



**Развитие
академической науки
на родине М.В. Ломоносова**

**Архангельск
2011**

**РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
УРАЛЬСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
Архангельский научный центр
Институт экологических проблем Севера
Институт физиологии природных адаптаций**

Северный (Арктический) федеральный университет

**Развитие
академической науки
на родине М.В. Ломоносова**

**Материалы
Международной конференции
6–7 июня 2011**

**Архангельск
2011**

Рекомендовано к изданию
Президиумом Архангельского научного центра
Уральского отделения РАН

Ответственная за выпуск
С.Е. Тельтевская, канд. хим. наук

РАЗВИТИЕ АКАДЕМИЧЕСКОЙ НАУКИ НА РОДИНЕ
М.В. ЛОМОНОСОВА: материалы Междунар. конф. / отв. ред. чл.-
кор. РАН Ф.Н. Юдахин. – Архангельск, 2011. – 284 с.

ISBN 978-5-261-00598-8

В сборнике представлены материалы Международной конференции, по актуальным проблемам современной фундаментальной науки, связанные с ролью научного наследия М.В. Ломоносова, и материалы по международному научному сотрудничеству в сохранении природного и историко-культурного наследия Баренцева Евро-Арктического региона.

Конференция проводится при поддержке ФЦП «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» на 2009 – 2013 годы (государственный контракт № 14.740.11.0195, руководитель: чл.-кор. РАН, д.г.-м.н., проф. Ф.Н. Юдахин).

ISBN 978-5-261-00598-8

© Учреждение Российской академии наук
Архангельский научный центр УрО РАН, 2011
© Коллектив авторов, 2011

