

ОТЧЕТ
по научно-исследовательской работе
кафедры детской хирургии за 2024 год

Заведующий кафедрой  А.И. Перепелкин

Отчет по НИР кафедры (лаборатории) _____ детской хирургии _____ за 2024 год

1. Остепененность кафедры (лаборатории)

Заведующий кафедрой: доктор наук _да_____(указать да/нет) /профессор __да_____(указать да/нет)

% остепененности по сотрудникам __100_____(указать)

% остепененности по ставкам __100_____(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.							

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.	Комплекс для диагностики состояния стоп и изготовления индивидуальных ортопедических стелек	124012300255-1	Грант	Болезни костно-мышечной системы являются серьезной проблемой, угрожающей здоровью населения, поскольку в подавляющем большинстве	01.01.2024-15.12.2024	А.И.Перепелкин	А.И.Перепелкин	В ходе работы была разработан и изготовлен компьютерно-плантографический комплекс с возможностью 3Д-

	<p>детскому населению Волгоградской области</p>			<p>случаев представляют хроническую патологию и дают постоянный рост общей заболеваемости вследствие ее накопления. В 2020 г. в России было зарегистрировано 1717 тыс. детей с патологией костно-мышечной системы и соединительной ткани, при этом в 49,4% случаев диагноз установлен впервые. Показатель заболеваемости 77,2 на 1000 детского населения. Заболеваемость подростков</p>				<p>сканирования стопы. Плантографическая подставка выдерживает массу тела человека не более 150 кг. Разработан и создан 3Д-сканер, позволяющий получать изображение стопы в трех плоскостях (фронтальной, сагиттальной и горизонтальной). Выполнено тестирование работы 3Д-сканера совместно с плантографы</p>
--	---	--	--	---	--	--	--	--

				болезнями костно-мышечной системы в 1,6 раза превышает заболеваемость у детей. В 2020 г зарегистрировано 964338 подростков с патологией опорно-двигательной системы, что составило 129,2 на 1000 лиц подросткового возраста. Дети и подростки с врожденными заболеваниями и стоп составляют от 17 до 85% среди всех больных ортопедического профиля (Баталов О.А., 1998;				ческой подставкой. На базе ООО «Клиника ортопедии и травматологии» проведено тестирование экспериментального образца комплекса в составе: плантографическая подставка, 3Д-сканер, компьютерные программы анализа анатомо-функциональных характеристик стопы и создания виртуальной
--	--	--	--	--	--	--	--	--

				<p>Fixsen. S, 1996; Кузмичева О.А., 2002). По данным ВОЗ, в разных странах плоскостопие м страдают от 40 до 80% людей, из них 90% – женщины. По данным Росздрава, диагноз «плоскостопие» к 12 годам ставится каждому второму подростку, а к 20 годам – это уже 60% случаев (О.Б. Чижевская, 2021). Стопа и голень - это единая анатомо-функциональная система, имеющая</p>				<p>модели стелек, 3Д-принтер, готовые образцы ортопедических стелек. Проведено исследование 25 человек разных возрастных групп и изготовлены для них индивидуальные ортопедические стельки. На втором этапе выполнена доработка экспериментального образца комплекса с учетом выявленных</p>
--	--	--	--	--	--	--	--	--

				<p>широкие индивидуальные особенности. При тех или иных изменениях, наступающих в суставах стопы, неизбежно отмечаются неблагоприятные изменения и в других суставах и системах организма. Анатомические и функциональные дефекты стоп отрицательно влияют на психику ребенка и подростка, ограничивают их развитие, выбор профессии и трудовой</p>				недостатков.
--	--	--	--	---	--	--	--	--------------

				<p>деятельности. Это обуславливает социальную значимость проблемы исследования и восстановительного лечения патологии стопы. Плоскостопие является одним из тяжелых ортопедических заболеваний. Хорошо известно, что далеко зашедшие, запущенные случаи плоских стоп влекут за собой глубокие расстройства здоровья детей и нередко</p>				
--	--	--	--	---	--	--	--	--

