

Индекс 72301  
для индивидуальных подписчиков

Индекс 72302  
для предприятий и организаций

### Уважаемые читатели!

На сайте Научной Электронной Библиотеки  
**www.elibrary.ru** можно подписаться на электронную версию  
нашего журнала и других журналов издательства «Медицина» на 2015 год.  
Также Вы можете оформить подписку на архивные номера  
или на отдельную заинтересовавшую Вас статью из любого  
номера журнала, начиная с 2012 года.

ISSN 1560-9553. Рос. стоматол. журн. 2015. Том 19. № 1. 1–72.

Vol. 19 • 1 • 2015

# Российский



# СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЙ журнал

Russian Journal  
of Dentistry



1 • 2015

Том 19

МОСКВА  
ИЗДАТЕЛЬСТВО  
«МЕДИЦИНА»

[www.medlit.ru](http://www.medlit.ru)





[www.medlit.ru](http://www.medlit.ru)

## Список журналов, публикуемых в Издательстве «Медицина»

<i>Журнал</i>	<i>Периодичность во II полугодии</i>	<i>Индекс по каталогу “Роспечать”</i>
Анестезиология и реаниматология	3	71402
Анналы хирургии	3	72155
Архив акушерства и гинекологии им. В.Ф. Снегирева	2	70646
Вопросы вирусологии	3	71416
Гематология и трансфузиология	2	71426
Гигиена и санитария	6	71429
Детская хирургия	3	72096
Здравоохранение Российской Федерации	3	73163
Иммунология	3	71492
Клиническая лабораторная диагностика	6	71442
Клиническая медицина	6	71444
Медико-социальная экспертиза и реабилитация	2	47281
Молекулярная генетика, микробиология и вирусология	2	71452
Неврологический журнал	3	72157
Проблемы социальной гигиены, здравоохранения и истории медицины	3	73302
Регионарная анестезия и лечение острой боли	2	25100
Российский журнал кожных и венерических болезней	3	48231
Российский медицинский журнал	3	72758
Российский онкологический журнал	3	72159
Российский педиатрический журнал	3	48229
Российская педиатрическая офтальмология	2	36051
Российский стоматологический журнал	3	72301
Социология медицины	1	81769
Физиотерапия, бальнеология и реабилитация	3	81267
Эпидемиология и инфекционные болезни	3	72161

Подписка через интернет: [www.akc.ru](http://www.akc.ru), [www.pressa-rf.ru](http://www.pressa-rf.ru)

Подписка на электронную версию журналов: [www.elibrary.ru](http://www.elibrary.ru)

технологические ошибки при ортопедическом лечении больных с дефектами зубных рядов несъемными и съемными конструкциями.

В.М. Семенюк многие годы являлся членом комиссии по аттестации аспирантов и приему экзаменов у аспирантов и соискателей по иностранному языку, членом диссертационного и ученого советов ОмГМА, экспертом по рецензированию работ, направляемых в печать, председателем клинико-экспертной комиссии по оценке качества лечения стоматологических больных Министерства здравоохранения Омской области.

Владимир Михайлович более 7 лет работал в качестве врача-стоматолога, преподавателя университета и эксперта по стоматологии за рубежом – в Республике Бурунди (1977–1980) и Республике Лаос (1984–1987). Участвовал в работе международных симпозиумов и конференций, выступал с научными докладами (Бужумбура, Вьентьян, Монреаль, Хабаровск, Иркутск, Москва, Омск).

Материалы о Владимире Михайловиче включены в книги и энциклопедии: «История развития стоматологии Омской

области», «Лучшие люди России», «История образования и просвещения в Западной Сибири», «Энциклопедия ортопедической стоматологии», «Российские научные школы», «WHO IS WHO в России. Библиографическая энциклопедия успешных людей России», “В.М. Семенюк – личность в стоматологии”, “На рубеже веков (Кто есть кто в ОмГМА)”. Имеет награды Стоматологической ассоциации России “За заслуги перед стоматологией” II и I степени и знак “Изобретатель СССР”.

За заслуги в области здравоохранения, вклад в развитие российской науки и подготовку научных кадров В.М. Семенюк отмечен правительственными наградами: ему присвоены почетные звания “Заслуженный врач Российской Федерации” (2002) и “Заслуженный деятель науки Российской Федерации” (2009).

