

Информационные материалы  
в поддержку проведения занятия «Разговоры о важном»  
по теме «165-летие со дня рождения К. Э. Циолковского»

Тамбовской области и космическая отрасль.

Причастность нашего края к высокому полёту научной мысли самая настоящая, а в числе последователей Юрия Гагарина, которые связаны с Тамбовщиной, 11 космонавтов: Лев Дёмин, Владимир Шаталов, Валерий Быковский, Юрий Артюхин, Геннадий Манаков, Павел Виноградов, Сергей Волков, Константин Козеев, Сергей Прокопьев, Олег Артемьев и Александр Скворцов.

Тамбовская область принимала активное участие в подготовке ценных кадров, ведь в областном центре располагались части ВВС, военно-учебные заведения ТВВАИУ и ВУ летчиков им. Расковой с центром подготовки космонавтов. Эти училища выпускали самых разных специалистов, которые служат на аэродромах, космодромах, в НИИ, авиационных центрах и ВУЗах. Три военных училища закончили около 2000 выпускников. Из них 37 стали заслуженными деятелями наук, ведущими специалистами в области космической техники.

Помимо звездных космонавтов, в Тамбове есть улицы, названные в честь именитых космонавтов:

**улица Гагарина** (названа 12 октября 1961 года, исполком городского Совета переименовал Рубежную в улицу Гагарина через полгода после триумфального полета космического корабля «Восток» - 12);

**улица Терешковой** (Начало застройки улицы относится к 50-м годам XX века. Дома на ней деревянные одноэтажные. При основании названа Кирпично-Ямской, затем — Вильямса, а 3 сентября 1963 года переименована в улицу Терешковой Валентины Владимировны, первой женщины-космонавта);

**Звездный переулок.**

Кадетский корпус г. Тамбова носит имя космонавта Льва Семеновича Демина.

Кроме этого, в Тамбовской области дислоцируется 28-й Арсенал космических войск РФ или в/ч 14272 в посёлке Знаменка-1.

Сегодня некоторые продукты питания для космонавтов производят в Тамбовской области. Над этим потрудились учёные Мичуринского аграрного университета. Один из них Мичуринский экспериментальный центр М-КОНС-1, выпускающий продукцию космического питания. Помимо традиционного ассортимента из овощей и фруктов для разных социальных групп разрабатывает и производит продукты с определенной

направленностью, которые идеально вписывается в здоровый рацион детей школьного возраста, спортсменов и космонавтов. Основные проекты, реализуемые на предприятии - это линейка продуктов с функциональной направленностью; линейка продуктов для питания школьников; **линейка специализированных продуктов для питания космонавтов**

**В музейно-выставочном центре Тамбовской области организована выставка, посвященная космонавтике.** Часть космической экспозиции создали при помощи прославленного советского космонавта. Лев Дёмин передал в дар музею не только свой скафандр, но и парадный китель, украшенный лентой почётного гражданина города и звездой Героя Советского Союза. Также в Музейно-выставочном центре представлены детали подлинных космических аппаратов. Один из них предназначался для организации связи абонентов на групповой орбите. Особое место отвели обломку спускаемого аппарата, в котором космонавты возвращались на Землю. Такие капсулы замедляют падение и могут выдержать удар о землю. Она не тонет в случае посадки на воду. В экспозиции музея представлены кофта от тренировочного костюма космонавта, макет спутника, бюст Юрия Гагарина с высеченным автографом и даже флаг Тамбова, побывавший на космической орбите. Последний музею передал российский космонавт Сергей Волков, который учился в Тамбове и позднее работал в областной Думе.

Артемьев Олег Германович сейчас находится на Международной космической станции, а сменит его осенью 2022 года Сергей Прокопьев, наши земляки.

### **Краткие справки о космонавтах, связанных с Тамбовским краем**

\*\*\*

Лев Степанович Дёмин – 32-й космонавт и герой СССР, родился 11 января 1926 года в Москве. После окончания семи классов школы поступил в Московскую спецшколу ВВС – с этого и начался долгий путь к знаниям и профессионализму.

Минуя сложности и учебные заведения в разных уголках большой страны, Лев Степанович добрался до Тамбова. В 1947 году поступил на учёбу в 1-ое Московское Краснознамённое военное авиационное училище связи, которое перевели в Тамбов, и переименовали в Тамбовское авиационное училище связи. Его он закончил досрочно с отличием в 1949 году.

В отряде космонавтов при отборе столкнулся со сложностями в прохождении медкомиссии и мог не вписаться в медицинские «параметры», а всё из-за высокого роста – более 190 сантиметров. Однако Лев Степанович медкомиссию всё же прошёл, невзирая на «сложности» с высоким ростом.

С 26 по 28 августа 1974 года он совершил полёт в космос в качестве бортинженера космического корабля «Союз-15» вместе с Геннадием

Сарафановым. В полёте космонавты столкнулись с внештатной ситуацией – в работе системы сближения, предусмотренной программой полета произошёл сбой и стыковка с орбитальной станцией «Салют-3» не состоялась. Экипаж «Союза-15» досрочно вернулся на землю, совершив первую в мире ночную посадку. Ещё и под проливным дождём. Приземлившись, космонавтов ждал «сюрприз» – на Земле людей из космоса встречали... шакалы. Но всё обошлось.

Продолжительность пребывания в космосе Дёмина, вместо планируемого месяца составила 2 дня 12 минут 11 секунд.

\*\*\*

Олег Германович Артемьев родился 28 декабря 1970 года. Участвовал в основных космических экспедициях: МКС-39/МКС-40, МКС-55/МКС-56, МКС-66/МКС-67. Общая продолжительность полётов Олега Германовича составила 365 суток 23 часа 5 минут. Совершил три выхода в открытый космос, а общая продолжительность работ в открытом космосе составила 20 часов 20 минут.

\*\*\*

Артемьев очень гордится тамбовскими корнями – прабабушка и прадедушка родились и жили на Тамбовщине. Олег Германович много лет проводил в детстве летние месяцы в Сабурово. До сих пор в Тамбовской области проживают дальние родственники и друзья космонавта. А сам он регулярно посещает нашу область.

\*\*\*

Константин Минович Козеев родился 1 декабря 1967 года в городе Калининград (ныне Королев) Московской области, РСФСР. С 1987 по 1989 год проходил срочную службу в рядах Советской Армии в Тамбовской области.

Константин Минович совершил единственный полёт в космос в октябре 2001 года в качестве бортинженера. Продолжительность полёта составила 9 суток.

\*\*\*

Александр Скворцов родился на моршанской земле. Он военный лётчик 1-го класса, инструктор парашютно-десантной подготовки, офицер-водолаз. Работает в Научно-исследовательском испытательном центре подготовки космонавтов им. Ю.А. Гагарина. А в отпуск приезжает погостить на Тамбовщину.