

СОДЕРЖАНИЕ

Том 26, номер 10, 2007

Проблемы химической безопасности, экология

- Проблемы химической безопасности России. Оценка ситуации 5
- Рощин А. В., Медведь А. В., Кумпаненко И. В., Западинский Б. И., Тигер Р. П., Крышталь Р. Г., Кундин А. П., Тарасов Д. Н., Гаркуша Е. В., Шашкова В. Т., Певцова Л. А.**
- Химические сенсоры на основе поверхностных акустических волн и молекулярно-импринтированных полимеров 7
- Лейкин Ю. А., Мясоедов Б. Ф., Лосев В. В., Кириллов Е. А.**
- Модифицированные сорбенты для селективного извлечения аммиака и его производных 18
- Лосев В. В., Кумпаненко И. В., Рощин А. В.**
- Спектроскопия подвижности ионов – перспективный метод обнаружения химически опасных веществ в многокомпонентных воздушных средах 33
- Патрушев Л. И., Рачеев В. Г.**
- Мониторинг генотоксических воздействий на организм человека на основе молекулярных дозиметров нового поколения 43
- Струков О. Г., Фокин Е. А., Завалишина И. В., Власова Э. В.**
- Исследование взаимодействия О-изобутил-S-[2-(N,N-диэтиламино)этил]метилтиофосфоната с изобутилатом калия 54
- Лейкин Ю. А., Черкасова Т. А., Кумпаненко И. В., Елинек А. В.**
- Твердофазные цветные индикаторы и разработка методологии цифровой обработки цвета для создания эталонных шкал высокой точности 60
- Гладышев Н. Ф., Гладышева Т. В., Дворецкий С. И., Путин Б. В., Симаненков Э. И., Дорохов Р. В.**
- Кинетика взаимодействия диоксида углерода с надпероксидом калия 67
- Ульянова М. А., Гурова А. С., Шредер В. Е.**
- Водостойкие силикагелевые осушители для систем жизнеобеспечения 71
- Путин С. Б., Усов В. Н., Астахов Н. А.**
- Перспективные методы и средства защиты от воздействия отравляющих химических веществ 77

**Гладышев Н. Ф., Гладышева Т. В., Дворецкий С. И., Путин С. Б.,
Симаненков Э. И., Холодilin Н. Ю.**

Кислородный самоспасатель для гражданского населения 82

**Блудян М. А., Гвоздев С. В., Матвиенко Н. Н., Поташников П. Ф.,
Матвиенко А. Н.**

Современные средства защиты населения от химически опасных веществ
и биологических агентов 89

Правила для авторов 94

CONTENTS

Vol. 26, No. 10, 2007

Problems of Chemical Safety and Ecology

- Problems of Chemical Safety in Russia: an Estimate of Situation 5
- Roshchin A. V., Medved' A. V., Kumpanenko I. V., Zapadinskii B. I., Tiger R. P., Kryshchal' R. G., Kundin A. P., Tarasov D. N., Garkusha E. V., Shashkova V. T., and Pevtsova L. A.**
- Chemical Sensors on the Basis of Surface Acoustic Waves and Molecularly Imprinted Polymers 7
- Leikin Yu. A., Myasoedov B. F., Losev V. V., and Kirillov E. A.**
- Modified Sorbents for the Selective Extraction of Ammonia and Its Derivatives 18
- Losev V. V., Kumpanenko I. V., and Roshchin A. V.**
- Spectroscopy of the Mobility of Ions as a Promising Method for the Detection of Chemically Dangerous Substances in Multicomponent Air Mixtures 33
- Patrushev L. I. and Racheev V. G.**
- Monitoring of Genotoxic Action on the Organism of Humans on the Basis of New-Generation Molecular Dosimeters 43
- Strukov O. G., Fokin E. A., Zavalishina I. V., and Vlasova Z. V.**
- A Study of the Interaction of O-isobutyl-S-[2-(N,N-diethylamino)ethyl]methylthiophosphonate with potassium isobutoxide 54
- Leikin Yu. A., Cherkasova T. A., Kumpanenko I. V., and Elinek A. V.**
- Solid-state Colored Indicators and the Development of Methods for Numerically Processing Colors and the Creation of High-Accuracy Standard Scales 60
- Gladyshev N. F., Gladysheva T. V., Dvoretzkii S. I., Putin B. V., Simanenkova E. I., and Dorokhov R. V.**
- The Kinetics of Carbon Dioxide Interaction with Potassium Superoxide 67
- Ul'yanova M. A., Gurova A. S., and Shreder V. E.**
- Water-Resistant Silica Gel Desiccants for Life-Support Systems 71
- Putin S. B., Usov V. N., and Astakhov N. A.**
- Promising Methods and Means of Protection from Toxic Chemical Substances 77

**Gladyshev N. F., Gladysheva T. V., Dvoretiskii S. I., Putin S. B.,
Simanenkov E. I., and Kholodilin N. Yu.**

Oxygen Self-Life-Saver for Civilians

82

**Bludyan M. A., Gvozdev S. V., Matvienko N. N.,
Potashnikov P. F., and Matvienko A. N.**

Modern Means of Protection of Population from Chemically Dangerous Substances
and Biological Agents

89

The Rules for the Authors

94