Владимир Михайлович доброжелателен и внимателен к коллегам, принципиален и тактичен, отличается интеллигентностью и скромностью. *Мы, его ученики, сердечно поздравляем юбиляра, желаем крепкого здоровья и долгих лет жизни.*

ОАО «ИЗДАТЕЛЬСТВО  
"МЕДИЦИНА"»

"MEDITSINA"  
Publishing House

E-mail: [info@idm.msk.ru](mailto:info@idm.msk.ru)  
WWW страница: [www.medlit.ru](http://www.medlit.ru)

#### ОТДЕЛ РЕКЛАМЫ

Тел./факс 8-495-678-64-84

Ответственность за достоверность  
информации, содержащейся в  
рекламных материалах, несут  
рекламодатели.

ЛР № 010215 от 29.04.97

#### ПОЧТОВЫЙ АДРЕС

115088, Москва, Новоостاپовская  
ул., д. 5, строение 14

"Российский стоматологический  
журнал" представлен в  
международном  
информационно-справочном  
издании Ulrich's International  
Periodicals Directory

Редактор *Е.П. Мороз*

Художественный редактор  
*М. Б. Белякова*

Корректор *А. В. Малахова*  
Переводчик *Ю. В. Морозов*

Сдано в набор 28.01.2015.  
Подписано в печать 30.03.2015.  
Формат 60 × 88%.  
Печать офсетная.  
Печ. л. 9,00 + 0,50 п. л. цв. вкл.  
Усл. печ. л. 7,35.  
Уч.-изд. л. 8,24.  
Заказ 15.

Все права защищены. Ни одна часть  
этого издания не может быть  
занесена в память компьютера либо  
воспроизведена любым способом  
без предварительного письменного  
разрешения издателя.

Отпечатано в типографии ООО  
"Подольская Периодика",  
142110, г. Подольск, ул. Кирова, 15

Индекс по каталогу Роспечати  
72301 для индивидуальных  
подписчиков

Индекс по каталогу Роспечати  
72302 для предприятий  
и организаций

ISSN 1560-9553. Рос. стоматол. журн.  
2015. № 1. 1-72.

Зав. редакцией *Г. И. Гаврикова*  
E-mail: [rsj@idm.msk.ru](mailto:rsj@idm.msk.ru)

# Российский стоматологический журнал

Научно-практический журнал

Выходит один раз в два месяца

Основан в 1997 г.

## Том 19 • 1 • 2015

Главный редактор профессор **В. Н. ОЛЕСОВА**

Зам. главного редактора профессор **И.Ю. Лебеденко**

Отв. секретарь канд. мед. наук **Е.П. Пустовая**

Научный редактор канд. мед. наук **Е.П. Пустовая**

#### РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

*М.А. Амхадова, доктор медицинских наук, профессор; С.Д. Арутюнов, доктор медицинских наук, профессор; В.В. Афанасьев, доктор медицинских наук, профессор; В.Г. Бутова, доктор медицинских наук, профессор; Т.П. Вавилова, доктор медицинских наук, профессор; В.Д. Вагнер, доктор медицинских наук, профессор; Е.А. Волков, доктор медицинских наук, профессор; В.М. Елизарова, доктор медицинских наук, профессор; О.В. Зайратьяни, доктор медицинских наук, профессор; Т.И. Ибрагимов, доктор медицинских наук, профессор; А.П. Кисельникова, доктор медицинских наук, профессор; В.К. Леонтьев, академик РАМН; Н.Н. Мальгинов, доктор медицинских наук, профессор; Г.Б. Оспанова, доктор медицинских наук, профессор; К.А. Пашиков, доктор медицинских наук, профессор; Ю.А. Петрович, доктор медицинских наук, профессор; Т.Г. Робустова, доктор медицинских наук, профессор; А.Г. Русанова, доктор медицинских наук, профессор; В.В. Садовский, кандидат медицинских наук; С.В. Тарасенко, доктор медицинских наук, профессор; И.А. Шугайлов, доктор медицинских наук, профессор*

#### РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:

А.Я. ВЯЗЬМИН (Иркутск); Б.Н. ДАВЫДОВ (Тверь); А.В. ЛЕПИЛИН (Саратов); М. Ш. МУСТАФАЕВ (Нальчик); Ю.Ю. ПЕРВОВ (Владивосток); А.Ж. ПЕТРИКАС (Тверь); И.М. РАБИНОВИЧ (Москва); В.А. РУМЯНЦЕВ (Тверь); Р.А. САЛЕЕВ (Казань); Г.Т. САЛЕЕВА (Казань); В.И. СЕМЕННИКОВ (Барнаул); Г. И. СКУРИДИН (Пенза); П.Г. СЫСОЛЯТИН (Новосибирск); Е. А. ТЁ (Кемерово); В.П. ТАУСТЕНКО (Самара); А.Н. ТУПИКОВА (Барнаул); В. Н. ТРЕЗУБОВ (Санкт-Петербург); О.И. ФИЛИМОНОВА (Челябинск); Н. И. ШАЙМИЕВА (Казань)

#### МЕЖДУНАРОДНЫЙ РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:

Б. С. ЖАНАЛИНА (Казахстан), В.А. МАЛАНЧУК (Украина)

Журнал входит в перечень периодических научно-технических изданий, выпускаемых в Российской Федерации, в которых рекомендуется публикация основных результатов диссертаций на соискание ученой степени доктора наук



МОСКВА

IZDATEL'STVO  
MEDITSINA



115088, Moscow,  
Novoostapovskaya str., 5,  
building 14

E-mail: [rsj@idm.msk.ru](mailto:rsj@idm.msk.ru)  
[www.medlit.ru](http://www.medlit.ru)

# Rossiyskiy stomatologicheskiy zhurnal

## Russian Journal of Dentistry

Volume 19 • 1 • 2015

<b>Editor-in-Chief</b>	<b>V.N. OLESOVA</b> , MD, PhD, DSc., Prof.
<b>Assistant Editor-in-Chief</b>	<b>I.Yu. Lebedenko</b> , MD, PhD, Dsc., Prof.
<b>Editorial Secretary</b>	<b>E.P. Pustovaya</b> , MD, PhD
<b>Scientific Editor</b>	<b>E.P. Pustovaya</b> , MD, PhD

### EDITORIAL BOARD:

**M.A. Amkbadova**, MD, PhD, Dsc., prof; **S.D. Arutyunov** MD, PhD, Dsc., Prof.;  
**V.V. Afanas'ev**, MD, PhD, Dsc., Prof.; **V.G. Butova**, MD, PhD, Dsc., Prof.; **T.P. Vavilova**,  
MD, PhD, Dsc., Prof.; **V.D. Vagner**, MD, PhD, Dsc., Prof.; **E.A. Volkov**, MD, PhD,  
Dsc., Prof.; **V.M. Elizarova**, MD, PhD, Dsc., Prof.; **O.V. Zayrat'yants**, MD, PhD, Dsc.,  
Prof.; **T.I. Ibragimov**, MD, PhD, Dsc., Prof.; **L.P. Kiseľ nikova**, MD, PhD, Dsc., Prof.;  
**V.K. Leont'ev**, *Akademical of RAMS*, MD, PhD, Dsc.; **N.N. Mal'ginov**, MD, PhD,  
Dsc., Prof.; **G.B. Ospanova**, MD, PhD, Dsc., Prof.; **K.A. Pashkov**, MD, PhD, Dsc., Prof.;  
**Yu.A. Petrovich**, MD, PhD, Dsc., Prof.; **T.G. Robustova**, MD, PhD, Dsc., Prof.; **A.G. Ru-**  
**sanova**, MD, PhD, Dsc., Prof.; **V.V. Sadovskiy**, MD, PhD, Dsc., Prof.; **S.V. Tarasenko**,  
MD, PhD, Dsc., Prof.; **I.A. Shugaylov**, MD, PhD, Dsc., Prof.

### EDITORIAL STAFF:

**A.Ya. VYAZ'MIN** (Irkutsk); **B.N. DAVYDOV** (Tver'); **A.V. LEPILIN**  
(Saratov); **M. SH. MUSTAFAEV** (Nal'chik); **Yu.Yu. PERVOV** (Vladivostok);  
**A. Zh. PETRIKAS** (Tver'); **I.M. RABINOVICH** (Moskva); **V.A. RUMYANTSEV**  
(Tver'); **R.A. SALEEV** (Kazan'); **G.T. SALEEVA** (Kazan'); **V.I. SEMENNIKOV**  
(Barnaul); **P. I. SKURIDIN** (Penza); **P. G. SYSOLYATIN** (Novosibirsk);  
**E. A. TE** (Kemerovo); **V.P. TLUSTENKO** (Samara); **LN. TUPIKOVA**  
(Barnaul); **V. N. TREZUBOV** (Sankt-Peterburg); **O.I. FILIMONOVA**  
(Chelyabinsk); **N. I. SHAYMIEVA** (Kazan')

