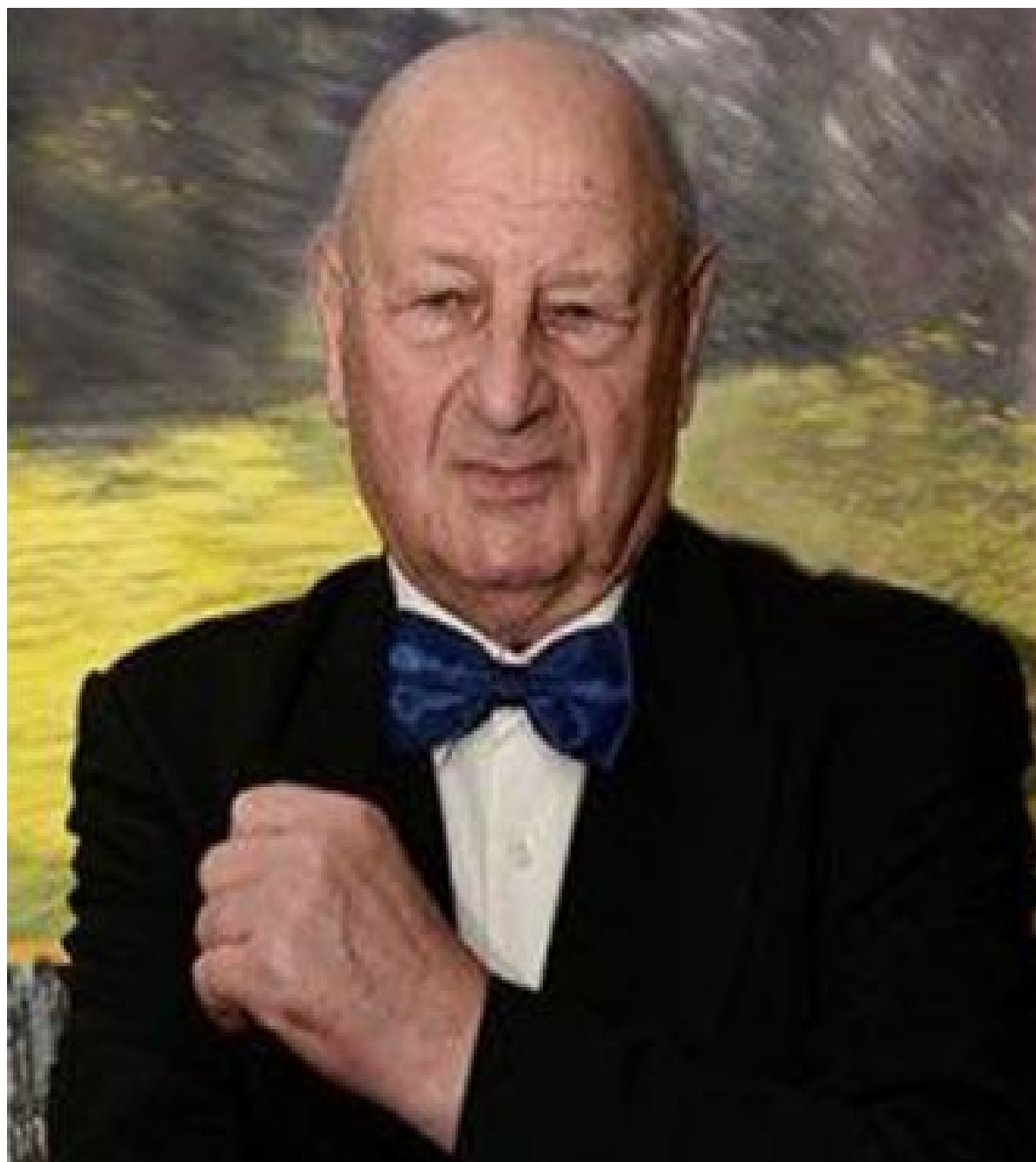


Роман Шейнбергер, авиационный
инженер - механик,
эргономист, д-р, профессор,
академик Европейской Академии
Естественных Наук (ЕАЕН)
/Германия, Ганновер/,
[http://eanw.info/progress-technologie-
israel.html](http://eanw.info/progress-technologie-israel.html) ,
Израиль



ЭРГОНОМИКЕ БЫТЬ И
РАЗВИВАТЬСЯ!

