

**ОТЧЕТ**  
**по научно-исследовательской работе**  
**кафедры Нормальной физиологии за 2023 год**

Заведующий кафедрой



/Клаучек С.В./

Отчет по НИР кафедры Нормальной физиологии за 2023 год

**1. Остепененность кафедры (лаборатории)**

Заведующий кафедрой: доктор наук **ДА** (указать да/нет) /профессор **ДА** (указать да/нет)

% остепененности по сотрудникам **71,43** % (указать)

% остепененности по ставкам **63** % (указать)

При показателе ниже 65% представить дорожную карту по каждому сотруднику.

№	ФИО	Название диссертации	Вид диссертации	Статус диссертанта Аспирант, соискатель, ППС	ФИО руководителя/ консультанта	Дата утверждение темы диссертации на ученом совете	Если не планируется защита диссертации – указать причины
1.	Фабрикант И.М.	«Закономерности формирования адаптивности у женщин-беженцев в периоде перименопаузы в зависимости от морфофункциональных асимметрий женского организма»	кандидатская	соискатель	Горбанева Е.П.	22.11.2023	

## 2. Сведения о выполняемой теме НИР кафедры (лаборатории)

№	Название темы НИР	№ госрегистрации в системе ЕГИСУ	Основание проведения НИР ГЗ, Грант, Инициативная	Актуальность НИР (для инициативных исследований)	Сроки выполнения	Руководитель работы	Ответственный исполнитель	Какие научные результаты получены за отчетный период
1.	«Электр омиоЭКЗ оскелет – мобильн ый миомон иторинг »	-	Внутривузовский грант	-	Декабрь 2023	Горбанева Е.П.	Рябчук Ю.В.	Опубликовано 6 статей (1-Вак, Scopus; 5- РИНЦ); сделаны доклады на 5- ти конференциях Всероссийског о уровня с международным участием; собран прототип портативного электромиогра фа, написана программа для микроконтролл ера на языке C++ в среде разработки Arduino IDE 1.8.19 и разработано

								тестовое мобильное приложение на платформе MIT App Invento.
--	--	--	--	--	--	--	--	---

### 3. Сведения об опубликованных статьях кафедры (лаборатории) за отчетный год.

№	Название статьи	Тип статьи научная статья в журнале, статья в сборнике трудов конференции, статья в сборнике статей, тезисы доклада на конференции, статья в журнале по материалам конференции, обзорная статья в журнале, рецензия в журнале, депонированная рукопись, научно-популярная статья	Авторы	Выходные данные	Импакт-фактор, журнала, опубликовавшего статью	База данных ВАК, RSCI, ядро РИНЦ, WoS, Scopus, РИНЦ Публикация, совместно с зарубежными авторами
1.	Типологические особенности регуляции сердечного ритма легкоатлетов на различных этапах годового цикла спортивной подготовки	научная статья в журнале	Е. П. Горбанева, В. С. Бакулин, Ю. В. Рябчук, В. С. Кайдалин	Вестник спортивной науки. – 2023. – № 5. – С. 66-71. – EDN JLXFHR	0,391	ВАК, РИНЦ
2.	Реализация проекта "электромиоэксоскелет - мобильный миомониторинг"	статья в журнале по материалам конференции	Ю. В. Рябчук, М. В. Петров,	Российский кардиологический журнал. – 2023. – Т. 28,	1,809	ВАК, Scopus RSCI, ядро РИНЦ

