович.** У меня к тебе есть разговор. Интересно, конечно, работать в конструкторском отделе, быть ближе к производству тоже неплохо, а участвовать в создании нового, совсем нового — просто великолепно... Слушай, давай вместе работать!

**Иванов.**Над чем работать? В качестве кого Михаил Степанович?

**Михаил Степанович.** Меня назначают ведущим конструктором по космическим объектам, Я тебе предлагаю быть моим заместителем.

**Иванов.**Скажу прямо ты меня поймал врасплох. Что значит ведущий конструктор или заместитель ведущего, я примерно представляю: все знать, все видеть, за все отвечать. Однако о подобной роли для самого себя я никогда не думал. Впрочем, дело это интересное.

**Михаил Степанович.**Что ж идем кСергей Павловичу Королеву, он нас ждет.

*Кабинет Сергей Павловича Королева. Королев рассматривает чертежи на доске. Входят Иванов и Михаил Степанович*

**Королев С.П.** Ну что, договорились?

**Михаил Степанович.** Вот Алексей Дмитриевич Иванов немного сомневается…

*Сергей Павлович жестом остановил Михаила Степановича.*

**Королев.** (*Глядя на Иванова).*Согласны? Что ж так, неужели вам это не интересно?

**Иванов***(Смутившись).*Все это для меня очень ново и у меня нет опыта.

**Королев.** А вы думаете, все, что мы делаем, для нас не ново? На космос думаем замахнуться, спутники Земли делать будем — не ново? Человека в космос пошлем, к Луне полетим — не ново? К другим планетам отправимся — старо, что ли? Или вы думаете, мне все это знакомо и у меня есть опыт полетов к звездам?

*Пауза.*

Эх, молодость, молодость! Ну что ж, скажу: молодость — штука хорошая, и это не главный ваш недостаток! Так что же, беретесь?

**Иванов.** Берусь, Сергей Павлович!

**Королев.** Ну, вот и добро. Желаю всего хорошего, и до свидания. У меня еще очень много дел.

*Выходят. Затемнение. Входят с левой кулисы Михаил Степанович и Иванов*

**Иванов.** Ну-с, товарищ ведущий конструктор, теперь вы обрели заместителя! А знаете ли вы, что ваш зам до сих пор по роду своей работы не имел никакого отношения к тому, в чем он должен вас замещать?

**Михаил Степанович.** Ладно, ладно. Тебе же Сергей Павлович вчера достаточно четко ответил на подобный вопрос.

**Иванов.** Ну, то Сергей Павлович, а ты же ведь знаешь, что ни проектными, ни конструкторскими, ни производственными делами я не занимался, Ведь я кто? По образованию инженер-радиотехник; по «опыту работы», как в анкетах пишут, инженер-радист. А здесь?..

**Михаил Степанович.** Не трать время. Пошли к Константину Дмитриевичу, доложим ему вчерашнее решение Сергея Павловича — и за работу.

**Иванов.**Мы поднялись на третий этаж. Вокруг стола в небольшом кабинете, несмотря на ранний час, уже стояли несколько инженеров. В кабинете обсуждался, как я понял, вопрос терморегулирования спутника. Из технических терминов, достаточно густо украшавших речь инженеров, только редкие слова, вроде «вентилятор», «блок автоматики», имели для меня конкретный смысл.

**Константину Дмитриевичу**(улыбнувшись, протянул руку)**.** Ну что ж, поздравляю с новой работой!

*Отводя Михаила Степановича в сторону.*

**Иванов.** Ну, знаешь, хорош у тебя зам. Хоть бы что-нибудь понял я из этого разговора!

**Михаил Степанович.** Бросай скулить! Что ты, в самом деле?

**Иванов.** Да я не скулю! Я говорю, что все это заново изучать придется.

**Михаил Степанович.** Вот это верно. Литература есть, схемы есть, люди есть. Ребята тебя знают, ты их тоже. Осилишь... Так что не тужи, друг, двадцать пять процентов дела освоишь, остальные семьдесят пять — это твой хлеб!