«БЫТИЕ ОПРЕДЕЛЯЕТ СОЗНАНИЕ», – эта фраза принадлежит основоположнику марксизма - ленинизма КАРЛУ МАРКСУ, перефразировавшему слова своего учителя Гегеля, считавшего, что «бытие определяется сознанием». Гегель считал: человек строит свою жизнь на основе своих УБЕЖДЕНИЙ, ПРИНЦИПОВ, МОРАЛИ...

И по моему глубокому убеждению, сама жизнь в конце 40 - х годов XX века «родила» потребность в науке , получившей название ЭРГОНОМИКА.

ЭРГОНОМИКА от греч. érgon — работа и nómos — закон), научная дисциплина,

комплексно изучающая человека (группу людей) в конкретных условиях его (их) деятельности в современном производстве. Э. возникла в связи со значительным усложнением технических средств и условий их функционирования в современном производстве, существенным изменением трудовой деятельности человека, синтезированием в ней многих трудовых функций. Э. сформировалась на стыке наук — психологии, физиологии и гигиены труда, социальной психологии, анатомии и ряда технических наук. В условиях научно-технической революции резко возросли стоимость технических средств и «цена» ошибки человека при управлении сложными системами.

Поэтому при проектировании новой и модернизации существующей техники особенно важно заранее и с максимально доступной полнотой учитывать возможности и особенности людей, которые будут ею пользоваться. При решении такого рода задач необходимо согласовать между собой отдельные рекомендации психологии, физиологии, гигиены труда, социальной психологии и т. п., соотнести их и увязать в единую систему требований к тому или иному виду трудовой деятельности человека...

Как известно, народная мудрость гласит, что сколько ни повторяй слово «ХАЛВА» во рту слаще не станет!

Так и «перетекающее» НЕПРЕРЫВНО из

одного хорошего учебника в другой
хороший учебник в МИРЕ определение
понятия «ЭРГОНОМИКА» не приведёт
САМО ПО СЕБЕ к нарастающим
достижениям в названной области
НАУКИ и ПРАКТИКИ!

После несомненного бума 60 - 80 -х
годов прошлого века в мире наступило
время безмерного «очарования»
роботами (при громадных
капиталовложениях в роботизацию
«всего и вся» вплоть до настоящего
времени!)..

Как инженер, конструктор, технолог,
организатор производства, э р г о н о м и
с т, научный и хозяйственный
руководитель предприятий,
осуществлявших строительство и

реконструкцию крупных сооружений
(Ледовый Дворец крупного города,
Главная гостиница этого же города,
Павильон ВДНХ Республики /всё в г. Уфе,
в Башкирии (Россия) до 2002 г./, как
преподаватель ВУЗа и научный работник
с 32 – х летним стажем, я уверенно
утверждаю, что наступает ВРЕМЯ для
нового, обоснованного ЭТАПА ПОДЪЁМА
НАУЧНЫХ, МЕТОДИЧЕСКИХ
ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК в
области эргономики в части обеспечения
ПРИЕМЛЕМОГО (для людей) симбиоза
РОБОТОВ и ЧЕЛОВЕКА в самых различных
сферах бытия...

И здесь нам видятся ДВА НОВЫХ
глобальных направления:

1. Эргономика ПРИСПОСОБЛЕНИЯ людей к объективно сложившемуся (во всех смыслах);
2. Эргономика ПРЕОДОЛЕНИЯ человечеством надвигающегося (по принципу :«от плохого к хорошему»!).. с возможной перспективой на лучшее...

Мне видятся названные глобальные направления как гигантские поля деятельности учёных и практиков разных специальностей и специализаций (содержание постараюсь постепенно раскрыть в возможных новых публикациях , что потребует определённых усилий и времени)...

БУДЕМ ВЕРИТЬ В ЛУЧШЕЕ!..

Израиль, Беер Шева, 22.11.2023 , 7:43