

**Научная работа  
Университета в период  
пандемии COVID-19**



**Проректор по научной работе и инновационной деятельности  
Майоров Роман Владимирович**

# Нормативные документы

- ▶ Указ Президента Российской Федерации от 2 апреля 2020 года № 239 «О мерах по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия населения на территории Российской Федерации в связи с распространением новой коронавирусной инфекции (COVID-19)»
- ▶ Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 16 марта 2020 года № 173 «О деятельности организаций, реализующих образовательные программы высшего образования, профессионального образования и дополнительного профессионального образования, находящихся в ведении Министерства здравоохранения Российской Федерации, в условиях предупреждения распространения новой коронавирусной инфекции (COVID-19) на территории Российской Федерации»
- ▶ Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 29.03.2020 № 248 «Об организации практической подготовки обучающихся по образовательным программам медицинского и фармацевтического образования в условиях предупреждения распространения новой коронавирусной инфекции на территории Российской Федерации»
- ▶ Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 06.04.2020 № 282 «О мерах по реализации Указа Президента Российской Федерации от 2 апреля 2020 г. №239 «О мерах по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия населения на территории Российской Федерации в связи с распространением новой коронавирусной инфекции (COVID-19)» организациями, подведомственными Министерству здравоохранения Российской Федерации и реализующими профессиональные образовательные программы медицинского образования и фармацевтического образования»

Главное требование обеспечить осуществление научной деятельности с соблюдением мер по профилактике распространения новой коронавирусной инфекции (COVID-19) **преимущественно в дистанционном режиме работы**

# Основные проблемы:

- **Необходимость дистанционного характера работы.**
- **Возникшие сложности в деятельности лечебных учреждений, затрудняющие работу на их базе.**
- **Неопределенность ситуации.**
- **Значительное снижение уровня деловой и финансовой активности.**
- **Фактическая невозможности закупки зарубежного оборудования, реагентов, расходных материалов.**

**Стресс-тест**

# **Выполнение научно-исследовательских работ** **– 2020 г.**

**выполняется 45 актуальных НИР, в том числе  
межкафедральных**

**из которых 3 имеют статус государственного  
задания**

# Государственное задание на научные исследования – **2020 г.**

**1. Разработка комплексной научно-обоснованной программы профилактики и лечения дисбиотических нарушений желудочно-кишечного тракта у детей первого года жизни с различным уровнем здоровья**

*Руководитель: профессор, д.м.н. Ю.А. Алексеева*

**2. Разработка методов индивидуального программирования свойств биопленки в биотопах полости рта**

*Руководитель: профессор д.м.н. В.А. Румянцев*

**3. Разработка способа блокирования воспалительной реакции и иммунного ответа в хирургии и трансплантологии на основе комбинации компонентов анестезии и инертных газов**

*Руководитель: д.м.н. С.И. Ситкин*

**Промежуточные отчеты успешно сданы и приняты учредителем в июне 2020!**

# **Государственное задание на научные исследования - 2021гг.**

## **Проект тематики научных исследований № 1**

**Бактериально-вирусные ассоциации как предикторы риска доброкачественных и злокачественных новообразований в различных отделах пищеварительного тракта**

**Руководитель д-р мед. наук, профессор Ю.А. Алексеева**

## **Проект тематики научных исследований № 2**

**Конвергентные технологии нейрореабилитации и управления качеством жизни, связанным со здоровьем человека в персонализированной медицине**

**Руководитель д-р мед. наук, профессор Е.А. Евстифеева**

## **Проект тематики научных исследований № 3**

**Предикторы возникновения и прогрессирования фибрилляции предсердий, хронической сердечной недостаточности и состояние качества жизни у больных артериальной гипертонией среднего и пожилого возраста при коморбидных состояниях**

**Руководитель д-р мед. наук, профессор С.В. Колбасников**

## **Проект тематики научных исследований № 4**

**Особенности клинического течения, диагностики и лечения коморбидной патологии у больных с дисплазией соединительной ткани в различные возрастные периоды**

