



**КОНКУРЕНТНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ
СЕВЕРНЫХ И АРКТИЧЕСКИХ РЕГИОНОВ**

**COMPETITIVE POTENTIAL
OF NORTHERN AND ARCTIC REGIONS**

Архангельск • 2014 • Arkhangelsk

Правительство
Архангельской области

Российская
академия наук

Международный
арктический
научный
комитет

Правительство
Ямало-Ненецкого
автономного округа

Уральское отделение
Российской академии наук

Администрация
Ненецкого
автономного округа

Архангельский
научный центр
Уральского отделения
Российской академии наук

Европейский
полярный
совет

Конкурентный потенциал северных и арктических регионов

Молодежная научная школа «Циркумполярные исследования»

СБОРНИК НАУЧНЫХ ТРУДОВ

Архангельск
2014

УДК 332.1

Конкурентный потенциал северных и арктических регионов: Сб. научных трудов / Отв. ред. д.э.н. В.И. Павленко. – Архангельск, 2014. – 191 с. ISBN 978-5-903764-70-9

В сборнике представлены материалы Международной научной конференции «Конкурентный потенциал северных и арктических регионов», состоявшейся в Архангельске 08-10 октября 2014 года, в том числе Молодёжной научной школы «Циркумполярные исследования». В статьях и материалах докладов освещаются проблемы освоения природных ресурсов и развития прибрежных территорий Арктики, рассматриваются вопросы технологического обеспечения арктических исследований и развития транспортно-логистической инфраструктуры макрорегиона, анализируются актуальные аспекты обеспечения жизнедеятельности и защиты природной среды, сохранения традиционного образа жизни коренного населения.

Сборник адресован научным работникам и специалистам, преподавателям и аспирантам.

Материалы публикуются в авторской редакции.



Конференция проводится при поддержке Российского фонда фундаментальных исследований (№ проекта 14-05-20230-г).



Уральское отделение Российской академии наук
(№ проекта 14-7-МШ-21)

Программы фундаментальных исследований Президиума РАН
«Поисковые фундаментальные научные исследования в
интересах развития Арктической зоны Российской Федерации» на
2014 год

ISBN 978-5-903764-70-9

© Федеральное бюджетное государственное
учреждение науки Архангельский научный центр
Уральского отделения Российской академии наук, 2014
© О.В. Губина, составитель, 2014
© Коллектив авторов, 2014

ОГЛАВЛЕНИЕ

Вступительное слово.....	3
Доклады участников международной научной конференции «Конкурентный потенциал северных и арктических регионов»	
Антоновская Г.Н., Капустян Н.К., Кременецкая Е.О. Концепция сейсмического мониторинга в Арктике для снижения риска природных и техногенных катастроф.....	5
Баишева С.М. Концептуальные подходы в развитии оленеводства арктического региона Якутии.....	10
Власова Т.К., Волков С.Г., Зайка Ю.В., Лыткин И.И., Медведев А.А., Медведков А.А., Хропов А.Г. Развитие структуры панарктического мониторинга качества жизни и человеческого потенциала: опыт ИАСОС.....	15
Грищенко И.В. Особенности гидрометеорологического обеспечения экономики и населения арктического региона.....	19
Добродеева Л.К., Самодова А.В., Патракеева В.П., Ставинская О.А., Балашова С.Н. Состояние врожденного и адаптивного иммунитета у коренных жителей Арктики.....	23
Грищенко И.В. Климатические риски на территории Архангельской области и Ненецкого автономного округа.....	28
Калистратов Н.Я., Шванева Ю.Ю., Сурин С.Ю., Сычѳев В.В. К вопросу подготовки инженерно-технических кадров со специальными знаниями хладостойкости материалов для освоения Арктики и создания инфраструктуры Северного морского пути.....	32
Киселенко А.Н., Сундуков Е.Ю. О путях сообщения на Европейском и Приуральском Севере к портам и акваториям СПМ.....	34
Корнилкин С.В., Яковлев В.Л., Журавлев А.Г., Кантемиров В.Д., Мельник В.В. О развитии минерально-сырьевой базы Арктической зоны Российской Федерации на основе оценки разведанных и перспективных запасов полезных ископаемых.....	39
Кузнецов С.К., Тарбаев М.Б., Бурцев И.Н., Тимонина Н.Н. Минерально-сырьевая база Тимано-североуральского региона и перспективы ее развития.....	47
Куликов К.Н., Мишнев А.М., Низамутдинов Р.А. Научно-техническое и проектно-технологическое сопровождение работ предприятий и организаций отрасли по утилизации атомных подводных лодок, надводных кораблей с ядерными энергетическими установками и судов их технологического обеспечения.....	51
Новоселов А.П., Студенов И.И., Павленко В.И. К общей характеристике водных экосистем особо охраняемых природных территорий (ООПТ) Архангельской области.....	56
Парухина Л.В. Личинки мойвы в ихтиопланктоне Белого моря.....	60
Пляскина Н.И. Освоение углеводородных ресурсов северных регионов: эколого-экономические и организационные аспекты.....	65
Пономаренко Т.В., Ларичкин Ф.Д. Ресурсные и стратегические активы горных компаний: ресурсный подход к оценке и управлению.....	69
Семушин А.В., Новоселов А.П., Фролов С.Б., Дворянкин Г.А., Березина М.О., Студенов И.И. Основные направления использования водных биологических ресурсов Соловецкого архипелага... ..	74
Tarasova O.V. Chances for foreign participants of the russian arctic development.....	78
Тарасов П.И., Тарасов А.П., Тихомиров А.Ю. Обоснование и разработка специализированных транспортных средств для освоения Арктической зоны и прилегающих к ней северных территорий Российской Федерации.....	82
Тарасов П.И., Фефелов Е.В., Тарасов С.П. Анализ материалов, попутно добываемых при разработке алмазоносных месторождений Западной Якутии, с целью использования их при строительстве дорог.....	88
Тарасов П.И., Фефелов Е.В., Тихомиров А.Ю. Анализ использования контейнерных перевозок для освоения Арктической зоны и прилегающих к ним северных территорий Российской Федерации.....	92

