

**НАУЧНАЯ СЕССИЯ ОБЩЕГО СОБРАНИЯ ЧЛЕНОВ РАН
«РОЛЬ НАУКИ В ПРЕОДОЛЕНИИ ПАНДЕМИЙ
И ПОСТКРИЗИСНОМ РАЗВИТИИ ОБЩЕСТВА»**

14-15 ДЕКАБРЯ 2021 г.

Научные доклады 14 декабря 2021 г.

1. «Научное обоснование противоэпидемических мероприятий в условиях пандемии COVID-19»

Доклад заместителя президента Российской академии образования академика РАН **Онищенко Геннадия Григорьевича**, начальника ФГБУ «48 Центральный научно-исследовательский институт» Минобороны России члена-корреспондента РАН **Борисевича Сергея Владимировича**

2. «Эпидемиология COVID-19. Диагностика и мониторинг эволюции SARS-CoV-2»

Доклад директора ФБУН «Центральный научно-исследовательский институт эпидемиологии» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека академика РАН **Акимкина Василия Геннадьевича**

3. «Анализ ситуации с распространением COVID-19 в Германии»

Доклад профессора Группы антикризисного управления Института Роберта Коха **Альбы Мендес Брито** (Германия)

4. «Ситуация с распространением COVID-19 в Японии. Уроки пандемии»

Доклад профессора Медицинского университета Айти **Хирошиги Микамо** (Япония)

5. «Противотромботическая терапия у больных с COVID-19»

Доклад профессора Медицинской школы Дональда и Барбары Цукер **Алекса Спирополуса** (США)

6. «Опыт разработки профилактических и терапевтических средств против COVID-19 в период пандемии»

Доклад директора ФГБУ «Национальный исследовательский центр эпидемиологии и микробиологии им. Н.Ф. Гамалеи» Минздрава России академика РАН **Гинцбурга Александра Леонидовича**, заместителя директора по научной работе ФГБУ «Национальный исследовательский центр эпидемиологии и микробиологии им. Н.Ф. Гамалеи» Минздрава России члена-корреспондента РАН **Логунова Дениса Юрьевича**

7. «Коронавирусная болезнь 2019 и аутоиммунитет»

Доклад научного руководителя ФГБНУ «Научно-исследовательский институт ревматологии имени В.А. Насоновой» академика РАН **Насонова Евгения Львовича**

8. «Улучшение прогноза при респираторных заболеваниях: поиск новых решений»

Доклад заведующего Кафедрой пульмонологии ФГАОУ ВО «Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова (Сеченовский Университет)» Минздрава России члена-корреспондента РАН **Авдеева Сергея Николаевича**

9. «Постковидные поражения легких»

Доклад руководителя клиники пульмонологии Федерального научно-клинического центра ФМБА России доктора медицинских наук **Аверьянова Александра Вячеславовича**

10. «Интенсивная терапия больных COVID-19»

Доклад директора ГБУЗ г. Москвы «НИИ скорой помощи им. Н.В. Склифосовского Департамента здравоохранения г. Москвы» члена-корреспондента РАН **Петрикова Сергея Сергеевича**

11. «Право и пандемия: уроки кризиса»

Доклад директора ФГНИУ «Институт законодательства и сравнительного правоведения при Правительстве РФ» академика РАН **Хабриевой Талии Ярулловны**, заведующего Кафедрой государственно-правовых дисциплин ФГНИУ «Институт законодательства и сравнительного правоведения при Правительстве РФ» доктора юридических наук, профессора РАН **Черногора Николая Николаевича**

12. «Пандемия COVID-19 и болезни системы кровообращения – уроки и перспективы»

Доклад генерального директора ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр им. В.А. Алмазова» Минздрава России академика РАН **Шляхто Евгения Владимировича**, заместителя генерального директора по научной работе ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр им. В.А. Алмазова» Минздрава России члена-корреспондента РАН **Конради Александры Олеговны**

13. «Эволюция подходов к профилактике и лечению новой коронавирусной инфекции»

Доклад директора ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр терапии и профилактической медицины» Минздрава России члена-корреспондента РАН **Драпкиной Оксаны Михайловны**

14. «Опыт военной медицины лечения новой коронавирусной инфекции»

Доклад начальника ФГБВОУ ВО «Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова» Минобороны России члена-корреспондента РАН **Крюкова Евгения Владимировича**

15. «COVID-19 и репродуктивное здоровье»

