



**Вісник
Донецького
національного
університету
імені Василя Стуса**



**НАУКОВИЙ
ЖУРНАЛ**
Заснований у 1997

**Серія
ХІМІЧНІ НАУКИ
1/2017**

Головна редколегія Вісника

Головний редактор – д-р юр. наук, проф. **Р. Ф. Гринюк**

Заст. головного редактора – д-р екон. наук, проф. **І. В. Хаджинов**

Члени редколегії: д-р фіз.-мат. наук, акад. НАН України **В. П. Шевченко**, д-р філол. наук, проф., член-кореспондент НАН України **А. П. Загнітко**, д-р юр. наук, проф., акад. НАПрН України **А. Г. Бобкова**

Редколегія серії (хімічні науки)

Головний редактор – д-р хім. наук, проф. **О. М. Шендрик**

Відповідальний секретар – канд. хім. наук, доц. **С. В. Жильцова**

Члени редколегії: д-р хім. наук, проф. **С. Л. Богза**; д-р хім. наук, проф. **Є. І. Гетьман**; д-р хім. наук, проф. **М. І. Короткіх**; д-р наук (хімія), проф., д-р наук (фармація) **А. Латт** (Франція); д-р хім. наук, проф. **Й. О. Опейда**; д-р хім. наук, проф., академік НАН України **А. Ф. Попов**; канд. хім. наук **С. В. Радіо**; д-р хім. наук, проф. **А. П. Ранський**; д-р хім. наук, проф. **В. І. Рибаченко**; д-р хім. наук, проф. **Г. М. Розанцев**; д-р наук (хімія), проф. **П. Скабара** (Велика Британія); д-р хім. наук, проф. **В. Я. Супрун** (Німеччина); д-р хім. наук, проф. **В. І. Тимохін** (США); д-р хім. наук, доц. **О. М. Швед**; д-р хім. наук, проф. **І. В. Шпанько**

The Chief Editorial Board of the Bulletin

Editor-in-Chief – Dr. jur. sci., prof. **R. Grynyuk**

Deputy Editor-in-Chief – Dr. econ. sci., prof. **I. Khadzhynov**

Members of the Editorial Board: Dr. phys.-mat. sci., academician of NAS of Ukraine **V. Shevchenko**, Dr. philol. sci., prof., corresponding member of NAS of Ukraine **A. Zagnitko**, Dr. jur. sci., prof., academician of NALS of Ukraine **A. Bobkova**

Editorial Board of Series (Chemical Sciences)

Editor-in-Chief – Dr. chem. sci., prof. **A. N. Shendrik**

Deputy Editor-in-Chief – Cand. chem. sci., Assoc. prof. **S. V. Zhil'tsova**

Members of the Editorial Board: Dr. chem. sci., prof. **S. L. Bogza**; Dr. chem. sci., prof. **E. I. Get'man**; Dr. chem. sci., prof. **N. I. Korotkikh**; Dr. sci. (chemistry), prof., Dr. sci. (pharmacy) **A. Lattes** (France); Dr. chem. sci., prof. **I. A. Opeida**; Dr. chem. sci., prof., academician of NAS of Ukraine **A. F. Popov**; Cand. chem. sci. **S. V. Radio**; Dr. chem. sci., prof. **A. P. Ranskiy**; Dr. chem. sci., prof. **V. I. Rybachenko**; Dr. chem. sci., prof. **G. M. Rozantsev**; Dr. sci. (chemistry), prof. **P. Scabara** (Great Britain); Dr. chem. sci., prof. **V. Ya. Suprun** (Germany); Dr. chem. sci., prof. **V. I. Timokhin** (USA); Dr. chem. sci., Assoc. prof. **E. N. Shved**; Dr. chem. sci., prof. **I. V. Shpanko**

Свідоцтво про державну реєстрацію друкованого засобу інформації

Серія KB № 22702-12602ПП від 04.05.2017 р.

Друкується за рішенням Вченої ради Донецького національного університету
імені Василя Стуса. Протокол № 8 від 30.06.2017 р.

© Донецький національний університет імені Василя Стуса, 2017

© Колектив авторів

Адреса редакції: 21021, м. Вінниця, вул. 600-річчя, 21