### INTERNATIONAL EDITORIAL STAFF:

**B.S. ZHANALINA** (Kazakhstan), **V.A. MALANCHUK** (Ukraina)

ISSN 1728–2802

## СОДЕРЖАНИЕ

### ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНО-ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

- Дубова Л.В., Лебеденко И.Ю., Маджидова Е.Р., Деев М.С.** Санитарно-химические и токсикологические исследования нового полимерного материала для базисов зубных протезов "Нолатек" ..... 4
- Лебеденко И.Ю., Юрковец П.В., Деев М.С.** Влияние числа переплавов на изменение физико-механических свойств отечественных неблагородных стоматологических сплавов для изготовления металлокерамических зубных протезов ..... 7
- Арутюнов С.Д., Сакиева З.В., Муслов С.А., Деев М.С., Арутюнов Д.С.** Техника измерения усадки стоматологических оттисков ..... 11
- Автандилов А.Г., Воронов И.А., Лебеденко И.Ю., Диденко Л.В., Смирнова Т.А., Шевлягина Н.В.** Стафилококки в ротовой полости и их роль в биодеструкции съемных неметаллических протезов ..... 14
- Асташина Н.Б., Анциферов В.Н., Седегова О.Н., Логинова Н.П., Каченюк М.Н.** Оценка основных характеристик углеродного волокна и перспективы его применения на этапах лечения пациентов с генерализованным пародонтитом ... 20
- Воронов А.П., Воронов И.А., Митрофанов Е.А.** Эллипсометрический контроль толщины пленок карбида кремния на полиметилметакрилатной основе ..... 24

### КЛИНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

- Булгакова Н.Н., Волков Е.А., Позднякова Т.И.** Аутофлуоресцентная стоматоскопия как метод онкоскрининга заболеваний слизистой оболочки рта ..... 27
- Афанасьев В.В., Зайрат'янц О.В., Гитихмаев Ю.М., Абдусаламов А.О., Ордашев Х.А.** Результаты морфологического исследования малых слюнных желез у больных с различной патологией сердечно-сосудистой системы ..... 31
- Безруков С.Г., Каладзе Н.Н., Галкина О.П.** Роль гипофизарно-адреналовой системы в развитии кариозного процесса и некариозных поражений у больных ювенильным ревматоидным артритом. .... 34
- Разумный В.А.** Анализ результатов мостовидного протезирования с опорой на имплантаты при полном отсутствии зубов ..... 38
- Разумный В.А.** Удовлетворенность протезами и качество жизни пациентов после разных типов имплантологического лечения при полном отсутствии зубов ..... 42
- Рогожников А.Г., Гилева О.С., Ханов А.М., Шулятникова О.А., Рогожников Г.И., Пьянкова Е.С.** Применение цифровых технологий для изготовления диоксидциркониевых зубных протезов с учетом индивидуальных параметров зубочелюстной системы пациента ..... 46
- Саакян Ю.В., Елизарова В.М., Виноградова Т.В., Пампура А.Н.** Значение антимикробных пептидов в развитии заболеваний полости рта у детей с бронхиальной астмой. .... 52

### ОРГАНИЗАЦИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

- Даурова Ф.Ю., Алимский А.В., Саламова Л.Я.** Динамика и численность кафедр терапевтической стоматологии в структуре различных НИУ страны ..... 56
- Дзугаева И.И., Умарова К.В.** Анализ объемов и видов стоматологической помощи, оказываемой пациентам с рецидивирующими афтами полости рта по программе обязательного медицинского страхования ..... 58

### ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ

- Едранов С.С.** Методология клинко-экспериментального исследования посттравматической репарации верхнечелюстного синуса ..... 62
- Мальгинов Н.Н., Решетов И.В., Зубков А.Ф., Коржов И.С.** Обоснование методики диагностики речевых нарушений у онкологических пациентов с приобретенными дефектами верхней челюсти второй группы по В.Ю. Курляндскому. .... 67

