

# 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)

**Силаева Е.В.** (корректор)

## Адрес редакции:

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

## Телефон/факс:

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

## Интернет сайт:

www.dezdelo.su  
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, 2022

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 Дворъ»  
Тираж 500 экз.

## СОДЕРЖАНИЕ

## ДЕЗИНФЕКЦИЯ

- К.И. Гурин, И.П. Погорельский, М.А. Чешуина, В.С. Лобастов, С.В. Золотов, А.В. Миронин, А.В. Сенькин, И.А. Лундовских  
**Эффективность применения дезинфицирующего средства с использованием генератора горячего тумана** ..... 5
- В.В. Кузин, Н.В. Колупаева, Е.С. Кузина, В.Д. Потапов  
**Исследование деконтаминирующей активности дезинфицирующих средств различных классов в отношении нуклеиновых кислот** ..... 14
- Д.В. Савраева, А.Д. Салимова, С.В. Андреев, Н.В. Шестопалов  
**Анализ закупок дезинфицирующих средств в медицинских организациях. Часть 1. 2017–2019 гг.** ..... 20

## ДЕЗИНСЕКЦИЯ

- С.А. Рославцева, А.И. Жулев, Д.А. Цветков, Л.В. Медведева  
**Использование беспилотных воздушных судов для регуляции численности комаров** ... 26
- О.Ю. Ерёмина, В.В. Олифер, Т.А. Давлианидзе  
**Перспективы применения приманок на основе современных действующих веществ для борьбы с комнатными мухами** ..... 33
- О.М. Германт, М.Б. Ахметшина, В.А. Царенко, Е.В. Веригина  
**Информационное письмо «Природно-очаговые инфекции, возбудителей которых передают иксодовые клещи, и их неспецифическая профилактика в Российской Федерации (по состоянию на 01.01.2022 г.)»** ..... 37

## ЭПИДЕМИОЛОГИЯ

- М.И. Самойлов, А.С. Паньков, Д.А. Кузьмина, Е.М. Крюкова  
**Профилактика новой коронавирусной инфекции (COVID-19) в специализированном стационаре психиатрического профиля** ..... 45
- И.В. Боженова, А.С. Паньков, В.В. Соловых  
**Эпидемиологическая характеристика коклюша в Оренбургской области** ..... 49

## ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ

- В.А. Цуркан  
**Проявление эпидемического процесса коронавирусной инфекции в Республике Молдова** ..... 54

## ЖИЗНЬ НОД

- Л.И. Глушкова, И.В. Корабельников, Ю.И. Егорова  
**Организация и проведение заключительной дезинфекции в очагах инфекционных заболеваний** ..... 59
- Н.А. Ватолина, Ю.М. Шишкин, Л.В. Лялина  
**Оценка эффективности работы СПб ГБУЗ «Санкт-петербургская городская дезинфекционная станция» за последние 10 лет в условиях новой формы подведомственности** ..... 64
- Поздравляем новых членов НОД** ..... 70

## ИНФОРМАЦИЯ

- Перечень материалов, опубликованных в журнале «Дезинфекционное дело» в 2021 г.** ... 70

# 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)

**Silaeva E.V.** (proofreader)

## Editorial address:

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

## Telefon/fax:

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

## 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, 2022

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

- K.I. Gurin, I.P. Pogorelsky, M.A. Cheshuina, V.S. Lobastov, S.V. Zolotov, A.V. Mironin,  
A.V. Senkin, I.A. Lundovskikh  
**The effectiveness of the application of disinfectant using a hot fog generator** ..... 5
- V.V. Kuzin, N.V. Kolupaeva, E.S. Kuzina, V.D. Potapov  
**Investigation of the decontaminating activity of different disinfectant classes against nucleic acids** ..... 14
- D.V. Savraeva, A.D. Salimova, S.V. Andreev, N.V. Shestopalov  
**Analysis of procurement of disinfectants in medicine facilities. Part 1. 2017–2018** ..... 20

## DISINSECTION

- S.A. Roslavtseva, A.I. Zhulev, D.A. Tsvetkov, L.V. Medvedeva  
**The use of unmanned aircraft to regulate the number of mosquitoes** ..... 26
- O.Yu. Eremina, V.V. Olifer, T.A. Davlianidze  
**Prospects for the use of baits based on modern active ingredients against house flies** ..... 33
- O.M. Germant, M.B. Akhmetshina, V.A. Tsarenko, E.V. Verigina  
**Information letter «Natural and focal infections, which agents are passed by ixodic ticks, and their nonspecific preventive measures in the Russian Federation (according to 01.01.2022)»** ..... 37

## EPIDEMIOLOGY

- M.I. Samoylov, A.S. Pankov, D.A. Kuzmina, E.M. Kryukova  
**Prevention of new coronavirus infection (COVID-19) in a specialized psychiatric hospital** .... 45
- I.V. Bozhenova, A.S. Pankov, V.V. Solovykh  
**Epidemiological characteristics of pertussis in the Orenburg Region** ..... 49

## FOREIGN EXPERIENCE

- V.A. Tsurkan  
**Manifestation of the epidemic process of coronavirus infection in the Republic of Moldova** .. 54

## LIFE OF NATIONAL ORGANIZATION OF DISINFECTIONISTS (NOD)

- L.I. Glushkova, I.V. Korabelnikov, Yu.I. Egorova  
**Organization and conduct of final disinfection in centers of infectious diseases** ..... 59
- N.A. Vatolina, Yu.M. Shishkin, L.V. Lyalina  
**Evaluation of the efficiency of "St. Petersburg City Disinfection Station" over the past 10 years in the conditions of a new form of subordination** ..... 64
- Congratulation new members of NOD** ..... 70

## INFORMATION

- List of materials published in journal «Disinfection Affairs» in 2021** ..... 70

