

Глава 1.  
**ОБЩИЕ ВОПРОСЫ**

УДК 069:635.9:001:061.48

doi: 10.31360/2225-3068-2021-77-9-15

**ЗЕМЛЯ – КОСМОС – «ДЕРЕВО ДРУЖБЫ»**

**Горизонтова О. В.**

*Федеральное государственное бюджетное учреждение науки  
«Федеральный исследовательский центр  
«Субтропический научный центр Российской академии наук»,  
г. Сочи, Россия, e-mail: derevo-druzhy@vniisubtrop.ru*

Дерево Дружбы, созданное в 1934 г. селекционером Ф. М. Зориным, – это символ единения народов. Статья написана по материалам инвентаризации и оцифровки экспонатов выставочного павильона ботанического сада «Дерево Дружбы». Новая традиция в отряде космонавтов – оставлять памятные зелёные автографы в кроне Дерева Дружбы – появилась после прививки Г. Титова в 1962 г. Ю. А. Гагарин с космонавтами В. Терешковой, А. Николаевым и В. Комаровым сделал памятную прививку 27 ноября 1964 г. С 1962 по 2014 гг. гостями Сада «Дерево Дружбы» стали 32 советских (затем российских) и 3 иностранных космонавта. В статье приведены исторические факты, связанные с визитами космонавтов в Сад «Дерево Дружбы» и появлением в музее уникальных даров Дереву Дружбы – шкатулки с землёй, побывавшей в космосе, и шкатулки с землёй с места приземления Ю. А. Гагарина.

**Ключевые слова:** Дерево Дружбы, традиция, прививка, музей, экспонаты, космонавты, Юрий Гагарин, Герман Титов.

*«Человечество не останется вечно на Земле, но в погоне за светом и пространством, сначала робко проникнет за пределы атмосферы, а потом завоюет всё околосолнечное пространство».*

К. Э. Циолковский [11].

Канут в летопись события ушедшей эпохи. Исчезнут в памяти легенды и мифы о Вселенной. Имена же учёных, проложивших дорогу в космос, останутся навечно. Потомки с уважением будут чтить память скромного учителя К. Э. Циолковского, конструктора С. П. Королёва, первого космонавта Ю. А. Гагарина. Тысячелетиями люди задаются вопросом: Бесконечность, Космос, Вселенная – что это? О космосе написано множество трудов, несколько поколений пытаются разгадать его тайны. Новый прорыв человечества в космос позволяет нам изменить представление о мироздании. 12 апреля 1961 года знаменитое Ю. Гагарина «Поехали!» стало открытием новой эры – космической. 108 минут

полёта перевернули летопись космонавтики. Многим космонавтам довелось стать «первыми». В деле освоения космоса Юрий Гагарин стал самым первым, Герман Титов – самым молодым, Алексей Леонов – первым вышел в открытый космос. Сергей Крикалёв побывал в космосе 6 раз, и это на сегодняшний день самое длительное пребывание человека в космосе. В расчёте земного времени оно продолжалось более 2 лет.

У космонавтов есть множество ритуалов и традиций для удачного запуска в космос и возвращения на Землю. Перед стартом космонавты смотрели фильм «Белое солнце пустыни», а после удачной миссии говорили, что товарищ Сухов стал незримым третьим членом экипажа, помогающим в трудную минуту. Логическое обоснование этому в том, что данная кинолента – эталон операторской работы. На её примере космонавтам объясняли, как правильно работать с камерой и строить план. С тех пор просмотр этой ленты стал традицией для всех советских, а затем российских космонавтов. В 1962 г. Герман Титов положил начало новой традиции для космонавтов. Осенью 1962 г. он посетил Сад «Дерево Дружбы», познакомился с историей создания уникального дерева [1–3, 9, 10], сделал прививку в его кроне, а после оставил запись в Книге почётных гостей: *«Вот так и народы на Земле должны жить одними идеями, одними стремлениями, в единой братской семье»* [4]. Этот визит положил начало ветке космонавтов на «Дереве Дружбы».

