

ОТЧЕТ О НАУЧНО- ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ УНИВЕРСИТЕТА: ПРОБЛЕМЫ, РЕШЕНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ

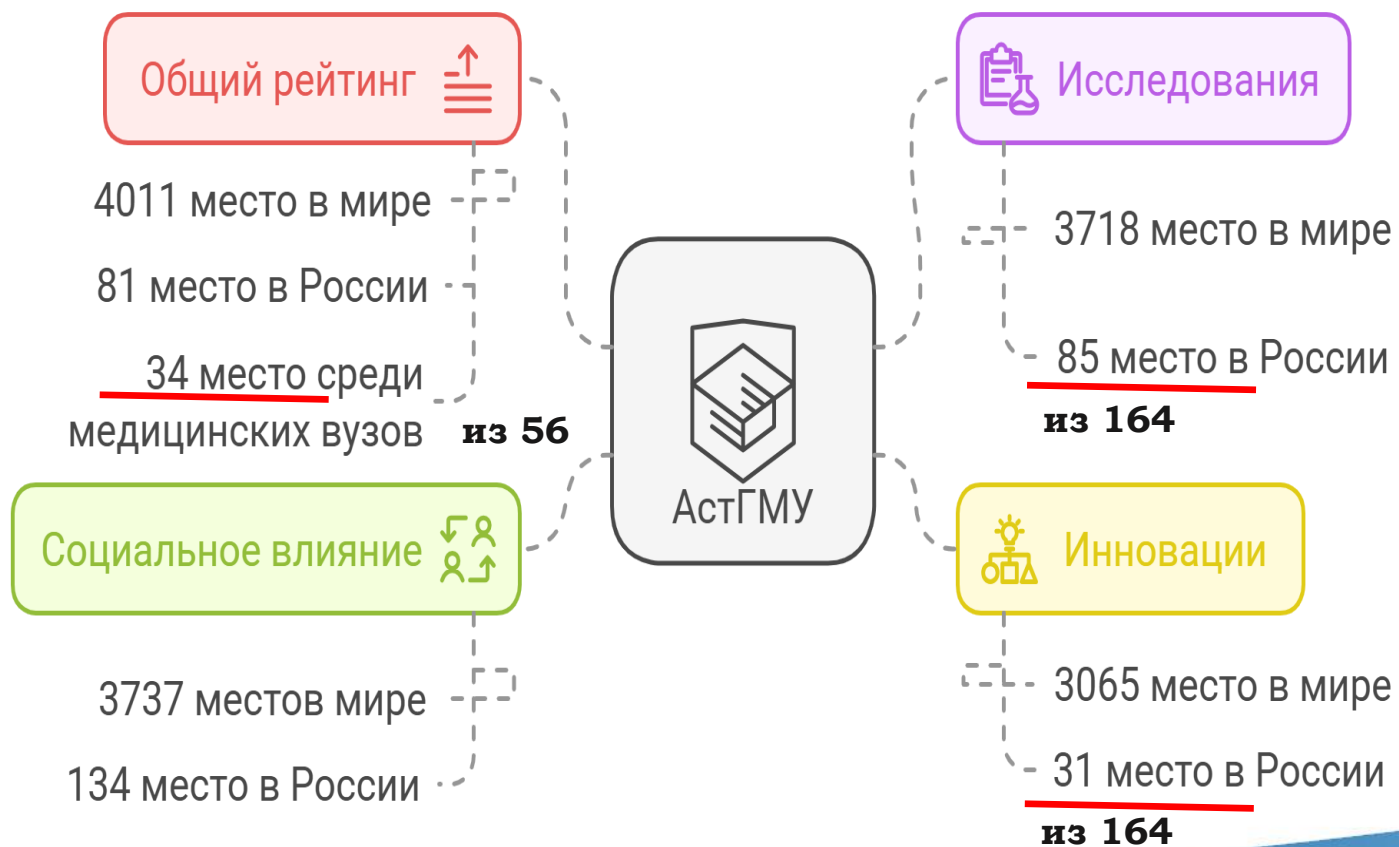
*И.О. проректора по научной и инновационной работе,
д.м.н., проф. М. А. Самотруева*

*Начальник научно-организационного отдела,
д.б.н., профессор М.В. Лазько*



ПОЗИЦИИ УНИВЕРСИТЕТА В ГЛОБАЛЬНЫХ РЕЙТИНГАХ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ ЗА 2024 г.

SCImago Institutions Rankings «международный рейтинг научно-образовательных учреждений SCImago»

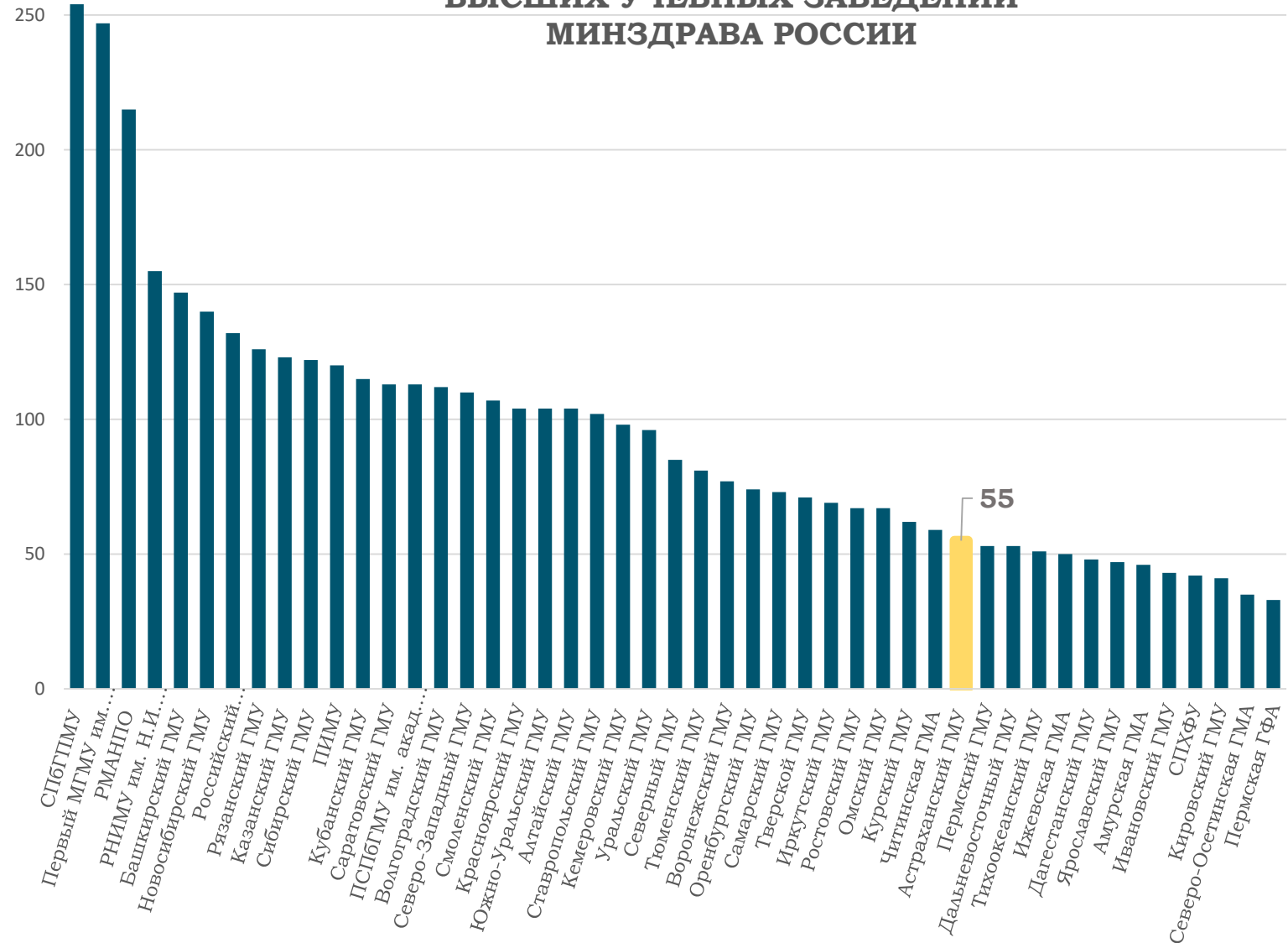


Рейтинг вузов стран БРИКС (агентство RAEX)

