

Секретарю  
Диссертационного совета  
24.2.392.06  
Элине Алексеевне Гениной

Уважаемая Элина Алексеевна

В ответ на Ваш запрос о возможности выступить в качестве официального оппонента по диссертации на соискание ученой степени доктора физико-математических наук Мизевой Ирины Андреевны на тему «Пространственно-временной анализ колебаний кровотока в микроциркуляторном русле человека по данным оптических и термометрических измерений» по специальности 1.5.2. – Биофизика, которая планируется к защите в диссертационном совете 24.2.392.06, даю свое согласие выступить в качестве официального оппонента и предоставить отзыв на диссертацию в сроки, установленные п. 23 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013.

Сведения об оппоненте:

Фамилия, Имя, Отчество	Киселев Антон Робертович
Место работы	ФГБУ "Национальный медицинский исследовательский центр терапии и профилактической медицины" Минздрава России (ФГБУ «НМИЦ ТПМ» Минздрава России),
Должность	руководитель центра координации фундаментальной научной деятельности
Степень и шифр специальности по которой была защищена диссертация	доктор медицинских наук, 14.01.05 – кардиология, - 03.03.01 - физиология
Звание	Доцент
Почтовый адрес Телефон	110990, г. Москва, Петроверигский переулок, д. 10, стр. 3 +7 906 312-2255 (телефон)
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет (не более 15)	1. AUTOMATIC WAVELET-BASED ASSESSMENT OF BEHAVIORAL SLEEP USING MULTICHANNEL ELECTROCORTICOGRAPHY IN RATS <i>Runnova A., Zhuravlev M., Kiselev A., Karavaev A., Ukolov R., Smirnov K., Sitnikova E.</i> Sleep and Breathing. 2021. 2. LOW-FREQUENCY COMPONENT OF PHOTOPLETHYSMOGRAM REFLECTS THE AUTONOMIC CONTROL OF BLOOD PRESSURE <i>Karavaev A.S., Borovkova E.I., Simonyan M.A., Gridnev V.I., Kiselev A.R., Ponomarenko V.I., Bezruchko B.P., Prokhorov M.D., Skazkina V.V., Borovik A.S., Orlova E.A.</i> Biophysical Journal. 2021. T. 120. № 13. С. 2657-2664. 3. DECREASE OF COHERENCE BETWEEN THE RESPIRATION AND PARASYMPATHETIC CONTROL OF

THE HEART RATE WITH AGING *Ponomarenko V.I., Karavaev A.S., Prokhorov M.D., Borovkova E.I., Hramkov A.N., Penzel T., Kiselev A.R.* Chaos (Woodbury, N.Y.). 2021. T. 31. № 7. С. 073105.

3. WAVELET SKELETONS IN SLEEP EEG-MONITORING AS BIOMARKERS OF EARLY DIAGNOSTICS OF MILD COGNITIVE IMPAIRMENT *Sergeev K., Runnova A., Zhuravlev M., Slepnev A., Semenova N., Penzel T., Kolokolov O., Akimova N., Kiselev A., Titova A.* Chaos (Woodbury, N.Y.). 2021. T. 31. № 7. С. 073110.

4. РАЗРАБОТКА ЦИФРОВОГО ДАТЧИКА ПАЛЬЦЕВОЙ ФОТОПЛЕТИЗМОГРАММЫ *Кульминский Д.Д., Курбако А.В., Сказкина В.В., Прохоров М.Д., Пономаренко В.И., Киселев А.Р., Безручко Б.П., Караваев А.С.* Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия: Физика. 2021. Т. 21. № 1. С. 58-68.

5. АНАЛИЗ СПЕКТРАЛЬНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СИГНАЛА ФОТОПЛЕТИЗМОГРАММЫ И ИХ ДИНАМИКИ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ВОЗРАСТА ПАЦИЕНТА ДЛЯ ЗАДАЧ СКРИНИНГА СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ *Симонян М.А., Сказкина В.В., Посненкова О.М., Ишбулатов Ю.М., Шварц В.А., Боровкова Е.И., Горшков А.Ю., Федорович А.А., Джисоева О.Н., Караваев А.С., Гриднев В.И., Дранкина О.М., Киселев А.Р.* Профилактическая медицина. 2021. Т. 24. № 8. С. 73-79.

