**The draft programme of the conference**

**December 21**

**Start at 11: 00 am in Novosibirsk (GMT 4: 00 AM)**

***Professor Alexander Shestopalov - opening speech.***

***Moderator of the meeting – Kirill Sharshov, Ph.D***

1. Avian influenza surveillance in Siberia and Far East (2019-2020).Kirill Sharshov, Ph.D (Novosibirsk, Russia)

2. "Migration routes based on banding data and methods of remote research of birds nesting in Yakutia" Evgeny Shemyakin, Ph.D (Yakutsk, Russia)

3. "Wetland birds of lake Khanka, current state". Ivan Tiunov, Ph.D (Vladivostok, Russia)

4. "Species composition of waterfowl in the Tunka valley (2000-2020) and their role in the spread of influenza virus in Eastern Siberia". Maxim Khasnatinov, Ph.D, Dr. of Sc. (Irkutsk, Russia)

5. Assessment of the impact of wader hunting in the Sakhalin region. Alexander Matsyna, Ph.D; Ekaterina Matsyna; Working group on waders of Northern Eurasia (Nizhny Novgorod, Russia)

6. "Ecological and biological characteristics of orthomyxoviruses, paramyxoviruses and coronaviruses in migratory and sedentary birds of the South-West Caspian sea" Alimurad Gadzhiev, PhD, Institute of ecology and sustainable development of Dagestan state University (Makhachkala, Russia)

7 " Diagnostics of viruses in wild birds " (Diagnostics of non-influenza avian viruses in wild birds) Dubovitsky N. A. (Novosibirsk, Russia)

8 "Rapid nanopore sequencing of H5N8 highly pathogenic avian influenza and avian paramyxoviruses in wild birds, Ukraine" Eric Bortz, PhD | University of Alaska Anchorage USA

9." Current situation of avian influenza in the Russian Federation "Viktor Irza (Vladimir, Russia”

10. “H5N8 HPAI virus infections for wild birds and chickens in Japan” Yoshi Sakoda and Nori Isoda (OIE Ref. Lab. for HPAI, Hokkaido Univ., Japan)

11."HPAI situation in South Korea". Sol Jeong (Seoul, Republic of Korea)

12. "New highly pathogenic H5N8 influenza viruses: Russia 2020" Ivan Sobolev (Novosibirsk, Russia)

**December 22**

**Start at 11: 00 am in Novosibirsk (GMT 4: 00 AM)**

***Moderator of the meeting – Marina Gulyiva, Ph.D***

1. "Viruses of insectivorous bats" Aleksandr Alekseev, FITZ FTM, (Novosibirsk, Russia)
2. Key issues of seasonal movements of bats in Western Siberia. Aleksei Maslov (Novosibirsk, Russia)
3. Prospects for the new Bat 1k project. Anastasia Zhiburt (Novosibirsk, Russia)
4. «What’s the Climate Change Signal in low-pathogenic Avian Influenza (AI) for the Pacific Rim? Taking a closer look at Herrick et al. (2013) and Gulyaeva et al (2020) for 2100». Falk Huettmann, Alaska University, Fairbanks, USA
5. "Climate Change as one of the leading epidemiological factors in the 21st century" Aleksandr Zhigalin, Tomsk state University, (Tomsk, Russia)
6. «Will Arctic rabies melt away, extend, get replaced from the south, or get even more vicious ? Some Alaskan scenarios based on modern ecological niche model theory». Falk Huettmann, Alaska University, Fairbanks, USA
7. "Variability of nesting dates of ducks in the South of Western Siberia". A. I. Mikhantev, M. A. Selivanova, I. G. Frolov (Novosibirsk, Russia)
8. “Weather conditions as a factor of avian influenza virus infection in waterfowl.” Olga Druziaka, Ivan Frolov, Kirill Sharshov, Alexey Druzyaka. (Novosibirsk, Russia)
9. "Diversification and adaptation of birds drived by Qinghai-Tibet Plateau landscape: cases from Ornithological Research Lab" Yalin Cheng (Beijing, China)
10. " Expanding the ranges of tree and shrub bird species in Chukotka: a consequence of tundra thickening under climate change?" Ktitorov P. S. (Magadan, Russia)

11. " What is waiting for predators-myophages of the Arctic in the conditions of extinction of cyclical fluctuations in the number of main prey species? Answers from circumpolar data for the last 40 years. " Kulikova O. Ya. (Magadan, Russia)

**Проект программы конференции**

**21 декабря**

**Начало 11:00 АМ по Новосибирску (Гринвич 4:00 АМ)**

*Профессор Александр Шестопалов (Федеральный исследовательский центр фундаментальной и трансляционной медицины /ФИЦ ФТМ/, Новосибирск, Россия) – вступительное слово.*

