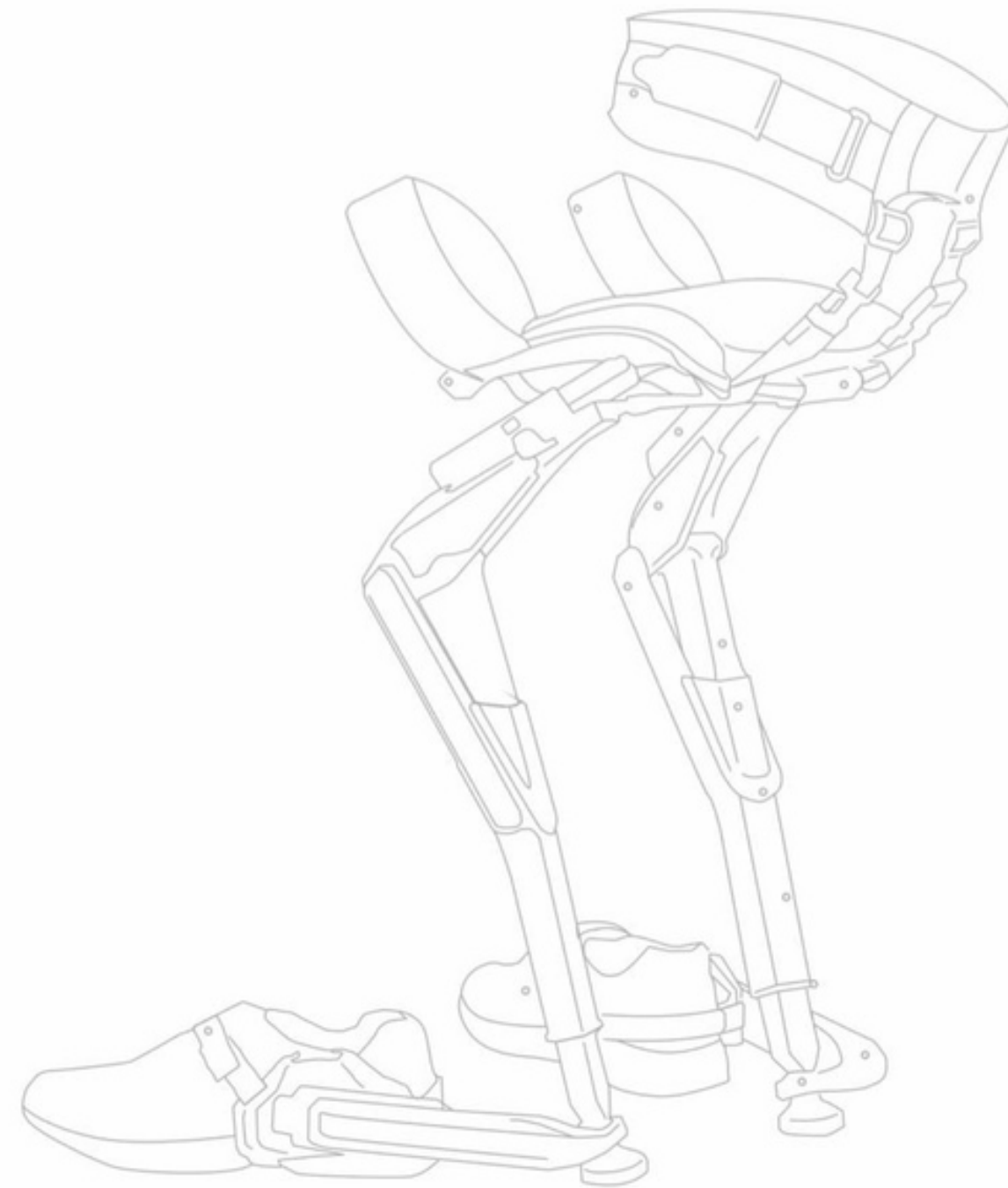


Пассивный экзоскелет

Сидорова Злата
Сошникова Екатерина
Потеряева Серафима
Пассивный экзоскелет АМ - 0



