

# Дальневосточный Журнал Инфекционной Патологии

№ 37, 2019

Основатель и первый главный редактор журнала – профессор В.В. Богач

**Редакционный совет:**

Г.Г. Онищенко (академик РАМН, д.м.н., профессор, Москва)  
М.И. Михайлов (член-корр. РАМН, д.м.н., профессор, Москва)  
В.Ф. Учайкин (академик РАМН, д.м.н., профессор, Москва)  
Е.И. Ефимов (д.м.н., профессор, Нижний Новгород)  
Н.В. Рудаков (д.м.н., профессор, Омск)  
С.В. Балахонов (д.м.н., профессор, Иркутск)  
Н.Н. Беседнова (д.м.н., профессор, Владивосток)  
Л.М. Сомова (д.м.н., профессор, Владивосток)  
С.Ш. Сулейманов (д.м.н., профессор, Хабаровск)  
В.А. Фигурнов (д.м.н., профессор, Благовещенск)  
И.Я. Егоров (д.м.н., профессор, Якутск)

**Главный редактор**

О.Е. Троценко, доктор медицинских наук

**Редакционная коллегия:**

В.П. Молочный - *зам главного редактора, д.м.н., профессор*  
Ю.Г. Ковальский, *д.м.н., профессор*  
Ю.Н. Сидельников, *д.м.н., профессор*  
Г.С. Томилка, *д.м.н., профессор*  
Т.А. Захарычева, *д.м.н., профессор*  
О.В. Островская, *д.м.н., ст. н. с.*  
И.И. Протасеня, *д.м.н., доцент*  
А.П. Бондаренко, *к.м.н., ст. н.с.*  
Е.Ф. Завгородняя, *к.м.н., ст. н.с.*  
А.Г. Драгомерецкая, *к.б.н.*  
Т.В. Мжельская, *к.м.н., ст. н.с.*  
Т.В. Корита – *ответственный секретарь, к.м.н., ст. н.с.*  
П.А. Жуков – *технический редактор*

**Учредитель –**

ФБУН Хабаровский НИИ эпидемиологии и микробиологии Роспотребнадзора

Журнал зарегистрирован Управлением Федеральной службы по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций по Дальневосточному федеральному округу (Роскомнадзор).  
Свидетельство ПИ № ТУ 27-00473 от 17.06.2014 г.

Подписной индекс по Каталогу российской прессы «Почта России» в Межрегиональном агентстве подписки 14202

Периодичность издания – 2 раза в год

Журнал размещается в интегрированном научном информационном ресурсе в российской сети Интернет – Научной электронной библиотеке.

Полная версия журнала доступна на сайте Российской электронной библиотеки ([www.elibrary.ru](http://www.elibrary.ru))

ISSN 2073-2899

Публикации в Дальневосточном журнале инфекционной патологии бесплатны

**Адрес издателя и редакции:**

680610, г. Хабаровск, ул. Шевченко, 2, Хабаровский НИИ эпидемиологии и микробиологии Роспотребнадзора

**Для корреспонденции:**

680610, г. Хабаровск, ул. Шевченко, 2, Хабаровский НИИ эпидемиологии и микробиологии Роспотребнадзора  
редакция «Дальневосточного Журнала Инфекционной Патологии»

E-mail: [adm@hniiem.ru](mailto:adm@hniiem.ru) Наш сайт в Интернет: <http://www.hniiem.rosпотребнадzor.ru>

*При цитировании ссылка на журнал обязательна*

*Мнение редакции журнала может не совпадать с мнением авторов*

© Дальневосточный Журнал Инфекционной Патологии

## СОДЕРЖАНИЕ

## CONTENTS

**МАТЕРИАЛЫ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ «АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОГО НАДЗОРА ЗА ОСОБО ОПАСНЫМИ И ПРИРОДНО-ОЧАГОВЫМИ ИНФЕКЦИОННЫМИ БОЛЕЗНЯМИ» (26-27 НОЯБРЯ 2019 Г., ИРКУТСК)**

### ЭПИДЕМИОЛОГИЯ

СОВРЕМЕННЫЕ УГРОЗЫ И ВЫЗОВЫ В ОБЛАСТИ САНИТАРНОЙ ОХРАНЫ ТЕРРИТОРИИ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ  
Т.П. Баландина, Н.И. Троицкая,  
В.А. Вишняков.....15

ОБ ИССЛЕДОВАНИИ СУДОВЫХ БАЛЛАСТНЫХ ВОД В МЕЖДУНАРОДНЫХ МОРСКИХ ПОРТАХ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
С.Ю. Водяницкая, О.В. Сергиенко,  
Н.Г. Иванова, С.В. Воловикова,  
А.А. Кононенко, Ю.Г. Киреев, В.В. Баташев,  
В.В. Балахнова, О.А. Историк, М.А. Черный,  
М.Б. Палилов, О.С. Мосевич, Е.А. Бабуря,  
Т.Ю. Григорян, Л.А. Дерябкина,  
Р.В. Бузинов.....16

ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ЗАБАЙКАЛЬСКОГО ПРОТИВОЧУМНОГО ОТДЕЛЕНИЯ ФКУЗ «ЧИТИНСКАЯ ПЧС» РОСПОТРЕБНАДЗОРА ПО САНИТАРНОЙ ОХРАНЕ ТЕРРИТОРИИ РФ ОТ ЗАНОСА И РАСПРОСТРАНЕНИЯ ОСОБО ОПАСНЫХ ИНФЕКЦИОННЫХ БОЛЕЗНЕЙ  
Т.Г. Голубева, Н.Ф. Зув.....18

ОЦЕНКА РИСКОВ ЗАВОЗА ЭПИДЕМИЧЕСКИХ ВАРИАНТОВ ЭНТЕРОВИРУСОВ НА ДАЛЬНИЙ ВОСТОК И В ВОСТОЧНУЮ СИБИРЬ  
Е.Ю. Сапега, Л.В. Бутакова, О.Е. Троценко..19

ЗАБОЛЕВАНИЯ, ПРЕДСТАВЛЯЮЩИЕ ОПАСНОСТЬ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩИХ НА ТЕРРИТОРИИ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ  
А.А. Сафьянникова, Е.Ю. Зоркальцева.....20

КЛИНИКО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКАЯ И МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЭНТЕРОВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ, ВЫЗВАННОЙ ECHO 18, В ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ  
А.В. Севостьянова, А.Н. Бондарюк,  
В.А. Вишняков, М.И. Хакимова, А.А. Ширшова,

**MATERIALS OF SCIENCE-TO-PRACTICE CONFERENCE «MODERN ISSUES OF EPIDEMIOLOGICAL SURVEILLANCE OVER HIGHLY INFECTIOUS DISEASES AND NATURAL FOCAL INFECTIOUS DISEASES» (NOVEMBER 26-27, 2019; IRKUTSK)**

### EPIDEMIOLOGY

CURRENT THREATS AND CHALLENGES IN THE FIELD OF SANITARY PROTECTION OF THE IRKUTSK REGION TERRITORY  
T.P. Balandina, N.I. Troitskaya,  
V.A. Vishnyakov.....15

ABOUT EXAMINATION OF SHIP BALLAST WATERS IN THE INTERNATIONAL SEAPORTS OF THE RUSSIAN FEDERATION  
S.Yu. Vodyanitskaya, O.V. Sergienko,  
N.G. Ivanova, S.V. Volovikova,  
A.A. Kononenko, Yu.G. Kireev,  
V.V. Batashev, V.V. Balakhnova, O.A. Istorik,  
M.A. Chernyi, M.B. Palilov, O.S. Mosevich, E.A. Babura, T.Yu. Grigoryan,  
L.A. Deryabkina, P.V. Buzinov.....16

ACTIVITY OF TRANSBAIKALIAN ANTIPLAGUE DEPARTMENT «CHITA ANTIPLAGUE STATION» OF RSPOTREBNADZOR ON SANITARY PROTECTION OF THE RUSSIAN FEDERATION TERRITORY FROM IMPORTATION AND DISTRIBUTION OF THE ESPECIALLY DANGEROUS INFECTIOUS DISEASES  
T.G. Golubeva, N.F. Zuev.....18

RISK ESTIMATION OF IMPORTATION OF THE EPIDEMIC ENTEROVIRUS VARIANTS TO THE FAR EAST AND EASTERN SIBERIA  
E.Yu. Sapega, L.V. Butakova,  
O.E. Trotsenko.....19

THE DISEASES DANGEROUS FOR HUMANS IN THE IRKUTSK REGION  
A.A. Safyannikova, E.Yu. Zorkaltseva.....20

CLINICAL-EPIDEMIOLOGICAL AND MOLECULAR-GENETIC CHARACTERISTICS OF ECHO 18 ENTEROVIRAL INFECTION IN IRKUTSK REGION  
A.V. Sevostyanova, A.N. Bondaryuk,  
V.A. Vishnyakov, M.I. Khakimova,  
A.A. Shirshova, M.V. Afanasev,  
M.V. Lemeshevskaya, L.S. Orlova,

