



СТМ, 2019, том 11, номер 2, стр. 1-2.

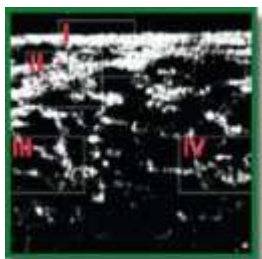
## ОРИГИНАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ



### Анализ потери устойчивости сосудистого графта малого диаметра

К.Ю. Клышников, Е.А. Овчаренко, М.А. Резова, Т.В. Глушкова, В.В. Севостьянова, Л.В. Антонова, Ю.А. Кудрявцева, Л.С. Барбараш

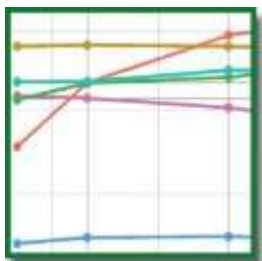
СТМ, 2019, том 11, номер 2, стр. 7-12.



### Увеличение поперечного разрешения метода оптической когерентной томографии путем применения фильтра с конечной импульсной характеристикой и объединения численно перефокусированных изображений

А.А. Моисеев, Г.В. Геликонов, С.Ю. Ксенофонтов, П.А. Шилягин, Д.А. Терпелов, И.В. Касаткина, Д.А. Караштин, А.А. Советский, В.М. Геликонов

СТМ, 2019, том 11, номер 2, стр. 13-18.



### Новый метод восстановления пропущенных значений в наборе данных на примере иммуносигнатур

А.А. Кошечкин, В.С. Андриященко, А.В. Замятин

СТМ, 2019, том 11, номер 2, стр. 19-24.



### Стабилизация паттерна сканирования для задач трехмерных фазочувствительных модальностей ОКТ: ангиографии, релаксографии и мониторинга медленных процессов

П.А. Шилягин, Л.А. Матвеев, Е.Б. Киселева, А.А. Моисеев, В.Ю. Зайцев, А.А. Советский, Д.В. Шабанов, В.М. Геликонов, К.С. Яшин, К.А. Ачкасова, Н.Д. Гладкова, Г.В. Геликонов

СТМ, 2019, том 11, номер 2, стр. 25-34.

## БИОТЕХНОЛОГИИ



### Использование рециеллюляризированных нетканых материалов из полилактида, обогащенного коллагеном, для создания тканеинженерных конструкций диафрагмы

Е.В. Куевда, Е.А. Губарева, Т.Е. Григорьев, С.В. Крашенинников, А.А. Вережкин, К.И. Луканина, Д.П. Пузанов, И.Х. Егиев, А.Л. Васильев, С.Н. Чвалун

СТМ, 2019, том 11, номер 2, стр. 35-43.



### Влияние низкоэнергетической наносекундной лазерной терапии на репаративный остеогенез *in vivo*

Э.А. Базилян, А.А. Чунихин, А.Г. Чобанян, Е.В. Ахмазов, Г.Н. Журули, М.Ю. Саакян, О.В. Зайратьянц

СТМ, 2019, том 11, номер 2, стр. 44-49.



### Оптимизированная стратегия биоинформатического анализа данных клинического протеомного исследования ткани эндометрия при хроническом эндометрите

М.Р. Гайнуллин, А.Б. Языкова, Т.М. Мотовилова, Х.М. Клементе Апумайта, Т.Г. Ходосова, Ю.А. Гагаева, Е.С. Коломина, М.М. Ковалева, А.А. Милицкая, А.Н. Щерина, Е.Л. Бойко, В.Г. Згода, Г.О. Гречканев

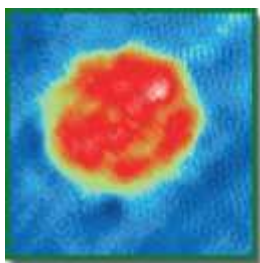
СТМ, 2019, том 11, номер 2, стр. 50-56.



#### Генетический полиморфизм у пациентов с впервые выявленным сахарным диабетом 2-го типа

Ю.А. Сорокина, Л.В. Ловцова, А.Л. Ураков, О.В. Занозина

СТМ, 2019, том 11, номер 2, стр. 57-62.

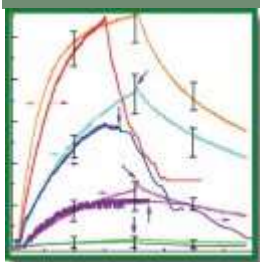


#### Изменение фазового портрета и электрофоретической подвижности эритроцитов при различных видах заболеваний

А.В. Дерюгина, М.Н. Иващенко, П.С. Игнатьев, М.С. Лодяной, А.Г. Самоделкин

СТМ, 2019, том 11, номер 2, стр. 63-68.

### КЛИНИЧЕСКИЕ ПРИЛОЖЕНИЯ



#### Использование эллипсометрического аналитического комплекса при измерении вблизи поверхностного плазмонного резонанса в диагностике колоректального рака

В.Н. Кручинин, М.В. Кручинина, Я.И. Прудникова, Е.В. Спесивцев, С.В. Рыхлицкий, С.Е. Пельтек, С.В. Шеховцов, Г.В. Шувалов

СТМ, 2019, том 11, номер 2, стр. 69-76.



