



## ЗАКОНИ ИСАКА АСИМОВА

Велики број аутора, како писаца и уметника, тако и научника, изразио је своју забринутост због развоја вештачке интелигенције. Не говори се овде о параноицима који би да се заустави сваки просперитет јер је штетан за људску душу, већ о озбиљним научницима који верују у могућности развоја вештачке интелигенције. Идеја о машинама које



поседују људску интелигенцију, али и далеко већу сирову снагу, а које се окрећу против својих твораца присутна је у литератури и уметности, практично подједнако дуго колико и идеја стварања вештачке интелигенције. **Исак Асимов** је чак понудио три закона "роботике" који би требало да спрече овакав развој ситуације:

- А. Робот не сме да повреди људско биће, или да својом неактивношћу дозволи да се човек повреди.

В. Робот мора да извршава наређења људских бића, осим у случају када се косе са првим правилом.

С. Робот мора да штити своју егзистенцију, док се извршење овог правила не коси са прва два правила.

Оваква поставка је још увек далеко од реалности, јер подразумева свест о сопственој егзистенцији, свест о егзистенцији страних објеката, те препознавање људских бића, процену ситуације и много техника на којима научници, како је раније речено, још увек раде без већег успеха. Ваља препознати идеју да једноставан сет правила треба да пружи робусност система у непредвидивом свету. Ипак, потребан је Србин да нађе рупу у закону! **Борислав Пекић** је у роману

"1999." показао да овај скуп инструкција није довољан. Без задржавања на књижевности, треба истаћи да су сличне идеје и дискусије присутне и међу "озбиљним" научницима. Један од екстремних примера је *Singularity Institute for Artificial Intelligence* из Пало Алтоа у Калифорнији који окупља одређен број научника са највећих универзитета у САД и свету око покушаја да се дефинише "доброћудна", "пријатељска" вештачка интелигенција (*Friendly AI*).



Формула:

$$g(y; 0, 1, \lambda, \beta, p, q) = \frac{\lambda^q \beta^p}{B(p, q)} \cdot \frac{e^{py}}{(\lambda + \beta e^y)^{p+q}}, -\infty < y < \infty$$