М.В. Афанасьев, М.В. Лемешевская, Л.С. Орлова, Т.М. Бурданова, Т.А. Гаврилова, Е.И. Андаев.....21	T.M. Burdanova, T.A. Gavrilova, E.I. Andaev.....21
ОБ ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ В РОССИИ ПО ИНФЕКЦИЯМ, ПЕРЕДАЮЩИМСЯ ИКСОДОВЫМИ КЛЕЩАМИ, В 2009-2019 ГГ. Е.В. Веригина, Н.Д. Пакскина .....23	ABOUT THE EPIDEMIOLOGICAL SITUATION IN RUSSIA CONCERNING THE INFECTIONS TRANSMITTED BY IXODES TICKS IN 2009- 2019 E.V. Verigina, N.D. Pakschina.....23
О ДЕЯТЕЛЬНОСТИ РЕФЕРЕНС-ЦЕНТРА ПО МОНИТОРИНГУ ЗА КЛЕЩЕВЫМ ВИРУСНЫМ ЭНЦЕФАЛИТОМ Е.И. Андаев, А.Я. Никитин, А.К. Носков, Е.А. Сидорова, О.В. Мельникова, Р.В. Адельшин, А.В. Севостьянова, Ю.Н. Трушина, Н.В. Яковчиц, К.В. Лопатовская, А.Н. Бондарюк, С.В. Балахонов.....25	ABOUT ACTIVITIES OF THE REFERENCE- CENTER FOR MONITORING OF TICK-BORNE VIRAL ENCEPHALITIS E.I. Andaev, A.Y. Nikitin, A.K. Noskov, E.A. Sidorova, O.V. Melnikova, R.V. Adelshin, A.V. Sevostyanova, Yu.N. Trushina, N.V. Yakovchits, K.V. Lopatovskaya, A.N. Bondaruk, S.V. Balakhonov.....25
КОМПЛЕКСНАЯ ОЦЕНКА МЕХАНИЗМОВ И СТЕПЕНИ ЗАЩИТЫ СПЕЦИФИЧЕСКИХ АНТИТЕЛ ОТНОСИТЕЛЬНО ВИРУСА КЛЕЩЕВОГО ЭНЦЕФАЛИТА Г.Н. Леонова.....26	COMPREHENSIVE ASSESSMENT OF THE MECHANISMS AND DEGREE OF PROTECTION OF SPECIFIC ANTIBODIES AGAINST TICK-BORNE ENCEPHALITIS VIRUS G.N. Leonova .....26
О СИТУАЦИИ ПО КЛЕЩЕВОМУ ВИРУСНОМУ ЭНЦЕФАЛИТУ НА НЕЭНДЕМИЧНОЙ ТЕРРИТОРИИ РЕСПУБЛИКИ САХА (ЯКУТИЯ) А.Г. Драгомерецкая, М.Е. Игнатьева, О.Е. Троценко, Т.В. Мжельская, Л.В. Будацыренова, В.И. Григорьева, А.П. Романова.....27	CONDITION OF TICK-BORNE VIRUS ENCEPHALITIS IN NONENDEMIC TERRITORY OF REPUBLIC SAKHA (YAKUTIA) A.G. Dragomeretskaya, M.E. Ignatyeva, O.E. Trotsenko, T.V. Mzhelskaya, L.V. Budatsyrenova, V.I. Grigorieva, A.P. Romanova.....27
ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КЛЕЩЕВОГО ВИРУСНОГО ЭНЦЕФАЛИТА НА ТЕРРИТОРИИ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ А.Г. Петрухина, Т.Г. Чепижко, А.Б. Тимошкин, О.В. Сорокина.....29	EPIDEMIOLOGICAL CHARACTERISTICS OF TICK-BORNE VIRUS ENCEPHALITIS IN KRASNOYARSK TERRITORY A.G. Petrukhina, T.G. Chepizhko, A.B. Timoshkin, O.V. Sorokina.....29
ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ТРАНСМИССИВНЫХ ИНФЕКЦИЙ В ХАБАРОВСКОМ КРАЕ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ Т.В. Мжельская, О.Е. Троценко, А.П. Романова, Е.В. Голобокова.....30	EPIDEMIOLOGICAL ASPECTS OF TRANSMISSIVE INFECTIONS IN KHABAROVSK TERRITORY AT THE PRESENT STAGE T.V. Mzhelskaya, O.E. Trotsenko, A.P. Romanova, E.V. Golobokova.....30
ЭПИДЕМИОЛОГИЯ ТЯЖЕЛЫХ ФОРМ КЛЕЩЕВОГО ВИРУСНОГО ЭНЦЕФАЛИТА С ЛЕТАЛЬНЫМ ИСХОДОМ, ИЗОЛЯЦИЯ И ХАРАКТЕРИСТИКА ВОЗБУДИТЕЛЯ Е.А. Сидорова, А.Н. Бондарюк, О.В. Мельникова, Р.В. Адельшин, А.В. Севостьянова, К.В. Лопатовская, Ю.Н. Трушина, Е.И. Андаев.....31	EPIDEMIOLOGY OF SEVERE FORMS OF LETHAL TICK-BORNE ENCEPHALITIS, ISOLATION AND CHARACTERISTICS OF THE AGENT E.A. Sidorova, A.N. Bondaryuk, O.V. Melnikova, R.V. Adelshin A.V. Sevostyanova, K.V. Lopatovskaya, Yu.N. Trushina, E.I. Andaev.....31
ОСОБЕННОСТИ ОБРАЩЕНИЙ НАСЕЛЕНИЯ ЗА МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩЬЮ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИИ В 2009-2018 гг. ПО	FEATURES OF THE HUMAN POPULATION APPEAL FOR MEDICAL CARE CONCERNING DANGEROUS CONTACTS WITH ANIMALS IN RUSSIA IN 2009-2018