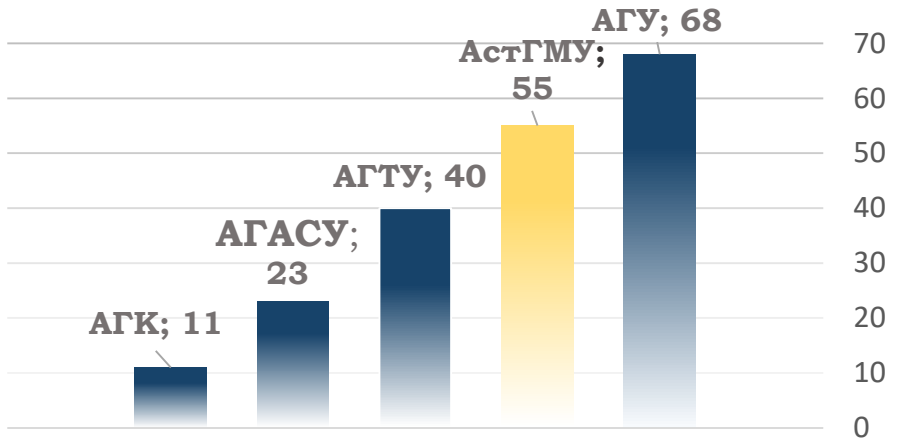


ИНДЕКС ХИРША – КОМПЛЕКСНАЯ ПУБЛИКАЦИОННАЯ АКТИВНОСТЬ И ВОСТРЕБОВАННОСТЬ НАУЧНЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ

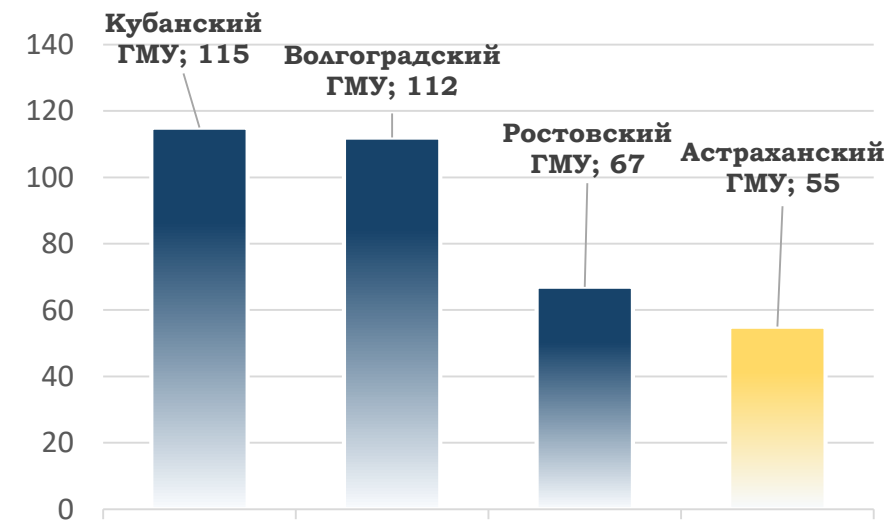
ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ
МИНЗДРАВА РОССИИ



СРЕДИ УНИВЕРСИТЕТОВ
АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ



СРЕДИ МЕДИЦИНСКИХ ВУЗОВ ЮФО

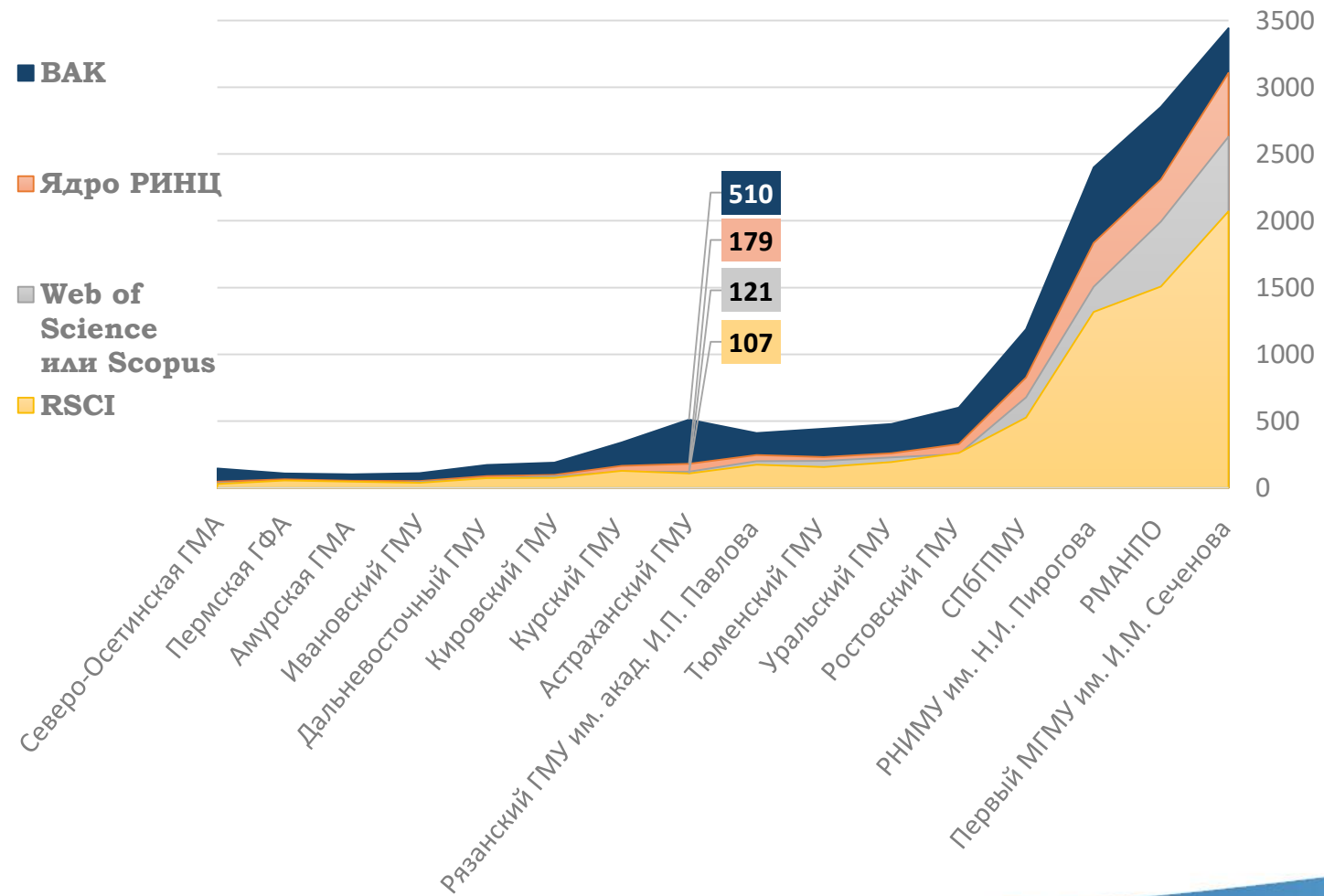


Показатели индекса Хирша, соответствующие статусу «Ученый»

