



**Научно-образовательный  
математический центр  
Приволжского Федерального Округа**

# Консорциум «НОМЦ Приволжского федерального округа»

Участники консорциума:

- **Казанский Федеральный Университет** – *головная организация,*
- **Башкирский Государственный Университет с Институтом математики и ВЦ РАН,**
- **Самарский национальный исследовательский университет им. академика С.П. Королева**

# **НОМЦ Приволжского федерального округа**

В своей деятельности Центр руководствуется

**ПОЛОЖЕНИЕМ** о региональном научно-образовательном математическом центре

**«Научно-образовательный математический центр Приволжского федерального округа»**

утвержденному на Ученых советах КФУ, БашГУ и Самарского ун-та,

**ПРОГРАММОЙ РАЗВИТИЯ** регионального НОМЦ ПФО

- *А также*

- Утвержденным протоколом заседания Координационного совета Министерства науки и высшего образования Российской Федерации по вопросам создания и деятельности региональных научно-образовательных математических центров от 26 февраля 2021 года



**Научно-образовательный  
математический центр  
Приволжского Федерального Округа**



**Казанское отделение**

# **Научно-исследовательское направление**

- **Сохранение и развитие ведущих математических школ, формирование новых научных школ по этим направлениям математики;**
- **Возрождение геометрической научной школы и геометрических научных традиций в г. Казани;**
- **Вовлечение в исследования талантливых молодых математиков;**
- **Интеграция в мировое математическое сообщество, расширение сотрудничества с ведущими российскими и зарубежными научными и образовательными центрами, в том числе сотрудничество с сетью региональных научно-образовательных математических центров;**
- **Взаимодействие с российскими математическими центрами мирового уровня.**

# Научно-исследовательское направление

- **Сохранение и развитие ведущих математических школ, формирование новых научных школ по этим направлениям математики;**
- **Возрождение геометрической научной школы и геометрических научных традиций в г. Казани;**
- **Вовлечение в исследования талантливых молодых математиков;**
- **Интеграция в мировое математическое сообщество, расширение сотрудничества с ведущими российскими и зарубежными научными и образовательными центрами, в том числе сотрудничество с сетью региональных научно-образовательных математических центров;**
- **Взаимодействие с российскими математическими центрами мирового уровня.**



# Научно-исследовательское направление

- **Сохранение и развитие ведущих математических школ, формирование новых научных школ по этим направлениям математики;**
- **Возрождение геометрической научной школы и геометрических научных традиций в г. Казани;**
- **Вовлечение в исследования талантливых молодых математиков;**
- **Интеграция в мировое математическое сообщество, расширение сотрудничества с ведущими российскими и зарубежными научными и образовательными центрами, в том числе сотрудничество с сетью региональных научно-образовательных математических центров;**
- **Взаимодействие с российскими математическими центрами мирового уровня.**

## **Образовательная деятельность центра**

- **Создание в регионе единой образовательной среды, объединяющей на базе математики систему высшего, общего и дополнительного образования.**

## Образовательная деятельность центра

- **Создание в регионе единой образовательной среды, объединяющей на базе математики систему высшего, общего и дополнительного образования.**
- *(совместно с Иннополис)*

## **Образовательная деятельность центра**

- **Создание в регионе единой образовательной среды, объединяющей на базе математики систему высшего, общего и дополнительного образования.**
- **Организация и проведение серии мероприятий, направленных на ее реализацию: олимпиады, конференции и семинары для школьников, студентов и аспирантов; конференции для учителей математики, в том числе по программам повышения квалификации.**

# **«НОМЦ Приволжского федерального округа»**

## **Казанское отделение**

- **Структура Казанского подразделения НОМЦ ПФО состоит из облачных лабораторий, специализирующихся на следующих научных направлениях:**

# **«НОМЦ Приволжского федерального округа»**

## **Казанское отделение**

- **Структура Казанского подразделения НОМЦ ПФО состоит из облачных лабораторий, специализирующихся на следующих научных направлениях:**
- **математическая логика и теория вычислимости,**

# **«НОМЦ Приволжского федерального округа»**

## **Казанское отделение**

- **Структура Казанского подразделения НОМЦ ПФО состоит из облачных лабораторий, специализирующихся на следующих научных направлениях:**
- **математическая логика и теория вычислимости, алгебра,**

# **«НОМЦ Приволжского федерального округа»**

## **Казанское отделение**

- **Структура Казанского подразделения НОМЦ ПФО состоит из облачных лабораторий, специализирующихся на следующих научных направлениях:**
- **математическая логика и теория вычислимости, алгебра, геометрия,**



# **«НОМЦ Приволжского федерального округа»**

## **Казанское отделение**

- **Структура Казанского подразделения НОМЦ ПФО состоит из облачных лабораторий, специализирующихся на следующих научных направлениях:**
- **математическая логика и теория вычислимости, алгебра, геометрия, экстремальные проблемы комплексного анализа, теория функций,**

# **«НОМЦ Приволжского федерального округа»**

## **Казанское отделение**

- **Структура Казанского подразделения НОМЦ ПФО состоит из облачных лабораторий, специализирующихся на следующих научных направлениях:**
- **математическая логика и теория вычислимости, алгебра, геометрия, экстремальные проблемы комплексного анализа, теория функций, функциональный анализ и математическая статистика,**

# **«НОМЦ Приволжского федерального округа»**

## **Казанское отделение**

- **Структура Казанского подразделения НОМЦ ПФО состоит из облачных лабораторий, специализирующихся на следующих научных направлениях:**
- **математическая логика и теория вычислимости, алгебра, геометрия, экстремальные проблемы комплексного анализа, теория функций, функциональный анализ и математическая статистика, математические методы теоретического программирования и искусственного интеллекта.**

