



СЕВЕРНЫЙ (АРКТИЧЕСКИЙ)
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени М.В. ЛОМОНОСОВА

Адаптация человека на Севере: исследование и перспективы

*Институт
медико-биологических исследований
САФУ*

*Депутат И.С.,
Большевидцева И.Л.*



СЕВЕРНЫЙ (АРКТИЧЕСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ М. В. ЛОМОНОСОВА
**ИНСТИТУТ
МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКИХ
ИССЛЕДОВАНИЙ**



ИНСТИТУТ МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИМБИ)

Создан как научно-исследовательское подразделение университета в рамках приоритетного направления развития «Северная (полярная) медицина и здравоохранение» по решению Ученого совета САФУ имени М.В. Ломоносова (протокол № 9 от 09.09.2011), приказом ректора № 583 от 05.10.2011



Молодые ученые Института медико-биологических исследований.

- В институте трудятся 10 молодых ученых (младше 35 лет)
- 6 молодых специалистов института обучаются в аспирантуре по направлению физиология.





Институт медико-биологических исследований

Миссия - исследования и инновации на Севере для укрепления здоровья северян

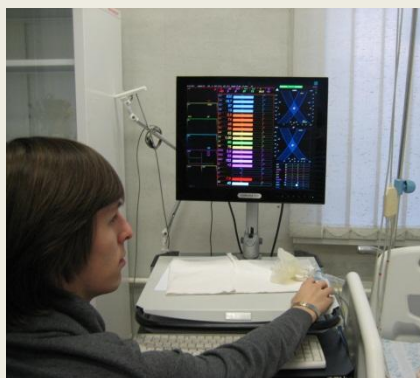
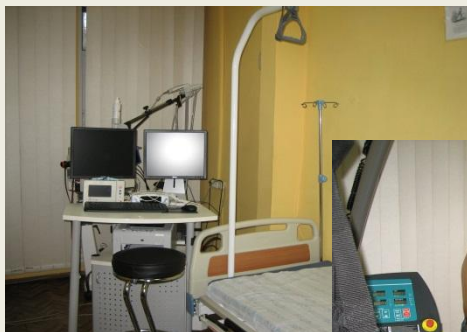
Стратегическая цель: разработка научно-обоснованных стандартов жизнедеятельности человека на Севере и в Арктике

Направления научных исследований, проводимых в настоящее время:

1. Исследование физиологических систем у человека на Севере (дети, трудоспособное население, пожилые люди).
2. Адаптивные реакции человека к экстремальным условиям внешней среды (локальное охлаждение, фотопериодизм).

Научно-исследовательские лаборатории

НИЛ функциональных резервов организма



Некоторые публикации лаборатории:

1) Кровообращение и дыхание у школьников в циркумполярных условиях \ Грибанов А.В., Гудков А.Б., Попова О.Н., Крайнова И.Н. Архангельск, 2016. 270 с.

2) Возрастные особенности межполушарной асимметрии церебрального кровотока у детей и подростков на Европейском Севере. \ Грибанов А.В., Федотов Д.М., Мелькова Л.А. Российский физиологический журнал им. И.М. Сеченова. 2016. Т. 102. № 2. С. 216-224.

3). Реакция показателей гемодинамики на локальное охлаждение кисти и стопы у лиц юношеского возраста \ Гудков А.Б., Коробицына Е.В., Мелькова Л.А., Грибанов А.В. Экология человека. 2015. № 11. С. 13-18.

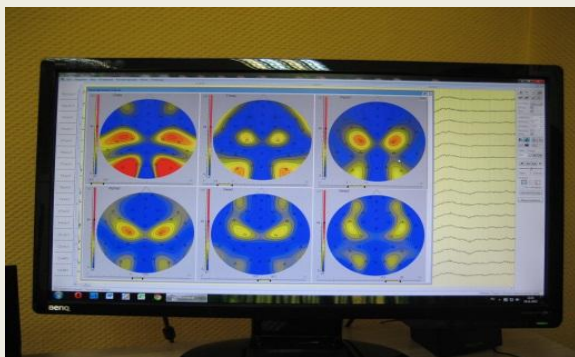
4) Особенности реакции системы внешнего дыхания на локальное охлаждение кожи кисти и стопы у молодых лиц трудоспособного возраста \ Гудков А.Б., Шаньгина А.А., Федотов Д.М., Грибанов А.В. Экология человека. 2015. № 8. С. 32-37

**Заведующий НИЛ функциональных
резервов организма
Федотов Денис Михайлович - к.м.н.
Телефон: (8182) 24-09-06
E-mail: d.fedotov@narfu.ru**



Научно-исследовательские лаборатории

НИЛ нейрофизиологии и ВНД



Некоторые публикации лаборатории:

1) Емельянова Т. В., Соколова Л. В., Джос Ю. С. Особенности мнестико-интеллектуальной деятельности у людей пожилого возраста с разной продуктивностью чтения // Успехи геронтологии. 2015. №4. Т.28. С.735-740.

