

Оглавление

Благодарности	10
ЧАСТЬ I. ЯЗЫК И АРХЕОЛОГИЯ	13
Глава 1. Обещание и политика материнского языка	15
Предки	15
Лингвисты и шовинисты	19
Соблазн материнского языка	25
Новое решение старой проблемы	30
Исчезновение языка и мышление	34
Глава 2. Как реконструировать мертвый язык	36
Время и изменение языка	38
Фонетика: как реконструировать мертвое звучание	41
Лексикон: как реконструировать мертвые значения	52
Синтаксис и морфология: форма мертвого языка	57
Заключение: воскрешение языка	58
Глава 3. Язык и время — 1:	
последние носители праиндоевропейского	60
Размер хронологического окна:	
сколько живут языки?	61
Конечная дата праиндоевропейского:	
материнский язык сменяется дочерними	65
Анатолийская ветвь: самая старшая и самая странная дочь (или сестра?)	66
Следующие по старшинству:	
греческие и древнеиндийские надписи	73
Подсчет родственников:	
сколько их было в 1500 году до н.э.?	76
Глава 4. Язык и время — 2:	
шерсть, колеса и праиндоевропейский язык	86
«Шерстяной словарь»	86
«Колесный словарь»	93

Когда было изобретено колесо?	95
Значение колеса	103
Повозки и гипотеза об анатолийской родине	107
Рождение и смерть праиндоевропейского	116
Глава 5. Язык и место:	
родина праиндоевропейского	118
Проблематичность понятия «родина»	120
Поиск родины: экология и среда	127
Поиск родины:	
экономические и социальные условия	130
Поиск родины: уральско-кавказские связи	132
Локализация родины праиндоевропейского	139
Глава 6. Археология языка	
Устойчивые фронтеры	148
Миграция как причина устойчивости материально-культурных фронтеров	154
Экологические фронтеры: разные способы получения средств к существованию	161
Миграции малого масштаба, вербовка элиты и смена языка	166
ЧАСТЬ II. ОТКРЫТИЕ ЕВРАЗИЙСКИХ СТЕПЕЙ	
Глава 7. Как реконструировать мертвую культуру	
«Три века» в Понтийско-Каспийской степи	175
Датирование и радиоуглеродная революция	177
Что же они ели?	180
Археологические культуры и живые культуры	182
Основные вопросы	185
Глава 8. Первые земледельцы и скотоводы:	
Понтийско-Каспийский неолит	188
Домашние животные и экология Понтийско-Каспийской степи	190
Первый фронтр между земледельцами и собирателями в Понтийско-Каспийском регионе	194
Земледельцы встречаются с собирателями:	
буго-днестровская культура	206
Вдали от фронта: понтийско-каспийские собиратели до появления домашнего скота	216
Боги даруют скот	222

Глава 9. Скот, медь и вожди . . . . .	.224
Эпоха ранней меди в Старой Европе . . . . .	.227
Кукутень-трипольская культура . . . . .	.230
Днепро-донецкая культура, II этап . . . . .	.242
Хвалынская культура Поволжья . . . . .	.253
Нальчик и культуры Северного Кавказа . . . . .	.260
Нижнее Подонье и степи Северного Прикаспия . . . . .	.262
Лесной фронтир: самарская культура . . . . .	.264
Коровы, общественная власть и появление племен . . . . .	.266
Глава 10. Одомашнивание лошади	
и происхождение верховой езды: повесть о зубах . . . . .	.268
Где были впервые одомашнены лошади? . . . . .	.272
Зачем были одомашнены лошади? . . . . .	.277
Что такое домашняя лошадь? . . . . .	.279
Потертости от удила и верховая езда . . . . .	.286
Индоевропейские миграции	
и потертости от удила в Деревке . . . . .	.296
Ботай и верховая езда в эпоху энеолита . . . . .	.299
Происхождение верховой езды . . . . .	.306
Экономические и политические последствия	
верховой езды . . . . .	.308
Глава 11. Конец Старой Европы и подъем степи . . . . .	.313
Войны и союзы:	
кукутень-трипольская культура и степь . . . . .	.320
Среднестоговская культура:	
лошади и ритуалы с востока . . . . .	.334
Миграции в долину Дуная:	
суворово-новоданиловский комплекс . . . . .	.347
Война, изменение климата и смена языка	
в Нижнем Подунавье . . . . .	.359
После коллапса . . . . .	.361
Глава 12. Предпосылки перемен на границах степей:	
майкопские вожди и трипольские поселения . . . . .	.365
Пять культур последней стадии степного энеолита . . . . .	.368
Кризис и перемены на трипольском фронтире:	
поселки крупнее городов . . . . .	.382
Первые города и их связь со степью . . . . .	.389
Предкавказье:	
энеолитические земледельцы до Майкопа . . . . .	.393
Майкопская культура . . . . .	.395

Степные памятники майкопско-новосвободненской культуры: контакты с севером . . . . .	.407
Праиндоевропейский как региональный язык в меняющемся мире . . . . .	.412
Глава 13. Степные жители повозок:	
носители праиндоевропейского языка . . . . .	.414
Почему не курганная культура? . . . . .	.422
По ту сторону восточного фронта:	
афанасьевская миграция на Алтай . . . . .	.424
Степные погребения с повозками . . . . .	.430
Где появился ямный горизонт? . . . . .	.437
Когда появился ямный горизонт? . . . . .	.442
Были ли ямники кочевниками? . . . . .	.443
Социальная организация ямников . . . . .	.451
Каменные стелы Понтийско-Каспийской степи . . . . .	.463
Глава 14. Западные индоевропейские языки . . . . .	.467
Конец кукутень-трипольской культуры и корни западных индоевропейских ветвей . . . . .	.472
Степные сюзерены и их трипольские клиенты: усатовская культура . . . . .	.479
Миграция ямников вверх по Дунаю . . . . .	.494
Контакты ямников с горизонтом шнуровой керамики . . . . .	.503
Происхождение греческого . . . . .	.505
Заключение: ранние западные индоевропейские языки распространяются . . . . .	.506
Глава 15. Воины-колесничие северных степей . . . . .	.508
Конец лесного фронта: скотоводы культуры шнуровой керамики в лесах . . . . .	.516
Досинташтинские культуры восточных степей . . . . .	.525
Истоки синташтинской культуры . . . . .	.531
Война в синташтинской культуре:	
оборонительные сооружения и оружие . . . . .	.536
Турниры ценностей . . . . .	.552
Синташта и происхождение ариев . . . . .	.556
Глава 16. Открытие евразийских степей . . . . .	.561
Империи бронзового века и торговля лошадьми. . . . .	.563
Бактрийско-маргианский археологический комплекс . . . . .	.575

Открытие евразийских степей . . . . .	.590
Срубная культура: скотоводство и собирательство в западных степях . . . . .	.591
К востоку от Урала, фаза I: петровская культура . . . . .	.595
Сейминско-турбинский горизонт лесостепной зоны . . . . .	.599
К востоку от Урала, фаза II: андроновский горизонт . . . . .	.604
Протоиндические культуры в среднеазиатской контактной зоне. . . . .	.609
Степи становятся мостом через Евразию . . . . .	.615
 Глава 17. Слова и дела . . . . .	.616
Лошадь и колесо. . . . .	.618
Археология и язык . . . . .	.623
 Приложение. Заметки автора о радиоуглеродной датировке . . . . .	.628
 Литература . . . . .	.632