

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное образовательное учреждение
высшего образования «Северный (Арктический) федеральный
университет имени М.В. Ломоносова»

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Федеральный исследовательский центр комплексного изучения Арктики
имени академика Н.П. Лаверова Российской академии наук

АРКТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ: ОТ ЭКСТЕНСИВНОГО ОСВОЕНИЯ К КОМПЛЕКСНОМУ РАЗВИТИЮ

Материалы I международной молодежной
научно-практической конференции
(Архангельск, 26–28 апреля 2018 г.)

Том 1

Архангельск
САФУ
2018

УДК [001+332.1] (98)(08)
ББК [72+65.9] (001)я43
А826

Арктические исследования: от экстенсивного освоения к комплексному развитию: материалы I международной молодежной научно-практической конференции (26–28 апреля 2018 г.): в 2 т. / Сев. (Арктич.) федер. ун-т; ФИЦКИА РАН. – Архангельск: САФУ, 2018. – Т. 1. – 354 с.
ISBN 978-5-261-01304-4

В томе I представлены материалы молодых ученых и специалистов, освещающие актуальные вопросы социально-экономического развития, медико-биологических проблем и адаптации человека в Арктике, а также истории, культуры и социума.

Материалы конференции предназначены для научных работников, преподавателей вузов, аспирантов, студентов и специалистов.

Конференция проводится при поддержке Российского фонда фундаментальных исследований (проект № 18-310-10007 мол_г), Министерства науки и образования Архангельской области («Молодые ученые Поморья»: I Международная молодежная научно-практическая конференция «Арктические исследования: от экстенсивного освоения к комплексному развитию»).

Материалы печатаются в авторской редакции.

ISBN 978-5-261-01304-4

© Северный (Арктический) федеральный
университет им. М.В. Ломоносова
© ФГБУН ФИЦКИА РАН

ОГЛАВЛЕНИЕ

ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ	9
Винарский М.В. ПРЕСНОВОДНЫЕ МОЛЛЮСКИ АРКТИКИ: ЖИЗНЬ НА КРАЮ ЗЕМЛИ	10
Емельянова А.С. ЧЕЛОВЕЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ В АРКТИКЕ: ПРОГНОЗ НАСЕЛЕНИЯ ПО УРОВНЯМ ОБРАЗОВАНИЯ НА 2015–2050 ГГ.	15
Заров Е.А. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОСМИЧЕСКИХ СНИМКОВ ПРИ ИССЛЕДОВАНИИ АРКТИЧЕСКИХ ЭКОСИСТЕМ	21
Константинов П.И., Варенцов М.И. ЧТО МЫ ЗНАЕМ О МИКРО-КЛИМАТЕ КРУПНЕЙШИХ ГОРОДОВ АРКТИЧЕСКОЙ ЗОНЫ РФ?	25
Питухина М.А. МУЛЬТИКУЛЬТУРНЫЙ БАРОМЕТР ДЛЯ АРКТИКИ. ПРИМЕРЫ РЕАЛИЗАЦИИ В РЕСПУБЛИКЕ КАРЕЛИЯ И ХАНТЫ-МАНСКИЙСКОМ АВТОНОМНОМ ОКРУГЕ-ЮГРЕ	28
СЕКЦИОННЫЕ ДОКЛАДЫ	33
1. ЧЕЛОВЕК В АРКТИКЕ	33
1.1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ	33
Волоцкой В.Л. К ВОПРОСУ ДОПУСКА МЕСТНЫХ ЖИТЕЛЕЙ К ЗАНЯТИЮ РЫБОЛОВНЫМ ПРОМЫСЛОМ	34
Григоришин А.В., Яхьяев Д.Б. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ЦИФРОВОЙ АКТИВНОСТИ НАСЕЛЕНИЯ СУБЪЕКТОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С ТЕРРИТОРИЯМИ АРКТИЧЕСКОЙ ЗОНЫ	39
Яхьяев Д.Б., Григоришин А.В. ВЫЗОВЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ	44
Демеш О.А., Савельев И.В. ТУРИСТСКОЕ «ПЕРЕОСВОЕНИЕ» АРКТИЧЕСКОГО РЕГИОНА: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РЕШЕНИЯ	48
Ермаков А.С. РЕЗУЛЬТАТИВНОСТЬ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АРКТИЧЕСКИХ РЕГИОНОВ: ПОИСК ТОЧЕК ДИФфуЗИИ ИННОВАЦИЙ	51
Заика Ю.В. МЕЖДУНАРОДНОЕ И ПАРАДИПЛОМАТИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО В АРКТИКЕ КАК ИНСТРУМЕНТ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ (НА ПРИМЕРЕ ПРИГРАНИЧНЫХ ТЕРРИТОРИЙ МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ)	56
Ковров Д.Ю. ОСОБЕННОСТИ РАЗРАБОТКИ СТРАТЕГИИ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ	61