Город Сочи – любимое место отдыха не только простых туристов, но и космонавтов. Здесь они проходили реабилитацию, восстанавливали здоровье, а в свободное время совершали прогулки по самым красивым уголкам, оставляя память о своём пребывании. Ю. А. Гагарин вместе с семьёй приехал на курорт 7 мая 1961 года, через 25 дней после покорения космического пространства. На курорте он высадил кедр гималайский. Эта культура была выбрана не случайно, поскольку позывной Гагарина – «Кедр». В парке «Ривьера» он высадил магнолию.

Сад «Дерево Дружбы» первый космонавт посетил в свой второй приезд, в 1964 году. В составе группы космонавтов Валентины Терешковой, Андриана Николаева и Владимира Комарова он появился на дорожках Сада 27 ноября 1964 г. Сотрудник сада Людмила Макаровна Дмитренко рассказала об истории к тому времени уже всемирно известного «Дерева Дружбы», а после предложила сделать одну коллективную прививку. «Не-ет! – протянул Юрий Алексеевич, – так не пойдёт! Пусть каждый работает сам». Все согласились. Первым сделал прививку Юрий Гагарин. «А если я провалю экзамен по садоводству?», – спросил он, срезая почку. «Тогда мы обсудим тебя за неуспеваемость», – заявил Андриан Николаев [3]. Все успешно сделали прививки и получили дипломы

«Садоводов Дружбы». В Книге отзывов космонавты оставили запись: *«Хочется пожелать всего хорошего коллективу Сочинской опытной станции. Замечательное дело делаете, дорогие товарищи! Больших вам успехов и крепкого здоровья!»* и оставили свои автографы [5].

Не раз гостили у Дерева Дружбы космонавты Виталий Севастьянов и Виктор Горбатко. Детство и юность Дважды Героя Советского Союза Виталия Ивановича Севастьянова прошли в городе Сочи. В качестве бортинженера космического корабля «Союз-9» совместно с А. Николаевым он совершил полёт в космос в июне 1970 г. Это был триумф отечественной космонавтики, показавший всему миру, что человек может длительное время работать в условиях невесомости. В 1975 г. В. Севастьянов совершил второй космический полёт совместно с П. Климуком. Полёты в космос дали ему богатейший практический материал как учёному и как конструктору.

Вернувшись в свой город после первого полёта В. И. Севастьянов посетил Сад «Дерево Дружбы» и продолжил добрую традицию, начатую Г. С. Титовым. Он сделал прививку 21 сентября 1971 г., написав в Книге отзывов: *«С чувством глубокого волнения и радости сделал прививку на Дереве Дружбы. Каждое дерево, посаженное человеком, его дитя. Моя веточка на Дереве Дружбы – моё дитя. Я хочу, чтобы она росла здоровой. И не только выросла, но и плодоносила, приносила счастье людям. Дерево Дружбы прекрасный символ единства природы, единства людей разных стран нашей прекрасной планеты»* [6].

Виталий Севастьянов с любовью писал и о городе Сочи: *«Воспитывался я в Сочи и считаю его родным своим городом; здесь в школе № 9 я получил среднее образование. Я благодарен школе, городу, дух которого наполняет меня и сейчас»* [3]. В память о нашем земляке В. И. Севастьянове в парке «Ривьера» в 2005 г. установлен бюст, а с 2019 г. международный аэропорт Сочи носит его имя.

Покорив космические просторы, отважные герои-космонавты возвращались на Землю. С любовью и теплотой они говорили о бережном отношении к природе, не скрывали нежных, трепетных чувств от посещения субтропического Сада «Дерево Дружбы». Традиция оставлять зелёные автографы в саду «Дерево Дружбы» была продолжена космонавтом Виктором Горбатко – дважды Героем Советского Союза, уроженцем посёлка Венцы Краснодарского края. Он выполнил свой первый полёт в качестве инженера-исследователя на космическом корабле «Союз-7» в 1969 г. В саду «Дерево Дружбы» В. Горбатко сделал прививку 29 июля 1973 г., а в Книге отзывов оставил запись: *«Мне очень приятно и радостно было сделать прививку на Дереве Дружбы в замечательном саду города Сочи, родного Краснодарского края.»*

*Пусть процветает это замечательное дерево, как мир между народами нашей замечательной планеты Земля»* [7]. Второй полёт, уже в качестве командира экипажа космического корабля «Союз-24» и орбитальной станции «Салют-5», Виктор Горбатко выполнил в 1977 г. Третий полёт в космос он выполнил в составе международного экипажа, совместно с космонавтом-исследователем, гражданином Вьетнама, Фан-Туаном в 1980 г.

