

# 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:

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

**Баканова Е.И.** – кандидат биологических наук;  
Москва

**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

**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; 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

## 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, 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

МАТЕРИАЛЫ КОНФЕРЕНЦИИ, ПОСВЯЩЕННОЙ 90-летию НИИ  
ДЕЗИНФЕКТОЛОГИИ

Ю.В. Демина, С.В. Кузьмин	Стратегия развития института дезинфектологии на современном этапе.....	5
Т.В. Солод, Т.Ю. Думчева, В.М. Шевелева	Приоритетные направления дезинфекционной службы в Донецкой Народной Республике .....	8
И.В. Сергиенко	Работа отдела профилактической дезинфекции ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Алтайском крае» по ликвидации последствий наводнения 2014 года на территории Алтайского края .....	12
Е.Н. Амерханова, Е.В. Рожкова, М.А. Скотарева, И.И. Хисамиев	Опыт проведения контроля эффективности барьерной зимней дератизации на территории природного очага геморрагической лихорадки с почечным синдромом в Республике Башкортостан .....	17
Е.А. Адаев, Н.В. Полторацкая, Т.М. Панкина, Т.Н. Полторацкая, А.В. Шихин	Об эффективности неспецифической профилактики инфекций, передаваемых иксодовыми клещами, на территории г. Томска.....	24
Д.О. Каримов, Т.Г. Кутлина, Г.Ф. Мухаммадиева, Я.В. Валова, Э.Ф. Репина, Н.Ю. Хуснутдинова	Применение молекулярно-генетических предикторов и машинного обучения в оценке токсичности химических веществ .....	26
Т.Г. Суранова, В.В. Никифоров	Задачи мониторинга санитарно-эпидемиологической обстановки в зонах наводнений... ..	32
Г.П. Панкратова, А.С. Морозов	Об эффективности комбинированных способов обеззараживания воды плавательных бассейнов .....	38

## ЭПИДЕМИОЛОГИЯ

А.Г. Корнеев, В.И. Сергеевнин, Н.В. Саперкин, А.С. Паньков, Д.И. Санков	Влияние гелиометеорологических факторов на эпидемический процесс геморрагической лихорадки с почечным синдромом и прогнозирование заболеваемости на территории лесостепного и степного ландшафтов.....	45
А.С. Паньков, А.Г. Корнеев, С.Ю. Носырева, О.В. Ковалёва, Л.А. Литяева, Д.И. Санков, Н.Р. Михайлова, А.А. Ушакова, Я.А. Сафронова, А.В. Хань	Научная работа сотрудников кафедры эпидемиологии и инфекционных болезней Оренбургского государственного медицинского университета в период пандемии COVID-19 .....	52

## ИСТОРИЯ ДЕЗИНФЕКТОЛОГИИ

Л.Н. Мазин	Жизнь и деятельность Моисея Иосифовича Леви и его вклад в профилактическую дезинфекцию (к 100-летию со дня рождения) .....	65
------------	--	----

## ЛУЧШИЕ ЛЮДИ И ОРГАНИЗАЦИИ НОД

Г.Г. Волянюк, Т.В. Паненкова	История организации и становления Орловской городской дезинфекционной станции... ..	73
------------------------------	---	----

## ЖИЗНЬ НОД

	Поздравляем новых членов НОД.....	44
--	-----------------------------------	----

# 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:

**Demina Yu.V.** – Doctor of Medical Science;  
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

**Bakanova E.I.** – Candidate of Science in Biology;  
Moscow, Russian Federation

**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;  
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

**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

## 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, 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

### MATERIALS OF THE CONFERENCE DEDICATED TO THE 90<sup>th</sup> ANNIVERSARY OF THE INSTITUTE OF DISINFECTOLOGY

Yu.V. Demina, S.V. Kuzmin	<b>Strategy of development of the disinfectology institute at the present stage</b> .....	5
T.V. Solod, T.Yu. Dumcheva, V.M. Sheveleva	<b>Priority directions of disinfection service in the Donetsk People's Republic</b> .....	8
I.V. Sergienko	<b>Work of the preventive disinfection department of the center of hygiene and epidemiology in Altai region to eliminate the consequences of the 2014 floods on the territory of Altai region</b> .....	12
E.N. Amerkhanova, E.V. Rozhkova, M.A. Skotareva, I.I. Khisamiev	<b>Experience in controlling the effectiveness of barrier winter deratization on the territory of natural focus of hemorrhagic fever with renal syndrome in the Republic of Bashkortostan</b> .....	17
E.A. Adaev, N.V. Poltoratskaya, T.M. Pankina, T.N. Poltoratskaya, A.V. Shikhin	<b>On the effectiveness of nonspecific prevention of infections transmitted by hard ticks on the territory of the city of Tomsk</b> .....	24
D.O. Karimov, T.G. Kutlina, G.F. Mukhammadiyeva, Ya.V. Valova, E.F. Repina, N.Yu. Khusnutdinova	<b>The use of molecular and genetic predictors and machine learning in assessing the toxicity of chemical substances</b> .....	26
T.G. Suranova, V.V. Nikiforov	<b>Challenges of monitoring the sanitary and epidemiological situation in flood zones</b> .....	32
G.P. Pankratova, A.S. Morozov	<b>On the effectiveness of combined methods of disinfection of swimming pool water</b> .....	38

### EPIDEMIOLOGY

A.G. Korneev, V.I. Sergevnnin, N.V. Saperkin, A.S. Pankov, D.I. Sankov	<b>Influence of helio-meteorological factors on the epidemic process of hemorrhagic fever with renal syndrome and forecasting of morbidity in the forest-steppe and steppe landscapes</b> .....	45
A.S. Pankov, A.G. Korneev, S.Yu. Nosyreva, O.V. Kovaleva, L.A. Lityaeva, D.I. Sankov, N.R. Mikhaylova, A.A. Ushakova, Ya.A. Safronova, A.V. Khan	<b>Scientific work of employees of the department of epidemiology and infectious diseases of the Orenburg state medical university during the COVID-19 pandemic</b> .....	52

### HISTORY OF DISINFECTOLOGY

L.N. Mazin	<b>The life and work of Moisey Iosifovich Levi and his contribution to preventive disinfection (to his centenary anniversary)</b> .....	65
------------	---	----

### BEST PEOPLE AND ORGANISATIONS OF NOD

G.G. Volynskyuk, T.V. Panenkova	<b>The history of the organization and formation of the Oryol city disinfection station</b> .....	73
---------------------------------	---	----

### LIFE OF NATIONAL ORGANIZATION OF DISINFECTIONISTS (NOD)

	<b>Congratulation new members of NOD</b> .....	44
--	--	----