

ДЕЗИНФЕКЦИОННОЕ

ДЕЛО

Издаётся
с 1992 года
совместно с



Федеральной
службой по
надзору в сфере
защиты прав
потребителей
и благополучия
человека



Всероссийским
научно-практическим
обществом
эпидемиологов,
микробиологов
и паразитологов

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР:

Шестопалов Н.В. – доктор медицинских наук,
профессор; Москва

ЗАМ. ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА:

Баканова Е.И. – кандидат биологических наук;
Москва

ОТВЕТСТВЕННЫЙ СЕКРЕТАРЬ:

Бойко Л.С. – Москва

ЧЛЕНЫ РЕДАКЦИОННОЙ КОЛЛЕГИИ:

Абрамова И.М. – кандидат биологических
наук; Москва

Акимкин В.Г. – академик РАН, доктор
медицинских наук, профессор; Москва

Атабеков Н.С. – доктор медицинских наук;
Ташкент, Республика Узбекистан

Ахмедова М.Д. – доктор медицинских наук,
профессор; Ташкент, Республика Узбекистан

Бидёвкина М.В. – доктор медицинских наук;
Москва

Гололобова Т.В. – доктор медицинских наук;
Москва

Горбунов В.А. – кандидат медицинских наук;
Минск, Республика Беларусь

Гудкова Е.И. – кандидат медицинских наук;
Минск, Республика Беларусь

Ерёмина О.Ю. – доктор биологических наук;
Москва

Жук О.В. – доктор биологических наук,
профессор; Ополе, Польша

Корабельников И.В. – доктор медицинских
наук, профессор; Сыктывкар

Локтев В.Б. – академик РАН, доктор
биологических наук, профессор; Новосибирск

Лопатин А.А. – кандидат медицинских наук,
Москва

Мельхорн Х. – профессор, доктор наук;
Дюссельдорф, Германия

Набрдалик М. – доктор наук (PhD); Ополе,
Польша

Нафеев А.А. – доктор медицинских наук,
доцент; Ульяновск

Пантелеева Л.Г. – кандидат медицинских
наук; Москва

Паньков А.С. – доктор медицинских наук,
доцент; Оренбург

Рославцева С.А. – доктор биологических
наук, профессор; Москва

Рыльников В.А. – доктор биологических наук;
Москва

Сергиев В.П. – академик РАН, доктор
медицинских наук, профессор; Москва

Сидоров Г.Н. – доктор биологических наук,
профессор; Омск

Ставский Е.А. – доктор медицинских наук;
Новосибирск

Тойгомбаева В.С. – доктор медицинских
наук, профессор; Бишкек, Киргизская
Республика

Трухина Г.М. – доктор медицинских наук,
профессор; Москва

Фёдорова Л.С. – доктор медицинских наук,
профессор; Москва

Царенко В.А. – Москва

Шайсултанов К.Ш. – доктор медицинских
наук; Нур-Султан, Республика Казахстан

Шашина Н.И. – доктор биологических наук;
Москва

ПОДГОТОВКА НОМЕРА:

Белицкий Д.И. (макет, тех. редакция)

Адрес редакции:

117246, Москва,
Научный проезд, д. 18

Телефон/факс:

+7 (495) 332-01-38 (35)

Интернет сайт:

www.dezdelo.ru
www.disinfection-affairs.com

E-mail:

nodisinf@mail.ru

*Редакция не несет ответственность за досто-
верность рекламных материалов.*

*Мнение редакции может не совпадать с содер-
жанием публикуемых материалов.*

© Национальная организация дезинфекционистов, 2021

Журнал включен в перечень изданий ВАК,
рекомендуемых для опубликования научных
результатов диссертаций на соискание ученых
степеней доктора и кандидата наук по следующим
научным специальностям:

- Вирусология (03.02.02) (медицинские науки)
- Гигиена (14.02.01) (медицинские науки)
- Эпидемиология (14.02.02) (медицинские науки)

Подписной индекс
по объединённому каталогу
«Пресса России» – 81926

При перепечатке материалов ссылка на журнал
«Дезинфекционное дело» – обязательна.

Отпечатано в типографии
«Русский Печатный Двор»
Тираж 500 экз.