# **«НОМЦ Приволжского федерального округа»**

## **Казанское отделение**

- Структура Казанского подразделения НОМЦ ПФО состоит из облачных лабораторий, специализирующихся на следующих научных направлениях:
- математическая логика и теория вычислимости, алгебра, геометрия, экстремальные проблемы комплексного анализа, теория функций, функциональный анализ и математическая статистика, математические методы теоретического программирования и искусственного интеллекта.
- Программа развития предусматривает проведение прорывных исследований в этих направлениях науки с участием российских и зарубежных ученых

# **«НОМЦ Приволжского федерального округа»**

## **Казанское отделение**

- **Штат казанского подразделения НОМЦ состоит из 28 научных сотрудников КФУ:**
- **12 докторов наук, 9 кандидатов наук, 7 сотрудников без степени,**
- **14 сотрудников в возрасте до 39 лет,**
- **5 сотрудников категории научно-вспомогательный персонал,**
- **6 ведущих приглашенных профессоров из российских научно-образовательных организаций,**
- **4 иностранных профессора.**

***Всего 43 сотрудника***

# Численность Казанского подразделения

- **Общая численность – 43 (план 32) сотрудника, из них**
- **14 (план 9) молодых ученых в возрасте до 39 лет,**
- **17 (план 15) ведущих ученых, работающих в центре**
- **4 (план 3) приглашенных иностранных ведущих ученых**
- **1 (план 1) постдок из Индии,**
- **12 докторов наук,**
- **9 кандидатов наук,**
- **3 аспиранта,**
- **2 магистранта**
- **5 административных работников**

# Структура Казанского отделения Центра

- Направление **«Алгебра и математическая логика»** 11 (6 д.ф.-м.н., из них один акад. РАН и РАО, один акад. АН РТ, один – проф. РАН)
- Направление **«Анализ и математическая статистика»** 12 (5 д.ф.-м.н.)
- Направление **«Искусственный интеллект и цифровизация математических знаний»** 4 (2 д. ф.-м.н., из них один проф. РАН)
- Направление **«Пропаганда математических знаний»** 6 (из них один – д.пед.н.)
- **Международная кафедра геометрии имени Н.И. Лобачевского** 7 (6 д.ф.-м.н., из них один член-корр. РАН, два проф. РАН)

**Программой развития НОМЦ ПФО на 2021 г. было предусмотрено проведение исследований по направлениям:**

- **Вычислимые алгебраические структуры и эффективная вычислимость;**
- **Алгебра. Теория колец и модулей;**
- **Теория функций и функциональный анализ;**
- **Геометрия и топология.**
- **Искусственный интеллект и цифровизация математических знаний**

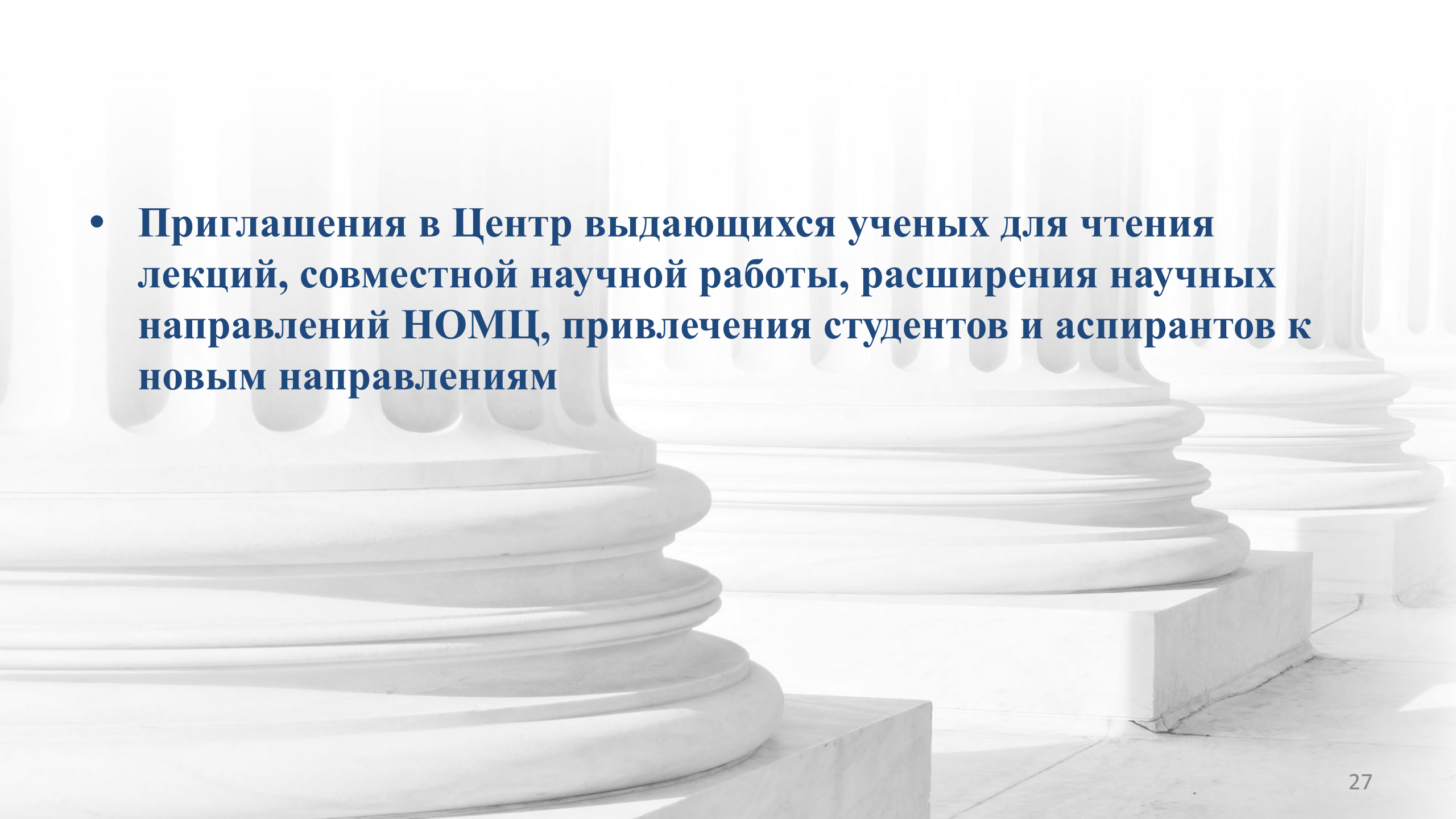


**Программой развития НОМЦ ПФО на 2021 г. было предусмотрено проведение исследований по направлениям:**

- **Вычислимые алгебраические структуры и эффективная вычислимость;**
  - **Алгебра. Теория колец и модулей;**
  - **Теория функций и функциональный анализ;**
  - **Геометрия и топология.**
  - **Искусственный интеллект и цифровизация математических знаний**
- **Кроме того, по рекомендации Отделения математики РАН в отчетном году этот список был расширен направлением «Проект Н.И. Лобачевского».**

