

ISSN 2409-7470

**Видання засновано у 2003 р.**

**Засновник і видавець –**  
Національна академія  
Національної гвардії України

**Головний редактор –** Олександр  
Олександрович Морозов, доктор  
технічних наук, професор

Свідоцтво про державну реєстрацію  
друкованого ЗМІ КВ № 21024-10824 ПР  
від 22.09.2014 р.

Збірник внесено до Переліку  
наукових фахових видань України  
у галузі “Технічні науки”  
(наказ Міністерства освіти і науки  
України від 16.05.2016 № 515).

Виходить двічі на рік

**Адреса редакції:**  
Національна академія Національної  
гвардії України,  
майдан Захисників України, 3,  
м. Харків, 61001

Тел./факс: (057) 732-75-12;  
тел.: (057) 739-26-68.  
E-mail: nov\_nangu@ukr.net

**ЗБІРНИК НАУКОВИХ  
ПРАЦЬ НАЦІОНАЛЬНОЇ  
АКАДЕМІЇ  
НАЦІОНАЛЬНОЇ  
ГВАРДІЇ УКРАЇНИ**

**Випуск 2 (30)**

**2017**

*Розроблення і модернізація  
спеціальної техніки та озброєння*

*Інженерні, технічні, програмно-  
апаратні, програмні засоби,  
комплекси та системи*

*Загальні питання експлуатації  
спеціальної техніки, озброєння,  
технічних засобів, комплексів  
та систем*

*Актуальні проблеми фізики,  
математики, механіки,  
машинознавства*

**Харків  
2017**

Рекомендовано до друку та розміщення у мережі Інтернет вченою радою  
Національної академії Національної гвардії України  
(протокол № 12 від 20.12.2017 р.)

### РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ:

*Олександр Олександрович Морозов*, доктор технічних наук, професор, Національна академія Національної гвардії України (головний редактор);

*Олександр Павлович Кондратенко*, доктор технічних наук, професор, Національна академія Національної гвардії України (заступник головного редактора);

*Олександр Михайлович Крюков*, доктор технічних наук, професор, Національна академія Національної гвардії України;

*Валерій Петрович Пісарев*, доктор технічних наук, професор, Національна академія Національної гвардії України;

*Геннадій Володимирович Певцов*, доктор технічних наук, професор, Харківський національний університет Повітряних Сил імені Івана Кожедуба;

*Валентин Андрійович Сало*, доктор технічних наук, професор, Національна академія Національної гвардії України;

*Владислав Євгенович Карпусь*, доктор технічних наук, професор, Національний технічний університет “ХПІ”;

*Ігор Костянтинівич Шаша*, доктор технічних наук, професор, Національна академія Національної гвардії України;

*Олександр Іванович Біленко*, доктор технічних наук, доцент, Національна академія Національної гвардії України;

*Валентин Євгенович Козлов*, кандидат технічних наук, доцент, Національна академія Національної гвардії України;

*Валерія Павлівна Раківненко*, кандидат технічних наук, доцент, Національна академія Національної гвардії України;

*Станіслав Анатолійович Горєлишев*, кандидат технічних наук, доцент, Національна академія Національної гвардії України;

*Людмила Дмитрівна Алфімова*, кандидат хімічних наук, доцент, Національна академія Національної гвардії України;

*Геннадій Миколайович Маренко*, кандидат технічних наук, доцент, Національна академія Національної гвардії України;

*Руслан Олегович Кайдалов*, кандидат технічних наук, доцент, Національна академія Національної гвардії України;

*Сергій Олексійович Воробйов*, Національна академія Національної гвардії України (відповідальний секретар).

Збірник містить матеріали з актуальних питань розроблення, модернізації та експлуатації спеціальної техніки, озброєння, технічних засобів, комплексів та систем сил охорони правопорядку, інших військових формувань та правоохоронних органів, а також науково-дослідні матеріали за рубриками.

Для фахівців Національної гвардії України, правоохоронних органів, інших військових формувань, науковців, викладачів, ад’юнктів, курсантів та студентів вищих навчальних закладів України.

Інформаційний сайт збірника: <http://nangu.edu.ua/>.

Видання індексується наукометричною базою даних Index Copernicus (Польща) та бібліометричною платформою Google Scholar.

Наукометричні показники: «quotation» = 228 / індекс Хірша h = 7 / індекс i10 = 6.

Розподіл «quotation» (Google Scholar)

