

## **Ассоциация «НБМЗ» объединяет компетенции ведущих онтологов России**

7 июня в Москве состоялась конференция «Объединение онтологий. От теории к практическому применению». На мероприятие Ассоциации "Национальная база медицинских знаний" собрались более 40 участников, в числе которых были учёные, врачи, IT-специалисты, руководители компаний из Москвы, Санкт-Петербурга, Новосибирска, Перми, Кемерово. Дистанционно в нем приняли участие докладчики из Владивостока и Волгограда.

Генеральный директор АО «Соцмедика» Геворг Бледжанц представил Объединенную Базу Медицинских Знаний (англ. УМКВ), которая представляет собой семантическую сеть, структурированную на основе медицинских онтологий и принципах нечеткой логики. На основе УМКВ разрабатываются системы поддержки принятия врачебных решений (СППВР), которые внедряются в лечебные учреждения. Созданные СППВР позволяют эффективно донести знания экспертов и опыт узких специалистов до практикующих врачей. Эта отечественная разработка является одной из самых полных баз медицинских данных на сегодняшний момент в России.

И.о. генерального директора компании «АЛГОМ» Евгений Кадушин в свою очередь рассказал о международном опыте применения систем поддержки принятия врачебных решений. Присутствующие из первых уст узнали, как работает русскоязычная медицинская справочная система, созданная в сотрудничестве с Сеченовским университетом, финским научным медицинским обществом DUODECIM и ведущим мировым поставщиком научной медицинской информации EBSCO Health.

А благодаря докладу Василия Куприяновского (МГУ) участники конференции не только узнали о самых трендовых проектах Европейского союза по медицине, но и были вдохновлены возможностью немедленно включиться в деятельность по разработке европейских инициатив.

Конференция завершилась дискуссией, ключевым вопросом которой стала интероперабельность онтологий. Её участники признали, что настала пора начать системную работу с базами знаний и онтологиями. Невозможно создать «единую онтологию всего на свете», но создать единую базу онтологических ресурсов (или «смарт-репозиторий онтологий») – возможно вполне. И здесь площадка ассоциации «НБМЗ», которая объединяет компетенции разработчиков и пользователей искусственного интеллекта в медицине, была признана релевантной.

При этом, как отметил Юрий Волокитин («Школа онтологического мышления»), не должно быть некоего «главного онтолога всея Руси», а все ключевые решения должны приниматься саморазвивающимся онтологическим сообществом. Прообраз такого сообщества уже реализуется в структуре Ассоциации «НБМЗ», где складывается новая форма организованности (отчасти как развитие традиционной, артельной формы в условиях современности). Соглашаясь в рамках неформальных процедур, активные группы/люди действуют одновременно и самостоятельно по направлениям, которые они же сами и определили. Авторитет и неформальный рейтинг зависят только от компетенций участника и его вклада в общее дело. Нет и не может быть «начальников», но есть лидеры. Лидер - это тот, к кому прислушиваются, и он остается им до тех пор - пока к нему прислушиваются.

Вот и нарождающееся сообщество готово работать по этим принципам, а первым шагом к этому стало создание открытого онтологического совета при Ассоциации «НБМЗ». «Мы объединяем компетенции и на практике реализуем модель национального игрока с открытой моделью вовлечения, - отметил член Наблюдательного совета Ассоциации Игорь Горбунов, - Поэтому приветствуем инициативу участников конференции о создании сообщества онтологов и экспертов. Полагаю, что оно будет интегрировано с европейскими игроками на этом поле».

По предварительным оценкам, объединенный смарт-репозиторий онтологий членов онтологического совета объединит не менее 10 ресурсов с общей числом онтологических объектов не менее 60 миллионов. Ресурсы членов Онтологического совета включают также доступ к ключевым международным экспертным системам EBSCO Health (более 5000 руководств DynaMed Plus), DUODECIM (1 025 практических руководств EBMG-RUS для врачей первичного звена, охватывающих 53 врачебные специальности), COCHRANE (4 285 резюме доказательств, результатов метаанализа данных из международных баз по доказательной медицине).

Кроме того, дополнительно отобраны 14 международных онтологических ресурсов в области медицины и смежных дисциплин, с которыми предполагается установить взаимодействие на уровне онтологических объектов.