A row of white classical columns with fluted shafts and tiered capitals, receding into the distance. The scene is brightly lit, creating soft shadows on the floor.

**Все ожидаемые результаты по перечисленным направлениям,  
изложенные в Программе НОМЦ, получены.**

- 
- **Приглашения в Центр выдающихся ученых для чтения лекций, совместной научной работы, расширения научных направлений НОМЦ, привлечения студентов и аспирантов к новым направлениям**

# **Приглашения в Центр иногородних / иностранных ученых (участие очное)**

**Профессор Ю.А. Кордюков** (ВЦ УФИЦ РАН),

**Профессор РАН В.О. Мантуров** (МГТУ им. Баумана)

**Чл.-корр. РАН А.Е. Миронов** (ИМ СО РАН, Новосибирск)

**Профессор Т.Е. Панов** (МГУ)

**Академик РАН, РАО А.Л. Семенов** (МГУ)

**Профессор Н.А. Тюрин** (НИУ «Высшая школа экономики», Москва)

# Приглашения в Центр иногородних / иностранных ученых *(участие дистанционное)*

- **Профессор И.З. Батыршин** (Национальный политехнический институт, Мексика)
- **Доктор Р. Делихбабу** (Мадрасский университет, Индия)
- **Профессор А.П. Карп** (Педагогический колледж Колумбийского университета, Нью-Йорк, США)
- **Профессор А.И. Володин** (Реджайнский университет, Канада)

# Стажировки и командировки из НОМЦ в ведущие российские и зарубежные научные центры

- *Было запланировано 7* научно-образовательных стажировок

## Стажировки и командировки из НОМЦ в ведущие российские и зарубежные научные центры

- *Было запланировано* 7 научно-образовательных стажировок
- *Состоялись* 9 научно-образовательных стажировок:
  - 3 научные стажировки,
  - 6 образовательных стажировок.

## Научные стажировки

- Д.М. Хамматова (м.н.с. НОМЦ ПФО) Научная стажировка с 15 по 29 ноября 2021 г. в Санкт-Петербургское отделение Математического института им. В.А. Стеклова РАН (г. Санкт-Петербург);
- М.В. Зубков (к.ф.-м.н., с.н.с. НОМЦ ПФО) Научная стажировка с 12 июля 2021 г. по 9 августа 2021 г. в Институт математики им. С.Л. Соболева СО РАН (Новосибирск)
- Р.Г. Насибуллин (к.ф.-м.н., н.с. НОМЦ ПФО). Участие с 4 по 10 апреля 2021 г. под руководством к.ф.-м.н., профессора А.А. Лаптева (Imperial College London, Великобритания) в школе «Спектральные и функциональные неравенства и их применения» (Университет «Сириус», Сочи).



# Научно-образовательные стажировки

- **6 студентов и магистрантов Институтов ВМиИТ, ИТИС и ИММ КФУ за счет средств НОМЦ ПФО приняли участие в Международных сборах по программированию «Moscow International Workshop 2021» для подготовки к финалу студенческого чемпионата мира по программированию ICPC.**

## Публикации научных сотрудников казанского подразделения НОМЦ ПФО в 2021 г. в изданиях, входящих в Web of Science и Scopus

- *Запланировано:*
- - в журналах, входящих в системы научного цитирования Web of Science и Scopus – **26 статей,**
- из них в журналах квартилей Q1 и Q2 – **13 статей**

## Публикации научных сотрудников казанского подразделения НОМЦ ПФО в 2021 г. в изданиях, входящих в Web of Science и Scopus

- *Запланировано:*
- - в журналах, входящих в системы научного цитирования Web of Science и Scopus – **26 статей,**
- из них в журналах квартилей Q1 и Q2 – **13 статей**
- *Выполнение:*
- - в журналах, входящих в системы научного цитирования Web of Science и Scopus – **34 статьи,**
- из них в журналах квартилей Q1 и Q2 – **17 (8+9) статей**

## Публикации научных сотрудников казанского подразделения НОМЦ ПФО в 2021 г. в изданиях, входящих в Web of Science и Scopus

- *Запланировано:*
- - в журналах, входящих в системы научного цитирования Web of Science и Scopus – **26 статей,**
- из них в журналах квартилей Q1 и Q2 – **13 статей**
- *Выполнение:*
- - в журналах, входящих в системы научного цитирования Web of Science и Scopus – **34 статьи,**
- из них в журналах квартилей Q1 и Q2 – **17 (8+9) статей**

*Молодыми сотрудниками казанского подразделения НОМЦ ПФО в 2021 г. защищены две кандидатские диссертации (С. Алхалифах, Д. Даутова), еще подготовлены к защите две докторские диссертация (М. Ямалеев, С. Ильин).*

# Научные мероприятия, запланированные и проведенные в 2021 году

1) Международная научная конференция «Алгебра, анализ и геометрия» и сопутствующая ей международная конференция «Современная геометрия и ее приложения – 2021» (23-27 августа, смешанный формат);

2) II Международный форум по математическому образованию, включающий X Международную научно-практическую конференцию «Математическое образование в школе и вузе (MathEdu' 2021)» и Международную научно-практическую конференцию «Информационные технологии в образовании и науке (ИТОН' 2021)» (22-28 марта, смешанный формат);

