

Содержание

Введение.....	4	Новые археологические исследования г. Мангазея.....	98
Раздел 1 (Е. В. Вершинин)		Судовые детали.....	106
Коч в истории севера Европейской и Азиатской России.....	6	Реконструкция коча.....	175
Историография изучения коча.....	6	Основные выводы.....	181
Письменные и археологические источники.....	15	Раздел 4 (М. Л. Наймарк)	
Коч и русская колонизация Западной Сибири.....	16	Исторический эксперимент: реконструкция коча XVII века и основные подходы к созданию его реплики.....	182
Коч.....	23	Технология шитья.....	182
Плавания на кочах в Восточной Сибири.....	40	Киль (матица, колода).....	186
Коч в условиях XVIII века.....	50	Форштевень.....	187
Петровские реформы и коч на Русском Севере.....	52	Ахтерштевень.....	190
Названия деталей корпуса, рангоута и такелажа коча по письменным источникам.....	53	Шпангоуты.....	190
Заключение.....	60	Обшивка, изготовление и особенности досок (набоев).....	192
Комментарии.....	64	Палуба и кровля.....	195
Раздел 2 (П. А. Филин)		Рангоут и снасти.....	196
Новые архивные документы о строительстве и эксплуатации кочей.....	66	Руль, центровка, внутренняя планировка и пр.....	197
Первое упоминание о кочах.....	67	О строительстве реплики коча.....	199
О названии «коч».....	67	Основные размерения предполагаемого для реконструкции коча.....	199
Изображения кочей.....	68	Парусное вооружение.....	199
О технологии строительства кочей.....	70	Некоторые показатели трудоемкости и объема работ.....	199
Находки в Мангазее.....	70	Основные подходы к строительству корпуса судна.....	202
Сколько было мачт?.....	71	Оснащение судна.....	203
Имелась ли палуба?.....	73	Ориентировочные сроки строительства и план работ.....	203
О скорости кочей.....	73	Испытание мореходных и волоковых свойств коча и организация экспедиций по следам русских землепроходцев.....	203
Данные о корпусе (наборе) судна.....	73	Приложение 4.1. Результаты определения породы шовного материала из археологических образцов.....	205
О размерах кочей.....	75	Приложение 4.2. Описание технологии шитья в книге этнографа Илмари Маннинена.....	206
Такелаж кочей.....	76	Комментарии.....	207
Якоря.....	81	Раздел 5 (П. А. Филин)	
Дополнительное оснащение кочей.....	82	Архивные описания кочей.....	208
Лодки.....	82	Литература.....	242
Перечень проанализированных документов.....	82		
Анализ «Отписки служилого человека Тимофея Булдакова о плавании его по Ледовитому морю» как источника по арктическому мореплаванью в XVII веке.....	85		
Перспективные направления исследования.....	87		
Исторический эксперимент.....	87		
Краткий обзор проектов реконструкций коча.....	87		
Раздел 3 (С. А. Кухтерин)			
Исследования и реконструкция коча по материалам комплексных археологических раскопок городища Мангазея 2001–2014 гг.....	92		
Обзор исследований, проведенных до 2001 г.....	92		