<p>ПОВОДУ ОПАСНЫХ КОНТАКТОВ С ЖИВОТНЫМИ Д.Н. Нашатырева, Е.М. Полещук, Г.Н. Сидоров.....32</p> <p>АКТУАЛИЗАЦИЯ КАДАСТРА СТАЦИОНАРНО НЕБЛАГОПОЛУЧНЫХ ПО СИБИРСКОЙ ЯЗВЕ ПУНКТОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ В СИБИРСКОМ И ДАЛЬНЕВОСТОЧНОМ ФЕДЕРАЛЬНЫХ ОКРУГАХ З.Ф. Дугаржапова, Е.В. Кравец, М.А. Ивачева, М.В. Чеснокова.....33</p> <p>СЕРОЛОГИЧЕСКИЙ СКРИНИНГ НА ПРИРОДНО-ОЧАГОВЫЕ БАКТЕРИАЛЬНЫЕ ЗООНОЗЫ И ЭНДЕМИЧНЫЕ ПАРАЗИТОЗЫ В РАЗНЫХ ГРУППАХ НАСЕЛЕНИЯ В ОМСКОЙ ОБЛАСТИ Г.В. Березкина, О.Ю. Старостина, А.Х. Нурпейсова, С.Ю. Зеликман.....35</p> <p>БРУЦЕЛЛЕЗ В ПРИГРАНИЧНЫХ СУБЪЕКТАХ СИБИРСКОГО И ДАЛЬНЕВОСТОЧНОГО ФЕДЕРАЛЬНЫХ ОКРУГОВ Н.Л. Баранникова, Т.О. Таликина, С.А. Косилко, Е.С. Куликалова.....36</p> <p>К ВОПРОСУ ПРИМЕНЕНИЯ МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИХ МЕТОДОВ В ДИАГНОСТИКЕ И ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМ РАССЛЕДОВАНИИ СЛУЧАЕВ БЕШЕНСТВА У ЛЮДЕЙ Е.А. Градобоева, Е.М. Полещук, Г.Н. Сидоров, С.В. Штрек.....37</p> <p>ВИРУС БЕШЕНСТВА В КРАСНОЯРСКОМ КРАЕ: ДВЕ НЕЗАВИСИМЫХ ФИЛОГРУППЫ Н.В. Яковчиц, А.Н. Бондарюк, Р.В. Адельшин, А.К. Носков, Е.И. Андаев А.Д. Ботвинкин .....38</p> <p>ПОРАЖЕННОСТЬ <i>CLONORCHIS SINENSIS</i>, <i>NANOPHYETUS SALMINCOLA</i> <i>SCHIKHOBALOWI</i> И <i>METAGONIMUS SPP.</i> КОРЕННОГО НАСЕЛЕНИЯ НАНАЙСКОГО РАЙОНА ХАБАРОВСКОГО КРАЯ Л.А. Бебенина, С.И. Гаер, А.Г. Драгомерецкая, О.Е.Троценко, Т.Н. Каравянская.....40</p> <p>ПРОФИЛАКТИКА ЗАБОЛЕВАНИЙ НАСЕЛЕНИЯ В СОЧЕТАННЫХ ОЧАГАХ ЧУМЫ И ДРУГИХ ЗООНОЗОВ НА ТЕРРИТОРИИ СТРАН СНГ А.Н. Матросов, А.А. Кузнецов, Н.В.Попов...41</p> <p>НЕСПЕЦИФИЧЕСКАЯ ПРОФИЛАКТИКА ЧУМЫ В ГОРНО-АЛТАЙСКОМ ВЫСОКОГОРНОМ ПРИРОДНОМ ОЧАГЕ</p>	<p>D.N. Nashatyreva, E.M. Poleshchuk, G.N. Sidorov.....32</p> <p>ACTUALIZATION OF THE CADASTER OF STATIONARY UNFAVORABLE ANTHRAX POINTS IN THE SIBERIAN AND FAR EASTERN FEDERAL DISTRICTS OF THE RUSSIAN FEDERATION Z.F. Dugarzhapova, E.V. Kravets, M.A. Ivacheva, M.V. Chesnokova.....33</p> <p>SEROLOGICAL SCREENING FOR NATURAL FOCAL BACTERIAL ZOOZOSES AND ENDEMIC PARASITOSE IN DIFFERENT GROUPS OF HUMAN POPULATION IN THE OMSK REGION G.V. Berezkina, O.Yu. Starostina, A.H. Nurpeisova, S.Yu.Zelikman.....35</p> <p>BRUCellosis IN THE BORDER SUBJECTS OF SIBERIAN AND FAR EASTERN FEDERAL DISTRICTS N.L. Barannikova, T.O. Talikina, S.A. Kosilko, E.S. Kulikalova.....36</p> <p>TO THE PROBLEM OF THE APPLICATION OF MOLECULAR GENETIC METHODS IN THE DIAGNOSIS AND EPIDEMIOLOGICAL INVESTIGATION OF HUMAN RABIES CASES E.A. Gradoboeva, E.M. Poleshchuk, G.N. Sidorov, S.V. Shtreck.....37</p> <p>RABIES VIRUS IN KRASNOYARSK TERRITORY: TWO INDEPENDENT PHYLOGROUPS N.V. Yakovchits, A.N. Bondaruk, R.V. Adelshin, A.K. Noskov, E.I. Andaev, A.D. Botvinkin.....38</p> <p>AFFECTNESS OF INDIGENOUS POPULATION OF NANAI AREA OF THE KHABAROVSK TERRITORY BY <i>CLONORCHIS SINENSIS</i>, <i>NANOPHYETUS SALMINCOLA</i> <i>SCHIKHOBALOWI</i> AND <i>METAGONIMUS SPP.</i> L.A. Bebenina, S.I. Gaer, A.G. Dragomeretskaya, O.E. Trotsenko, T.N. Karavyanskaya.....40</p> <p>PROPHYLAXIS OF HUMAN DISEASES IN COMBINED FOCI OF PLAGUE AND OTHER ZOOZOSES IN TERRITORY OF THE CIS COUNTRIES A.H. Matrosova, A.A. Kuznetsov, N.V. Popov.....41</p> <p>NONSPECIFIC PROPHYLAXIS OF PLAGUE IN GORNO-ALTAI HIGH MOUNTAINOUS NATURAL FOCUS</p>
---	---

Е.В. Чипанин, А.В. Денисов, В.М. Корзун, А.Я. Никитин, А.Н. Матросов.....42	E.V. Chipanin, A.V. Denisov, V.M. Korzun, A.Y. Nikitin, A.N. Matrosov.....42
МОНИТОРИНГ ВАКЦИНАЛЬНОГО ПРОЦЕССА У ЛЮДЕЙ, ПРОЖИВАЮЩИХ В ТУВИНСКОМ ПРИРОДНОМ ОЧАГЕ ЧУМЫ К.М. Корытов, В.В. Войткова, В.И. Дубровина, А.Б. Пятидесятникова, А.К. Носков, Э.А. Глушков, И.С. Акимова, Н.В. Ондар, Л.К. Салчак, О.С. Монгуш, А.А. Сайды, Ю.К. Ортеней, С.В.Балахонов...43	MONITORING OF VACCINAL PROCESS IN HUMANS RESIDING IN THE TUVA NATURAL PLAGUE FOCUS K.M. Korytov, V.V. Voitkova, V.I. Dubrovina, A.B. Pyatidesyatnikova, A.K. Noskov, E.A. Glushkov, I.S. Akimova, N.V. Ondar, L.K. Salchak, O.S. Mongush, A.A. Saidy, Yu.K. Orteney, S.V. Balakhonov.....43
ОЦЕНКА ИММУНОЛОГИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ВАКЦИНАЦИИ ПРОТИВ СИБИРСКОЙ ЯЗВЫ В.В. Фирстова, А.С. Шахова, Н.А. Зенинская, М.В. Силкина, А.С. Карцева, Я.О. Мунтян, А.К. Рябко, М.А. Марьин, И.Г. Шемякин.....45	EVALUATION OF IMMUNOLOGICAL EFFICIENCY OF ANTHRAX VACCINATION V.V. Firstova, A.S. Shakhova, N.A. Zeninskaya, M.V. Silkina, A.S. Kartseva, Ya.O. Muntyan, A.K. Ryabko, M.A. Mar'in, I.G. Shemyakin.....45
ПРИВИТОСТЬ И ПОСТВАКЦИНАЛЬНЫЙ ИММУНИТЕТ ПРОТИВ КЛЕЩЕВОГО ВИРУСНОГО ЭНЦЕФАЛИТА У НАСЕЛЕНИЯ ЗАБАЙКАЛЬСКОГО КРАЯ А.О. Туранов.....46	VACCINATION AND POSTVACCINAL IMMUNITY AGAINST TICK-BORNE VIRUS ENCEPHALITIS IN HUMAN POPULATION AT THE TRANSBAIKALIAN TERRITORY A.O. Turanov.....46
ЗНАЧИМОСТЬ ВЫЯВЛЕНИЯ ЗАКОНОМЕРНОСТЕЙ ИЗМЕНЧИВОСТИ ГЕНОМА ВИЧ-1 В СИСТЕМЕ ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОГО НАДЗОРА ЗА ВИЧ-ИНФЕКЦИЕЙ (НА ПРИМЕРЕ РЯДА ТЕРРИТОРИЙ ДАЛЬНЕВОСТОЧНОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА) В.О. Котова, О.Е. Троценко, Л.А. Балахонцева, Е.А. Базыкина.....48	THE IMPORTANCE OF DETECTION OF THE PATTERNS OF HIV-1 GENOME VARIABILITY IN THE SYSTEM OF EPIDEMIOLOGICAL SURVEILLANCE FOR HIV-INFECTION (ON THE EXAMPLE OF SOME TERRITORIES OF THE FAR EASTERN FEDERAL DISTRICT) V.O. Kotova, O.E. Trotsenko, L.A. Balakhontseva, E.A. Bazykina.....48
<b>ЭПИЗООТОЛОГИЯ</b>	<b>EPIZOOTOLOGY</b>
МЕЖПОПУЛЯЦИОННЫЕ РАЗЛИЧИЯ БЛОХ В ТРАНСМИССИИ ЧУМНОГО МИКРОБА В ТУВИНСКОМ ПРИРОДНОМ ОЧАГЕ Л.П. Базанова, Д.Б. Вержущий.....49	INTER-POPULATION DIFFERENCES OF FLEAS IN THE TRANSMISSION OF PLAGUE MICROBE IN THE TUVA NATURAL FOCUS L.P. Bazanova, D.B. Verzhusky.....49
ОБРАЗОВАНИЕ БИОПЛЕНКИ <i>YERSINIA</i> <i>PESTIS</i> ОСНОВНОГО И НЕОСНОВНЫХ ПОДВИДОВ ИЗ ПРИРОДНЫХ ОЧАГОВ ЧУМЫ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ В ОРГАНИЗМЕ БЛОХ <i>XENOPSYLLA CHEOPIS</i> Л.П. Базанова, Е.Г. Токмакова, Г.А. Воронова.....50	BIOFILM FORMATION BY <i>YERSINIA PESTIS</i> STRAINS OF THE BASIC AND NON-BASIC SUBSPECIES FROM NATURAL PLAGUE FOCI OF THE CENTRAL ASIA IN <i>XENOPSYLLA</i> <i>CHEOPIS</i> FLEAS L.P. Bazanova, E.G. Tokmakova, G.A. Voronova.....50
РЕЗУЛЬТАТЫ ЭПИЗООТОЛОГИЧЕСКОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ ТРУДНОДОСТУПНЫХ УЧАСТКОВ ГОРНО-АЛТАЙСКОГО ВЫСОКОГОРНОГО ПРИРОДНОГО ОЧАГА ЧУМЫ В 2019 Г. Е.В. Чипанин, А.В. Денисов, В.М. Корзун, А.В.Холин, В.А. Шестаков, С.Е. Рошчупкин, Г.Х. Базарова, А.И. Мищенко.....52	RESULTS OF THE EPIZOOTOLOGICAL INSPECTION OF OUT-OF-THE-WAY POINTS OF THE GORNO-ALTAI NATURAL PLAGUE FOCUS IN 2019 E.V. Chipanin, A.V. Denisov, V.M. Korzun, A.V. Kholin, V.A. Shestakov, S.E. Roshchupkin, G. Kh. Basarova, A.I. Mishchenko.....52