# **Научные мероприятия, запланированные и проведенные в 2021 году**

- 1) Международная научная конференция «Алгебра, анализ и геометрия» и сопутствующая ей международная конференция «Современная геометрия и ее приложения – 2021» (23-27 августа, смешанный формат);**
- 2) II Международный форум по математическому образованию, включающий X Международную научно-практическую конференцию «Математическое образование в школе и вузе (MathEdu' 2021)» и Международную научно-практическую конференцию «Информационные технологии в образовании и науке (ИТОН' 2021)» (22-28 марта, смешанный формат);**
- 3) Конкурс 2021 года на соискание медали и премии имени Н.И. Лобачевского «За выдающиеся работы в области фундаментальной и прикладной математики». Заседание международного жюри конкурса состоялось 27 августа (смешанный формат);**
- 4) XX Всероссийская молодежная школа-конференция «Лобачевские чтения-2021» (1-4 декабря, смешанный формат).**

# Образовательная деятельность



# Организация конференций, конкурсов, олимпиад, летних школ для школьников и студентов

- 1) Юбилейная 50-летняя профильная школа-лагерь «Квант» для школьников, одаренных в области физико-математических, естественных наук и информационных технологий (с 22 июня по 9 июля, очный формат).
- 2) Турнир Юных Математиков имени Н.И. Лобачевского (4 апреля, смешанный формат).
- 3) XI Ежегодная открытая математическая олимпиада школьников, посвященная памяти основателя олимпиадного движения в Казани В.Р. Фридлендера (4 апреля, очный формат).
- 4) V Конкурс краеведческих математических задач (с 15 октября 2020 г. по 28 марта 2021 г.) и сопутствующая V Всероссийская молодежная школа-конференция для школьников
- 5) *I Турнир математических боев им. Н.И. Лобачевского 2021 года (31 октября, очный формат).*



# **Организация конференций, конкурсов, олимпиад, летних школ для школьников и студентов (продолжение)**

- 6) Сборы по подготовке сборной Татарстана к Всероссийской олимпиаде школьников и олимпиаде имени Эйлера в 2021 году (совместно с АНО “Естественно-математический центр”, 2 – 16 ноября, очный формат).**
- 7) Открытая Поволжская олимпиада школьников по математике (совместно с АНО “Естественно-математический центр”, 12 декабря, онлайн формат).**
- 8) Просветительские конференции для школьников городских и сельских школ РТ (в течение года, очный формат)**
- 9) VI Конкурс краеведческих математических задач для школьников (октябрь 2021 г. – апрель 2022 г., смешанный формат).**

# Организация конференций, конкурсов, олимпиад, летних школ для школьников и студентов (продолжение)

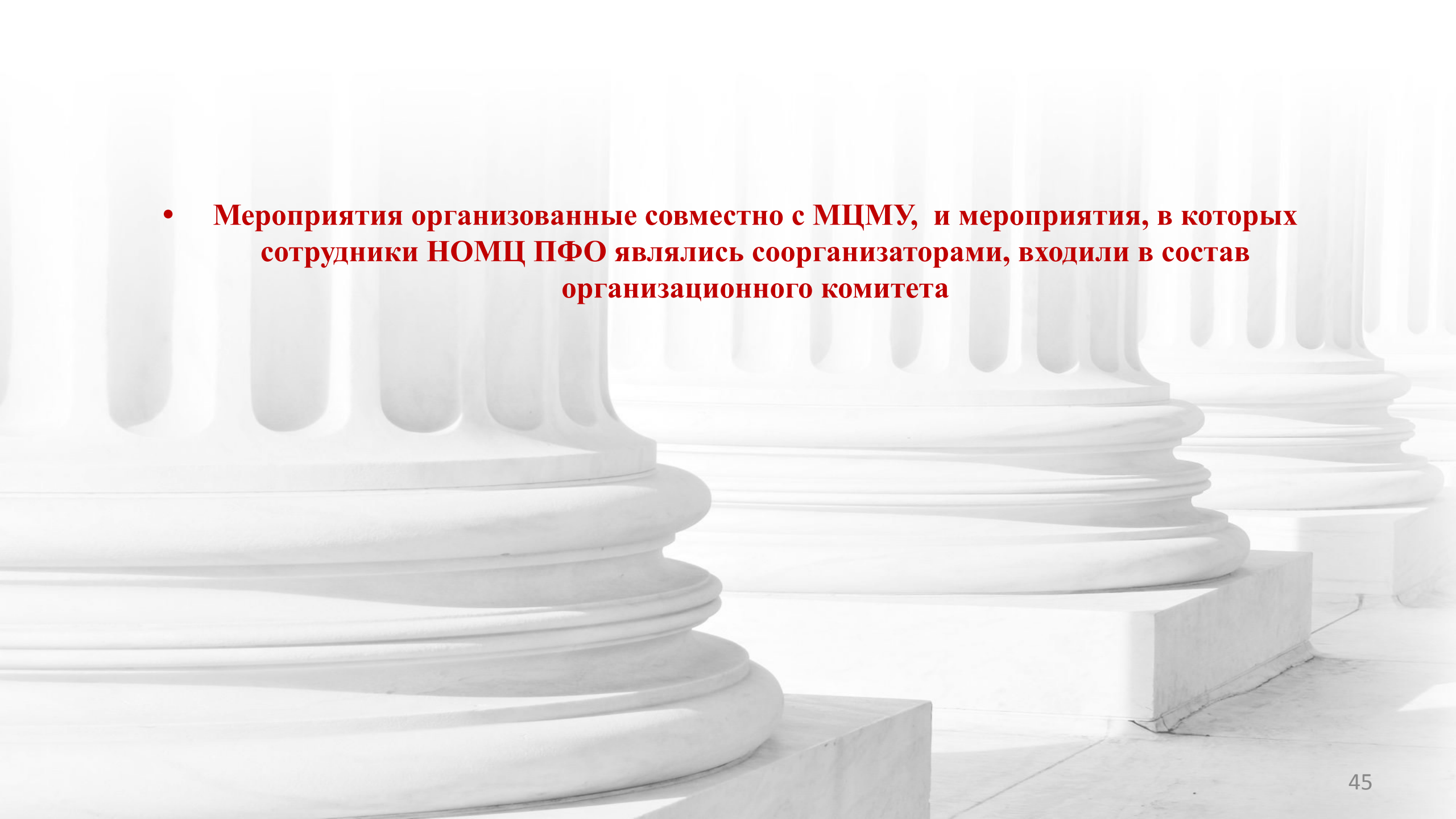
- 10) Открытая командная олимпиада по программированию КФУ – 2021 (Казань, КФУ, 31 октября 2021 г., онлайн формат).
- 11) Воркшоп по квантовому программированию QRussia Pupils 2021 (Казань, КФУ, 3 – 5 декабря 2021 г.).
- 12) *Всероссийский математический кружок для школьников и студентов (еженедельно, в течение года, онлайн формат, организатор профессор РАН В.О. Мантуров).*

