

Д.С. Королев, А.В. Калач, О.Б. Рудаков
D.S. Korolyov, A.V. Kalach, O.B. Raudakov

Прогнозирование пожароопасных свойств веществ3
Forecasting Flammable Properties of Substances

БЕЗОПАСНОСТЬ ТРУДА
OCCUPATIONAL SAFETY

В.А. Капцов, А.В. Чиркин
V.A. Kaptsov, A.V. Chirkin

**Об оценке эффективности средств индивидуальной защиты
органов дыхания7**
On Evaluation of Effectiveness of Respiratory Protective Devices

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ
ECOLOGICAL SAFETY

В.А. Марков, С.Н. Девянин, В.В. Неверова
V.A. Markov, S.N. Devyanin, V.V. Neverova

**Показатели токсичности отработавших газов дизельного двигателя,
работающего на многокомпонентных смесевых биотопливах 15**
*Toxicity Parameters of Exhaust Gases of Diesel Engine Running on Mixed
Composition Biofuels*

МЕТОДЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ
METHODS AND MEANS OF SAFETY

С.А. Гуткович
S.A. Gutkovich

**Полимерный сорбент для улавливания аварийных выбросов
органических соединений 28**
Polymeric Sorbent for Catching Emergency Emissions of Organic Compounds

А.Н. Арбеков, П.Б. Дермер, Б.А. Куникеев
Arbekhov A.N., Dermer P.B., Kunikeyev B.A

**Повышение эффективности диффузоров и снижение шума
газотурбинных установок31**
Increasing Effectiveness and Decreasing Noise of Gas Turbine Units

Б.С. Ксенофонтов, А. С. Козодаев, Р.А. Таранов, Е.В. Сеник,
М.С. Виноградов, А. А. Воропаева
*B.S. Ksenofontov, A.S. Kozodaev, R.A. Taranov, E.V. Senik,
M.S. Vinogradov, A.A. Voropaeva*

**Новые технические решения для защиты окружающей среды
на биотехнологических предприятиях36**
*Introduction of New Technical Solutions for Improving Environmental
Protection for Biotech Companies*

Р.З. Тумашев, Н.Л. Щёголев, Д.М. Кулаков
R.Z. Tumashev, N.L. Shchegolev, D.M. Kulakov

**Утилизация шахтного метана в газотурбинных установках
для производства электрической энергии и теплоты** 41
*Coal Mine Methane Utilization in Gas Turbine Units for Electricity
and Heat Production*

ПОНЯТИЙНЫЙ И ТЕРМИНОЛОГИЧЕСКИЙ АППАРАТ
DEFINITIONS

А.Г. Федорец
A.G. Fedoretz

**Формирование терминологической системы понятия
«безопасность» (в техносфере)** 49
Formation of "Safety" Terminology (Technosphere)

АНАЛИТИЧЕСКИЙ ОБЗОР
ANALYTICAL REVIEW

А.Ю. Вараксин
A.Yu. Varaksin

**Физическое моделирование концентрированных
огненных вихрей (обзор)** 62
Physical Modeling of Concentrated Fire Whirls (Review)

ИНФОРМИРУЕМ ЧИТАТЕЛЯ
INFORMATION

**Thomson Reuters и eLibrary.ru включили базу данных
наиболее влиятельных российских научных журналов
в платформу Web of Science** 79
*Thomson Reuters and eLibrary.ru Included a Database of the Most Influential
Russian Scientific Journals in the Web of Science Platform*