

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ



**МЕДИКО-СОЦИАЛЬНАЯ
ЭКОЛОГИЯ ЛИЧНОСТИ:
СОСТОЯНИЕ
И ПЕРСПЕКТИВЫ**

МАТЕРИАЛЫ IV МЕЖДУНАРОДНОЙ
КОНФЕРЕНЦИИ

7–8 апреля 2006 г., Минск

В двух частях
Часть 2

МИНСК
2006

УДК 614 (06)
ББК 51.1я43
М42

Редакционная коллегия:

канд. физ.-мат. наук *В. А. Прокашева* (БГУ) (отв. ред.);
академик МАИ, д-р фарм. наук *И. В. Лопатин* (ММА им. И. М. Сеченова,
г. Москва, Россия); академик МАИ, д-р фарм. наук *В. Ф. Гореньков* (БГУ);
академик МАИ, д-р фарм. наук *В. И. Прокопишин* (ГМиФУ им. П. Тесте-
мицану, Молдова); чл.-кор. НАН РБ, д-р биол. наук *С. П. Черенкевич* (БГУ);
д-р мед. наук *М. И. Римжа* (Министерство здравоохранения РБ); д-р фарм.
наук *В. А. Егоров* (СамГМУ, Россия); д-р фарм. наук *В. М. Толочко* (НФаУ,
Украина); д-р психол. наук *Л. А. Кандыбович* (БГПУ); д-р психол. наук
В. М. Козубовский (МИУ); д-р психол. наук *И. А. Фурманов* (БГУ); д-р мед.
наук *И. С. Асиенок* (БГУиР); д-р мед. наук *В. Ф. Жерносек* (БелМАПО);
д-р мед. наук *Х. Х. Лавинский* (БГМУ); д-р мед. наук *Е. П. Иванов* (БГУ);
канд. мед. наук *Е. Н. Смирнова* (БГУ)

М42 **Медико-социальная экология личности: состояние и перспективы:**
материалы IV Междунар. конф., 7-8 апр. 2006 г., Минск. В 2 ч.
Ч. 2 /Редкол.: В. А. Прокашева (отв. ред.) и др. – Мн.: БГУ, 2006. – 212 с.
ISBN 985-457-600-0

В сборнике представлены научные работы авторов из Беларуси, России, Украины, Молдовы, Франции, Швейцарии, Австрии, Скрии и Китая по актуальным направлениям медико-биологических и социально-психологических проблем, менеджменту социальной сферы и здравоохранения, фармации, экспериментальной и клинической медицины.

Материалы конференции представляют интерес для социальных работников, психологов, организаторов здравоохранения, для фармацевтических и медицинских работников, ученых, студентов.

УДК 614 (06)
ББК 51.1я43

ISBN 985-457-600-0 (ч. 2)
ISBN 985-457-599-3

© БГУ, 2006

СОДЕРЖАНИЕ

GENERAL MANAGEMENT IN SOCIAL CARE AND HEALTH IN THE UK.....3	
<i>Day D., Bel'skaya V., Day V.</i>	
УПРАВЛЕНИЕ РИСКАМИ В СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ СИСТЕМЕ.....5	
<i>Асаенко И.С., Гончарик Е.В.</i>	
ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ В УСЛОВИЯХ СОВРЕМЕННОЙ ЭКОНОМИКИ.....7	
<i>Астапович Т.Н.</i>	
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ СИСТЕМ В ЗДРАВООХРАНЕНИИ.....10	
<i>Бобырева Е.А., Байнев В.Ф.</i>	
ПРОБЛЕМЫ, НЕОБХОДИМОСТЬ И ОСОБЕННОСТИ РЕФОРМИРОВАНИЯ СИСТЕМЫ СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ НАСЕЛЕНИЯ.....11	
<i>Валчкевич Т.Я.</i>	
МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ РЫНКА ПЛАТНЫХ УСЛУГ В НАРКОЛОГИИ.....14	
<i>Глазко А.Е., Самодуров А.А.</i>	
ИНВАЛИДНОСТЬ И ИНВАЛИДИЗАЦИЯ В СТОЛИЧНОМ РЕГИОНЕ РЕСПУБЛИКИ КАК МЕДИКО-СОЦИАЛЬНАЯ ПРОБЛЕМА.....16	
<i>Глинская Т.Н., Гулицкая Н.И.</i>	
ОРГАНИЗАЦИЯ ДЕТСКОЙ АЛЛЕРГОЛОГИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ.....18	
<i>Жерносек В.Ф.</i>	
ПУТИ ДАЛЬНЕЙШЕГО СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ И РАЗВИТИЯ АЛЛЕРГОШКОЛ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ.....20	
<i>Жерносек В.Ф., Новикова М.Е.</i>	
ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ РЕКЛАМЫ В ЗДРАВООХРАНЕНИИ.....23	
<i>Иодко А.В.</i>	
ОЦЕНКА СОВРЕМЕННОЙ ДЕМОГРАФИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ.....25	
<i>Казаква Т.Л.</i>	
МОЛОДЕЖЬ В БЕЛОРУССКОМ ОБЩЕСТВЕ КРАСНОГО КРЕСТА.....28	
<i>Калинка И.А.</i>	
МЕНЕДЖМЕНТ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И ПРОБЛЕМЫ ИХ ВНЕДРЕНИЯ.....31	
<i>Ковалев А.Н., Самойлов М.В., Перминов Е.В.</i>	
РАЗВИТИЕ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА БЕЗ ОБРАЗОВАНИЯ ЮРИДИЧЕСКОГО ЛИЦА В СФЕРЕ МЕДИЦИНСКИХ УСЛУГ ГРОДНЕНСКОЙ ОБЛАСТИ.....33	
<i>Концевас Е.В.</i>	