# Организация конференций, конкурсов, олимпиад, летних школ для школьников и студентов (продолжение)

- В рамках II федерального Просветительского марафона «Новое Знание» (проекты «Ученые в школы» и «Поделись своим знанием») 1 сентября 2021 г. школе «СОЛНЦЕ» с открытой лекцией выступил главный научный сотрудник НОМЦ ПФО, д.ф.-м.н., профессор РАН И.Ш. Калимуллин.
- 2 октября 2021 г. перед школьниками с открытой лекцией на тему парадоксы бесконечности выступил ведущий научный сотрудник НОМЦ ПФО, д.ф.-м.н., профессор И.Р. Каюмов.
- 5 декабря перед школьниками г. Казани с открытой лекцией на тему «Теоремы Гёделя и вычислимость» выступил главный научный сотрудник НОМЦ ПФО, д.ф.-м.н., профессор РАН И.Ш. Калимуллин.

# Мероприятия с участием учителей РТ

- 
- 1) II Межрегиональная олимпиада для учителей по математике (совместно с АНО “Естественно-математический центр”, Казань, КФУ, дистанционный формат, первый отборочный тур – 25 апреля 2021 года, второй отборочный тур – 3 октября 2021 года, финальный этап – 7 ноября 2021 года).
- 2) X Республиканский семинар учителей математики и информатики на тему "Электронное обучение: проблемы и решения" (Казань, КФУ, 27 марта 2021 года, смешанный формат).
- 3) *Организация и проведение вебинара для учителей «Олимпиадная подготовка школьников по математике» под руководством А.П. Карна (Казань, КФУ, 25 ноября 2021 года, онлайн формат).*

- 
- **Мероприятия организованные совместно с МЦМУ, и мероприятия, в которых сотрудники НОМЦ ПФО являлись соорганизаторами, входили в состав организационного комитета**

- 1) Проект «Н.И. Лобачевский». Сайт проекта: <https://lobachevsky.org/>**
- 2) Конференции международных математических центров мирового уровня (9-13 августа, Сочи, смешанный формат).**
- 3) Международная научная конференция «Third Workshop on Digitalization and Computable Models – WDCM-2021» (28 июня – 2 июля, Казань – Новосибирск, онлайн формат).**
- 4) Международная конференция «Computability Theory» (25 апреля – 1 мая, Обервольфах, смешанный формат).**
- 5) Международная школа-конференция «Algorithmic Presentations in Mathematics Workshop» (8-12 ноября, Математический центр «Сириус», Сочи, смешанный формат).**
- 6) XIX Международная конференция «Проблемы Теоретической Кибернетики» (28 сентября – 1 октября, онлайн формат).**

# Крупнейшие мероприятия 2021 года

- **Международная конференция «Алгебра, Анализ и Геометрия»,**
- **Казань, 22-28 августа 2021 г.**
- **Website:** <https://aag21.kpfu.ru>
  
- **Очередной конкурс медали и премии имени Н.И. Лобачевского**
- **Website:** <https://medal.kpfu.ru/>

# Организация семинаров и лекций ведущих ученых НОМЦ ПФО

- 1) Цикл онлайн - лекций «Математические основы искусственного интеллекта» профессора И.З. Батыршина. Также под его руководством был организован научно-исследовательский онлайн-кружок по математическим проблемам искусственного интеллекта для студентов, аспирантов и молодых ученых вузов Приволжского федерального округа.
- 2) Студенческий семинар “Алгебраические структуры и эффективная вычислимость” (рук. Ямалеева М.М.)
- 3) В 2021 году на базе НОМЦ Приволжского федерального округа была организована работа **девяти регулярных научных семинаров** под руководством сотрудников Центра, в которых активное участие принимают студенты, магистранты, аспиранты и молодые исследователи.



# Издание научно-популярного журнала матцентра «Матрица» (с периодичностью 4 номера в год)





# **Сотрудничество с зарубежными научно-исследовательскими организациями**

## **Сотрудничество с зарубежными научно-исследовательскими организациями** ***Направление “Алгебра и математическая логика”***

- **Наньянский технологический университет (Сингапур),**
- **Национальный университет Сингапура (Сингапур),**
- **Калифорнийский университет в Беркли (Беркли, США),**
- **Висконсинский университет в Мадисоне (Мадисон, США),**
- **Университет Мэсси (Мэсси, Новая Зеландия),**
- **Софийский университет (София, Болгария),**
- **Данангский университет (Дананг, Вьетнам),**
- **Институт математики Вьетнамской академии наук и технологий (Ханой, Вьетнам).**

## **Сотрудничество с зарубежными научно-исследовательскими организациями** *Направление “Математический анализ”*

- **Чешский Технический Университет (Прага),**
- **Австралийский институт математических наук (Мельбурн),**
- **Математический институт Словацкой академии наук (Братислава) ,**
- **Университет Мальты (Валлетта, Мальта)**
- **Университет г. Эдинбурга (Эдинбург, Великобритания),**
- **Университет г. Лодзь (Лодзь, Польша)**