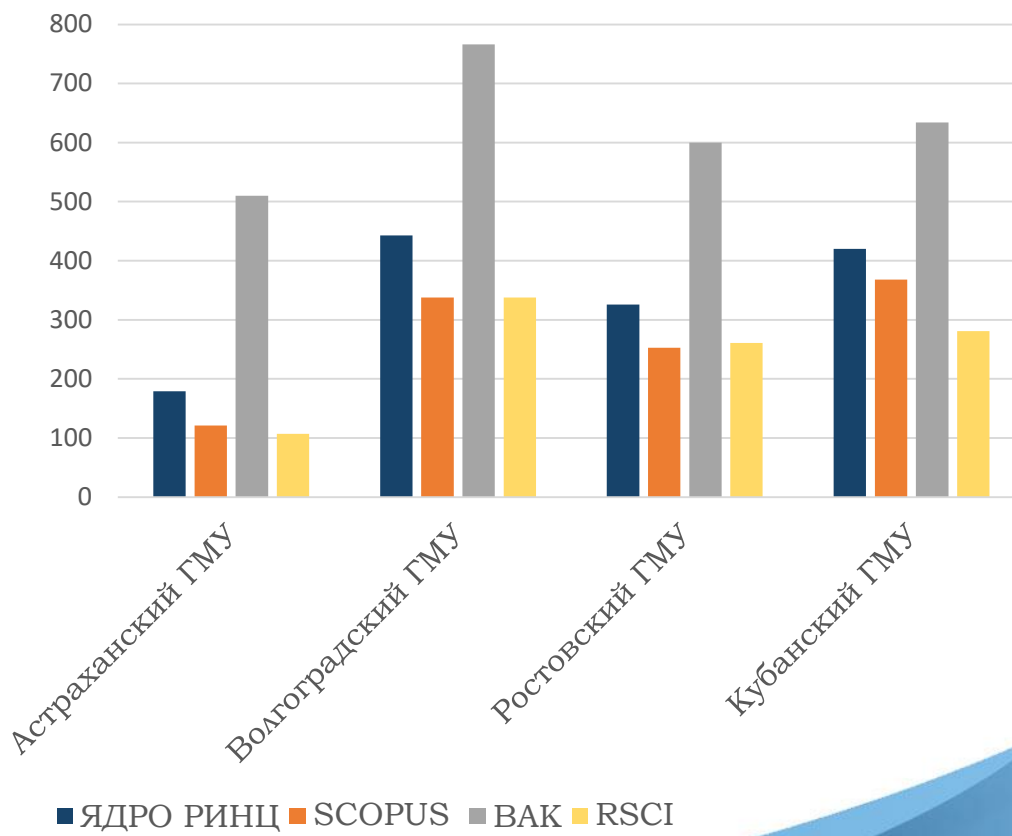
Поройский Сергей Викторович	22
Доронцев Александр Викторович	21
Маджаева Санья Ибрагимовна	20
Самотруева Марина Александровна	20
Полунина Ольга Сергеевна	19
Башкина Ольга Александровна	18
Рубальский Олег Васильевич	18
Аракельян Рудольф Сергеевич	17
Воронина Людмила Петровна	17
Джумагазиев Анвар Абдрашитович	17
Левитан Болеслав Наумович	17
Костенко Николай Владимирович	16
Шаповалова Марина Александровна	16
Полунин Иван Николаевич	15
Севостьянова Ирина Викторовна	15
Синчихин Сергей Петрович	15

РЕЙТИНГ ВУЗОВ ПО ПОКАЗАТЕЛЯМ ПУБЛИКАЦИОННОЙ АКТИВНОСТИ

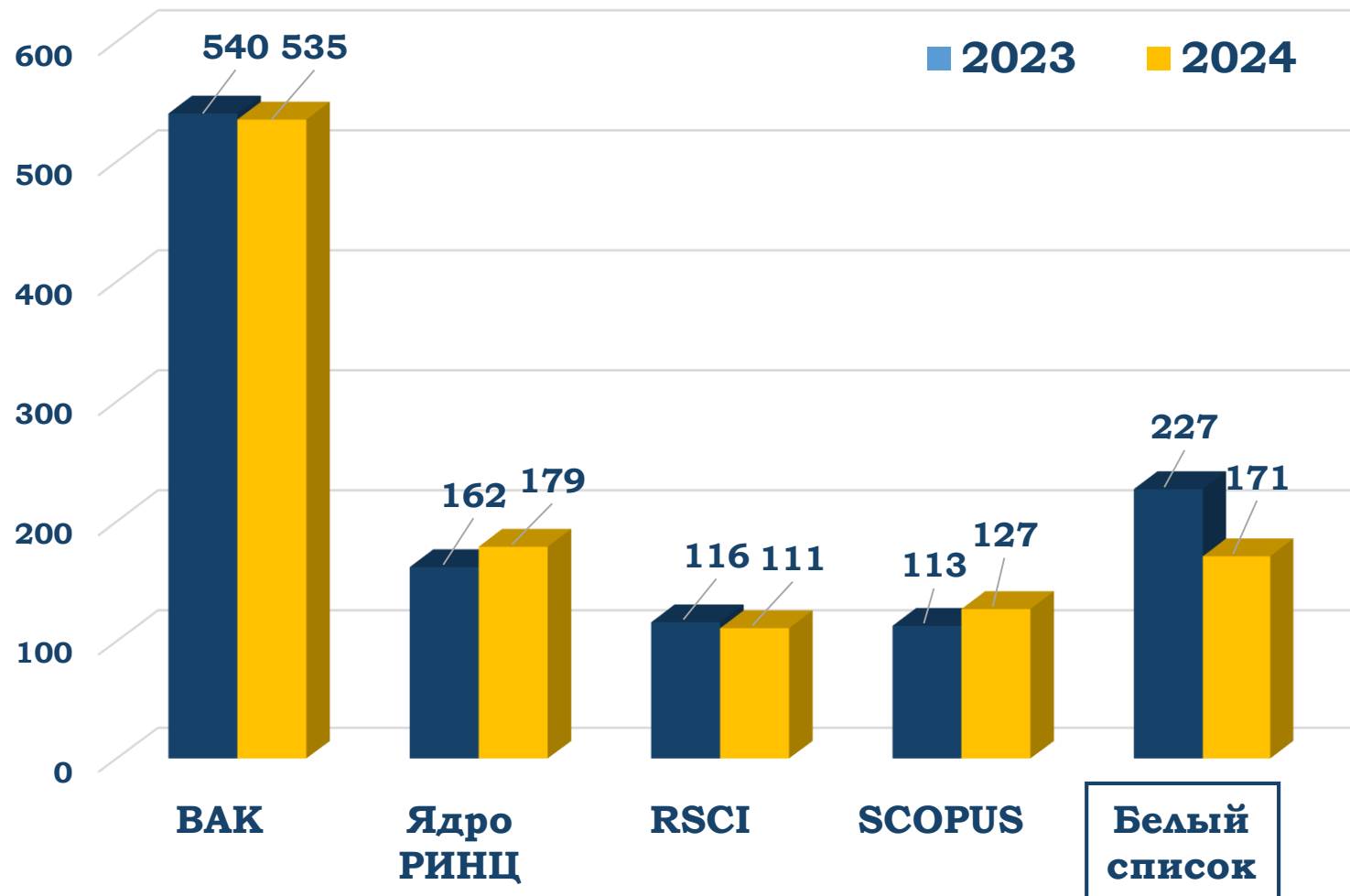
Высших учебных заведений Минздрава России



Высших учебных заведений Минздрава России по ЮФО



ДИНАМИКА КОЛИЧЕСТВА ПУБЛИКАЦИЙ В РОССИЙСКИХ И МЕЖДУНАРОДНЫХ НАУЧНЫХ БАЗАХ



K1, K2 – 86,4 %

Постановление Правительства Российской Федерации от 6 ноября 2024 г. № 1494 «О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации» и распоряжение Правительства Российской Федерации от 6 ноября 2024 г. № 3140-р **«Белый список»** — перечень наиболее авторитетных научных журналов, в него входят около 30 тысяч российских и международных изданий.

«Белый список» опубликован на информационном сайте **Российского центра научной информации**, который обеспечивает актуализацию сведений.

