

Кандидат в академики РАН
по Отделению нанотехнологий и информационных технологий РАН
по специальности "вычислительные методы и системы искусственного интеллекта"

КАРПОВ Олег Эдуардович

Генеральный директор федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медико-хирургический Центр имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (г. Москва), р. 24.12.1965, член-корреспондент РАН, доктор медицинских наук, профессор, заслуженный врач РФ, орден «За заслуги перед Отечеством», орден Почета IV степени,

Карпов О.Э. - специалист в области применения информационных технологий в организации здравоохранения, информатизации и автоматизации работы медицинских организаций, автор 343 научных работ, из них 6 монографий и 4 авторских свидетельств и патентов, 6 свидетельств о регистрации программ для ЭВМ и баз данных, в том числе после избрания членом-корреспондентом РАН в 2016 г. 142 научные работы, из них 4 монографии и 2 авторских свидетельства и патентов, 6 свидетельств о регистрации программ для ЭВМ и баз данных.

Основные научные результаты Карпова О.Э.:

созданы теоретические и практические основы применения информационных технологий в автоматизации процессов организации здравоохранения;

разработана концептуальная архитектура цифровой экосистемы сферы здравоохранения (концепция «умная клиника в умном доме»);

исследованы основные направления внедрения систем искусственного интеллекта в здравоохранении и показано, что основу интеллектуальных систем поддержки принятия врачебных решений составляют системы управления базами знаний;

решены задачи интеграции информационных систем в медицинских организациях на основе бесшовной интеграции разнородных информационных систем на принципах сервис-ориентированной архитектуры;

разработана система поддержки принятия врачебных решений врача-эпилептолога с использованием технологий объяснимого искусственного интеллекта.

Карпов О.Э. ведет преподавательскую работу в институте усовершенствования врачей ФГБУ «НМХЦ имени Н. И. Пирогова» Минздрава России; заведующий кафедрой Общественного здоровья и здравоохранения в институте усовершенствования врачей ФГБУ «НМХЦ имени Н. И. Пирогова» Минздрава России; научный консультант и руководитель двух докторских и шести кандидатских диссертационных исследований.

Карпов О.Э. – главный редактор журнала «Врачи и информационные технологии», член редколлегии журналов «Национальное здравоохранение» и «Вестник Национального медико-хирургического центра им. Н.И. Пирогова», член Ученого совета ФГБУ «НМХЦ им. Н.И. Пирогова», член двух диссертационных советов, член программных и организационных комитетов ряд российских и международных научных конференций.

Карпов О.Э. выдвинут кандидатом в академики РАН по Отделению нанотехнологий и информационных технологий РАН по специальности "вычислительные методы и системы искусственного интеллекта" и рекомендован академиками РАН Панченко В.Я., Соколовым И.А., Стародубовым В.И., Сиговым А.С.