

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	3
Глава 1. Принципы изучения памяти и функциональной асимметрии мозга в процессе адаптации человека	6
Особенности изучаемых явлений	—
Тестирование памяти в процессе адаптации	8
Оценка эмоциональных реакций и памяти с помощью ассоциативного эксперимента	16
Контроль функциональной асимметрии мозга	22
Глава 2. Психофизиологический анализ изменений функционального состояния ЦНС в процессе адаптации к новым климатогеографическим условиям	27
Общие закономерности адаптации	—
Климатогеографические условия гор	28
Влияние климатогеографических условий гор на функциональное состояние мозга	31
Факторы, влияющие на организм человека при трансмеридиональном перелете	41
Изменение функционального состояния мозга после трансмеридионального перелета.	43
Глава 3. Изменения памяти в процессе адаптации к новым климатогеографическим условиям	52
Влияние изменения условий окружающей среды на функционирование памяти	—
Влияние функционального состояния мозга и значимости поступающей информации на ее фиксацию	55
Запоминание эмоциогенной и нейтральной информации при различного рода адаптациях	58
Глава 4. Изменение функциональной асимметрии восприятия и запоминания информации различной эмоциогенной значимости при экстренной смене привычных условий обитания	62
Особенности переработки информации полушариями мозга человека	—
Латеральные процессы переработки эмоциогенной информации	66
Функциональная асимметрия процессов памяти	70
Латеральная адресность информации и перестройка функциональной асимметрии мозга при адаптации	77

Глава 5. Психофизиологические механизмы экстренной адаптации человека	80
Климатогеографические условия районов экспедиций	—
Приоритетность переработки информации в процессе адаптации у человека	88
Психофизиологические механизмы переработки резко возрастающего потока сигналов	92
Прогнозирование успешности процесса адаптации	96
Глава 6. Особенности функциональной асимметрии мозга экспедиционно-вахтовых рабочих и нарушение адаптационных процессов	99
Функциональные асимметрии и разнообразие латеральных фенотипов человека	—
Методы оценки функциональных асимметрий человека	102
Особенности функциональной асимметрии мозга и адаптация человека	109
Риск артериальной гипертензии экспедиционно-вахтовых рабочих и функциональная асимметрия мозга	114
Глава 7. Психофизиологические механизмы переработки информации при нарушении адаптации	120
Действие на человека экстремальных факторов среды	—
Проявления нарушений психофизиологической адаптации	122
Изменение восприятия и запоминания эмоциогенной информации при неврозах	125
Восприятие и запоминание вербальной эмоциогенной информации у больных неврастенией затяжного течения	129
Функциональная асимметрия восприятия и запоминания вербальной эмоциогенной информации у больных неврастенией	134
Выявление группы риска в отношении заболеваний неврозами с помощью теста инверсии эмоционального отражения	140
Заключение	145
Приложения.	147
Список литературы	157