

***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/>

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

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

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