



Министерство образования и науки Российской Федерации  
ГОУ ВПО «ЯРОСЛАВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. К. Д. УШИНСКОГО»

---

# ЯРОСЛАВСКИЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК

YAROSLAVL  
PEDAGOGICAL BULLETIN

Том III (Естественные науки)

Научный журнал

2010. – № 4.

*Издается с 1994 года*

Ярославль  
2010