

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
ИНСТИТУТ ГЕОГРАФИИ

А.А. Величко

**ЭВОЛЮЦИОННАЯ ГЕОГРАФИЯ:
ПРОБЛЕМЫ И РЕШЕНИЯ**

Москва
ГЕОС
2012

СОДЕРЖАНИЕ

Некоторые аспекты становления эволюционной географии (вместо предисловия)	9
I. Теоретические аспекты эволюционной географии	13
1. Эволюционная география. Некоторые вопросы теории	15
2. Вопросы палеогеографического эволюционного анализа современного состояния природной среды	28
3. Хроноспектральный анализ геосистем. Полихронность геосистем	37
II. Разномасштабные изменения ландшафтов и климата Земли и проблемы их сопряженности	43
4. Общие особенности изменений ландшафтов и климата Северной Евразии в кайнозое	45
5. Климат безледной Земли (количественные реконструкции для оптимума эоцена)	73
6. Главный климатический рубеж и этапы плейстоцена	86
7. Количественные реконструкции климата Восточно-Европейской равнины за последние 450 тыс. лет	102
8. К вопросу о последовательности и принципиальной структуре главных климатических ритмов плейстоцена	127
9. Устойчивость ландшафтной оболочки и ее био- и георазнообразие в свете динамики широтной зональности	142
10. Этапы становления аридной зоны юга России (по материалам строения лессово-почвенной формации Доно-Азовского региона)	164
III. Оценка предстоящих глобальных изменений климата и реакции ландшафтных компонентов на основе ретроспективного анализа	169
11. Палеогеография, современное состояние природной среды и прогноз ...	171
12. Глобальные изменения климата и реакция ландшафтной оболочки	184
13. Общие закономерности трансформации структуры ландшафтов в условиях ожидаемых изменений климата	202
14. Растительность в изменяющемся климате	217
15. К оценке динамики зоны многолетней мерзлоты в Северной Евразии при глобальном потеплении климата	228

16. Миграция границы тундра — лес при изменяющемся климате	234
17. Изменение климата за последнее тысячелетие на фоне климатических вариаций в голоцене	247
IV. Проблемы палеогеографии четвертичного периода	267
18. Сопряженность событий ледникового и перигляциального плейстоцена Восточно-Европейской равнины	269
19. Современное состояние концепции покровных оледенений Земли	286
20. Геохронология, распространение и объем оледенения земли в последний ледниковый максимум в свете новых данных	304
21. Криогенный рельеф позднплейстоценовой перигляциальной зоны (криолитозоны) Восточной Европы	323
22. Западно-Сибирская равнина в облике позднледниковой пустыни	342
23. Эволюция почвообразования в палеогеографическом освещении	361
24. Основные черты почвообразования в плейстоцене на Восточно-Европейской равнине и их палеогеографическая интерпретация	375
25. Эволюционный подход к проблеме: человек и окружающая среда	392
V. Природный фактор в становлении и развитии общества на ранних этапах	397
26. О геологическом возрасте и стратиграфическом значении верхнепалеолитических стоянок Средней Десны	399
27. Связь динамики природных изменений в плейстоцене с развитием первобытного человека	403
28. Природа у колыбели человечества	419
29. Перигляциальная среда как ресурсная основа существования позднего мамонта эпохи верхнего палеолита на Восточно-Европейской равнине	430
30. Система адаптации: человек – социально-хозяйственная структура – окружающая среда в позднем палеолите, мезолите и неолите Восточной Европы	454
31. Глобальное инициальное расселение как часть проблемы коэволюции человека и окружающей среды	472
32. Коэволюция человека и окружающей среды	491
33. В поисках стратегии будущего	501
Становление современной ландшафтной оболочки Земли	517
Список трудов А.А. Величко	533