

Міністерство освіти і науки України  
Запорізький національний університет

Заснований  
у 1997 р.

Свідоцтво про державну реєстрацію друкованого  
засобу масової інформації  
Серія КВ № 15436-4008 ПР,  
22.06.2009 р.

Адреса редакції:

Україна, 69600,  
м. Запоріжжя, МСП-41,  
вул. Жуковського, 66

Телефон

для довідок:

(061) 289-12-52

Факс: (061) 764-45-46

# **В і с н и к**

## **Запорізького національного університету**

- **Фізико-математичні науки**

**№ 2, 2017**

**Запоріжжя 2017**

Вісник Запорізького національного університету: Збірник наукових статей. Фізико-математичні науки. – Запоріжжя: Запорізький національний університет, 2017. – 342 с.

Затверджено як наукове фахове видання України, у якому можуть публікуватися результати дисертаційних робіт на здобуття наукових ступенів доктора і кандидата наук (Наказ Міністерства освіти і науки України № 528 від 12.05.15 р.)

Вісник індексується під назвою «Visnyk of Zaporizhzhya National University. Physical and Mathematical Sciences» у таких наукометричних базах:

- INDEX COPERNICUS, ICV 2016: **65.80** ( <https://journals.indexcopernicus.com/search/details?id=43958> );
- CiteFactor ( <http://www.citefactor.org/> );
- ResearchBib ( <http://paper.researchbib.com/> );
- Journal Factor ( <http://www.journalfactor.org/> ).

Рекомендовано до друку та поширення через мережу Інтернет (протокол засідання Вченої ради № 13 від «20» червня 2017 р.)

### РЕДАКЦІЙНА РАДА

Головний редактор	– Грищак В. З.,	доктор технічних наук, професор
Заступник головного редактора	– Гребенюк С. М.,	доктор технічних наук, доцент
Відповідальні редактори	– Гоменюк С. І.,	доктор технічних наук, професор
	Приварников А. К.,	доктор фізико-математичних наук, професор
	Клименко М. І.,	кандидат фізико-математичних наук, доцент
	Чопоров С. В.,	кандидат технічних наук, доцент

### РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ

Андріанов І. В.	– доктор фізико-математичних наук, професор (Рейнсько-Вестфальський технічний університет Аахена, Німеччина)
Ванько В. І.	– доктор технічних наук, професор (Московський державний технічний університет ім. Н.Е. Баумана, Росія)
Гіржон В. В.	– доктор фізико-математичних наук, професор
Гоман О. Г.	– доктор фізико-математичних наук, професор
Гудрамович В. С.	– доктор технічних наук, професор, член-кореспондент НАН України
Козін І. В.	– доктор фізико-математичних наук, професор
Колаковські З.	– доктор технічних наук, професор (Лодзинський технічний університет, Польща)
Кондрат'єва Н. О.	– кандидат фізико-математичних наук, доцент
Кузьменко В. І.	– доктор фізико-математичних наук, професор
Маневич Л. І.	– доктор технічних наук, професор (Московський інститут хімічної фізики ім. Н.Н. Семєнова РАН, Росія)
Морачковський О. К.	– доктор технічних наук, професор
Ольшанецький В. Ю.	– доктор технічних наук, професор
Перепелиця В. О.	– доктор фізико-математичних наук, професор
Пожуєв В. І.	– доктор фізико-математичних наук, професор
Толок О. В.	– доктор технічних наук, професор (Московський державний технологічний університет «Станкин», Росія)
Швидка С. П.	– кандидат фізико-математичних наук, доцент