



НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ
ЦЕНТР «СЕВЕР: ТЕРРИТОРИЯ
УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ»



Всероссийская научно-практическая конференция «Актуальные вопросы физиологической адаптации человека на Севере»

г. Магадан, 7-11 октября 2024 г.

Организационный комитет

Председатель: канд. биол. наук Елена Александровна Луговая

Зам. председателя: Вита Викторовна Немцова

Члены Оргкомитета:

д-р биол. наук **Инесса Владиславовна Аверьянова,**

канд. филос. наук **Юрий Владимирович Барбарук,**

канд. биол. наук **Татьяна Петровна Бартош,**

программист: **Евгений Владимирович Шахов,**

ответственный секретарь Оргкомитета: **Инесса Ивановна Малкова.**

Основные направления работы конференции

- Физиологические механизмы адаптации
- Влияние природно-климатических и экологических факторов на здоровье человека
- Психофизиологические и социальные аспекты жизнедеятельности на Севере
- Биогеохимические условия Севера, принципы регионального питания
- Генетические и эпидемиологические исследования популяции жителей Крайнего Севера
- Медико-физиологические основы спортивной деятельности на Севере

07 октября 2024 г.

10.00-13.00. Торжественное открытие Северо-Восточного научного форума (Зал Магаданского государственного музыкального и драматического театра, пр. Карла Маркса, д. 30)

14.00. Посещение НИЦ «Арктика» ДВО РАН. Знакомство с лабораториями, исследования, история. Здание НИЦ «Арктика» ДВО РАН, пр. Карла Маркса, 24.

16.00. Культурная программа. Обзорная экскурсия по городу и окрестностям г. Магадана.

08 октября 2024 г.

Всероссийская научно-практическая конференция «Актуальные вопросы физиологической адаптации человека на Севере»
при поддержке НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ЦЕНТРА «СЕВЕР: ТЕРРИТОРИЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ», *с участием* ОБЩЕРОССИЙСКОЙ ОБЩЕСТВЕННОЙ ОРГАНИЗАЦИИ СОДЕЙСТВИЯ ИЗУЧЕНИЮ ПЕПТИДОВ «РОССИЙСКОЕ ПЕПТИДНОЕ ОБЩЕСТВО» (Магаданский областной Институт развития образования и повышения квалификации педагогических кадров (ИРОиПКПК), ул. Якутская, д. 67Б)

9.30. Регистрация участников

10.00. Открытие Конференции

Приветственное слово и поздравления участникам Конференции

- *Луговая Елена Александровна, канд. биол. наук, директор НИЦ «Арктика» ДВО РАН;*
- *награждение сотрудников;*
- *Васильева Виктория Александровна, канд. пед. наук, ректор ИРОиПКПК;*
- *Колганов Евгений Сергеевич, руководитель ЦУП НОЦ «Север: территория устойчивого развития»;*
- *Панин Александр Леонидович, канд. мед. наук, главный специалист по медицинской логистике Логистического центра Российской антарктической экспедиции ФГБУ «АНИИ» Росгидромета, г. Санкт-Петербург (ВИДЕО ВЫСТУПЛЕНИЕ).*

ДОКЛАДЧИКИ

1. **Виноградова Ирина Анатольевна**, д-р мед. наук, профессор, заведующий кафедрой фармакологии, организации и экономики фармации ФГБОУ ВО «Петрозаводский государственный университет». **Коррекция дисэлементоза персонализированным мультиминеральным премиксом: экспериментальные исследования** (соавторы: Варганова В.Д., Жукова О.В., Матвеева Ю.П., г. Петрозаводск).

2. **Аверьянова Инесса Владиславовна**, д-р биол. наук, профессор ДВО РАН, главный научный сотрудник, заведующий лабораторией физиологии экстремальных состояний НИЦ «Арктика» ДВО РАН. **Комплексная оценка влияния ПНЖК омега-3 на функциональное состояние жителей-северян в критический период года** (г. Магадан).

