

Биомедицина

1. Mukhin A.E.¹, Stranadko E.F.², Borodkin A.V.³, Grachev P.V.³, Loschenov V.B.³

THE EFFICIENCY OF SQUAMOUS-CELL CANCER FLUORESCENCE DIAGNOSIS

¹National Research Nuclear University MEPHI, Moscow

²State Science Center of Laser medicine FMBA of Russia, Moscow

³laboratory of laser biospectroscopy, Prokhorov General Physics Institute of the RAS, Moscow

2. Жердева Л.А.¹, Братченко И.А.¹, Мякинин О.О.¹, Морятов А.А.², Козлов С.В.², Захаров В.П.¹

ГИПЕРСПЕКТРАЛЬНАЯ ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ НОВООБРАЗОВАНИЙ КОЖИ

1 Самарский государственный аэрокосмический университет имени академика С.П. Королёва (национальный исследовательский университет) (СГАУ), Самара

2 Самарский Государственный Медицинский Университет, Самара

3. Ашиккалиева М.Х., Никитаев В.Г., Проничев А.Н., Поляков Е.В.

ИССЛЕДОВАНИЕ БЛАСТНЫХ КЛЕТОК НА ПРЕПАРАТАХ ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ И АСПИРАТАХ КОСТНОГО МОЗГА ПРИ РАСПОЗНАВАНИИ ОСТРЫХ ЛЕЙКОЗОВ

Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»

4. Васильев В.Е., Девтерева Ю.М., Степаниденко Е.А., Ляшенко М.С.,

Островский С.С., Куликов Н.Д., Репина И.Н., Соколов М.Е.

ТАУТОМЕРИЯ ДИФИЛЬНОГО β -ДИКЕТОНА В РАСТВОРЕ И МОНОСЛОЕ ЛЕНГМЮРА ФГБОУ ВО Кубанский государственный университет, г. Краснодар

5. Ишемгулов А.Т., Муханова А.Ф., Сокабаева С.С.

ДЛИТЕЛЬНАЯ ЛЮМИНЕСЦЕНЦИЯ ЗОНДА КАК ПОКАЗАТЕЛЬ УРОВНЯ ТКАНЕВОГО КИСЛОРОДА В ОПУХОЛЯХ

Оренбургский государственный университет, Оренбург

6. Петров Д.А.¹, Проскурин С.Г.¹

МОДЕЛИРОВАНИЕ ОПТИЧЕСКОЙ КОГЕРЕНТНОЙ ТОМОГРАФИИ

¹*Тамбовский государственный технический университет, г. Тамбов*

7. Малов А.Н., Вайчас А.А.^{*}, Новикова Е.А.

«МАРШРУТИЗАЦИЯ» ЭНЕРГИИ ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ В БИОТКАНИ

^{*} – *Иркутский филиал Московского государственного технического университета гражданской авиации, г. Иркутск, Россия*

Иркутский государственный медицинский университет, г. Иркутск, Россия

8. Ефремов В.В., Барышев Г.К., Королев М.Ю.

РАЗРАБОТКА МАКЕТА СТИМУЛИРУЮЩЕГО ЗОНДА ПОРТАТИВНОГО УСТРОЙСТВА ТРАНСКРАНИАЛЬНОЙ МАГНИТНОЙ СТИМУЛЯЦИИ

Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», Москва

9. Zakharenko Y.V., Polyakov E.V., Nikitaev V.G., Pronichev A.N.

LEUKOCYTES ALLOCATION ON IMAGES OF BONE MARROW BIOPSY IN ACUTE LEUKEMIA

National nuclear research university «МЕРФИ», Moscow

10. Korenevskaya P.Y., Kudryavtseva I.O., Ovcharova V.S., Nikitaev V.G., Pronichev A.N., Dmitrieva V.V., Selchyuk V.Y.¹

DEVELOPMENT OF EXPERT DECISION SUPPORT SYSTEM FOR DOCTORS AT DIAGNOSIS OF ONCOLOGICAL DISEASES: ESOPHAGEAL CANCER, THYROID GLAND CANCER AND LIVER CANCER.

National Research Nuclear University «МЕРН», Moscow

¹Russian oncological scientific center of N.N. Blochin, Moscow

11. Телегина А.В.¹, Колмакова Т.В.^{1,2}

**ИССЛЕДОВАНИЕ НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ
МОДЕЛЬНОГО ПОЗВОНКА СЗ**

¹Национально исследовательский Томский государственный университет, Томск

²Институт физики прочности и материаловедения СО РАН, Томск

12. Н.В. Шмейло, В.В. Смирнов, Алыкова О.М.

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДОВ ИК-СПЕКТРОСКОПИИ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ
БИОМОЛЕКУЛ В КОНДЕНСИРОВАННОМ СОСТОЯНИИ**

Астраханский Государственный Университет, Астрахань

13. Таларико О.С.^{1,2}, Крылова Т.А.³, Лебеденко И.М.³

**СРАВНЕНИЕ ДВУХ ТИПОВ КРЕМНИЕВЫХ ДЕТЕКТОРОВ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В *IN VIVO*
ДОЗИМЕТРИИ**

¹НИЯУ МИФИ, Москва

²ФИАН им. П.Н.Лебедева, Москва

³ФБГУ «РОНЦ им. Н.Н.Блохина РАМН», Москва

14. Манжурцев А.В.¹, Семёнова Н.А.^{1,2}, Ахадов Т.А.¹

**ФОСФОРНАЯ МР СПЕКТРОСКОПИЯ КАК МЕТОД ИССЛЕДОВАНИЯ МЕТАБОЛИЗМА
ГОЛОВНОГО МОЗГА ЧЕЛОВЕКА В НОРМЕ И ПАТОЛОГИИ**

¹НИИ Неотложной Детской Хирургии и Травматологии, Москва

²Институт Химической Физики им. Н.Н. Семёнова РАН, Москва

15. Меньшиков П.Е.¹, Ахадов Т.А.¹ Семенова Н.А.^{1,2}

**ИЗМЕРЕНИЕ *IN VIVO* ПРИЖИЗНЕННОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ АСПАРТАТА В
ГОЛОВНОМ МОЗГЕ ЧЕЛОВЕКА МЕТОДОМ ПРОТОННОЙ МАГНИТНО
РЕЗОНАНСНОЙ СПЕКТРОСКОПИИ**

¹НИИ НДХиТ, Москва

²ИБХФ РАН, Москва

16. Поляков Е.В.¹, Никитаев В.Г.¹, Проничев А.Н.¹, Шабалова И.П.², Джангирова Т.В.²,
Зайцев С.М.

ФОРМИРОВАНИЕ ИЗОБРАЖЕНИЙ 3D СТРУКТУР ЦИТОЛОГИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ

¹Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», Москва

²ГОУ ДПО «Российская медицинская академия последипломного образования», Москва

17. Родионова О.В.¹, Никитаев В.Г.¹, Проничев А.Н.¹, Сельчук В.Ю.²

**РАЗРАБОТКА ЭКСПЕРТНОЙ СИСТЕМЫ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ
ДЛЯ ВРАЧЕЙ ПО ДИАГНОСТИКЕ МЕЛАНОМЫ КОЖИ**

¹Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», г. Москва

² Российский онкологический научный центр им. Н.Н. Блохина, г. Москва