Проблема

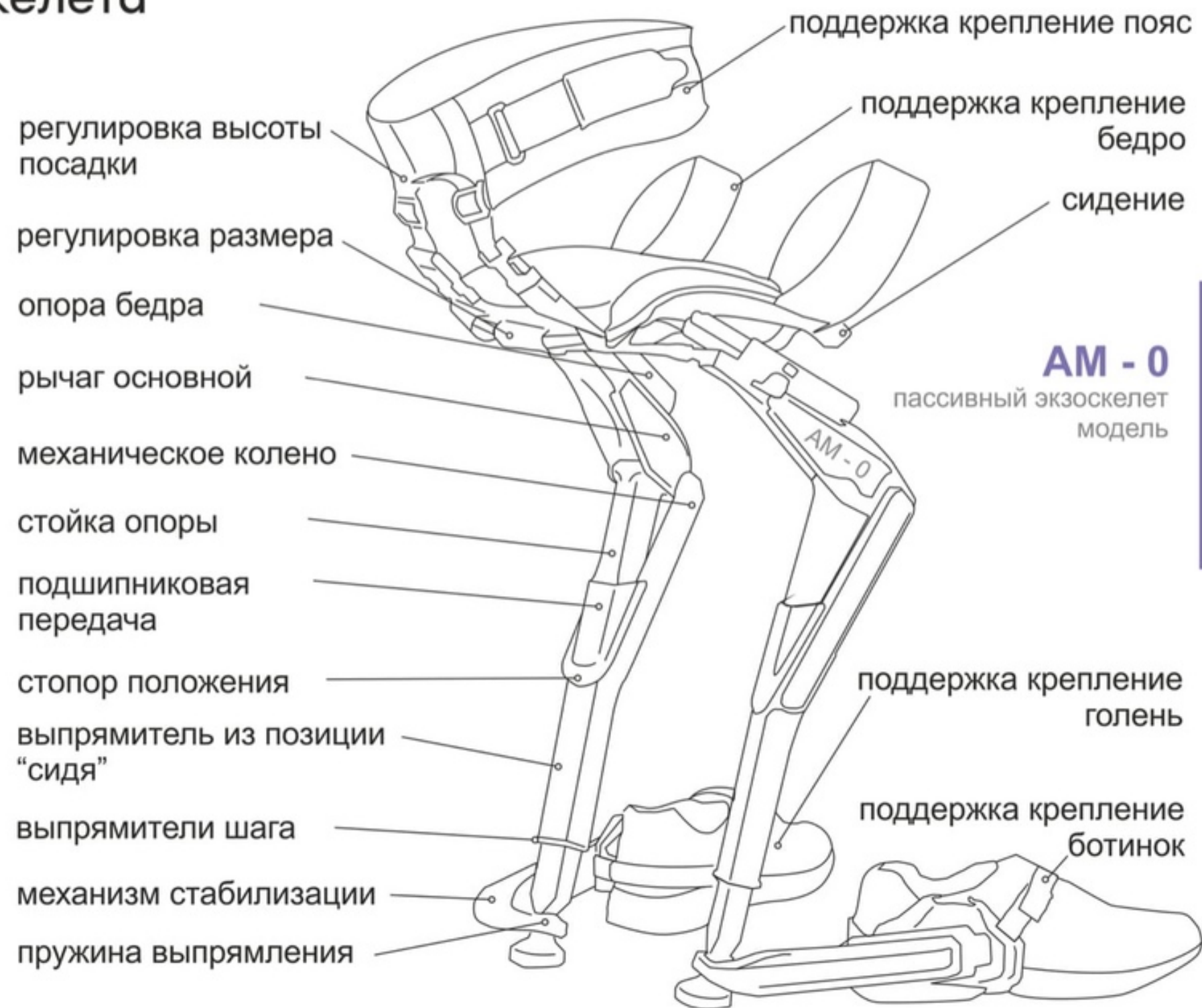
Основной проблемой можно назвать необходимость создания систем поддержки опорно-двигательного аппарата человека работающего на промышленных производствах, связанных с высокой нагрузкой.

