

## Основные научные труды сотрудников кафедры, опубликованные за последние 5 лет:

1. Алисов П.Г., Андреев В.А., Антоненкова Е.В. и др. Раневой процесс: нанобиотехнологии оптимизации. Под редакцией В.А. Попова. - СПб: СпецЛит, 2013. - 199с.
2. Апчел В.Я., Даринский Ю.А., Голубев В.Н., Гибадулин Т.В., Антоненкова Е.В. Физиология человека и животных (учебник для студентов педагогических высших учебных заведений). 2-е издание. - М: Академия, 2013. - 448 с.
3. Богданов Н.Н., Ежов В.В., Самойлов В.О. и др. Профессор Александр Ефимович Щербак. Под редакцией В.В. Ежова, Г.Н. Пономаренко. - Львов: Гриф Фонд, 2013. - 368 с.
4. Борисенко Н.С., Тимофеев Н.Н., Максимов А.Л., Королев Ю.Н., Голубев В.Н. Влияние искусственных газовых смесей на работоспособность человека. /Физиология и медицина. Высокие технологии, теория, практика. СПб.: Изд-во Политехнического университета, 2013. – С. 211-215.
5. Голубев В.Н., Радченко А. С., Борисенко Н. С., Калиниченко А. Н., Родионова Ю. Ю., Чурганов О. А., Королев Ю.Н. Взаимодействие пред- и постнагрузки сердца и RR интервалов при нормобарическом жестком гипоксическом воздействии у молодых здоровых лиц //Обзоры по клинической фармакологии и лекарственной терапии. 2013. Выпуск №3(11). С. 40-49.
6. Самойлов В.О. Медицинская биофизика: учебник для ВУЗов. 3-е издание. - СПб.: Спецлит, 2013. - 591 с.
7. Самойлов В.О. Флуоресценция компонентов дыхательной цепи митохондрий в медицинской диагностике. Биофизика. – 2013. – Т.58 (5). – С. 813-818.
8. Самойлов В.О., Бигдай Е.В., Крыжановский В.Э., Дудич Б.А., Панов С.А. Молекулярные машины опорно-двигательных аппаратов респираторных ресничек и обонятельных жгутиков. // Биофизика. – 2013. – Т.58 (2). – С. 269-276.
9. Самойлов В.О., Владимиров В.Г., Шарова Л.А. Радиобиология неионизирующих и ионизирующих излучений Учебное пособие /В.О. Самойлов, В.Г. Владимиров, Л.А. Шарова. – СПб.: ИнформМед. 2013 - 208 с.
10. Алекперов И.М., Антоненкова Е.В., и коллектив авторов кафедры нормальной физиологии. Нормальная физиология / Практикум (под ред. д.мн, проф., член-корр. РАМН Самойлова В.О. и проф. д.мн Голубева В.Н.) - СПб.: ВМедА, 2014. – 375 с.
11. Голубев В., Максимов А., Королев Ю., Тимофеев Н. Гипоксическая гипоксия и адаптивные реакции организма человека / Донозоология и здоровый образ жизни. Науч.-практ.журнал. - 2014. №2. (15). С. 38-43.
12. Голубев В.Н. и соавторы. Вехи биографии. Кафедра нормальной физиологии Военно-медицинской академии /Почетный доктор Российской военно-медицинской академии Владимир Олегович Самойлов/под ред. Г.Н. Пономаренко. – СПб.: ВМедА, 2014. – 195 с.

