

Российские ученые придумали, как "усыпить" космонавтов

Полет людей к дальним планетам чреват для космонавтов тем, что они могут и вовсе не долететь. В полете надо питаться, дышать и прочее. Чтобы уменьшить потребление ресурсов в долгих межпланетных полетах, ученые не раз предлагали погружать космонавтов в «спячку». А российские ученые уже начали разработку препарата, который может погрузить космонавтов в искусственное гипнобиотическое состояние – ту самую «спячку» на требуемый период времени.

Разработкой занимается группа Фонда перспективных исследований (ФПИ). Состояние космонавтов будет аналогично состоянию зимней спячки медведей. Уже проводились опыты, во время которых лабораторных животных погружали в данное состояние на заданное экспериментаторами время с помощью созданных ФПИ препаратов. В ходе эксперимента выяснилось, что у животных при приеме препаратов снижается температура тела, замедляется кровотоки и частота сердечных сокращений, а также значительно уменьшается потребление органами и тканями кислорода за счет замедления всех биохимических процессов в организме. А когда препараты прекращают поступать в организм, животное восстанавливается в течение 10-24 часов.



Продолжительность погружения в гипнобиотическое состояние можно корректировать частотой приема и изменением дозировки препаратов.

Эксперименты продолжаются.

Фонд перспективных исследований создан в 2012 году для содействия научным исследованиям и разработкам в интересах обороны и безопасности страны. Деятельность ведется по трем основным направлениям — химико-биологическому и медицинскому, физико-техническому, информационному. В настоящее время фонд работает более чем над 50 проектами, для них созданы свыше 40 лабораторий в ведущих университетах, НИИ и оборонных предприятиях.

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)

- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:

newsbabr@gmail.com

НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: [@babr24_link_bot](#)

Эл.почта: newsbabr@gmail.com

ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: bratska.net.net@gmail.com

КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь

Телеграм: [@bur24_link_bot](#)

эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова

Телеграм: [@irk24_link_bot](#)

эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская

Телеграм: [@kras24_link_bot](#)

эл.почта: krsyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская

Телеграм: [@nsk24_link_bot](#)

эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин

Телеграм: [@tomsk24_link_bot](#)

эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

[Прислать свою новость](#)

ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"

Телеграм: [@babrobot_bot](#)

эл.почта: equatoria@gmail.com

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

эл.почта: babrmarket@gmail.com

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)