

# СФЕРЫ ИМЕНИТИИ РОБОТОВ



ВЫПОЛНИЛИ: КУДРИЦКИЙ  
АРКАДИЙ И АНАСТАСИЯ  
ЛИПЧЕНКО



# ДАВАЙТЕ ВСПОМНИМ

РОБОТЫ-АВТОМАТИЧЕСКОЕ УСТРОЙСТВО, ПРЕДНАЗНАЧЕННОЕ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ РАЗЛИЧНОГО РОДА МЕХАНИЧЕСКИХ ОПЕРАЦИЙ, КОТОРОЕ ДЕЙСТВУЕТ ПО ЗАРАНЕЕ ЗАЛОЖЕННОЙ ПРОГРАММЕ.

РОБОТ ОБЫЧНО ПОЛУЧАЕТ ИНФОРМАЦИЮ О СОСТОЯНИИ ОКРУЖАЮЩЕГО ПРОСТРАНСТВА ПОСРЕДСТВОМ ДАТЧИКОВ (ТЕХНИЧЕСКИХ АНАЛОГОВ ОРГАНОВ ЧУВСТВ ЖИВЫХ ОРГАНИЗМОВ).

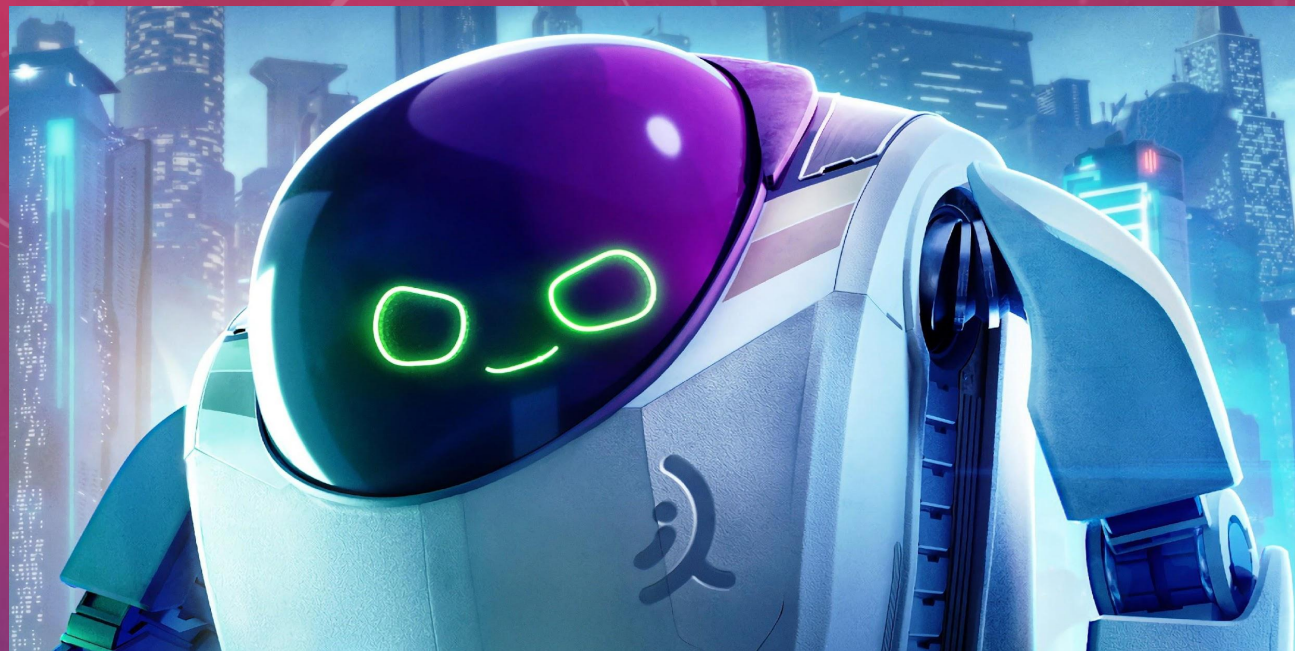




РОБОТ МОЖЕТ САМОСТОЯТЕЛЬНО  
ОСУЩЕСТВЛЯТЬ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ И  
ИНЫЕ ОПЕРАЦИИ, ЧАСТИЧНО ИЛИ  
ПОЛНОСТЬЮ ЗАМЕНЯЯ ТРУД ЧЕЛОВЕКА.