13. Голубев В.Н., Радченко А.С., Борисенко Н.С., Калиниченко А.Н., Родионова Ю.Ю. Изменение ритмических взаимоотношений пред- и постнагрузки сердца и R-R интервалов ЭКГ жесткой нормобарической гипоксии // В мире научных открытий. Естественные и технические науки. Т. № 10 (58) – 2014. - С. 182-205.
14. Голубев В.Н., Тимофеев Н.Н., Суховецкая Н.Б., Королев Ю.Н. Особенности влияния интервальной гипоксической тренировки по методу ререспирации на психофизиологическое состояние человека // Клиническая патофизиология. - 2014, № 2 - С. 27-29.
15. Golubev V.N., Segizbaeva M.O., Aleksandrova N.P. Inspiratory muscle resistance to fatigue during exercise and simulated airway obstruction // Human Physiology. 2014. Т. 40. № 6. С. 683-689.
16. Бигдай Е.В., Самойлов В.О. Роль опорно-двигательного аппарата обонятельных жгутиков в их подвижности Цитология. – 2015. – Т. 75, №9.- С. 618–619.
17. Бигдай Е.В., Самойлов В.О. Хемотаксис как механизм двигательной активности обонятельных жгутиков Биофизика. – 2015. – Т. 60, вып. 4.- С. 716 – 721.
18. Максимов А.Л., Борисенко Н.С., Максимова Н.Н., Голубев В.Н., Королев Ю.Н. Индивидуальные следовые реакции показателей кардиоритма и температуры поверхности кисти после тренировок с ререспирацией при локальном охлаждении Вестник Северо-Восточного научного центра ДВО РАН. - 2015.- № 4.- С. 95-100.
19. Самойлов В.О., Давыдов В.В., Лапкин М.М., Самойлов В.О., Черешнев В.А. Морфофизиология тканей: учебное пособие/Давыдов В.В. (и др.) М.: ГЭОТАР-Media, 2015. - 112 с.
20. Самойлов В.О., О дате основания Военно-медицинской Академии ВМедА, 2015, С. 93-94. /У истоков медицины столицы Российской Империи: к 300-летию закладки Петром Великим здания Санкт-Петербургских Военно-сухопутного и Адмиралтейского госпиталей. СПб: ВМедА, 2015, С. 93 – 94.
21. Самойлов В.О., Шадрин Е.Б., Филиппова Е.Б., Кацнельсон Я.С., Бэххов Х., Эвентов М. Влияние транскраниальной электромагнитной стимуляции мозга на выработку условного рефлекса у крыс Биофизика. – 2015. Т. 60, вып. 2. - С. 379 – 388.
22. Golubev V.N., Radchenko A.S., Kalinichenko A.N., Borisenko N.S., Rodionova Y.Y., Korolev Y.N. Hard normobaric hypoxia increases minute Blood flow, changes rhythmic interactions Of pre- and afterload indices of the heart, And r-r intervals of ecg In the World of Scientific Discoveries, Series B. 2015. Т. 3. № 1. С. 81-98.
23. Колчинский Э.И., Самойлов В.О. А.М. Уголев (к 90-летию со дня рождения) Журнал эволюционной биохимии и физиологии. - 2016. – Т. 52, № 4. - С. 299 – 301.

