

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)

Адрес редакции:

117246, Москва,
Научный проезд, д. 18

Телефон/факс:

+7 (495) 332-01-38 (35)

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, 2019

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 каталогу
АО Агентство «Роспечать» 81926

При перепечатке материалов ссылка на журнал
«Дезинфекционное дело» — обязательна.

Отпечатано в типографии
«Русский Печатный Двор»
Тираж 500 экз.

СОДЕРЖАНИЕ

ЖИЗНЬ НОД

Поздравляем новых членов НОД.	5
------------------------------------	---

ДЕЗИНФЕКЦИЯ

К.И. Гурин, И.П. Погорельский, Г.А. Фролов, В.С. Менухова, А.В. Миронин, И.А. Лундовских, В.С. Лобастов, А.М. Шоев Сравнительная оценка потенцирующего эффекта наночастиц благородных металлов в составе антимикробных композиций	5
О.А. Мельникова Применение кожных антисептиков на основе спиртов (контент-анализ)	16

ДЕЗИНСЕКЦИЯ

С.А. Рославцева, М.В. Бидёвкина, А.И. Виноградова Характеристика эффективности и токсичности современных инсектоакарицидов, ларвцидов, регуляторов развития насекомых и репеллентов. Часть 2. Инсектициды растительного происхождения, пиретроиды	25
Ю.М. Тохов, О.Ю. Ерёмкина, Ю.С. Артюшина, Е.А. Гришина Определение чувствительности блох к современным инсектицидам	40
Р.А. Хряпин, В.Ю. Капустин, А.А. Матвеев Практический опыт борьбы с тропическим постельным клопом <i>Cimex hemipterus</i> F. на объектах города Москвы и Московской области	46

ДЕРАТИЗАЦИЯ

А.Н. Кочетов, А.А. Матвеев, Л.А. Носикова Использование метода обращённо-фазовой высокоэффективной жидкостной хроматографии для оценки субстанций в составе родентицидных пен	54
---	----

МИКРОБИОЛОГИЯ

А.В. Ильякова, Н.В. Шестопапов, Л.С. Фёдорова Коллекция микроорганизмов ФБУН НИИДезинфектологии Роспотребнадзора	60
--	----

ОБМЕН ОПЫТОМ

В.М. Василькевич, Р.В. Богданов, О.В. Савинова К вопросу оценки безопасности и эффективности дезинфекционных средств при их экспертизе с целью государственной регистрации в Республике Беларусь	69
--	----

НАШИ ПОЗДРАВЛЕНИЯ

Л.Н. Мазин (к 70-летию со дня рождения)	75
---	----

НЕКРОЛОГ

Кудряшов А.П. (1932–2019)	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:

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

Rynnikov 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)

Editorial address:

18 Nauchnyy proezd, Moscow,
117246, Russian Federation.

Telefon/fax:

+7 (495) 332-01-38 (35)

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, 2019

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 catalogue
“Rospechat” agency – 81926**

During materials reprint must be reference
on the journal «Disinfection Affairs».

Circulation 500 copies.

Printed in «Russkiy Pechatny Dvor»

CONTENTS

LIFE OF NATIONAL ORGANIZATION OF DISINFECTIONISTS (NOD)

Congratulation new members of NOD.	5
---	---

DISINFECTION

K.I. Gurin, I.P. Pogorelsky, G.A. Frolov, V.S. Menukhova, A.V. Mironin, I.A. Lundovskikh, V.S. Lobastov, A.M. Shoev Comparative evaluation of the potentiating effect of nanoparticles of noble metals in the antimicrobial compositions	5
O.A. Melnikova Use of skin antiseptics based on alcohols (content analysis)	16

DISINSECTION

S.A. Roslavl'tseva, M.V. Bidevkina, A.I. Vinogradova Characteristic of efficiency and toxicity of modern insectoacaricides, larvicides, insect growth regulators, and repellents. Part 2. Insecticides of plant origin, pyrethroids.	29
Yu.M. Tokhov, O.Yu. Eremina, Yu.S. Artyushina, E.A. Grishina Determination of flea susceptibility to modern insecticides	40
R.A. Khryapin, V.Yu. Kapustin, A.A. Matveev Practical experience control of the tropical bed bug, <i>Cimex hemipterus</i> F., at the facilities of the city of Moscow and the Moscow region.	46

DERATIZATION

A.N. Kochetov, A.A. Matveev, L.A. Nosikova Using the method of reversed-phase variant of high performance liquid chromatography for the assessment of substances in the composition of foam for deratization.	54
---	----

MICROBIOLOGY

A.V. Ilyakova, N.V. Shestopalov, L.S. Fedorova The collection of microorganisms cultures at the Scientific Research Disinfectology Institute ...	60
--	----

SHARING EXPERIENCES

V.M. Vasilkevich, R.V. Bogdanov, O.V. Savinova On the issue of evaluation of safety and efficacy of disinfectants In their examination for the purpose of state registration in the Republic of Belarus	69
---	----

OUR CONGRATULATIONS

L.N. Mazin (to his 70 th anniversary)	75
--	----

OBITUARY

Kudryashov A.P. (1932–2019)	76
-----------------------------------	----