

**Российский Север:  
социально-экологическая стратегия**

X

# **СЕВЕРНОЕ ИЗМЕРЕНИЕ ГЛОБАЛЬНЫХ ПРОБЛЕМ**



**ПЕРВЫЕ ИТОГИ  
МЕЖДУНАРОДНОГО  
ПОЛЯРНОГО ГОДА**

**НАУКА**



# **СЕВЕРНОЕ ИЗМЕРЕНИЕ ГЛОБАЛЬНЫХ ПРОБЛЕМ**

**ПЕРВЫЕ ИТОГИ  
МЕЖДУНАРОДНОГО  
ПОЛЯРНОГО ГОДА**

Четвертый Северный  
социально-экологический конгресс

Сыктывкар, 27–28 марта 2008 года



МОСКВА НАУКА 2009

УДК 332(574 + 30 + 327)  
ББК 21 + 20.1  
С28

*Проект осуществляется при поддержке:*

Правительства Республики Коми, ОАО «Лукойл», ООО «Енисей», ООО «Таганай», Регионального фонда оптимизации структурных реформ в лесопромышленном комплексе Республики Коми, Жешартского фанерного комбината.

При реализации проекта используются также средства государственной поддержки, выделенные в качестве гранта в соответствии с распоряжением Президента Российской Федерации от 14.04.2008 года № 192-рп

*Использованы фотографии  
Ю.В. Осетрова и Д.И. Напалкова*

**Северное измерение глобальных проблем** : первые итоги Международного полярного года. Четвертый Северный социально-экологический конгресс / отв. ред. В.А. Черешнев. – М. : Наука, 2009. – 278 с. – ISBN 978-5-02-037024-1.

ISBN 978-5-02-037024-1

© Уральское отделение РАН, 2009

© Комитет Государственной Думы Федерального Собрания РФ  
по науке и наукоемким технологиям, 2009

© Правительство Республики Коми, 2009

## СОДЕРЖАНИЕ

### ПРИВЕТСТВИЯ

Президент Российской Федерации <b>В.В. Путин</b> .....	5
Председатель Совета Федерации Федерального Собрания Российской Федерации <b>С.М. Миронов</b> .....	6
Председатель Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации <b>Б.В. Грызлов</b> .....	7
Вице-президент Российской академии наук, академик <b>Н.П. Лаверов</b> .....	8
Председатель Комитета Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации по проблемам Севера и Дальнего Востока <b>В.Н. Пивненко</b> ....	9
Председатель Комитета Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации по вопросам семьи, женщин и детей <b>Е.Б. Мизулина</b> .....	10
Председатель Президиума Национальной академии наук Беларуси <b>М.В. Мясникович</b> .....	11

### ДОКЛАДЫ

<b>Торлопов В.А.</b> Перспективное развитие Российского Севера – потенциал Республики Коми, задачи и приоритеты .....	12
<b>Чилингаров А.Н.</b> Национальные приоритеты России в сфере освоения Арктики .....	18
<b>Черешнев В.А., Расторгуев В.Н.</b> Глобальные проблемы: основные методологические подходы и северная стратегия России .....	23
<b>Николаев М.Е.</b> Единое интеллектуальное пространство – важнейшее условие инновационного развития Севера.....	41
<b>Сергиенко В.И., Семилетов И.П., Шахова Н.В.</b> Глобальные изменения климата. Причины или следствия процессов в Арктике? (По данным исследований ДВО РАН в Арктике 2003–2007 гг.) .....	44
<b>Мельников В.П., Дроздов Д.С., Малкова Г.В.</b> О криогенных ресурсах в связи с экологической доктриной .....	57
<b>Михайлов В.А., Попов А.А., Марков В.П., Нестерова Н.А.</b> Права коренных народов Севера России в международном, национальном и региональном законодательстве (на примере Республики Коми) .....	74
<b>Олейник Г.Д.</b> Вопросы законодательного обеспечения интересов Российской Федерации в Арктическом регионе в контексте мировой политики.....	87
<b>Сидоров П.И., Дегтева Г.Н., Зубов Л.А.</b> Стратегия развития циркумполярной медицины .....	90

<b>Козлов А.И., Бойко Е.Р., Вершубская Г.Г., Козловская А.В.</b> Репродуктивное поведение женщин и характеристики новорожденных северных регионов Российской Федерации .....	109
<b>Татаркин А.И., Захарчук Е.А.</b> Макроэкономические условия развития северных территорий .....	116
<b>Большаков Н.М.</b> Экономические основы системы рентных отношений в лесопользовании: теоретический аспект.....	127
<b>Калинников В.Т.</b> Опыт реализации ноосферной стратегии природопользования (на примере горнопромышленного комплекса Кольского полуострова) .....	143
<b>Головнев А.В.</b> Северность России: фрагменты исторического опыта .....	150
<b>Максимов А.Л.</b> Современные эколого-социальные аспекты биомедицинских исследований по адаптации человека на Северо-Востоке России .....	164
<b>Павленко В.И., Куценко С.Ю.</b> Формирование механизмов управления развитием северных территорий на основе инноваций.....	174
<b>Кутинов Ю.Г., Чистова З.Б.</b> Геоэкологическое районирование северных территорий Российской Федерации как основа для разработки комплексной системы геолого-геофизического мониторинга .....	181
<b>Лаженцев В.Н.</b> Экономика Севера и национальная безопасность России .....	192
<b>Горкунов Э.С.</b> Техника в северном исполнении.....	207
<b>Аникиев В.В., Чяснавичюс Ю.К.</b> Геополитические и социально-экологические аспекты устойчивого развития западного сектора Арктического побережья .....	217
<b>Асхабов А.М.</b> Академическая наука в изучении природно-ресурсного и социально-культурного потенциала Европейского Северо-Востока России.....	234
<b>Боровинских А.П., Таскаев А.И., Дегтева С.В., Попов А.Н., Фомичева Т.С., Якушев А.Б.</b> Природно-заповедный фонд Республики Коми как модель региональной сети особо охраняемых природных территорий.....	241
<b>Малинников В.А., Сладкопевцев С.А.</b> Аэрокосмический топографический мониторинг в решении экологических проблем Севера .....	252
<b>Шихвердиев А.П., Вишняков А.А., Шихвердиев П.А.</b> Развитие инфраструктуры инновационной деятельности – необходимое условие обеспечения конкурентоспособности экономики Российского Севера .....	255
<b>Какунов Н.Б.</b> Динамика ресурсов поверхностных и подземных вод Европейского Северо-Востока.....	266
<b>Резолюция IV Северного социально-экологического конгресса .....</b>	273