Тарасов С.П. Многофункциональный мобильный буровзрывной комплекс для разрушения негабаритных масс в карьерах и на отвалах в условиях Севера.....	96
Туписова Е.В., Елфимова А.Э., Горенко И.Н. Гормональный профиль оседлого и кочующего населения арктических территорий.....	99
Токранов А.М., Орлов А.М. Бельдюговые рыбы (Zoarcidae) прикамчатских вод.....	103
Усенюк С.Г., Хююсало С., Кохтала С. Транспорт Севера: локальные адаптации и инновации.....	108
Фадеев А.М., Череповицын А.Е., Ларичкин Ф.Д. Транспортно-логистический фактор в освоении морских углеводородных месторождений Арктики.....	109
Филиппова О.Е., Поповская Е.В., Некрасова М.В., Шашкова Е.Ю., Щёголева Л.С. Физиологическое соотношение иммунокомпетентных клеток у различных лиц, находящихся под воздействием промышленного мегаполиса, северного климата, профессионального вахтового метода и умственного труда.....	113
Фролов С.Б. Проблемы прибрежного промысла в Белом, на юго-востоке Баренцева и Карском морях.....	117
Фукс Г.В. Биология камбаловых акватории пос. Шойна воронки Белого моря.....	122
Харючи Г.П. Исторические судьбы священных мест ненцев.....	125
Чугайнова В.А. Последствия техногенного воздействия на прибрежные акватории Белого моря.....	131
Якушин Б.Ф., Шванева Ю.Ю., Оленов Д.И., Евдомащенко Е.А. Новые методы оценки и повышения свариваемости хладостойких сталей.....	136

Доклады участников молодежной школы «Циркумплярные исследования»

Березина А.Ю. Инвестиционное кредитование на современном этапе и его роль в развитии инвестиционного потенциала Архангельской области.....	143
Евдокимова И.О., Трофимова М.А. Использование спутниковых технологий для оценки ледовой обстановки в белом море в целях обеспечения мореплавания.....	146
Корнеева Я.А., Симонова Н.Н. Психологические риски в профессиональной деятельности строителей магистральных газопроводов в условиях Арктики.....	151
Коровина М.Н. Развитие и перспективы малого инновационного предпринимательства в Архангельской области.....	154
Котова Е.И. Оценка влияния дальнего переноса на формирование ионного состава атмосферных осадков и снежного покрова прибрежной зоны западного сектора Арктики.....	157
Луговая Е.А., Максимов А.Л., Степанова Е.М. Элементный статус организма жителей Магаданской области из числа коренных малочисленных народов Севера.....	161
Малинина Е.С. Инвестиционная привлекательность как показатель конкурентоспособности региона (на примере Архангельской области).....	166
Пирцхалава Н.Р. Актуальные вопросы развития Арктической зоны и сохранение коренных народов Севера.....	170
Попова Ю.С. Особенности управления качеством жизни населения на региональном уровне (на примере Архангельской области).....	173
Савинова К.А. Возобновляемые источники энергии для арктического региона.....	178
Соломатов А.С. Проникновение соленых вод в устья рек северного региона.....	181
Уханов В.В., Чижова Л.А. Теневая экономика как угроза социально-экономической безопасности региона.....	185