

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
Сумський державний університет

**Економічні проблеми сталого розвитку**

**Экономические проблемы устойчивого развития**

**Economical Problems of Sustainable Development**



**Матеріали**

Всеукраїнської науково-технічної конференції студентів,  
аспірантів і молодих учених, присвяченої 80-річчю  
від дня народження професора Олега Балацького  
(Україна, Суми, 21 – 25 квітня 2017р.)

Суми  
Сумський державний університет  
2017

трейдингу, які обслуговуються силами 200 висококваліфікованих програмістів.

Основні переваги використання нейромережевих технологій є такими:

- можливість експлуатації мережі будь-якими користувачами;
- урахування у навчанні прикладів за відсутності залежностей між вхідними та вихідними параметрами;
- можливість нарощення потужності за рахунок обробки великого масиву даних;
- високі здатності до автоматизації процесів обробки первинних даних та навчання;
- вирішення задач за наявності неповної та суперечливої інформації.

Неоднозначність та суперечливість інформації призводить до того, що економічні контрагенти володіють різними обсягами інформації. І, як наслідок, одні з них можуть отримати економічні переваги та вигоди у порівнянні з іншими учасниками економічних відносин. На фондових ринках це проявляється за рахунок збільшення спекулятивних операцій, що негативно відображається на вартості акцій.

Отже, можна зауважити, що в майбутньому використання штучних нейронних мереж тільки зростатиме. Розроблення таких сучасних технологій є трудомістким процесом, що передбачає оброблення великого масиву даних. Розроблення програмних засобів для вирішення певних задач перш за все пов'язане з математичним забезпеченням та моделюванням. Але це не означає, що біржі повністю відмовляться від людської праці. Проте роль людини під час торгів буде зведена до спостереження за їх перебігом, а також обслуговуванням програмного та апаратного забезпечення.

## **НЕПРОЗОРІСТЬ ПРИ РЕАЛІЗАЦІЇ НЕОБРОБЛЕНОЇ ДЕРЕВИНИ НА БІРЖАХ ТА ПРОПОЗИЦІЇ ЩОДО ЇЇ ПОДОЛАННЯ**

*к.е.н., доцент Шипуліна Ю. С., аспірант Смоляр Ю. Ю.*

На теперішній час реалізація необробленої деревини формально регулюється Наказом ДКЛГ України від 19.02.2007 року № 42, яким передбачено два види реалізації сировини: на аукціонах, один раз на квартал; за допомогою «прямих договорів» між Лісокористувачами та споживачами. У другу категорію входять також всі експортні постачання. Окремою категорією йдуть так звані "спецторги", де беруть участь біля двох десятків крупних виробників фанерної і плиткової продукції.

Організаторами таких торгів є 18-20 товарних бірж з різними умовами реалізації аукціонів в частині фінансових зобов'язань Покупців (довільний

принцип формування цінової біржової політики). Загальними особливостями в більшості аукціонів є те, що вони мають лише формальний характер. У переважній більшості перед торгами проводяться неформальні збори Покупців і проводиться розподіл виставленої до продажу деревини, проте це суперечить принципу торгів (аукціону). При цьому більшість претензій висловлюються саме до бірж, які не в змозі цим діям протидіяти. Продавцями (Лісокористувачами) і біржами інколи застосовується так зване "зняття лота" при досягненні ним певного вартісного бар'єру, тобто свідомо зменшується база для стягування комісійної винагороди біржі. Після торгів, як правило, ці лоти таємно записуються за стартовою ціною на користь окремих покупців, а Біржі її винагорода оплачується готівковими засобами, які врахувати важко. Лісокористувачі, у свою чергу, намагаються якомога менше реалізувати деревину через аукціони. В цьому випадку керівництву надається ресурс, яких вони можуть реалізовувати за власним бажанням при укладенні «прямих договорів» з потенційним Покупцем.

Все вищезгадане, а також суспільний резонанс, деморалізація керівників у зв'язку з останніми подіями у ряді областей (де розкриті масштабні розкрадання сировини), дає передумови для зміни загальних принципів торгівлі деревиною, а саме: сформувати єдині принципи розподілу необробленої деревини для всіх споживачів; реалізацію сировини проводити виключно через електронні торги (аукціони); оцифрувати баланс необробленої деревини, що реалізовується, з одночасним впровадженням механізму обліку і контролю при її відчуженні (від Лісокористувача до Покупця).