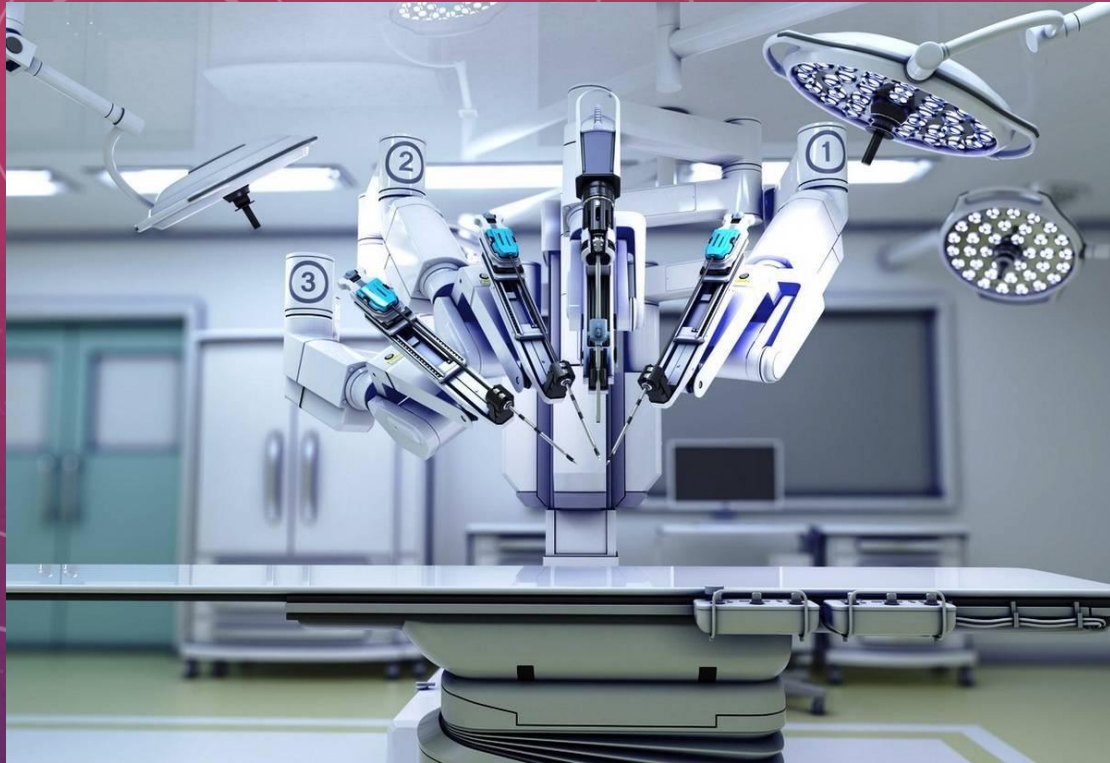
ПРИ ЭТОМ РОБОТ МОЖЕТ КАК ИМЕТЬ  
СВЯЗЬ С ОПЕРАТОРОМ, ПОЛУЧАЯ ОТ НЕГО  
КОМАНДЫ (РУЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ), ТАК И  
ДЕЙСТВОВАТЬ АВТОНОМНО, В  
СООТВЕТСТВИИ С ЗАЛОЖЕННОЙ  
ПРОГРАММОЙ (АВТОМАТИЧЕСКОЕ  
УПРАВЛЕНИЕ).

НАЗНАЧЕНИЯ РОБОТОВ МОГУТ БЫТЬ  
САМЫМИ РАЗНООБРАЗНЫМИ, ДАВАЙТЕ  
РАССМОТРИМ ИХ!





