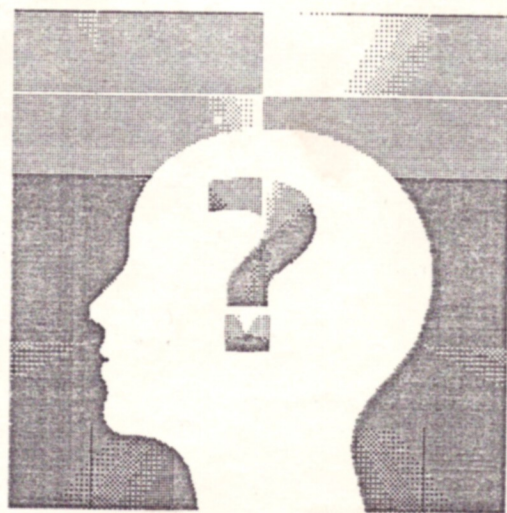


Т.И.Шустова, Ю.П.Хапачев

**ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ
ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЧЕЛОВЕКА,
ЕГО ПОВЕДЕНИЯ И ПОТРЕБНОСТЕЙ**



МИНИСТЕРСТВО ОБЩЕГО И ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
КАБАРДИНО-БАЛКАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Т.И.Шустова, Ю.П.Хапачев

**ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ
ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЧЕЛОВЕКА,
ЕГО ПОВЕДЕНИЯ И ПОТРЕБНОСТЕЙ**

Рекомендовано к изданию Министерством общего
и профессионального образования Российской Федерации

НАЛЬЧИК 1996

УДК 612.013.(075)
ББК 289:52.522.23.Я73

В книге с использованием понятий теории информации рассмотрены функции мозга, нервной системы и тела и связь психосоматической патологии с мозговыми структурами. Приведены данные о физических полях человека, проанализированы функциональные особенности психосоматических и психофизических расстройств. На основе теории перестроек обсуждаются основные закономерности, сопровождающие переход организма из состояния "болезни" в состояние "здоровье".

Книга полифункциональна, для одних она – первое знакомство со сложным миром поведения человека, для других – должна способствовать повышению общепрофессионального уровня.

Книга предназначена для студентов и аспирантов медико-биологического профиля.

Рецензенты: Российский центр координации фундаментальных и прикладных исследований для медицины. Санкт-Петербургский государственный университет,
Габрилович И.М., доктор биологических наук, профессор КБГУ (Нальчик), член.-корр. РАЕН,
Яцковский А.Н., доктор медицинских наук, профессор кафедры гистологии, цитологии и эмбриологии ММА им. И.М. Сеченова (Москва).

ISBN 5-7558-0197-5

© Кабардино-Балкарский госуниверситет
© Ст.-Петербургский НИИ уха, горла, носа и речи
© Т.И.Шустова, Ю.П.Хапачев