3. **Храмова Елена Евгеньевна**, канд. мед. наук, заведующий отделением подростковой гинекологии клиники ФГБНУ «Научный центр проблем здоровья семьи и репродукции человека» **Современные проблемы репродуктивного здоровья несовершеннолетних: пути решения** (г. Иркутск).

4. **Астахова Татьяна Александровна**, канд. мед. наук, старший научный сотрудник лаборатории педиатрии и кардиоваскулярной патологии ФГБНУ «Научный центр проблем здоровья семьи и репродукции человека». **Оценка фактического питания сельских подростков Иркутской области в связи с пересмотром норм физиологических потребностей в энергии и пищевых веществах** (соавторы: Погодина А.В., Рычкова Л.В., г. Иркутск).

Кофе-брейк

1. **Вдовенко Сергей Игоревич**, канд. биол. наук, старший научный сотрудник лаборатории физиологии экстремальных состояний НИЦ «Арктика» ДВО РАН. **Сравнительный анализ показателей системы внешнего дыхания у жителей-северян в возрастном аспекте** (г. Магадан).

2. **Безменова Ирина Николаевна**, канд. биол. наук, научный сотрудник лаборатории физиологии экстремальных состояний НИЦ «Арктика» ДВО РАН. **Полиморфизм генов системы РААС в популяции пришлых жителей Магаданской области** (г. Магадан).

3. **Лоскутова Алеся Николаевна**, канд. биол. наук, старший научный сотрудник лаборатории физиологии экстремальных состояний НИЦ «Арктика» ДВО РАН. **Возрастная динамика артериального давления и показателей дисперсионного картирования электрокардиограммы у жителей г. Магадана** (г. Магадан).

4. **Алёшина Ольга Олеговна**, младший научный сотрудник лаборатории физиологии экстремальных состояний НИЦ «Арктика» ДВО РАН. **Особенности микробиологического пейзажа толстого кишечника мужчин Магаданской области** (г. Магадан).

5. **Агеенко Кирилл Игоревич**, канд. биол. наук, научный сотрудник, заведующий лабораторией биоэлементологии и функциональной морфологии НИЦ «Арктика» ДВО РАН. **Некоторые особенности взаимодействия протеома и биоэлемента** (г. Магадан).

6. **Серенко Валентина Романовна**, инженер-исследователь лаборатории биоэлементологии и функциональной морфологии НИЦ «Арктика» ДВО РАН. **Содержание химических элементов в организме женщин репродуктивного возраста г. Магадана** (г. Магадан).

7. **Барбарук Юрий Владимирович**, канд. филос. наук, старший научный сотрудник лаборатории физиологии экстремальных состояний НИЦ «Арктика» ДВО РАН. **Особенности двигательной активности мужского населения Магаданской области** (г. Магадан).

8. **Степанова Евгения Михайловна**, научный сотрудник лаборатории биоэлементологии и функциональной морфологии НИЦ «Арктика» ДВО РАН. **Роль физической активности в поддержании возрастной жизнеспособности на Севере** (г. Магадан).

9. **Карандашева Виктория Олеговна**, младший научный сотрудник лаборатории биоэлементологии и функциональной морфологии НИЦ «Арктика» ДВО РАН. **Оценка**

морфофункциональных показателей физического развития подростков г. Магадана в зависимости от спортивной специализации (г. Магадан).

10. **Старенченко Кирилл Анатольевич**, младший научный сотрудник лаборатории биоэлементологии и функциональной морфологии НИЦ «Арктика» ДВО РАН. **Оценка некоторых параметров ходьбы у условно здоровых мужчин зрелого возраста г. Магадана** (соавторы: Агеенко К.И., Луговая Е.А., г. Магадан).

11. **Бартош Татьяна Петровна**, канд. биол. наук, ведущий научный сотрудник группы психофизиологии НИЦ «Арктика» ДВО РАН. **Комплексное медико-психологическое исследование здоровья педагогов Магаданской области** (соавторы: Бартош О.П., Мычко М.В., г. Магадан).