				<p>приводят к инвалидности . Часто плоская стопа сочетается с другими нарушениями опорно-двигательного аппарата и нередко является причиной возникновения сколиоза, hallux valgus и других деформаций. Значительное распространение плоскостопия у детей (по данным разных авторов, от 15 до 50% и более) ставит проблему профилактики и лечения плоскостопия как одну из актуальных в</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--

				<p>системе охраны здоровья детей и подростков.</p> <p>Деформация стопы нередко встречается у лиц различных возрастных групп.</p> <p>Своевременн ая постановка диагноза позволяет принять своевременн ые меры и избежать дальнейших осложнений, связанных с систематичес кими нагрузками на нижние конечности.</p>				
--	--	--	--	---	--	--	--	--

				<p>В настоящее время на отечественном рынке отсутствуют комплексы, позволяющие одновременно диагностировать патологию стопы с использованием 3D-сканера и изготавливать индивидуальные ортопедические стельки на 3D-принтере. Проект направлен на создание опытного образца аппаратно-программно</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--

				<p>о комплекса, позволяющег о изготавливать индивидуаль ные ортопедическ ие стельки с использовани ем 3D- принтера, включающего в себя получение изображения объекта с использовани ем 3D- сканера, оригинальну ю компьютерну ю программу, постановку диагноза, виртуальную моделировку стельки по полученному</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--

				<p>изображению стопы и ее печать на 3D-принтере. Копмлекс будет также востребован в медицинских учреждениях России, Казахстана, Беларуси и других странах.</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--

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

№	Название статьи	Тип статьи	Авторы	Выходные данные	Импакт-фактор, журнала, опубликовавшего статью	База данных
		<p>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</p>				<p>ВАК, RSCI, ядро РИНЦ, WoS, Scopus, РИНЦ Публикация, совместно с зарубежными авторами</p>
1.	Некоторые аспекты применения магнитно-резонансной	научная статья в журнале	<p>Синицын А.Г., Перепелкин А.И., Копань Г.А., Новиков Н.В.</p>	<p>Детская хирургия, 2024. – Т.28, №4. С. 341-351.</p>	0.355	<p>ВАК, ядро РИНЦ, РИНЦ, CrossRef, RSCI</p>

	томографии для дифференциальной диагностики острого гематогенного остеомиелита у детей					
2.	КЛИНИКО-ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ СПОНТАННОГО ПНЕВМОТОРАКСА У ДЕТЕЙ	тезисы доклада на конференции	Перепелкин А.И., Май К.С., Федченков И.В.	Российский педиатрический журнал. 2024. Т. 27. № 3S. С. 57.	0.498	ВАК РИНЦ
3.	Исторические аспекты биоэтики и исследо	научная статья в журнале	Перепелкин А.И., Власова Е.В., Перепелкина А.А.	Биоэтика, 2024. №2. – С. 27-36.	0.352	ВАК, РИНЦ

	ваний и инноваций в детской хирургии					
4.	Миграционный риск развития психосоматических нарушений у социально благополучных молодых людей при повышенной нервно-	научная статья в журнале	Мулик А.Б., Шатыр Ю.А., Улесикова И.В., Соловьёв А.Г., Долецкий А.Н., Перепелкин А.И., Назаров Н.О.	Экология человека. 2024. Т. 31, № 3. С. 221-232. DOI: https://doi.org/10.17816/humeco631457	0.24	SCOPUS, Google Scholar, Ulrich's Periodicals directory, ядро РИНЦ, Russian Science Citation Index, ВАК

	психической и интеллектуальной нагрузке					
5.	ОСОБЕННОСТИ ДИАГНОСТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ РЕБЕНКА С КИСТОЙ ХОЛЕДОХА ТИПА IC	научная статья в журнале	Синицын А.Г., Перепелкин А.И., Копань Г.А.	Российский вестник детской хирургии, анестезиологии и реаниматологии. 2024. Т. 14. № 2. С. 257-266.	0.122	SCOPUS, РИНЦ, ВАК
6.	Г.Н. АКЖИГИТОВ - ОСНО	статья в журнале по материалам конференции	Перепелкин А.И., Власова Е.В., Перепелк	В сборнике: История медицины в		