КАФЕДРЫ-ЛИДЕРЫ ПО ПУБЛИКАЦИЯМ В РОССИЙСКИХ И МЕЖДУНАРОДНЫХ НАУЧНЫХ БАЗАХ В 2024 ГОДУ

БАК K1 и K2

Физической культуры	59
Инфекционных болезней и эпидемиологии	48
Фармакогнозии, фарм. технологии...	40
Госпит. педиатрии и неонатологии	33
Экономики и управления здравоохранением с курсом ПДО	30
Факультетской педиатрии	25
Фундаментальной химии	17
Пропедевтики детских болезней, поликлинической и неотложной педиатрии	16
Русского языка	

RSCI

Фармакогнозии, фармацевтической технологии...	25
Сердечно-сосудистой хирургии ФПО	10
Госпитальной педиатрии и неонатологии	7
Физической культуры	7
Акушерства и гинекологии педиатрического факультета с курсом ПДО	6

SCOPUS

Фармакогнозии, фармацевтической технологии...	19
Сердечно-сосудистой хирургии ФПО	13
Факультетской педиатрии	9
Госпитальной педиатрии и неонатологии	8
Физической культуры	7
Акушерства и гинекологии педиатрического факультета с курсом ПДО	6
Общей хирургии с курсом ПДО	5

КАФЕДРЫ, НЕ ИМЕЮЩИЕ ПУБЛИКАЦИЙ В 2024 ГОДУ В РОССИЙСКИХ И МЕЖДУНАРОДНЫХ НАУЧНЫХ БАЗАХ

- Гистологии и эмбриологии
- Наркологии, психотерапии и правоведения
- Пропедевтики стоматологических заболеваний
- Психиатрии
- Сестринского дела и ухода за больными
- Топографической анатомии и оперативной хирургии
- Травматологии и ортопедии
- Философии, биоэтики, истории и социологии

КАЧЕСТВО НАУЧНОЙ СТАТЬИ

- статья – отражение научных направлений кафедр и Университета;
- соответствие приоритетным направлениям научно-технологического развития и перечню важнейших наукоемких технологий;
- несомненная практическая значимость и научная новизна;
- оригинальная статья - результат научного исследования и/или научного проекта с учетом принципов доказательной медицины и науки;
- обзорная статья - результат «глубокого» систематического анализа научной литературы (мета-анализ) с отражением состояния проблемы и ее решений на современном уровне;
- публикация качественной статьи в изданиях с «ненулевым» импакт-фактором, как минимум – 0,3 и выше;

Просим обратить внимание!!!

- наличие коллабораций с ведущими научными и образовательными организациями;
- инновационная логика исследования.

ДОКТОРСКИЕ ДИССЕРТАЦИИ

- **Ясенявская Анна Леонидовна** «Нейропептидная коррекция стресс-индуцированной депрессии». **3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология** Научные консультанты: д.м.н., профессор Самотруева М.А., д.х.н., профессор, академик РАН Мясоедов Н.Ф. (НИЦ «Курчатовский институт»)
- **Илов Николай Николаевич** «Совершенствование критериев отбора больных хронической сердечной недостаточностью на имплантацию кардиовертера-дефибриллятора с целью первичной профилактики внезапной сердечной смерти». **3.1.20. Кардиология.** Научный консультант: д.м.н., профессор, академик РАН Бойцов С.А. (ФГБУ «НМИЦ кардиологии им. ак. Е.И. Чазова» Минздрава России).

КАНДИДАТСКИЕ ДИССЕРТАЦИИ

на базе Диссертационного совета Астраханского ГМУ

- **Калашников Евгений Сергеевич** «Клинико-прогностическое и организационное обоснование ведения пациентов с COVID-19 ассоциированной пневмонией в условиях инфекционного госпиталя». **3.1.18. Внутренние болезни. 3.2.3. Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения, медико-социальная экспертиза.** *Научные руководители: д.м.н., доцент Полунина Е.А., д.м.н., профессор Шаповалова М.А.*
- **Хутаева Карина Алиевна** «Прогностическое значение исследования маркеров апоптоза P53 и BCL-2 у пожилых пациентов с вирусной пневмонией, вызванной SARS-COV-2». **3.1.18. Внутренние болезни.** *Научный руководитель: д.м.н., профессор Демидов А.А.*
- **Шувалова Анна Сергеевна** «Прогностическое значение исследования маркеров состояния сосудистого эндотелия при артериальной гипертензии после перенесенной пневмонии, ассоциированной с коронавирусной инфекцией». **3.1.18. Внутренние болезни.** *Научный руководитель: д.м.н., доцент Прокофьева Т.В.*
- **Курмаева Асия Шаукатовна** «Прогностическое значение исследования ANXA5 и индексов клеточной реактивности при пневмонии, ассоциированной с SARS-COV-2». **3.1.18. Внутренние болезни.** *Научный руководитель: д.м.н., доцент Прокофьева Т.В.*
- **Ихсанов Сабит Даутович** «Влияние генетических полиморфизмов генов IL-1 β и IL1RN на течение язвенной болезни двенадцатиперстной кишки и эрозивного гастродуоденита у детей». **3.1.21. Педиатрия.** *Научный руководитель: д.м.н., профессор Сергиенко Д.Ф.*
- **Мисриханов Мисрихан Камилпашаевич** «Прогнозирование, профилактика и современные методы лечения синдрома кишечной недостаточности у больных с перитонитом». **3.1.9. Хирургия.** *Научный руководитель: д.м.н., профессор Топчиев М.А.*

КАНДИДАТСКИЕ ДИССЕРТАЦИИ

- **Саркисов Артем Каренович** «Одонтогенно-респираторная коморбидность: особенности клинического течения пародонтита на фоне бронхоэктатической болезни». **3.1.7. Стоматология.** *Научный руководитель: д.м.н., профессор Зеленский В.А. (ФГБОУ ВО Ставропольский ГМУ Минздрава России).*
- **Наумов Александр Валентинович** «Состояние гемопоезидирующего микроокружения селезенки в норме и на фоне хронической гипоксии (экспериментальное исследование)». **1.5.22 – Клеточная биология (медицинские науки).** *Научный руководитель: Академик РАН, д.м.н., профессор Никитюк Д.Б. (ФГБУН «ФИЦ питания, биотехнологии и безопасности пищи»).*
- **Абдуллаев Мусалитдин Абсаламович** «Фармакоэкономический анализ персонализированной терапии антиагрегантами у пациентов с острым коронарным синдромом, перенесших чрескожное коронарное вмешательство». **3.3.6 Фармакология, клиническая фармакология.** *Научный руководитель: д.м.н., профессор Кантемирова Б.И.*
- **Дьяченко Татьяна Анатольевна** «Ориентальные мотивы и образы в русской поэзии 1880–1890-х гг.». **5.9.1. Русская литература и литературы народов Российской Федерации.** *Научный руководитель: д.филол.н., профессор Завьялова Е.Е. (АГУ им. В.Н. Татищева).*
- **Петина Эльмира Шамильевна** «Методика формирования профессионально-прикладной физической культуры студентов медицинских вузов». **5.8.4. Физическая культура и профессиональная физическая подготовка.** *Научный руководитель: д.п.н., профессор Кудинов А.А. (ФГБОУ ВО «Волгоградская государственная академия физической культуры»).*



ДИСБАЛАНС «ЗАПЛАНИРОВАННЫХ» И ЗАЩИЩЕННЫХ ДИССЕРТАЦИЙ

За последние **10** лет в плане НИР находилось более **400** диссертаций,

Вышли из плана в соответствии с завершением календарного срока

выполнения **370** работ,

из них защищено **96** работ (**19** докторских и **77** кандидатских диссертаций),
274 работы, из которых **83** - работы сотрудников Университета (43 докторские
диссертации, 40 кандидатских диссертаций), еще не представлены в
специализированные диссоветы

по сроку выполнения завершено:

в **2024** году – **19** дисс. (6 докт., 13 канд.), из них: с защитой **1** докт. и **4** канд. дисс.

в **2023** году – **19** дисс. (5 докт., 14 канд.), из них: с защитой **3** канд. дисс.

в **2022** году – **22** дисс. (3 докт., 19 канд.), из них: с защитой **1** докт. и **4** канд.

в **2021** году – **30** дисс. (8 докт., 24 канд.), из них: с защитой **1** докт. и **2** канд.