<p>ОСНОВНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ЭПИЗООТОЛОГИЧЕСКОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ МОНГОЛЬСКОЙ ЧАСТИ САЙЛЮГЕМСКОГО ПРИРОДНОГО ОЧАГА ЧУМЫ В 2019 г. В.М. Корзун, С.В. Балахонов, А.В. Денисов, Е.Н. Рождественский, Е.Г. Токмакова, Е.И. Филатов, Я.А. Коробко, С.А. Косилко, Д. Отгонбаяр, Д. Ганболд, Д. Батжав, Ч. Уржих, Н. Тоголдор, Ж. Балшикер, Х. Дауренбек, Н. Цогбадрах, Д. Цэрэнноров.....53</p>	<p>THE BASIC RESULTS OF EPIZOOTOLOGICAL INSPECTION OF THE MONGOLIAN PART OF SAILUGEM NATURAL PLAGUE FOCUS IN 2019 V.M. Korzun, S.V. Balakhonov, A.V. Denisov, E.N. Rozhdestvensky, E.G. Tokmakova, E.I. Filatov, Ya.A. Korobko, S.A. Kosilko, D. Otgonbayar, D. Ganbold, D. Batzhav, Ch. Urzhikh, N. Togoldor, Zh. Balshiker, H. Daurenbek, N. Tsogbadrakh, D. Tserennorov.....53</p>
<p>МЕТАГЕНОМНЫЙ АНАЛИЗ БАКТЕРИАЛЬНОГО СООБЩЕСТВА ГНЁЗД ДЛИННОХВОСТОГО СУСЛИКА В ТУВИНСКОМ ПРИРОДНОМ ОЧАГЕ ЧУМЫ А.С. Пономарёва, Е.Г. Токмакова, Н.Ф. Галацевич, А.А. Чалбакай, С. И. Феранчук, С.В. Балахонов.....54</p>	<p>METHAGENOMIC ANALYSIS OF THE BACTERIAL COMMUNITY OF LONG-TAILED GROUND SQUIRREL NESTS IN TUVA NATURAL PLAGUE FOCUS A.S. Ponomareva, E.G. Tokmakova, N.F. Galatsevich, A.A. Chalbakay, S.I. Feranchuk, S.V. Balakhonov.....54</p>
<p>РЕЗУЛЬТАТЫ ЭПИЗООТОЛОГИЧЕСКОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ ТРАНСГРАНИЧНОГО ХАРХИРА-ТУРГЕНСКОГО ПРИРОДНОГО ОЧАГА ЧУМЫ В 2019 Г. М.Б. Шаракшанов, А.В. Холин, С.В. Балахонов, Д.Б. Вержуцкий, Л. Оргилбаяр, Ц. Ганхуяг, Д. Гандболд, Д. Цэрэнноров, Н. Цогбадрах, Б. Цэрэндулам, Г. Эрдэнэдэлгэр, Н. Пагмадулам, М. Бадамцэцэг, Л. Бужинлхам, Я. Эрдэнэцэцэг, Г. Амарсанаа, Я. Алтангэрэл.....56</p>	<p>RESULTS OF EPIZOOTIOLOGICAL SURVEY OF THE MONGOLIAN PART OF KHARKHIRA-TURGEN NATURAL PLAGUE FOCUS IN 2019 M.B.Sharakshanov, A.V. Kholin, S.V. Balakhonov, D.B. Verzhutsky, L. Orgilbayar, Ts. Gankhuyag, D. Gandbold, D. Tserennorov, N. Tsogbadrakh, B. Tserendulam, G. Erdenedelger, N. Pagmadulam, M. Badamtsetseg, L. Bujinlkhram, Ya. Erdenetsetseg, G. Amarsanaa, Ya. Altangere.....56</p>
<p>РЕЗУЛЬТАТЫ РЕКОГНОСЦИРОВОЧНОГО ЭПИЗООТОЛОГИЧЕСКОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ ЗУН-ХЭНТИЙСКОГО ПРИРОДНОГО ОЧАГА ЧУМЫ МОНГОЛИИ В АВГУСТЕ 2019 ГОДА Е.А. Вершинин, И.М. Махинова, Н.Г. Ревенская, А.Б. Мошкин, Ц. Ууганбаяр, Ч. Эрдэнэчимэг, Л. Эрдэнэчимэг, Б. Гурсоронзон, Г. Энхсарауул, Х. Баттулга.....57</p>	<p>RESULTS OF RECONNAISSANCE EPIZOOTOLOGICAL INSPECTION OF THE ZUN-HENTY NATURAL PLAGUE FOCUS IN MONGOLIA IN AUGUST, 2019 E.A. Vershinin, I.M. Makhinova, N.G. Revenskaya, A.B. Moshkin, Ts. Uuganbayar, Ch. Erdenechimeg, L. Erdenechimeg, B. Gursoronzon, G. Enkhsarauul, Kh. Battulga.....57</p>
<p>О ПРИРОДНЫХ ОЧАГАХ ЧУМЫ В РЕСПУБЛИКЕ КАЛМЫКИЯ Г.В. Лиджи-Гаряева, К.Б. Яшкулов, Т.Б. Каляева.....59</p>	<p>NATURAL PLAGUE FOCI IN REPUBLIC KALMYKIA G.V. Lidzhi-Garyaeva, K.B. Yashkulov, T.B. Kalyaeva.....59</p>
<p>ОБНАРУЖЕНИЕ ВОЗБУДИТЕЛЕЙ ТУЛЯРЕМИИ И ИЕРСИНИОЗА У БУРУНДУКА АЗИАТСКОГО (<i>TAMIAS SIBIRICUS</i>) В СЕДЕЛЬНИКОВСКОМ РАЙОНЕ ОМСКОЙ ОБЛАСТИ И.В. Дериглазов, А.Л. Скотников, А.Н. Даренская.....60</p>	<p>DETECTION OF TULAREMIA AND YERSINIOSIS CAUSATIVE AGENTS IN SIBERIAN CHIPMUNK (<i>TAMIAS SIBIRICUS</i>) IN SEDELNIKOV AREA OF THE OMSK REGION I.V. Deriglazov, A.L. Skotnikov, A.N. Darenskaya.....60</p>
<p>ТУЛЯРЕМИЯ В СИБИРИ И НА ДАЛЬНЕМ ВОСТОКЕ В 2014-2018 гг. А.В. Мазепа, Е.С. Куликалова, А.К. Сынгеева, А.В. Холин, С.А. Борисов.....61</p>	<p>TULAREMIA IN SIBERIA AND AT THE FAR EAST IN 2014-2018 A.V. Mazepa, E.S. Kulikalova, A.K. Syngeeva, A.V. Kholin, S.A. Borisov.....61</p>

