

ПРОЕКТ

Межведомственный научный совет Российской академии наук и Российской
академии медицинских наук по фундаментальным проблемам медицины
Сибирское отделение Российской академии наук
Сибирское отделение Российской академии медицинских наук
Технологическая платформа «Медицина будущего»

Программа научной сессии

**«ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ АРКТИЧЕСКОЙ
МЕДИЦИНЫ»**

30 ноября 2011 г.

конгресс-центр «Рубин», г. Томск

09:00-10:00 Регистрация

Организована веб-трансляция заседаний совещания:

<http://media.sbras.ru/>

УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ	
10:00-10:20	Открытие сессии. Приветствия
10:20-11:40	Пленарные доклады
10:20-11:00	Арктический вектор развития экономики России: вызовы и последствия В.В.Кулешов ¹ , <u>С.Г.Псахье</u> ² , В.В. Москвичев ³ ¹ <i>ИЭОПП СО РАН</i> ² <i>Институт физики прочности и материаловедения СО РАН</i> ³ <i>СКТБ «Наука» КНЦ СО РАН</i>
11:00-11:40	Функциональные основы Арктической и приполярной медицины <u>Л.Е. Панин</u> <i>Институт биохимии СО РАМН</i>
11:40-11:55	Север и генетика человека <u>В.П. Пузырев</u> <i>НИИ медицинской генетики СО РАМН</i>
11:55-12:10	ТП «Медицина будущего» как инструмент для ответа на современные технологические вызовы. Арктическая медицина. <u>Л.М. Огородова</u> <i>СибГМУ</i>
12:10-12:30	Перерыв
12:30-12:45	Основные направления деятельности Международного союза по приполярной медицине <u>М.И. Воевода</u> <i>НИИ терапии СО РАМН</i>
12:45-13:00	Фено-генотипические особенности организма человека в норме и при патологии в условиях Севера <u>В.Т. Манчук</u> <i>НИИ проблем Севера СО РАМН</i>
13.00-13.15	Волновой характер массопереноса газовых потоков через клеточные мембраны эритроцитов и их специфика в экстремальных условиях Арктики <u>В.Е. Панин</u> ¹ , <u>Л.Е. Панин</u> ² ¹ <i>Институт физики прочности и материаловедения СО РАН</i> ² <i>Институт биохимии СО РАМН</i>
13.15-14.30	Перерыв на обед
ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ	
14.30-14.45	Демография и формирование здоровья на Севере <u>М.И. Томский</u> <i>Якутский научный центр комплексных медицинских проблем СО РАМН</i>
14:45-15:00	Разработка методологических основ мониторинга и прогнозирования влияния геоастрофизических факторов на характер возникновения и течения сердечно-сосудистых

	<p>заболеваний у жителей Арктики Р.С. Карпов¹, М.В. Кабанов², А.А. Гарганеева¹, В.А. Ерофеев², С.А. Округин¹, С.М. Сакерин³, И.Л. Чудинов⁴, Д.А. Паршин⁴ ¹НИИ кардиологии СО РАМН, Институт мониторинга климатических и экологических систем СОРАН, ³Институт оптики атмосферы СО РАН, ⁴Национальный исследовательский Томский политехнический университет</p>
15.00-15.15	<p>Интегрированный мониторинг внешних факторов воздействия и характеристик сердечно-сосудистой системы человека М.В. Кабанов¹, Р.С. Карпов², А.А. Гарганеева² ¹Институт мониторинга климатических и экологических систем СО РАН, НИИ кардиологии СО РАМН</p>
15.15-15.30	<p>Психическая дезадаптация и стрессоустойчивость различных социальных групп Крайнего Севера В.Я. Семке, Н.А. Бохан НИИ психического здоровья СО РАМН</p>
15:30-15:45	<p>Дыхание в условиях низких температур: критические температуры, механизмы повреждения, фактор времени и современные способы защиты О.В. Гришин НИИ физиологии СО РАМН</p>
15:45-16:00	<p>Эволюционно-адаптивные эффекты инсоляции (региональные аспекты) В.В. Удуг¹, В.Е. Прокопьев² ¹НИИ фармакологии СО РАМН ²Институт сильноточной электроники СО РАН</p>
16.00-16.20	Перерыв
16.20-16.35	<p>Исследования физических основ методов и разработка аппаратуры для неинвазивной оптической диагностики бронхолегочных заболеваний Ю.В. Кистенев¹, Ю.Н. Пономарев², А.И. Карапузиков³ А.А. Карапузиков⁴ ¹СибГМУ ²Институт оптики атмосферы СО РАН, ³Институт лазерной физики СО РАН, ⁴ООО «Специальные технологии», г. Новосибирск</p>
16.35-16.50	<p>Персонализированная медицина - важный компонент Арктической медицины А.И. Шевела Институт химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН</p>
16.50-17.05	<p>Информационно-коммуникационная инфраструктура Сибирского отделения Российской академии наук, как основа поддержки междисциплинарных научных исследований, ориентированных на реализацию современных методов дистанционной медицины В.С. Никульцев, Ю.И. Шокин, И.Ю. Турчановский Институт вычислительных технологий СО РАН</p>

17.05-18.30	Дискуссия. Выступления по записи (7 мин). Принятие решения.
18.30	Товарищеский ужин