



Національний лісотехнічний  
університет України

# НАУКОВИЙ ВІСНИК НЛТУ УКРАЇНИ

*ЗБІРНИК НАУКОВО-ТЕХНІЧНИХ ПРАЦЬ*

Підп. до друку 27.09.13. Формат 60x84/16. Папір офсетний. Друк офсетний.  
Ум. др. арк. 24,18. Ум. фарбо-відб. 24,41. Облік.-вид-арк. 24,3. Тираж 250 прим.  
Зам. № 11/2013

---

**Видавець:** Редакційно-видавничий центр НЛТУ України  
79057, м. Львів, вул. Генерала Чупринки, 103  
Тел.: (032) 240-23-50  
**E-mail:** nauk.visnyk@gmail.com

---

Свідоцтво про внесення суб'єкта видавничої справи до  
Державного реєстру видавців, виготовників і розповсюджувачів видавничої продукції  
(Серія ДК, № 2062 від 17.01.2005 р.)

Свідоцтво про державну реєстрацію друкованого засобу масової інформації  
(Серія КВ, № 11889-760ПР від 26.10.2006 р.)

Згідно з постановою президії ВАК України, "Науковий вісник НЛТУ України" належить до Переліку наукових фахових видань України, в яких можуть публікуватися результати дисертаційних робіт на здобуття наукових ступенів доктора і кандидата наук за такими напрямками:

біологічні науки (від 10.03.10 р., № 1-05/2), технічні науки (від 14.04.10 р., № 1-05/3),  
сільськогосподарські науки (від 01.07.10 р., № 1-05/5) та економічні науки (від 06.10.10 р., № 1-05/6)

**Засновано в 1994 р.**

**Випуск 23.13**

**Львів – 2013**