



**Данное издание оцифровано  
в Воронежской областной  
универсальной научной библиотеке  
им. И.С. Никитина**

394018, г. Воронеж, пл. Ленина, 2 / ул. Орджоникидзе, 36

Понедельник– четверг 9.00-20.00  
Суббота, воскресенье 12.00-20.00  
Пятница -выходной

<http://vrnlib.ru>  
<http://vk.com/vounb>  
e-mail: [vounb@mail.ru](mailto:vounb@mail.ru)  
+7 (473) 255-05-91







# «Союз»—«Аполлон»—к разгадкам природы

Человечество не останется вечно на Земле...». Эта пророческая мечта К. Э. Циолковского, воплощаемая нашим веком в реальность научного прогноза, обретает сегодня особый смысл. Две космические державы посыпают в совместный полет на орбиту свои корабли.

В многостраничной программе работ эксклюзив «Союза» и «Аполлона» значительное место уделено проблемам, с которыми связан прогресс биологических и сельскохозяйственных знаний. Одним из них в этом направлении рассказывает вице-президент ВАСХНИЛ академик И. С. Шатилов в интервью корреспонденту ТАСС.

В познании законов природы — особенно в изучении земного мира цели коомнатники вложили коммунисты с поисками задумки чисто земного характера, — отвечает ученый. Так, подбор культур для космической оранжерии, без которой невозможны длительные полеты в будущем, благоприятно сказался на практике земеделия.

Физиологии получили ценные сведения о взаимоотношениях растений. «Лук, например, сдерживает рост фасоли, но стимулирует развитие столовой свеклы. Удачно дополняют друг друга колоссовые хлеба и горох, картофель и кукуруза, рожь и кресс-салат. Подобных примеров немало».

Основная задача космонавтов — изучение природы в разработке научно-теоретических положений фундаментальной теории. Открылась возможность научить генетические, биохимические, физиологические и другие жизненно важные явления в земной гравитации — в условиях невесомости, да еще и при быстрых переходах «орбитальных суток».

Такие исследования включены в программу совместного полета кораблей «Союз» и «Аполлон». Огромный интерес представляет несомненно эксперимент «зоонебразующие грибки». Он ставится одновременно в Космосе и на Земле. Тем самым сделан шаг к раскрытию тайны природы — механизма «биологических часов».

Наука известно, что именно она определяет собственную внутреннюю ритмичность всего живого. С ними связана цик-

личность фотосинтеза и обмена веществ, сроки цветения высших растений и ритмы двигательной активности, различные внутриклеточные процессы и сложные физиологические функции.

Для опыта выбрали штамм лучистого гриба. Прирост его мицелия хорошо «фиксируется» ритмичность процессов: синхронно им образуются зоны — прозрачные колонии, в выступающие белые валики. Однократный биологический объект размещается в различных временных поясах. Разница по времени между различными зонами, примерно 9 часов. При экспериментальном грибе будет назван зоноразобщение по постоянному режиму: на земле с 9 часов утра до 21 часа — свет с 21 часа до 9 утра — темнота, а в космосе смены «дня» и «ночи» определят «орбитальные сутки». Что покажут в этих случаях внутренние биологические метронахи?

Многое можно ожидать от биологических экспериментов, включенных в программу полета «Союза» под названием «Рост микробиологии», «Эмбриональное развитие рыб», «Генетические исследования». Намечена серия опытов с бактериями, семенами, маленькими акарнавским рыбками и другими живыми объектами.

Команды космонавтов — участники биологических экспериментов. А с ними неразрывно связан прогресс вакцинных отраслей.

Открылась возможность научить генетические, биохимические, физиологические и другие жизненно важные явления в земной гравитации — в условиях невесомости, да еще и при быстрых переходах «орбитальных суток».

Такие исследования включены в программу совместного полета кораблей «Союз» и «Аполлон». Огромный интерес представляет несомненно эксперимент «зоонебразующие грибки». Он ставится одновременно в Космосе и на Земле. Тем самым сделан шаг к раскрытию тайны природы — механизма «биологических часов».

Наука известно, что именно она определяет собственную внутреннюю ритмичность всего живого. С ними связана цик-

# НА ВАШИХ ЭКРАНАХ

ПЕРЕДАЧИ И ПРОГРАММЫ  
ПО ПЕРВОМУ КАНАЛУ,  
ПО ВТОРОМУ КАНАЛУ  
ПО ТРЕТЬЕМУ КАНАЛУ

ПРОГРАММА  
ТЕЛЕВИЗИОННЫХ  
ПЕРЕДАЧ НА НЕДЕЛЮ

## ПОНЕДЕЛЬНИК

14 ИЮНЯ

1 ПРОГРАММА

9.00 Программа передач.

