

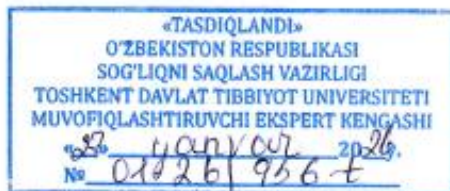
**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН
ТАШКЕНТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**

**АЛГОРИТМ ПРЯМОГО ВОССТАНОВЛЕНИЯ
ЗУБОВ С ПРИМЕНЕНИЕМ МЕТОДА
ИНТРАОРАЛЬНОГО НАГРЕВА
КОМПОЗИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ**

(Методические рекомендации)

Ташкент 2026

**O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI SOG'LIQNI SAQLASH VAZIRLIGI
TOSHKENT DAVLAT TIBBIYOT UNIVERSITETI**



«TASDIQLAYMAN»

Toshkent davlat tibbiyot universiteti

Muvofiqlashtiruvchi Ekspert

kengashi raisi, t.f.n., dotsent

J.A. Anvarov

«27» yanvar 2026-y.

T.V.Melkumyan, S.Sh.Sheraliyeva

**“АЛГОРИТМ ПРЯМОГО ВОССТАНОВЛЕНИЯ ЗУБОВ С
ПРИМЕНЕНИЕМ МЕТОДА ИНТРАОРАЛЬНОГО НАГРЕВА
КОМПОЗИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ”**

(uslubiy tavsiyanoma)

Toshkent-2026

СОСТАВИТЕЛИ:

Мелькумян Тимур Владимирович - д.м.н., профессор кафедры госпитальной терапевтической стоматологии ТашГосМУ и кафедры терапевтической стоматологии Медицинского института РУДН.

Шералиева Сурайё Шухратовна - самостоятельный соискатель кафедры госпитальной терапевтической стоматологии ТашГосМУ.

РЕЦЕНЗЕНТЫ:

1. **Камилов Х.П.** - Заведующий кафедрой госпитальной терапевтической стоматологии ТашГосМУ, д.м.н., профессор
2. **Гаффоров С.А.** - Заведующий кафедрой «Стоматология, детская стоматология и ортодонтия» Центра развития профессиональной квалификации медицинских работников, д.м.н., профессор

Современную реставрационную стоматологию нельзя представить без постоянного обновления композитных материалов, адгезивных систем, различных технологий, которые до клинического применения должны пройти ряд лабораторных и экспериментальных исследований. Благодаря оптимальным физическим, механическим и эстетическим свойствам применение фотополимеров в стоматологической практике постоянно расширяется.

В методических рекомендациях представлено стоматологическое устройство отличающееся удобством клинического применения, позволяющее проводить глубокую конверсию композитного материала в кариозной полости путем прямого контролируемого нагрева фотополимера.

Методические рекомендации предназначены для терапевтов-стоматологов, стоматологов общей практики, а также для студентов, клинических ординаторов, магистров по направлению «терапевтическая стоматология».

Методические рекомендации рассмотрены на заседании Проблемной комиссии («22» января 2026 года, протокол № 5) и Учёным Советом Ташкентского Государственного медицинского университета (протокол № 6 от 27 января 2026 г.)

Секретарь Учёного Совета

Г.А. Исмаилова

Введение

Одним из недостатков группы светоотверждаемых композитных материалов является повышенная вязкость, создающая неудобства при реставрации зубов. Метод предварительного нагрева композитного материала перед фотополимеризацией получил широкую огласку в современной стоматологической практике. Для осуществления нагрева было разработано и предложено достаточное количество разнообразных устройств. Большинство проведенных исследований указывают на достоверную эффективность метода в отношении увеличения степени конверсии композитных пломб и улучшения показателей микротвердости.

Однако, несмотря на высокую эффективность использования метода предварительного нагрева композитного материала при восстановлении всех групп зубов, он имеет и ряд недостатков. Среди них выделяют преобладающую прилипчивость нагретого композита к инструментам для внесения и моделирования материала, а также быструю потерю температуры при переносе с нагревающего устройства в кариозную полость, что значительно снижает полноценную конверсию композитного материала в подготовленной кариозной полости.

Основной задачей проведенного исследования является повышение качества реставрации зубов путем разработки устройства, обеспечивающего глубокую конверсию композитного материала в кариозной полости путем прямого контролируемого нагрева фотополимера.

Благодаря возможности поддержания необходимой температуры в массе фотополимера, достижению оптимальной вязкости и текучести нагретого композита в подготовленной полости, предлагаемое устройство позволяет улучшить степень конверсии пломб из фотополимеров, повысить их поверхностную микротвердость и удлинить срок службы выполненных реставраций.

МЕЛЬКУМЯН Т.В., ШЕРАЛИЕВА С.Ш.

**АЛГОРИТМ ПРЯМОГО ВОССТАНОВЛЕНИЯ ЗУБОВ С
ПРИМЕНЕНИЕМ МЕТОДА ИНТРАОРАЛЬНОГО НАГРЕВА
КОМПОЗИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ**

(Методические рекомендации)

3697166



Заказ № 344

Объем 1.25 п.л. формат 60x84 1/16

Тираж 100 экз. Отпечатано в 2026г.

Типография Ташкентской Медицинской Академии

Минздрава РУз.

100047, Ташкент, ул Махтумкули-103

Тел: +99871 289 44 01; Моб: +99893 503 60 03