Куприков Н.М., Иванов Б.В., Доронин Д.О. Журавский Д.М., Дубиненков И.В., Зайков К.С., Сабуров С.А., Сорокин П.А. МЕНЕДЖМЕНТ И УПРАВЛЕНИЕ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТЬЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КОМПАНИЙ В ПОЛЯРНЫХ РЕГИОНАХ	65
Ловдин Е.Н. ПРОБЛЕМЫ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ МО «СЕЛЬСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ СОЛОВЕЦКОЕ»	68
Луговой С.А. БЛАГОТВОРИТЕЛЬНОСТЬ КАК PR-ИНСТРУМЕНТ РЕАЛИЗАЦИИ ЗАДАЧ КОМПАНИИ	72
Марченков М.Л. ОПЫТ РЕАЛИЗАЦИИ КОНЦЕПЦИИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ В СТРАНАХ БЕАР: АСПЕКТ МЕЖДУНАРОДНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА	76
Митнёва Е.Д. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ АРКТИЧЕСКИХ РЕГИОНОВ НА ПРИМЕРЕ НОРВЕГИИ	80
Мырадов Б.Д., Ершова И.В. ЧЕЛОВЕЧЕСКИЙ КАПИТАЛ КАК ФАКТОР СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ АРКТИКИ	85
Нестеренко М.Ю. ВЫЯВЛЕНИЕ РИСКОВ ДЛЯ СОХРАНЕНИЯ ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ АРКТИКИ НА ПРИМЕРЕ АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ	89
Никулина Ю.И. РОЛЬ КЛАСТЕРОВ В СТРУКТУРНОЙ ПОЛИТИКЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ	95
Павлова Ю.А. РОССИЙСКАЯ АРКТИКА: ЗЕЛЕНАЯ ЭКОНОМИКА, УСТОЙЧИВОЕ ИЛИ СБАЛАНСИРОВАННОЕ РАЗВИТИЕ?	99
Петровская Ю.А. СОВРЕМЕННЫЕ СОЦИАЛЬНЫЕ И ГУМАНИТАРНЫЕ ВЫЗОВЫ РАЗВИТИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ: ОСОБЕННОСТИ ПРОЯВЛЕНИЯ В РАЙОНАХ КРАЙНЕГО СЕВЕРА	103
Петровская Ю.А., Фитисов К.В. ИННОВАЦИОННЫЙ ПОТЕНЦИАЛ МОЛОДЕЖИ КАК РЕСУРС ПРОФИЛАКТИКИ ДЕВИАНТНОГО ПОВЕДЕНИЯ: ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ В РЕСПУБЛИКЕ КАРЕЛИЯ	108
Проворова А.А., Губина О.В. ОСОБЕННОСТИ МОТИВАЦИИ И ТРУДОВОГО ПОВЕДЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ АРКТИЧЕСКОГО РЕГИОНА	114
Рогачев И.В. РОССИЙСКО-НОРВЕЖСКОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ В АРКТИКЕ	119
Старкова Ю.М. ГОСУДАРСТВЕННО-ЧАСТНОЕ ПАРТНЕРСТВО КАК МЕХАНИЗМ ПРИВЛЕЧЕНИЯ ИНВЕСТИЦИЙ В АРКТИКУ НА ПРИМЕРЕ АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ	123
Уханова А.В., Воронина Л.В., Смиренникова Е.В. ОСОБЕННОСТИ МИГРАЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ АРКТИЧЕСКОГО РЕГИОНА	128