			Е. П. Горбанева	№ S5. – С. 57-58. – EDN UIIWBG.		
3.	Индивидуальные особенности регуляции сердечного ритма девушек-легкоатлетов на различных этапах годового цикла спортивной подготовки	статья в сборнике трудов конференции	Е. П. Горбанева, Ю. В. Рябчук	Физическая культура и спорт. Олимпийское образование : Материалы международной научно-практической конференции, Краснодар, 12–13 октября 2023 года. – Краснодар: Издательство «Экоинвест», 2023. – С. 221-225. – EDN CZXAEN.		РИНЦ
4.	Влияние занятий спортом на состояние зубочелюстной системы	статья в сборнике трудов конференции	А. Г. Асланян, Е. П. Горбанева, Ю. В. Рябчук	Физиология - актуальные проблемы фундаментальных и прикладных исследований : материалы Всероссийской с международным участием научно-практической конференции, посвященной 125-летию со дня рождения академика Петра Кузьмича Анохина, Волгоград, 16–17 мая 2023 года / Волгоградский государственный медицинский университет. –		РИНЦ

				Волгоград: Волгоградский государственный медицинский университет, 2023. – С. 161-164. – EDN UMIQQZ.		
5.	Влияние отставленных эффектов COVID-19 на функциональную подготовленность спортсменов	статья в сборнике трудов конференции	Я. Р. Митасова, Е. П. Горбанева	Актуальные медико- биологические проблемы спорта и физической культуры: сборник материалов Всероссийской с международным участием конференции. Часть 1, Волгоград, 01–02 февраля 2023 года / Волгоградская государственная академия физической культуры. – Волгоград: Волгоградская государственная академия физической культуры, 2023. – С. 76- 77. – EDN UMOXXD.		РИНЦ
6.	Разработка электромиоэксоскелета на базе интерференционной электромиографии	статья в сборнике трудов конференции	Ю. В. Рябчук, М. В. Петров, Е. П. Горбанева	Спортивная медицина и реабилитация: традиции, опыт и инновации : Сборник материалов Всероссийской научно- практической конференции, Краснодар, 11 апреля 2023 года / Редколлегия: Е.М.		РИНЦ

				Бердичевская, Н.И. Дворкина, И.Н. Калинина, С.П. Лавриченко. – Краснодар: Кубанский государственный университет физической культуры, спорта и туризма, 2023. – С. 177- 180. – EDN LZCAGY.	
7.	Роль адипокинов в физиологии и развитии нарушений сна	статья в сборнике трудов конференции	С.А.Шмидт , А.А.Гончар ова	Физиология - актуальные проблемы фундаментальных и прикладных исследований : материалы Всероссийской с международным участием научно- практической конференции, посвященной 125-летию со дня рождения академика Петра Кузьмича Анохина, Волгоград, 16–17 мая 2023 года / Волгоградский государственный медицинский университет. – Волгоград: Волгоградский государственный	РИНЦ

				медицинский университет, 2023. – С. 77-79		
8.	Роль экстраоральных рецепторов горького вкуса в физиологии пищеварения	статья в сборнике трудов конференции	С.А.Шмидт Харькова И.С., Горбунова А.С.	Физиология - актуальные проблемы фундаментальных и прикладных исследований : материалы Всероссийской с международным участием научно-практической конференции, посвященной 125-летию со дня рождения академика Петра Кузьмича Анохина, Волгоград, 16–17 мая 2023 года / Волгоградский государственный медицинский университет. – Волгоград: Волгоградский государственный медицинский университет, 2023. – С. 84-86		РИНЦ
9.	Физиология эндокринной системы при старении	статья в сборнике трудов конференции	С.А.Шмидт, Горбунова А.С.	Физиология - актуальные проблемы фундаментальных и прикладных		РИНЦ

			Харькова И.С.,	исследований : материалы Всероссийской с международным участием научно- практической конференции, посвященной 125-летию со дня рождения академика Петра Кузьмича Анохина, Волгоград, 16–17 мая 2023 года / Волгоградский государственный медицинский университет. – Волгоград: Волгоградский государственный медицинский университет, 2023. – С.		
10.	Сохранение трудовой активности людей предпенсионного возраста	Статья в журнале	Севрюкова Г.А., Веселовска я Е.Д., Шмидт С.А., Фокина А.С., Названова А.В.,	Международный научно- исследовательский журнал. 2023. № 3 (129).		ВАК

