

УДК 614.2:007

**ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ ВРАЧЕЙ
НА ОСНОВЕ ВНЕДРЕНИЯ ГОЛОСОВОГО ЗАПОЛНЕНИЯ
МЕДИЦИНСКИХ ПРОТОКОЛОВ**

Нестеров Д.В. (Университет ИТМО)

Научный руководитель – Кабаров В.И.
(Университет ИТМО)

Введение. В настоящее время система голосового ввода «Voice2Med» широко используется врачами различных специальностей (рентгенологами, эндоскопистами, хирургами, стоматологами) для заполнения медицинской документации. Ее применение медицинским персоналом позволяет сократить время на подготовку документов и повысить их качество[1]. Она интегрируется с другими медицинскими информационными системами (МИС).

Основная часть. Голосовое заполнение медицинских протоколов осуществляется с помощью использования системы голосового ввода Voice2Med в двух режимах работы. Первый режим позволяет вносить текст в протокол, полученный в результате распознавания свободной речи. Второй режим обеспечивает вставку текста в протокол из шаблона.

Разработаны методики голосового заполнения медицинской документации с учетом специфики деятельности врачей различных профилей.

Голосовой ввод позволяет врачам заполнять широкий спектр документов: протоколы осмотра, амбулаторные карты и медицинские заключения [2].

В проекте по оснащению медицинских учреждений системой голосового ввода «Voice2Med» участвуют специалисты, прошедшие обучение в Центре диагностики и телемедицины.

Выводы. Применение системы голосового ввода «Voice2Med» позволяет врачам сократить время на создание и оформление медицинских документов на 20%.

Список использованных источников:

1. Кудрявцев Н.Д., Сергунова К.А., Иванова Г.В., Семёнов Д.С., Хоружая А.Н., Ледихова Н.В., Владзимирский А.В., Морозов С.П. Оценка эффективности внедрения технологии распознавания речи для подготовки протоколов рентгенологических исследований // Врач и информационные технологии. 2020. № S1. С. 58-64.

2. Hodgson T, Magrabi F, Coiera E. Evaluating the usability of speech recognition to create clinical documentation using a commercial electronic health record. Int J Med Inform. 2018 May; 113:38-42. doi: 10.1016/j.ijmedinf.2018.02.011. Epub 2018 Feb 21. PMID: 29602431.