

На Рис.1 показані результати моделювання індекса ПФТС по даним 2010 г.(данні сайту [www.pfts.ua](http://www.pfts.ua)) і прогнозування на 20 днів з допомогою нейроіммітатора NeuroPro 0.25. Чорним кольором позначені фактичні дані, сірим – прогнозні.

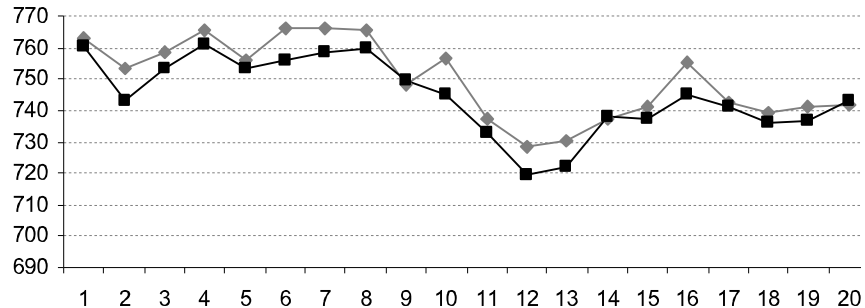


Рис.1 – Результат нейромоделювання

Из рисунка видно, что модель полностью отражает тенденцию данных, при этом среднеквадратическая ошибка  $\sigma = 6,39$ . Таким образом, можно считать модель адекватной, а прогноз вполне удовлетворительным.

Емпирические данные по фондовому индексу ПФТС и биржевым активам характеризуются зависимостью между наблюдениями. Способности нейронной сети к прогнозированию напрямую следуют из ее способности к обобщению и выделению скрытых зависимостей между входными и выходными данными. Таким образом, выбранный метод отвечает свойствам прогнозируемого показателя и даёт хороший прогноз.

#### Литература:

1. <http://www.ecfor.ru/pdf.php?id=2010/2/06>
2. Бокс Дж., Дженкинс Г. Анализ временных рядов. Прогноз и управление: М. Мир, 1974.
3. Хайкин С. Нейронные сети: полный курс, 2-е изд., испр./ Хайкин С. Пер. с англ. – М.: ООО “И.Д. Вильямс“, 2006. - 1104 с./ Под ред. д.т.н. Н.Н. Куссуль.
4. <http://mburdyka.narod.ru/tesises/tes001.pdf>
5. <http://auditfin.com/fin/2002/4/rnedosekin/rnedosekin.asp>

**Терзі С.П.**

## **Визначення можливостей лізингу в порівнянні з використанням кредитних ресурсів**

Фінансово-кредитні відносини посідають вагомe місце у незалежній Україні. Сучасний стан вітчизняної економіки характеризується фінансовою нестабільністю, що ускладнюється рівнем зносу основних засобів, який становить у середньому 50%. Кредитні ресурси вітчизняних банків не в змозі задовольнити такий попит.

Накопичення підприємств різних форм власності знаходяться не у відмінному стані, а довгострокове кредитування виробництва комерційними банками є високо ризиковим та в сучасних умовах економічної кризи, у більшості випадків, підприємства отримують відмову. Саме з цих причин необхідно використовувати альтернативні методи фінансування витрат на оновлення матеріально – технічної бази та модернізацію виробництва. Лізинг, під яким розуміється користування обладнанням, транспортними засобами, нерухомістю при умові сплати частинами коштів за нього протягом строку лізингу, і є однією з таких альтернатив [1].

Проведемо деякі порівняння умов лізингу та кредиту [2].

Лізинг є більш доступнішим, так як він передбачає спрощену процедуру і швидкий термін розгляду заявки, а також не вимагає додаткової застави; у той час як при кредитуванні вимагаються додаткові вимоги для отримання кредиту, серед яких є наприклад, відкриття рахунків, переказ обертів і тому подібне, а також потребує застави.

Лізинг та кредит забезпечують збереження вільних грошових коштів, тобто користувач має змогу не виймати з обороту одночасно значні грошові кошти, а здійснювати оплату рівномірно на термін дії угоди.

При лізингу відмічається поліпшення структури балансу, а при кредиті навпаки, структура балансу погіршується. Це пояснюється тим, що при кредиті збільшується кредиторська заборгованість і це знижує економічні показники підприємства, а при фінансовому лізингу, обладнання придбане у лізинг ставиться відразу на баланс підприємства, і на нього нараховується амортизація.

Лізингові платежі відносяться на собівартість продукції (робіт, послуг), в результаті чого зменшується оподатковуваний прибуток. Кредитні платежі прямо не відносяться на собівартість і сплачуються з коштів підприємства.

Важливою відмінністю лізингу та кредиту є те, що обладнання придбане у лізинг, не може бути конфісковане, арештованим або бути об'єктом стягнення за боргами лізингоотримувача за законами України. З обладнанням взятим у кредит можуть статися названі дії.

Таким чином, в ході виконання роботи були названі основні і вагомні відмінності лізингу та кредиту, тим самим було проведено порівняння цих джерел фінансування.

#### *Література:*

1. Закон України «Про фінансовий лізинг» від 11.12.03 р., №1381-IV з наступними змінами і доповненнями.
2. Ладюк О. Д. Розвиток лізингу в Україні: переваги і недоліки / О. Д. Ладюк // *Фінанси, учёт, банки.* – 2008. – № 14.