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Алехсеев В.А., Алексеева Н.Г., Даниялов М.Г., Матвеевко Г.Г., Фомичев В.В., Урядов В.П.</i> НАБЛЮДЕНИЯ АТМОСФЕРЫ ВЕНЕРЫ М.В. ЛОМОНОСОВЫМ И НОВЕЙШИЕ ДАННЫЕ ПО ТЕКТОНИКЕ ЗЕМЛИ, ПОЛУЧЕННЫЕ ПРИ СОЛНЕЧНОМ ЗАТМЕНИИ.....	3
<i>Алексеенко Н.А., Афанасьев Д.А., Дворников Ю.А., Калуцков В.Н., Уколова М.Н.</i> СЕВЕРНЫЙ МОРСКОЙ ПУТЬ В КАРТАХ – ПРОШЛОЕ, НАСТОЯЩЕЕ, БУДУЩЕЕ	7
<i>Андреева А.В.</i> АУДИТОРИЯ ИМЕНИ М.В. ЛОМОНОСОВА В МУЗЕЙНОМ КОМПЛЕКСЕ СЕВЕРНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО МЕДИЦИНСКОГО УНИВЕРСИТЕТА	9
<i>Андреева А.В., Малявская С.И.</i> ВКЛАД М.В. ЛОМОНОСОВА В РАЗВИТИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ	13
<i>Антоновская Г.Н., Капустян Н.К., Басакина И.М.</i> «ИЗ НАБЛЮДЕНИЙ УСТАНОВЛИВАТЬ ТЕОРИЮ, ЧЕРЕЗ ТЕОРИЮ ИСПРАВЛЯТЬ НАБЛЮДЕНИЯ»...17	17
<i>Ануфриев В.В.</i> СОХРАНЕНИЕ БИОРАЗНООБРАЗИЯ АРКТИКИ: СРАВНИТЕЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ ВОЗДЕЙСТВИЯ ТРАДИЦИОННОГО И ПРОМЫШЛЕННОГО ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ НА ОРНИТОФАУНУ	21
<i>Буторина Т.С.</i> ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ М.В. ЛОМОНОСОВА.....	26
<i>Бызова Н.М.</i> М.В. ЛОМОНОСОВ И ГЕОГРАФИЯ.....	30
<i>Варфоломеев Л.А., Горячкин С.В.</i> СЛЕДУЯ ЛОМОНОСОВУ И СИБИРЦЕВУ: НАУКА О ПОЧВЕ НА ИХ РОДИНЕ	34
<i>Воробьева О.И.</i> «КРАСНОРЕЧИЕ ЕСТЬ ИСКУССТВО О ВСЯКОЙ ДАННОЙ МАТЕРИИ КРАСНО ГОВОРИТЬ», – М.В. ЛОМОНОСОВ, «РИТОРИКА».....	40
<i>Воронин В.В., Ратенков В.П.</i> О ФЕРОМОННОМ НАДЗОРЕ ЗА КОРОЕДОМ – ТИПОГРАФОМ В АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ.....	44
<i>Главатских С.П.</i> ЭКОЛОГО-ГЕОХИМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ТОКШИНСКОГО ТЕСТ-ПОЛИГОНА	48
<i>Давыдов А.Н.</i> СВЯЩЕННИК О. АРКАДИЙ (ГРАНДИЛЕВСКИЙ) – ИССЛЕДОВАТЕЛЬ РОДИНЫ М.В. ЛОМОНОСОВА	53
<i>Давыдов А.Н., Ефимов В.А.</i> РУССКИЙ СЕВЕР КАК ФЕНОМЕН ПРИРОДНОГО И КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ РОССИИ	57
<i>Давыдов А.Н., Ширек П.</i> ВЕТРЯНАЯ МЕЛЬНИЦА ГОЛЛАНДКА В ДЕРЕВНЕ РОВДИНО (РОВДИНА ГОРА): ПАМЯТНИК МОЛИНОЛОГИИ НА РОДИНЕ М.В. ЛОМОНОСОВА	62
<i>Давыдов Р.А.</i> Н.Я. ДАНИЛЕВСКИЙ И ЕГО ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПО ИЗУЧЕНИЮ, СТИМУЛИРОВАНИЮ РУССКИХ МОРСКИХ И ЗВЕРОБОЙНЫХ ПРОМЫСЛОВ В ЕВРО-АРКТИЧЕСКОМ РЕГИОНЕ В КОНЦЕ 1850-х – 1860-х гг.....	65
<i>Демчук Г.В.</i> ПОЗЕМЕЛЬНЫЕ ОТНОШЕНИЯ В УЕЗДАХ РУССКОГО СЕВЕРА.....	69
<i>Добрунова Г.П.</i> ЛОМОНОСОВСКИЙ ФОНД ДЕЙСТВУЕТ	73
<i>Дубенкова М.В.</i> СЕЛО ЗВОЗ ХОЛМОГОРСКОГО РАЙОНА КАК ЦЕНТР СОВРЕМЕННОГО ИСКУССТВА	77
<i>Ермолин Б.В.</i> М.В. ЛОМОНОСОВ И ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ФИЗИЧЕСКОЙ ГЕОГРАФИИ	81
<i>Ермолин Б.В.</i> ПРИРОДНОЕ И КУЛЬТУРНОЕ НАСЛЕДИЕ СЕВЕРО-ВОСТОКА ЕВРОПЫ.....	84
<i>Ешкилев Ю.Б., Сидоровская Т.В.</i> РЕАЛИЗАЦИЯ ИДЕЙ М.В. ЛОМОНОСОВА О ПОВЫШЕНИИ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ РУССКОГО УНИВЕРСИТЕТСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ ЧЕРЕЗ СИСТЕМУ МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УСЛУГ	87