			Арчебасова Н.А.			
11.	Психофизиологические корреляты предрасположенности операторов к развитию критического уровня утомления	Статья в журнале	Науменко А.Е. Клаучек А.Е. Костюченко М.С.	ВЕСТНИК ВОЛГОГРАДСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО МЕДИЦИНСКОГО УНИВЕРСИТЕТА Том 20, № 1 2023	0,711	ВАК
12	Комплексная абилитация детей с ограниченными возможностями здоровья и риском развития ограничений жизнедеятельности	Статья в журнале	Алпатова Н.С., Долецкий А.Н., Алпатов М.А.	Современные наукоемкие технологии. 2023. № 4. С. 127-131.	0,4	ВАК
13	Меры по повышению удовлетворенности работой врачей-онкологов центров амбулаторной онкологической помощи	Статья в журнале	Русских С.В., Москвичева Л.И., Тарасенко Е.А., Макарова Е.В., Васильев М.Д., Арсенина Ю.В., Валова Ю.В., Долецкий А.Н.	Здоровье населения и среда обитания - ЗНиСО. 2023. Т. 31. № 7. С. 15-25.	0,613	Scopus, RSCI

14	ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ СТАТУС СТУДЕНТОВ МЕДИЦИНСКОГО КОЛЛЕДЖА, ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ "СТОМАТОЛОГИЯ ОРТОПЕДИЧЕСКАЯ"	Статья в журнале	Шкарин В.В., Зуб А.В., Латышевская Н.И., Горбачева Н.А., Долецкий А.Н., Левченко Н.В.	Здоровье населения и среда обитания - ЗНиСО. 2023. Т. 31. № 8. С. 48-56.	0,613	Scopus, RSCI
15	<b>ЭНДОГЕННАЯ ОБУСЛОВЛЕННОСТЬ СКЛОННОСТИ ЧЕЛОВЕКА К РИСКОВАННОМУ ПОВЕДЕНИЮ</b>	Статья в журнале	<b>Назаров Н.О., Шатыр Ю.А., Улесикова И.В., Долецкий А.Н., Бунтовска я А.С., Трандина А.Е., Мулик А.Б.</b>	<b>Вестник Волгоградского государственного медицинского университета. 2023. № 3. С. 37-44.</b>	0,711	ВАК
16	<b>МОДИФИКАЦИЯ МЕТОДИКИ ИССЛЕДОВАНИЯ ФУНКЦИИ ВНЕШНЕГО ДЫХАНИЯ С УЧЕТОМ</b>	Статья в журнале	<b>Файнштейн Дмитрий Владимиро вич, Севрюкова</b>	<b>Журнал медико- биологических исследований. 2023. Т. 11. № 4. С. 492-497.</b>	0,642	ВАК

	<b>ОСОБЕННОСТЕЙ ВЫПОЛНЕНИЯ ХРОНИЧЕСКИХ КАНЮЛЕНОСИТЕЛЕЙ</b>	<b>ЕГО У</b>		<b>Галина Александр овна, Долецкий Алексей Николаевич, Клаучек Сергей Всеволодов ич</b>			
17	СОПРОВОЖДЕНИЕ СЕМЕЙ, ВОСПИТЫВАЮЩИХ ДЕТЕЙ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ И ГРУППЫ РИСКА	Статья в журнале	Алпатова Н.С., Долецкий А.Н., Алпатов М.А.	Социосфера. 2023. № 3. С. 48-51.	0,11	РИНЦ	
18	ЭРГОГЕНИЧЕСКИЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ И АДАПТАЦИЯ СПОРТСМЕНОВ	статья в сборнике трудов конференции	Сентябрев Н.Н., Долецкий А.Н., Мирошников А.С., Камчатников А.Г.	В книге: Сборник тезисов XXIV съезда физиологического общества им. И. П. Павлова. Санкт- Петербург, 2023. С. 543-544.		РИНЦ	
19	РАННЯЯ КОМПЛЕКСНАЯ ПОМОЩЬ ДЕТЯМ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ	статья в сборнике трудов конференции	Алпатова Н.С., Долецкий	В сборнике: Социально- педагогическая поддержка лиц с ограниченными возможностями здоровья: теория и практика. Сборник		РИНЦ	

