

[13]. Liu L., Zhang Y., Wang G., et al. Nano-composite sensors composed of single-walled carbon nanotubes and polyaniline for the detection of a nerve agent simulant gas. *Sensors and Actuators B*, 2011;160:448–456.

[14]. Dar G.N., Metal Oxide Nanostructures and Their Applications Thesis, Patras, Greece, 2013, p. 154.

[15] Chen T., Liu Q.J., Zhou Z. L. and Wang Y.D. A high sensitivity gas sensor for formaldehyde based on CdO and In<sub>2</sub>O<sub>3</sub> doped nanocrystalline SnO<sub>2</sub> Nanotechnology. *Nanotechnology*, 2008;19:095506.

[16] Yang Sh., Liu Yu, Chen W. et al. High sensitivity and good selectivity of ultralong MoO<sub>3</sub> nanobelts for trimethylamine gas. *Sensors and Actuators B*, 2016;226:478–487.

[17] Xing R., Xu L., Yong-sheng Zhu et al. Three-dimensional ordered SnO<sub>2</sub> inverse opals for superior-

formaldehyde gas-sensing performance. *Sensors and Actuators B*, 2013;188:235–247.

[18] Lin Shiwe, Jian Wu Akba S.A. A selective room temperature formaldehyde gas sensor using TiO<sub>2</sub> nanotube arrays. *Sensors and Actuators B*, 2011;156:505–512.

[19] Castro-Hurtado I., Herrán J., Mandayo G.G. and Castaño E. Studies of influence of structural properties and thickness of NiO thin films on formaldehyde detection. *Thin Solid Films*, 2011;520:947–955.

[20] Aroutiounian V.M. Gas sensors based on functionalized carbon nanotubes. *Journal of Contemporary Physics*, 2015;50:333–390.

[21] Adamyan Z., Sayunts A., Aroutiounian V. et al. Nanocomposite sensors of propylene glycol, dimethylformamide and formaldehyde vapors. *J. Sens. Syst.*, 2018;7:31–41.



## I Международная научно-практическая конференция «ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И ПРИКЛАДНЫЕ ВОПРОСЫ КОМПЛЕКСНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ»

(28 марта 2018, г. Санкт-Петербург)

Цель конференции – публикация и апробация результатов научных исследований ученых, студентов, аспирантов, докторантов и практикующих специалистов в области управления рисками и обеспечения безопасности.

По результатам конференции издается сборник материалов конференции (с присвоением кодов УДК и ББК и рассылкой по основным библиотекам), присвоением номера ISBN.

### Основные направления конференции:

СЕКЦИЯ 1. Современные аспекты международной и военной безопасности. Проблемы противодействия терроризму и экстремизму.

СЕКЦИЯ 2. Предупреждение возникновения чрезвычайных ситуаций, их развитие и ликвидация последствий.

СЕКЦИЯ 3. Пожарная и промышленная безопасность. Проблемы безопасности жизнедеятельности.

СЕКЦИЯ 4. Вопросы природопользования, экологии и охраны окружающей среды.

СЕКЦИЯ 5. Безопасность на транспорте.

СЕКЦИЯ 6. Информационная безопасность и защита информации.

СЕКЦИЯ 7. Актуальные вопросы обеспечения социальной безопасности и демографии.

СЕКЦИЯ 8. Управление рисками и обеспечение экономической безопасности.

СЕКЦИЯ 9. Правовые аспекты в сфере безопасности.

СЕКЦИЯ 10. Образование и воспитание в области управления рисками и безопасности.

Сборники конференции представлены в свободном бесплатном доступе в полнотекстовом формате в научной электронной библиотеке в целях создания Российского индекса научного цитирования (РИНЦ) на сайте <http://elibrary.ru>.

[http://to-future.ru/konferencii/kb/about\\_kb](http://to-future.ru/konferencii/kb/about_kb)