СОДЕРЖАНИЕ

ДЕЗИНФЕКЦИЯ

- Ю.В. Матвейчук, Д.В. Станишевский, Ю.В. Шабека
Определение четвертичных аммониевых солей и полигексаметиленбигуанид гидрохлорида при совместном присутствии в дезинфицирующих средствах 5
- М.В. Бидёвкина, Т.Н. Потапова, М.В. Матросенко
Оценка безопасности кожных антисептиков методом *in vitro* 10

ДЕЗИНСЕКЦИЯ

- О.Ю. Ерёмкина, В.В. Олифер
Изучение приманок на основе неоникотиноидов в отношении чувствительной лабораторной культуры рыжих домовых муравьёв 15
- О.М. Германт, Н.И. Шашина
Использование модельных объектов при оценке эффективности репеллентных средств на основе ДЭТА для индивидуальной защиты от кровососущих членистоногих ... 22
- Т.А. Давлианидзе
Обратимость нокдаун-эффекта при применении аэрозолей против резистентных к пиретроидам комнатных мух 30
- С.А. Рославцева, А.И. Фролова, М.А. Алексеев
Вновь о распространении инвазивных видов комаров в Европе и России 36

ЭПИДЕМИОЛОГИЯ

- П.А. Мочалкин, А.П. Мочалкин, Е.Г. Степанов, Л.А. Фарвазова, Н.В. Попов, С.Н. Немцова
Особенности динамики заболеваемости геморрагической лихорадкой с почечным синдромом в Республике Башкортостан 44

ЖИЗНЬ НОД

- МАТЕРИАЛЫ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ (Санкт-Петербург, 19–20 мая 2021 г.)**
- Отчёт о конференции** 50
- Н.А. Ватолина, Ю.М. Шишкин, И.Г. Какучая
Проблемы применения дезинфекционных средств и внедрения контроля качества дезинфекционных мероприятий в эпидемических очагах на современном этапе 53
- Л.И. Кабай, А.М. Дацкевич, Н.А. Ватолина
Распространение постельных клопов в г. Санкт-Петербурге и организация борьбы с ними в современных условиях 58
- И.Г. Какучая, Ю.М. Шишкин, Н.А. Ватолина
Опыт организации работы по заключительной дезинфекции в условиях пандемии новой коронавирусной инфекции COVID-19 62
- Н.А. Ватолина, Ю.М. Шишкин, Л.П. Альшаник, Н.А. Павленко, А.А. Зенченко
Изучение антимикробной активности мобильной многофункциональной станции предназначенной для очистки и дезинфекции поверхностей в медицинских организациях 65
- А.А. Зенченко, Н.А. Ватолина, Ю.М. Шишкин, Л.П. Альшаник
Опыт использования различных средств индивидуальной защиты в очагах новой коронавирусной инфекции COVID-19 68
- А.В. Домкин, Г.Н. Голухов, Н.М. Ефремова, С.А. Цыкин, К.С. Сафарян
Организация дезинфекционных мероприятий в условиях перепрофилированного на работу с COVID-19 соматического стационара 70
- Поздравляем новых членов НОД** 74

DISINFECTION

AFFAIRS

Published
from
1992
with



Federal Service
for Consumer
Rights and
Human Welfare
Protection



All-Russian Research
and Practice Society
of Epidemiologists,
Microbiologists and
Parasitologists

CHIEF EDITOR:

Shestopalov N.V. – Doctor of Medical Science,
Professor; Moscow, Russian Federation

CHIEF EDITOR' DEPUTY:

Bakanova E.I. – Candidate of Science in Biology;
Moscow, Russian Federation

EXECUTIVE SECRETARY:

Boyko L.S. – Moscow, Russian Federation

MEMBERS OF EDITORIAL BOARD:

Abramova I.M. – Candidate of Science in Biology;
Moscow, Russian Federation

Akhmedova M.D. – Doctor of Medical Science,
Professor; Tashkent, the Republic of Uzbekistan

Akimkin V.G. – Academician of Russian Academy
of Science, Doctor of Medical Science, Professor;
Moscow, Russian Federation

Atabekov N.S. – Doctor of Medical Science;
Tashkent, the Republic of Uzbekistan

Bidevkina M.V. – Doctor of Medical Science;
Moscow, Russian Federation

Eremina O.Yu. – Doctor of Science in Biology;
Moscow, Russian Federation

Fedorova L.S. – Doctor of Medical Science,
Professor; Moscow, Russian Federation

Gololobova T.V. – Doctor of Medical Science;
Moscow, Russian Federation

Gorbunov V.A. – Candidate of Medical Science;
Minsk, Republic of Belarus

Gudkova E.I. – Candidate of Medical Science; Minsk,
Republic of Belarus

Korabelnikov I.V. – Doctor of Medical Science,
Professor; Syktyvkar, Russian Federation

Loktev V.B. – Academician of Russian Academy
of Natural Science, Doctor of Science in Biology,
Professor; Novosibirsk, Russian Federation

Lopatin A.A. – Candidate of Medical Science,
Moscow, Russian Federation

Mehlhorn H. – Professor, Doctor, Duesseldorf,
Germany

Nabrdalik M. – PhD, Opole, Republic of Poland

Nafeev A.A. – Doctor of Medical Science, Docent;
Ulyanovsk, Russian Federation

Pankov A.S. – Doctor of Medical Science,
Associate Professor, Orenburg

Panteleeva L.G. – Candidate of Medical Science;
Moscow, Russian Federation

Roslavtseva S.A. – Doctor of Science in Biology,
Professor; Moscow, Russian Federation

