

Науково-практичне видання

Серія: «*Безпека життєдіяльності*»

БУДІВНИЦТВО, МАТЕРІАЛОЗНАВСТВО, МАШИНОБУДУВАННЯ

Випуск 93

ISSN 2415-7031

Збірник наукових праць

Під загальною редакцією доктора технічних наук
професора В.І. Большакова

Російською, українською та англійською мовами

Відповідальний за випуск: д.т.н. проф. Беликов А.С.

Відповідальний секретар: к.т.н., доц. Капленко Г.Г.

Комп'ютерна верстка: к.т.н., доц. Налисько М.М.

Матеріали збірника представлені в авторській редакції

Підп. до друку 10.10.2016, відп. до рішення Вченої ради ДВНЗ "ПДАБА" (протокол № 3
от 27.09.2016). Формат А4. Папір офсетний. Гарнітура Times New Roman. Друк
офсетний. Ум. друк. арк. 34,64 Тираж 300 прим. Зам. №

Scientific and Practical edition

Series: «*Life activity safety*»

CONSTRUCTION, MATERIAL SCIENCE, MECHANICAL ENGINEERING

Issue 93

ISSN 2415-7031

Collection of scientific works

under the general editorship of Doctor of Technical Sciences,
Professor V.I. Bolshakov

Russian, Ukrainian, English

Issue executive: Dr. Sc. (Tech.), Prof. A.S. Belikov

Executive secretaries: Cand. Sc. (Tech.), Assoc. Prof. G.G. Kaplenko

Computer imposition: Cand. Sc. (Tech.), Assoc. Prof. N.N. Nalisko

Materials of collection are presented in author's edition

Send to press on 10.10.2016, consistent with the decision of the Academic Council PSACEA (ex.
No. 3 from 27.09.2016). Format A4. Offset paper. Font Times New Roman. Offset
printing. Publisher's signatures 34.64. Number of copies 300. Order No.