	<p>ВАТЕ ЛЬ ШКОЛ Ы ДЕТСК ИХ ХИРУ РГОВ ВОЛГ ОГРА ДСКО Й ОБЛА СТИ</p>		<p>ина А.А.</p>	<p>собраниях архивов, библиотек и музеев. Материа лы Х Межрегиональн ой научно- практической конференции с международны м участием, посвященной 150-летию со дня рождения академика Н.А. Семашко. Волгоград, 2024. С. 79-82.</p>		
7.	ЧАСТО	тезисы доклада на конференции	Барканов	Актуальные		

ТА ПОВРЕ ЖДЕНИ Й КОСТЕ Й ЧЕРЕПА У ВОДИ ТЕЛЕЙ В РЕЗУ ЛЬТАТЕ ДОРО ЖНО- ТРАНС ПОРТН ОГО ПРОИС ШЕСТВ ИЯ ПРИ ЛОБОВ ОМ СТОЛК НОВЕН ИИ		В.Б., Перепелк ин А.И., Власова Е.В.	вопросы судебной медицины и экспертной практики – 2024: тезисы XI Международног о конгресса, посвященного памяти профессора Владимира Александровича Клевно / под ред. проф. А.В. Максимова. – М.: Ассоциация СМЭ, 2024. – С.14-15.		
--	--	--	---	--	--

4. Список опубликованных произведений (монографий)

№	Название	Авторы	Выходные данные	Указать участие в публикации	ISBN	Тираж
---	----------	--------	-----------------	------------------------------	------	-------

		международный				заочное участие (тезисы, постер)	участника, медаль, кубок, денежная премия (указать размер), иное
1.	VI ВСЕРОССИЙСКАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИИ С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ «ОСЕННИЕ ФИЛАТОВСКИЕ ЧТЕНИЯ - ВАЖНЫЕ ВОПРОСЫ ДЕТСКОГО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ»	всероссийский	Перепелкин А.И., Май К.С., Федченков И.В.	МОСКВА	25-27 СЕНТЯБРЯ 2024 ГОДА	тезисы	сертификат участника
2.	X Межрегиональная научно-практическая конференция	всероссийский	Перепелкин А.И., Власова Е.В., Перепелкина А.А.	Волгоград	12 декабря 2024	тезисы	

	<p>с международн ым участием «ИСТОРИЯ МЕДИЦИНЫ В СОБРАНИЯХ АРХИВОВ, БИБЛИОТЕК И МУЗЕЕВ», посвященная 150-летию со дня рождения академика Н.А. Семашко</p>						
3.	<p>XI Международн ый конгресс, посвященный памяти профессора Владимира Александрови ча Клевно</p>	международный	<p>Барканов В.Б., Перепелкин А.И., Власова Е.В.</p>	Москва	<p>17–18 апреля 2024 года</p>		
ИТОГО							

Статус конференции	Количество мероприятий
Международные	1
Всероссийские	2
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
1.	Перепелкин А.И.	Пародонтология	ПА "РПА" (Москва)	член редакционной коллегии
2.	Перепелкин А.И.	Известия высших учебных заведений. Поволжский регион. Медицинские науки		член редакционной коллегии
3.	Перепелкин А.И.	Волгоградский научно-медицинский		член редакционной коллегии

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

14. Получение внебюджетных средств в отчетном году

№	Сумма финансирования	Вид финансирования Пожертвование, премия, дарение, другое (указать)	Финансирующая организация	За что перечислены средства
1.				

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.	Перепелкин А.И.	Руководитель научными работами у 4 аспирантов и 12 студентов	публикации
2.	Вербин О.И.	Руководитель научными работами у 3 студентов	публикации

16. Неучтенные результаты деятельности

Указать какие