<p>ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ ВСТРЕЧАЕМОСТИ АНОМАЛИЙ ЭКЗОСКЕЛЕТА У ИМАГО <i>IXODES</i> <i>PERSULCATUS</i> И <i>I. PAVLOVSKYI</i> (<i>IXODIDAE</i>) И.М. Морозов, А.Я. Никитин, Ю.А. Вержуцкая, Е.В. Дубинина, Н.С. Гордейко, В.В. Панов.....62</p>	<p>GEOGRAPHIC VARIATION IN EXOSKELETAL ANOMALIES OF IMAGO <i>IXODES</i> <i>PERSULCATUS</i> AND <i>I. PAVLOVSKYI</i> (<i>IXODIDAE</i>) I.M. Morozov, A.Ya. Nikitin, Yu.A. Verzhutskaya, E.V. Dubinina, N.S. Gordeiko, V.V. Panov.....62</p>
<p>СТРУКТУРА СООБЩЕСТВ ИКСОДОВЫХ КЛЕЩЕЙ НА КОНТИНЕНТЕ И ОСТРОВАХ ЮГА ПРИМОРЬЯ Н.С. Гордейко, А.В. Алленов, Т.В. Зверева, А.Я. Никитин, И.М. Морозов, Ю.А. Вержуцкая.....64</p>	<p>STRUCTURE OF <i>IXODES</i> TICK COMMUNITIES AT THE CONTINENT AND ISLANDS AT THE SOUTH OF PRIMORSKY KRAI N.S. Gordeiko, A.V. Allenov, T.V. Zvereva, A.Ya. Nikitin, I.M. Morozov, Yu.A. Verzhutskaya.....64</p>
<p>ПЕРВОЕ ВЫЯВЛЕНИЕ МАССОВОЙ ВСТРЕЧАЕМОСТИ <i>IXODES PAVLOVSKYI</i> (<i>ACARI, IXODIDAE</i>) В ВОСТОЧНОЙ СИБИРИ А.Я. Никитин, А.Б. Тимошкин, О.В. Сорокина, Д.А. Ходов, И.М. Морозов, Ю.А. Вержуцкая.....65</p>	<p>FIRST DETECTION OF MASS INCIDENCE OF <i>IXODES PAVLOVSKYI</i> (<i>ACARI, IXODIDAE</i>) IN EASTERN SIBERIA A.Ya. Nikitin, A.B. Timoshkin, O.V. Sorokina, D.A. Khodov, I.M. Morozov, Yu.A. Verzhutskaya.....65</p>
<p>ВЛИЯНИЕ АНТРОПОГЕННОГО ПРЕССА НА ПОПУЛЯЦИЮ КЛЕЩЕЙ-ПЕРЕНОСЧИКОВ И СОЗДАНИЕ «ПОРОЧНОГО КРУГА» Е.В. Дубинина, А.Я. Никитин, Ю.А. Вержуцкая, И.М. Морозов.....67</p>	<p>INFLUENCE OF THE ANTHROPOGENOUS PRESS ON TICKS -CARRIERS POPULATION AND "VICIOUS CIRCLE" CREATION E.V. Dubinina, A.Ya. Nikitin, Yu.A. Verzhutskaya, I.M. Morozov.....67</p>
<p>ЭПИЗООТОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИРОДНЫХ ОЧАГОВ ХАНТАВИРУСОВ ХАБАРОВСКОГО КРАЯ В МЕЖПАВОДКОВЫЙ ПЕРИОД 2014-2018 ГГ. И В УСЛОВИЯХ ПОДТОПЛЕНИЯ МЕСТ ОБИТАНИЯ ГРЫЗУНОВ В 2019 ГОДУ А.Г. Ковальский, Н.И. Здановская, Д.Н. Полещук.....68</p>	<p>EPIZOOTOLOGICAL CHARACTERISTICS OF NATURAL HANTAVIRUS FOCI IN Khabarovsk Territory at the inter- flood period in 2014-2018 and in conditions of flooding of the rodent habitats in 2019 A.G. Kovalsky, N.I. Zdanovskaya, D.N.Poleschuk.....68</p>
<p>ЭПИЗООТОЛОГИЧЕСКОЕ ОБСЛЕДОВАНИЕ НАСЕЛЁННЫХ ПУНКТОВ И ОТКРЫТЫХ СТАЦИЙ АМУРСКОЙ ОБЛАСТИ И ОРГАНИЗАЦИЯ ДЕРАТИЗАЦИОННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ В ПОСЛЕПАВОДКОВЫЙ ПЕРИОД 2019 ГОДА О.П. Курганова, А.А. Перепелица, О.М. Юргина, Е.Н. Бурдинская, И.А. Бойко, А.К. Малышев, Б.Ю. Литвиненко, О.С. Неня .....69</p>	<p>EPIZOOTOLOGICAL INSPECTION OF HUMAN SETTLEMENTS AND OPENED STATIONS IN THE AMUR REGION AND ORGANIZATION OF DISINFESTATION ACTIONS AFTER FLOOD PERIOD OF 2019 O.P. Kurganova, A.A. Perepelitsa, O.M. Yurgina, E.N. Burdinskaya, I.A. Boiko, A.K. Malyshev, B.Yu. Litvinenko, O.S. Nenya.....69</p>
<p>СОСТОЯНИЕ ПРИРОДНЫХ И АНТРОПУРГИЧЕСКИХ ОЧАГОВ ЛЕПТОСПИРОЗА В РЕСПУБЛИКЕ КАЛМЫКИЯ Г.В. Лиджи-Гаряева, К.Б. Яшкуллов, Н.Ф. Оброткина.....71</p>	<p>THE CONDITION OF THE NATURAL AND ANTHROPURGEOUS LEPTOSPIROSIS FOCI IN REPUBLIC KALMYKIA G.V. Lidzhi-Garyaeva, K.B. Yashkulov, N.F. Obrotkina.....71</p>
<p>РЕЗУЛЬТАТЫ ЭПИЗООТОЛОГИЧЕСКОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ ПРИРОДНЫХ ОЧАГОВ ЛЕПТОСПИРОЗА В ЗАБАЙКАЛЬСКОМ КРАЕ В ПЕРИОД 2015-2019 ГГ.</p>	<p>RESULTS OF EPIZOOTOLOGICAL INSPECTION OF NATURAL LEPTOSPIROSIS FOCI IN TRANSBAIKALIAN TERRITORY IN 2015-2019</p>

И.М. Махинова, Н.Г. Ревенская.....72	I.M. Makhinova, N.G. Revenskaya.....72
ИНФИЦИРОВАННОСТЬ ИКСОДОВЫХ КЛЕЩЕЙ РАЗНЫХ ВИДОВ ВОЗБУДИТЕЛЯМИ ГРАНУЛОЦИТАРНОГО АНАПЛАЗМОЗА И МОНОЦИТАРНОГО ЭРЛИХИОЗА ЧЕЛОВЕКА НА ТЕРРИТОРИИ ХАБАРОВСКОГО КРАЯ В 2017-2018 ГГ. А.П. Романова, А.Г. Драгомерецкая, О.Е. Троценко, Т.В. Мжельская, Т.А. Зайцева, Т.Н. Каравянская.....73	CONTAMINATION OF IXODES TICKS OF DIFFERENT SPECIES BY HUMAN CAUSATIVE AGENTS OF GRANULOCYtic ANAPLASMOSIS AND MONOCYtic ERLICHIOSIS IN KHABAROVSK TERRITORY IN 2017-2018 A.P. Romanova, A.G. Dragomeretskaya, O.E. Trotsenko, T.V. Mzhelskaya, T.A. Zaitseva, T.N. Karavyanskaya.....73
ИНВАЗИРОВАННОСТЬ ПРОМЫСЛОВЫХ ВИДОВ РЫБ ВОЗБУДИТЕЛЯМИ КИШЕЧНЫХ ТРЕМАТОДОЗОВ В ПРИАМУРЬЕ Л.А. Бебенина, А.Г. Драгомерецкая, О.Е. Троценко, С.И. Гаер, О.П. Курганова, Т.А. Зайцева, П.В. Копылов.....74	INFESTNESS OF COMMERCIAL FISH SPECIES BY INTESTINAL TREMATODOSES CAUSATIVE AGENTS IN THE PRIAMURYE L.A. Bebenina, A.G. Dragomeretskaya, O.E. Trotsenko, S.I. Gaer, O.P. Kurganova, T.A. Zaitseva, P.V. Kopylov.....74
<b>МИКРОБИОЛОГИЯ И ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА</b>	<b>MICROBIOLOGY AND LABORATORY DIAGNOSTICS</b>
ОПЫТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИММУНОХРОМАТОГРАФИЧЕСКОЙ ТЕСТ- СИСТЕМЫ ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ <i>YERSINIA PESTIS</i> В ПРОБАХ БЛОХ Е.Г. Токмакова, С.В. Балахонов, Е.Н. Рождественский, М.Б. Шаракшанов, И.Л. Григорьева, В.М. Корзун, С.А. Косилко, А.В. Денисов.....76	EXPERIENCE OF IMMUNOCHROMATOGRAPHIC TEST-SYSTEM APPLICATION FOR <i>YERSINIA PESTIS</i> DETECTION IN FLEA SAMPLES E.G. Tokmakova, S.V. Balakhonov, E.N. Rozhdestvensky, M.B. Sharakshanov, I.L. Grigoreva, V.M. Korzun, S.A. Kosilko, A.V. Denisov.....76
СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА БИОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ БАКТЕРИОФАГОВ <i>YERSINIA PSEUDOTUBERCULOSIS</i> И <i>YERSINIA PESTIS</i> А.О. Аноприенко, Н.Е. Гаевская, М.П. Погожова.....77	THE COMPARATIVE CHARACTERISTICS OF <i>YERSINIA PSEUDOTUBERCULOSIS</i> AND <i>YERSINIA PESTIS</i> BIOLOGICAL BACTERIOPHAGES A.O. Anoprienko, N.E. Gaevskaya, M.P. Pogozhova.....77
СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ГИСТОЛОГИЧЕСКИХ ИЗМЕНЕНИЙ В ОТДЕЛАХ ГОЛОВНОГО МОЗГА БЕЛЫХ МЫШЕЙ, ИНФИЦИРОВАННЫХ <i>BACILLUS ANTHRACIS</i> С РАЗНЫМ ПЛАЗМИДНЫМ СПЕКТРОМ Д.Д. Брюхова, А.В. Громова, Е.В. Кравец, Г.Б. Мухтургин, Т.А. Иванова, В.И. Дубровина.....78	COMPARATIVE EVALUATION OF HISTOLOGICAL CHANGES IN THE BRAIN OF WHITE MICE INFECTED BY <i>BACILLUS ANTHRACIS</i> WITH A DIFFERENT PLASMID SPECTRUM D.D. Brukhova, A.V. Gromova, E.V. Kravets, G.B. Mukhturgin, T.A. Ivanova, V.I. Dubrovina.....78
ОЦЕНКА ИНТЕНСИВНОСТИ КЛЕТОЧНОЙ РЕАКТИВНОСТИ ОРГАНИЗМА БЕЛЫХ МЫШЕЙ, ИММУНИЗИРОВАННЫХ ПРОТИВ БРУЦЕЛЛЁЗА В АНТИГЕНСПЕЦИФИЧЕСКИХ ТЕСТАХ <i>IN VITRO</i> В.В. Войткова, К.М. Корытов, А.Б. Пятидесятникова, Н.Л. Баранникова, В.И. Дубровина.....80	EVALUATION OF THE INTENSITY OF CELL REACTIVITY OF WHITE MICE ORGANISM IMMUNIZED AGAINST BRUCellosIS IN ANTIGEN-SPECIFIC TESTS <i>IN VITRO</i> V.V. Voitkova, K.M. Korytov, A.B. Pyatidesyatnikova, N.L. Barannikova, V.I. Dubrovina.....80
СПЕЦИФИЧНОСТЬ И ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ЛАТЕКСНОЙ ТЕСТ- СИСТЕМЫ ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ <i>LISTERIA MONOCYTOGENES</i>	SPECIFICITY AND SENSITIVITY OF THE DOMESTIC LATEX TEST-SYSTEM FOR <i>LISTERIA MONOCYTOGENES</i> IDENTIFICATION



