

Роман Шейнбергер, авиационный инженер – механик, эргономист, д-р, профессор, академик Европейской Академии Естественных Наук (ЕАЕН) /Германия, Ганновер/ <http://eanw.info/progress-technology-israel.html> / , Израиль



РОБОТЫ – уникальный продукт
человеческого гения не должны

быть опасностью для
ЛЮДЕЙ!

Приветствую Вас, уважаемые мои
читатели!

В публикациях, посвящённых «чудесам
техники» можно, например, встретить
такое: сидят люди за столиком в кафе и...
вдруг к ним подъезжает аккуратная
тележечка – самокат и человеческим
голосом «говорит»: «Ваш кофе,
господа!»...

Желательно посетителям кафе в обморок
не падать, а переставить чашечки с кофе
к себе на стол («самокат» будет
терпеливо «ждать», пока Вы это
сделаете!)... Описанное постепенно
становится привычным... С каждым днём

таких «самокатов» – роботов становится всё больше и больше!

Зададимся вопросом: «Хорошо ли это?!»

И сами же ответим: «Конечно, хорошо!»... При этом мы знаем

народную мудрость про то, что

«бесплатный сыр» - ТОЛЬКО В

МЫШЕЛОВКЕ!

Знаем мы и

народную мудрость, что «все палки о

двух концах» и поэтому человечеству

надо работать над тем, ЧТОБЫ РОБОТЫ

не стали ОПАСНОСТЬЮ для ЛЮДЕЙ!

К счастью, мы сегодня владеем

«инструментами» ЭРГОНОМИКИ...

См., например, мою работу «От эстетики труда к эргономике будущего»

- <https://haifainfo.com/?p=162798> от 05.06.2018 г.

Приведём также следующий материал –

О труде.

Часто труд рассматривают как процесс, совершающийся между человеком и природой.

Определение, данное Карлом Марксом ещё в 19 веке не утратило своего значения в наши дни. Он говорил, что труд – это процесс, совершающийся между человеком и природой, то есть целесообразная деятельность человека, в процессе которой он своей собственной деятельностью опосредует, регулирует и контролирует обмен веществ между собой и природой, создаёт потребительные СТОИМОСТИ.

И труд - это не только процесс, но и взаимодействие человека и природы и человека с человеком. В создании

продукта труда участвует не просто труд, а система человек – средства труда – природная (окружающая) среда – в этом заложен ключ к пониманию **ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ**. Средства труда (орудия труда, средства производства) – инструменты, станки, оборудование, приборы, приспособления и другие виды технологической оснастки, средства программного обеспечения, организационная оснастка рабочих мест. Окружающая среда понимается широко и более узко. Широкое понятие - ЭТО **СОСТОЯНИЕ** природы, которое влияет на человека, в более узком значении это – микроэкология труда – обеспечение безопасности труда, соблюдение психофизиологических, санитарно-гигиенических, а также эстетических требований к условиям труда.

Таким образом, изложенное представление о ТРУДЕ (см. выше) даёт нам также и «ключ», к определению структуры подразделений, учреждённого ранее при ЕАЕН /Германия, Ганновер / Международного Института ЭРГОНОМИЗАЦИИ Роботостроения (МИЭР) :

1. Лаборатория ЭРГОНОМИЗАЦИИ машин, технологического оборудования, инструментов, оснастки, приборных комплексов (Израиль, Беэр Шева)
2. Лаборатория ЭРГОНОМИЗАЦИИ программного обеспечения (Канада, Виннипег)
3. Проблемная лаборатория ЭРГОНОМИЗАЦИИ экологии труда, психологических, физиологических, гигиенических и эстетических

требований к условиям труда (США, Чикаго)

Достигнута предварительная договорённость с конкретными исполнителями работ по всем трём НАЗВАННЫМ лабораториям...

Проводится работа по организации финансового обеспечения функционирования названных лабораторий на ближайшую перспективу в Израиле, Канаде, США...

Мне представляется, что деятельность названных лабораторий могла бы успешно продвигаться и в ряде других стран, наряду с указанными, например, в Германии, России, Латвии, Чехии, в других странах...

Научное руководство, методологическое, методическое обеспечение БЕРУ НА

СЕБЯ, во – всяком случае, на период становления лабораторий...

ВСЕМ – ЗДОРОВЬЯ, УСПЕХОВ,
РАДОСТИ!

С добрыми пожеланиями,

Роман Шейнбергер

Израиль, Беэр Шева, 05.10.2022, 17:52

P.S. Дорогу осилит идущий...