Регламент предоставления отчетности по выполняемым диссертациям на соискание ученой степени

(выполнение разделов работы, оформление глав диссертации, наличие публикаций по всем положениям, выступления на конференциях – с подтверждающими документами)

Кандидата наук

- **Отчет на кафедре - 1 раз в 6 месяцев (выписка из протокола заседания кафедры)**
- **Отчет на заседании Предметной проблемной комиссии - 1 раз в 6 месяцев (выписка из протокола заседания ППК)**
- **Отчет на заседании ученого совета факультета – 1 раз в год (выписка из протокола заседания)**

Доктора наук

- **Отчет на кафедре - 1 раз в 6 месяцев (выписка из протокола заседания кафедры)**
- **Отчет на заседании Предметной проблемной комиссии - 1 раз в 6 месяцев (выписка из протокола заседания ППК)**
- **Отчет на заседании Центральной проблемной комиссии - 1 раз в год (выписка из протокола заседания ЦПК)**
- **Отчет на заседании ученого совета Университета – 1 раз в год (выписка из протокола заседания)**

СМЕНА ПАРАДИГМЫ: проектная наука – платформенные* решения

**фундаментальная наука
– исследования**



получение новых знаний

прикладная наука



применение новых
знаний для решения
конкретных задач

**инновационный
проект**



**технологии,
материалы, лекарства,
медицинские изделия**

***Платформенные решения** позволяют уйти от разовых разрозненных разработок под каждую отдельную задачу и конкретного заказчика

ПРИМЕР ПЛАТФОРМЕННОГО РЕШЕНИЯ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАДАЧ

Импортозамещение в области фармакологии

НИЦ
«Курчатовский
институт»

ВолгГМУ

Национальный исследовательский
ядерный университет
МИФИ

химические молекулы,
биологически-активные вещества
(лекарственное вещество – продукт)

изучение
фармакологической
(противомикробной,
иммуностропной, антиоксидантной,
нейротропной, гипотензивной и др.)
активности

изучение лекарственной
безопасности

создание лекарственных форм
(нанокапсулы, липосомы и др.)

совместные патенты на изобретение,
патентный портфель



ИННОВАЦИОННЫЕ ДРАЙВЕРЫ РАЗВИТИЯ МЕДИЦИНЫ И ЗДРАВООХРАНЕНИЯ



- фармацевтика
- искусственный интеллект
- биоинформатика
- нейрокогнитивные технологии
- биомаркеры, ассоциированные с рисками и технологии управления ими
- ОМИКСНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ (геномика, эпигеномика, транскриптомика, протеомика и метаболомика)
- генетические технологии
- регенеративная медицина
- дистанционный мониторинг

из доклада зам.министра здравоохранения РФ
Семенов Т.В.

«Об утверждении приоритетных направлений научно-технологического развития и перечня важнейших наукоемких технологий»

(Указ Президента РФ от 18 июня 2024 г. №529)

Превентивная и персонализированная медицина, обеспечение здорового долголетия

Критические технологии:

- **биомедицинские и когнитивные технологии** здорового и активного **долголетия**;
- **технологии разработки лекарственных средств** и платформ нового поколения (биотехнологических, высокотехнологичных и радиофармацевтических лекарственных препаратов);
- **технологии персонализированного, лечебного и функционального питания** для здоровьесбережения;
- **технологии разработки медицинских изделий** нового поколения, включая биогибридные, бионические технологии и нейротехнологии

Сквозные технологии:

- Технологии, основанные на методах **синтетической биологии и геной инженерии**

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ РАБОТЫ КАФЕДР ПО ПРИОРИТЕТНЫМ НАПРАВЛЕНИЯМ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ

➤ Запрос разослан на все кафедры Университета

➤ Кафедры, **НЕ** предоставившие информацию – **44**

➤ Кафедры, предоставившие информацию в полном объеме (12):

- Биологии и ботаники
- Детской хирургии
- Иностранных языков
- Неврологии и нейрохирургии с курсом ПДО
- Общей гигиены
- Пропедевтики детских болезней, поликлинической и неотложной педиатрии
- Русского языка
- Судебной медицины
- Факультетской терапии и проф. болезней с курсом ПДО
- Фармакогнозии, фармацевтической технологии и биотехнологии
- Философии, биоэтики, истории и социологии
- Хирургических болезней педиатрического факультета
- Экономики и управления здравоохранением с курсом ПДО



УКАЗ

ПРЕЗИДЕНТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Об утверждении приоритетных направлений научно-технологического развития и перечня важнейших научно-технологических технологий

Рассмотрев предложения Совета при Президенте Российской Федерации по науке и образованию, п о с т а н о в л я ю:

1. Утвердить прилагаемые:

а) приоритетные направления научно-технологического развития;

б) перечень важнейших наукоёмких технологий.

2. Правительству Российской Федерации:

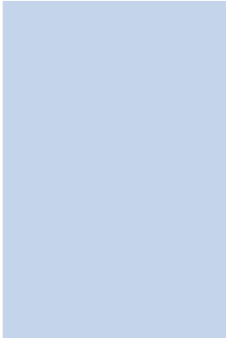
а) в 3-месячный срок:

определить объем финансирования и порядок реализации мероприятий, связанных с разработкой и ускоренным внедрением в экономику важнейших наукоёмких технологий, в том числе в рамках национальных проектов по обеспечению технологического лидерства; привести свои акты в соответствие с настоящим Указом;

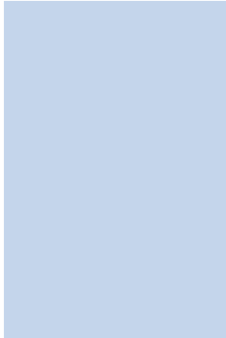
б) в 6-месячный срок осуществить комплекс мероприятий, направленных на обеспечение единства применения приоритетных направлений научно-технологического развития и перечня важнейших наукоёмких технологий при реализации государственной политики в области научно-технологического развития, в том числе обеспечить внесение в законодательство Российской Федерации изменений в соответствии с настоящим Указом.



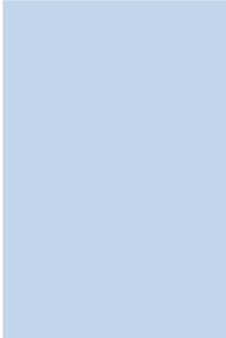
СКВОЗНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ПРОЕКТНЫЕ ГРУППЫ КАК ОСНОВА КАЧЕСТВЕННЫХ НАУЧНО-ИННОВАЦИОННЫХ РАБОТ



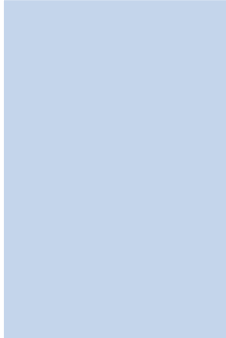
Диагностические тест-системы (инфекционные и неинфекционные процессы)



Биомаркеры патологических процессов и технологии управления



Фармацевтические средства, в том числе в рамках «короткого цикла» (АФС, биodeградируемые покрытия и т.п.)



Генетические (полиморфизм генов, секвенирование) и иммунологические (ИФА) технологии

Научные проекты, направленные на конкурс РФФ

**«Разработка иммуномодулирующих средств на основе тафтсина и его аналогов»
«Разработка противомикробных средств на основе технологии нанокапсулирования»
«Разработка мультитаргетных противомикробных средств
с применением методов искусственного интеллекта»**

Научно-исследовательский центр

Кафедра фармакогнозии, фармацевтической технологии и биотехнологии

**«Разработка биodeградируемого раневого покрытия
с противомикробной и регенеративной активностью»**

*Кафедра экстремальной медицины и безопасности жизнедеятельности
Кафедра фармакогнозии, фармацевтической технологии и биотехнологии
Кафедра клинической иммунологии с курсом последипломного образования*

**«Новые методологические подходы к процессу принятия клинических решений оценки
состояния опорно-двигательного аппарата человека на основе DataSet походки»**

Кафедра анатомии + АГУ

Научные проекты, направленные на конкурс РФФ

«Разработка алгоритма ранней диагностики и профессиональной ориентации детей и подростков с различными формами недифференцированной системной дисплазии соединительной ткани»

Кафедра госпитальной педиатрии и неонатологии

Кафедра детской хирургии

Кафедра фундаментальной химии

«Комплексная оценка применения ноотропных и метаболических препаратов для снижения синдрома перетренированности у спортсменов гандболистов»

Кафедра фармакологии

Кафедра физической культуры

Требования к руководителю проекта:

- Ученая степень кандидата или доктора наук;
- Возраст до 35-39 лет;
- Наличие не менее 5 различных публикаций в ведущих рецензируемых российских и/или зарубежных научных изданиях, за 5 лет.

