

Л. Н. Григорьев, О. А. Шанова, Л. Г. Веренцова
L. N. Grigoriev, O. A. Shanova, L. G. Verentsova

Адсорбция тетрациклина гидрохлорида из водных растворов на активированных углях 3
Adsorption of Tetracyclin Hydrochloride from Aqueous Solutions on Activated Carbons

Н. А. Осипова, Е. А. Филимоненко, А. В. Таловская, Е. Г. Языков, Т. С. Шахова
N. A. Osipova, E. A. Filimonenko, A. V. Talovskaya, E. G. Yazikov, T. S. Shakhova

Риски ингаляционного влияния токсичных микроэлементов в окрестностях локальных котельных 10
Risks of Toxic Trace Elements' Inhalation Influence in Vicinity of Local Boilers

БЕЗОПАСНОСТЬ ТРУДА
OCCUPATIONAL SAFETY

В. Т. Кибовский, Б. Н. Рахманов, С. В. Тихомиров
V. T. Kibovsky, B. N. Rakhmanov, S. V. Tikhomirov

Расчетные методы определения степени опасности диффузно отраженного лазерного излучения при специальной оценке условий труда 19
Calculation Methods for Hazard Evaluation of Diffusely-Reflected Laser Emission at Special Assessment of Working Conditions

МЕТОДЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ
METHODS AND MEANS OF SAFETY

В. В. Тупов, Т. И. Дудьев
V. V. Tupov, T. I. Dud'ev

Методика расчета геометрических размеров шумозащитных автотранспортных экранов 27
Calculation Methodology of Geometrical Dimensions for Noise-Protective Automotive Screens

ЭКОЛОГИЯ НА ТРАНСПОРТЕ
TRANSPORT ECOLOGY

Ю. В. Трофименко, В. И. Комков
Yu. V. Trofimenko, V. I. Komkov

Оценка рисков ратификации Парижского соглашения по климату для транспортного комплекса России 35
Risk Assessment of the Paris Climate Agreement Ratification for the Transport Complex of Russia

Г. И. Замолодчиков, Р. З. Тумашев, Н. Л. Щеголев, А. С. Фурашов,
Н. А. Семилет

G. I. Zamolodchikov, R. Z. Tumashev, N. L. Schegolev, A. S. Furashov

**Повышение эффективности промышленных вентиляторов
при работе на нерасчетных режимах 43**

Efficiency Improvement of Industrial Fans if Operating at Off-Design Modes

ЧРЕЗВЫЧАЙНЫЕ СИТУАЦИИ
EMERGENCY

А. Э. Кирилов, К. А. Черный

A. E. Kirilov, K. A. Cherny

**Новые подходы в оценке пожарной безопасности персонала
при его эвакуации из производственных помещений
в случае возникновения пожара 52**

*New Approaches to Fire Safety Assessment of Personnel during Its
Evacuation from Industrial Premises in Case of Fire*

ОБРАЗОВАНИЕ
EDUCATION

И. Г. Галямина

I. G. Galyamina

**Формирование примерных учебных планов подготовки
выпускников на основе анализа профессиональных стандартов
в области природообустройства и водопользования 62**

*Formation of Curricula for Training in the Area of Environmental
Engineering and Water Use*