12. **Рябова Марьям Амировна**, канд. психол. наук, научный сотрудник группы психофизиологии НИЦ «Арктика» ДВО РАН. **Субъективное благополучие жителей-северян: специфика, детерминанты и психологические интервенции** (г. Магадан).

13. **Немченков Александр Валерьевич**, младший научный сотрудник группы психофизиологии НИЦ «Арктика» ДВО РАН. **Опыт практического применения тренингов по формированию навыков преодоления стресса перед ОГЭ и ЕГЭ в школах города Магадана** (г. Магадан).

13.00-14.30. Обед

ВИДЕО ДОКЛАДЫ

1. **Даренская Марина Александровна**, д-р биол. наук, профессор РАН, главный научный сотрудник лаборатории патофизиологии ФГБНУ «Научный центр проблем здоровья семьи и репродукции человека» **Окислительный стресс, как типовой процесс адаптации и дезадаптации у представителей коренных этносов Восточной Сибири** (соавторы: Колесников С.И., Колесникова Л.И., г. Иркутск).

2. **Лысенко Людмила Александровна**, канд. биол. наук, ведущий научный сотрудник Центра медико-биологических исследований Карельского научного центра РАН **Особенности физиологии жителей северных регионов и пути снижения дезадаптации биоактивными растительными компонентами (на примере дигидрокверцетина)** (соавторы: Канцерова Н.П., Суховская И.В., г. Петрозаводск).

3. **Белик Олег Сергеевич**, аспирант кафедры физиологии и спортивной медицины Бюджетного учреждения высшего образования Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Ханты-Мансийская государственная медицинская академия». **Состояние репродуктивного здоровья и особенности окислительного метаболизма у мужского населения, проживающего в условиях Севера** (соавтор: Корчин В.И., г. Ханты-Мансийск).

4. **Гайков Максим Олегович**, аспирант очной формы обучения по специальности Биохимия Бюджетного учреждения высшего образования Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Ханты-Мансийская государственная медицинская академия». **Распространенность тревоги и депрессии среди медработников северного региона с разным уровнем психоэмоциональной нагрузки** (г. Ханты-Мансийск).

5. **Пискаев Александр Александрович**, аспирант ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)», Южно-Уральский государственный университет. **Повышение адаптации мышц с помощью метода прикладной кинезиологии у женщин 25-35 лет с сидячим образом жизни** (г. Челябинск).

6. **Яковенко Софья Владимировна**, аспирант кафедры физиологии и спортивной медицины, Бюджетное учреждение высшего образования Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Ханты-Мансийская государственная медицинская академия». **Анализ фактического питания и витаминного статуса беременных с избыточной массой тела, проживающих в ХМАО-ЮГРЕ** (соавтор: Корчин В.И., г. Ханты-Мансийск).

Кофе-брейк

16:00. **Луговая Елена Александровна**, директор НИЦ «Арктика» ДВО РАН, канд. биол. наук, доцент. **ВЫСТУПЛЕНИЕ ПАМЯТИ В.Х. Хавинсона** (г. Магадан).

ВИДЕО ДОКЛАД Крохмалёва Елена Викторовна, канд. биол. наук, заместитель руководителя отдела Пептидологии АНО НИМЦ Геронтологии, член экспертного научного совета компании Ideal Pharm Peptides, учредитель школы системной медицины Club2Expert. **Возможности пептидных комплексов IPH LGAG и IPH LGA и их влияние на репродуктивное здоровье населения** (г. Москва).

ONLINE ВЫСТУПЛЕНИЯ

1. **Колосова Ольга Николаевна**, д-р биол. наук, профессор, главный научный сотрудник отдела экологической и медицинской биохимии, биотехнологии ФГБУН Институт биологических проблем криолитозоны Сибирского отделения Российской академии наук. **Особенности распределения аллельного полиморфизма гена рецептора серотонина 5-HT_{2A} (rs 6311) как один из генетических факторов адаптации к экстремальным условиям Севера в популяции якутов** (соавторы: Соловьёва Н.А., Павлова Н.И., Кычкина О.И., Кан Ми Ун, г. Якутск).

