

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:

+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, 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 (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

- Г.П. Панкратова, М.В. Бидёвкина
Применение дезинфицирующих средств на предприятиях пищевой и перерабатывающей промышленности 5
- А.С. Паньков, С.Д. Борисов, Ю.В. Филиппова
Оценка эффективности ПЦР тест-систем для контроля деконтаминации объектов окружающей среды, потенциально инфицированных коронавирусом SARS-CoV-2 11
- А.О. Иванова, К.А. Сахаров, С.В. Андреев, М.Ю. Соловьев
Дезинфицирующее действие наноразмерных фотокатализаторов: краткий обзор 19
- И.А. Храпунова, Н.В. Шестопалов
Роль дезинфекционных мероприятий в профилактике инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи (по материалам новых нормативных и методических документов) 30
- Обзор некоторых публикаций по вопросам дезинфекции, дезинсекции, дератизации** 37

ДЕЗИНСЕКЦИЯ

- С.А. Рославцева
25 апреля – всемирный день борьбы с малярией 38
- О.Ю. Ерёмкина, В.В. Олифер
Новые стратегии борьбы с резистентными к инсектицидам рыжими тараканами 44
- Ю.В. Лопатина, С.А. Рославцева, Е.А. Черепанова, А.В. Чирова
Информационно-методическое письмо «Анализ заболеваемости педикулёзом в Российской Федерации и использование современных педикулицидных средств для его лечения и профилактики (по состоянию на 01.01 2022)» 53

ЭПИДЕМИОЛОГИЯ

- А.Г. Драгомерецкая, Д.Н. Полещук, А.Г. Ковальский, О.Е. Троценко, Н.В. Белкина, А.В. Светашева
Состояние популяций и инфицированность переносчиков возбудителей клещевых трансмиссивных инфекций в городской среде и пригородной зоне на примере г. Хабаровска 61
- А.А. Нафеев, Е.Г. Симонова
Иммунная прослойка населения как показатель активности эпидемического процесса геморрагической лихорадки с почечным синдромом в Ульяновской области ... 69

ПРАКТИКА ДЕЗИНФЕКЦИОННОГО ДЕЛА

- Н.А. Ватолина, Е.В. Макарова, С.А. Ночукпа, Л.В. Лялина
Опыт внедрения многофункциональной передвижной станции для дезинфекции мягкого инвентаря при проведении дезинфекционных мероприятий в эпидемических очагах 74

ЖИЗНЬ НОД

- Поздравляем новых членов НОД** 76

НЕКРОЛОГ

- Даркова Л.Е. (1937–2022)** 77
- Слободин А.З. (1930–2021)** 77

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:

+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, 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 (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

- G.P. Pankratova, M.V. Bidevkina
Application of disinfectants in the food and processing industry 5
- A.S. Pankov, S.D. Borisov, Yu.V. Filippova
Evaluation of the effectiveness of PCR test systems for monitoring decontamination of environmental objects potentially infected with SARS-CoV-2 coronavirus 11
- A.O. Ivanova, K.A. Sacharov, S.V. Andreev, M.Yu. Soloveyev
Disinfecting effect of nanoscale photocatalysts: a brief review 19
- I.A. Khrapunova, N.V. Shestopalov
The role of disinfection measures in the prevention of infections associated with the provision of medical care (based on the materials of new regulatory documents) 30
- Review of some publications on disinfection, disinsection, deratization** 37

DISINSECTION

- S.A. Roslavl'tseva
April 25 – the world malaria day 38
- O.Yu. Eremina, V.V. Olifer
New strategies for control of insecticide-resistant german cockroaches 44
- Yu.V. Lopatina, S.A. Roslavl'tseva, E.A. Cherepanova, A.V. Chirova
Informational-methodological letter «Analysis of The morbidity of pediculosis in the Russian Federation and the use of modern pediculicides for its treatment and prevention (as of 01.01.2022)» 53

EPIDEMIOLOGY

- A.G. Dragomeretskaya, D.N. Poleshuk, A.G. Kovalsky, O.E. Trotsenko,
 N.V. Belkina, A.V. Svetasheva
Condition of population and infection rate of tick-borne infections carriers in the settings of urban environment and rural zone in the case of Khabarovsk city 61
- A.A. Nafeev, E.G. Simonova
Immune layer of the population as an indicator of the activity of the epidemic process of hemorrhagic fever with renal syndrome in the Ulyanovsk region 69

DISINFECTION PRACTICES

- N.A. Vatolina, E.V. Makarova, S.A. Nochukpa, L.V. Lyalina
Experience in introducing a multifunctional mobile station for disinfection of soft equipment when carrying out disinfection measures in epidemic foci 74

LIFE OF NATIONAL ORGANIZATION OF DISINFECTIONISTS (NOD)

- Congratulation new members of NOD** 76

OBITUARY

- Darkova L.E. (1937–2022)** 77
- Slobodin A.Z. (1930–2021)** 77