Заявки, подданные на конкурс РНФ:

1. «Персонализированный подход в хирургии аортального клапана»

Руководитель проекта: к.м.н., доцент кафедры сердечно-сосудистой хирургии ФПО
Сослан Тайсумович Энгиноев.

Молодые ученые, соответствующие требованиям конкурсной документации:

1. **Иманвердиева Наида Адалат кызы** – к.м.н., врач-дерматовенеролог отделения медицинской профилактики Университетской клиники;
2. **Кузьмичев Богдан Юрьевич** – к.м.н., доцент кафедры иммунологии с курсом последипломного образования;
3. **Одишелашвили Лиана Гивиевна** – к.м.н., доцент кафедры хирургических болезней педиатрического факультета;
4. **Энгиноев Сослан Тайсумович** – к.м.н., доцент кафедры сердечно-сосудистой хирургии ФПО.

ПРОГРАММА ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ И ПОИСКОВЫХ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ РФ НА 2021–2030 ГОДЫ В РАМКАХ ГОСУДАРСТВЕННОГО ЗАДАНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

Запрос Министерства науки и высшего образования № 2004-2114/376 от 09.01.2025 о сборе сведений для формирования детализированного плана Программы фундаментальных научных исследований в Российской Федерации на долгосрочный период (2021 - 2030 годы)

➤ Форма Запроса разослана на все кафедры Университета

➤ Кафедры, предоставившие информацию в полном объеме (5):

- Анатомии;
- Медицинской реабилитации;
- Общей хирургии с курсом последипломного образования;
- Фармакогнозии, фармацевтической технологии и биотехнологии;
- Хирургических болезней стоматологического факультета.



Ленинский просп., 14, Москва, ГСП-1, 119991, Телетайп/Телекс 411095 ANS RU,
Факс (495) 954-33-20 (Ленинский просп., 14), (495) 938-18-44 (Ленинский просп., 32а)
Справочное бюро (495) 938-03-09, [http:// www.ras.ru](http://www.ras.ru)

09.01.2025 № 2-10001-2215/4

На № _____

О сборе сведений
для формирования
детализированного плана
Программы фундаментальных
научных исследований в
Российской Федерации на
долгосрочный период
(2021 - 2030 годы)

Главным распорядителям бюджетных
средств, являющимся исполнителями
Программы фундаментальных
научных исследований в Российской
Федерации на долгосрочный период
(2021 - 2030 годы)

(по списку)

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Российская академия наук» (далее – РАН) является Координатором Программы фундаментальных научных исследований в Российской Федерации на долгосрочный период (2021-2030 годы), утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 31 декабря 2020 г. № 3684-р (далее – Программа), и формирует детализированный план фундаментальных и поисковых научных исследований Программы.

В соответствии с разделом VI «Порядок формирования плана и детализированного плана» Программы, с целью проведения востребованных фундаментальных и поисковых научных исследований в Российской Федерации для усиления научно-технологического суверенитета, повышения эффективности распределения научных исследований по направлениям наук, в т.ч. ориентированных на приоритетные направления научно-технологического развития и важнейшие наукоемкие технологии, утвержденные Указом Президента Российской Федерации от 18.06.2024 №529 «Об утверждении приоритетных направлений научно-технологического развития и перечня важнейших наукоемких технологий» и для устранения дисбаланса между детализированным планом фундаментальных и поисковых научных исследований и научными темами, поступающими в РАН на экспертизу, РАН проводит сбор данных по

НАУЧНЫЕ ПРОЕКТЫ, НАПРАВЛЕННЫЕ НА КОНКУРС ГОСУДАРСТВЕННОГО ЗАДАНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

➤ **Кафедра анатомии:**

- «Разработка и внедрение передовых подходов к процессу принятия клинических решений при диагностике состояния опорно-двигательного аппарата человека на основе анализа больших данных методом компьютерного зрения».

➤ **Кафедра общей хирургии с курсом последипломного образования:**

- «Аппаратная коррекция обширных дефектов передней брюшной стенки».

➤ **Кафедра медицинской реабилитации:**

- «Инновационная технология построения индивидуализированных модульных программ реабилитации больных хронической обструктивной болезнью легких в амбулаторно-поликлинических условиях».

➤ **Кафедра фармакогнозии, фармацевтической технологии и биотехнологии:**

- «Разработка нанокапсулированного лекарственного средства с противомикробной активностью»;
- «Фундаментальные основы поиска лекарственных средств для терапии сахарного диабета на основе регуляторных пептидов»;
- «Разработка средств коррекции функционально-метаболических нарушений при гипер- и гипотиреозе на основе аналогов эндогенных пептидов».

➤ **Кафедра хирургических болезней стоматологического факультета:**

- «Разработка индивидуализированного подхода к выбору хирургической тактики у больных с гидатидным эхинококкозом»;
- «Способ комбинированного гемостаза при повреждениях паренхиматозных органов».

ДОХОД УНИВЕРСИТЕТА ПО НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ за 2024 г.

Грант РФФ:

- «Регионально ориентированные комбинированные иммунологические и молекулярно-генетические исследования влияния генетических мутаций новых вариантов SARS-CoV-2 на эффективность антительного ответа у переболевших COVID-19 и вакцинированных»

Кафедра микробиологии и вирусологии

Сумма финансирования: 6 000 000 руб.

Хоз.договоры на выполнение НИР:

- «Оценка эффективности использования биологически активной добавки к пище "Кидз (Kidz) сироп с алтеем и подорожником" при кашле на фоне острых респираторных заболеваний (ОРЗ) у детей»

Заказчик работ: Фармацевтическая компания ООО «ВТФ»

Кафедра госпитальной педиатрии и неонатологии

Сумма финансирования: 20 000 руб.

- «Исследование специфической и протективной активности препарата иммуноглобулина человека нормального для внутривенного введения»

Заказчик работ: Фармацевтическая компания ООО «Далиомфарма»

Кафедра фармакогнозии, фармацевтической технологии и биотехнологии, Кафедра микробиологии и вирусологии, Научно-исследовательский центр

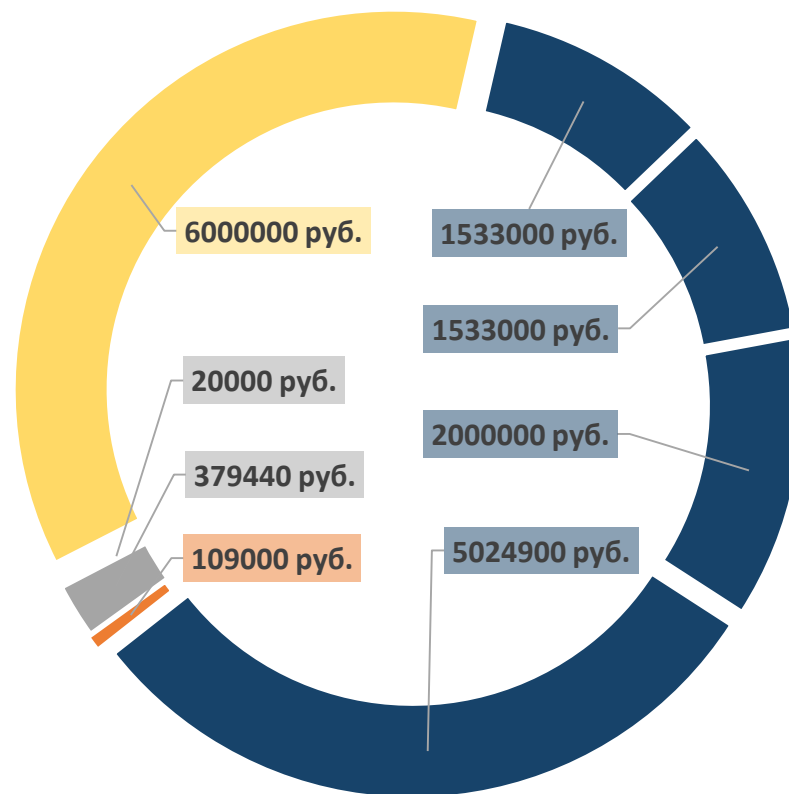
Сумма финансирования: 1 313 265 руб.

