

Рентабельность реализованной продукции снизилась более чем в 2,5 раза [2].

Подводя результаты стоит отметить, что за последние три года инновационному развитию деревообрабатывающей промышленности препятствовали недостаток собственных денежных средств, высокая стоимость нововведений. Но на более отдаленную перспективу (до 2018 г.) прогнозируются: увеличение объемов производства пилопродукции в 1,8–2 раза, масштабов экспорта деревообрабатывающей продукции в 1,9–2,1 раза; повышение эффективности функционирования отрасли путем обеспечения роста рентабельности производства до 25–27 %.

ЛИТЕРАТУРА

1. Национальный статистический комитет Республики Беларусь. [Электронный ресурс] – Режим доступа: http://www.belstat.gov.by/ofitsialnaya/statistika/publications/izdania/public_compilation/.
2. Электронная библиотека БГЭУ [Электронный ресурс] – Режим доступа: http://www.bseu.by:8080/bitstream/edoc/11141/1/Tikhomirov%2c_A.pdf.

УДК 33.001.5

Маг. Д.Б. Мартысюк, В.В. Негодяева
Науч. рук. зав. кафедрой Е.В. Россоха

(кафедра организации производства и экономики недвижимости. БГТУ)

ТЕХНОЛОГИЯ «ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ»

Искусственный интеллект (ИИ, artificial intelligence, AI) – это:

- наука и технология создания интеллектуальных машин, особенно интеллектуальных компьютерных программ; свойство интеллектуальных систем выполнять творческие функции, которые традиционно считаются прерогативой человека;
- свойство автоматических систем брать на себя отдельные функции интеллекта человека, например, выбирать и принимать оптимальные решения на основе ранее полученного опыта и рационального анализа внешних воздействий;
- способность прикладного процесса обнаруживать свойства, ассоциируемые с разумным поведением человека;
- научное направление, в рамках которого ставятся и решаются задачи аппаратного или программного моделирования тех видов человеческой деятельности, которые традиционно считаются интеллектуальными;
- направление в информатике и информационных технологиях, задачей которого является воссоздание с помощью вычислительных систем и иных искусственных устройств разумных рассуждений и действий;

– способность системы правильно интерпретировать внешние данные, извлекать уроки из таких данных и использовать полученные знания для достижения конкретных целей и задач при помощи гибкой адаптации (согласно определению Андреаса Каплана и Майкла Хенлейна) [1].

Системы, программы, выполняющие действия по решению задачи можно отнести к ИИ, если результат их деятельности аналогичен результату человека при решении той же задачи. Поэтому к ИИ можно отнести целый ряд программных средств: системы распознавания текста, автоматизированного проектирования, самообучающиеся программы и др.

Есть два основных перспективных направления в исследовании ИИ. Первое заключается в приближении систем ИИ к принципам человеческого мышления. Второе заключается в создании ИИ, представляющего интеграцию уже созданных систем ИИ в единую систему, способную решать проблемы человечества [2].

Технология искусственного интеллекта активно внедряется во все сферы человеческой жизни, будь то здравоохранение, досуг, военное дело или судебная система. ИИ помогает при обработке огромных объемов данных, помогает выбрать наряд, примерить новую прическу, диагностировать болезнь без участия врача, предоставить больше свободного времени за счет выполнения домашних обязанностей...

Таким образом мы можем сказать, что ИИ – обладает большим количеством положительных сторон, которые в общей сложности приведут к улучшению качества жизни людей. Однако, при всех своих преимуществах, ИИ обладает потенциальной угрозой – от банальной безработицы до деградации личности человека как индивида и мирового коллапса. Именно поэтому вопрос будет длительное время оставаться актуальным и бурно обсуждаться в мировом сообществе, ведь человечеству предстоит определить направления развития ИИ и обезопасить себя от реализации угроз в будущем.

ЛИТЕРАТУРА

1. Искусственный Интеллект [Электронный ресурс] – Режим доступа: https://ru.wikipedia.org/wiki/Искусственный_Интеллект – Дата доступа: 02.03.2019
2. Искусственный интеллект [Электронный ресурс] – Режим доступа: [http://www.tadviser.ru/index.php/Продукт:Искусственный_Интеллект_\(ИИ,_Artificial_intelligence,_AI\)/](http://www.tadviser.ru/index.php/Продукт:Искусственный_Интеллект_(ИИ,_Artificial_intelligence,_AI)/) – Дата доступа: 02.03.2019