В последующие годы традицию оставлять памятные прививки в кроне «Дерева Дружбы» продолжили Алексей Губарев, Георгий Гречко, Борис Волынов, Виталий Жолобов, Владимир Коваленок, Пётр Попович, Александр Серебров, Светлана Савицкая. Это не полный перечень выдающихся людей, которые посвятили свою жизнь изучению космического пространства, но каждый из них оставил добрую память о пребывании в нашем Саду.

Космонавт Валентин Лебедев, после посещения сада и прививки на Дереве Дружбы в 1974 году, попросил взять от него горсть земли. Велико было удивление, когда во время телесвязи с экипажем космического корабля «Союз-17» в 1975 г., А. Губарев и М. Гречко сообщили о полёте и отметили, что: «Мы оторвались от земли, но с нами вся Планета, с нами земля Дерева Дружбы». Вскоре эта земля вернулась в наш Сад и теперь представлена в музее [3] (рис. 1).



**Рис. 1.** Шкатулка с землёй из-под Дерева Дружбы, побывавшая в космосе в 1975 г.

С 1962 по 2014 гг. гостями Сада «Дерево Дружбы» стали 32 советских (затем российских) и 3 иностранных космонавта.

Космос – огромный и загадочный мир. В чёрной необъятной неизвестности, в глубине космоса, ярким пятном виднеется Земля. *Притяжение Земли* – фраза, многогранная в своем смысловом значении. Земля вращается вокруг Солнца. В то же время человек ходит по земле, отрывается от неё и возвращается на землю. После полёта Ю. А. Гагарин благополучно приземлился в районе города Энгельс. Землю с Гагаринского поля привезли 9 января 1985 г. учащиеся 10а класса школы № 46 города Саратова. Волжская земля была внесена под Дерево Дружбы, а часть её бережно хранится в нашем музее (рис. 2).



Рис. 2. Декоративная шкатулка с землёй с Гагаринского поля, подаренная в 1985 г.

Уходят годы, но остаются деревья, ветви, книги, к которым прикоснулись наши великие современники, наши национальные герои, наши первопроходцы на земле и в космосе. Их добрые мысли, частицы их души сливаются в единый поток пожеланий будущим поколениям нашей страны и стран всей Планеты мира и дружбы. Новая традиция космонавтов прижилась так же крепко, как их веточки на Дереве Дружбы. Осенью 2021 г. исполняется 59 лет первой памятной прививке, сделанной Германом Титовым, которая стала негласным позывным: «Земля – Космос – Дерево Дружбы». Полувековая история имеет своё продолжение.

Прорыв человечества в космос освещён улыбкой Гагарина. Сегодня она по-прежнему сияет, для всех кто помнит Юрия Гагарина и для кого он стал легендой, а также для тех, кто уходит на работу за пределы Земли.

*Публикация подготовлена в рамках  
реализации ГЗ ФИЦ СНЦ РАН №0492-2021-0014*

#### **Библиографический список**

1. Драчко Л.Н. Музею «Дерева Дружбы» – 35 лет // Субтропическое и декоративное садоводство. – 2016. – Вып. 59. – С. 23-28. – ISSN 2225-3068.
2. Драчко Л.Н. Навечно в памяти народной // Субтропическое и декоративное садоводство. – 2015. – Вып. 53. – С. 16-21. – ISSN 2225-3068.
3. Дмитриенко Л.М. Дерево Дружбы. – Сочи: Сочинское полиграфпредприятие, 2018. – С. 39-44.
4. Книга № 1 отзывов посетителей ботанического сада «Дерево Дружбы» // Фонд отдела Ботанический сад «Дерево Дружбы» ФИЦ СНЦ РАН. – 1958–1963. – С. 184.
5. Книга № 3 отзывов посетителей ботанического сада «Дерево Дружбы» // Фонд отдела Ботанический сад «Дерево Дружбы» ФИЦ СНЦ РАН. – 1964–1965. – С. 58.
6. Книга № 10 отзывов посетителей ботанического сада «Дерево Дружбы» // Фонд отдела Ботанический сад «Дерево Дружбы» ФИЦ СНЦ РАН. – 1971–1971. – С. 138.
7. Книга № 13 отзывов посетителей ботанического сада «Дерево Дружбы» // Фонд отдела Ботанический сад «Дерево Дружбы» ФИЦ СНЦ РАН. – 1973–1974. – С. 15.
8. Михайлова Г.И. К 110-летию пионера селекции цитрусовых культур на юге России, ученого Фёдора Михайловича Зорина // Садоводство и виноградарство. – 2014. – № 4. – С. 11-12. – ISSN 0041-4905.
9. Рындин А.В., Гутиева Н.М. Уникальный сад «Дерево Дружбы» // Цветоводство. – 2014. – № 2. – С. 10-13. – ISSN 0041-4905.
10. Рындин А.В., Карпун Н.Н. Сад «Дерево Дружбы» как культурный феномен // Проблемы современных социокультурных исследований: матер. Всерос. науч.-практ. конф., Астрахань, 28 ноября 2019 г. – Астрахань: Издательский дом «Астраханский университет», 2019. – С. 24-26.
11. Циолковский К.Э. Вне Земли. – М.: Изд-во АН СССР, 1958. – 144 с.

