

**План
научной работы кафедры нормальной физиологии
на 2021 год**

Защита кандидатских диссертаций:

- 1. А.Е. Науменко** «Физиологические критерии прогнозирования риска развития критического уровня утомления у человека-оператора» Научный руководитель, д.м.н. профессор С.В. Клаучек (03.03.01 Физиология). – ноябрь 2021.
- 2. Ю.В. Агеева (соискатель кафедры ортопедической стоматологии)** «Клинико-физиологическое обоснование этиопатогенетического подхода к коррекции бруксизма у лиц молодого возраста» Научные руководители, д.м.н. профессор С.В. Клаучек; В.И. Шемонаев (03.03.01 Физиология, 14.01.14 Стоматология). – ноябрь 2021.

Монографии:

- 1. Кудрин Р.А.,** Плотникова А.В. Эмоциональный интеллект операторов с различным хронотипом.
- 2. Бубнова А.Е., Клаучек С.В.** Физиологическое сопровождение операторского персонала: прогнозирование работоспособности и функциональная коррекция.
- 3. Горбанева Е.П.** Работа над содержанием отдельных разделов монографии «Адаптация организма при спортивной и оздоровительной тренировке» по результатам исследований с 2020 по 2023 гг.
- 4. Н.Н. Сентябрев, А.Н. Долецкий, А.Г. Камчатников.** Эфирные масла в спортивной медицине.

Планируемые публикации в журналах ВАК

- 1. Кудрин Р.А.,** Робертус А.И., Епишова М.А., Воронина А.С. - Типологические особенности эмоционального интеллекта у спортсменов. - Вестник Волгоградского государственного медицинского университета.
- 2. Кудрин Р.А., Папян А.И., Робертус А.И.** - Психофизиологическое обеспечение тренировочного процесса и соревновательной деятельности у спортсменов. - Вестник Волгоградского государственного медицинского университета.

3. **Кудрин Р.А., Лифанова Е.В., Робертус А.И.** - Оценка коммуникативной компетентности студентов медицинского университета. - Вестник Волгоградского государственного медицинского университета.
4. **Бондаренко Е.А., Черкесова Е.Г., Шилова Л.Н., Болотова С.Л.** - Болезнь Бехчета (клинический случай). - Журнал «Медицинский алфавит».
5. **Томарева И.В.** - Оптимизация профессиональной деятельности операторов на основе хронотипологии и биоэлектрических особенностей головного мозга. - Вестник Волгоградского государственного медицинского университета.
6. **Томарева И.В.** - Типологические особенности регионарной гемодинамики. - Вестник Волгоградского государственного медицинского университета.
7. **Фокина А.С.** - Особенности функциональной асимметрии и межполушарного взаимодействия у лиц творческих профессий. - Вестник Российского Государственного Медицинского Университета.
8. **Горбанева Е.П.** Вариабельность сердечного ритма у спортсменов, адаптированных к специфической мышечной деятельности / Е.П. Горбанева // Ученые записки университета им. П.Ф. Лесгафта., 2021.
9. **Горбанева Е.П.** Функциональные реакции системы при использовании дополнительного аэродинамического сопротивления дыхательным потокам у занимающихся оздоровительной физической тренировкой / Е.П.Горбанева //Физическое воспитание и спортивная тренировка. - Волгоград: ФГБОУ ВО «ВГАФК», 2021.
10. **Бубнова А.Е., Агеева Ю.В., Шемонаев В.И., Клаучек С.В.** - Нейрофизиологическое обоснование стрессового генеза парафункциональной активности жевательных мышц. - Саратовский научно-медицинский журнал.
11. **Науменко А.Е., Бубнова А.Е., Клаучек С.В.** - Психофизиологические корреляты предрасположенности операторов к развитию критического уровня утомления. - Вестник Волгоградского государственного медицинского университета.
12. **Тарасова Д.Д.** - Клинический случай язвенного колита с внекишечными проявлениями. - Журнал «Клинический случай».

13. **Долецкий А.Н.**, Липатов В.А., Бирюков М.В. - Исследование команд для системы ИМК. - Вестник Волгоградского государственного медицинского университета.
14. **Сентябрев Н.Н., Долецкий А.Н., Клаучек С.В.**, Радыш И.В., Камчатников А.Г. - Влияние различных комбинаций эфирных масел и музыки на биоэлектрическую активность головного мозга. - Экология человека.
15. **Долецкий А.Н.** - Различия в ответе на коротколатентные слуховые вызванные потенциалы у детей с задержкой психоречевого развития и детей с синдромом Дауна. - Вестник Волгоградского государственного медицинского университета.
16. **Ледяева А.М.**, Ледяев М.Я., Ледяев Я.М., Скляр П.Э. - Возрастные особенности индекса аугментации как показателя ригидности артерий - Вестник Волгоградского государственного медицинского университета.