**Руководитель д-р мед. наук, профессор В.В. Мурга**

# Государственное задание на научные исследования - **2021г.**

## Проект тематики научных исследований № 5

Разработка зубосохраняющих способов стоматологического лечения на основе нанотехнологий

Руководитель д-р мед. наук, профессор В.А. Румянцев

## Проект тематики научных исследований № 6

Комплексная морфофункциональная и молекулярно-генетическая оценка адаптивно-компенсаторных реакций организма при воздействии неблагоприятных средовых факторов

Руководитель д-р мед. наук, доц. С.А. Ульяновская

## Проект тематики научных исследований № 7

Влияние микроорганизмов желудочно-кишечного тракта на развитие симптомов и течение расстройств аутистического спектра

Руководитель д-р мед. наук, профессор В.М. Червинец

## Проект тематики научных исследований № 8

Лучевая диагностика варикоцеле и вопросы патогенеза заболевания. клинико-экспериментальное исследование

Руководитель д-р мед. наук, доц. А.А. Юсуфов

# Проведение научных и научно-практических мероприятий

За 1-3 кварталы 2020 года

Проведены 21 конференция из них – 5 в системе НМО, 5 конференций с международным участием.

В условиях пандемии проведены 10 мероприятий в онлайн-режиме. Из них 5 межрегиональных и 3 с международным участием.

Издано 7 сборников материалов конференций.





# Проведение научных и научно-практических мероприятий

## За 1-3 кварталы 2020 года

6 мероприятий проведено с привлечением денежных средств сторонних организаций на общую сумму **575** тыс. рублей.

В них приняли участие **4588** человек (из них **1495** участников мероприятий в системе НМО), было прочитано **144** доклада (из них – **51** на мероприятиях в системе НМО).

# Проведение научных и научно-практических мероприятий

В 4 квартале запланировано проведение 15 конференций, из них 2 в системе НМО, планируется издание 2-х сборников материалов.

В соответствии с письмом Минздрава России № 10-0/И/2-13985 проведение научно-практических мероприятий возможно только в онлайн-формате.

**В Университете отработаны механизмы проведения онлайн-конференций рассчитанных на аудиторию до 5000 слушателей одновременно**

# МОНОГРАФИИ сотрудников Университета

ФГБОУ ВО Тверской ГМУ Минздрава России  
Кафедра физиологии с курсом теории  
и практики экстремального дела

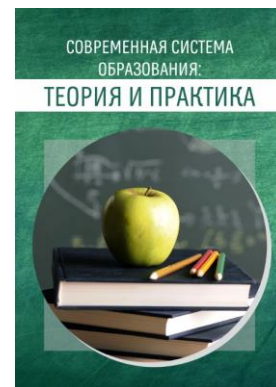
**Изданы 3 монографии, в том числе 1 в соавторстве с другой организацией,**

ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ЗДОРОВЬЕ  
СПЕЦИАЛИСТА ЭКСТРЕМАЛЬНОГО ПРОФИЛЯ

**3 планируются к изданию до конца 2020 года**

**1. Персонализированная медицина: методологические основы исследования связанного со здоровьем качества жизни в психологической модели врачевания. ISBN 978-5- 8388-0213-2/Мурашова Л.А.. - Тверь: Ред.-изд. центр Твер. гос. мед. ун-та, 2020. - 223с.**

Тверь  
Редакционно-издательский центр  
Тверского государственного  
медицинского университета  
2020



ФГБОУ ВО Тверской ГМУ Минздрава России

**2. Профессиональное здоровье специалиста экстремального профиля : монография. ISBN 978-5-8388-0215-6./И. И. Макарова, Н. Ю. Власенко, А. В. Аксёнова, Ю.П. Игнатова, Д.Ф. Бодурова. - Тверь: Ред.-изд. центр Твер. гос. мед. ун-та, 2020. - 217с.**

**3. Современная система образования: теория и практика ISBN 978-5-907345-24-9 // Глава 7 Постерный доклад как эффективный способ представления результатов научного исследования / с. 101-118//Соколова А.Ю. . - Москва: Знание-М, 2020. - 224с.**

ПЕРСОНАЛИЗИРОВАННАЯ МЕДИЦИНА:  
МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ИССЛЕДОВАНИЯ  
СВЯЗАННОГО СО ЗДОРОВЬЕМ КАЧЕСТВА ЖИЗНИ  
В ПСИХОЛОГИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ВРАЧЕВАНИЯ

Тверь  
Редакционно-издательский центр  
Тверского государственного  
медицинского университета  
2020

## ПУБЛИКАЦИОННАЯ АКТИВНОСТЬ

152 публикации в изданиях из списков ВАК

43 опубликованы в изданиях входящих в МБЦ (WoS – 12, Scopus – 31).

