

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению нанотехнологий и информационных технологий РАН
по специальности "информационные технологии и автоматизация"

Назаренко Антон Герасимович

Директор ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр травматологии и ортопедии им. Н.Н. Приорова» Минздрава России (г. Москва), р. 30.03.1976, доктор медицинских наук, профессор РАН по специальности «прикладная математика и информатика»

Назаренко А.Г. — специалист в области применения информационных технологий в медицине, травматолог-ортопед, нейрохирург, автор и соавтор 161 публикации, включая 10 монографий и три национальных руководства. Работы Назаренко А.Г. посвящены проблеме улучшения исходов лечения пациентов нейрохирургического и травматологического профилей.

Основные научные результаты Назаренко А.Г.:

исследован впервые интеллектуальный анализ данных в задачах распознавания с применением аппарата логических закономерностей и решающих деревьев, а также использованы программные средства прогнозирования исходов с точностью выше 97%, что позволило значительно улучшить результаты лечения;

разработана система бенчмаркинга моделей искусственного интеллекта (ИИ), концепция и методы оценки «зрелости» ИИ для решения клинических задач;

создана система межгоспитального виртуального тестирования систем ИИ, что сделано впервые и явилось прорывом в решении проблемы объективной характеристики этих систем;

разработан впервые в мире универсальный аппарат по оценке степени достижения целей лечения, эффективность которого показана в задачах управления со слабо формализованными данными, создана методика их квалиметрии;

разработана методика автоматизированного мониторинга и анализа хирургических осложнений с использованием технологий ИИ, применение которой позволило снизить их количество;

разработано новое научное направление – создание систем ИИ для травматологии и ортопедии.

Назаренко А.Г. является главным внештатным специалистом травматологом-ортопедом Минздрава России, ведет преподавательскую работу, является заведующим кафедрой травматологии, ортопедии и смежных дисциплин ФГБУ «НМИЦ травматологии и ортопедии им. Н.Н. Приорова» Минздрава России, руководит диссертационными работами и научными проектами, в том числе, поддержанными грантами РНФ. Имеет государственную награду (медаль Луки Крымского) и четыре ведомственные награды за заслуги в здравоохранении.

Назаренко А.Г. – главный редактор журнала «Вестник травматологии и ортопедии имени Н.Н. Приорова», член редколлегии 4 научных журналов.

Назаренко А.Г. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению нанотехнологий и информационных технологий РАН по специальности "информационные технологии и автоматизация" Ученым советом ФГБУ «НМИЦ травматологии и ортопедии им. Н.Н. Приорова» Минздрава России.