			А.Н., Алпатов М.А.	статей по материалам VII Международной научно- практической конференции. Под научной редакцией Ю.В. Богинской. Симферополь, 2023. С. 3-6.		
20	КОНСУЛЬТАЦИОННАЯ ПОДДЕРЖКА СЕМЕЙ ДЕТЕЙ РАННЕГО ВОЗРАСТА С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ И ГРУППЫ РИСКА	Статья в журнале	Алпатова Н.С., Долецкий А.Н.	Научный потенциал. 2023. № 2-1 (41). С. 19-22.		ВАК
21	РЕЖИМ СНА СТУДЕНТОВ ВОЛГГМУ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ С ПРИМЕНЕНИЕМ ДИСТАНЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ	Статья в журнале	Везиров Э.Ш., Сулимова А.В., Долецкий А.Н.	Российский кардиологический журнал. 2023. Т. 28. № 55. С. 46-47.		Scopus
22	КОМПЛЕКСНАЯ АБИЛИТАЦИЯ ДЕТЕЙ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ И РИСКОМ РАЗВИТИЯ ОГРАНИЧЕНИЙ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ	Статья в журнале	Алпатова Н.С., Долецкий А.Н., Алпатов М.А.	Современные наукоемкие технологии. 2023. № 4. С. 127-131.		РИНЦ

23	IMPEDANCE SIGNAL SIMULATION	статья в сборнике трудов конференции	Doletsky A.N., Klauchek S.V., Neumoin V.V., Klitochenko G.V., Solopov I.N.	XV International Scientific Conference "INTERAGROMASH 2022". Collection of materials of the 15th International Scientific Conference. Global Precision Ag Innovation 2022. Rostov-on-Don, 2023. С. 1354-1362.		Scopus
----	-----------------------------	--------------------------------------	--	--	--	--------

#### 4. Список опубликованных произведений (монографий)

№	Название монографии	Авторы	Выходные данные	Указать участие в публикации автор, рецензент	ISBN	Тираж
1.	ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ МЕХАНИЗМЫ И ТЕРАПЕВТИЧЕСКИЕ МИШЕНИ МОДИФИЦИРОВАННЫХ СОСТОЯНИЙ СОЗНАНИЯ	Клаучек С.В., Кудрин Р.А., Долецкий А.Н., Клаучек А.Е., Фокина А.С.	ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ МЕХАНИЗМЫ И ТЕРАПЕВТИЧЕСКИЕ МИШЕНИ МОДИФИЦИРОВАННЫХ СОСТОЯНИЙ СОЗНАНИЯ  КЛАУЧЕК С.В.1, КУДРИН Р.А.1, ДОЛЕЦКИЙ А.Н.1, КЛАУЧЕК А.Е.1, ФОКИНА А.С.1  1 Волгоградский государственный медицинский университет, 400066, г. Волгоград, пл. Павших борцов, 1  Рецензенты: ОЛЕНКО Е.С.1, СЕНТЯБРЁВ Н.Н.2		978-5-9652-0907-1	100



1.							
----	--	--	--	--	--	--	--

### 7. Сведения о защищенных диссертациях

№	Название диссертации	ФИО	Вид диссертации кандидатская, докторская	Дата защиты	Место защиты	Шифр специальности	ФИО научного руководителя или консультанта
1.							