Создана система удаленного согласования и направления статей от организации

	2019	2020
Индекс Хирша	39	48
i-индекс	10	13

## Периодические издания



**Верхневолжский  
медицинский  
журнал**



**Тверской  
медицинский  
журнал**

***Все издания входят в базу цитирования РИНЦ!***

# Гранты

Получены и реализуются 4 гранта фонда РФФИ

Тема	Грантополучатель
Управление качеством жизни, связанным со здоровьем в онкологии: междисциплинарные подходы, экзистенциально-психологическая модель врачевания	д-р мед. наук, профессор Е.А. Евстифеева
Репродуктивный потенциал молодежи: риски ответственности и управление качеством жизни, связанным со здоровьем	д-р мед. наук, профессор С.И. Филиппченкова
Морфологические особенности межпозвонкового диска у детей с ювенильным остеохондрозом	д-р мед. наук, профессор Г.Н. Румянцева; аспирант Л.С. Горнаева
Особенности профилактики, лечения и прогнозирования развития патологии пульпы зубов у больных хроническим пародонтитом	д-р мед. наук, профессор В.А. Румянцев; аспирант Д.А. Моисеев

# Совместные научно-профилактические проекты

В рамках межкафедральной НИР «Профилактика неинфекционных заболеваний среди неорганизованного населения с помощью IT-технологий» в 2020 году реализуются научные темы:

1) Международное многоцентровое исследование суточной двигательной активности детей дошкольного возраста: Пилотное исследование "Санрайз".

*Совместный проект с Европейским Бюро ВОЗ по профилактике неинфекционных заболеваний и борьбе с ними. Участники: Австралия, ФГБУ Национальный медицинский исследовательский центр терапии и профилактической медицины МЗ РФ, Тверской ГМУ*

Планируемый объем привлеченных средств- 800 тыс. руб

2) "Мониторинг маркетинга пищевых продуктов и напитков детям в Интернете  
Предлагаемый инструмент для Европейского региона ВОЗ"

*Совместный проект с Европейским Бюро ВОЗ по профилактике неинфекционных заболеваний и борьбе с ними. Участники: Университет Вуллонгонг, Австралия, ФГБУ Национальный медицинский исследовательский центр терапии и профилактической медицины МЗ РФ, Тверской ГМУ*

**Организатор и ответственный исполнитель**

*Соловьева А.В.*

*Заведующая кафедрой Общественного здоровья, организации, управления и экономики здравоохранения с учебным центром "Бережливые технологии в здравоохранении"*

# Совместные научно-профилактические проекты

В рамках межкафедральной НИР «Профилактика неинфекционных заболеваний среди неорганизованного населения с помощью IT-технологий» в 2020 году реализуются научные темы:

3) Многоцентровой российско-японский проект «Дистанционный контроль массы тела» («*Remote monitoring of body weight*» - *RJ-Region*) Япония (*Ministry of Health, Labour and Welfare (MHLW), Office for Global Strategy of Medical Service and Health Industry, Comprehensive Health Science Center, Aichi Health Promotion Public Interest Foundation, Shiga University of Medical Science, National Cerebral and Cardiovascular Center*), РФ (ФГБУ Национальный медицинский исследовательский центр терапии и профилактической медицины МЗ РФ, 6 регионов РФ, в т.ч. Тверская область в лице Тверского ГМУ) - Безвозмездно передается оборудование на 1 921 975,00 рублей

4) «Эпидемиологическое популяционное исследование по выявлению факторов риска сердечно-сосудистых заболеваний в Тверской области: создание выборки и формирование коллекции биоматериала»