Федорова И.И. ОСОБЕННОСТИ РОССИЙСКОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА НА АРКТИЧЕСКИХ ТЕРРИТОРИЯХ АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ	134
Chukhanova A. CIVIC PRIDE, DESTINATION PROMOTION AND «MANY THINGS TO DO»: HOW AN EVENT CAN BREATHE LIFE INTO THE REMOTE ARCTIC REGION	137
Yunfeng Bai REVIEW OF APPLICATIONS OF ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS IN ECONOMICS	140
1.2. МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ И АДАПТАЦИЯ ЧЕЛОВЕКА В АРКТИКЕ	143
Grottenberg L.O. USING SOCIETAL INDICATORS FOR FLU SURVEILLANCE	156
Балашова С.Н. МЕХАНИЗМ ФОРМИРОВАНИЯ НЕЙТРОПЕНИИ У ЖИТЕЛЕЙ АРКТИЧЕСКОГО РЕГИОНА	149
Бичкаев А.А. СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ГОРМОНОВ ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ И ГЛЮКОЗЫ У 22-35 И 36-45 ЛЕТ ЖИТЕЛЕЙ ПРИАРКТИЧЕСКОГО И АРКТИЧЕСКОГО РЕГИОНОВ	153
Веселкина Е.А., Соболев Н.А. ПРОБЛЕМЫ ХИМИЧЕСКОЙ И МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В РОССИЙСКОЙ АРКТИКЕ	158
Воронцова Е.Н., Корельская И.Е. ВЕРИФИКАЦИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ И ФИЗИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВЛЕННОСТИ ЮНЫХ СПОРТСМЕНОВ 11-13 ЛЕТ, ЗАНИМАЮЩИХСЯ ЛЫЖНЫМИ ГОНКАМИ В УСЛОВИЯХ КРАЙНЕГО СЕВЕРА	163
Галстян Д.С. СОДЕРЖАНИЕ ОМЕГА -3 ПОЛИНЕНАСЫЩЕННЫХ ЖИРНЫХ КИСЛОТ У ЖИТЕЛЕЙ СЕВЕРА В ВОЗРАСТНОМ АСПЕКТЕ	169
Гешавец Н.П., Морозова О.С., Каббани М.С. СООТНОШЕНИЕ ИММУНОКОМПЕТЕНТНЫХ КЛЕТОК У ЖЕНЩИН-ЧУМРАБОТНИЦ ПРИПОЛЯРНОГО РЕГИОНА	174
Каббани М.С., Щёголева Л.С. АКТИВНОСТЬ ЦИТОТОКСИЧЕСКИХ КЛЕТОК У ЖЕНЩИН НА СЕВЕРЕ	178
Карякина О.Е., Зотикова Т.В. ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ МЕТОДА ЛАРИНГОСТРОБОСКОПИИ	181
Карякина О.Е., Новицкая В.А. КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ОСТРОТЫ ЗРЕНИЯ И БИНОКУЛЯРНЫХ ЗРИТЕЛЬНЫХ ФУНКЦИЙ	184
Карякина О.Е., Сенюкова С.И. ПРИМЕНЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ	187