Rylnikov V.A. – Doctor of Science in Biology;
Moscow, Russian Federation

Sergiev V.P. – Academician of Russian Academy
of Science, Doctor of Medical Science, Professor;
Moscow, Russian Federation

Sidorov G.N. – Doctor of Science in Biology,
Professor; Omsk, Russian Federation

Shashina N.I. – Doctor of Science in Biology;
Moscow, Russian Federation

Shaysultanov K.Sh. – Doctor of Medical Science,
Nur-Sultan, Republic of Kazakhstan

Stavskiy E.A. – Doctor of Science in Biology;
Novosibirsk, Russian Federation

Toygombaeva V.S. – Doctor of Medical Science,
Professor; Bishkek, The Kyrgyz Republic

Trukhina G.M. – Doctor of Medical Science,
Professor; Moscow, Russian Federation

Tsarenko V.A. – Moscow, Russian Federation

Zhuk O.V. – Doctor of Science in Biology,
Professor; Opole, Republic of Poland

ISSUE PREPARATION:

Belitskiy D.I. (page layout, technical editor)

Editorial address:

18 Nauchnyy proezd, Moscow,
117246, Russian Federation.

Telefon/fax:

+7 (495) 332-01-38 (35)

Internet site:

www.disinfection-affairs.com

E-mail:

nodisinf@mail.ru

*Editorial staff is not responsible for truth of advertising
aids.*

*Editorial staff opinion can be not the same as the
context of published materials.*

© National Organization of Disinfectionists, 2021

The journal was included by Higher Attestation Commission of RF to the list of periodical scientific and scientific and technical publications of RF (recommended for scientific dissertation results publishing, concerning science degree competition: Doctor/Candidate of Science) of scientific specialties:

- Virology (03.02.02)
- Hygiene (14.02.01)
- Epidemiology (14.02.02)

**Subscription index
in associate catalogue
«Pressa Rossii» – 81926**

During materials reprint must be reference
on the journal «Disinfection Affairs».

Circulation 500 copies.

Printed in «Russkiy Pechatny Dvor»

CONTENTS

DISINFECTION

- Yu.V. Matveychuk, D.V. Stanishevskiy, Yu.V. Shabeka
Determination of quaternary ammonium salts and polyhexamethylene biguanide hydrochloride in the coexistence in disinfectants and their biocidal activity 5
- M.V. Bidevkina, T.N. Potapova, M.V. Matrosenko
Assessment of the safety of skin antiseptics by the method of *in vitro* 10

DISINSECTION

- O.Yu. Eremina, V.V. Olifer
The study of neonicotinoids baits on susceptible laboratory culture of pharaoh ants 19
- O.M. Germant, N.I. Shashina
The use of model objects in evaluating the effectiveness of DEET-based repellent agents for individual protection against blood-sucking arthropods 22
- T.A. Davlianidze
Reversibility of the knockdown effect at application of aerosols against pyrethroid-resistant house flies 30
- S.A. Roslavl'tseva, A.I. Frolova, M.A. Alekseev
New data on distribution of invasive mosquito species in the Europe and in Russia 36

EPIDEMIOLOGY

- P.A. Mochalkin, A.P. Mochalkin, E.G. Stepanov, L.A. Farvazova, N.V. Popov, S.N. Nemtsova
Features of the dynamics of hemorrhagic fever with renal syndrome incidence in the Republic of Bashkortostan 44

LIFE OF NATIONAL ORGANIZATION OF DISINFECTIONISTS (NOD)

- MATERIALS OF SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE
 (May 19–20, 2021, St. PETERSBURG)**
- Reporting** 50
- N.A. Vatolina, Yu.M. Shishkin, I.G. Kakuchaya
Disinfection and quality control issues disinfection measures in epidemic centers at the present stage 53
- L.I. Kabay, A.M. Datskevich, N.A. Vatolina
Distribution of bed bugs in the city St. Petersburg and the organization of the fight against them in modern conditions 58
- I.G. Kakuchaya, Yu.M. Shishkin, N.A. Vatolina
Experience in organizing final disinfection in pandemic conditions a new coronavirus infection COVID-19 62
- N.A. Vatolina, Yu.M. Shishkin, L.P. Alshanik, N.A. Pavlenko, A.A. Zenchenko
Study of antimicrobial activity of a mobile multifunctional station designed for cleaning and disinfection of surfaces in medical organizations 65
- A.A. Zenchenko, N.A. Vatolina, Yu.M. Shishkin, L.P. Alshanik
Experience of using various personal protective equipment in the foci of a new coronavirus infection COVID-19 68
- A.V. Domkin, G.N. Golukhov, N.M. Efremova, S.A. Tsykin, K.S. Safaryan
Organization of disinfection measures in conditions of a somatic hospital repurposed for work with COVID-19 70
- Congratulation new members of NOD** 74