*Общероссийское исследование ЭССЕ-РФ (30 регионов)*

Планируемый объем привлеченных средств - 5 850 000 рублей

**Организатор и ответственный исполнитель**  
*Соловьева А.В.*

*Заведующая кафедрой Общественного здоровья, организации, управления и экономики здравоохранения с учебным центром "Бережливые технологии в здравоохранении"*



# Совместные научно-профилактические проекты

В рамках межкафедральной НИР «Профилактика неинфекционных заболеваний среди неорганизованного населения с помощью IT-технологий» в 2020 году реализуются научные темы:

- 5) "Оценка изменений образа жизни, обусловленных ограничениями вследствие пандемии"  
- общероссийское исследование совместно с ФГБУ Национальный медицинский исследовательский центр терапии и профилактической медицины МЗ РФ
- 6) "Оценка влияния COVID-19 и связанного с ним домашнего обучения на физическую активность детей"  
- общероссийское исследование совместно с ФГБУ Национальный медицинский исследовательский центр терапии и профилактической медицины МЗ РФ

**Организатор и ответственный исполнитель**  
*Соловьева А.В.*

*Заведующая кафедрой Общественного здоровья, организации, управления и экономики здравоохранения с учебным центром "Бережливые технологии в здравоохранении"*

# **Центр коллективного пользования научным оборудованием**

***Создан в 2020 году***

***выполняются 3 темы НИР***

***1 докторская диссертация***

***Совместная работа с МГУ***



# Клинические испытания лекарственных средств

Ответственный проф. д.м.н. Поселюгина О.Б.

Отдел организации клинических исследований

№	Наименование протокола	Главный исследователь
1.	I8B-MC-ITSB: «Проспективное, рандомизированное исследование сравнения препарата LY90014 и Хумалог в двойном слепом режиме с применением препарата LY90014 в открытом постпрандиальном режиме у детей и подростков с СД 1 типа: PRONTO-Peds»	к.м.н. Дианов О.А.
2.	BCD-085-7: «Международное многоцентровое сравнительное рандомизированное двойное слепое плацебо-контролируемое клиническое исследование эффективности и безопасности двух режимов введения препарата BCD-085 (ЗАО «БИОКАД», Россия) у больных среднетяжелым и тяжёлым вульгарным псориазом»	д-р мед. наук, профессор Дубенский В.В.
3.	I6T-MC-AMAH «Многоцентровое долгосрочное продленное исследование по оценке безопасности и поддержания терапевтического эффекта при длительном применении мирикизумаба у пациентов с умеренным и тяжелым течением бляшечного псориаза»	д-р мед. наук, профессор Дубенский В.В.
4.	PHS-ADHD-002-MEX-TAB «Многоцентровое двойное слепое, рандомизированное, плацебо-контролируемое в трёх параллельных группах клиническое исследование по оценке эффективности и безопасности препарата Мексидол® таблетки, покрытые пленочной оболочкой, 125 мг (ООО «НПК «ФАРМАСОФТ», Россия) в лечении синдрома дефицита внимания с гиперактивностью (СДВГ) у детей 6-12 лет при различных режимах дозирования (МЕГА)»	д-р мед. наук, профессор Максимова Н.Е.

# Клинические испытания лекарственных средств

Ответственный проф. д.м.н. Поселюгина О.Б.

Отдел организации клинических исследований

№	Наименование протокола	Главный исследователь
5.	EPD/R02-17 «Многоцентровое двойное слепое рандомизированное сравнительное исследование в параллельных группах эффективности, безопасности и иммуногенности препаратов ЭпоДарба® (ООО «ФАРМАПАРК», Россия; производитель ОАО «Фармстандарт-УфаВИТА», Россия), раствор для инъекций, и Аранесп® (Амджен Европа Б.В., Нидерланды), раствор для инъекций у пациентов с хронической болезнью почек при подкожном пути введения»	д-р мед. наук, профессор Поселюгина О.Б.
6.	HOL-III-03-2017 «Многоцентровое простое слепое плацебо-контролируемое рандомизированное в параллельных группах исследование эффективности и безопасности препарата Келинг-С, капсулы («Индастри Джаму Боробудур», Индонезия) у пациентов с мочекаменной болезнью вне почечной колики»	д-р мед. наук, профессор Поселюгина О.Б.
7.	I: «Многоцентровое рандомизированное контролируемое исследование эффективности и безопасности препарата Мирамистин® (бензилдиметил[3-(миристоиламино) пропил] аммоний хлорид моногидрат), суппозитории вагинальные (ООО «ИНФАМЕД»), у пациентов с бактериальным вагинозом»	д-р мед. наук, профессор Стольников И.И.