### ЮБИЛЕИ

- Марсель Закеевич Миргазизов (к 80-летию со дня рождения)**  
**Профессор Владимир Михайлович Семенюк (к 75-летию со дня рождения)** ..... 72

## CONTENTS

### EXPERIMENTAL AND THEORETICAL INVESTIGATIONS

- Dubova L.V., Lebedenko I. Yu., Madzhidova E. R., Deev M. S.** Sanitary-chemical and toxicological study of a new polymeric material for bases dentures "Nolatek" ..... 4
- Lebedenko I. Yu., Yurkovets P. V., Deev M. S.** Influence of quantity of recasting on change of physico-mechanical properties of native base dental alloys for manufacturing metal-ceramic dental prosthesis ..... 7
- Arutyunov S. D., Sakieva Z. V., Muslov S. A., Deev M. S., Arutyunov D. S.** The technique of measuring the shrinkage of dental impressions ..... 11
- Avtandilov A. G., Voronov I. A., Lebedenko I. Yu., Didenko L. V., Smirnova T. A., Shevlyagina N. V.** Staphylococci in the oral cavity and their role in the biodegradation removable non-metallic prostheses ..... 14
- Astashina N. B., Antsiferov V. N., Sedegova O. N., Loginova N. P., Kachenyuk M. N.** Determine the main characteristics carbon fiber and its application perspectives on the stages of treatment of patients with generalized periodontitis ..... 20
- Voronov A. P., Voronov I. A., Mitrofanov E. A.** Ellipsometric control of the thickness of the film of silicon carbide on the basis polymethylmetacrylate ..... 24

### CLINICAL INVESTIGATION

- Bulgakova N. N., Volkov E. A., Pozdnyakova T. I.** Autofluorescent somatoscope as a method of oncoscience diseases of the oral mucosa ..... 27
- Afanas'ev V. V., Zayrat'yants O. V., Gitikhmaev Yu. M., Abdusalamov A. O., Ordashev Kh. A.** The results of morphological studies the minor salivary glands of patients with different pathologies of the cardiovascular system ..... 31
- Bezrukov S. G., Kaladze N. N., Galkina O. P.** Role of the hypophysis-adrenal system in the development of caries process and noncarious lesions patients with juvenile rheumatoid arthritis ..... 34
- Razumnyy V. A.** Analyzis of implant-fixed bridge prosthetics treatment of totally edentulous patients ..... 38
- Razumnyy V. A.** Satisfaction with dentures and the quality of life after different types of implantological treatment of total adenthy ..... 42
- Rogoznikov A. G., Gileva O. S., Hanov A. M., Shuliatnikova O. A., Rogoznikov G. I., Piankova E. S.** Use of digital technologits for production of zirconia dentures with regard to individual dental sistem parameters patient ..... 46
- Saakyan Yu. V., Elizarova V. M., Vinogradova T. V., Pampura A. N.** The value of antimicrobial peptides in the development of diseases of the oral cavity in children with bronchial asthma ..... 52

### ORGANIZATION OF HEALTHCARE SERVICES

- Daurova F. Yu., Alimski A. V., Salamova L. Ya.** Dynamics and strength of the departments of operative dentistry in the structure of different various research institutions in the country ..... 56
- Dzugaeva I. I., Umarova K. V.** Analysis of the volume and types of dental care provided to patients with recurrent atami the mouth cavity under the program of obligatory medical insurance ..... 58

### LITERARY REVIEW

- Edranov S. S.** Methodology clinical and experimental studies of post-traumatic repair maxillary sinus ..... 62
- Mal'ginov N. N., Reshetov I. V., Zubkov A. F., Korzhov I. S.** Justification of methods of diagnosis of speech disorders in cancer patients with acquired maxillary defects of the second group by V. Yu. Kurlandskiy ..... 67

### JUBILEES

- Marcel Sakeevich Mirgazizov (to the 80th anniversary of birthday)**  
**Professor Vladimir Mikhaylovich Semenyuk (to the 75th anniversary of birthday)** ..... 72



## ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНО-ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

© КОЛЛЕКТИВ АВТОРОВ, 2015

УДК 615.46.03:616.314-089.28].074

Лебедеко И.Ю., Дубова Л.В., Маджидова Е.Р., Деев М.С.