**Контрастная чувствительность и цветовое зрение как биомаркеры доклинической стадии нейродегенерации при болезни Гентингтона**

С.Н. Светозарский

СТМ, 2019, том 11, номер 2, стр. 77-85.

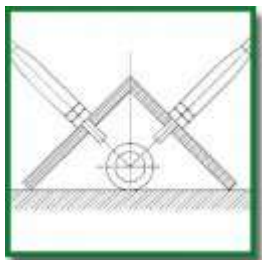
полный текст статьи: [html](#) [pdf](#)



**Программный комплекс «киберсердце–диагностика» для автоматического анализа электрокардиограмм с применением методов машинного обучения**

В.А. Москаленко, А.В. Никольский, Н.Ю. Золотых, А.А. Козлов, К.А. Косоногов, А.И. Калякулина, И.И. Юсипов, В.М. Леванов

СТМ, 2019, том 11, номер 2, стр. 86-91.



**Лазерная доплеровская флоуметрия в исследовании микролимфодинамики**

П.В. Васильев, Н.Б. Маргарянц, Н.П. Ерофеев

СТМ, 2019, том 11, номер 2, стр. 92-97.



**Модификация эндоскопической дакриоцисториностомии при хронических дакриоциститах**

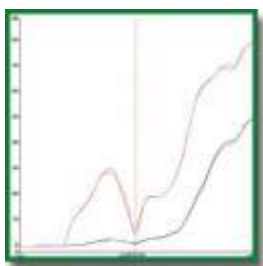
Г.С. Богданов, Р.А. Ларин, С.В. Рязанцев

СТМ, 2019, том 11, номер 2, стр. 98-102.



**Дробление камней мочевой системы диодными лазерами методом контролируемой фрагментации**

О.С. Стрельцова, Е.В. Гребенкин, В.И. Бредихин, К.Э. Юнусова, В.В. Елагин, В.А. Каменский  
СТМ, 2019, том 11, номер 2, стр. 103-109.



**Разработка метода спектроскопического неинвазивного мониторинга концентрации глюкозы в крови человека**

В.В. Шаповалов, С.Ю. Дудников, И.Г. Загорский, Б.С. Гуревич  
СТМ, 2019, том 11, номер 2, стр. 110-114.



**Динамика микробного пейзажа мочи у детей с инфекциями мочевыделительной системы в многопрофильных стационарах**

А.Н. Обухова, Е.В. Туш, Д.А. Киреев, Т.В. Носова, Л.А. Бакунова, И.Ф. Воеводкина, Н.Б. Киреева, О.В. Халецкая

СТМ, 2019, том 11, номер 2, стр. 115-122.



**Математическая модель охлаждения донорской почки при бесперфузионной гипотермической консервации**

А.В. Бухаров, А.П. Мартынюк, А.Ф. Гиневский, М.А. Бухарова, В.А. Гуляев

СТМ, 2019, том 11, номер 2, стр. 123-128.

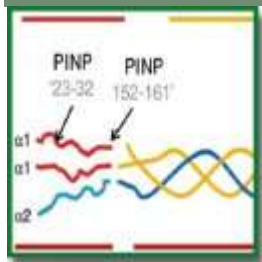
Полный текст статьи: [html](#) [pdf](#)



**Новый метод видеорегистрации заднего отрезка глазного дна**

Д. Дорошенко, В.К. Салахутдинов, Ю.Г. Сметанин, Г.Е. Столяренко, М.Ю. Леденева

СТМ, 2019, том 11, номер 2, стр. 129-132.



### Маркеры состояния экстрацеллюлярного матрикса и методы их исследования (обзор)

Е.В. Туш, Т.И. Елисеева, О.В. Халецкая, С.В. Красильникова, Д.Ю. Овсянников, Т.Е. Потемина, С.К. Игнатов

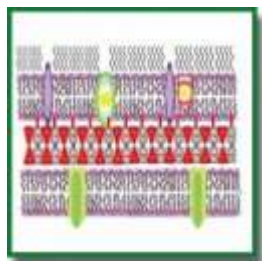
СТМ, 2019, том 11, номер 2, стр. 133-149.



### Применение опто- и хемогенетических методов для изучения двигательных нарушений при болезни Паркинсона (обзор)

Н.И. Новиков, Е.С. Бражник, В.Ф. Кичигина

СТМ, 2019, том 11, номер 2, стр. 150-163.



### Фенотипическая пластичность бактерий как стратегия резистентности и объект современных антимикробных технологий (обзор)

Б.Г. Андрюков, Л.М. Сомова, Е.В. Матосова, И.Н. Ляпун

СТМ, 2019, том 11, номер 2, стр. 164-182.



### Биомаркеры в диагностике и прогнозировании рецидивирования гепатоцеллюлярной карциномы (обзор)

С.И. Малов, И.В. Малов, В.В. Дворниченко, P.N. Marche, T. Decaens, Z. Macek-Jilkova, Н.Д. Ющук

СТМ, 2019, том 11, номер 2, стр. 183-196.

