

Разработан первый робот для операций на мозге

Британская компания Armstrong Healthcare Ltd представила в среду первого робота для производства операций на головном мозге, сообщает агентство Reuters.

Новый робот, названный PathFinder ("Следопыт"), обеспечивает нейрохирургов возможностью точного управления инструментами при операциях на участках головного мозга - это сводит к минимуму поражение прилежащих к участку операции тканей. Такая технология особенно эффективна при удалении опухолей, лечении болезни Паркинсона, эпилепсии - везде, где необходимо сверхточное вмешательство.

PathFinder - первый робот, способный анализировать рентгеновские снимки и ориентироваться по ним во время операции. Сначала на снимке роботу указывается область оперирования и траектория движения к ней. Затем в черепе пациента делается крохотное отверстие, через которое робот, оснащенный миниатюрным хирургическим инструментом, попадает внутрь. Пользуясь миниатюрной видеокамерой, PathFinder сравнивает свое местоположение со снимком черепа пациента, хранящимся в памяти, и таким образом определяет свои дальнейшие действия.

Практическое применение разработки Armstrong Healthcare начнется в Королевском медицинском центре Ноттингема.

Автор: Артур Скальский © <http://www.lenta.ru/> НАУКА И ТЕХНИКА, МИР 👁 1861 06.09.2001, 14:39

URL: <https://babr24.com/?ADE=69744> Bytes: 1175 / 1175 [Версия для печати](#) [Скачать PDF](#)

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](#)