### 8. Конференции, симпозиумы, съезды, конкурсы в которых принимали участие сотрудники кафедры (лаборатории) в отчетном году

№	Название	Статус Региональный, всероссийский, международный	ФИО участников	Место проведения	Сроки проведения	Форма участия Организаторы, личное участие (доклад), заочное участие (тезисы, постер)	Результат участия Диплом 1-й степени, диплом 2-й, диплом 3-й степени, сертификат участника, медаль, кубок, денежная премия (указать размер), иное
1.	Физиология - актуальные проблемы фундаментальных и прикладных исследований	Всероссийский с международным участием	Горбанева Е.П.	Волгоград, ВолгГМУ	16–17 мая 2023 года	Организатор, заочное, личное участие	Сертификат участника
2.	Спортивная медицина и реабилитация: традиции, опыт и инновации	Всероссийский	Горбанева Е.П., Рябчук Ю.В.	Краснодар: Кубанский государственный университет физической культуры, спорта и туризма	11 апреля 2023 года	Заочное участие	Сертификат участника
3.	Превентивная медицина как основа качественного и	Всероссийский с международным участием	Е.П.Горбанева, Ю. В. Рябчук, М. В. Петров	Оренбург	27–28 апреля 2023 года	Заочное участие	Сертификат участника

	здорового долголетия						
4.	Актуальные проблемы экспериментальной и клинической медицины	Международный	М. А. Гуменюк, Ю. В. Рябчук, Е. П. Горбанева	Волгоград: Волгоградский государственный медицинский университет	19–21 апреля 2023 года	Заочное участие	Сертификат участника
5	Физиология - актуальные проблемы фундаментальных и прикладных исследований	Всероссийский с международным участием	Долецкий А.Н.	Волгоград, ВолгГМУ	16–17 мая 2023 года	Организатор, заочное, личное участие	Сертификат участника
6	XXIV съезда физиологического общества им. И. П. Павлова	Всероссийский с международным участием	Долецкий А.Н.	Санкт-Петербург	11–15 сентября 2023 года	Заочное участие	Сертификат участника
7	СОЦИАЛЬНО-ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ И ЗДОРОВЬЯ: ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА	Международный	Долецкий А.Н.	Ялта	25–27 мая 2023 года	Заочное участие	Сертификат участника
8	Актуальные медико-биологические проблемы спорта и физической культуры	Всероссийский с международным участием	Долецкий А.Н.	Волгоград, ВГАФК	01–02 февраля 2023 года	Очное участие	Сертификат участника

<b>ИТОГО</b>	
<b>Статус конференции</b>	<b>Количество мероприятий</b>
Международные	
Всероссийские	
Региональные	
Внутривузовские	

### 9. Выставки, в которых принимали участие сотрудники кафедры (лаборатории)

№	Название выставки	Название проекта	Статус выставки Региональная, всероссийская, международная	Организаторы выставки	ФИО участников	Место проведения	Сроки проведения	Результат участия Диплом 1-й степени, диплом 2-й, диплом 3-й степени, сертификат участника, медаль, кубок, денежная премия (указать размер), иное
1.								

### 10. Участие в издательской деятельности

№	ФИО	Название издания	Название издательства	Форма участия ответственный редактор, научный редактор, редактор, составитель, член редакционной коллегии, председатель редакционного совета, ответственный секретарь, редактор раздела член редакционной коллегии
1.	Горбанева Е.П.	Физическое воспитание и спортивная тренировка	издательство ВГАФК	член редакционной коллегии
2.	Горбанева Е.П.	«Волгоградский научно-медицинский журнал»	издательство ВолгГМУ	член редакционной коллегии

### 11. Российское и международное научное сотрудничество

№	Название проекта	ФИО	Страна	Вид сотрудничества участие в клинических исследованиях, участие в совместной публикации, другие виды коллабораций (указать)	Планируемый или достигнутый результат создана совместная организация, новый продукт, внедрение результата, публикация, другое (указать)	Организация, с которой осуществляется сотрудничество	Договор (соглашение) о научном сотрудничестве Номер дата
1.							

