

СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР ФУНДАМЕНТАЛЬНОЙ И
ТРАНСЛЯЦИОННОЙ МЕДИЦИНЫ
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ВИРУСОЛОГИИ

***V Международная научная конференция
«Влияние изменения климата на биологическое
разнообразие и распространение вирусных
инфекций животных в Евразии»***

Посвящается 10-летию НИИ Вирусологии

Новосибирск, 5 -7 декабря 2023 г.

Материалы конференции

***V International scientific conference
"The Impact of Climate Change on Biological
Diversity and the Spread of Viral Infections of
Animals in Eurasia"***

Dedicated to 10th anniversary of the Research Institute of Virology

Novosibirsk, 5 – 7 of December 2023

Conference materials

Новосибирск
2023

V Международная научная конференция «Влияние изменения климата на биологическое разнообразие и распространение вирусных инфекций животных в Евразии»: Посвящается 10-летию НИИ Вирусологии: материалы конференции (5-7 декабря 2023 года, г. Новосибирск) / отв. за вып. А.М. Шестопалов, Н.В. Пальянова, А.Ю. Алексеев; Сиб. отд-ние РАН, ФИЦ ФТМ, НИИ Вирусологии. – Новосибирск: СО РАН, 2023. – 47 с.

Сборник материалов V Международной научной конференции «Влияние изменения климата на биологическое разнообразие и распространение вирусных инфекций животных в Евразии» посвященной 10-летию НИИ Вирусологии содержит тезисы пленарных и секционных докладов, в которых представлены последние достижения в области исследований изменения климата, инфекционных патогенов, переносимых дикими птицами, их эпидемиологии, эпизоотологии, а также оперативной диагностики.

Издание адресовано молодым специалистам, занимающихся проблемами на стыке разных научных направлений в области орнитологии, зоологии, вирусологии, молекулярной биологии, эпидемиологии, эпизоотологии. Тезисы докладов воспроизведены в авторской редакции.

Ответственные за выпуск:

д-р.биол.наук, профессор Шестопалов А.М.,
канд.биол.наук А.Ю. Алексеев,
Н.В. Пальянова

Citation: "The Impact of Climate Change on Biological Diversity and the Spread of Viral Infections of Animals in Eurasia" // Conference materials of V International scientific conference // 5 – 7 of December 2023 // Novosibirsk, Russia

Для цитирования: «Влияние изменения климата на биологическое разнообразие и распространение вирусных инфекций животных в Евразии» // Материалы V Международной научной конференции 5 – 7 декабря 2023 // Новосибирск, Россия

ISBN 978-5-6049900-5-6
DOI 10.53954/9785604990056

© НИИ Вирусологии ФИЦ ФТМ, 2023

Оглавление

Сборник тезисов V Международная научная конференции «Влияние изменения климата на биологическое разнообразие и распространение вирусных инфекций животных в Евразии»

Стр/
Page

Contents

V International scientific conference "The Impact of Climate Change on Biological Diversity and the Spread of Viral Infections of Animals in Eurasia"

1	ТРАНСФОРМАЦИЯ ПРИРОДНЫХ ОЧАГОВ КЛЕЩЕВЫХ ИНФЕКЦИЙ ПРИ ИЗМЕНЕНИИ КЛИМАТА И ЛАНДШАФТОВ В ВОСТОЧНОЙ СИБИРИ Данчинова Г.А., Хаснатинов М.А. TRANSFORMATION OF NATURAL FOCUS OF TICK-BORNE INFECTIONS DURING CLIMATE AND LANDSCAPE CHANGE IN EASTERN SIBERIA Danchinova G.A., Khasnatinov M.A.	3 4
2	НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ ИЗМЕНЕНИЯ ОРНИТОФАУНЫ ГОРОДА ДОНЕЦКА И ИХ ПРИЧИНЫ Маевская Юлия Евгеньевна SOME ASPECTS OF CHANGES IN THE AVIFAUNA OF THE CITY OF DONETSK AND THEIR CAUSES Mayevskaya Yulia Evgenievna	5 6
3	МНОГОЛЕТНИЕ НАБЛЮДЕНИЯ ЗА МИГРАЦИЕЙ ВОДОПЛАВАЮЩИХ ПТИЦ НА ЮГО-ВОСТОКЕ ЛЕСНОЙ ЗОНЫ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ Коробицын И.Г., Тютеньков О.Ю., Панин А.С., Мурзаханов Е.Б., Баздырев А.В. LONG-TERM OBSERVATIONS OF WATERFOWL MIGRATION IN THE SOUTHEAST OF FOREST ZONE OF WESTERN SIBERIA Korobitsyn I.G., Tyutenkov O.Yu., Panin A.S., Murzakhanov E.B., Bazdyrev A.V.	7 8
4	РАСПРОСТРАНЕНИЕ ПАУЧНИЦ (DIPTERA: NYCTERIBIIDAE), ПАРАЗИТИРУЮЩИХ НА РУКОКРЫЛЫХ, В БЕЛАРУСИ. Ларченко А.И., Маковецкая Е.В. DISTRIBUTION OF BAT FLIES (DIPTERA: NYCTERIBIIDAE) IN BELARUS. A. Larchanka, K. Makavetskaya	9 10