Доклад директора ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр акушерства, гинекологии и перинатологии им. акад. В.И. Кулакова» Минздрава России академика РАН **Сухих Геннадия Тихоновича**

16. «Коронавирусная инфекция COVID-19 и беременность»

Доклад генерального директора Группы компаний «Мать и дитя» академика РАН **Курцера Марка Аркадьевича**

17. «Исходы родов у женщин с COVID-19»

Доклад заместителя директора по научной работе ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр акушерства, гинекологии и перинатологии им. акад. В.И.Кулакова» Минздрава России академика РАН **Адамян Лейлы Вагоевны**

18. «Фундаментальная наука, технология и иммунобиологический продукт»

Доклад генерального директора ФГАНУ «Федеральный научный центр исследований и разработки иммунобиологических препаратов им. М. П. Чумакова РАН» члена-корреспондента РАН **Ишмухаметова Айдара Айратовича**

19. «Технологические платформы в детекции инфекционной патологии. Поиск истины»

Доклад вице-президента АО «Генериум» доктора медицинских наук **Кудляя Дмитрия Анатольевича**

20. «Онкологическая наука в условиях пандемии COVID-19»

Доклад генерального директора ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр радиологии» Минздрава России академика РАН **Каприна Андрея Дмитриевича**

21. «Технологии терапии новой коронавирусной инфекции на основе иммунобиологических средств»

Доклад директора ФГБУН Института биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН академика РАН **Габибова Александра Габировича**

22. «Низкомолекулярные ингибиторы жизненного цикла вирусов»

Доклад заведующего Лабораторией молекулярных основ действия физиологически активных соединений ФГБУН Института молекулярной биологии им. В.А. Энгельгардта РАН академика РАН **Кочеткова Сергея Николаевича**

23. «Вирусы растений: новые возможности в период пандемии»

Доклад заведующей Кафедрой вирусологии ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова» доктора биологических наук **Карповой Ольги Вячеславовны**

24. «Механизмы обеспечения стабильности генома коронавирусов как потенциальные мишени для противовирусных средств»

Доклад заведующего Лабораторией геномной и белковой инженерии ФГБУН Института химической биологии и фундаментальной медицины Сибирского отделения РАН члена-корреспондента РАН **Жаркова Дмитрия Олеговича**

Научные доклады 15 декабря 2021 г.

1. «Агентный подход к моделированию эпидемии COVID-19 в Российской Федерации»

Доклад научного руководителя ФГУП «Российский Федеральный Ядерный Центр – Всероссийский научно-исследовательский институт технической физики имени академика Е.И. Забабахина» академика РАН **Рыкованова Георгия Николаевича**, начальника отдела ФГУП «Российский Федеральный Ядерный Центр – Всероссийский научно-исследовательский институт технической физики имени академика Е.И. Забабахина» члена-корреспондента РАН **Лебедева Сергея Наркисовича**, начальника отдела ФГУП «Российский Федеральный Ядерный Центр – Всероссийский научно-исследовательский институт технической физики имени академика Е.И. Забабахина» кандидата физико-математических наук **Зацепина Олега Владимировича**

2. «Моделирование последствий COVID-19: эпидемиология, экономика, экология»

Доклад главного научного сотрудника ФГБУН Института вычислительной математики и математической геофизики Сибирского отделения РАН члена-корреспондента РАН **Кабанихина Сергея Игоревича**, руководителя научного направления ФИЦ Красноярского научного центра Сибирского отделения РАН члена-корреспондента РАН **Шайдурова Владимира Викторовича**, заведующего Кафедрой «Анализ систем и решений» ФГАОУ ВО «Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)» члена-корреспондента РАН **Шананина Александра Алексеевича**, заместителя директора ФГБУН Института математики им. С.Л. Соболева Сибирского отделения РАН доктора физико-математических наук **Шишленина Максима Александровича**, научного сотрудника ФГБУН Института вычислительной математики и математической геофизики Сибирского отделения РАН кандидата физико-математических наук **Криворотько Ольги Игоревны**, старшего преподавателя ФГАОУ ВО Сибирского федерального университета **Петраковой Виктории Сергеевны**, аспиранта ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова» **Трусова Николая Всеволодовича**

3. «Новые методы статистического моделирования распространения коронавирусной инфекции»

Доклад директора ФГБУН Института вычислительной математики и математической геофизики Сибирского отделения РАН доктора физико-математических наук **Марченко Михаила Александровича**

4. «PDSTP – первое в своем классе средство для лечения коронавирусной инфекции»

Доклад научного руководителя ФГУ «Федеральный исследовательский центр «Фундаментальные основы биотехнологии» РАН академика РАН **Попова Владимира Олеговича**, заведующего Лабораторией биомедицинской химии ФГУ «Федеральный исследовательский центр «Фундаментальные основы биотехнологии» РАН доктора фармацевтических наук **Макарова Вадима Альбертовича**

5. «Коронавирусные инфекции животных: есть ли опасность для человека?»

