

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
МИКОЛАЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
імені В. О. СУХОМЛИНСЬКОГО**

---

# **ГЕОМЕТРИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ТА ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ**

**НАУКОВИЙ ЖУРНАЛ**

**№ 1 (5)  
квітень 2018**

**Миколаїв  
МНУ імені В. О. Сухомлинського  
2018**

УДК 514.8+519.87+004

ББК 32.81+30вб

Г 35

Рекомендовано до друку рішенням наукової ради  
Миколаївського національного університету імені В. О. Сухомлинського  
(протокол №2 від 30 березня 2018 року)

#### РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ:

**Валерій БУДАК** академік НАПН України, доктор технічних наук, професор, голова редакційної колегії;  
**Сергій УСТЕНКО** доктор технічних наук, доцент, головний редактор;  
**Віктор МЕЛЬНИК** кандидат технічних наук, доцент, відповідальний секретар.

#### ЧЛЕНИ РЕДАКЦІЙНОЇ КОЛЕГІЇ:

**Олег БЕРЕЗЬКИЙ** доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри комп'ютерної інженерії Тернопільського національного економічного університету;  
**Валерій БОРИСЕНКО** доктор технічних наук, професор, професор кафедри комп'ютерної інженерії Миколаївського національного університету імені В. О. Сухомлинського;  
**Володимир ГНАТУШЕНКО** доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри автоматизованих систем обробки інформації Дніпропетровського національного університету імені Олеся Гончара;  
**Ігор КОВАЛЕНКО** доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри інтелектуальних інформаційних систем Чорноморського національного університету імені Петра Могили;  
**Володимир КОРЧИНСЬКИЙ** доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри електронних засобів телекомунікацій Дніпропетровського національного університету імені Олеся Гончара;  
**Леонід КУЦЕНКО** доктор технічних наук, професор, професор кафедри інженерної та аварійно-рятувальної техніки Національного університету цивільного захисту України;  
**Максим МУСІЄНКО** доктор технічних наук, професор, декан факультету комп'ютерних наук Чорноморського національного університету імені Петра Могили;  
**Валерій ПОЗДЄЄВ** доктор фізико-математичних наук, професор, завідувач кафедри комп'ютерних наук та прикладної математики Миколаївського національного університету імені В. О. Сухомлинського;  
**Сергій ПРИХОДЬКО** доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри програмного забезпечення автоматизованих систем Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова;  
**Микола ФІСУН** доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри інженерії програмного забезпечення Чорноморського національного університету імені Петра Могили;  
**Анатолій ХОМЧЕНКО** доктор фізико-математичних наук, професор, завідувач кафедри прикладної та вищої математики Чорноморського національного університету імені Петра Могили;  
**Ольга ШОМАН** доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри геометричного моделювання та комп'ютерної графіки Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут».

#### РЕЦЕНЗЕНТИ:

**Олександр НІЦІН** доктор технічних наук, професор, професор кафедри геометричного моделювання та комп'ютерної графіки Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут»;  
**Олександр ЧЕРНИКОВ** доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри інженерної та комп'ютерної графіки Харківського національного автомобільно-дорожнього університету.

Г 35

**Геометричне моделювання та інформаційні технології:** науковий журнал / за ред. Сергія Устенка. – № 1 (5), квітень 2018. – Миколаїв : МНУ імені В. О. Сухомлинського, 2018. – 120 с.

ISSN 2520-2820 (online)

ISSN 2524-0978 (print)

У науковому журналі висвітлено актуальні питання геометричного моделювання, комп'ютерних, програмних та інформаційних систем і технологій тощо. Авторами виразно актуалізуються поняття «комп'ютерне моделювання», «геометричне моделювання», «об'ємне моделювання», «програмування», «прикладна геометрія» та інші.

Видання адресовано науковцям, викладачам, студентам технічних спеціальностей.

УДК 514.8+519.87+004

ББК 32.81+30вб

ISSN 2520-2820 (online)

ISSN 2524-0978 (print)

© Миколаївський національний університет імені В.О. Сухомлинського, 2018