РЕПРОДУКТИВНОЕ ЗДОРОВЬЕ: ПРОБЛЕМЫ В ПОДРОСТКОВОМ ВОЗРАСТЕ.....35	
<i>Левшук Л.М.</i>	
ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПОСТРАДАВШИХ ВСЛЕДСТВИЕ ЧЕРНОВЫЛЬСКОЙ КАТАСТРОФЫ РАЙОНАХ.....37	
<i>Лупей О.В., Борисевич Н.Я., Романюк Н.Н.</i>	
БЕЛАРУСКИ «БАЛОТНЫ ПАРАДОКС»- МАГЧЫМАЯ РОЛЯ РЭЗВЕРАТРОЛА ЯК АДНАГО З РЕАЛЬНЫХ ФАКТАРАЎ ЗДОРОВ'Я АСОБІНЫ.....39	
<i>Лучко В.С.</i>	
МЕНЕДЖМЕНТ И ЗДРАВООХРАНЕНИЕ В УСЛОВИЯХ СОВРЕМЕННОЙ РЫНОЧНОЙ ЭКОНОМИКИ.....40	
<i>Лясота И.Э.</i>	
СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ СТУДЕНТОВ БГУ И БГМУ.....43	
<i>Мальковец М.В., Мальковец Г.И., Харьковская Е.Р., Кусова Л.Н.</i>	
МЕТОД ДИНАМИЧЕСКИХ СТРАТЕГИЙ.....44	
<i>Мелких Е.Г.</i>	
ЧЕЛОВЕК - ГЛАВНОЕ И АКТИВНОЕ ЗВЕНО В СИСТЕМЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ.....47	
<i>Нурбаева М.Н.</i>	
КОМПЛЕКСНОСТЬ МЕР ПО УЛУЧШЕНИЮ ФИНАНСОВОГО СОСТОЯНИЯ УБЫТОЧНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ.....48	
<i>Перцевой Л.И., Перцевой А.Л.</i>	
МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ В ПОДГОТОВКЕ МЕНЕДЖЕРОВ-ЭКОНОМИСТОВ.....50	
<i>Прокашева В.А., Жук Н.М.</i>	
МАРГЕТИНГОВЫЙ ПОДХОД К ОРГАНИЗАЦИИ ПЛАТНЫХ УСЛУГ В МЕДИЦИНСКОМ УЧРЕЖДЕНИИ ПОЛИКЛИНИЧЕСКОГО ТИПА.....52	
<i>Самойлов М.В., Ковалев А.Н., Перминов Е.В.</i>	
О НЕОБХОДИМОСТИ ВВЕДЕНИЯ МЕДИЦИНСКОГО СТРАХОВАНИЯ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ.....54	
<i>Смирнова Е.Н.</i>	
ОСОБЕННОСТИ ПРЕПОДАВАНИЯ КУРСА МАРКЕТИНГА ДЛЯ СТУДЕНТОВ СПЕЦИАЛЬНОСТИ «МЕНЕДЖМЕНТ (СОЦИАЛЬНОЙ МЕНЕДЖМЕНТ)».....57	
<i>Ушакова Н.А.</i>	
ОСНОВНЫЕ АСПЕКТЫ ОРГАНИЗАЦИИ ГОРОДСКОГО ЦЕНТРА ПЛАСТИЧЕСКОЙ ХИРУРГИИ НЕЙРОТРОФИЧЕСКИХ И ПОСТТРАВМАТИЧЕСКИХ ГНОЙНЫХ РАН.....59	
<i>Чайковская Г.В.</i>	

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ СИСТЕМ В ЗДРАВООХРАНЕНИИ

^{1,2} Бобырева Е.А., ² Байнев В.Ф.