24. Максимов А.Л., Максимова Н.Н., Борисенко Н.С., Голубев В.Н. Королев Ю.Н. Температурные перестройки поверхности кисти рук при холодной пробе у молодых жителей северо-востока и северо-запада России // "Вестник Северо-Восточного научного центра ДВО РАН" 2016. № 2. - С. 100-105.
25. Милашева Н.В., Самойлов В.О. Невская гармония медицины и архитектуры (монография) СПб.: ИнформМед, 2016. – 153 с.
26. Самойлов В.О. Курс лекций по физиологии для студентов высших учебных заведений, обучающихся по физико-техническим направлениям. Т.1.- Физиология возбудимых тканей, нервной системы, высшей нервной деятельности, анализаторов и эндокринной системы: учебное пособие для вузов/В.О. Самойлов. – 20-е изд., испр. и доп. - СПб.: ИнформМед, 2016. – 412 с.
27. Самойлов В.О., Бигдай Е.В. и др. Физиология с основами анатомии: учебник/под ред. А.И. Тюкавина, В.А. Черешнева, В.Н. Яковлева, И.В. Гайворонского. – М.: ИНФРА – М, 2016. – 574 с. – С. 286 – 318.
28. Samoïlov V.O. Franco-German-Russian physiological triangle in the 19 th century *Biologie et médecine en France et en Russie. Histories croisées (fin XVIII<sup>e</sup>-XX<sup>e</sup> siècle) (Biology and medicine in France and Russia. Entangled histories (late 18<sup>th</sup>-20<sup>th</sup> century))* / Edited by Dupon J.-C., Barbata J.-C., Kolchinsky E., Loskutova M. – 2016. P. 125 – 129.
29. Бигдай Е.В., Фуфачев Д.К., Петров П.Р., Самойлов В.О. Механизмы электромеханического и электрического сопряжений в обонятельных жгутиках лягушки (*Rana temporaria*) // *Биофизика*, 2017. - Т. 62, вып. 2. - С. 311-318.
30. Радченко А.С., Голубев В.Н., Королев Ю.Н., Калиниченко А.Н., Борисенко Н.С. Изменение активности правого сердца в результате нормобарического гипоксического прекондиционирования Материалы XX111 съезда Физиологического общества имени И.П. Павлова. – Воронеж: Издательство «ИСТОКИ», 2017. - С. 1508-1510.
31. Самойлов В.О., Голубев В.Н., Максимов А.Л. и др. Возможности повышения холодной устойчивости военнослужащих при тренировках с возвратным дыханием // *Воен.-мед. журн.* – 2017. Т.338, №4. – С. 34-43.
32. Ogorodnikova E.A., Stolyarova E.I., Pac S.P., Bogomolova G.M., Korolev Yu.N., Golubev V.N., Lesova E.M. Effects of Hypoxia on the Characteristics of Auditory Perception in Humans *Neuroscience and Behavioral Physiology*. 2017. Volume 47, Issue 4, pp 466–473.
33. Физиология человека / В.Я. Апчел, В.Н. Голубев / Электронное издание. – СПб.: ВМедА, 2017.
34. Самойлов В.О. Курс лекций по физиологии для студентов высших учебных заведений, обучающихся по медико-биологическим направлениям. Т.1. - Физиология возбудимых тканей, нервной системы, высшей нервной деятельности, анализаторов и эндокринной системы /Электронное издание. - СПб.: ВМедА, 2017.

35. Учебно-методическое пособие для практических занятий по нормальной физиологии и самостоятельной подготовки к ним / под редакцией доктора медицинских наук, профессора, член-корреспондента РАМН В.О. Самойлова и доктора медицинских наук, профессора В.Н. Голубева /Электронное издание. – СПб.: ВМедА, 2017.
36. Нормальная физиология: учебное пособие / под редакцией доктора медицинских наук, профессора, член-корреспондента РАН В.О. Самойлова и доктора медицинских наук, профессора В.Н. Голубева /Электронное издание. – СПб.: ВМедА, 2017.
37. Физиология клетки: Учебное пособие для курсантов и слушателей факультетов подготовки врачей Военно-медицинской академии по всем специальностям /Самойлов В.О. /Электронное издание. – СПб.: ВМедА, 2017.
38. Апчел В.Я., Борисова О.О., Голубев В.Н., Королев Ю.Н., Романов К.В. Анализ энергопотребления и расчет энерготрат курсантов военно-физкультурного вуза в ходе учебно-профессиональной деятельности /Вестник Российской военно-медицинской академии. 2018. № 1 (61). - С. 168-172.
39. Самойлов В.О., Максимов А.Л., Голубев В.Н., Королев Ю.Н., Борисенко Н.С., Тимофеев Н.Н. Повышение устойчивости военнослужащих к действию экстремальных факторов внешней среды с помощью нормобарической гипоксической смеси // Воен.-мед. журн. – 2018. Т.339, № 3. – С. 49-55.
40. Бигдай Е.В., Безгачева Е.А., Самойлов В.О. Влияние гипоксической гипоксии на обонятельную чувствительность человека // Биофизика. 2018. Т. 63, вып. 3. - С. 598-605.