Зальковский Н.П. ЧЕТЫРЕ ПРАВИЛА М.В. ЛОМОНОСОВА ПО МОТИВАЦИИ ДОСТИЖЕНИЯ ПРИРОДНЫМИ РОССИЯНАМИ ОБЩЕСТВЕННО ЗНАЧИМОГО УСПЕХА.....	92
Киселев Г.П., Пучков А.В., Крлючюнас В.В., Киселева И.М. ИЗУЧЕНИЕ РАДОНООПАСНОСТИ ТЕРРИТОРИИ АРХАНГЕЛЬСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОЙ АГЛОМЕРАЦИИ.....	98
Климшин А.В., Миндубаев М.Г. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ И ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПЕРЕНОСА РАДОНА В УСЛОВИЯХ СВОБОДНОЙ ТЕПЛОВОЙ КОНВЕКЦИИ ПОЧВЕННОГО ВОЗДУХА.....	102
Кондратов Н.А. ИСТОРИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ПРЕДПОСЫЛКИ ФОРМИРОВАНИЯ БАРЕНЦЕВА ЕВРО-АРКТИЧЕСКОГО РЕГИОНА.....	105
Кузнецов В.Д., Канониди Х.Д., Канониди К.Х., Ружин Ю.Я. КАРПОГОРСКИЙ НАУЧНЫЙ СТАЦИОНАР ИЗМИРАН.....	109
Кузнецова Т.Я. ПЕРЕВОДЫ М.В. ЛОМОНОСОВА КАК РЕАЛИЗАЦИЯ ТЕКСТОЦЕНТРИЧЕСКОГО ПРИНЦИПА ПЕРЕВОДЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.....	114
Кутинов Ю.Г., Чистова З.Б. РОДИНА М.В. ЛОМОНОСОВА – УНИКАЛЬНЫЙ РАЙОН МЕЖГЕОСФЕРНОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ.....	117
Лупанова Е.М. ПРАЗДНОВАНИЕ ЮБИЛЕЯ 1865 ГОДА В АРХАНГЕЛЬСКОЙ ГУБЕРНИИ.....	122
Любимов В.А. ДВИНСКАЯ ЗЕМЛЯ В XVII ВЕКЕ.....	125
Макарова О.А. ОСТРОВ ВАРЛАМА – ЦЕНТР МЕЖДУНАРОДНОГО НАУЧНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА В ПОГРАНИЧНОМ РЕГИОНЕ ПАСВИК – ИНАРИ.....	132
Малов А.И. М.В. ЛОМОНОСОВ И БОГАТСТВА НЕДР АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ.....	136
Маруняк С.В., Мосягин И.Г., Бойко И.М. СОЦИАЛЬНО – ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ МЕНТАЛЬНОГО РЕЗИЛЬЯНСА У ЛИЦ ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ ПРОФЕССИЙ.....	139
Михайлова Г.В. СОЦИАЛЬНОЕ РАЗВИТИЕ МЕСТНЫХ СООБЩЕСТВ В КОНТЕКСТЕ ИДЕИ СОЗДАНИЯ УСТОЙЧИВОЙ СИСТЕМЫ ООПТ НА ЕВРОПЕЙСКОМ СЕВЕРЕ РОССИИ.....	143
Молчанова И.В., Большаков В.Н., Позолотина В.Н. СРАВНИТЕЛЬНО-ИСТОРИЧЕСКИЙ МЕТОД ПОЗНАНИЯ В ПОЧВОВЕДЕНИИ ОТ М.В. ЛОМОНОСОВА ДО СОВРЕМЕННОСТИ.....	147
Окунев Ю.П. НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ РАЗВИТИЯ ОБЛАСТИ В СОТРУДНИЧЕСТВЕ СО СТРАНАМИ БАРЕНЦ – РЕГИОНА.....	151
Олссон М.-О. ПРОЕКТ: БАРЕНЦ ЭНЦИКЛОПЕДИЯ.....	155
Палкина О.А. ОЦЕНКА УРОВНЯ ФИЗИЧЕСКОГО ЗДОРОВЬЯ И РАЗВИТИЯ СТУДЕНТОК НА НАЧАЛЬНОМ ЭТАПЕ ОБУЧЕНИЯ.....	160
Пащенко В.П. «АРХАНГЕЛЬСКИЙ ФИЛИАЛ НИИ МОРФОЛОГИИ ЧЕЛОВЕКА АМН СССР» - ПЕРВЫЕ ШАГИ МЕДИЦИНСКОЙ АКАДЕМИЧЕСКОЙ НАУКИ НА ЕВРОПЕЙСКОМ СЕВЕРЕ.....	164
Пермиловская А.Б. НАРОДНАЯ КУЛЬТОВАЯ АРХИТЕКТУРА РУССКОГО СЕВЕРА КАК ОБЪЕКТ ГУМАНИТАРНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ.....	168
Петров В.Г., Кузнецов В.Д., Гайдаш С.П. СОЛНЕЧНО-ЗЕМНАЯ ФИЗИКА И СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМ В ВЫСОКИХ ШИРОТАХ.....	172
Поликарпова Н.В., Макарова О.А. ВКЛАД ЗАПОВЕДНИКА «ПАСВИК» В СОХРАНЕНИЕ И ИЗУЧЕНИЕ ПРИРОДНОГО И ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ БАРЕНЦ-ЕВРО-АРКТИЧЕСКОГО РЕГИОНА.....	178

