

## ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора медицинских наук, профессора Арутюнова С.Д. о диссертации Эльканова Ахмата Аубекировичана тему: «Сравнительная характеристика прочности различных конструкционных материалов, используемых для изготовления зубных протезов», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 14.01.14 – Стоматология (медицинские науки).

### **Актуальность темы научного исследования**

Диссертация Эльканова А.А. посвящена направлению стоматологии, которое всегда, на мой взгляд, будет актуальным — это повышение эффективности стоматологического ортопедического лечения пациентов с частичным отсутствием зубов несъемными конструкциями протезов из стоматологической керамики или с облицовкой из керамических масс, так как к таким ортопедическим конструкциям предъявляются все более высокие эстетические требования.

Сегодня стоматологическая промышленность предлагает широкую палитру стоматологической керамики. Однако, несмотря на высокие эстетические характеристики керамики, этот стоматологический материал хрупкий и с учетом циклических нагрузок, которые испытывают ортопедические конструкции при функционировании зубочелюстного аппарата, особенностей этиопатогенеза разрушения зубов, анатомии и топографии дефектов и деформаций зубных рядов, их окклюзионных взаимоотношений, наличия мышечно-суставной дисфункции, клинической картины на которую влияют коморбидные заболевания, ожиданий пациента, его профессионального статуса в социуме, произвольный выбор керамики при планировании конструкции зубного протеза и технологии их производства не выдерживает критики.

Информация производителей о прочностных характеристиках стоматологической керамики недостаточная. В то время как необходимо учитывать, что в керамике присутствуют остаточные напряжения, которые ведут к хрупкому разрушению конструкции, в которой всегда имеются резкие изменения сечения и