Э.А. Светоч, Б.В. Ерусланов, В.Н. Борзенков, Е.И. Асташкин, Н.М. Хаптанова, Н.Н. Карцев, Н.К. Фурсова.....81	E.A. Svetoch, B.V. Eruslanov, V.N. Borzenkov, E.I. Astashkin, N.M. Khaptanova, N.N. Kartsev, N.K. Fursova.....81
ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ СЫВОРОТКИ ЛИСТЕРИОЗНОЙ АГГЛЮТИНИРУЮЩЕЙ ДЛЯ РЕАКЦИИ АГГЛЮТИНАЦИИ Н.М. Хаптанова, Н.М. Андреевская, Н.Г. Гефан, В.Н. Борзенков, Н.Н. Карцев, Э.А. Светоч, С.В. Балахонов.....82	EVALUATION OF EFFICIENCY OF THE LISTERIA AGGLUTINATING SERUM FOR AGGLUTINATION REACTION N.M. Haptanova, N.M. Andreevskaya, N.G. Gefan, V.N. Borzenkov, N.N. Kartsev, E.A. Svetoch, S.V. Balakhonov.....82
ОЦЕНКА БИОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ТЕСТ-ШТАММА <i>LISTERIA MONOCYTOGENES</i> 766 ПОСЛЕ ДЛИТЕЛЬНОГО ХРАНЕНИЯ НА ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ ПИТАТЕЛЬНОЙ СРЕДЕ ДЛЯ КУЛЬТИВИРОВАНИЯ ЛИСТЕРИЙ Н.Г. Гефан, Н.М. Андреевская, С.В. Лукьянова, Н.М. Хаптанова, В.И. Кузнецов, В.С. Косилко, С.В. Балахонов.....83	EVALUATION OF THE <i>LISTERIA MONOCYTOGENES</i> 766 TEST-STRAIN ABILITY TO MAINTAIN BIOLOGICAL PROPERTIES AFTER STORAGE ON AN EXPERIMENTAL NUTRIENT MEDIUM FOR LISTERIA CULTIVATION N.G. Gefan, N.M. Andreevskaya, S.V. Lukyanova, N.M. Khaptanova, V.I. Kuznetsov, V.S. Kosilko, S.V. Balakhonov.....83
ЛАТЕКСНАЯ ТЕСТ - СИСТЕМА ДЛЯ БЫСТРОЙ СЕРОДИАГНОСТИКИ ЛЕПТОСПИРОЗА У ЧЕЛОВЕКА И ЖИВОТНЫХ Б.В. Ерусланов, Э.А. Светоч, И.П. Мицевич, Н.Н. Карцев.....85	LATEX TEST-SYSTEM FOR RAPID SERODIAGNOSTICS OF LEPTOSPIROSIS IN HUMANS AND ANIMALS B.V. Eruslanov, E.A. Svetoch, I.P. Mitsevich, N.N. Kartsev.....85
ГЕНОТИПИЧЕСКАЯ СТРУКТУРИРОВАННОСТЬ <i>YERSINIA PESTIS</i> SSP. <i>ALTAICA</i> В ГОРНО-АЛТАЙСКОМ ВЫСОКОГОРНОМ ПРИРОДНОМ ОЧАГЕ ЧУМЫ М.Б. Ярыгина, В.М. Корзун, С.В. Балахонов..86	GENOTYPICAL STRUCTURING OF <i>YERSINIA PESTIS</i> SSP. <i>ALTAICA</i> IN GORNO-ALTAI HIGH-MOUNTAINOUS NATURAL PLAGUE FOCUS M.B. Yarygina, V.M. Korzun, S.V. Balakhonov.....86
СОХРАНЕНИЕ БИОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ КОЛЛЕКЦИОННЫХ ШТАММОВ <i>YERSINIA PESTIS</i> ИЗ ГРУППЫ ПРИРОДНЫХ ОЧАГОВ ЧУМЫ МОНГОЛИИ О.Д. Захлебная, С.А. Белькова, С.В. Балахонов, Р.И.Пещерова.....87	PRESERVATION OF BIOLOGICAL PROPERTIES OF THE COLLECTION <i>YERSINIA PESTIS</i> STRAINS FROM A NUMBER OF THE NATURAL PLAGUE FOCI IN MONGOLIA O.D. Zakhlebnyaya, S.A. Belkova, S.V. Balakhonov, R.I. Peshcherova.....87
РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ ДЛЯ ПАРАЛЛЕЛЬНОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ АНТИТЕЛ РАЗЛИЧНОЙ СПЕЦИФИЧНОСТИ В ФОРМАТЕ ДОТ-ИММУНОАНАЛИЗА М.Н. Киреев, Д.В. Уткин, Н.А. Шарапова, О.А. Волох.....89	SYSTEM ENGINEERING FOR PARALLEL DEFINITION OF ANTIBODY WITH VARIOUS SPECIFICITY IN DOT-IMMUNOANALYSIS M.N. Kireev, D.V. Utkin, N.A. Sharapova, O.A. Volokh.....89
ЗИМОГРАФИЧЕСКОЕ ВЫЯВЛЕНИЕ ГИДРОЛАЗ ВОЗБУДИТЕЛЕЙ ОСОБО ОПАСНЫХ ИНФЕКЦИЙ БАКТЕРИАЛЬНОЙ ПРИРОДЫ С.Н. Козлов, Е.Ю. Марков, В.Б. Николаев, А.В. Корнева, Л.Я. Урбанович, Л.В. Миронова, В.И. Дубровина, О.Б. Колесникова, А.В. Мазепа, Е.С. Куликалова.....90	ZIMOGRAPHIC DETECTION OF HYDROLASES OF THE BACTERIAL CAUSATIVE AGENTS OF PARTICULARLY DANGEROUS INFECTIONS S.N. Kozlov, E.Yu. Markov, V.B. Nikolaev, A.V. Korneva, L.Ya. Urbanovich, L.V. Mironova, V.I. Dubrovina, O.B. Kolesnikova, A.V. Mazepa, E.S. Kulikalova.....90