## 12. Заявки на гранты

№	Название	Статус гранта заявка подана, поддержана, не поддержана	Сумма гранта	От кого подана заявка Заполняется, если подана не от ВолгГМУ	Руководитель	Соисполнители Перечислить всех соисполнителей с указанием кафедры и организации
1.	Использование методов решения обратной задачи ЭЭГ в оценке нейротропных влияний (IDEAS)	не поддержана		ВолгГМУ	Долецкий А.Н.	
2	Исследование роли психофизиологических особенностей личности в эффективности немедикаментозных воздействий на когнитивные функции и эмоциональное	не поддержана		ВолгГМУ	Долецкий А.Н.	Сентябрев Н.Н., Кальдинова О.В., Говорова Н.Н.

	состояние учащихся (РНФ)					
3	Динамика активности сетей покоя головного мозга при немедикаментозных воздействиях на когнитивные функции и эмоциональное состояние здоровых лиц молодого возраста (РНФ)	не поддержана		<b>ВолГМУ</b>	<b>Клаучек С.В.</b>	Долецкий Алексей Николаевич, Кальдинова Ольга Владимировна, Тишина Алина Игоревна
4	Разработка приложения для оценки координации на базе стабилметрической системы (УМНИК)	заявка подана		<b>Физ.лицо</b>	<b>Долецкий А.Н.</b>	Глухова М.В.
5	Портативная алгезиметрия (УМНИК)	заявка подана		<b>Физ.лицо</b>	<b>Долецкий А.Н.</b>	Иванова А.А.

6	Оптимизация стоматологической помощи особым детям из семей, находящихся в трудной жизненной ситуации, в условиях Волгоградской области. (грант АВО)	не поддержана		ВолгГМУ	Фоменко И.В.	ЕЕ.Маслак, В.С.Ким, А.Л.Касаткина, Т.Г.Хмызова, И.Е.Тимаков, А.Н. Долецкий
7.	Обоснование реабилитационных возможностей двигательной подготовки детей с расстройством аутистического спектра (грант АВО)	не поддержана		ВолгГМУ	Максимова С.Ю.	Долецкий Алексей Николаевич, Кальдинова Ольга Викторовна, Везиров Эльдар Шамильевич

### 13. Хоздоговорная деятельность

№	№ и дата хоздоговора	Название хоздоговора	Сроки договора	Руководитель	Исполнители (члены коллектива)	Название организации, с которой заключен договор	Сумма договора
1.							

### 14. Получение внебюджетных средств в отчетном году

№	Сумма финансирования	Вид финансирования Пожертвование, премия, дарение, другое (указать)	Финансирующая организация	За что перечислены средства
---	----------------------	--	---------------------------	-----------------------------

1.	500 тыс.	Грант физ.лицам	УМНИК	Определение частоты пульса и напряженности пульсовой волны в режиме реального времени
----	----------	-----------------	-------	---

### 15. Работа с молодыми учеными и студентами

№	Сотрудники кафедры, принимающие участие в работе с молодыми учеными и студентами (ФИО)	Вид участия в работе с молодыми учеными и студентами	Результат
1.	Горбанева Е.П.	Руководство научными исследованиями	Публикации 17 научных статей elibrary.ru
2.	Шмидт С.А.	Руководство научными исследованиями	Публикации 3 научных статей, 3 тезисов РИНЦ; подготовка 6 докладов на научных конференциях (Всероссийских с международным участием, по результатам которых получены 1 диплом 2 степени, 1 диплом 3 степени)
3.	Долецкий А.Н.	Руководство научными исследованиями	Публикации 3 научных статей, 11 тезисов РИНЦ; подготовка 9 докладов на научных конференциях (Всероссийских с международным

			участием, по результатам которых получены 1 диплом 1 степени, 2 диплома 2 степени)
--	--	--	---

### 16. Неучтенные результаты деятельности

Указать какие