Медведев А.А. ХОЛОДОВАЯ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ КОЖИ ЮЖНОАЗИАТСКИХ СТУДЕНТОВ В НАЧАЛЬНЫЙ ПЕРИОД АДАПТАЦИИ К УСЛОВИЯМ ЕВРОПЕЙСКОГО СЕВЕРА	191
Мельничук Е.Ю., Курилова А.Е., Лосева Ю.Е. ОЦЕНКА ВЗАИМОСВЯЗИ ПОЛИМОРФИЗМА G16R G>A ГЕНА β 2-АДРЕНОРЕЦЕПТОРА С ТИПОМ ГЕМОДИНАМИЧЕСКОЙ РЕАКЦИИ НА НАГРУЗКУ И ТОНУСОМ ПЕРИФЕРИЧЕСКИХ СОСУДОВ	195
Мырцева Е.А. ВОЗДЕЙСТВИЕ ФАКТОРОВ ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКОЙ СРЕДЫ НА ЗДОРОВЬЕ ЧЕЛОВЕКА	198
Некрасова М.В., Бобров В.А., Щёголева Л.С. ИММУНИТЕТ МОЛОДЫХ МУЖЧИН-ВАХТОВИКОВ В АРКТИКЕ	201
Нечаева Е.А., Корельская И.Е. ТКАНЕВОЙ СОСТАВ ТЕЛА И БАЗОВЫЕ ДВИГАТЕЛЬНЫЕ СПОСОБНОСТИ ПОЖИЛЫХ ЖЕНЩИН, ПРОЖИВАЮЩИХ В УСЛОВИЯХ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ АРКТИЧЕСКОГО РЕГИОНА (АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ)	205
Олонцева Д.А., Волков А.С. ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРНЫХ ЗАВИСИМОСТЕЙ ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВ БИОЛОГИЧЕСКИХ ТКАНЕЙ В ДИАПАЗОНЕ ЧАСТОТ ОТ 25 ГЦ ДО 1 МГЦ	210
Пашинская К.О., Самодова А.В., Девятова Е.Н. УЧАСТИЕ АПОЛИПОПРОТЕИНА А-I В НАКОПЛЕНИИ ВНЕКЛЕТОЧНОГО ПУЛА РЕЦЕПТОРОВ У ЖИТЕЛЕЙ, ПРОЖИВАЮЩИХ НА АРКТИЧЕСКОЙ ТЕРРИТОРИИ	214
Самодова А.В. ВЗАИМОСВЯЗЬ СООТНОШЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ ПУЛА СВОБОДНЫХ И МЕМБРАННЫХ КЛАСТЕРОВ ДИФФЕРЕНЦИАЦИИ С КОНЦЕНТРАЦИЕЙ СООТВЕТСТВУЮЩЕГО БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНОГО СУБСТРАТА У ЖИТЕЛЕЙ АРКТИЧЕСКОГО РЕГИОНА	218
Ставинская О.А., Штаборов В.А. ПРОГРАММИРУЕМАЯ ГИБЕЛЬ ЛИМФОЦИТОВ В УСЛОВИЯХ ДЕФИЦИТА ЗРЕЛЫХ Т-КЛЕТОК У ПРАКТИЧЕСКИ ЗДОРОВЫХ ЖИТЕЛЕЙ АРКТИКИ	222
Чубаров В.А., Волков А.С. ИССЛЕДОВАНИЕ ВРЕМЕННОЙ ДИНАМИКИ ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВ БИОЛОГИЧЕСКИХ ТКАНЕЙ В ДИАПАЗОНЕ ЧАСТОТ ОТ 10^{-2} ГЦ ДО 3 ГГЦ	226
Шашкова Е.Ю., Филиппова О.Е. ИММУННЫЙ СТАТУС ОЛЕНЕВОДОВ В ЗИМНИЙ ПЕРИОД	229
Шехин И.П. ОСОБЕННОСТИ ПИТАНИЯ ПОЛЯРНЫХ ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ В АРКТИКЕ (НА ПРИМЕРЕ ЭКСПЕДИЦИЙ НА ДРЕЙФУЮЩИХ СТАНЦИЯХ В 1930-1950 ГГ.)	232
Яхяева К.Б. СТРУКТУРНО – ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ОТВЕТ СЕРДЕЧНО – СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ НА ФИЗИЧЕСКУЮ НАГРУЗКУ ПРИ АДАПТАЦИИ ЧЕЛОВЕКА К ХОЛОДУ	236