2) Грибанов А. В., Джос Ю. С., Багрецова Т. В., Бирюков И. С. Фотопериодизм и изменения биоэлектрической активности головного мозга у школьников арктической зоны // Физиология человека, 2016, том 42, № 2, с. 16–26.

3) Грибанов А.В., Джос Ю.С. Половые различия спектральных характеристик фоновой ЭЭГ у детей младшего школьного возраста // Вестник РАМН. 2016; 00(0):00–00. doi: 10.15690/vramn623

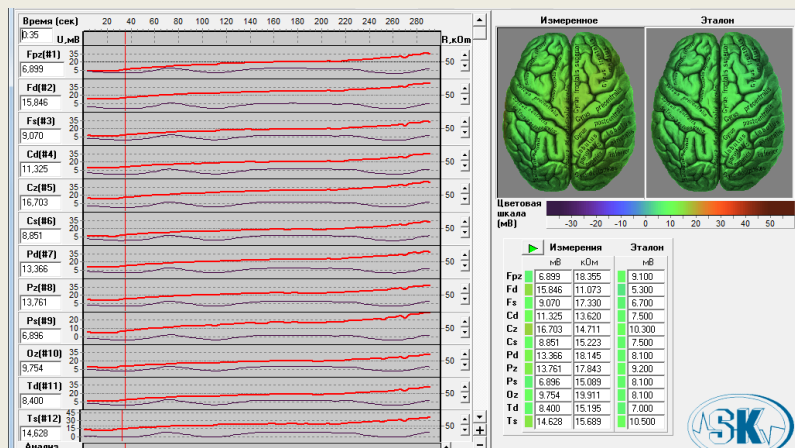
4) Джос Ю.С., Грибанов А.В., Выучейская М.В. Возрастные изменения спектральных характеристик электроэнцефалограммы у детей младшего школьного возраста // Биомедицинская радиоэлектроника. 2016. № 1. С. 32-39..

**Заведующая лабораторией
нейрофизиологии и ВНД
Джос Юлия Сергеевна
— к.м.н., доцент
Телефон: 8(8182)240906
E-mail: u.jos@narfu.ru**



Научно-исследовательские лаборатории

НИЛ прикладной психофизиологии



Некоторые публикации лаборатории:

1) Депутат И.С., Грибанов А.В. Исследование межполушарной асимметрии у мужчин пожилого возраста, проживающих в циркумполярном регионе //Вестник САФУ (серия «Медико-биологические науки»). 2014. № 4. С. 15-20.

2) Джос Ю.С., Нехорошкова А.Н., Грибанов А.В. Особенности электроэнцефалограммы и распределения уровня постоянного потенциала головного мозга у детей-северян младшего школьного возраста //Экология человека. № 12. 2014. С.15-19.

3) Депутат И.С. Характеристика межполушарной асимметрии у пожилых жителей циркумполярного региона //Экология человека. № 9. 2014.С.42 — 47.

4) Депутат И.С., Нехорошкова А.Н., Кэрэуш Я.В. Психофизиологический анализ поведенческого реагирования студентов северного вуза при разном уровне поисковой активности //Вестник уральской медицинской академической науки. № 2 (48). 2014. С. 127-128.

**Заведующая НИЛ прикладной
психофизиологии
Депутат Ирина Сергеевна —
к.б.н.,доцент
E-mail: i.deputat@narfu.ru**



Центр компетенций развития ребенка «Содействие»

Центр «Содействие» создан в Институте развития ребёнка ПГУ имени М.В. Ломоносова в 1999 г., преобразован в Центр компетенций развития ребенка «Содействие» ИМБИ САФУ в декабре 2011 г.

Диагностическая и коррекционная работа с детьми в центре проводится в соответствии с государственным контрактом между Министерством образования и науки Архангельской области и Северным (Арктическим) федеральным университетом имени М.В. Ломоносова

Перспективные направления исследований для Арктики

1. Изменения функциональных систем человека на Севере при старении.
2. Анализ состояния здоровья северян и разработка здоровьесберегающих технологий.
3. Изучение и разработка критериев профессионального отбора для работы в Арктике.



Формы сотрудничества

- Совместные проекты и гранты с университетами
- Проведение совместных исследований, семинаров, конференций
- Совместное научное руководство аспирантами и докторантами
- Академическая мобильность аспирантов и научных сотрудников

Благодарю за внимание!