Планируемые публикации в журналах, входящих в базы данных SCOPUS, Web of Science

1. **Кудрин Р.А.**, Плотникова А.А., Робертус А.А., **Лифанова Е.В.** ЭЭГ-корреляты различных хронотипов у операторов сенсомоторного профиля. Russian Open Medical Journal.
2. **Bubnova A.E.** EEG-correlates of the work efficiency among young operators with stress-induced bruxism. Russian Open Medical Journal.
3. **Фокина А.С.** Особенности функциональной асимметрии и межполушарного взаимодействия у лиц творческих профессий. Вестник Российского Государственного Медицинского Университета.
4. **Горбанева Е.П.** Типологические особенности системной гемодинамики спортсменов и их влияние на физическую работоспособность / Е.П. Горбанева // Теория и практика физической культуры, 2021.
5. **Д.Д. Тарасова.** «Оценка частоты тревоги и депрессии у больных ВЗК». Европейский конгресс ревматологов (EULAR)
6. **A.N. Doletsky**, N.N. Sentyabrev, A.G. Kamchatnikov, **S.V.Klauchek** - The effects of essential oils and music of various emotional nature on the brain bioelectrical activity // Archiv Biomed.
7. **Ледяева А.М.**, Ледяев М.Я., Ледяев Я.М. - Circadian rhythm of arterial stiffness in healthy adolescents. - Russian Open Medical Journal.

Планируемые публикации в иных изданиях

Заявки на гранты

Мониторинг и моделирование влияния психофизиологических факторов на эффективность операторской деятельности. РФФИ. — **Кудрин Р.А.**, Плотникова А.А., Робертус А.А., **Лифанова Е.В.**, Епишова М.А., Воронина А.С.

Выявление комплексных механизмов, лежащих в основе типологических особенностей суточных колебаний амплитуды отраженной пульсовой волны у здоровых людей. РФФИ **Долецкий А.Н. (Р)**, **Ледяева А.М.**, **Шмидт С.А.**

Мама дома. Грант Президента Российской Федерации на развитие гражданского общества **Долецкий А.Н. (Р)**, Болучевская В.В., **Томарева И.В.**, Костенко С.А.

Жизнь без падений и травм. Грант Президента Российской Федерации на развитие гражданского общества **Долецкий А.Н. (Р)**, Сентябрев Н.Н., **Хвастунова И.В.**, Костенко С.А.

Заявка на конкурс проектов Старт 1 от Фонда Содействия Инновациям. Формирование базы данных для сводного анализа аускультативных феноменов на базе нейронной сети для оптимизации постановки диагноза с использованием системы поддержки и принятия врачебных решений. **Ледяева А.М.**, Комарь П.А.

Участие в научных конференциях

1. Дистанционные формы обучения иностранных студентов в медицинских вузах: практический аспект. 27.01.2021 / Преподавание нормальной и клинической физиологии иностранным студентам с использованием электронного обучения и дистанционных образовательных технологий / **Кудрин Р.А.**, Робертус А.И., **Лифанова Е.В.**
2. Актуальные медико-биологические проблемы спорта и физической культуры (Всероссийская с международным участием научно-практическая конференция 14,15 апреля 2021 года, «Волгоградская государственная академия физической культуры») / Индивидуальные особенности энергетического обеспечения организма спортсменов при выполнении теста Купера по данным кардиомонитора «Polar» / **Горбанева Е.П.**, Рябчук Ю.В.

3. Человек и лекарство. Апрель 2021/ «Оценка частоты внекишечных проявлений ВЗК» / **Д.Д. Тарасова**
4. Научно-практическая конференция молодых ученых и студентов с международным участием. Волгоград, 2021 / Стабилометрические особенности молодых лиц с разным уровнем двигательной активности / Ткаченко А.Е., **Долецкий А.Н.**
5. Научно-практическая конференция молодых ученых и студентов с международным участием. Волгоград, 2021 / Электроэнцефалографические предикторы выраженности модификации функциональных состояний молодых лиц с помощью интерфейса «мозг-компьютер». / Липатов В.А., Бирюков М.В., **Долецкий А.Н.**

Обсуждено на заседании кафедры нормальной физиологии, протокол № 5 от 1 декабря 2020 года.

Заведующий кафедрой



Клаучек С.В.