# ИНФОРМАЦИЯ О ВЫПОЛНЕНИИ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ НОМЦ ПФО ЗА 2021 год (Казанское отделение)

- Количество научных исследователей, работающих в НОМЦ факт **43** (план **32**)
- Количество исследователей НОМЦ в возрасте до 39 лет (человек) **14** (**9**)
- Количество статей в научных журналах, индексируемых в одной из баз данных  
Web of Science и Scopus **34** (**26**)
- - в том числе статьи в научных изданиях Q1 и Q2 **17=8+9** (**13**)
- Количество статей, подготовленных молодыми исследователями **13** (**10**)
- Количество исследователей НОМЦ, защитивших диссертации кандидатов и/или  
докторов наук **2** (**1**)

# ИНФОРМАЦИЯ О ВЫПОЛНЕНИИ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ НОМЦ ПФО ЗА 2021 год (Казанское отделение, продолжение)

- Количество проведенных в НОМЦ мероприятий (научных конференций, семинаров, мастер-классов и т.д.) с участием студентов, магистрантов и аспирантов при финансировании НОМЦ, организованных его сотрудниками **20 (8)**
- Количество проведенных в НОМЦ мероприятий (школ, математических турниров, олимпиад и т.д.) с участием школьников при финансировании НОМЦ, организованных его сотрудниками **12 (10)**
- Количество школьников, принявших участие в мероприятиях НОМЦ **1753 (1700)**
- Количество студентов, магистрантов и аспирантов, принявших участие в мероприятиях НОМЦ при его финансировании, организованных его сотрудниками **502 (480)**
- 
-

# **ИНФОРМАЦИЯ О ВЫПОЛНЕНИИ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ НОМЦ ПФО ЗА 2020 год** *(Казанское отделение, продолжение)*

- **Количество российских и зарубежных математиков, принявших участие в мероприятиях НОМЦ при его финансировании, организованных его сотрудниками** **350 (225)**
- **Количество учителей математики, принявших участие в мероприятиях НОМЦ при его финансировании, организованных его сотрудниками** **480 (470)**
- **Количество ведущих ученых, работающих в НОМЦ** **17 (15)**
- **Количество иностранных исследователей, работающих в НОМЦ** **4 (3)**
- **Количество школьников, принявших участие в мероприятиях НОМЦ при его финансировании, организованных его сотрудниками, и ставших победителями и призерами Всероссийской олимпиады школьников по математике и информатике или олимпиад РСОШ по математике или информатике 1 и 2 уровня** **30 (30)**

# Финансовый отчет за 2021 год

Статья расходов	Сумма	Комментарий
ЗП сотрудников КФУ из штата НОМЦ ПФО	13 505 313,32	28 научных сотрудников КФУ (12 докторов наук, 9 кандидатов наук, 7 сотрудников без степени, 14 сотрудников в возрасте до 39 лет), 5 сотрудников категории научно-вспомогательный персонал
Начисления на ЗП сотр. КФУ	3 684 967,05	
Оплата работ сотрудников КФУ, не входящих в штат НОМЦ ПФО	1 294 247,00	Оплата работников изд-ва КФУ (за счет выданного авансирования КФУ), экспозиция и видеоролик о НОМЦ ПФО, поддержка публикационной активности сотрудников профильных институтов, конкурс аспирантов профильных институтов
Начисления на оплату работ сотрудников КФУ, не входящих в штат НОМЦ ПФО	342 702,69	
ЗП приглашенных ученых (за искл. МКГ)	880 996,55	5 ученых, 4 из них из-за рубежа (А.Л. Семенов, Р. Делибабу, И.З. Батыршин, А.И. Володин, А.П. Карп)
Начисления на ЗП приглашенных ученых (за искл. МКГ)	238 095,48	
ЗП сотрудников Международной кафедры геометрии	1 217 712,04	5 сотрудников (Миронов А.Е., Кордюков Ю.А., Мантуров В.О., Панов Т.Е., Тюрин Н.А.)
Начисления на ЗП сотрудников Международной кафедры геометрии	367 749,04	
Ком-ки/стаж-ки	273 825,1	Командировки сотрудников НОМЦ ПФО, 1 стажировка аспиранта в СПбГУ, сборы 6 студентов КФУ для подготовки к финалу ЧМ по программированию ICPC (они уже в полуфинале)
Научно-образовательные мероприятия	4 960 312,74	32 научно-образовательных мероприятия
Контракт с издательством	234 078,99	Печать материалов мероприятий, журнала «Матрица»
<b>Итого</b>	<b>27 000 000</b>	



# Ключевые полноштатные сотрудники Центра

# Адель Наилевич Абызов



**Абызов А.Н.**, д.ф.-м.н., с.н.с. Центра  
h- индекс Web of science и Scopus 5

- За 2019-2021 гг. в Web of science и Scopus **20 статей:**
- Web of science 9 (Из них: Q1 – 1, Q2 – 8)
- Scopus 13 (Из них: Q1 – 5, Q2 – 8)

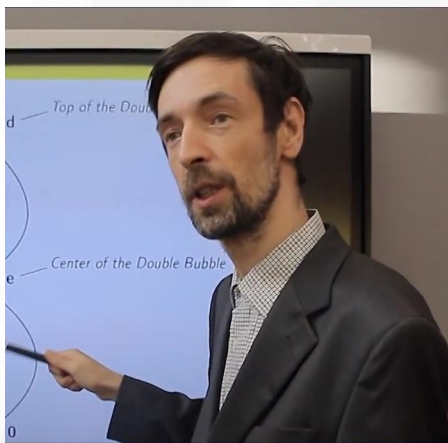
# Айрат Мидхатович Бикчентаев



**Бикчентаев А.М.**, д.ф.-м.н., вед. н. сотр.  
**h- индекс Web of science и Scopus 12**

- За 2019-2021 гг. в Web of science и Scopus **23 статьи:**
- Web of science 21 (Из них: Q1 – 2, Q2 – 5)
- Scopus 23 (Из них: Q1 – 4, Q2 – 10)

