



EN ROBOTOLOGIE, ON APPELLE «HISTOIRE ÉVOLUTIVE DES MÉCANIQUES» LE PROCESSUS PAR LEQUEL DES POPULATIONS D'AUTOMATES ACQUIÈRENT ET TRANSMETTENT DES TRAITS ANALOGIQUES OU NUMÉRIQUES NOUVEAUX DE GÉNÉRATION EN GÉNÉRATION.

SUR UNE GRANDE ÉCHELLE DE TEMPS, LA RÉPÉTITION DE CE PROCESSUS EXPLIQUE L'APPARITION DE NOUVELLES VARIÉTÉS ET ESPÈCES, ET LA VASTE DIVERSITÉ DU MONDE ROBOTIQUE. LES ESPÈCES ROBOTIQUES CONTEMPORAINES N'EN SONT PAS MOINS RELIÉES ENTRE ELLES PAR UNE ASCENDANCE COMMUNE ET SONT LE PRODUIT DE L'ÉVOLUTION ET DE LA SPÉCIALISATION SUR PLUSIEURS MILLIERS D'ANNÉES.

IN ROBOTOLGY THE «THEORY OF MECHANICAL EVOLUTION» IS THE PROCESS BY WHICH POPULATIONS OF MACHINES ACQUIRE AND TRANSMIT ANALOGUE OR DIGITAL TRAITS TO NEW GENERATIONS.

OVER TIME, REPETITION OF THIS PROCESS EXPLAINS THE APPEARANCE OF NEW VARIETIES AND SPECIES, AND THE WIDE DIVERSITY OF THE ROBOTIC WORLD. CONTEMPORARY ROBOTIC SPECIES ARE NONETHELESS LINKED BY A COMMON ANCESTRY AND ARE THE PRODUCT OF EVOLUTION AND SPECIALIZATION OVER MANY YEARS.

IN DER ROBOTOLOGIE BEZEICHNET DIE «THEORIE DER MECHANISCHEN EVOLUTION» DEN PROZESS, IN WELCHEM SICH POPULATIONEN VON MASCHINEN ANALOGUE ODER DIGITALE EIGENSCHAFTEN ANEIGNEN UND DIESE AUF DIE NACHFOLGENDEN GENERATIONEN ÜBERTRAGEN.

DIE WIEDERHOLUNG DIESES PROZESSES ÜBER LÄNGERE ZEIT HINWEG ERKLÄRT DAS AUFTAUCHEN NEUER ARTEN UND GATTUNGEN SOWIE DIE BREITE VIELFALT IN DER WELT DER ROBOTER. ZEITGENÖSSISCHE ROBOTERARTEN SIND GLEICHWOHL DURCH GEMEINSAME VORFAHREN VERBUNDEN UND SIND DAS PRODUKT LANGJÄHRIGER EVOLUTION UND SPEZIALISIERUNG.