

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; Астана, Республика Казахстан

Шашина Н.И. – доктор биологических наук;
Москва

ПОДГОТОВКА НОМЕРА:

Белицкий Д.И. (макет, тех. редакция)

Силаева Е.В. (корректор)

Адрес редакции:

115201, Москва,
Каширское шоссе, д. 22, корп. 3, стр. 2

Телефон:

+7 (903) 666-05-25 (40)

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, 2023

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 (1.5.10.) (медицинские науки)
- Гигиена (3.2.1.) (медицинские науки)
- Эпидемиология (3.2.2.) (медицинские науки)

Подписной индекс
по объединённому каталогу
«Пресса России» – 81926

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

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

СОДЕРЖАНИЕ

ДЕЗИНФЕКЦИЯ

О.О. Жеребятёва, Л.М. Азнабаева, О.И. Большакова, В.Т. Лебедев, С.В. Саранцева,
Д.Г. Укубаева, А.Ю. Миронов, Е.А. Михайлова, А.С. Паньков

Оценка наночастиц как перспективных альтернативных антимикробных препаратов ... 5

А.Д. Белоусов, М.В. Антонычева, О.А. Волох, Е.Г. Абрамова, М.В. Гордеева, М.М. Чалбушев,
А.К. Никифоров

**Применение автоматического парового стерилизатора для обеззараживания
отходов иммунобиологического производства, контаминированных патогенными
биологическими агентами 14**

А.С. Зверева, С.В. Андреев, А.Д. Крицкая, А.А. Серов, С.А. Зверев, К.А. Сахаров,
В.А. Новиков, В.А. Винокуров

**О возможности использования катионных поверхностно-активных веществ для
придания текстильным материалам антимикробных свойств 22**

А.И. Локоткова, Э.Х. Мамкеев, О.А. Назарова, Н.Е. Когуашвили

Что остается за кадром при выборе кожного антисептика 30

ДЕЗИНСЕКЦИЯ

О.Ю. Ерёмкина, В.В. Олифер, К.С. Кривонос

**Изучение эффективности пищевых приманок на основе фипронила для мультире-
зистентных рыжих тараканов 37**

К.С. Кривонос, О.Ю. Ерёмкина, В.В. Олифер

**Перспективы применения энтомопатогенных грибов для сокращения численности
иксодовых клещей (Ixodida: Ixodidae) 44**

ЭПИДЕМИОЛОГИЯ

А.А. Нафеев, П.Г. Вовкотеч

**Характеристика эндемичности по инфекциям, возбудители которых переносят
иксодовые клещи (клещевой вирусный энцефалит, иксодовые клещевые борре-
лиозы) в Ульяновской области 54**

П.А. Мочалкин, А.П. Мочалкин, Л.А. Фарвазова, Н.В. Попов, М.Ю. Девятков

**О циклических проявлениях динамики заболеваемости геморрагической лихо-
радкой с почечным синдромом в Российской Федерации 57**

ИНФОРМАЦИЯ

**Конгресс с международным участием «Молекулярная диагностика
и биобезопасность – 2023» 66**

ЖИЗНЬ НОД

Поздравляем новых членов НОД 68

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,
Astana, 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)

Silaeva E.V. (proofreader)

Editorial address:

Kashirskoe shosse 22, korp. 3, str. 2,
Moscow, 115201, Russian Federation.

Telefon:

+7 (903) 666-05-25 (40)

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, 2023

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 (1.5.10.) (Medical Sciences)
- Hygiene (3.2.1.) (Medical Sciences)
- Epidemiology (3.2.2.) (Medical Sciences)

**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

- O.O. Zherybateva, L.M. Aznabaeva, O.I. Bolshakova, V.T. Lebedev, S.V. Sarantseva,
D.G. Ukubaeva, A.Yu. Mironov, E.A. Mikhailova, A.S. Pankov
Evaluation of nanoparticles as promising alternative antimicrobials 5
- A.D. Belousov, M.V. Antonycheva, O.A. Volokh, E.G. Abramova, M.V. Gordeeva,
M.M. Chalbushev, A.K. Nikiforov
**Use of automatic steam sterilizer for disinfection of immunobiological waste
contaminated with pathogenic biological agents** 14
- A.S. Zvereva, S.V. Andreev, A.D. Kritskaya, A.A. Serov, S.A. Zverev, K.A. Sakharov, V.A. Novikov,
V.A. Vinokurov
**On the possibility of using cationic surfactants to impart antimicrobial properties to
textile materials** 22
- A.I. Lokotkova, E.H. Mamkeev, O.A. Nazarova, N.E. Koguashvili
What remains behind the scenes when choosing a skin antiseptic 30

DISINSECTION

- O.Yu. Eremina, V.V. Olifer, K.S. Krivonos
Study on the efficacy of fipronil-based food baits for multiresistant german cockroach 37
- K.S. Krivonos, O.Yu. Eremina, V.V. Olifer
**Prospects for use of entomopathogenic fungi for the biocontrol of ixodid ticks (Ixodida:
Ixodidae)** 44

EPIDEMIOLOGY

- A.A. Nafeev, P.G. Vovkotech
**Characteristics of endemicity by tick-borne infections (tick-borne encephalitis, ixodic
tick-borne borrelioses) in the Ulyanovsk region** 54
- P.A. Mochalkin, A.P. Mochalkin, L.A. Farvazova, N.V. Popov, M.Yu. Devyatkov
**On the cyclical manifestations of the dynamics of the incidence of hemorrhagic fever
with renal syndrome in the Russian Federation** 57

INFORMATION

- Congress with international participation «Molecular Diagnostics and Biosecurity - 2023» ... 66

LIFE OF NATIONAL ORGANIZATION OF DISINFECTIONISTS (NOD)

- Congratulation new members of NOD 68