

# 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:

**Демина Ю.В.** – доктор медицинских наук;  
Москва

## ЗАМ. ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА:

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

## ОТВЕТСТВЕННЫЙ СЕКРЕТАРЬ:

**Бойко Л.С.** – Москва

## ЧЛЕНЫ РЕДАКЦИОННОЙ КОЛЛЕГИИ:

**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

**Бондарев В.А.** – доктор медицинских наук  
наук; Липецк

**Гололобова Т.В.** – доктор медицинских наук;  
Москва

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

**Ерёмина О.Ю.** – доктор биологических наук;  
Москва

**Захарова Ю.А.** – доктор медицинских наук,  
профессор; Москва

**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

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

**Пантелеева Л.Г.** – кандидат медицинских  
наук, доцент; Москва

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

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

## 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

## Интернет сайт:

[www.dezdelo.su](http://www.dezdelo.su)  
[www.disinfection-affairs.com](http://www.disinfection-affairs.com)

## E-mail:

[nodisinf@mail.ru](mailto: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, 2024

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

М.В. Бидевкина, М.В. Матросенко, М.В. Мезенцева, О.А. Лопатина, И.А. Суетина, О.В. Бакланова, А.Д. Салимова	
Изучение токсичности средств для мытья посуды с антибактериальным действием на различных экспериментальных моделях .....	5
В.В. Солодкий, О.П. Оськина, Т.А. Гостева, В.В. Золин	
Сравнительное исследование <i>in vitro</i> противовирусной активности эфирных масел и дезинфицирующих средств разных групп в отношении штаммов SARS-CoV-2 с различной вирулентностью .....	12
Ю.А. Захарова, С.В. Андреев, В.А. Новиков	
Защитные перчатки на основе биоразлагаемых полимерных материалов с антимикробными свойствами: новое направление в профилактике инфекционных заболеваний .....	20
Е.В. Халдеева	
Оценка эффективности дезинфицирующих средств в отношении клинических штаммов <i>Trichophyton rubrum</i> .....	28
А.А. Серов, Н.И. Еремеева, Ю.В. Демина, Ф.А. Мукабенов, А.С. Гончар, В.А. Новиков, А.В. Ильякова	
Микробиологический мониторинг в учреждении родовспоможения: результаты и значимость .....	35

ДЕЗИНСЕКЦИЯ

О.Ю. Ерёмина, В.В. Олифер	
Поведенческая резистентность рыжего таракана <i>Blattella germanica</i> (Blattodea: Ectobiidae) (обзор литературы) .....	49

ЭПИДЕМИОЛОГИЯ

М.В. Монастырский, Ю.В. Демина	
Влияние климатических условий на вспышечную заболеваемость лихорадки Западного Нила на территории Российской Федерации в аспекте неспецифической профилактики заболевания .....	57

ПРАКТИКА ДЕЗИНФЕКЦИОННОГО ДЕЛА

Т.Э. Гречаниченко, М.В. Монастырский, А.М. Левшунов	
Роль энтомолога в системе пест-контроля на предприятиях пищевой промышленности .....	62

ИСТОРИЯ ДЕЗИНФЕКТОЛОГИИ

Н.А. Ватолина, В.Г. Ерофеев	
К 160-летию со дня рождения Виктора Александровича Левашёва – профессора Военно-медицинской академии, основателя дезинфекционного дела и санитарии .....	66

МАТЕРИАЛЫ КОНФЕРЕНЦИИ

МАТЕРИАЛЫ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ и ОБЩЕГО СОБРАНИЯ (33-го СЪЕЗДА) ЧЛЕНОВ НОД (г. Москва, 16–17 октября 2024 г.)	
Отчёт .....	72
Каталог экспонентов выставки .....	76

# 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:

**Demina Yu.V.** – Doctor of Medical Science;  
Moscow, Russian Federation

## CHIEF EDITOR' DEPUTY:

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

## EXECUTIVE SECRETARY:

**Boyko L.S.** – Moscow, Russian Federation

## MEMBERS OF EDITORIAL BOARD:

**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

**Bondarev V.A.** – Doctor of Medical Science;  
Lipetsk, 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

**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

**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,  
Associate Professor; Moscow, Russian Federation

**Roslavtseva S.A.** – Doctor of Science in Biology,  
Professor; 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

**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

**Zakharova Yu.A.** – Doctor of Medical Science,  
Professor; Moscow, Russian Federation

## 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

## Internet site:

[www.disinfection-affairs.com](http://www.disinfection-affairs.com)

## E-mail:

[nodisinf@mail.ru](mailto: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, 2024

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

M.V. Bidevkina, M.V. Matrosenko, M.V. Mezentseva, O.A. Lopatina, I.A. Suetina, O.V. Baklanova, A.D. Salimova	
<b>Study of toxicity of dishwashing detergents with antibacterial action on various experimental models</b> .....	5
V.V. Solodky, O.P. Os'kina, T.A. Gosteva, V.V. Zolin	
<b>Comparative <i>in vitro</i> study of antiviral activity of essential oils and disinfectants of different groups against SARS-CoV-2 strains with different virulence</b> .....	12
Yu.A. Zakharova, S.V. Andreev, V.A. Novikov	
<b>Protective gloves based on biodegradable polymer materials with antimicrobial properties: a new direction in the prevention of infectious diseases</b> .....	20
E.V. Khaldeeva	
<b>Comparison of methods for evaluating the effectiveness of disinfectants to clinical strains of <i>Trichophyton rubrum</i></b> .....	28
A.A. Serov, N.I. Eremeeva, Yu.V. Demina, F.A. Mukabenov, A.S. Gonchar, V.A. Novikov, A.V. Ilyakova	
<b>Microbiological monitoring in the facility obstetric care: results and significance</b> .....	35

DISINSECTION

O.Yu. Eremina, V.V. Olifer	
<b>Behavioral resistance of the german cockroach <i>Blattella Germanica</i> (Blattodea: Ectobiidae) (review)</b> .....	49

EPIDEMIOLOGY

M.V. Monastirskiy, Yu.V. Demina	
<b>The influence of climatic conditions on the outbreak of West Nile fever on the territory of the Russian Federation</b> .....	57

PRACTICE OF DISINFECTION AFFAIRS

T.E. Grechanichenko, M.V. Monastirskiy, A.M. Levshunov	
<b>The role of entomologist in the pestkontrol system in food industry enterprises</b> .....	62

HISTORY OF DISINFECTOLOGY

N.A. Vatolina, V.G. Erofeev	
<b>On the 160<sup>th</sup> anniversary of the birth of Viktor Alexandrovich Levashev, Professor of the Military Medical Academy, founder of disinfection and sanitation</b> .....	66

MATERIALS OF CONFERENCE

<b>MATERIALS OF SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE AND GENERAL MEETING (33<sup>th</sup> CONGRESS) OF MEMBERS OF NOD (October 16–17, 2024, Moscow)</b>	
<b>Report</b> .....	72
<b>The catalogue of participant of exhibition</b> .....	76