<p>ПОЛУЧЕНИЕ, ХАРАКТЕРИСТИКА И ВАКЦИННЫЙ ПОТЕНЦИАЛ ПОВЕРХНОСТНЫХ СТРУКТУР БАКТЕРИАЛЬНЫХ ВОЗБУДИТЕЛЕЙ ОСОБО ОПАСНЫХ ИНФЕКЦИЙ А.В. Корнева, В.Б. Николаев, В.С. Половинкина, Е.Ю. Марков, С.Н. Козлов, А.В. Мазепа, В.И. Дубровина, Т.Ю. Загоскина, Л.Я. Урбанович, Т.А. Иванова, С.В. Балахонов.....91</p>	<p>PURIFICATION, CHARACTERISTICS AND VACCINE POTENTIAL OF THE SURFACE STRUCTURES OF BACTERIAL AGENTS OF ESPECIALLY DANGEROUS INFECTIONS A.V. Korneva, V.B. Nikolaev, V.S. Polovinkina, E.Yu. Markov, S.N. Kozlov, A.V. Mazepa, V.I. Dubrovina, T.Yu. Zagoskina, L.Ya. Urbanovich, T.A. Ivanova, S.V. Balakhonov.....91</p>
<p>ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БАКТЕРИЦИДНОГО ДЕЙСТВИЯ МОЧЕВИНЫ ДЛЯ ВЫДЕЛЕНИЯ ПОВЕРХНОСТНЫХ СТРУКТУР <i>YERSINIA PSEUDOTUBERCULOSIS</i> O:1b И ИХ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ И АНТИГЕННЫЕ СВОЙСТВА А.В. Крюкова, Е.Ю. Марков, В.Б. Николаев, Ю.О. Попова, В.Т. Климов, С.В. Игумнова, Н.М. Андреевская, А.В. Уланская, Т.Ю. Загоскина, М.В. Чеснокова.....92</p>	<p>USING OF THE UREA BACTERICIDAL EFFECT FOR ISOLATION OF <i>YERSINIA PSEUDOTUBERCULOSIS</i> O:1B SURFACE STRUCTURES AND THEIR PHYSICO-CHEMICAL AND ANTIGENIC PROPERTIES A.V. Kryukova, E.Yu. Markov, V.B. Nikolaev, Yu.O. Popova, V.T. Klimov, S.V. Igumnova, N.M. Andreevskaya, A.V. Ulanskaya, T.Yu. Zagoskina, M.V. Chesnokova.....92</p>
<p>СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА АНТИГЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ, ПОЛУЧЕННЫХ ТЕРМОЭКСТРАКЦИЕЙ ИЗ КЛЕТОК БРУЦЕЛЛ В S- И L-ФОРМАХ А.В. Крюкова, К.Ю. Ястремская, Е.Ю. Марков, В.Б. Николаев, Ю.О. Попова, Н.Л. Баранникова, Н.М. Андреевская, В.И. Дубровина.....94</p>	<p>COMPARATIVE CHARACTERISTIC OF ANTIGENIC PREPARATIONS OBTAINED BY THERMOEXTRACTION OF BRUCELLA CELLS IN S- AND L-FORMS A.V. Kryukova, K.Yu. Yastremskaya, E.Yu. Markov, V.B. Nikolaev, Yu.O. Popova, N.L. Barannikova, N.M. Andreevskaya, V.I. Dubrovina.....94</p>
<p>АНАЛИЗ 5' И 3'-НЕТРАНСЛИРУЕМЫХ ОБЛАСТЕЙ ПОЛНОГЕНОМНЫХ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЕЙ ШТАММОВ ВИРУСА КЛЕЩЕВОГО ЭНЦЕФАЛИТА, ВЫДЕЛЕННЫХ НА ТЕРРИТОРИИ ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА В 50-60-Е ГОДЫ К.В. Лопатовская, А.Н. Бондарюк, Р.В. Адельшин, Е.А. Сидорова, Е.И. Андаев.....95</p>	<p>ANALYSIS OF THE 5' AND 3' UNTRANSLATED REGIONS IN THE WHOLE GENOME SEQUENCES OF THE TICK-BORNE ENCEPHALITIS VIRUS STRAINS ISOLATED AT THE FAR EAST OF RUSSIA IN 1950s -1960s K.V. Lopatovskaya, A.N. Bondaruk, R.V. Adelshin, E.A. Sidorova, E.I. Andaev.....95</p>
<p>ОЦЕНКА МЕХАНИЗМОВ ТОКСИННЕЙТРАЛИЗУЮЩЕЙ АКТИВНОСТИ АНТИТЕЛ, СПЕЦИФИЧНЫХ К ПРОТЕКТИВНОМУ АНТИГЕНУ <i>BACILLUS ANTHRACIS</i> А.К. Рябко, Я.О. Мунтян, М.А. Мар'ин, Н.А. Зенинская, М.В. Силкина, А.С. Карцева, М.М. Рогозин, В.В. Фирстова, И.Г. Шемякин..96</p>	<p>ESTIMATION OF MECHANISMS OF TOXIN-NEUTRALIZING ACTIVITY OF THE ANTIBODY SPECIFIC TO <i>BACILLUS ANTHRACIS</i> PROTECTIVE ANTIGEN A.K. Ryabko, Ya.O. Muntyan, M.A. Mar'in, N.A. Zeninskaya, M.V. Silkina, A.S. Kartseva, M.M. Rogozin, V.V. Firstova, I.G. Shemyakin.....96</p>
<p>АНТИТЕЛА К ПРОТЕКТИВНОМУ АНТИГЕНУ <i>BACILLUS ANTHRACIS</i>, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ ЗАЩИТУ ПРОТИВ СИБИРЕЯЗВЕННЫХ ТОКСИНОВ М.А. Мар'ин, А.К. Рябко, Н.А. Зенинская, Я.О. Мунтян, М.М. Рогозин, А.Е. Хлынцева, В.В. Фирстова, И.Г. Шемякин.....98</p>	<p>ANTIBODIES TO THE <i>BACILLUS ANTHRACIS</i> PROTECTIVE ANTIGEN PROVIDING PROTECTION AGAINST ANTHRAX TOXINS M.A. Mar'in, A.K. Ryabko, N.A. Zeninskaya, Ya.O. Muntyan, M.M. Rogozin, A.E. Khlyntseva, V.V. Firstova, I.G. Shemyakin .....98</p>
<p>ИССЛЕДОВАНИЕ БИОПЛЕНКООБРАЗОВАНИЯ У ШТАММОВ</p>	<p>STUDY OF BIOFILM FORMATION IN <i>VIBRIO CHOLERAE</i> STRAINS FROM ENVIRONMENTS</p>

<p><i>VIBRIO CHOLERAЕ</i> ИЗ ОБЪЕКТОВ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И.С.Федотова, А.С.Гладких, Л.В.Миронова..99</p>	<p>I.S. Fedotova, A.S. Gladkikh, L.V. Mironova.....99</p>
<p>СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ К МОЛЕКУЛЯРНОМУ ТИПИРОВАНИЮ <i>VIBRIO PARAHAEMOLYTICUS</i> Ж.Ю. Хунхеева, Л.В. Миронова Л.В., А.В. Фортулатова А.В., Е.А. Басов, Н.О. Бочалгин, А.С. Пономарева, А.С. Гладких, И.С. Федотова, С.В. Балахонов.....100</p>	<p>CURRENT APPROACHES TO MOLECULAR TYPING OF <i>VIBRIO PARAHAEMOLYTICUS</i> Zh.Yu. Khunkheeva, L.V. Mironova, A.V. Fortunatova, E.A. Basov, N.O. Bochalgin, A.S. Ponomareva, A.S. Gladkikh, I.S. Fedotova, S.V. Balakhonov.....100</p>
<p><b>ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОГО НАДЗОРА ПРИ ПРОВЕДЕНИИ МАССОВЫХ МЕРОПРИЯТИЙ С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ И ЧС САНИТАРНО- ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОГО ХАРАКТЕРА</b></p>	<p><b>ENSURING OF EPIDEMIOLOGICAL SURVEILLANCE DURING MASS EVENTS WITH INTERNATIONAL PARTICIPATION AND SANITARY-AND-EPIDEMIOLOGICAL EMERGENCY</b></p>
<p>ИТОГИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СПЭБ ИРКУТСКОГО ПРОТИВОЧУМНОГО ИНСТИТУТА В РАМКАХ ОБЕСПЕЧЕНИЯ САНИТАРНО- ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОГО БЛАГОПОЛУЧИЯ В ПЕРИОД ПРОВЕДЕНИЯ XXIX ВСЕМИРНОЙ ЗИМНЕЙ УНИВЕРСИАДЫ 2019 ГОДА В Г. КРАСНОЯРСКЕ М.Б. Шаракшанов, Е.А. Сидорова, Ж.Ю. Хунхеева, А.С. Пономарева, А.В. Севостьянова, Н.О. Бочалгин, Е.В. Кравец, Е.А. Басов, М.А. Борзенко, Г.Б. Мухтургин, С.А. Витязева, В.В. Войткова, А.В. Корнева, В.А. Вишняков, Л.В. Миронова, А.К. Носков, С.В. Балахонов.....102</p>	<p>ACTIVITIES OF THE SPECIALIZED ANTI- EPIDEMIC BRIGADE FROM IRKUTSK ANTIPLAGUE INSTITUTE TO ENSURE THE SANITARY AND EPIDEMIOLOGICAL WELL- BEING OF THE POPULATION DURING THE XXIX WORLD WINTER UNIVERSITY GAMES 2019 IN KRASNOYARSK M.B. Sharakshanov, E.A. Sidorova, Zh.Yu. Khunkheeva, A.S. Ponomareva, A.V. Sevostyanova, N.O. Bochalgin, E.V. Kravets, E.A. Basov, M.A. Borzenko, G.B. Mukhturgin, S.A. Vityazeva, V.V. Voitkova, A.V. Korneva, V.A. Vishnyakov, L.V. Mironova, A.K. Noskov, S.V. Balakhonov.....102</p>
<p>ПРОТИВОЭПИДЕМИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ I ЗИМНИХ МЕЖДУНАРОДНЫХ СПОРТИВНЫХ ИГР «ДЕТИ АЗИИ» В Г. ЮЖНО- САХАЛИНСКЕ, 2019 г. С.В. Балахонов, Е.С. Куликалова, Л.Г. Авдонина, О.А. Фунтусова, М.Б. Шаракшанов, Е.А. Сидорова, Ж.Ю. Хунхеева, Г.П. Ковтонюк, Б.Б. Дарижапов, Н.И. Легейда, Е.А. Им, О.В. Еловский, И.А. Хегай, Н.М. Дырда.....104</p>	<p>ANTIEPIDEMIC SECURING OF I WINTER INTERNATIONAL SPORTS «CHILDREN OF ASIA» S.V. Balakhonov, E.S. Kulikalova, L.G. Avdonina, O.A. Funtusova, M.B. Sharakshanov, E.A.Sidorova, Zh.Yu. Khunkheeva, G.P. Kovtonjuk, B.B. Darizhapov, N.I. Legeida, E.A. Im, O.V. Elovsky, I.A. Hegai, N.M. Dyrda .....104</p>
<p>ОПЫТ ВНЕДРЕНИЯ НОВЫХ ПОДХОДОВ К ОБУЧЕНИЮ СПЕЦИАЛИСТОВ ПРИ ПОДГОТОВКЕ К ПРОВЕДЕНИЮ МАССОВЫХ МЕРОПРИЯТИЙ Ю.В. Сизова, О.С. Бурлакова.....106</p>	<p>EXPERIENCE OF INTRODUCTION OF NEW FORMS OF TRAINING IN ROSTOV-ON-DON ANTIPLAGUE INSTITUTE OF ROSPOTREBNADZOR Ya.V. Sizova, O.S. Burlakova.....106</p>
<p>РИСК-ОРИЕНТИРОВАННЫЙ ПОДХОД К ОРГАНИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ САНИТАРНО- ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОГО БЛАГОПОЛУЧИЯ НАСЕЛЕНИЯ ПРИ ЧРЕЗВЫЧАЙНОЙ СИТУАЦИИ, ОБУСЛОВЛЕННОЙ ГИДРОЛОГИЧЕСКИМ ОПАСНЫМ ЯВЛЕНИЕМ В.А. Вишняков, А.К. Носков, М.Б. Шаракшанов, Е.Ю. Киселёва.....107</p>	<p>RISK-ORIENTED APPROACH TO ORGANIZATION OF THE MEASURES FOR ENSURING OF SANITARY AND EPIDEMIOLOGICAL WELL-BEING TO HUMAN POPULATION AT EMERGENCY CAUSED BY HYDROLOGICAL HAZARDS V.A. Vishnyakov, A.K. Noskov, M.B. Sharakshanov, E.Yu. Kiseleva.....107</p>

