

Космическим центром разработана многоразовая первая ступень для космических ракет

На авиашоу в Ле Бурже Государственный космический научно-производственный центр (ГКНПЦ) им. Хруничева представил модель ракеты-носителя с первой ступенью многоразового использования. Эта первая ступень, получившая название "Байкал", оснащена складывающимися крыльями, навигационной системой, шасси от самолета Як-42, многоразовым ракетным двигателем РД-191 и вспомогательным турбореактивным двигателем, таким же, как на истребителе МиГ-29. После подъема космического аппарата на высоту около 60 км "Байкал" отделяется от ракеты, но не падает на землю, а самостоятельно возвращается на космодром. После заправки ступень можно присоединить к другой ракете.

По данным ГКНПЦ им. Хруничева, использование многоразовой первой ступени позволяет снизить стоимость запуска до 30%. При этом также улучшается безопасность проведения пуска и возникает меньше экологических проблем. Работы на проекте "Байкала" были завершены в 1999 г., сейчас завершается строительство прототипа, а на 2004 г. намечено проведение первых полномасштабных испытаний.

Автор: Артур Скальский © <http://news.battery.ru/> НАУКА И ТЕХНИКА, МИР 👁 2157 20.06.2001, 12:26 📌 214

URL: <https://babr24.com/?ADE=65554> Bytes: 1036 / 1036 [Версия для печати](#)

👍 [Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

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: krasyar.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: eqquatoria@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](#)