*Ведущий – Кирилл Шаршов к.б.н. ФИЦ ФТМ*

1. "Результаты мониторинга вируса гриппа птиц на территории Сибири и Дальнего Востока (2019-2020)" . Кирилл Шаршов, к.б.н., заведующий лаборатории ФИЦ ФТМ (Новосибирск, Россия)
2. «Миграционные пути по данным кольцевания и методов дистанционного исследования птиц, гнездящихся в Якутии» Евгений Шемякин н.с., к.б.н. , Институт биологических проблем криолитозоны Сибирского отделения Российской академии наук (Якутск, Россия)
3. «Водно-болотные птицы озера Ханка, современное состояние». Иван Тиунов, к.б.н., Федеральный научный центр биоразнообразия Дальневосточного отделения Российской академии наук (Владивосток, Россия)
4. «Видовой состав водоплавающих птиц Тункинской долине (2000 по 2020г) и их роль в распространении вируса гриппа в Восточной Сибири». Максим Хаснатинов, д.б.н., НЦ ПЗСРЧ (Иркутск, Россия)
5. Оценка влияния охоты на куликов в Сахалинской области. Александр Мацына, к.б.н.; Екатерина Мацына, Рабочая группа по куликам Северной Евразии (Нижний Новгород, Россия)
6. «Эколого-биологические характеристики ортомиксовирусов, парамиксовирусов и коронавирусов у перелетных и оседлых птиц юго-западного Каспия» Алимурад Гаджиев, к.б.н. Институт экологии и устойчивого развития Дагестанского государственного университета (Махачкала, Россия)
7. "Диагностика вирусов у диких птиц" Никита Дубовицкий, аспирант, ФИЦ ФТМ (Новосибирск, Россия)
8. "Rapid nanopore sequencing of H5N8 highly pathogenic avian influenza and avian paramyxoviruses in wild birds, Ukraine" Eric Bortz, PhD | University of Alaska Anchorage USA
9. «Текущая ситуация по гриппу птиц в РФ» Виктор Ирза, д.в.н. ФГБУ «ВНИИЗЖ г. Владимир, Россия)
10. “H5N8 HPAI virus infections for wild birds and chickens in Japan” Yoshi Sakoda and Nori Isoda (OIE Ref. Lab. for HPAI, Hokkaido Univ., Japan)
11. «HPAI situation in South Korea». Sol Jeong, Ph. D. Konkuk University, (Seoul, Republic of Korea)
12. «Новые высокопатогенные вирусы гриппа H5N8: Россия 2020» Иван Соболев, к.б.н., ФИЦ ФТМ (Новосибирск, Россия)

**22 декабря**

**Начало 11:00 АМ по Новосибирску (Гринвич 4:00 АМ)**

***Ведущий – Марина Гуляева, к.б.н., ФИЦ ФТМ***

1. "Вирусы насекомоядных летучих мышей" Александр Алексеев, к.б.н., заведующий лаборатории ФИЦ ФТМ (Новосибирск, Россия)
2. «Ключевые вопросы сезонных перемещений рукокрылых в Западной Сибири.» Алексей Маслов, к.б.н. Институт систематики и экологии животных СОРАН (Новосибирск, Россия)
3. «Перспективы нового проекта Bat 1k.» Анастасия Жибурт, студент Новосибирского государственного университета (Новосибирск, Россия)
4. «What’s the Climate Change Signal in low-pathogenic Avian Influenza (AI) for the Pacific Rim? Taking a closer look at Herrick et al. (2013) and Gulyaeva et al (2020) for 2100». Falk Huettmann, professor Alaska University, Fairbanks, USA
5. "Изменение климата как один из ведущих эпидемиологических факторов в 21 веке" Александ Жигалин, к.б.н., Томский государственный университет (Томск, Россия)
6. «Will Arctic rabies melt away, extend, get replaced from the south, or get even more vicious ? Some Alaskan scenarios based on modern ecological niche model theory». Falk Huettmann, professor Alaska University, Fairbanks, USA
7. «Вариабельность сроков гнездования уток на юге Западной Сибири». А. И. Михантьев, М. А. Селиванова, И. Г. Фролов., Институт систематики и экологии животных СОРАН (Новосибирск, Россия)
8. «Погодные условия как фактор заражения водоплавающих птиц вирусом птичьего гриппа.» Ольга Друзяка, Иван Фролов, Кирилл Шаршов, Алексей Друзяка. (Новосибирск, Россия)
9. "Diversification and adaptation of birds drived by Qinghai-Tibet Plateau landscape: cases from Ornithological Research Lab" Yalin Cheng (Institute of Zoology of the Chinese Academy of Sciences, Beijing, China)
10. "Расширение ареалов древесно-кустарниковых видов птиц на Чукотке: следствие закустаривания тундры в условиях изменения климата?" Павел Ктиторов, к.б.н., Институт биологических проблем Севера Дальневосточного отделения РАН (Магадан, Россия)
11. "Что ждёт хищников- миофагов Арктики в условиях угасания циклических ,колебаний численности основных видов жертв? Ответы из циркумполярных данных за последние 40 лет." Ольга Куликова, Институт биологических проблем Севера Дальневосточного отделения РАН (Магадан, Россия)