ОПЫТ РАБОТЫ СПЕЦИАЛИСТОВ  
УПРАВЛЕНИЯ РОСПОТРЕБНАДЗОРА ПО  
АМУРСКОЙ ОБЛАСТИ ПРИ ОКАЗАНИИ  
ПРАКТИЧЕСКОЙ ПОМОЩИ В ОРГАНИЗАЦИИ  
ПРОТИВОЭПИДЕМИЧЕСКИХ  
МЕРОПРИЯТИЙ В Г. ТУЛУНЕ ИРКУТСКОЙ  
ОБЛАСТИ В ПЕРИОД НАВОДНЕНИЯ 2019  
ГОДА  
О.П. Курганова, М.С. Шептунов.....109

### **ОРИГИНАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ**

ИРКУТСКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО  
КРАСНОГО ЗНАМЕНИ НАУЧНО-  
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ПРОТИВОЧУМНЫЙ  
ИНСТИТУТ СИБИРИ И ДАЛЬНОГО ВОСТОКА:  
ИСТОРИЯ И СОВРЕМЕННОСТЬ  
С.В. Балахонов, В.М. Корзун, А.Г. Трухина,  
М.В. Чеснокова, В.А. Вишняков.....113

РАЗЛИЧНЫЕ ФОРМАТЫ ПРИМЕНЕНИЯ  
СПЭБ ИРКУТСКОГО ПРОТИВОЧУМНОГО  
ИНСТИТУТА В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ  
(2012–2019 ГГ.)  
С.В. Балахонов, А.К. Носков, Л.В. Миронова,  
Косилко С.А., М.Б. Шаракшанов,  
Е.А. Сидорова, Ж.Ю. Хунхеева, Н.В. Бренева,  
А.Я. Никитин, Е.Ю. Киселева, В.А. Вишняков,  
М.В. Чеснокова, О.Е. Троценко.....117

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕС-  
КИЙ И КЛИНИКО-ЛАБОРАТОРНЫЙ АНАЛИЗ  
СОВРЕМЕННОГО ТЕЧЕНИЯ ВИРУСНОГО  
ГЕПАТИТА А  
Г.С. Томилка, О.В. Щепилова, Е.С. Гаврилов,  
Т.А. Гаврилова.....125

ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЙ НАДЗОР ЗА  
КОРЬЮ В ХАБАРОВСКОМ КРАЕ В ПЕРИОД  
РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ЭЛИМИНАЦИИ  
ИНФЕКЦИИ  
Т.Н. Каравянская, Т.А. Зайцева, О.Е. Троценко,  
Ю.А. Гарбуз, Т.В. Корита, Е.Н. Присяжнюк, Л.А.  
Лебедева .....132

ПОДРОСТКИ И ВИЧ-ИНФЕКЦИЯ: УРОВЕНЬ  
ИНФОРМИРОВАННОСТИ И РИСКОВАННОГО  
ПОВЕДЕНИЯ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ  
ПРИОРИТЕТОВ В ПЕРВИЧНОЙ  
ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЙ РАБОТЕ  
И.О. Таенкова, О.Е. Троценко, А.А. Таенкова,  
Л.А. Балахонцева, Е.А. Базыкина.....141

**ИНСТРУКЦИЯ ДЛЯ АВТОРОВ.....148**

EXPERIENCE OF THE EXPERTS FROM  
ADMINISTRATION OF ROSPOTREBNADZOR  
IN THE AMUR REGION AT RELIEF PRACTICAL  
HELP IN THE ORGANIZATION OF  
ANTI-EPIDEMIC ACTIONS IN TULUN TOWN OF  
THE IRKUTSK REGION DURING FLOODING IN  
2019  
O.P. Kurganova, M.S. Sheptunov.....109

### **ORIGINAL RESEARCH**

IRKUTSK ANTIPLAGUE RESEARCH  
INSTITUTE OF SIBERIA AND FAR EAST  
AWARDED WITH ORDER OF THE RED  
BANNER: HISTORY AND THE PRESENT  
S.V. Balakhonov, V.M. Korzun, A.G. Trukhina,  
M.V. Chesnokova, V.A. Vishnyakov.....113

IMPLEMENTATION IN MODERN CONDITIONS  
OF DIFFERENT FORMATS OF SPECIALIZED  
ANTI-EPIDEMIC UNITS (SAEU) OF THE  
IRKUTSK ANTIPLAGUE RESEARCH  
INSTITUTE OF THE FEDERAL SERVICE FOR  
SURVEILLANCE ON CONSUMERS RIGHTS  
PROTECTION AND HUMAN WELLBEING  
(ROSPOTREBNADZOR) (DURING YEARS  
2012-2019)  
S.V. Balakhonov, A.K. Noskov, L.V. Mironova,  
Kosilko S.A., M.B. Sarakshyanov, E.A. Sidorova,  
Zh.Yu. Khunkheeva, N.V. Breneva, A.Ya. Nikitin,  
E.Yu. Kiseleva, V.A. Vishnyakov, M.V.  
Chesnokova, O.E. Trotsenko.....117

UPDATE ON EPIDEMIOLOGICAL AND  
CLINICAL-LABORATORY ANALYSIS OF VIRAL  
HEPATITIS A CLINICAL MANIFESTATIONS  
G.S. Tomilka, O.V. Shepilova, E.S. Gavrilov, T.A.  
Gavrilova.....125

EPIDEMIOLOGICAL SURVEILLANCE OVER  
MEASLES IN THE Khabarovsk REGION  
DURING REALIZATION OF DISEASE  
ELIMINATION PROGRAM  
T.N. Karavyanskaya, T.A. Zaitseva, O.E.  
Trotsenko, Yu.A. Garbuz, T.V. Korita, E.N.  
Prisyazhnyuk, L.A. Lebedeva  
.....132

TEENAGERS AND HIV INFECTION: LEVEL OF  
AWARENESS AND RISK BEHAVIOR TO  
DETERMINE PRIORITY DIRECTIONS FOR  
PREVENTIVE WORK  
I.O. Taenkova, O.E. Trotsenko, A.A. Taenkova,  
L.A. Balakhontseva, E.A. Bazykina.....141

**INSTRUCTION FOR AUTHORS .....148**