¹ Минский институт управления, г. Минск

² Белорусский государственный университет, г. Минск

На рубеже тысячелетий, информационные технологии становятся важнейшим инструментом социально-экономического развития общества. Управление современными организациями с использованием методов искусственного интеллекта (ИИ) становится более эффективным за счет быстрой и качественной обработки внутренней и внешней экономической информации, которая необходима для принятия оптимальных управленческих решений.

В настоящее время накоплен определенный опыт разработки и внедрения автоматизированных информационных систем в различных отраслях народного хозяйства. Целью ИИ является разработка аппаратно-программных средств, позволяющих пользователю ставить и решать свои задачи, традиционно считающиеся интеллектуальными, обращаясь к ЭВМ на языке, близком к естественному.

Интеллектуальные системы и технологии применяются для распространения профессионального опыта и решения сложных научных задач. Разработки в области ИИ ведутся в двух основных направлениях:

- *первое* - связано с попытками разработки интеллектуальных машин путем моделирования их биологического прототипа - человеческого мозга;
- *второе* - связано с разработками методов, приемов, специализированных устройств и программ для компьютеров, обеспечивающих решение сложных математических и логических задач, позволяющих автоматизировать отдельные интеллектуальные действия человека.

Экспертные системы (ЭС) возникли как значительный практический результат в применении и развитии методов ИИ - совокупности научных дисциплин, изучающих методы решения задач интеллектуального (творческого) характера с использованием ЭВМ.

В настоящее время существует множество интеллектуальных систем, используемых в здравоохранении. Практика внедрения интеллектуальных систем показала, что при использовании данных систем повысилась производительность труда, помогая выполнять работу лучше, быстрее и дешевле. Также оказало влияние на функциональную эффективность, помогая принимать наилучшие решения.

В Республике Беларусь формируется система стандартизации и сертификации ИС. Действуют стандарты оценки программной продукции, требования к открытым системам, общие требования к техническим средствам сбора, хранения и обработки информации.

В области здравоохранения в настоящее время используются следующие системы PUFF и MYCIN.

Система PUFF предназначена для диагностики нарушений дыхания. Система MYCIN - это экспертная система, разработанная для медицинской диагностики. Система ставит соответствующий диагноз, исходя из представленных ей симптомов, и рекомендует курс медикаментозного лечения любой из диагностированных инфекций. Ее основополагающим моментом, который одновременно может привести и к наибольшим сложностям, является использование вероятностного подхода.

Медицинская диагностика - наука не точная. Если пациент укажет определенный набор симптомов того или иного заболевания, то такая взаимосвязь не всегда абсолютна. Но так или иначе экспертная система должна справляться с такой неопределенностью.

Видимо, необходимо отметить, что системы не выдают диагноз и не раскрывают его точный Показатель определенности. Система выдает целый список диагнозов, называя Показатель определенности для каждого из них. Медицинская диагностика сама по себе - весьма сомнительная процедура. Врач не выдает со стопроцентной гарантией заключений о здоровье каждого из своих пациентов. Он просто считает, что тот или иной диагноз вполне возможен, полагая также возможными и некоторые другие диагнозы. К тому же у больного может быть не одна, а несколько жалоб. В этом случае, чтобы получить один, самый лучший, точный диагноз, надо исключить обоснованную возможность существования не одного, лучшего и точного, а нескольких диагнозов.

Медики, имевшие дело с использованием ИИ на практике, были удовлетворены системой, оценив ее способности наравне со своими. Учитывая всю работу, проделанную в области экспертных систем медицинской диагностики, можно подумать, что врачи больше не нужны. Однако, это мнение ошибочно, т.к. применение интеллектуальных систем, призвано помочь врачу в выборе правильного решения при постановке диагноза и назначения лечения, что должно положительно отразиться как на работе врача, так и на здоровье пациента.