# Искандер Шагитович Калимуллин



**Калимуллин И.Ш.**, гл. н. сотр. Центра,  
профессор РАН, д.ф.-м.н.  
**h-индекс: Web of science - 10, Scopus - 11**

- Публикации в Web of science и Scopus за 2019-2021 **19 статей:**
- Web of science 16 (Из них: Q1 – 1, Q2 – 6)
- Scopus 18 (Из них: Q1 – 10, Q2 – 2)

# Ильгиз Рифатович Каюмов



**Каюмов И.Р.,** в.н.с., д.ф.-м.н.

h-индекс Web of science 9

h-индекс Scopus 8

- За 2019-2021 гг. в Web of science и Scopus **17 статей:**
- Web of science 16 (Из них: Q1 – 4, Q2 – 7)
- Scopus 17 (Из них: Q1 – 9, Q2 – 5)

# Марат Хайдарович Файзрахманов



**Файзрахманов М.Х., д.ф.-м.н.,  
исполнительный директор Центра**

- 
- 
- **h-индекс Web of science 4**
- **h-индекс Scopus 4**
- **За 2019-2021 гг. в Web of science и Scopus 12 статей:**
- **Web of science 11 (Из них: Q2 – 1)**
- **Scopus 12 (Из них: Q1 – 1, Q2 – 9)**

# Марс Мансурович Ямалеев



**Ямалеев М.М., с.н.с., к.ф.-м.н.**

**h-индекс Web of science 3**

**h-индекс Scopus 4**

- **За 2019-2021 гг. в Web of science и Scopus 10 статей:**
- **Web of science 9 (Из них: Q2 – 2)**
- **Scopus 10 (Из них: Q1 – 2, Q2 – 2)**

# Уровень проводимых в НОМЦ ПФО исследований

- Таким образом, шестью ключевыми полноштатными сотрудниками центра за три последних года опубликованы
  - - в журналах, входящих в базы данных Web of Science и/или Scopus **94 статьи**,
  - - из них **29 статей** относятся к **квартили Q1**,
  - - **39 статей** – к **квартили Q2**.
- При приеме на работу в НОМЦ мы ориентируемся на уровень проводимых этими сотрудниками исследований.



## Уровень проводимых в НОМЦ ПФО исследований

- Таким образом, шестью ключевыми полноштатными сотрудниками центра за три последних года опубликованы
  - - в журналах, входящих в базы данных Web of Science и/или Scopus **94 статьи**,
  - - из них **29 статей** относятся к **квартили Q1**,
  - - **39 статей** – к **квартили Q2**.
- При приеме на работу в НОМЦ мы ориентируемся на уровень проводимых этими сотрудниками исследований.

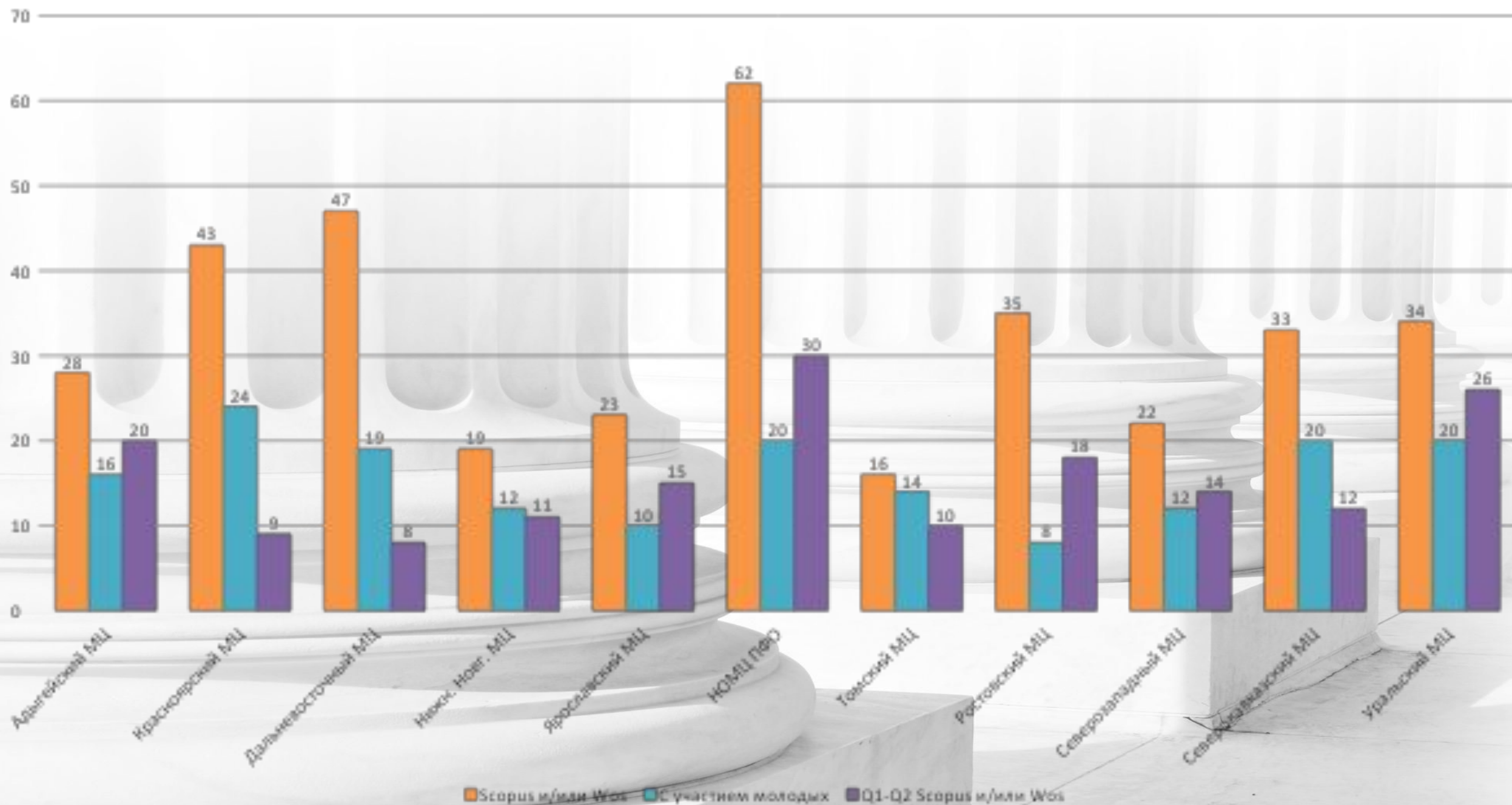
# Уровень проводимых в НОМЦ ПФО исследований