Попов Г.П. ИМЯ МИХАИЛА ВАСИЛЬЕВИЧА ЛОМОНОСОВА В ИСТОРИИ СТАРЕЙШЕЙ МОРЕХОДКИ РОССИИ.....	182
Преминина Я.К. ДЕМОГРАФИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ РОССИИ В ИСТОРИЧЕСКОЙ РЕТРОСПЕКТИВЕ (ПО МАТЕРИАЛАМ СТАТЬИ М.В. ЛОМОНОСОВА «О СОХРАНЕНИИ И РАЗМНОЖЕНИИ РОССИЙСКОГО НАРОДА», 1761г.).....	188
Самарин А.В. ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ КОМИ НАУЧНОГО ЦЕНТРА УрО РАН ПО СОХРАНЕНИЮ ПРИРОДНОГО И ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ БАРЕНЦ-РЕГИОНА.....	192
Самылова Н.С., Барболин Е.С., Глушыев М.А. МОДЕЛЬ ЦЕНТРОСКОПИЧЕСКОГО МАЯТНИКА ЛОМОНОСОВА.....	196
Сарычев А.С. РАННЯЯ ДИАГНОСТИКА УТОМЛЕНИЯ У НЕФТЯНИКОВ В ДИНАМИКЕ ВАХТОВОГО ТРУДА В ЗАПОЛЯРЬЕ.....	199
Симакова Л.А., Шпанова Н.Н. МЕЖДУНАРОДНЫЙ ПРОЕКТ «ХОЛОДНЫЕ БЕРЕГА – БЛИЗКИЕ ОТНОШЕНИЯ: РОССИЙСКИЕ И НОРВЕЖСКИЕ ПОЛЯРНЫЕ ЭКСПЕДИЦИИ И МОРЕПЛАВАНИЕ».....	203
Смиреникова Е.В. ХОЛМОГОРСКИЙ РАЙОН, КАК ОДИН ИЗ САМЫХ ПЕРСПЕКТИВНЫХ РАЙОНОВ АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ ДЛЯ РАЗВИТИЯ ТУРИЗМА.....	206
Суткайтис О.К. ПЕРСПЕКТИВНАЯ СХЕМА РАЗВИТИЯ ПРИБРЕЖНО- МОРСКИХ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ В МОРЯХ ЗАПАДНОГО СЕКТОРА РОССИЙСКОЙ АРКТИКИ.....	209
Тоскунина В.Э. ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ВОЗЗРЕНИЯ МИХАИЛА ВАСИЛЬЕВИЧА ЛОМОНОСОВА.....	216
Фролова Т.В. РЕДКИЕ ИЗДАНИЯ О М.В. ЛОМОНОСОВЕ В ФОНДЕ АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТНОЙ НАУЧНОЙ БИБЛИОТЕКИ ИМ. Н.А. ДОБОРОЛЮБОВА: РАСШИРЕНИЕ ДОСТУПА.....	220
Хачай Ю.В., Анфилогов В.Н. ФОРМИРОВАНИЕ ЯДРА И МАНТИИ ПРИ АККУМУЛЯЦИИ ЗЕМЛИ.....	226
Циркунов И.Б. ОПЫТ ПРОСТРАНСТВЕННО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ М.В. ЛОМОНОСОВА.....	232