ЛИТЕРАТУРА

- Ажипа А.Я.* Трофическая функция нервной системы. М.:Наука,1990.
- Арнольд В.И.* Теория катастроф. М.:Наука, 1990. С.127.
- Биоэтика: проблемы и перспективы // Вопросы философии. 1994. №3. С.49-93.
- Блум Ф., Лейзерсон А., Хофстедмер Л.* Мозг, разум и поведение. М.:Мир, 1988.
- Вернадский В.И.* Философские мысли натуралиста. М., 1988.
- Вич Р.* Модели моральной медицины в эпоху революционных изменений // Вопросы философии. 1994. №3. С.67-72.
- Воейков В.Л.* Теория эволюции Дарвина: истина или заблуждение? Химия и жизнь. 1994. №3. С.29-33.
- Волькенштейн М.В.* Биология и физика. УФН. 1973. Т.109. Вып.3. С.499-515.
- Годик Э.Э., Гуляев Ю.В.* Физические поля человека и животных // В мире науки. 1990. №5. С.75-83.
- Джержальд Д., Фишбах Д.* Психика и мозг. В мире науки. 1992, №11-12. С.10-21.
- Крик Ф., Кох К.* Проблема сознания. В мире науки. 1992. №11-12. С.113-120.
- Медников Б.М.* Аксиомы биологии. М.:Знание, 1982. С.136.
- Моисеев Н.Н.* Человек и ноосфера. 1990. М.: Мол. гвардия, 352с.
- Николис Г., Пригожин И.* Познание сложного. М.:Мир, 1990. 344 с.
- Пригожин И.* От существующего к возникающему. М.:Наука, 1985.
- Пригожин И., Стенгерс И.* Время,Хаос и Квант. Химия и жизнь. 1993, №№ 9,10,11.
- Пригожин И.Р., Стенгерс И.* Порядок из Хаоса. М.:Прогресс, 1986.
- Рязанцев С.В.* Философия смерти. С.-Пб, 1995.
- Симонов П.В.* Мотивированный мозг. М.:Наука, 1987. 265 с.
- Хапачев Ю.П., Дышеков А.А., Шустова Т.И., Ивахненко Е.Н.* Концепции современного естествознания. Нальчик:КБГУ, 1995. 176 с.
- Хапачев Ю.П.* (под ред.) Концепции современного естествознания. Издание второе. /А.А.Дышеков, Е.Н.Ивахненко, Т.И.Оранова, Ю.П.Хапачев, Т.И.Шустова. Нальчик:КБГУ, 1996. 264 с.
- Шустова Т.И., Хапачев Ю.П.* Роль нервного фактора в развитии компенсаторно-приспособительных и патологических реакций организма. Методические указания. КБГУ. Нальчик, 1994. С.23.
- Шустова Т.И., Хапачев Ю.П.* Роль вегетативной нервной системы в развитии нарушений мозгового кровообращения // Университеты России. Разд.: Медицина: Сб. науч. тр./ Моск. гос. ун-т им. М.В. Ломоносова. - М., 1994. С. 205-208.
- Beauchamp T.L., Childress O.F.* Principles of Biomedical Ethics. N.Y., Oxford, 1989.
- Jennings B.* Bioethics and Democracy // Centennial Review, 1990.V.XXXIV,№3. P.207-225.
- Shustova T.I., Khapachev Yu.* Morphologic sings of cerebellar cortical circulation disorders in acoustic neuroma patients // 2 Intern.conf. on acoustic neuroma surgery and 2 Eur.skull base SocCongr.: Abstr. - Paris, 1995. - P.100.
- Shustova T.I., Khapachev Yu.* Morphologic changes of cerebral cortex in pituitary adenoma patients // 1 Intern. interdiscipl. congr. on craniofacial & skull base surgery: Jerusalem, 1996. - P.37.

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ. НОВЫЕ ФУНКЦИИ БИОЛОГИИ В СИСТЕМЕ НАУК О ПРИРОДЕ И ОБЩЕСТВЕ	3
ГЛАВА 1. ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНИЗМА	
1.1. Обмен веществ и гомеостаз.....	9
1.2. Биологическая обратная связь как механизм обеспечения гомеостаза.....	14
1.3. Адаптивные, компенсаторно-приспособительные и патологические реакции организма	20
1.4. Клиническая и биологическая смерть	22
ГЛАВА 2. ВНУТРЕННИЙ МИР ЧЕЛОВЕКА	
2.1. Мозг, нервная система, тело	25
2.2. Высшая нервная деятельность. Психика и сознание. Физические поля человека	44
2.3. Структура и классификация потребностей человека.....	54
2.4. Психосоматические и психофизические расстройства. Связь психосоматической патологии с мозговыми структурами...	60
2.5. Естественнонаучное обоснование психической деятельности человека.....	67
ЗАКЛЮЧЕНИЕ. КАТАСТРОФЫ И ПЕРЕСТРОЙКИ.....	76

Учебное издание
Шустова Татьяна Ивановна
Хапачев Юрий Павлович

*Физиологические основы жизнедеятельности человека,
его поведения и потребностей.*

Редактор Л. М. Хакулова
Кабардино-Балкарский государственный университет
360004, г. Нальчик, ул. Чернышевского, 173

Регистрационный номер ЛР 020260 от 30.10.91.
В печать 14.11.96 Печать трафаретная
Формат 60x84 1/16 усл.п.л. 5.35 уч.изд.л. 5.0 Тираж 400 экз.
Заказ № 2392 Цена договорная

Ротапринт КБГУ
360004, г. Нальчик, ул. Чернышевского, 173