Научно-практические мероприятия:

- «VI межрегиональный научно-практический форум «Клиническая фармакология в практической медицине», посвященный 106-летию Астраханского государственного медицинского университета»

Кафедра клинической фармакологии

Сумма финансирования: 109 000 руб.



■ Государственные задания

■ Гранты

■ Хоз.договоры на выполнение НИР

■ Научно-практические мероприятия

Государственные задания:

- «Стратегия разработки противомикробных средств, активных в отношении *Klebsiella pneumoniae* с множественной лекарственной устойчивостью, посредством методов молекулярного моделирования»

Кафедра фармакогнозии, фармацевтической технологии и биотехнологии и Научно-исследовательский центр

Сумма финансирования: 1 533 000 руб.

- «Разработка композиций для персонализированной антибактериальной терапии на основе вирулентных стафилококковых бактериофагов с контролируемой литической активностью»

Кафедра микробиологии и вирусологии и Научно-исследовательский центр

Сумма финансирования: 2 000 000 руб.

- «Разработка тест-систем для скрининговой ПЦР-диагностики, мониторинга течения микобактериозов и видовой ПЦР-идентификации микобактерий»

Кафедра микробиологии и вирусологии и Научно-исследовательский центр

Сумма финансирования: 5 024 900 руб.

- «Поиск и разработка высокостабильной липосомальной системы для инкапсулирования соединений с потенциальным антибактериальным действием на примере хиназолиновых производных, активных в отношении *S. aureus*»

Кафедра фармакогнозии, фармацевтической технологии и биотехнологии и Научно-исследовательский центр

Сумма финансирования: 1 533 000 руб.

Требования, предъявляемые при участии в конкурсах Государственных заданий Минздрава России, РАН и грантах РФФИ

Требования к руководителю проекта:

- Ученая степень кандидата или доктора наук;
- Не менее 8-10 публикаций по тематике проекта в ведущих рецензируемых российских и/или зарубежных научных изданиях

Требования к коллективу проекта:

1. Научный задел по тематике проекта
2. Доля членов научного коллектива, непосредственно занятых выполнением научных исследований, в возрасте до 39 лет – не менее 50%

Требования к проекту:

1. Соответствие приоритетным направлениям НТР РФ (Указ Президента РФ от 18 июня 2024 г. №529)
2. Обоснованность актуальности, новизны и конкурентоспособности проекта через маркетинговые исследования
3. Продуктовая логика проекта – получение инновационного продукта необходимо достичь через 1-2 бюджетных цикла (1 бюджетный цикл – это 3 года)
4. Оценка уровня готовности технологий (УГТ) по проекту
5. Коммерциализуемость результатов проекта

Типы продуктов и уровень готовности технологий как основные критерии формирования научного проекта

Приказ Министерства науки и высшего образования РФ от 6 февраля 2023 г. № 107 "Об утверждении Порядка определения уровней готовности разрабатываемых или разработанных технологий, а также научных и (или) научно-технических результатов, соответствующих каждому уровню готовности технологий"

Типы продуктов и технологий в интересах медицины и здравоохранения:

P01 - Лекарственный препарат

P02 - Медицинское изделие

P03 – Метод профилактики, диагностики, лечения или реабилитации (*технологическая карта процесса оказания медицинской помощи, включение в клинические рекомендации*)

P04 - Модель заболевания

P05 - Мишень для терапии

P06 - Биомедицинский клеточный продукт

P10 - Особые (управленческие решения на основании популяционных и эпидемиологических данных)

Уровень готовности технологии – соответствие технологии уровню ее зрелости от идеи до серийного производства, выражающаяся в определенном научно-техническом или производственном результате.

Зрелость конкретной технологии оценивают с помощью шкалы **УГТ от 1 до 9**, где 9 стадия является наиболее зрелой технологией.

Уровень готовности технологии **обязателен** для заполнения для результатов, отнесенных ко всем **типам продуктов**.

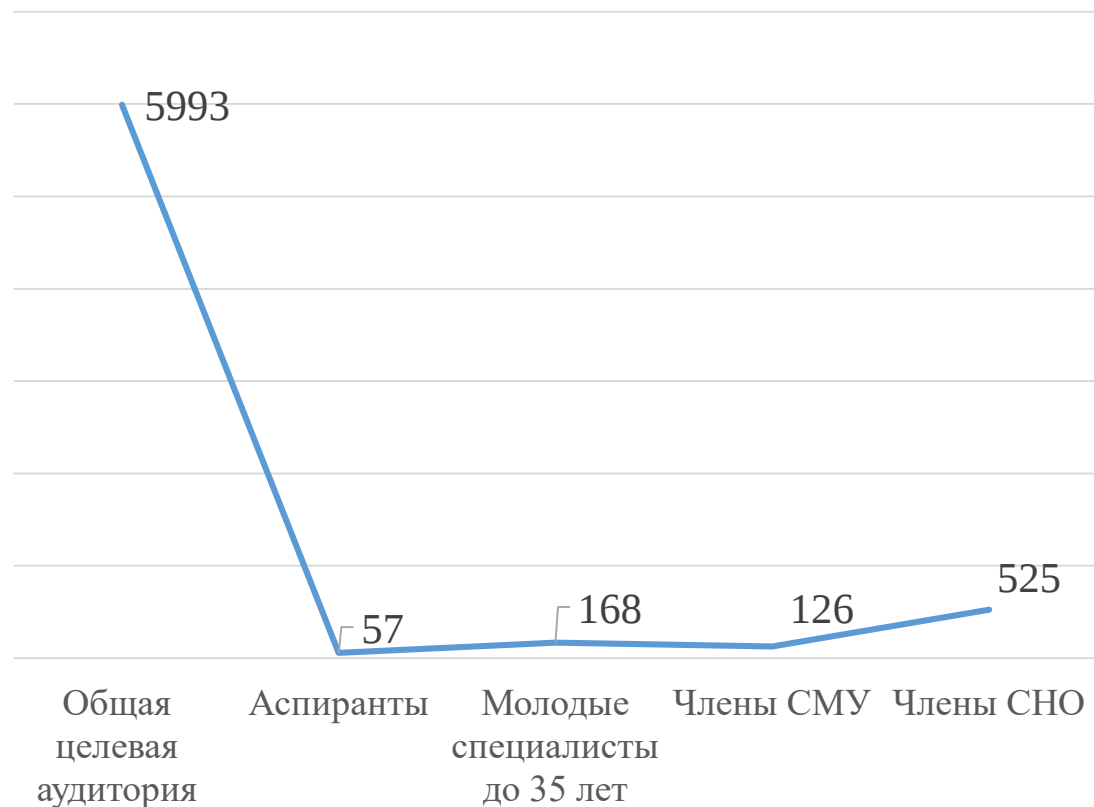
		 МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ (МИНОБРНАУКИ РОССИИ)
РЕГИСТРИРОВАНО Регистрационный № 72887 от 05 апреля 2023 г.		
ПРИКАЗ		
6 февраля 2023 г.	Москва	№ 107
Об утверждении Порядка определения уровней готовности разрабатываемых или разработанных технологий, а также научных и (или) научно-технических результатов, соответствующих каждому уровню готовности технологий		
В соответствии с пунктом 3¹ Положения о единой государственной информационной системе учета научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ гражданского назначения, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 12 апреля 2013 г. № 327 «О единой государственной информационной системе учета научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ гражданского назначения» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, № 16, ст. 1956; 2022, № 23, ст. 3787), приказываю: Утвердить прилагаемый Порядок определения уровней готовности разрабатываемых или разработанных технологий, а также научных и (или) научно-технических результатов, соответствующих каждому уровню готовности технологий.		
Министр		В.Н. Фальков

Научно-технический совет как экспертная коллегия по развитию проектно-ориентированных научных исследований и разработок

Задачи:

- расширение спектра практико-ориентированных научных исследований и разработок, активное вовлечение научно-педагогических работников;
- рассмотрение и учет инновационного потенциала инициативных научных проектов;
- создание и трансфер инноваций;
- экспертиза НИОКР (научная, экономическая, технологическая);
- выработка рекомендаций по коммерциализации результатов НИОКР и РИД;
- экспертиза проектов для включения в федеральные и ведомственные целевые программы;
- экспертиза и отбор перспективных, наукоемких проектов, реализуемых в рамках стратегии развития вуза, финансируемых из средств Университета.

