

7 февраля 2013 г.

Проведены первые испытания лежопуляторных движений манекена пациента на кресле-кровати тренажёра





4 февраля 2013 г.

Собрана и испытана пневмосистема для построения движений элементов конструкции движителей ног («легопуляторов»)

Пневмоцилиндры
и пневмошланги
легопуляторов



Управляемые
компьютером
пневмоклапаны
регулятора
давления в
пневмоцилиндрах

Компрессор
пневмосистемы



1 февраля 2013 г.

Завершены покупка и установка инструментального оборудования, необходимого для создания элементов тренажёра



Настольные токарный и сверлильный станки



*Руководитель коллектива профессор В.Е.Павловский
у настольного фрезерного станка
с числовым программным управлением*

25 января 2013 г.

Завершено изготовление механической конструкции кровати-кресла с легопулятором.



22 января 2013 г.

В журнале ФИЗИОЛОГИЯ ЧЕЛОВЕКА, 2013, том 39, № 2, с. 1–15 публикуется статья

*А. А. Фролов, Е. В. Бирюкова, П. Д. Бобров, О. А. Мокиенко,
А. К. Платонов, В. Е. Пряничников, Л. А. Черникова*
**ПРИНЦИПЫ НЕЙРОРЕАБИЛИТАЦИИ,
ОСНОВАННЫЕ НА ИСПОЛЬЗОВАНИИ ИНТЕРФЕЙСА “МОЗГ–
КОМПЬЮТЕР”
И БИОЛОГИЧЕСКИ АДЕКВАТНОГО УПРАВЛЕНИЯ
ЭКЗОСКЕЛЕТОНОМ**

15 января 2013 г.

*Собрана и
испытана
пневмосистема
афферентации
стоп ног для
тренажёра
голеностопа*



31 декабря 2012 г.

В конце года собран пневматический экзозапястный аппарат.
Проведены первые испытания активной ходьбы человека с
присоединённым пассивным экзозапястным аппаратом.

24 декабря 2012 г.

Вышел в свет и положен на сайт

<http://library.keldysh.ru/preprint.asp?id=2012-82>

препринт № 82 за 2012г:

*А.К.Платонов, А.А.Фролов, Е.В.Бирюкова,
В.Е.Пряничников, С.Н.Емельянов*
**МЕТОДЫ БИОМЕХАТРОНИКИ
ТРЕНАЖЁРА РУКИ ЧЕЛОВЕКА**

[Проект «Биомехатроника»](#)