“Insonlardagi o‘pka rakini bashoratlashda sun’iy intellekt usullari va tahlili” bitiruv malakaviy ishidan quyidagicha xulosalar olindi:

O'pka saratoni kasalligini aniqlash uchun ma’lumotlar to’plami yig’ildi. Bu ma'lumotlardan o'pkalardagi tasvir (image) qismlari ajratib olindi va o'pkalarning ranglari, o'lchamlari va boshqa xususiyatlari aniqlandi;

Ma'lumotlarni qayta ishlash va tahlil qilish uchun CNN algoritmlari va arxitekturalarini qo'llandi. Bu arxitektura orqali o'pkadagi tasvirlarning qayta ishlashini va tahlilini o'rganildi;

CNN tizimi orqali ma'lumotlarni tahlil qilindi va natijalarni generatsiya qilindi. Bu natijalar orqali o'pkadagi kasallikni "kasallik" va "kasallik yo'q" deb qismatlash yoki o'pkadagi kasallikning sog'lig'ini baholashga erishildi;

Xulosa qilib aytganda o'pka rakini bashoratlash uchun CNN algoritmlarini o'pkalardagi tasvirlarni tahlil qilish va kasalliklarni aniqlash uchun dasturiy vosita va tibbiyot sohasidagi dasturiy majmuani sufatida qo'llash mumkin. Ushbu dasturiy vosita o'pkalardagi tasvirlar ustida keng doirada tahlil va sinovlarni amalga oshirishi mumkin va shu bilan o'pka rakini bashoratlashga yordam berdi. Tibbiyot sohasi uchun dasturiy majmuani tadbiq qilishda esa, CNN arxitekturasini kasalliklar tahlil qilish uchun ma'lumotlar ustida o'rgatish va tahlil qilish uchun moslashtirildi.