6. MODIFIED WAVELET ANALYSIS OF ECOG-PATTERN AS PROMISING TOOL FOR DETECTION OF THE BLOOD-BRAIN BARRIER LEAKAGE *Runnova A., Zhuravlev M., Ukolov R., Kiselev A., Karavaev A., Penzel T., Blokhina I., Dubrovski A., Lezhnev N., Saranceva E., Selskii A., Semyachkina-Glushkovskaya O., Kurths J., Sitnikova E.* Scientific Reports. 2021. T. 11. № 1.

7. APPLICATION OF THE APPROPRIATE USE CRITERIA FOR CORONARY REVASCULARIZATION IN PATIENTS WITH ACUTE CORONARY SYNDROME IN THE RUSSIAN FEDERATION: DATA FROM THE FEDERAL REGISTRY *Popova Y.V., Kiselev A.R., Posnenkova O.M., Gridnev V.I., Sagaydak O.V., Oshchepkova E.V.* Eurasian Journal of Medicine. 2021. T. 53. № 2. С. 96-101.

8. INTERBEAT INTERVAL VARIABILITY VERSUS FREQUENCY MODULATION OF HEART RATE *Prokhorov M.D., Karavaev A.S., Ishbulatov Y.M., Ponomarenko V.I., Kiselev A.R., Kurths J.* Physical Review E. 2021. T. 103. № 4. С. 042404.

9. МЕТОДИКА ПРОСТРАНСТВЕННО-ВРЕМЕННОГО АНАЛИЗА ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ ГОЛОВНОГО МОЗГА *Руннова А.Е., Журавлев М.О., Киселёв А.Р., Сельский А.О.* Письма в Журнал технической физики. 2020. Т. 46. № 11. С. 39-42.

10. ВЕГЕТАТИВНАЯ РЕГУЛЯЦИЯ КРОВООБРАЩЕНИЯ У НОВОРОЖДЕННЫХ ДЕТЕЙ И ЕЕ ОСОБЕННОСТИ

Муреева Е.Н., Панина О.С., Киселев А.Р., Черненко Ю.В., Сказкина В.В. Российский вестник перинатологии и педиатрии. 2020. Т. 65. № 4. С. 238.

11. A METHOD OF SPATIOTEMPORAL ANALYSIS OF BRAIN ELECTRICAL ACTIVITY *Runnova A.E., Kiselev A.R., Zhuravlev M.O., Selskii A.O.* Technical Physics Letters. 2020. Т. 46. № 6. С. 556-559.

12. THE INTENSITY OF OSCILLATIONS OF THE PHOTOPLETHYSMOGRAPHIC WAVEFORM VARIABILITY AT FREQUENCIES 0.04–0.4 HZ IS EFFECTIVE MARKER OF HYPERTENSION AND CORONARY ARTERY DISEASE IN MALES *Kiselev A.R., Karavaev A.S.* Blood Pressure. 2020. Т. 29. № 1. С. 55-62.

13. MATHEMATICAL MODELING OF THE CARDIOVASCULAR AUTONOMIC CONTROL IN HEALTHY SUBJECTS DURING A PASSIVE HEAD-UP TILT TEST *Ishbulatov Y.M., Karavaev A.S., Kiselev A.R., Mironov S.A., Gridnev V.I., Shvartz V.A., Prokhorov M.D., Ponomarenko V.I., Bezruchko B.P., Simonyan M.A.* Scientific Reports. 2020. Т. 10. № 1. С. 16525.

14. LOW-FREQUENCY VARIABILITY IN PHOTOPLETHYSMOGRAPHIC WAVEFORM AND HEART RATE DURING ON-PUMP CARDIAC SURGERY WITH OR WITHOUT CARDIOPLEGIA *Kiselev A.R., Shvartz V.A., Ispiryan A.Y., Mironov S.A., Bockeria O.L., Borovkova E.I., Skazkina V.V., Karavaev A.S., Prokhorov M.D.* Scientific Reports. 2020. Т. 10. № 1. С. 2118.

15. ВОЗМОЖНОСТИ ФОТОПЛЕТИЗМОГРАФИИ КАК МЕТОДА СКРИНИНГА ПАТОЛОГИИ СЕРДЕЧНО - СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ *Симонян М.А., Посненкова О.М., Киселев А.Р.* Кардио-ИТ. 2020. Т. 7. № 1. С. 102.

Руководитель центра координации  
фундаментальной научной деятельности  
ФГБУ «НМИЦ ТПМ» Минздрава России,  
доцент, доктор медицинских наук

 А.Р. Киселев



Заместитель начальника отдела кадров  
Л. Сафонова 