

## ОТЗЫВ

*доктора технических наук Петрова Михаила Борисовича  
на автореферат диссертации Гилёва Дениса Викторовича на тему  
«Совершенствование методов управления оказанием услуг медицинских  
учреждений на основе использования комитетного и дискриминантного анализа  
для диагностики заболеваний», представленной на соискание ученой степени  
кандидата технических наук по специальности «05.13.10 – Управление в  
социальных и экономических системах»*

В современных условиях особую практическую значимость приобретают исследования в области управления развитием учреждений здравоохранения и оказания медицинских услуг. Диссертационная работа Д.В. Гилёва нацелена на решение важной задачи – разработке методов управления оказанием медицинских услуг за счёт применения математических методов в диагностике заболеваний. Соискатель верно определил самое уязвимое место имеющейся системы управления оказанием услуг медицинских учреждений. Диагностика и лечение заболеваний неразрывно связаны, а успех лечения напрямую зависит не только от точности диагноза, но и от того на какой стадии он поставлен. Ранняя диагностика заболеваний – гарантия быстрого и не очень затратного выздоровления. С этой точки зрения, выбранная автором тема исследования является актуальной.

При анализе существующих методов и подходов управления оказанием медицинских услуг автор рассматривает весь процесс с разных позиций, что подчеркивает полноту и логичность выводов относительно необходимости применения математического аппарата для диагностики.

Судя по автореферату, усовершенствованные соискателем методы дискриминантного и комитетного анализа органично вписались в процесс диагностики и улучшили его. Тем самым автору удалось оптимизировать алгоритм управления оказанием медицинских услуг, который можно использовать в самых различных учреждениях здравоохранения.

Практическая ценность диссертационного исследования также не вызывает сомнений, учитывая использование разработанных подходов для классификации первичных головных болей.



**Замечания:**

1) Было бы целесообразно указать, как формировалась выборка пациентов с головными болями, которую автор использует для классификации.

2) Из автореферата не понятно, оценивался ли автором предполагаемый экономический эффект от внедрения усовершенствованных методов в процесс диагностики. Если не оценивался, то это было бы интересно сделать в дальнейшем хотя бы на примере головных болей.

В целом, согласно автореферата, диссертационная работа представляет собой законченное научное исследование, отличающееся целостностью и логичностью построения.

Диссертационная работа Д.В. Гилёва на тему «Совершенствование методов управления оказанием услуг медицинских учреждений на основе использования комитетного и дискриминантного анализа для диагностики заболеваний» отвечает всем требованиям ВАК, а её автор – Гилёв Денис Викторович – заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности «05.13.10 – Управление в социальных и экономических системах».

Руководитель Центра развития и размещения  
производительных сил ФГБУН  
Института экономики УрО РАН  
доктор технических наук,  
доцент

Михаил Борисович Петров

«29» декабря 2020 г.

Подпись Петрова М.Б. удостоверяю

Контактная информация:

Адрес: 620014, г. Екатеринбург,

ул. Московская, 29, каб.502

E-mail: michpetrov@mail.ru

Тел. 8 (343) 371-04-11