5	РЕДКИЕ ВИДЫ РУКОКРЫЛЫХ ЮГА ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА РОССИИ: НОВЫЕ НАХОДКИ И ДАННЫЕ О РАСПРОСТРАНЕНИИ Горобейко У.В., Казаков Д.В., Кадетова А.А.	11
	RARE BAT SPECIES IN THE SOUTH PART OF THE RUSSIAN FAR EAST: NEW FINDS AND DISTRIBUTION DATA Gorobeyko U.V., Kazakov D.V., Kadetova A.A.	12
6	ЭПИДЕМИЯ SARSCOV-2 В СИБИРСКОМ ФЕДЕРАЛЬНОМ ОКРУГЕ В 2020-2022 ГГ. Наталья Пальянова, Иван Соболев, Андрей Пальянов, Ольга Курская, Андрей Комиссаров, Дарья Даниленко, Артем Фадеев, Александр Шестопалов	13
	THE EPIDEMIC OF SARSCOV-2 IN SIBERIAN FEDERAL DISTRICT IN 2020-2022 PERIOD Natalia V. Palyanova , Ivan A. Sobolev, Andrey Yu. Palyanov, Olga G. Kurskaya , Andrey B. Komissarov, Daria M. Danilenko , Artem V. Fadeev and Alexander M. Shestopalov	14
7	ТРАНСКОНТИНЕНТАЛЬНЫЕ МИГРАЦИИ ПТИЦ ВОСТОЧНОЙ СИБИРИ КАК ФАКТОР ГЛОБАЛЬНОГО РАСПРОСТРАНЕНИЯ ВИРУСОВ ГРИППА Пыжьянов С.В., Хаснатинов М.А., Данчинова Г.А.	15
	TRANSCONTINENTAL MIGRATIONS OF BIRDS FROM EASTERN SIBERIA AS A FACTOR OF THE GLOBAL SPREAD OF INFLUENZA VIRUSES Pyzhyanov S.V., Khasnatinov M.A., Danchinova G.A.	16
8	ОТСУТСТВИЕ ХАНТАВИРУСОВ У ЛЕТУЧИХ МЫШЕЙ СЕВЕРО-ЗАПАДА РОССИИ Висконтене Алекс Линту, Радюк Екатерина Васильевна, Карань Людмила Станиславовна	17
	LACK OF HANTAVIRUSES IN BATS OF THE NORTH-WEST OF RUSSIA Viskontene Alex Lintu, Radyuk Ekaterina V., Karan Ludmila S.	18
9	РАЗРАБОТКА И ОПТИМИЗАЦИЯ ЛЕКАРСТВЕННОЙ ФОРМЫ ОНКОЛИТИЧЕСКОГО ПРЕПАРАТА НА ОСНОВЕ ВИРУСА БОЛЕЗНИ НЬЮКАСЛА Коваленко В.С., Юрченко К.С., Адаменко Л.С., Глущенко А.В., Шестопалов А.М.	19

	DEVELOPMENT AND OPTIMIZATION OF THE DOSAGE FORM OF AN ONCOLYTIC DRUG BASED ON THE NEWCASTLE DISEASE VIRUS	20
	Kovalenko V.S., Yurchenko K.S., Adamenko L.S., Glushchenko A.V., Shestopalov A.M.	
10	МОНИТОРИНГ ВИРУСА ПТИЧЬЕГО ГРИППА У ДИКИХ ПТИЦ НА ЗАПАДНОМ ПОБЕРЕЖЬЕ СРЕДНЕГО КАСПИЯ, 2017-2020 ГГ.	21
	Мурашкина Татьяна, Дерко Анастасия, Дубовицкий Никита, Касьянов Никита, Алимурад Гаджиев, Шаршов Кирилл	
	MONITORING OF AVIAN INFLUENZA VIRUS IN WILD BIRDS AT THE WEST COAST OF THE MIDDLE CASPIAN SEA, 2017-2020.	22
	Murashkina Tatiana, Derko Anastasia, Dubovitsky Nikita, Kasyanov Nikita, Alimurad Gadzhiev, Sharshov Kirill	
11	ЭТИОЛОГИЯ ОСТРЫХ РЕСПИРАТОРНЫХ ВИРУСНЫХ ИНФЕКЦИЙ У ДЕТЕЙ В Г. НОВОСИБИРСКЕ ВО ВРЕМЯ ПАНДЕМИИ COVID-19	23
	Т.А. Сароян , О.Г. Курская, Соломатина М.В., Шаршов К.А., Шестопалов А.М.	
	ETIOLOGICAL CHARACTERISTICS OF ARI IN CHILDREN IN NOVOSIBIRSK DURING 2019-2023	24
	Saroyan T.A., Kurskaya O.G., Solimatina M.V., Sharshov K.A., Shestopalov A.M.	
12	BETATORQUEVIRUS (TTMV) AND OTHER ANELLOVIRUSES IN THE HUMAN RESPIRATORY TRACT VIROME	26
	Alina R. Nokhova, Anastasiya A. Derko, Nikita A. Dubovitskiy, Olga G. Kurskaya, Alexander M. Shestopalov, Kirill A. Sharshov	
	ВЕТАТОРКЕВИРУС (ТТМВ) И ДРУГИЕ АНЕЛЛОВИРУСЫ В ВИРОМЕ ДЫХАТЕЛЬНЫХ ПУТЕЙ ЧЕЛОВЕКА	27
	Нохова Алина Рифкатовна, Дёрко Анастасия Александровна, Дубовицкий Никита Артемьевич, Курская Ольга Григорьевна, Шестопалов Александр Михайлович, Шаршов Кирилл Александрович	