#### **EARTH – SPACE – FRIENDSHIP TREE**

**Gorizontova O. V.**

*Federal Research Centre the Subtropical Scientific Centre  
of the Russian Academy of Sciences,  
Sochi, Russia, e-mail: derevo-drzhby@vniisubtrop.ru*

The Friendship Tree, created in 1934 by the breeder F. M. Zorin is a symbol of the common unity. This paper is based on the inventory materials and digitization of the exhibits from the exhibition pavilion at the Botanical Garden "Friendship Tree". A new tradition in the cosmonaut team to leave memorable green autographs in the crown of the Friendship Tree appeared after the grafting made by G. Titov in 1962. Yu. A. Gagarin with cosmonauts V. Tereshkova, A. Nikolayev and V. Komarov made a memorable grafting on November 27, 1964. From 1962 to 2014, 32 Soviet (then Russian) and 3 foreign cosmonauts became guests of the Garden "Friendship Tree". The paper presents historical facts related to the visits of cosmonauts to the Garden "Friendship Tree" and the appearance in the museum of unique gifts to the Friendship Tree – a box with the soil that has been in space, and a box with the soil taken from Yuri Gagarin's landing site.

**Key words:** Friendship Tree, tradition, grafting, museum, exhibits, cosmonauts, Yuri Gagarin, German Titov.

УДК 902+903+904+63

doi: 10.31360/2225-3068-2021-77-15-25

**АГРОКУЛЬТУРА БОЛЬШОГО СОЧИ  
ОТ ЭНЕОЛИТА ДО СРЕДНЕВЕКОВЬЯ  
ПО МАТЕРИАЛАМ  
АРХЕОЛОГИЧЕСКИХ И ИСТОРИЧЕСКИХ ИСТОЧНИКОВ**

**Кизилов А. С., Платонов А. П.**

*Федеральное государственное бюджетное учреждение науки  
«Федеральный исследовательский центр  
«Субтропический научный центр Российской академии наук»,  
г. Сочи, Россия, e-mail: kiziloff2014@mail.ru; platonov2014@yandex.ru*

Территория Большого Сочи – один из древнейших регионов возникновения растениеводства в Российской Федерации. Имеющиеся археологические памятники дают этому многочисленные подтверждения. Утрата ряда из этих памятников в процессе урбанизации, безусловно, лишает науку возможности более глубоко изучить процессы развития сельского хозяйства в регионе. Однако сохранившиеся материалы с утраченных памятников и с новых недавно выявленных позволяют нам получить относительно объективную картину генезиса агрокультуры на территории Большого Сочи. В статье изложены исторические этапы и направления развития сельскохозяйственных культур и технологий обработки почвы с периода энеолита до раннего средневековья, причины изменения площадей возделывания сельскохозяйственных угодий. Дается анализ и результаты экспериментальной апробации сельскохозяйственных орудий. Рассмотрен генезис растениеводства в ключе исторического изменения политических, технологических и климатических условий.

**Ключевые слова:** генезис культуры сельского хозяйства, мотыжное земледелие, памятники археологии, экспериментальная апробация, эпоха бронзы, античность, колонизация, поселенческая структура.