

# 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 РАЕН, 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, 2025

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

Н.И. Еремеева, А.С. Старикова, Ф.А. Мукабенов, А.В. Ильякова

**Экспериментальный подбор тест-штамма для оценки туберкулоцидной эффективности дезинфекции высокого уровня эндоскопов. Часть 1** ..... 5

А.Д. Салимова, А.А. Васильева, Т.Д. Кугрышева, Р.Д. Соловов

**Определение органических кислот в дезинфицирующих средствах методом ион-парной хроматографии** ..... 19

В.В. Солодкий, В.В. Золин, О.П. Оськина, Т.А. Гостева

**Изучение эффективности дезинфекции формалином бокса микробиологической безопасности, контаминированного вирусом осповакцины** ..... 28

## ДЕЗИНСЕКЦИЯ

В.В. Олифер, О.Ю. Ерёмкина

**Инсектицидная активность диаминов в пищевых приманках для рыжего таракана** ..... 37

## ДЕРАТИЗАЦИЯ

В.Н. Тимошенков, Т.Б. Дубовик, Ю.В. Протасова

**Анализ эффективности применения механизма дозирования родентицидной приманки** ..... 46

## ГИГИЕНА И САНИТАРИЯ

В.А. Бондарев, С.С. Давыдова, Ю.В. Беспалова

**Оценка качества питьевой воды в городе Липецке** ..... 58

## Жизнь НОД

**Отчет о конференции «Организация дезинфекционных мероприятий на эпидемиологически значимых (категорийных) объектах» (21-22 мая 2025 г., Тверь)** ..... 66**Поздравляем новых членов НОД** ..... 69

# 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, 2025

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

- N.I. Eremeeva, A.S. Starikova, F.A. Mukabenov, A.V. Ilyakova  
**Experimental selection of a test strain to evaluate the tuberculocidal efficacy of high-level disinfection of endoscopes. Part 1** ..... 5
- A.D. Salimova, A.A. Vasilieva, T.D. Kugrysheva, R.D. Solovov  
**Determination of organic acids in disinfectants using ion-pair chromatography** ..... 19
- V.V. Solodky, V.V. Zolin, O.P. Os'kina, T.A. Gosteva  
**Investigation of the effectiveness of disinfection of microbiological safety boxes with formalin, contaminated with smallpox vaccine virus** ..... 28

## DISINSECTION

- V.V. Olifer, O.Yu. Eremina  
**Insecticidal activity of diamide-based food baits against the german cockroach** ..... 37

## DERATIZATION

- V.N. Timoshenkov, T.B. Dubovik, Yu.V. Protasova  
**Analysis of the effectiveness of the rodenticide bait dosing mechanism at facilities of various industries** ..... 46

## HYGIENE AND SANITATION

- V.A. Bondarev, S.S. Davydova, Yu.V. Bespalova  
**Assessment of the quality of drinking water in the city of Lipetsk** ..... 58

## LIFE OF NATIONAL ORGANIZATION OF DISINFECTIONISTS (NOD)

- Report on the conference «Organization of disinfection measures at epidemiologically significant (category) objects» (May 21-22, 2025, Tver)** ..... 66
- Congratulation new members of NOD** ..... 69