9.35 Утреннее телевидение.

Утренняя гимнастика.

9.20 Новости.

9.30 Цветное телевидение.

10.00 Цветное телевидение.

«В мире новых технологий».

«Клуб любителей кинематографии».

14.30 Программа передач.

14.35 «Валдайские эзотики».

Телевизионный документальный фильм.

18.00 «Русские писатели — о детях».

18.30 Цветное телевидение.

«Вера, надежда, любовь».

18.45 «Футбол».

19.00 Цветное телевидение.

«Мир и природа».

19.30 Цветное телевидение.

«Наша планета».

20.45 Цветное телевидение.

Типография «Бородино».

21.00 «Вестник информации».

21.30 Программа телевидения.

«Рождение танца».

23.00 Новости с орбиты.

По окончании (23.20) — программа передач.

19.00 Цветное телевидение.

Межрайонный фестиваль телевизионных программ передач.

19.35 Из цикла «Межрайонные и всесоюзные».

по программе «Союз» — «Аполлон».

Выступление давыдов.

София Рахманина.

19.45 Цветное телевидение.

«Музыкальные мелодии».

19.55 Цветное телевидение.

«Музыкальные мелодии».

20.00 Цветное телевидение.

«Драма».

21.00 Цветное телевидение.

«Спортивный и дневник».

По окончании (23.00) — программа передач.

19.00 Цветное телевидение.

«Спорт и культура».

19.30 «Бородино».

Художественный фильм.

23.00 «Московские новости».

Программа передач.

19.00 Цветное телевидение.

«София Рахманина».

19.30 «София Рахманина».

20.00 Цветное телевидение.

«София Рахманина».

21.00 «София Рахманина».

23.00 «София Рахманина».

Программа передач.

19.00 Цветное телевидение.

«София Рахманина».

19.30 «София Рахманина».

20.00 Цветное телевидение.

«София Рахманина».

21.00 «София Рахманина».

23.00 «София Рахманина».

Программа передач.

19.00 Цветное телевидение.

«София Рахманина».

19.30 «София Рахманина».

20.00 Цветное телевидение.

«София Рахманина».

21.00 «София Рахманина».

23.00 «София Рахманина».

Программа передач.

19.00 Цветное телевидение.

«София Рахманина».

19.30 «София Рахманина».

20.00 Цветное телевидение.

«София Рахманина».

21.00 «София Рахманина».

23.00 «София Рахманина».

Программа передач.

19.00 Цветное телевидение.

«София Рахманина».

19.30 «София Рахманина».

20.00 Цветное телевидение.

«София Рахманина».

21.00 «София Рахманина».

23.00 «София Рахманина».

Программа передач.

19.00 Цветное телевидение.

«София Рахманина».

19.30 «София Рахманина».

20.00 Цветное телевидение.

«София Рахманина».

21.00 «София Рахманина».

23.00 «София Рахманина».

Программа передач.

19.00 Цветное телевидение.

«София Рахманина».

19.30 «София Рахманина».

20.00 Цветное телевидение.

«София Рахманина».

21.00 «София Рахманина».

23.00 «София Рахманина».

Программа передач.

19.00 Цветное телевидение.

«София Рахманина».

19.30 «София Рахманина».

20.00 Цветное телевидение.

«София Рахманина».

21.00 «София Рахманина».

23.00 «София Рахманина».

Программа передач.

19.00 Цветное телевидение.

«София Рахманина».

19.30 «София Рахманина».

20.00 Цветное телевидение.

«София Рахманина».

21.00 «София Рахманина».

23.00 «София Рахманина».

Программа передач.

19.00 Цветное телевидение.

«София Рахманина».

19.30 «София Рахманина».

20.00 Цветное телевидение.

«София Рахманина».

21.00 «София Рахманина».

23.00 «София Рахманина».

Программа передач.

19.00 Цветное телевидение.

«София Рахманина».

19.30 «София Рахманина».

20.00 Цветное телевидение.

«София Рахманина».

21.00 «София Рахманина».

23.00 «София Рахманина».

Программа передач.

19.00 Цветное телевидение.

«София Рахманина».

19.30 «София Рахманина».

20.00 Цветное телевидение.

«София Рахманина».

21.00 «София Рахманина».

23.00 «София Рахманина».

Программа передач.

19.00 Цветное телевидение.

«София Рахманина».

19.30 «София Рахманина».

20.00 Цветное телевидение.

«София Рахманина».

21.00 «София Рахманина».

23.00 «София Рахманина».

Программа передач.

19.00 Цветное телевидение.

«София Рахманина».

19.30 «София Рахманина».

20.00 Цветное телевидение.

«София Рахманина».

21.00 «София Рахманина».

23.00 «София Рахманина».

Программа передач.

</div