2. **Николаева Евгения Николаевна**, канд. биол. наук, доцент кафедры нормальной и патологической физиологии Мединститута СВФУ им. М.К. Аммосова. **Сезонные ритмы функционального состояния регуляции сердечно-сосудистой системы организма студентов в условиях Севера** (соавторы: Мельгуй Н.В., Колосова О.Н., г. Якутск).

3. **Прощаев Кирилл Иванович**, д-р мед. наук, профессор, директор Научно-исследовательского медицинского центра «Геронтология», председатель Российского пептидного общества. **Эколого-климатические факторы риска преждевременного старения и их профилактика** (соавторы: Мусиенко С.К., Мельникова Л.В., г. Москва).

4. **Черевикова Ирина Александровна**, младший научный сотрудник, ФГБНУ «Научный центр проблем здоровья семьи и репродукции человека». **О роли климатического фактора в когнитивном развитии в детских популяциях** (соавторы: Поляков В.И., Прохорова Ж.В., Васильева Н.С., г. Иркутск).

5. **Лычева Наталья Александровна**, канд. биол. наук, ФГБОУ ВО Алтайский государственный университет Министерства Здравоохранения Российской Федерации. **Состояние системы гемостаза и микроциркуляции у крыс на фоне ежедневных охлаждений в воздушной среде** (соавторы: Шахматов И.И., г. Барнаул).

6. **Гогоберидзе Георгий Гививич**, д-р экон. наук, канд. физико-матем. наук, доцент, главный научный сотрудник ФГАОУ ВО «Мурманский арктический университет». **Геоинформационный портал мониторинга опасных явлений природного и техногенного происхождения как инструмент снижения рисков отрицательного воздействия на здоровье человека в АЗРФ** (соавторы: Ляш О.И., Лазарева И.М., Румянцева Е.А., Лямин В.В., г. Мурманск).

7. **Гржибовский Андрей Мечиславович**, доктор медицины, начальник управления по научной и инновационной работе ФГБОУ ВО СГМУ Минздрава России. **Анализ влияния погодно-климатических факторов на смертность населения: прогностические возможности использования данных медицинских информационно-аналитических центров** (г. Архангельск).

8. **Бартош Ольга Петровна**, канд. биол. наук, старший научный сотрудник группы психофизиологии НИЦ «Арктика» ДВО РАН. **Сравнительный анализ психоэмоциональных особенностей школьников и студентов в различных климатогеографических регионах России** (г. Анапа).

09 октября 2024 г.

10.00. Круглый стол НОЦ «Север: территория устойчивого развития» (без подключения).
Правительство Магаданской области (только приглашенные участники).

Обед

15.00. Открытый семинар Шабанов Геннадий Анатольевич, канд. биол. наук, ведущий научный сотрудник лаборатории экологической нейрокибернетики НИЦ «Арктика» ДВО РАН. Диагностика посттравматического стрессового расстройства человека на основе спектрального анализа акустического поля головного мозга (соавторы: Бартош Т.П., Рыбченко А.А., г. Владивосток, г. Магадан). Актовый зал НИЦ «Арктика» ДВО РАН, пр. Карла Маркса, 24.

10 октября 2024 г.

15.00. Юбилейное мероприятие, посвященное 70-летию ИРОиПКПК. (Молодёжный центр, Комсомольская площадь, д. 1)

11 октября 2024 г.

Подведение итогов Конференции

*Выражаем благодарность
нашим партнёрам и спонсорам!*

ОБЩЕРОССИЙСКАЯ ОБЩЕСТВЕННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
СОДЕЙСТВИЯ ИЗУЧЕНИЮ ПЕПТИДОВ
«РОССИЙСКОЕ ПЕПТИДНОЕ ОБЩЕСТВО»



ЗООМИР
ВСЕ ДЛЯ ВАШЕГО ПИТОМЦА