# Программа «Школа главного исследователя»

## проводит – отдел организации клинических исследований

### – Задачи:

– Увеличение количества исследований лекарственных препаратов в Вузе

(в настоящее время можем проводить исследования только по 10 специальностям);

– Увеличение заработанных Вузом средств;

– Увеличение зарплаты сотрудников кафедр, принимающих участие в данном процессе;

## требования к «Главному исследователю»

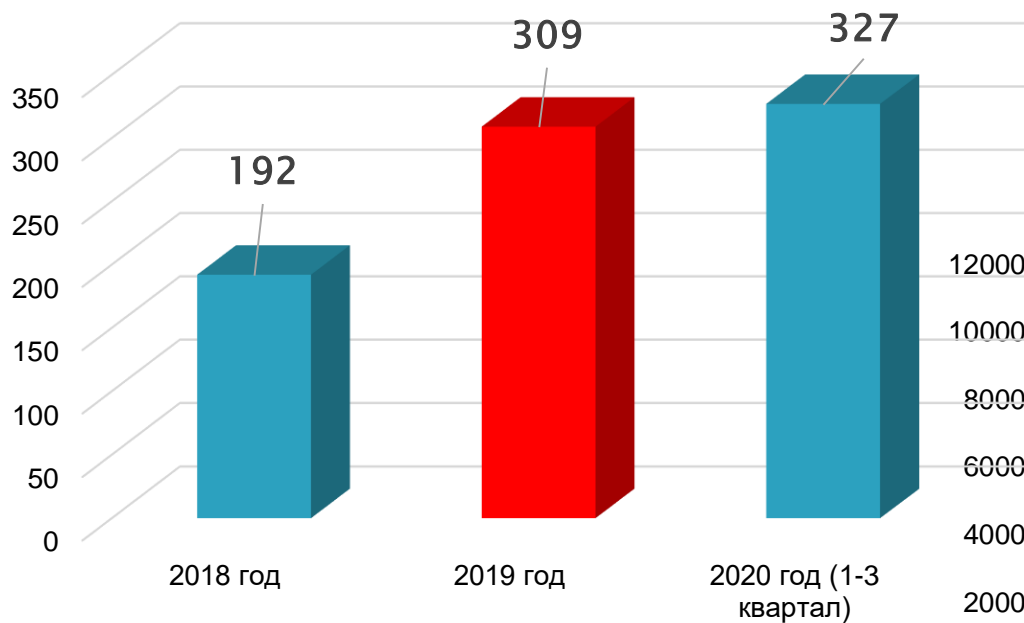
- минимальный подтвержденный стаж в клинических исследованиях лекарственных средств – 3 года
- обучение по вопросам клинических исследований лекарственных средств (36 часов)

Приглашаем сотрудников клинических кафедр,  
желающих участвовать в клинических  
исследованиях лекарственных препаратов.