Доклад вице-президента РАН академика РАН **Донник Ирины Михайловны**, заместителя директора по научно-исследовательской работе ФГБУ «Федеральный центр охраны здоровья животных» кандидата ветеринарных наук **Чвала Ильи Александровича**

6. «Современные технологии выявления и предотвращения возникающих вирусных угроз для животных и человека»

Доклад врио директора ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский и технологический институт биологической промышленности» члена-корреспондента РАН **Забережного Алексея Дмитриевича**

7. «Миграции диких животных как потенциальная угроза заноса новых вирусов на территорию России»

Доклад заведующего Отделом экспериментального моделирования и патогенеза инфекционных заболеваний ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр фундаментальной и трансляционной медицины» доктора биологических наук **Шестопалова Александра Михайловича**

8. «Разработка лекарственных средств прямого противовирусного действия на основе азагетероциклических систем»

Доклад вице-президента РАН, председателя Уральского отделения РАН академика РАН **Чарушина Валерия Николаевича**

9. «Гликонауки в создании агентов против коронавирусной инфекции и для лечения сопутствующих осложнений»

Доклад заведующего Лабораторией химии гликоконъюгатов (№ 52) ФГБУН Института органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН члена-корреспондента РАН **Нифантьева Николая Эдуардовича**

10. «Интеллектуальная система поддержки принятия врачебных решений по дифференциальной диагностике и назначению лечения COVID-19»

Доклад заместителя директора по научной работе ФГБУН Института автоматики и процессов управления Дальневосточного отделения РАН доктора технических наук **Грибовой Валерии Викторовны**, научного руководителя ФГБУН Института автоматики и процессов управления Дальневосточного отделения РАН академика РАН **Кульчина Юрия Николаевича**

11. «Российские генетические технологии для детектирования коронавируса и мониторинга состояния инфицированных»

Доклад директора по научной работе ООО «Научно-производственная фирма «Синтол» кандидата биологических наук **Алексеева Якова Игоревича**, генерального директора ФГУП Экспериментального завода научного приборостроения со специальным конструкторским бюро РАН члена-корреспондента РАН **Бородина Владимира Алексеевича**, руководителя направления ФГБУН Института аналитического приборостроения РАН доктора технических наук **Курочкина Владимира Ефимовича**

12. «Национальное государство и общество в ситуации пандемии: антропологический анализ»

Доклад научного руководителя ФГБУН Института этнологии и антропологии им. Н.Н. Миклухо-Маклая РАН академика РАН **Тишкова Валерия Александровича**, заведующей Центром кросс-культурной психологии и этологии человека ФГБУН Института этнологии и антропологии им. Н.Н. Миклухо-Маклая РАН члена-корреспондента РАН **Бутовской Марины Львовны**, ведущего научного сотрудника ФГБУН Центра этнополитических исследований Института этнологии и антропологии им. Н.Н. Миклухо-Маклая РАН кандидата исторических наук **Степанова Валерия Владимировича**

13. «Массовое сознание и поведенческие практики россиян в условиях пандемии (к вопросу о социологической диагностике)»

Доклад научного руководителя ФГБУН Федерального научно-исследовательского социологического центра РАН академика РАН **Горшкова Михаила Константиновича**

14. «Влияние пандемического кризиса на экономику и экономическую политику России»

Доклад директора ФГБУН Института народнохозяйственного прогнозирования РАН члена-корреспондента РАН **Широва Александра Александровича**

15. «Условия преодоления пандемии COVID-19 и стратегия социально-экономического роста»

Доклад научного руководителя ФГБУН Института океанологии им. П.П. Ширшова РАН академика РАН **Нигматулина Роберта Искандровича**

16. «Влияние пандемии на психологическое состояние российского общества»

Доклад заведующего Лабораторией социальной и экономической психологии ФГБУН Института психологии РАН доктора психологических наук, профессора РАН **Нестика Тимофея Александровича**

17. «Вызовы и реалии постковидного мира»

Доклад директора ФГБУН Института Соединенных Штатов Америки и Канады РАН доктора исторических наук **Гарбузова Валерия Николаевича**