

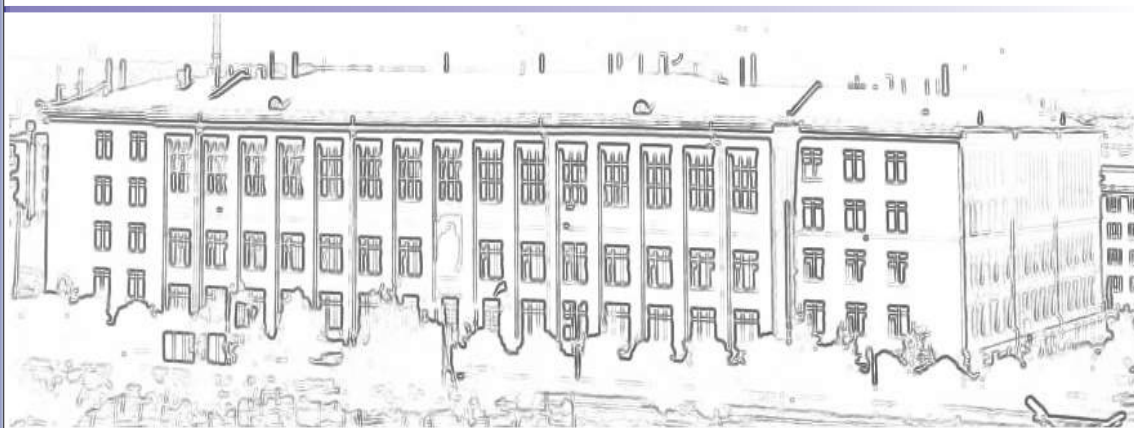
ISSN 2219-7869 (online)



Научный ВЕСТНИК

Донбасской
Государственной
Машиностроительной
Академии

No 2 (23E)



2017



Научный Вестник

Донбасской государственной машиностроительной академии

Науковий Вісник

Донбаської державної машинобудівної академії

№ 2 (23E), 2017

Сборник содержит статьи по различным направлениям технических и экономических наук, подготовленные профессорско-преподавательским составом, научными сотрудниками, аспирантами, соискателями, специалистами.

Статьи прорецензированы членами редакционной коллегии по отраслям «Технические науки» и «Экономические науки».

Рекомендовано к выпуску ученым советом Донбасской государственной машиностроительной академии (протокол № 3 от 26.10.2017 г.).

Материалы номера предоставлены на языке оригинала.

ISSN 2219-7869 (online).

Ответственные за выпуск: д-р техн. наук, проф. Тарасов А. Ф.,
д-р техн. наук, доц. Еникеев А. Ф.

Техническое редактирование, корректура: Катюха Е. Л.

Адрес редакции: Донбасская государственная машиностроительная академия,

ул. Академическая, 72, Краматорск, 84313, Донецкая обл., Украина.

Тел.: (0626) 41-67-88, 41-69-42, факс: (0626) 41-63-15.

Е-mail: herald@dgma.donetsk.ua, nis@dgma.donetsk.ua

Официальный сайт ДГМА: www.dgma.donetsk.ua