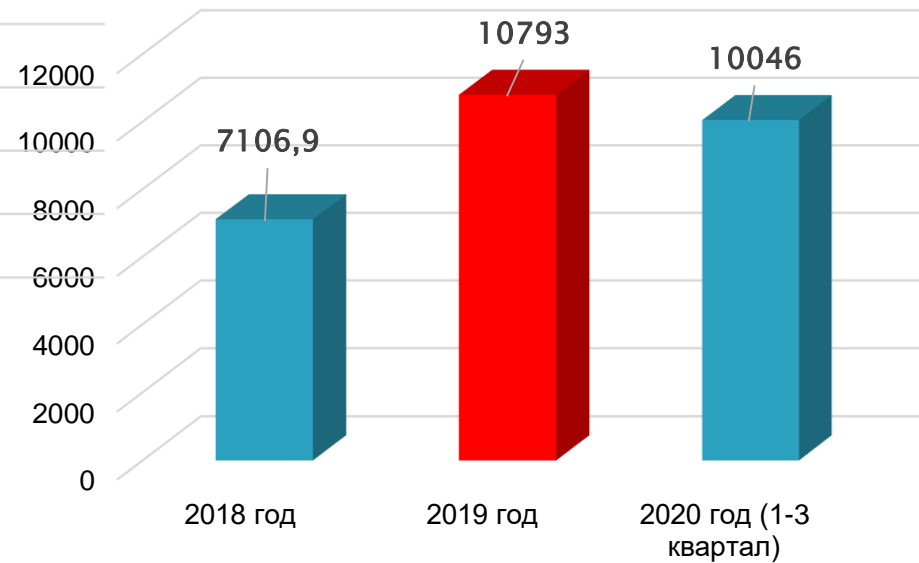
# Клинические испытания медицинских изделий

являются научной деятельностью в соответствии с Приказом Минздрава России от 16.05.2013 № 300н

## Заклученные договора:



## Привлеченные средства, (тыс. рублей)







**Тверском государственном медицинском университете создан и успешно функционирует**

**Центр поддержки технологий и инноваций (ЦПТИ)**  
**1 уровня**

Создание сети ЦПТИ – международный проект, инициированный Всемирной организацией интеллектуальной собственности с целью содействия наращиванию инновационного потенциала стран и регионов.

**Возглавляет Самойлова Наталья Юрьевна**

*Проходила обучение с 13.01.2020 по 30.09.2020  
специалист по патентоведению*

## Патентная и изобретательская работа

Показатель	2019 год	2020 год (1-3 квартал)
Подано заявок, в том числе	23	19
Получено положительных решений на выдачу патента, в том числе	29	10
- всего патентов на изобретение	24	10
Получено патентов, в том числе	28	11
Поддерживается патентов на изобретения и полезную модель	40	42
Поданы базы данных	23	21
Получены свидетельства на базу данных	27	18
Поданы программы для ЭВМ	3	5
Получены свидетельства на программу ЭВМ	3	3

# Участие в научных конкурсах

## XX Всероссийский конкурс

### «Инженер года-2019»

#### 2 лауреата конкурса

д-р мед. наук, доцент **Чирков Р.Н.**

к.м.н., доцент **Морозов А.М.**



## 100 лучших изобретений России.

Патент «СПОСОБ ДИАГНОСТИКИ СТАДИЙ ВИЧ-ИНФЕКЦИИ», авторы: Макаров Павел Викторович, Макаров Виктор Константинович, Асеев Александр Владимирович Тверского государственного медицинского университета включен в список «100 лучших изобретений России», который ежегодно составляют Роспатент и ФИПС (Федеральный институт промышленной собственности).

Тверской ГМУ единственный вуз Тверской области получивший высокую оценку экспертов.



# Участие в научных конкурсах

Международный Салон «Архимед-2020»

7 медалей



## Золотая медаль

Способ повышения регенерации костной ткани с использованием лазерного излучения

Варпетян А.М.

## Серебряная медаль

Способ хирургического удаления доброкачественных новообразований и конкрементов подчелюстной слюнной железы

Богатов В.В., Давыдов А.Б.,  
Деменчук П.А.

Инновационные решения в диагностике и лечении хирургических заболеваний у пациентов с дисплазией соединительной ткани

Мурга В.В., Нганкам Леон,  
Жуков С.В., Рыбакова М.В.,  
Иванов Ю.Н., Озерова И.В.,  
Короленко М.К., Шишкин Н.В.

Способ диагностики стадий ВИЧ-инфекции

Макаров П.В., Макаров В.К.

Лапчатый пинцет для разволокнения соединительно-тканых структур у пациентов с дисплазией соединительной ткани

Морозов А.М., Жуков С.В.,  
Рыбакова М.В., Самойлова  
Н.Ю., Пельтихина О.В.

