

## **BIG DATA КАК АСПЕКТ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ ОБЩЕСТВА**

**Кравец А. О.**, студент

Научный руководитель – Сташевская М. П., к.э.н., доцент,  
ст. преподаватель каф. «Экономика и право»  
Белорусский национальный технический университет  
г. Минск, Республика Беларусь

Важной составляющей рассмотрения Big Data (далее – БД) является использование различных аналитических подходов для извлечения значительной информации из массивов данных. По мнению Джона Русселя, БД обладает тремя характеристиками: большим объемом данных, скоростью формирования информации и широким разнообразием типов содержания [1]. Эти особенности создают платформу, на которой можно извлечь значимые данные, способные положительно повлиять на решение задач по развитию социально-экономических систем общества. Во-первых, возможности анализа БД должны использоваться для оптимизации экономических процессов. Различные методы к анализу данных позволяют предсказать тенденции в различных секторах экономики, что открывает возможности для инноваций в производственных и потребительских сферах. Второе направление – улучшение качества жизни граждан через улучшение систем социального обслуживания. Третья область – это формирование более эффективной системы государственного контроля, управления и общественного участия в жизни населения страны. В настоящее время разработаны множество методов и подходов к анализу БД: методы машинного обучения, алгоритмы глубокого обучения и исследования и др. Важно отметить, что совокупное использование различных подходов к анализу БД может оптимизировать трансляцию полученной информации в инновации и конкурентные преимущества в социально-экономической сфере.

### **Список литературы**

1. Russell, J. Mining the Social Web: 3rd Ed. / J. Russell. – O'Reilly Media. – 2019.