

Разработка методики количественного картирования макроэлементарного состава ткани сердца с применением подходов нанотехнологий, а именно сканирующего трансмиссионного микроскопа

Комисов А.А.¹, Осипова О.А.¹, Шепель Р.Н.², Драпкина О.М.³, Осипов П.Г.¹, Плаксина К.Г.¹, Малай Н.В.¹

¹ ФГАОУ ВПО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет»; г. Белгород, Россия.

² ГБОУ ВПО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России; г. Москва, Россия.

³ ФГБУ «Государственный научно-исследовательский центр профилактической медицины» Минздрава России; г. Москва, Россия.

Информация об авторах:

ФИО: Комисов Александр Александрович;

Ученая степень, ученое звание: -

Место работы: ОАО "Медтехника"

Должность: инженер-электроник, соискатель кафедры госпитальной терапии МИ НИУ «БелГУ»;

Почтовый адрес автора: 308013 г. Белгород, ул. Тимирязева 1, 34

Телефон автора: +7 960 622 70 93;

e-mail автора: ikariel@mail.ru

ФИО: Осипова Ольга Александровна

Ученая степень, ученое звание: Доктор медицинских наук; доцент;

Учреждение: Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» (НИУ «БелГУ»);

Факультет: лечебного дела и педиатрии;

Институт: медицинский институт;
Кафедра: кафедра госпитальной терапии;
Должность: профессор;
Почтовый адрес автора: 308014 г. Белгород, ул. Чехова д 9 кв 117;
Телефон автора: +7 915 575 89 69;
e-mail автора: osipova_75@inbox.ru, osipova@bsu.edu.ru

ФИО: Шепель Руслан Николаевич*

Ученая степень, ученое звание: нет

Учреждение: ГБОУ ВПО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России.

Факультет: лечебный;

Кафедра: пропедевтики внутренних болезней;
Должность: аспирант кафедры пропедевтики внутренних болезней;
Почтовый адрес автора: 109029, Россия, г. Москва, ул. Нижегородская, д. 32, стр.4, оф. 254
Телефон автора: +7-915-078-77-54;
e-mail автора: r.n.shepel@mail.ru
*- автор, ответственный за переписку

ФИО: Драпкина Оксана Михайловна;

Ученая степень, ученое звание: д.м.н., профессор;

Место работы: ФГБУ "Государственный научно-исследовательский центр профилактической медицины" Минздрава России, Москва, Россия.

Должность: заместитель директора по научной и лечебной работе ФГБУ "ГНИЦПМ" Минздрава России;

Почтовый адрес автора: 109029, Россия, г. Москва, ул. Нижегородская, д. 32, стр.4, оф. 254
Телефон автора: +7 910 454 11 32;
e-mail автора: drapkina@mail.ru

ФИО: Осипов Павел Георгиевич

Ученая степень, ученое звание: к.м.н., -;

Место работы: Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» (НИУ «БелГУ»);

Должность: доцент кафедры госпитальной хирургии МИ НИУ «БелГУ»

Почтовый адрес автора: 308014 г. Белгород. Ул. Чехова д 9 кв 117

Телефон автора: +7 919 228 96 77;

e-mail автора: osipov2008@mail.ru

ФИО: Плаксина Ксения Геннадьевна

Ученая степень, ученое звание: нет;

Место работы: Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» (НИУ «БелГУ»);

Должность: аспирант кафедры госпитальной терапии МИ НИУ «БелГУ»

Почтовый адрес автора: 308501 Белгородская обл., Белгородский р-н, п. Дубовое, ул. Юбилейная 8а

Телефон автора: +7 919 228 96 77;

e-mail автора: kseniyalistig@inbox.ru

ФИО: Малай Николай Владимирович

Ученая степень, ученое звание: доктор физико-математических наук, профессор;

Место работы: Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» (НИУ «БелГУ»);

Должность: профессор кафедры теоретической и математической физики.

Почтовый адрес автора: 308013 г. Белгород, ул. Тимирязева 1, дом 34;

Телефон автора: 8(0722) 31-50-20

e-mail: malay@bsu.edu.ru

Вклад авторов при подготовке данной статьи:

- **Комисов А.А.**- разработка концепции и дизайна или анализ и интерпретация данных;
- **Осипова О.А., Драпкина О.М.** - окончательное утверждение для публикации рукописи; разработка концепции и дизайна или анализ и интерпретация данных;

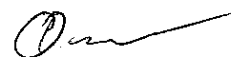
- 
- **Шепель Р.Н.**- обоснование рукописи или проверка критически важного интеллектуального содержания; окончательное утверждение для публикации рукописи; разработка концепции и дизайна или анализ и интерпретация данных;
 - **Осипов П.Г.**- разработка концепции и дизайна или анализ и интерпретация данных;
 - **Плаксына К.Г.**- обоснование рукописи или проверка критически важного интеллектуального содержания;
 - **Малай Н.В.**- разработка концепции и дизайна или анализ и интерпретация данных;

Авторы статьи:

Комисов А.А.



Осипов П.Г.



Осипова О.А.



Плаксына К.Г.



Шепель Р.Н.*



Малай Н.В.



Драпкина О.М.