## Бронзовая медаль

Способ диагностики уровня здоровья человека

Янина М.В.

Способ коррекции структурно-функциональных нарушений в шейном отделе позвоночника

Паклева М.В., Буланова Э.В.

*Малые инновационные  
предприятия Университета*

**1. ООО «Независимая медицинская  
экспертиза».**

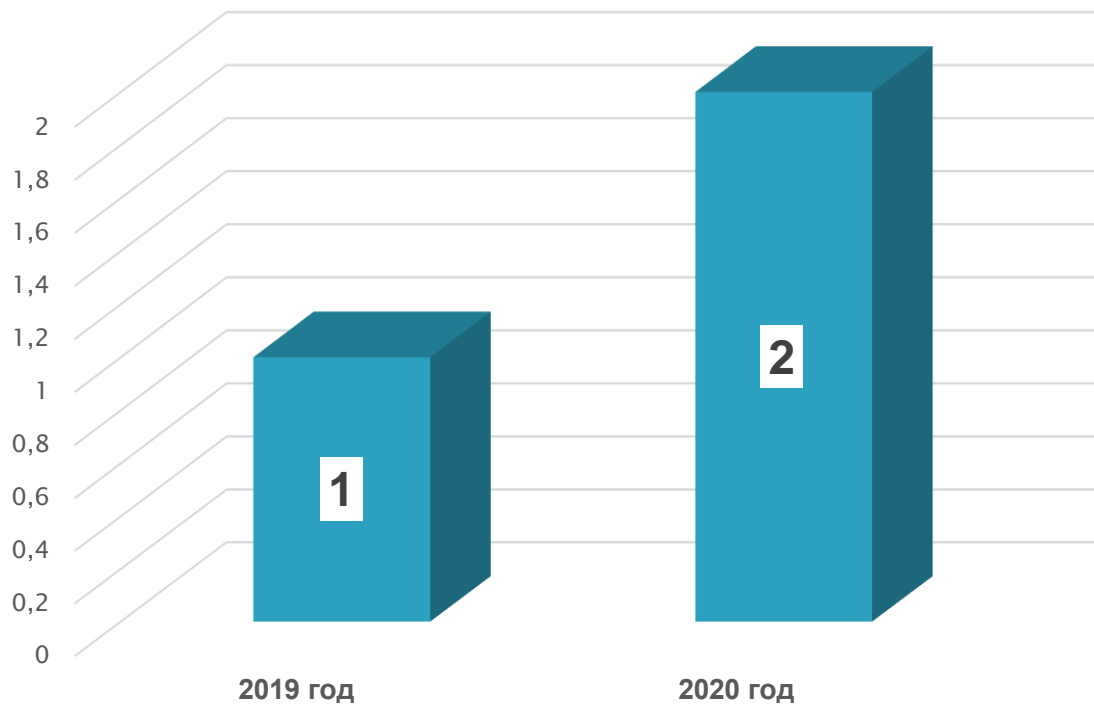
**Директор В.К. Дадабаев**

**2. ООО «РИММ-лаборатория».**

**Директор А.В. Алексеев**



# Лицензионные договора



# ПРИВЛЕЧЕНИЕ ДЕНЕЖНЫХ СРЕДСТВ ПО РАЗДЕЛУ «НАУКА»

Источник финансирования	2019 год. (тыс. руб.)	Выполнение плана на 30.09.2020 (тыс. руб.)
Клинические испытания медицинских изделий	10793,000	10046,000
Клинические исследования лекарственных средств	1479,619	4493,692
Научно-практические конференции (мероприятия)	1677,000	588,043
Хоздоговорные НИР, гранты	4505,70	3752,056
ВСЕГО привлеченных (без госзадания)	18667,319	18967,79  (запланировано на конец года - 21 973, 63)

A serene landscape photograph capturing a sunset over a calm lake. In the foreground, a wooden pier extends from the left towards the center, with a small wooden structure at its end. The sun is low on the horizon, creating a bright glow and reflecting on the water's surface. The sky is filled with soft, colorful clouds. The scene is framed by lush green foliage and reeds on the left and right sides.

**Благодарю  
за внимание !**