1.3 ИСТОРИЯ, КУЛЬТУРА, СОЦИУМ	239
Водяникова О.И. ОБРАЗ СЕВЕРНЫХ НАРОДОВ И ПРОБЛЕМЫ АРКТИЧЕСКОГО РЕГИОНА В ПРОЕКТЕ «30 ДНЕЙ В АРКТИКЕ С ВИЛЛЕ ХААПСАЛО»	240
Богданова Н.А. ПРОВОДЫ АРКТИЧЕСКИХ ЭКСПЕДИЦИЙ КАК ГОРОДСКОЙ ПРАЗДНИК (НА ПРИМЕРЕ ТОРЖЕСТВ В АРХАНГЕЛЬСКЕ В ЧЕСТЬ ОТПЛЫТИЯ СУДНА «СВЯТОЙ ВЕЛИКОМУЧЕНИК ФОКА»)	245
Боднарук И.И. ПРОБЛЕМЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МЕХАНИЗМОВ ПОЛИТИКИ ПАМЯТИ В РЕГИОНАХ АРКТИЧЕСКОЙ ЗОНЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ (НА ПРИМЕРЕ АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ)	249
Бубнова Е.В. УНИВЕРСИТЕТ АРКТИКИ КАК АКТОР СОВРЕМЕННЫХ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОТНОШЕНИЙ В АРКТИЧЕСКОМ РЕГИОНЕ	253
Бурлак О.А. СТРАТЕГИЧЕСКИЕ ПРИОРИТЕТЫ АРКТИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ ГЕРМАНИИ	258
Рогачев И.В., Вельможин В.В. ОСОБЕННОСТИ ПОМОРСКО-НОРВЕЖСКОЙ ТОРГОВЛИ XVIII-XIX ВЕКА	263
Верещагин И.Ф. ОСОБЕННОСТИ ГОСУДАРСТВЕННО-КОНФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОЛИТИКИ В РЕГИОНАХ АЗРФ	267
Жигальцова Т.В. СОВРЕМЕННОЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО В СФЕРЕ ОХРАНЫ ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ РФ (НА ПРИМЕРЕ ИСТОРИЧЕСКИХ ПОСЕЛЕНИЙ РУССКОГО СЕВЕРА И АРКТИКИ)	271
Заозерский Д.С. ОСВОЕНИЕ НОВОЙ ЗЕМЛИ И ШПИЦБЕРГЕНА БЕЛОМОРСКОЙ КОМПАНИЕЙ В 1803-1813 ГГ.	275
Ikaeva M.A. FEMALE POLAR EXPLORERS OF THE 1930S IN SOVIET RUSSIA	279
Kaznina I.A. SPATIAL AND COLLECTIVE DIMENSION OF SAMI INDIGENOUS IDENTITY AND GROUP RIGHTS	282
Киселёва К.В. ШКОЛА ДЛЯ КОЧЕВНИКОВ: МОЖЕТ ЛИ ОБРАЗОВАНИЕ ДАТЬ ВЫБОР	287
Матолинец Т.В. АРХАНГЕЛЬСК КАК ОПОРНАЯ БАЗА ПОЛЯРНЫХ ПЛАВАНИЙ В.Я. ЧИЧАГОВА	293
Соколова Ф.Х., Морозова М.П. РЕГУЛИРОВАНИЕ ОТНОШЕНИЙ КОРЕННЫХ НАРОДОВ И ПРОМЫШЛЕННЫХ КОМПАНИЙ В РОССИЙСКОЙ АРКТИКЕ	297
Набоков А.А. ОБРАЗ АРКТИКИ НА АФИШАХ СОВЕТСКОГО КИНЕМАТОГРАФА	301
Рогачев И.В., Окуловская Д.Г. ОПЫТ ПРЕДСЕДАТЕЛЬСТВА РОССИИ И НОРВЕГИИ В СГБМ. ОБЩЕЕ И ОСОБЕННОЕ	305

Рыжков С.И. ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ БИЗНЕСА И ГОСУДАРСТВА С ПРЕДСТАВИТЕЛЯМИ ТРАДИЦИОННОЙ КУЛЬТУРЫ КОРЕННЫХ МАЛОЧИСЛЕННЫХ НАРОДОВ СЕВЕРА	310
Смирнова П.А., Шадрина О.Н. НАЦИОНАЛИЗМ КАК ФАКТОР ОБЩЕСТВЕННО-ПОЛИТИЧЕСКОЙ ЖИЗНИ ШВЕЦИИ	314
Старостина Е.Н., Чухчина А.О. АРКТИЧЕСКИЙ КОМПОНЕНТ КАК СРЕДСТВО ФОРМИРОВАНИЯ ГЕОГРАФИЧЕСКОГО ОБРАЗА РОДИНЫ У ДЕТЕЙ МЛАДШЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА	319
Тарасов И.А. ОСОБЕННОСТИ АРКТИЧЕСКОЙ УРБАНИЗАЦИИ: ПЕРСПЕКТИВЫ РАССМОТРЕНИЯ	324
Трофименко М.В. МЕДИКО-ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ АДАПТАЦИИ ЧЕЛОВЕКА В АРКТИКЕ	329
Усов А.А. ИНТЕРАКТИВНАЯ ХУДОЖЕСТВЕННАЯ ЛИТЕРАТУРА КАК ФОРМА СОХРАНЕНИЯ И ПОПУЛЯРИЗАЦИИ ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ АРКТИКИ	333
Фатиева И.А. ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ КОРЕННЫХ НАРОДОВ АРКТИКИ НА ОСНОВЕ ПРОЕКТА ФЗ "ОБ АРКТИЧЕСКОЙ ЗОНЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ"	336
Хребтов Н.А. ФАКТОРЫ ГИБЕЛИ АРКТИЧЕСКИХ ЭКСПЕДИЦИЙ В XVIII – НАЧАЛЕ XX ВЕКОВ	340
Худяев А.С. ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА ВЫРАЖЕНИЯ В СЕМИОСФЕРЕ ЭТНОКУЛЬТУРНЫХ ЛАНДШАФТОВ СЕВЕРА	345
Чухина А.В. ОСОБЕННОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ СОЦИАЛЬНОЙ ПОЛИТИКИ В ОТНОШЕНИИ ИНВАЛИДОВ В АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ	351