



МЕЖДУНАРОДНАЯ ОНЛАЙН-КОНФЕРЕНЦИЯ «АРКТИКА — ЗОНА РИСКА И ТЕРРИТОРИЯ ВОЗМОЖНОСТЕЙ»

17 июня 2026 • ONLINE

Уважаемые коллеги!

Российская академия наук совместно с ФБУН «Центральный НИИ эпидемиологии» Роспотребнадзора организуют Международную конференцию **«Арктика – зона риска и территория возможностей»**, которая состоится в онлайн формате 17 июня 2026 года.

Арктический регион приобретает всё большее значение в глобальной мировой повестке. Изменение климата, активизация хозяйственной деятельности и рост мобильности населения повышают риски распространения инфекционных болезней, в том числе обусловленных потенциально неизвестными или «древними» патогенами, высвобождающихся из тающих ледников и вечной мерзлоты. В рамках Арктического Совета в 2021 году Россией был инициирован Проект «Биобезопасность в Арктике». Цель проекта — разработка интегрированной международной системы оценки и мониторинга неконтролируемых переносов болезнетворных патогенов в Арктике. Разрабатываемая система должна охватывать как трансграничный перенос инфекций, так и риски, связанные с деградацией вечной мерзлоты, способной высвободить микроорганизмы, долгое время сохранявшиеся в арктических льдах.

Особого внимания заслуживают гигиенические аспекты здоровья населения Арктической зоны, напрямую связанные с экстремальными климатическими условиями. Низкий уровень естественной инсоляции на протяжении значительной части года приводит к хронической недостаточности ультрафиолетового облучения, что критически ограничивает эндогенный синтез витамина D. Дефицит витамина D, в свою очередь, ассоциирован с повышенным риском инфекционных и аутоиммунных заболеваний, нарушениями костного метаболизма, снижением общей резистентности организма. Это создаёт дополнительные предпосылки для уязвимости местного населения и прибывающих специалистов к инфекционным угрозам, включая респираторные вирусные инфекции. Таким образом, вопросы нутриционной поддержки, витаминизации и оптимизации светового режима становятся неотъемлемой частью комплексной системы биобезопасности региона.

Международный формат организуемой конференции призван стать инструментом международного сотрудничества для минимизации рисков, связанных с уникальными условиями региона и глобальными изменениями. В рамках конференции будут рассмотрены ключевые вызовы и перспективы обеспечения биобезопасности в Арктике, в том числе:

- реализация современной проактивной системы эпидемиологического надзора, включая геномный эпидемиологический надзор;

- мониторинг возможностей межвидовых переходов возбудителей зоонозных инфекций с целью предотвращения появления новых опасных патогенов;
- создание диагностических тестов, медицинских препаратов и вакцин для диагностики, профилактики и купирования возможных вспышек инфекционных болезней;
- формирование оптимальных гигиенических условий жизнедеятельности в Арктике;
- развитие международного сотрудничества в области профилактики, диагностики и контроля инфекционных болезней в Арктическом регионе.

Конференция проводится в поддержку развития современных генетических технологий при участии Центра геномных исследований мирового уровня по обеспечению биологической безопасности и технологической независимости (Соглашение Минобрнауки РФ № 075-15-2025-517 от 30.05.2025 г.).

Участие в конференции — это возможность внести вклад в формирование глобальной системы биобезопасности, обменяться опытом и наметить пути совместного решения актуальных проблем в области арктической медицины и эпидемиологии. Приглашаем Вас принять участие в работе и стать партнером научного Форума.

С уважением,
Академик-секретарь Отделения
медицинских наук РАН
академик РАН



Стародубов В.И.