Решение

Проект АМ - 01 Модель пассивного
экзоскелета поддержки опорно-
двигательного аппарата

основные узлы-элементы пассивного экзоскелета

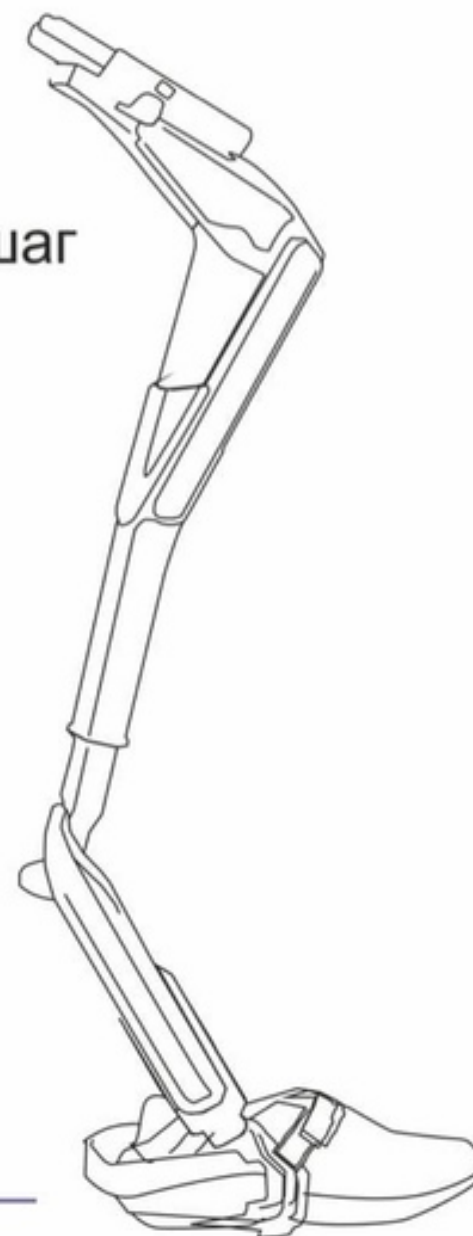
Работа планируется на
основе механических
рычагов и
подшипниковых
соединений,
возвратные пружины



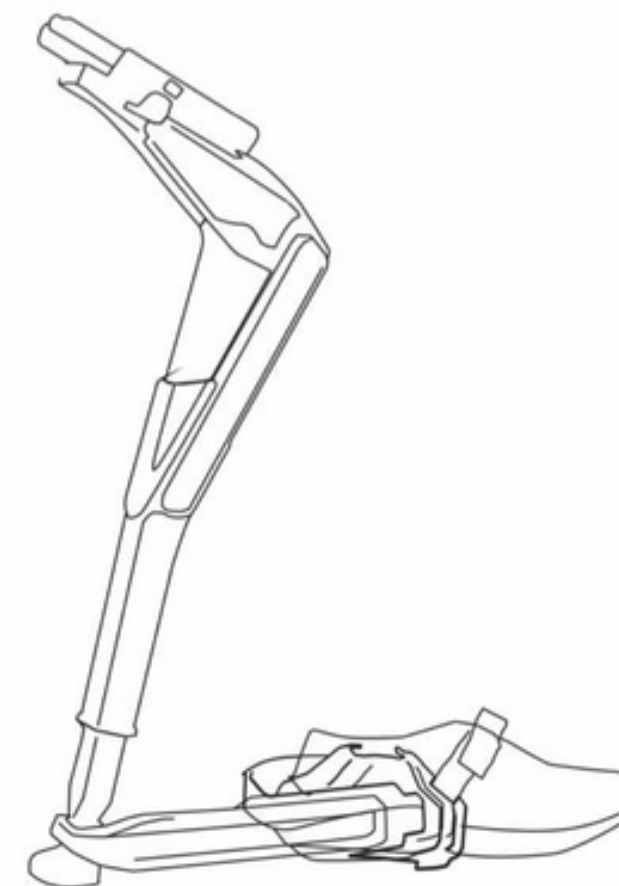
рабочие позиции экзоскелета
без полу позиций хода