# РОБОТОВ



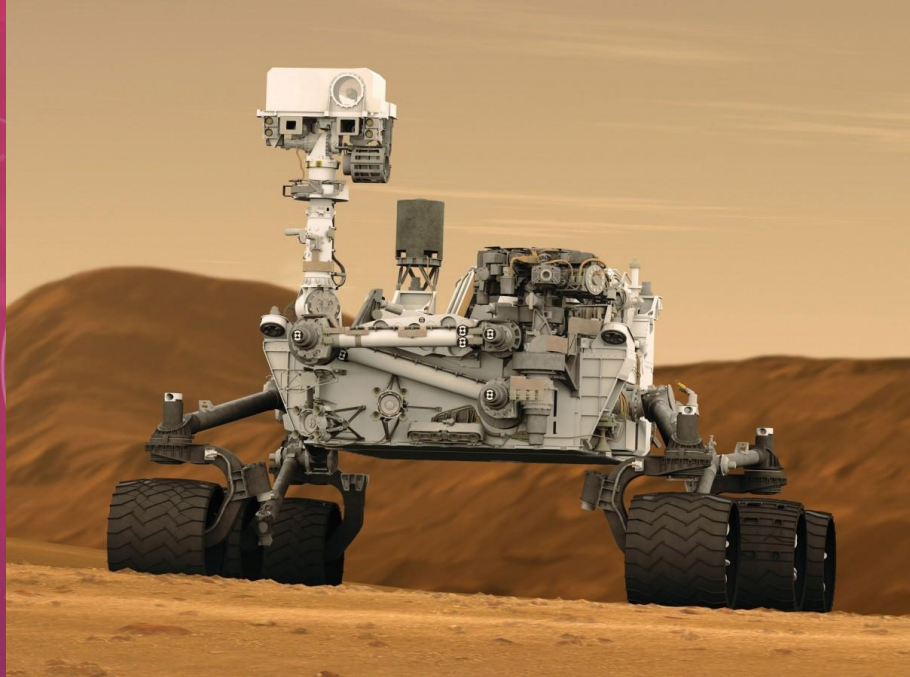
## 1. МЕДИЦИНА.

В ЗДРАВООХРАНЕНИИ ПРИМЕНЯЕТСЯ ТРУД РОБОТОВ. В НАСТОЯЩЕЕ ВРЕМЯ АКТИВНО РАЗВИВАЕТСЯ РОБОТИЗИРОВАННАЯ ХИРУРГИЯ.

ТАК ВЕСНОЙ 2017 ГОДА В МОСКОВСКОМ КЛИНИЧЕСКОМ НАУЧНОМ ЦЕНТРЕ БЫЛА ПРОВЕДЕНА УСПЕШНАЯ ОПЕРАЦИЯ НА ЖЕЛУДКЕ 77-ЛЕТНЕЙ ПАЦИЕНТКИ ПОД РУКОВОДСТВОМ ДОКТОРА ИЗ ЮЖНОЙ КОРЕИ ЯНГА ВУ КИМА.

УНИКАЛЬНОСТЬ СОБЫТИЯ В ТОМ, ЧТО БОЛЬШУЮ ЧАСТЬ МАНИПУЛЯЦИЙ В БРЮШНОЙ ПОЛОСТИ ОНКОБОЛЬНОЙ ПРОИЗВЕЛ МЕДИЦИНСКИЙ РОБОТ.



