

УДК 130.123.4

**Философские проблемы создания искусственной жизни**

**Крапивин С.В., Жоголь Н.Н.**

Белорусский национальный технический университет

Современная человеческая цивилизация под воздействием научно-технического прогресса неустанно движется вперед, порождая с каждым существенным научным открытием новые противоречия в обществе. Не довольствуясь заменой с помощью технических конструкций отдельных возможностей человека, наука стремительно приближается к созданию искусственной жизни. Конкретные шаги в этом направлении четко просматриваются: клонирование овечки Долли, двух обезьян, искусственное оплодотворение яйцеклетки, искусственные нейронные сети, идеи по созданию андроидов, киборгов.

Выстраивая перспективы дальнейшего развития, можно наметить некоторые параллели между основными закономерностями существования живых существ и возможностями искусственных систем. Адаптироваться, значит жить. В любом адаптивном процессе можно выявить закономерности, алгоритмы, которые можно описать машинным кодом и присвоить определённой программе, которая будет их выполнять. Например, так называемые "птицоиды" Крейга Рейнолдса – программа, симулирующая поведение стаи птиц в полёте, крайне точно его повторяла. Жизнь – сложная система. Еще в 1940-х годах Джон Фон Нейман с помощью дискретной функции клеточного автомата математически описал возможность самовоспроизводства роботов. В 1980-х годах было смоделировано деление клеток. Искусственная жизнь – симбиоз между техникой и живым. Уже в наше время широко развита методология вживления живым существам искусственных имплантов – искусственное сердце, камера, заменяющая зрение, роботизированный экзоскелет, управляемый мысленно, либо отдельные протезы. Цифровая душа. Недалёк тот час, когда после смерти тела человеческое сознание не будет умирать, а лишь копироваться в виртуальное пространство, что фактически приведёт к бессмертию. Когда биотехнологии и ИИ смогут быть синтезированы в нечто большее, а именно в анроида, обладающего искусственно созданным биологическим телом и загруженной в него программой, в тот же час человек приблизится к Создателю, сотворив существо по своему подобию. В итоге грань между искусственной жизнью и натуральной будет все больше истончаться, пока не исчезнет вовсе. Можно и нужно ли остановить этот процесс, опасаясь обвинений в посягательстве на духовно-нравственные устои общества? Если двигаться по этому пути дальше, необходимо разработать новые нормы для регуляции деятельности человека в данной сфере. Перед философией уже в середине этого века могут возникнуть очень сложные вопросы по налаживанию сосуществования человека и машин.