13	ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС С WEB-ДОСТУПОМ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ, ОБРАБОТКИ И АНАЛИЗА ГЕНЕТИЧЕСКИХ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЕЙ РЕСПИРАТОРНЫХ ВИРУСОВ Павел Старцев, Антон Девятериков, Арсений Стучинский, Артём Линке, Василий Колобов, Наталья Пальянова и Андрей Пальянов	29
	A SOFTWARE COMPLEX WITH WEB-ACCESS FOR STORAGE, PROCESSING AND ANALYZING OF GENETIC SEQUENCES OF RESPIRATORY VIRUSES Pavel Startsev, Anton Devyaterikov, Arseny Stuchinsky, Artem Linke, Vasily Kolobov, Natalia Palyanova and Andrey Palyanov	30
14	ПТИЧЬИ АСТРОВИРУСЫ У ДИКИХ ПЕРЕЛЁТНЫХ ПТИЦ ОСТРОВА САХАЛИН, СЕВЕРНАЯ ЧАСТЬ ТИХОГО ОКЕАНА Жиров Д.А., Дубовицкий Н.А., Дерко А.А., Логинова А.М., Куликова О.Я., Ктиторов П.С., Соболев И.А., Алексеев А.Ю., Шестопалов А.М., Шаршов К.А.	31
	AVIAN ASTROVIRUSES IN WILD MIGRATORY BIRDS OF SAKHALIN ISLAND, NOTRH PACIFIC Zhiron D.A., Dubovitskiy N.A., Derko A.A., Loginova A.M., Kulikova O.Y., Ktitorov P.S., Sobolev I.A., Alekseev A.Y., Shestopalov A.M., Sharshov K.A.	32
15	ИТОГИ ОЦЕНКИ ЭКОЛОГИИ РУКОКРЫЛЫХ СЕВЕРНОГО КАВКАЗА В ЕСТЕСТВЕННОЙ И УРБАНИЗИРОВАННОЙ СРЕДЕ, 2022-2023 ГГ. Алексеев А.Ю., Жигалин А.В., Гаджиев А.А., Маслов А.А., Муташев Б.А.	34
	RESULTS OF BAT'S ECOLOGY ON THE NORTH CAUCASUS IN NATURAL AND URBAN ENVIRONMENT, 2022-2023 Alekseev A.Yu., Zhigalin A.V., Gadzhiev A.A., Maslov A.A., Mutashev B.A.	36
16	О ТЕКУЩЕЙ СИТУАЦИИ ПО ВЫСОКОПАТОГЕННОМУ ГРИППУ ПТИЦ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ Виктор Ирза, Михаил Волков, Андрей Варкентин, Артем Андрясов	38
	UPDATE ON HIGHLY PATHOGENIC AVIAN INFLUENZA IN THE RUSSIAN FEDERATION Victor N. Irza, Michail S. Volkov, Andrey V. Varkentin, Artem V. Andriyasov	39

17	РОЛЬ КРЯКВЫ ОБЫКНОВЕННОЙ (ANAS PLATYRHYNCHOS) И ЧИРКА — СВИСТУНКА (ANAS CRESCA) В ЦИРКУЛЯЦИИ ВИРУСА ГРИППА В СИБИРИ	40
	Касьянов Н.С., Шаршов К.А., Дубовицкий Н.А., Дёрко А.А., Логинова А.М., Шестопалов А.М.	

Научное издание

***V Международная научная конференция
«Влияние изменения климата на биологическое разнообразие и
распространение вирусных инфекций животных в Евразии»***

Посвящается 10-летию НИИ Вирусологии

Новосибирск, 5 -7 декабря 2023 г.

Материалы конференции

***V International scientific conference
"The Impact of Climate Change on Biological Diversity and the Spread
of Viral Infections of Animals in Eurasia"***

Dedicated to 10th anniversary of the Research Institute of Virology

Novosibirsk, 5 – 7 of December 2023

Conference materials

Оригинал макет подготовлен НИИ Вирусологии ФИЦ ФТМ

Подписано в печать 20.12.2023 Формат 60 x 84 1/16

П.л. 3 Тираж 120 экз. Заказ № 302

Сибирское отделение РАН
630090, г. Новосибирск, просп. Акад. Лаврентьева, 17

Отпечатано в Сибирском отделении РАН

630090, г. Новосибирск, Морской просп., 2

Тел. (383)3308466, e-mail: e.lyannaya@sb-ras.ru