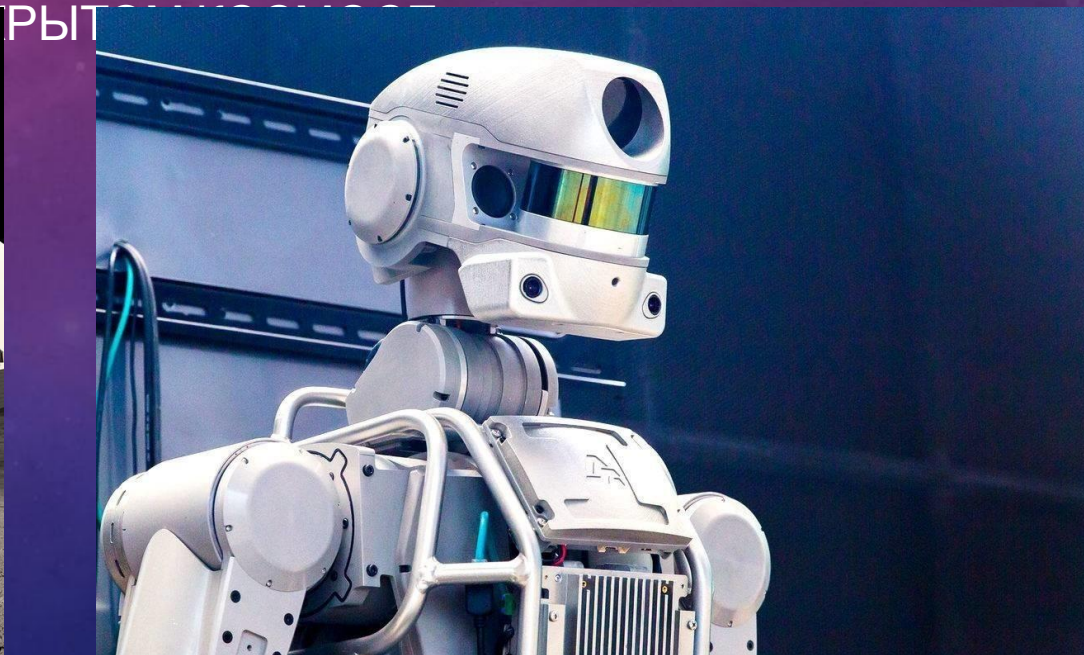
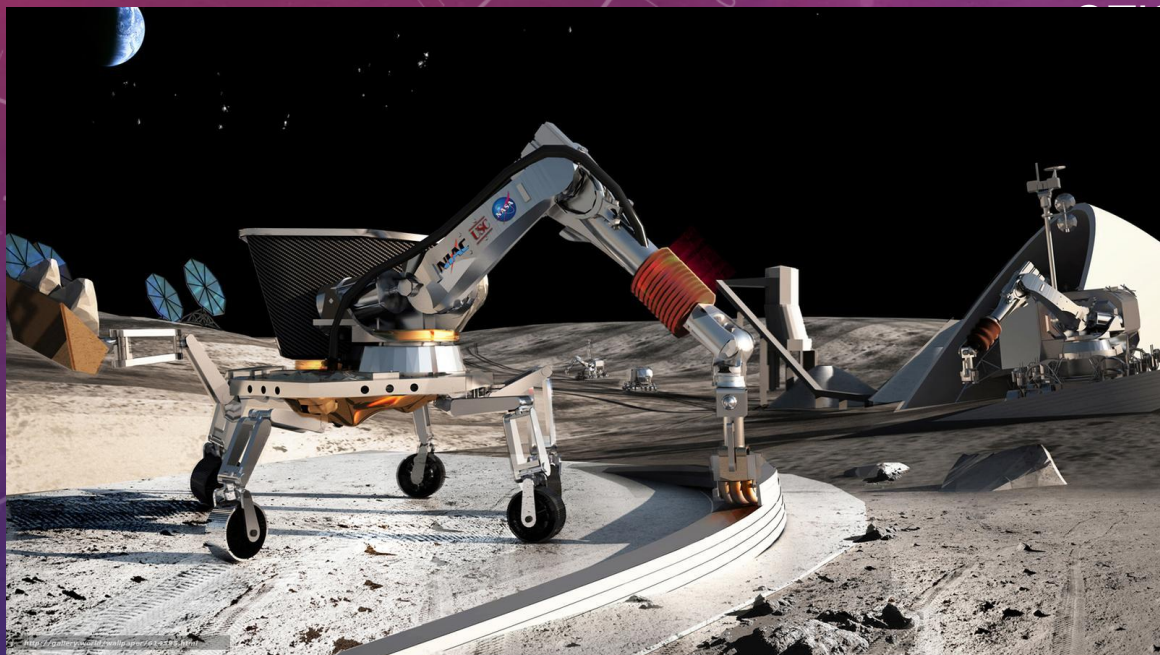


## 2. КОСМОС.

КОСМИЧЕСКИЕ РОБОТЫ АКТИВНО ИСПОЛЬЗУЮТСЯ В ОСВОЕНИИ ПРОСТОРОВ ВСЕЛЕННОЙ – МЕХАНИЗМЫ СОБИРАЮТ ОБРАЗЦЫ ПОЧВЫ И ИССЛЕДУЮТ НОВЫЕ ПРОСТРАНСТВА.

