



УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!

Мы рады приветствовать на страницах нашего научно-практического журнала авторов работ, посвященных одному из приоритетных направлений развития науки и техники России. Грядущие перемены в здравоохранении, интенсификация деятельности этой области требуют нового уровня информатизации. Объем информации, которую необходимо перерабатывать и использовать сообществу, непрерывно растет. Сегодня основными проблемными вопросами становятся качество ин-

формации и ее адекватное и эффективное применение в различных отраслях знаний. Медицина и медицинское образование в этом ряду не являются исключением.

Можно утверждать, что новые компьютерные технологии прочно закрепили свои позиции в медицине как в диагностике заболеваний, так и при их лечении. Уже давно не вызывают удивления возможности и способности трехмерной визуализации в МРТ и РКТ, достижения УЗИ-диагностики, применение новых программно-аппаратных комплексов в планировании и реализации хирургических вмешательств. Не менее важную роль играют новые компьютерные технологии и в исследовательском процессе, обеспечивая точность, достоверность, скорость и автоматизацию как рутинных, так и инновационных методов. Примером последнего могут стать работы, посвященные применению новых компьютерных программ для прогноза биологической активности новых химических соединений, распознавания образов медико-биологических препаратов, целый комплекс автоматизированных аналитических систем.

Настоящий номер журнала объединил научно-практические разработки, представленные на III Всероссийской конференции с международным участием «Новые информационные технологии в медицине». Наш опыт в этом направлении свидетельствует о высокой актуальности и востребованности подобных исследований. Ведущие специалисты из 18 городов России, Чехии представили новые научные и практические результаты применения компьютерных технологий в области медицины.

В настоящее время первоочередная задача — не только влиться в мировое информационное пространство, занимая в нем свою нишу, но и всеми доступными средствами способствовать развитию отечественных разработок. Только в этом случае наши вузы и все российское медицинское сообщество останутся конкурентоспособными и смогут выполнить предъявляемые к ним требования.

Искренне желаю успеха, новых идей, их реализации!

Директор Волгоградского научного центра РАМН
и Администрации Волгоградской области,
академик РАМН, ЗДН РФ, профессор, д. м. н.,
В. И. Петров