

Наукове видання

**ВІСНИК**  
Донбаської державної машинобудівної академії  
**ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ**  
№ 1 (45) 2019

Технічне редагування, коректування, розробка оригінал-макета:  
Катюха О. Л.

Формат 60 × 90/8.  
Умов. друк. арк. 29,06.  
Тираж 100 пр. Зам. № 26.

Адреса редакції:  
84313, м. Краматорськ, вул. Академічна, 72, каб. 1322,  
тел. 8 (0626) 41-69-42, 41-67-88, факс 8 (0626) 41-63-15,  
e-mail: [herald@dgma.donetsk.ua](mailto:herald@dgma.donetsk.ua), [nis@dgma.donetsk.ua](mailto:nis@dgma.donetsk.ua)

Видавець і виготівник  
Донбаська державна машинобудівна академія  
84313, м. Краматорськ, вул. Академічна, 72.  
Свідоцтво про внесення до Державного реєстру  
серія ДК № 1633 від 24.12.03.