

Литература

1. Определение даты возникновения права на пенсию / Министерство труда и социальной защиты Республики Беларусь. – URL: <https://mintrud.gov.by/ru/opredelenie-dati-prava-pensiu-ru>. – Дата доступа: 12.04.2023.
2. Численность населения 2019 / [Электронный ресурс] // Национальный статистический комитет Республики Беларусь. – URL: https://census.belstat.gov.by/saiku/?guest=true&lang=ru&default_view_state=edit#query/open//public/F201N_ru.saiku – Дата доступа: 12.04.2023.

УДК 004.8

ЧЕЛОВЕК ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ

Зайцева, Н.В. к.ист.н, доцент, Стасенкова А. Т.
Белорусский национальный технический университет

С течением времени отношения между человеком и техникой претерпели изменения. Начиная с восприятия их как единого целого и до момента восприятия техники как чего-то самостоятельного, хотя и созданного человеком.

Начиная с XX века, когда достижения науки стали расширяться в сферах ранее неподвластных человеку, техника стала тем решающим фактором в биосфере, который мог воздействовать на человеческое мировосприятие и изменять его. Так образом возникает техносфера, которая представляет собой преобразованную человеком с помощью прямого или косвенного воздействия технических средств окружающую среду. Такие меры принимались для того, чтобы современный мир соответствовал своим материальным и социо-экономическим нуждам.

Человек создал техносферу для обеспечения своей комфортности в окружающей его среде, для роста коммуникабельности и обеспечения защиты от негативных природных воздействий. Однако в действительности получилось так, что всё это имело негативные последствия. Автономность, которую обретали созданные человеком технические системы должны были вносить в мир некоторую упорядоченность, гармонию. Так считали оптимистически настроенные представители Нового времени. Тем не менее, мир склонялся больше к пессимистическому варианту, ведь такие системы делали мир духовно опустошённым.

В попытках найти компромисс между плюсами и минусами такого быстрого развития техники была установлена нейтральная оценка достижений научно-технического прогресса. Так было установлено, что техника не представляет собой зло или добро, поскольку работает не по своему желанию, а лишь выполняет то, что указывает или поручает человек. Таким образом получается, что работа техники полностью зависит от человека.

В настоящее время при описании взаимоотношений человека и техники начинает чаще употребляться термин «нового человека» – homo technicus или человека технического. Главной целью жизни которого считается целесообразность и полное потребление. Человек технический убежден во всеисилии технических средств и считает, что лишь технике по силам решение всех возникающих с течением времени проблем, включая и порождённые самой техносферой.

Характерной чертой мышления «человека технического» является осмысленность, упор на практику, постоянство, а также особое внимание к деталям и соблюдение стандартов. Данные характеристики не являются оценочными, однако такой стиль мышления принято считать основой техноцентризма.

Сеймур Паперт ввёл термин «человек технический» в 1987 году, основываясь на таких определениях как «техника» и «эгоцентризм». Опасность техноцентризма заключается в присущей его естеству склонности противостоять живому, превознося искусственное над всем остальным. В его действиях наблюдается стремление к созданию безлюдных технологий, оправдывая это трудосбережением и защитой рабочих, выполняющих сложные задачи на производстве. «Технократическое мышление, выбранное живым человеком несет опасность самоуничтожения как самого носителя, так и объектов его деятельности (в том числе и био-, гео-, и социосферы). Успехи развития этической мысли в области взаимоотношений человека и других живых существ на земле позволили укрепиться новой мировоззренческой концепции – биоцентризму» [1].

Неоспоримыми плюсами развития техники являются создания «помощников»: машин и оборудования дистанционного управления, применяемые человеком в местах повышенной опасности, микро- и нано-оборудование, используемое в медицине и так далее. Однако всё большее их применение не только спасает жизни, но и в некотором роде разрушает их. Происходит создание искусственного быта, где человеку уже не будет места.

Таким образом, «человек технический», являясь одним из элементов технологий и провозглашая «культ техники», начинает терять свою

индивидуальность и духовность, стремясь к свободе через наращивание господства над природой, обществом и самим собой с помощью достижений НТП.

Литература

1. Критический анализ основных сценариев экоразвития человечества антропоцентризм, техноцентризм, биоцентризм, теоцентризм, космоцентризм, экоцентризм // Кандидатский экзамен. – URL: <http://sgau64.narod.ru/3.18.html> – Дата доступа: 12.04.2023.

УДК 621.798

МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ КОМБИНИРОВАННЫХ УПАКОВОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Коротыш Е.А. магистр технических наук
Белорусский национальный технический университет

Безусловно, экологическая составляющая при производстве упаковочных материалов остается важной. Первое, что приходит на ум, это упаковка из картона, однако нельзя не учитывать и иные возможности современных материалов. В современном мире упаковочное производство не может обойтись без полимерных упаковочных материалов. Быстрые темпы развития упаковочных полимерных материалов для длительного хранения продуктов питания обусловлено эффективностью полимеров, а их производство является сравнительно недорогим и практичным.

При выборе материала и способа упаковки, прежде всего внимание необходимо уделить специфическим свойствам пищевого продукта, требуемого срока годности, возможных биохимических изменений продукта, вероятности его взаимодействия с упаковкой, степени защиты от влияния негативных внешних факторов. Тип и структура упаковочного материала влияют и на затраты при его использовании.

Таким образом, немаловажно уделить особое внимание комбинированным материалам. Свойства поверхности многослойного материала имеют большое практическое значение и во многом определяют возможность воспроизведения тех или иных изображений [1].

Перспектива использования многослойных упаковочных материалов из полимеров очень высока, так как данная упаковка будет содержать барьерные слои непроницаемые в первую очередь для прямых солнечных