**Иванов.**Но даже «свой хлеб» не выпекался легко. Конечно, чем труднее, тем интереснее, не заскучаешь!

**Михаил Степанович.**Но начало тем и хорошо, что не бывает бесконечным.

**Иванов.**Затем я взялся за чертежи, в которых воплощались все наши мысли, споры, расчеты. Рождалось новое. Это новое на чертежах обозначалось двумя буквами — ПС, что означало «простейший спутник» (так сухо и буднично был окрещен столь необычный аппарат). Вскоре ПС вычерченный стал превращаться в ПС настоящий. И превращение это было результатом обычной повседневной работы большого коллектива специалистов. Много интересных и поучительных событий происходило в те дни. Время сгладило их из памяти, да и память не очень старалась тогда запечатлеть все происходящее. Но главное — энтузиазм — никогда не забудется. Ругались, спорили, дружно соглашались, опять ругались. Срывались установленные сроки, но в следующие дни упущенное наверстывалось. В общем на заводе привычно крутилось колесо изготовления нового заказа.Так было, пожалуй, до одного августовского дня, когда в цех зашел Сергей Павлович.

**Королев.** А ну, покажите, — обратился он к начальнику цеха, встретившего его у входа, — где вы будете собирать ПС?..

**Иванов.** В специальной комнате,ибо технология требует особой чистоты.

**Королев.** Да ракетой надо управлять. Только подчиняясь мысли человека, она способна будет пройти строго определенный путь в пространстве. Эту задачу могут выполнять сложнейшие системы управления — «мозг» и «нервы» ракет. Запущенная ракета уйдет от Земли на такое расстояние, в которое легче поверить, чем представить. Она уйдет, но не может быть брошена, забыта. Она постоянно должна быть связана незримой нитью с «материнской почвой». Радио, только радио может обеспечить такую связь: сложнейшие радиосистемы как на борту ракет, так и на Земле. И как у вас дела с ракетой Михаил Степанович?

**Михаил Степанович.**Да как дела... Все в порядке. Сегодня заканчиваем. Сергей Павлович.

**Королев.** Значит, у тебя все-все готово?

**Михаил Степанович.**Почти все. Вот сейчас закончат проверку системы управления, и все. Ракета и «пээсик», вполне готовы к отправке на космодром.

**Королев.** Значит, отправляемся на командный пункт космодрома.

**Иванов.**В начале сентября 1957 года группа проектантов, испытателей, конструкторов и инженеров выехала на космодром. Для подготовки спутника в полет в монтажном корпусе была выделена специальная комната, которая так и осталась «космической»: именно в ней 12 апреля 1961-го собирался в космос Юрий Гагарин.

**Королев.**Неужели дожили? Неужели это свершение мечты?Ракета, медленно двигаясь, уходила в предрассветные сумерки утра 3 октября!

*Все инженеры подходят к авансцене. На стартовой площадке появляется горнист. Резкие звуки горна вторгаются в ночь, прорываясь сквозь шум стартовых механизмов.Минута тишины, и... крик. Кричат все. Что кричат — не разберешь, машут руками, обнимаются, целуются, кто-то тычется небритым, колючим подбородком в щеку, кто-то хлопает по плечу, налетает, чуть не сбивая с ног, Михаил Степанович. Счастливые лица: пошла!*

*Главный конструктор радиосистем радостно и торжественно докладывает по телефону*

**Иванов.** Товарищ председатель Государственной комиссии радиосигналы из космоса поступают на землю! Созданный умом и руками советских людей первый искусственный спутник Земли впервые в мире выведен на орбиту.

**Королев.**Вот она, впервые первая космическая, в десять раз быстрее пули; первая космическая, вычисленная Исааком Ньютоном во второй половине XVII столетия и достигнутая во второй половине двадцатого, вот сейчас, в эту ночь 4 октября 1957 года...Это выдающаяся великая победа человека, которая является поворотным пунктом в истории цивилизации. Человек больше не прикован к своей планете».

**Иванов.**Торжественность той минуты навсегда останется в памяти свидетелей и участников событий, ибо это были незабываемые и неповторимые минуты.

**Диктор.***(Из сообщения ТАСС)*«В результате большой напряженной работы научно-исследовательских институтов и конструкторских бюро создан первый в мире искусственный спутник Земли. 4 октября 1957 года в СССР произведен успешный запуск первого спутника. По предварительным данным, ракета-носитель сообщила спутнику орбитальную скорость около 8000 м/сек. В настоящее время спутник описывает эллиптические траектории вокруг Земли, и его полет можно наблюдать в лучах восходящего и заходящего Солнца при помощи простейших оптических инструментов...»

18.06.21г

Виктор Владимирович Лысенко

г. Луганск

ЛНР

Кв. Волкова 19\а 410

+380661560331

+80721319882

Viktorlisenko66@mail.ru