В 2020 ГОДУ, ЛЕТОМ ПЛАНИРУЕТСЯ ЗАПУСК НОВОГО МАРСОХОДА “МАРС2020”

НА 2021 ГОД ЗАПЛАНИРОВАН ЗАПУСК РОССИЙСКОГО КОСМИЧЕСКОГО РОБОТА “ФЁДОР” НА МКС – ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ АППАРАТОВ И РАБОТ В







### 3. БЕЗОПАСНОСТЬ.

РОБОТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ ПРИМЕНЯЮТ В СФЕРЕ БЕЗОПАСНОСТИ: УСТРОЙСТВА СО СПЕЦИАЛЬНЫМИ ДАТЧИКАМИ ОБНАРУЖИВАЮТ ПОЖАРООПАСНЫЕ СИТУАЦИИ И ПРЕДОТВРАЩАЮТ ИХ.

СУЩЕСТВУЮТ ВОЕННЫЕ БАЗЫ, ГДЕ ИСПОЛЬЗУЮТ РОБОТОВ, ИМИТИРУЮЩИХ ДЕЙСТВИЯ ПРОТИВНИКА.







#### 4. ПРОИЗВОДСТВО.

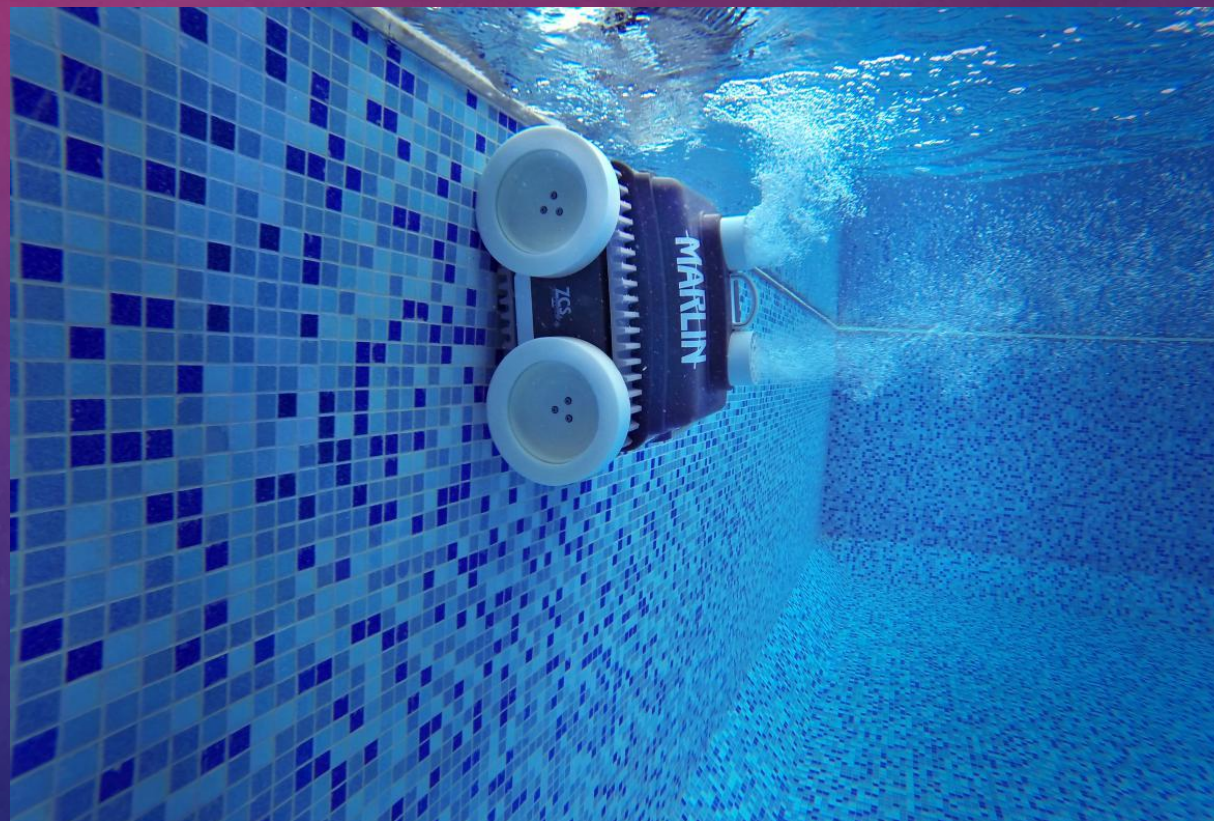
ЗАВОДЫ И ПРЕДПРИЯТИЯ ДАЛЕКО ПРОДВИНУЛАСЬ ЗА СЧЕТ СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ. АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ ПРОМЫШЛЕННЫЕ РОБОТЫ ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ РАБОТ, ТРЕБУЮЩИХ МНОГОКРАТНОГО ПОВТОРЕНИЯ И ВЫСОКОЙ ТОЧНОСТИ.





