

А.С. Горский

**Актуальные вопросы  
виртуальных испытаний систем  
искусственного интеллекта**

Статья посвящена исследованию вопросов методологии проведения виртуальных испытаний и оценки характеристик систем искусственного интеллекта (СИИ). Актуальность рассматриваемой тематики связана с отсутствием на сегодняшний день научно-методических подходов, определяющих единые требования к методам проведения испытаний СИИ. На примере решения задачи обнаружения и распознавания объектов автором обоснован выбор показателей и критерия пригодности СИИ, а также математического аппарата теории вероятностей с учетом специфики решаемой задачи.

*Ключевые слова:* искусственный интеллект; виртуальные испытания; технология; теория вероятностей; уровень доверия; показатель, критерий оценки.

A.S. Gorsky

**Topical issues of virtual tests of artificial  
intelligence systems**

The article considers the issues of methodology of virtual tests and of the assessment of the characteristics of artificial intelligence systems (AIS). The relevance of the subject matter is associated with the current lack of scientific and methodological approaches that determine the unified requirements for the AIS testing methods. The author substantiates the choice of indicators and the criterion for the suitability of AIS, as well as of the mathematical apparatus of the probability theory, using the example of solving the problem of detecting and recognizing objects and taking into account the specifics of the problem being solved.

*Keywords:* artificial intelligence; virtual tests; technology; probability theory; trust level; indicator, evaluation criterion.