Молодые ученые – ключевое звено научных проектов



СМУ – совет молодых ученых

СНО – студенческое научное общество

- Заведующий кафедрой как Организатор молодежного научного общества (МНО);
- Назначение научного руководителя МНО кафедры из числа активных мотивированных на работу с молодежью участников научно-инновационной деятельности вуза;
- Вовлечение в систему научного наставничества молодых специалистов кафедр;
- Активное привлечение обучающихся к проектам, реализуемым в университете, в соответствии с программой развития вуза;
- Обеспечение преемственной научно-инновационной работы с молодыми учеными;
- Развитие и реализация проекта «Научный старт»;
- Организация научно-образовательных клубов по направлениям (хирургический клуб, неврологический клуб и др.)

Кафедры, не предоставившие информацию о работе Молодежных научных обществ

Кафедра стоматологии и челюстно-лицевой хирургии с курсом последипломного образования

Кафедра детской хирургии

Кафедра ортопедической стоматологии

Кафедра пропедевтики стоматологических заболеваний

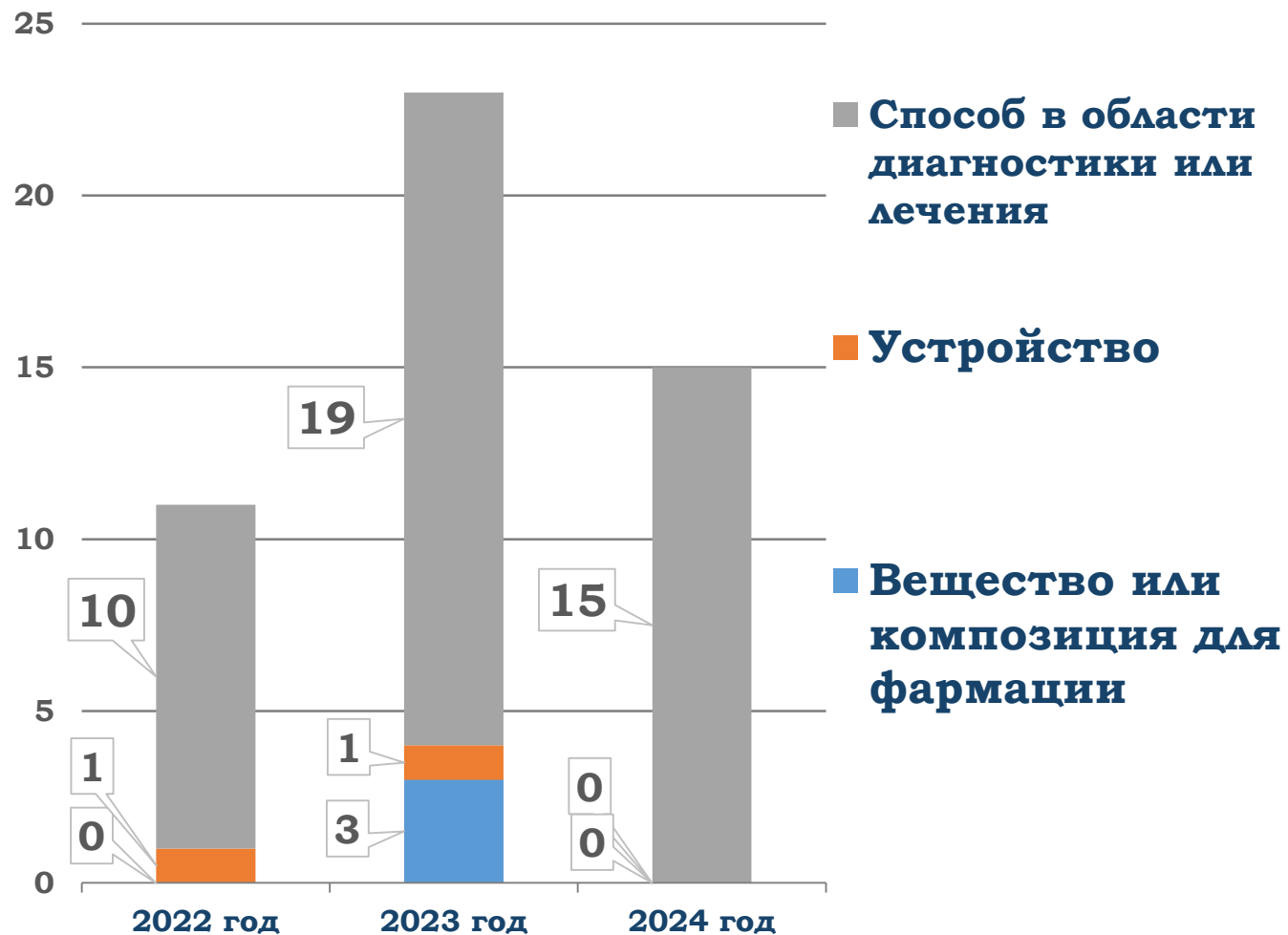
Кафедра сестринского дела и ухода за больными

Кафедра физической культуры

Кафедра философии, биоэтики, истории и социологии

ПАТЕНТНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:

переход от количества к качеству



Цель патентования –
защита интересов авторов,
патентообладателей и
коммерциализация объектов
интеллектуальной собственности.



УКАЗ

ПРЕЗИДЕНТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

О совершенствовании порядка принятия решений
об использовании изобретений, полезных моделей
и промышленных образцов в целях обеспечения
экономической безопасности Российской Федерации

от 15.02.2024

Трансформация патентной деятельности

➤ Смена принципа подготовки заявочных материалов:

- определение **инновационности** и «**продуктовой**» **логики** изобретения;
- полноценное **проведение патентно-информационного поиска** авторами;
- создание **патентных портфелей**.

➤ Приоритет на критерии коммерциализуемости ОИС:

- инновационный «продуктовый» результат изобретения;
- наличие потенциальных производителей, инвесторов, их заинтересованности в продукте;
- внимательное изучение рынка для определения готовности принять новый продукт.

➤ Своевременный перевод в общественное достояние запатентованных ОИС при отсутствии коммерческого потенциала.

Развитие научно-инновационной деятельности

- Определение основополагающей роли заведующего кафедрой и его заместителя по научной работе (по аналогии с учебным доцентом) в формировании стратегии развития научно-инновационной деятельности на кафедре и в вузе
- Формирование проектных групп, в том числе межкафедральных; назначение руководителей проектных групп из числа активных и результативных ученых, являющихся инициатором инновационного проекта
- Продолжение адресной работы с коллективами кафедр с целью отбора инновационных проектов и формирования проектных групп
- Проведение обучающих семинаров по созданию и работе с проектами с целью достижения определенного уровня готовности технологий (УГТ)
- Активная интеграция обучающихся и молодых специалистов в деятельность кафедр и проектных групп
- Трансформация патентной деятельности: от количества к качеству, в соответствии с НТР РФ.
- *Инфраструктурные преобразования:*
 - Управление науки, инноваций и подготовки научно-педагогических кадров, объединяющее функции научно-организационного отдела, отдела аспирантуры и центра поддержки технологий и инноваций;
 - Научно-технический совет с целью экспертизы и отбора перспективных, наукоемких проектов, реализуемых в рамках стратегии развития вуза, в том числе финансируемых из средств Университета;
 - Молодежные научные общества и Научно-образовательные клубы, функционирующие по принципу формирования проектных направлений

«...Сегодня в развитии медицины и медицинской науки происходят глобальные изменения технологического уклада, значительные научные разработки, которые реализуются в практическом применении...»

Министр здравоохранения
Российской Федерации
Мурашко М.А.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!



Регламент командирования работников ППС и обучающихся для участия в мероприятиях

Плановые мероприятия

- Включение в план финансово-хозяйственной деятельности;
- Приглашение от организаторов для участия с докладом

Внеплановые мероприятия

(при отсутствии данного пункта в плане финансово-хозяйственной деятельности)

- Служебное поручение по участию в мероприятии, организованном Министерством здравоохранения Российской Федерации
- Служебное поручение по участию в мероприятии, имеющем стратегическое значение для университета