## 5. ДОМ.

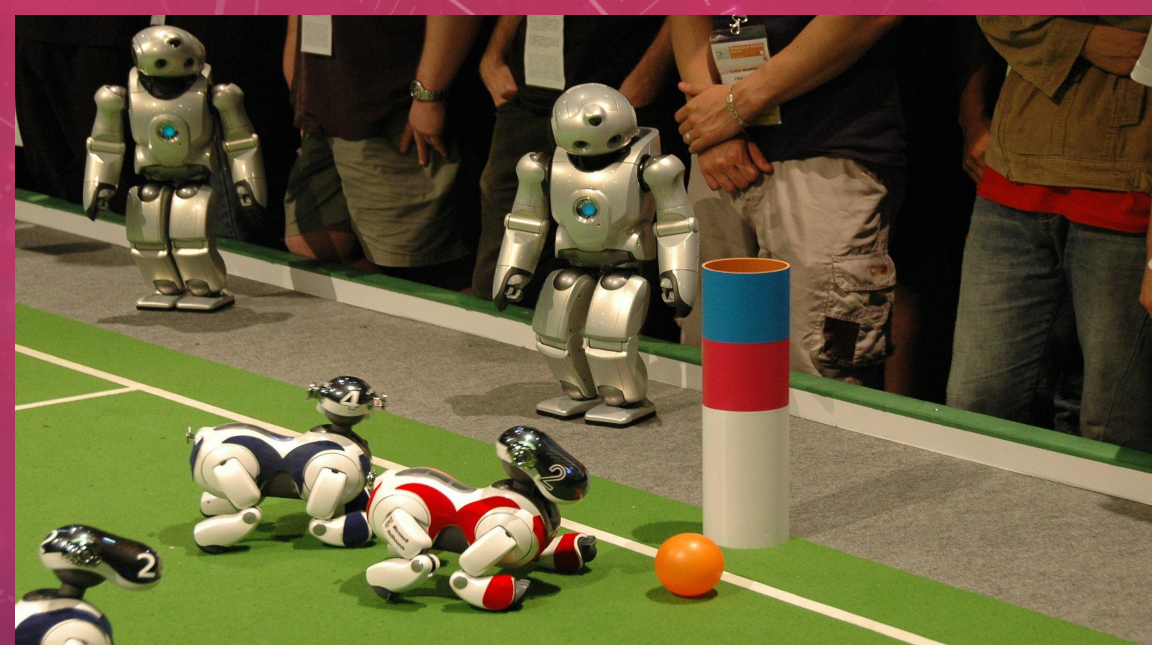
РАСПРОСТРАНЁННЫЕ ВИДЫ РОБОТОВ В ДОМЕ: РОБОТ-ПЫЛЕСОС, РОБОТ-ГАЗОНОКОСИЛЬЩИК, А ТАКЖЕ МАССАЖЕР И ЧИСТИЛЬЩИК БАССЕЙНА.





## 6. РАЗВЛЕЧЕНИЯ.

НА ПРИЛАВКАХ МАГАЗИНОВ МНОГО РОБОТИЗИРОВАННЫХ ИГРУШЕК (В ТОМ ЧИСЛЕ РАДИОУПРАВЛЯЕМЫХ), КОТОРЫЕ УМЕЮТ ПЕТЬ, ТАНЦЕВАТЬ, РАССКАЗЫВАТЬ СКАЗКИ И ДАЖЕ ЛЕТАТЬ.





The background features a gradient from red at the top to blue at the bottom, overlaid with various white circular and semi-circular patterns, including dashed lines, solid lines, and tick marks, suggesting a technical or scientific theme.

**СПАСИБО ЗА  
ВНИМАНИЕ!**