

ABSTRAKT

Jednou z hlavních myšlenek (můžete dokonce říci, že účelem) naší doby se stává porozumění nevyhnutelnosti změn ve vzniklých názorech na vztah mezi člověkem a přírodou. Hlavní myšlenka tohoto vztahu je velmi jednoduchá: my lidé neočekáváme dary od přírody, ale potřebujeme ji (přírodu) jak k zájmům společnosti jako celku, tak i v zájmu jednotlivců. Ale jak se ukázalo, příroda není laboratoř, kde je možné provádět různé experimenty. Tento fakt musí člověk vzít v úvahu při své každodenní činnosti.

Naše civilizace je nerozlučně spjata s rozvojem dopravních prostředků a to zejména s automobily. Automobil je nejen prostředkem sjednocování lidí, ale i příčinou obav pro celou civilizaci. Rok od roku ve všech zemích světa vzrůstá počet automobilů, což vyvolává neustálý růst znečištění životního prostředí. Můžeme odvážně říci, že silniční doprava je hlavním zdrojem znečištění ovzduší oxidem uhelnatým, proto je vytvoření ekologicky čistých (plně nebo částečně) motorů pro vozidla velmi důležitým bodem.

Ve své práci jsem se snažila pečlivě vyhodnotit současný stav ve vývoji ekologicky čistých motorů s ohledem na stávající lidské potřeby, má snaha spočívala i na upozornění na, již v této oblasti, stávající zpracování. Ve snaze porozumění vzniku ekologických problémů je možné odkazovat na mnohé faktory. Například na nedokonalost existujících technologií, na nedostatek investic do té či oné oblasti a také na mnoho dalších důvodů. Nemělo by se však přitom zapomínat na člověka samotného, jakožto na „objektivně-subjektivní“ faktor, jehož stále se zvyšující potřeby jsou hlavním centrem krystalizace všech negativních vlivů na životní prostředí.

Klíčová slova: hybridní, automobily, technologie, hybridní motor, vodíkový motor, znečištění ovzduší, palivo, akumulátor, vodík, ekonomika