

**КОНТРОЛЬ И МОНИТОРИНГ  
CONTROL AND MONITORING**

В. А. Алексеев, В. П. Усольцев, С. И. Юран, Д. Н. Шульмин  
V.A. Alekseev, V.P. Usoltsev, S.I. Yuran, D.N. Shulmin

**Определение аварийного загрязнения антибиотиками сточных вод ..... 3**  
*Determination of Wastewater Accidental Contamination by Antibiotics*

**БЕЗОПАСНОСТЬ ТРУДА  
OCCUPATIONAL SAFETY**

Л.И. Хайруллина, М.А. Чижова, В.С. Гасилов, О.А. Тучкова  
L.I. Khayrullina, M.A. Chizhova, V.S. Gasilov, O.A. Tuchkova

**Роль специалиста по охране труда в современной системе  
управления производственной безопасностью ..... 9**  
*Labor Protection Specialist's Role in Modern Management System of  
Occupational Safety*

В. В. Утюганова, В. С. Сердюк  
V.V. Utyuganova, V.S. Serdyuk

**Разработка принципов системного подхода к информационному  
обеспечению управления охраной труда ..... 19**  
*Development of Principles for System Approach to Information Support of  
Occupational Health and Safety Management*

**ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ  
ECOLOGICAL SAFETY**

В. Е. Иванова, Г. В. Лаврентьева, Р. Р. Шошина  
V.E. Ivanova, G.V. Lavrentyeva, R.R. Shoshina

**Риск здоровью населения г. Калуги при воздействии загрязняющих  
веществ атмосферного воздуха ..... 28**  
*Risk to Kaluga Population Health when Exposed to Air Pollutants*

**ЭКОНОМИКА БЕЗОПАСНОСТИ  
SAFETY ECONOMY**

А. О. Суворов, М. О. Матанцева, Е. Г. Плотникова  
A.O. Suvorov, M.O. Matantseva, E.G. Plotnikova

**Киберстрахование как способ управления киберрисками ..... 35**  
*Cyber Insurance as a Way of Cyber Risks Management*

**ОБРАЗОВАНИЕ  
EDUCATION**

И.Г. Галямина, И.В. Корнеев  
I.G. Galyamina, I.V. Korneev

**Проектирование индикаторов достижения профессиональных  
компетенций ..... 43**  
*Design of Indicators for Achievement of Professional Competences*

П.Н. Семина, А.В. Благодатова, И.Г. Антропова, А.С. Смолянский  
*P.N. Semina, A.V. Blagodatova, I.G. Antropova, A.S. Smolyansky*

Практическое использование «зеленых» нанотехнологий  
и бионаночастиц в терапии и диагностике различных  
заболеваний.....65  
*Practical Use of Green Nanotechnologies and Bionanoparticles in the Treatment  
and Diagnosis of Various Diseases*