

**В. А. Девисилов**  
*V. A. Devisilov*

**Журналу пять лет** ..... **3**  
*Five Years Anniversary of the Magazine*

РИСКОЛОГИЯ  
RISCOLOGY

**Н. А. Махутов, Д. О. Резников, В. П. Петров, В. И. Куксова**  
*N. A. Makhutov, D. O. Reznikov, V. P. Petrov, V. I. Kuksova*

**Нормативные подходы к обеспечению защищенности критически  
важных объектов** ..... **5**  
*Regulatory Approaches to Ensure Safety of Critical Facilities*

КОНТРОЛЬ И МОНИТОРИНГ  
CONTROL AND MONITORING

**Н. В. Барановский**  
*N. V. Baranovskiy*

**Зависимость вероятности возникновения лесных пожаров  
от продолжительности действия электрического разряда** ..... **13**  
*Dependence of Forest Fire Hazard on Spark Duration*

**П. П. Гейко, С. М. Бобровников**  
*P. P. Geiko, S. M. Bobrovnikov*

**Обнаружение отравляющих веществ лидаром дифференциального  
поглощения** ..... **17**  
*The Detection of Chemical Warfare Agent by Differential Absorption Lidar*

БЕЗОПАСНОСТЬ ТРУДА  
OCCUPATIONAL SAFETY

**А. Г. Федорец**  
*A. G. Fedorets*

**О нормативном регулировании и стандартизации в охране труда** .... **24**  
*On the Regulation and Standardization in Labour Health Protection*

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ  
ENVIRONMENTAL SAFETY

**Н. П. Тарасова, В. В. Горбунова, С. А. Иванова, В. А. Зайцев**  
*N. P. Tarasova, V. V. Gorbunova, S. A. Ivanova, V. A. Zaitsev*

**Экологические проблемы отработанных химических  
источников тока** ..... **34**  
*Environmental Problems of Waste Batteries*

М. И. Фесина, И. В. Малкин, Е. В. Филин, С. П. Онищенко  
*M. I. Fesina, I. V. Malkin, E. V. Filin, S. P. Onishchenko*

**Ранжирование акустических качеств автомобильных систем  
выпуска отработавших газов двигателей .....40**  
*Ranging of Acoustic Properties of Automobile Exhaust Systems of  
Internal Combustion Engines*

В. А. Девисилов, Е. Ю. Шарай  
*V. A. Devisilov, E. Y. Sharai*

**Аналитический расчет динамики неньютоновской жидкости в  
гидродинамическом фильтре. ....51**  
*Analytical Calculation of Non-Newtonian Fluids Dynamics in the  
Hydrodynamic Filter*

ЧРЕЗВЫЧАЙНЫЕ СИТУАЦИИ  
EMERGENCY

А. В. Лукьянович, А. В. Алымов, А. А. Пашков  
*A. V. Lyukanovich, A. V. Alymov, A. A. Pashkov*

**Результаты оценки эффективности информирования  
и оповещения населения .....57**  
*Results of the Efficiency Evaluation of Public Informing and Alerting*

ОБРАЗОВАНИЕ  
EDUCATION

Г. П. Павлихин  
*G. P. Pavlihin*

**Первый опыт подготовки магистров в области охраны  
окружающей среды в МГТУ им. Н. Э. Баумана. ....62**  
*The First Experience of Environmental Protection Masters Training  
at Bauman MSTU*