# **САНИТАРНО-ХИМИЧЕСКИЕ И ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ НОВОГО ПОЛИМЕРНОГО МАТЕРИАЛА ДЛЯ БАЗИСОВ ЗУБНЫХ ПРОТЕЗОВ “НОЛАТЕК”**

Кафедра комплексного зубопротезирования ГБОУ ВПО «Московский государственный медико-стоматологический университет им. А.И. Евдокимова», 127473, Москва, РФ

*На основании проведенных санитарно-химических исследований нового отечественного полимерного материала для базисов зубных протезов “Нолатек” доказана его высокая химическая инертность. Концентрации обнаруженных в вытяжках из образцов материала “Нолатек” некоторых составляющих полимерной композиции были значительно меньше тех, которые присутствуют в вытяжках из стоматологических материалов, широко используемых в стоматологической практике.*

**Ключевые слова:** съемный протез; протезирование; композитный базис.

**Для цитирования:** Российский стоматологический журнал. 2015; 19(1): 4–7.

*Lebedenko I. Yu., Dubova L. V., Madjidova E. R., Deev M. S.*

## **SANITARY-CHEMICAL AND TOXICOLOGICAL STUDY OF A NEW POLYMERIC MATERIAL FOR BASES DENTURES “NOVATEK”**

Department of complex dental procedures «A. I. Evdokimov Moscow state medical dental University» Ministry of health of Russia, 127473, Moscow

*Based on sanitary-chemical studies of new polymer material for denture bases «Nolatek» proved its high chemical inertness. Concentration detected in extracts from samples of a material «Nolatek» some components of a polymeric composition, significantly less than what are present in extracts from dental materials, commonly used in a dental practice.*

**Key words:** denture; prothetic dentistry; composite basis.

**Citation:** Rossiyskiy stomatologicheskii zhurnal. 2015; 19(1): 4–7.

В процессе применения медицинских изделий в клинической практике возможна миграция из различных узлов конструкции и материалов разнообразных соединений, которые в определенных концентрациях могут оказывать негативное воздействие на ткани и органы человека. Комбинированное действие веществ, которые в случае миграции могут накапливаться в организме, повышает опасность их использования. В связи с этим для обеспечения безопасности применения материалов и изделий в медицине возникает необходимость проведения санитарно-химических и токсикологических исследований [1, 2]. В задачу санитарно-химических исследований входят идентификация, определение концентрации потенциально опасных соединений, поступающих из нового материала, и сопоставление их с допустимыми уровнями. В токсикологическом эксперименте изучают воздействие образцов нового материала на организм экспериментальных животных.

Новый отечественный стоматологический материал в виде полимерной композиции для базисов зубных протезов “Нолатек” имеет сложный химический состав. В его производстве используются многообразные химические соединения. Основными компонентами в рецептуре материала являются высокомолекулярная смола, предназначенная для световой полимеризации (диуретандиметакрилат (ДУД-

МА)), мономеры (триэтиленгликольдиметакрилат (ТГМ-3) и полиэтиленгликольдиметакрилат (ПЭГДМА)), пластификатор (диоктилфталат (ДОФ)), наполнители (полиметилметакрилат (ПММА), полиуретан, аэросил), а также в небольших количествах функциональные добавки – фотоинициатор (камфороксинон), активатор (этил-4-диметиламинобензоат), пигменты.

Остаточные количества перечисленных соединений, а также примеси в используемом сырье (матилметакрилат в полиметилметакрилате, альдегиды в полиуретане, металлы в наполнителях и др.) способны мигрировать в организм и в определенных концентрациях и оказывать токсическое действие [3, 4].

В эксперименте изучали образцы зубных протезов из нового отечественного материала “Нолатек” в виде дисков диаметром 18 мм и толщиной 2 мм, которые прошли такие же технологические стадии изготовления, что и базисы протезов, в соответствии с ГОСТом 31572–2014.

Санитарно-химические и токсикологические исследования проводили на базе Национального научного центра токсикологической и биологической безопасности медицинских изделий.

## **Материал и методы**

Программа санитарно-химических исследований предусматривала выбор состава модельной среды, продолжительности контакта экспериментальных образцов базиса протезов со средой, соотношения между массой образцов и объемом контактирующей модельной среды, температурного режима экстракции.

**Для корреспонденции:** Маджидова Елизавета Руслановна, madzhidova@mail.ru

**For correspondence:** Madzhidova Elizaveta Ruslanovna, madzhidova@mail.ru