Черноус С.А. ИДЕИ М.В. ЛОМОНОСОВА И ИХ РАЗВИТИЕ В ИССЛЕДОВАНИЯХ ПОЛЯРНЫХ СИЯНИЙ.....	236
Чеснокова В.Н. ХРОНОСТРУКТУРА ПСИХОЭМОЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ СТУДЕНТОВ ПРИ ИСКУССТВЕННОМ СМЕЩЕНИИ ВРЕМЯ-ФАКТОРА.....	241
Шадрина О.Н. М.В. ЛОМОНОСОВ И ИДЕЯ СЕВЕРНОЙ ЦИВИЛИЗАЦИИ.....	245
Шварцман Ю.Г. ИДЕИ М.В. ЛОМОНОСОВА В ИЗУЧЕНИИ И ОСВОЕНИИ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ СЕВЕРА СЕГОДНЯ.....	250
Шпанова Н.Н., Симакова Л.А. НОВОЗЕМЕЛЬСКАЯ КОЛЛЕКЦИЯ ВИЛЛЕМА БАРЕНЦА В КОНТЕКСТЕ СОВРЕМЕННОГО ИСКУССТВА.....	254
Шубницина Е.И. СОХРАНЕНИЕ ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ ЕВРОПЕЙСКОГО СЕВЕРА В НАЦИОНАЛЬНОМ ПАРКЕ «ЮГЫД ВА» (РЕСПУБЛИКА КОМИ).....	257
Щёголева Л.С. М.В. ЛОМОНОСОВ (1711–1765 гг.) И СТАНОВЛЕНИЕ АКАДЕМИЧЕСКОЙ НАУКИ НА СЕВЕРЕ.....	261
Юдахин Ф.Н. ИССЛЕДОВАНИЯ М.В. ЛОМОНОСОВА В ОБЛАСТИ НАУК О ЗЕМЛЕ.....	265
Юдахин Ф.Н., Антоновская Г.Н. СЕЙСМОЛОГИЯ – ОТ ЛОМОНОСОВА К НАШИМ ДНЯМ.....	268

<i>Юдахин Ф.Н., Французова В.И., Данилов К.Б., Шахова Е.В.</i> НОВЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ МЕТОД ПОИСКА КИМБЕРЛИТОВЫХ ТРУБОК НА ПРИМЕРЕ ТР. ИМ. ЛОМОНОСОВА	272
<i>Юшкин Н.П.</i> М.В. ЛОМОНОСОВ — ОСНОВОПОЛОЖНИК РОССИЙСКОЙ МИНЕРАЛОГИИ.....	276

Научное издание

РАЗВИТИЕ АКАДЕМИЧЕСКОЙ НАУКИ НА РОДИНЕ М.В. ЛОМОНОСОВА

МАТЕРИАЛЫ
Международной конференции

*Тексты представленных материалов
публикуются в авторской редакции*

Компьютерное макетирование
А.А. Цёмка, О.Н. Ежов канд. биол. наук

Подписано в печать 05.05.2011. Формат 70×108/16.
Усл. печ. л. 24,85. Тираж 170 экз. Заказ № 88.

Отпечатано в полном соответствии с
предоставленным оригинал-макетом
в Северном (Арктическом) федеральном университете

163002, г. Архангельск, наб. Северной Двины, 17