

В.А. Девисиллов
V.A. Devisilov

Шестидесятый номер журнала 3
Sixtieth Issue of the Journal

НАУЧНЫЕ ОСНОВЫ ФОРМИРОВАНИЯ ТЕХНОСФЕРЫ
SCIENTIFIC BASES OF TECHNOSPHERE FORMATION

А.Л. Суздалева
A.L. Suzdaleva

**Системная техноэкология и управляемые природно-технические
системы 6**
System Technoecology and Managed Nature-Technical Systems

КОНТРОЛЬ И МОНИТОРИНГ
CONTROL AND MONITORING

Т.С. Большунова Л.П. Рихванов
T.S. Bolshunova, L.P. Rikhvanov

**Лихеномониторинг территории хвостохранилища горно-добывающего
предприятия (на примере хвостохранилищ Кемеровской области) 15**
*Lichen Biomonitoring on the Territory of Tailings Ponds of Mining
Company (the Case of Kemerovo Region)*

БЕЗОПАСНОСТЬ ТРУДА
OCCUPATIONAL SAFETY

А.Г. Федорец, Р.А. Шведов
A.G. Fedorets, R.A. Shvedov

**Правовое регулирование оказания первой помощи пострадавшим
на производстве 28**
The Legal Regulation of First Aid to Injured at Work

ТРАНСПОРТНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ
TRANSPORT SAFETY

М.Ф. Нарбеков
M.F. Narbekov

**Комплексное благоустройство улиц и повышение безопасности
на дорогах (опыт Канады и США) 34**
*Complete Street Maintenance and Road Safety Improvement
(Canada and USA Practices)*

В.С. Спиридонов, М.В. Акимов
V.S. Spiridonov, M.V. Akimov

**Снижение вредных выбросов в атмосферу на нефтегазо-
конденсатных месторождениях за счет применения струйных
аппаратов** 41

*Decrease of Harmful Atmospheric Emission at Oil and Gas Condensate
Fields Owing to Application of Jet Devices*

Y.A. Leykin, T.A. Cherkasova, Mohamed Ali Eldine, M.A. Miziev
Ю.А. Лейкин, Т.А. Черкасова, Мохамед Али Елдин, М.А. Мизиев

**Solid-Phase Biosorbents for Water Purification from Petroleum
Hydrocarbons** 48

*Твердофазные биосорбенты для очистки воды от нефтяных
углеводородов*

А.Ю. Борисов, Г.Н. Колесников
A.Yu. Borisov, G.N. Kolesnikov

Огнезащита тонкомерных элементов кровель из осины и сосны ... 58
*The Fire Protection Questions of the Thin Elements of The Roofs from the
Aspen and Pine*

ЧРЕЗВЫЧАЙНЫЕ СИТУАЦИИ
EMERGENCY

П.Б. Дермер, А.Ю. Вараксин
P.B. Dermer, A.Y. Varaksin

**Физическое моделирование нестационарных огненных вихрей
при горении таблеток твердого топлива** 65

*Physical Modeling of Non-Stationary Fire Whirls by Burning
of Solid Fuel Pellets*

В.В. Синицын, А.А. Кирсанов, Е.В. Кожемякина
V.V. Sinitsyn, A.A. Kirsanov, E.V. Kozhemyakina

**Влияние метеоусловий, количества и свойств аварийно химически
опасных веществ на параметры зоны химического заражения** ... 71

*Research of the Influence of Meteorological Conditions, Quantity and Physic
Chemical Properties of the Hazardous Chemical Substances on the Basic
Parameters of Chemical Contamination Zone*

ОБРАЗОВАНИЕ
EDUCATION

В.А. Девисилов
V.A. Devisilov

**Мировой рейтинг высших учебных заведений в 2016 г.
и позиция российских вузов** 78

*World Rating of Higher Education Institutions in 2016 and Position of Russian
Universities*

ИНФОРМИРУЕМ ЧИТАТЕЛЯ
INFORMATION

К.А. Черный
K.A. Cherniy

**Межгосударственный стандарт по метрологическому обеспечению
в области безопасности труда (ГОСТ 12.0.005-2014)** 89

*Interstate Standard for Metrological Support in the Sphere of Safety
(GOST 12.0.005-2014)*