

III Міжнародна науково-практична конференція молодих учених та студентів «Філософські виміри техніки» (PDT-2022)

І найлегше це зробити за допомогою двох речей: перше – це закони, які врегульовують вище згадані норми, а друге – це зброя, яка допомагає захистити ці закони.

В перспективі ці всі події взаємопов'язані і не роздільні, тому постійно повторюються через те, що людина не здатна засвоїти своїх помилок і вчитись на них. У кожній новій війні людей вбивають новим способом. Зброя, котра повинна стояти на захисті людей, допомагає їх знищувати. Утім, як свідчить історія, насильство вкорінене в людську душу, і зникнення абсолютно усього озброєння не приведе до миру та гармонії, адже зброя є далеко не єдиною умовою конфлікту. Тому твердження, що зникнення зброї позбавить світ страждань і лиха є абсолютно безглуздим і абсурдним. Водночас, запитання «що сталося б якби цього інструменту не було б на земній кулі?» доволі цікаве, та заслуговує на окремий розгляд, адже можливість того що людство зараз жило би не так, або узагалі не жило є достатньо великою.

Підсумовуючи можна сказати, що зброя як одна з парадигм розвитку, допомогла людству увіковічнитись в лоні еволюції. Але, якщо воно й надалі буде створювати її все могутнішою і могутнішою, то з досить великою ймовірністю можна стверджувати, що ми повернемось на початковий щабель власної еволюції.

Література

1 Яким буде світ, якщо зникне вся вогнепальна зброя. URL: <https://www.bbc.com/ukrainian/vert-fut-43829161>

І. Ковальчук, Н. Шостаківська, канд. пед. наук, доц.

Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя, Україна

РОЛЬ ГНУЧКОСТІ В ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЯХ

I. Kovalchuk, N. Shostakivska, PhD in pedagogy, Assoc. Prof.

THE ROLE OF FLEXIBILITY IN INFORMATION TECHNOLOGIES

При зростанні невизначеності, з якою стикаються організації, чи то через нестабільність цін, торговельні війни, нові джерела глобальної конкуренції, мінливих споживачів, нове регулювання чи інші подібні фактори, залишається питання про те, наскільки легко та швидко організації можуть відчуті та реагувати на зміни та роль, яку інформаційні технології відіграють у сприянні або перешкоджанні таким змінам.

Арвідсон В., Холмстрьом Дж. та Лійтінен припускають, що менеджери повинні більше зосереджуватися на розумінні та реагуванні на ринковий ризик і можливості, коли вони виникають, а не покладатися на майбутнє планування чи прогнозування. Вони мають на увазі, що краще розглянути IT-рішення, які мають справу з подіями, коли вони відбуваються, а не покладатися на дедалі складніший процес стратегічного планування для створення планів для кожного сценарію [1].

При використанні IT для підвищення організаційної гнучкості є негативна сторона, пов'язана з такими факторами, як перевантаження інформацією, залежність від IT, вибіркоче цензурування даних і неможливість поставити під сумнів дані, що сприяє тому, що організації рухаються занадто швидко в неправильному напрямку або не відчують загрози своєчасно. Про подібні речі також не потрібно забувати, наголошують уже згадані дослідники стратегічних інформаційних систем.

В дослідженнях Маньо Кейроша продовжується дана думка, він вважає, що бізнес-фірми повинні наполегливо прагнути стати гнучкими незалежно від ціни, постійно залишаючи відкритими варіанти подальшого розвитку, постійно зберігаючи надмірність і перебуваючи в постійному стані радикальної трансформації. Це означає, що цифрові параметри, які надають організаціям певний спосіб дії, завжди будуть цінні [3].

При використанні IT для підвищення організаційної гнучкості є і негативна сторона, пов'язана з такими факторами, як перевантаження інформацією, залежність від IT, вибіркоче

III Міжнародна науково-практична конференція молодих учених та студентів «Філософські виміри техніки» (PDT-2022)

цензування даних і неможливість поставити під сумнів дані, що сприяє тому, що організації рухаються занадто швидко в неправильному напрямку або не відчують загрозу в своєчасно.

Гнучкість відображає той факт, що продукти або ринки фірми не розвиваються з однаковою швидкістю або знаходяться в тій самій точці кривої життєвого циклу продукту. Це також означає, що розробники та персонал служби підтримки операцій можуть легко та швидко створювати, тестувати та розгортати нові або переглянуті програми на основі вимог користувача. Роль даних або інформації як фактора гнучкості актуальна як ніколи вважає Пол Таллон. У своїх дослідженнях із Раджевом Шармою та Маньо Кейрошом вони описують, що збільшення використання ІТ у виробничих процесах збільшить продуктивність [2]. Вважають, що краще розглядати ІТ як сприяння гнучкості організації в якомусь загальному сенсі. Також вони думають, що має сенс визначити, як ІТ сприяють гнучкості на рівні процесів, оскільки цілком імовірно, що організаційна гнучкість стане більш – а не менш – важливою для всіх організацій у майбутньому.

Література

1. Арвідсон В., Холмстрьом Дж., Лійтінен К., 2014. Використання інформаційних систем як стратегічна практика: Багатовимірний погляд на впровадження та використання стратегічної інформаційної системи. Журнал стратегічних інформаційних систем 23 (1), 45-61.
2. Таллон П., Р. Шарма Інформаційні технології та пошук організаційної гнучкості: систематичний огляд із можливостями майбутніх досліджень. Strategic Information Systems. 2018.
3. Кейрош М. Організаційна гнучкість інформаційних технологій. Школа бізнесу Джона М. Хантсмана Університет штату Юта. 2018.

М. Кухтин, В. Корева

Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя, Україна

НАУКОВО-ТЕХНІЧНИЙ ПРОГРЕС: ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ

М. Kukhtyn, V. Koreva

SCIENTIFIC AND TECHNOLOGICAL PROGRESS: PROBLEMS AND PROSPECTS

З кожним днем людство розвивається, як духовно, так і фізично. За своєю природою, людина не може бути повністю задоволеною своїми досягненнями та результатами. Це і є одною з рушійних сил прогресу – бажання більшого.

Техніка в наші дні розвивається шаленими темпами. Наука вже вирішила практично всі гострі проблеми людства. Початок космічної ери, автоматизація і кібернетизація виробництва, комп'ютеризація в повсякденному житті перевернули наше уявлення про подальший розвиток земної цивілізації. Сьогодні людина стала частиною науково-технічного прогресу, не уявляє життя без нього. І лише одне запитання залишається відкритим: “Куди веде цей шлях, до розквіту людства, чи - занепаду?”

Ніщо в світі так не пов'язане як людина і техніка. Хоч і ці два поняття є взаємозалежними, у нашому світі все більше стають розмитими рамки між людиною та роботом. За класифікацією К. Ясперса у другій половині 20 ст. сформувалися три позиції щодо оцінки техніки і її феномену:

За оптимістичною оцінкою техніка сама здатна нейтралізувати ті негативні наслідки, які несе людству її розвиток і поширення. Іншими словами, технічні системи створюють засоби і передумови поступової гармонізації життя і процесів у суспільстві.

Прихильники песимістичної оцінки роблять висновок про марність очікування добра від розвитку науки і техніки. На їх думку, цей розвиток не приведе ні до чого іншого, крім