AM - 0
пассивный экзоскелет
модель

позиция стоя - шаг

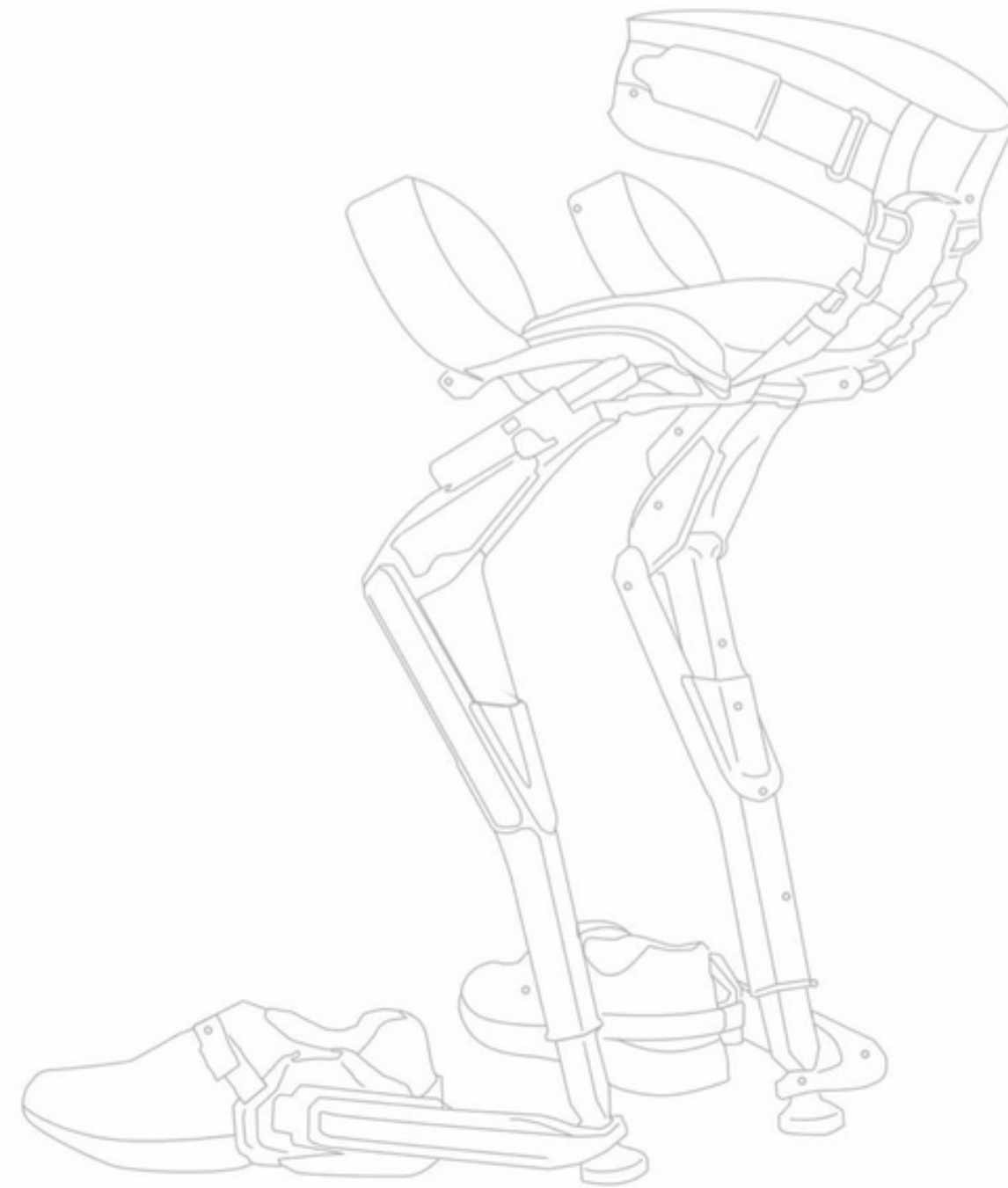


позиция сидя



Данный экзоскелет разгружает
напряжение мышц при коротких
сменах положения во время работы
на производстве и не интенсивных
нагрузках

Пассивный экзоскелет АМ - 0



Основные результаты и выводы