

Лук'яненко Є. ст. гр. М-15,

Воронкова В.Г., д.ф.н.,проф. – науковий керівник.

## **ІНФОРМАЦІЙНА АНТРОПОЛОГІЯ НОВИЙ МІЖДИСЦИПЛІНАРНИЙ НАУКОВИЙ НАПРЯМОК**

*Запорізька державна інженерна академія, МОУП*

Глобальна тенденція розвитку цивілізації в ХХІ столітті проявляється у все більш глибокій і широкомасштабній інформатизації в суспільстві. Сьогодні в багатьох країнах світу формується принципово новий, інформаційний спосіб життя і професійній діяльності людей, а також нове середовище їхнього життя, інформаційними та комунікаційними технологіями. Це середовище формує у мільйонів людей нові звички і стереотипи поведінки, а також культурні запити і цінності, в значній мірі змінює людину. Дослідження показують, що ці зміни є досить істотними. Вони зачіпають як психологічні, так і соціальні якості людини. Крім того, в останні роки з'явилися наукові публікації, в яких показано, що зміни відбуваються і в області фізіології людини, в тому числі - в організації структури його головного мозку. Йдеться про те, що під інтенсивним впливом потоків інформації, яку сучасна людина щодня отримує по каналах телебачення і в комп'ютерних мережах, людський мозок перебудовує свою структуру, адаптує до нових умов життєдіяльності. В результаті цього на нашій планеті формується нова раса людей - Homo Informaticus, яка буде істотно відрізнятися від представників існуючого покоління. І ці відмінності виявляються вже сьогодні. Вони особливо яскраво виражені у людей молодого покоління, які з раннього віку постійно використовують сучасну інформаційну техніку, персональні комп'ютери і мережу Інтернет. Американські фахівці з вікової психології в своїй монографії «Мозок онлайн. Людина в епоху Інтернету» [1] назвали представників цього покоління «цифровими з народження». Вони стверджують, що у цих людей формується не тільки принципово новий, відмінний від традиційного, тип мислення і сприйняття інформації, але також зовсім інша організація структури головного мозку. Мова йде не тільки про істотні психологічних відмінностях між старим і новим поколіннями, а й про формування в найближчому майбутньому нової раси людей, яка вже отримала назву «покоління Next» і чисельність якої стрімко зростає [2]. Зміни фізіологічної природи людини відбуваються сьогодні і з іншої причини. В останні роки в багатьох країнах проводяться експерименти з вбудуванням в фізичне тіло людини різного роду електронних інформаційних пристроїв, призначених для протезування окремих фізіологічних функцій організму людини (слуху, зору, діяльності внутрішніх органів), а також для управління деякими процесами життєдіяльності (наприклад, для стимуляції роботи серця). Немає сумніву в тому, що ці експерименти будуть продовжені і в майбутньому, а область їх практичного використання буде розширюватися. Причому, не тільки на основі генної інженерії та біотехнологій, які дозволяють створювати і використовувати штучні біологічні органи, але також і на основі останніх досягнень в області біоінформатики, наноінформатики і мехатроніки. Цілком імовірною видається перспектива таких трансформацій тіла людини, при яких виникне його принципово новий вид - Електронний Людина (e-Homo). Таким чином, істота обговорюваної нами проблеми полягає в тому, що вже на самому початку ХХІ століття людина опинилася в принципово новій для нього ситуації, адаптація до якої призводить до суттєвої трансформації самої людини, його психологічних, соціальних, інформаційних і навіть фізіологічних властивостей і якостей.

Література:

1. Смолл Г., Ворган Г. Мозг онлайн. Человек в эпоху Интернета. М.: Изд-во «Колибри», 2011. 352 с.