- Таким образом, шестью ключевыми штатными сотрудниками центра за три последних года опубликованы
  - - в журналах, входящих в базы данных Web of Science и/или Scopus **94 статьи**,
  - - из них **29 статей** относятся к **квартили Q1**,
  - - **39 статей** – к **квартили Q2**.
- При приеме на работу в НОМЦ мы ориентируемся на уровень проводимых этими сотрудниками исследований.

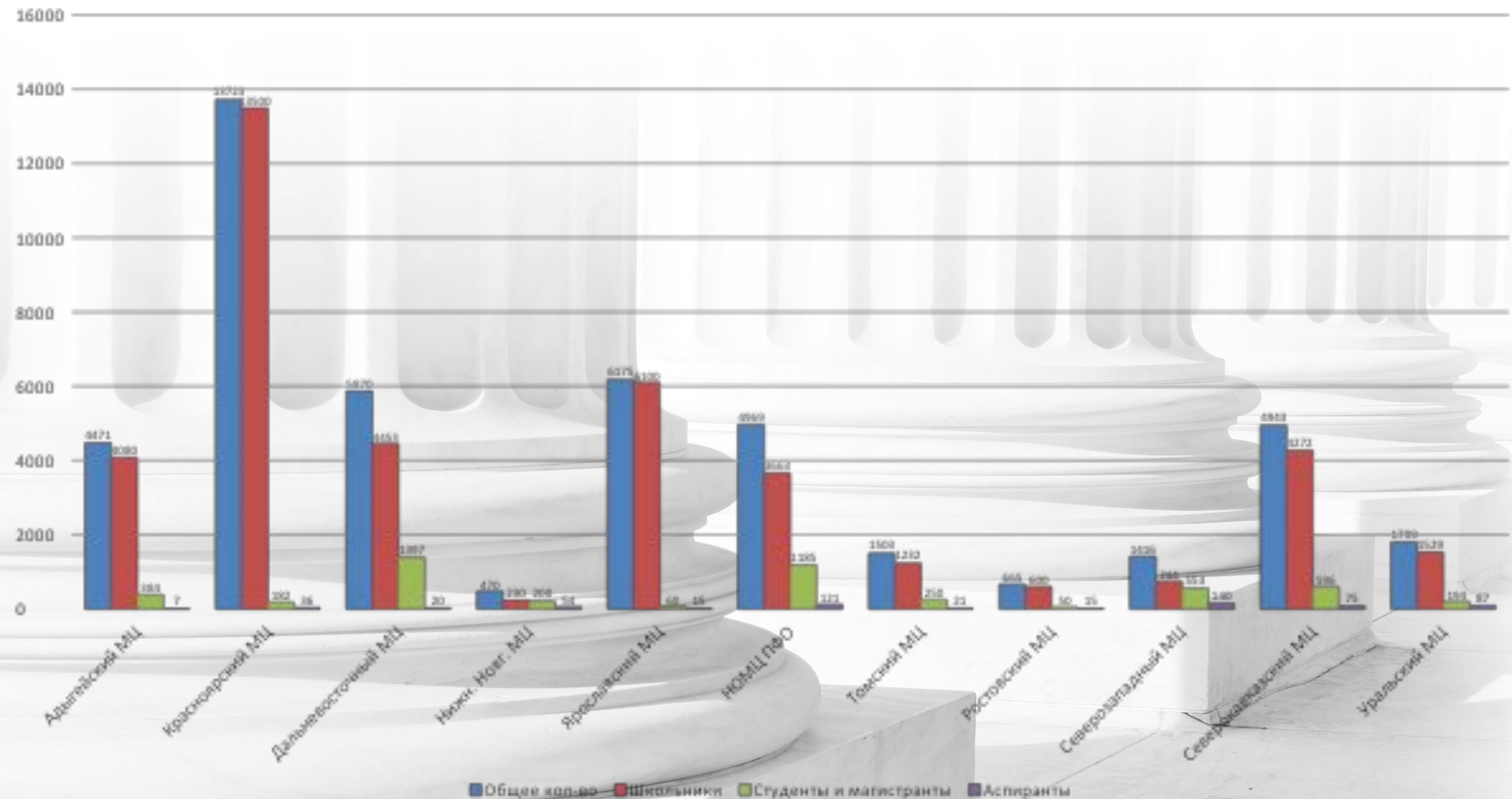
## Ключевые показатели НОМЦ ПФО ЗА 2021 год (Казань, Уфа, Самара)

№	Показатель	2021	2021
		план	факт
1.	Количество опубликованных статей в научных журналах, индексируемых в одной из баз данных Web of Science, Scopus, MathSciNet	42	62
1.1	в том числе, статьи в научных изданиях первого и второго квартилей, индексируемых в международных базах данных Scopus и/или Web of Science	25	30
2.	Количество статей, подготовленных молодыми исследователями	14	20
3.	Количество исследователей центра, защитивших диссертации кандидатов и/или докторов наук	3	3
4.	Количество иностранных исследователей, работающих в центре	3	4
5.	Количество ведущих ученых, работающих в центре	27	29
6.	Доля исследователей центра в возрасте до 39 лет в общей численности исследователей центра (процент)	40%	41%

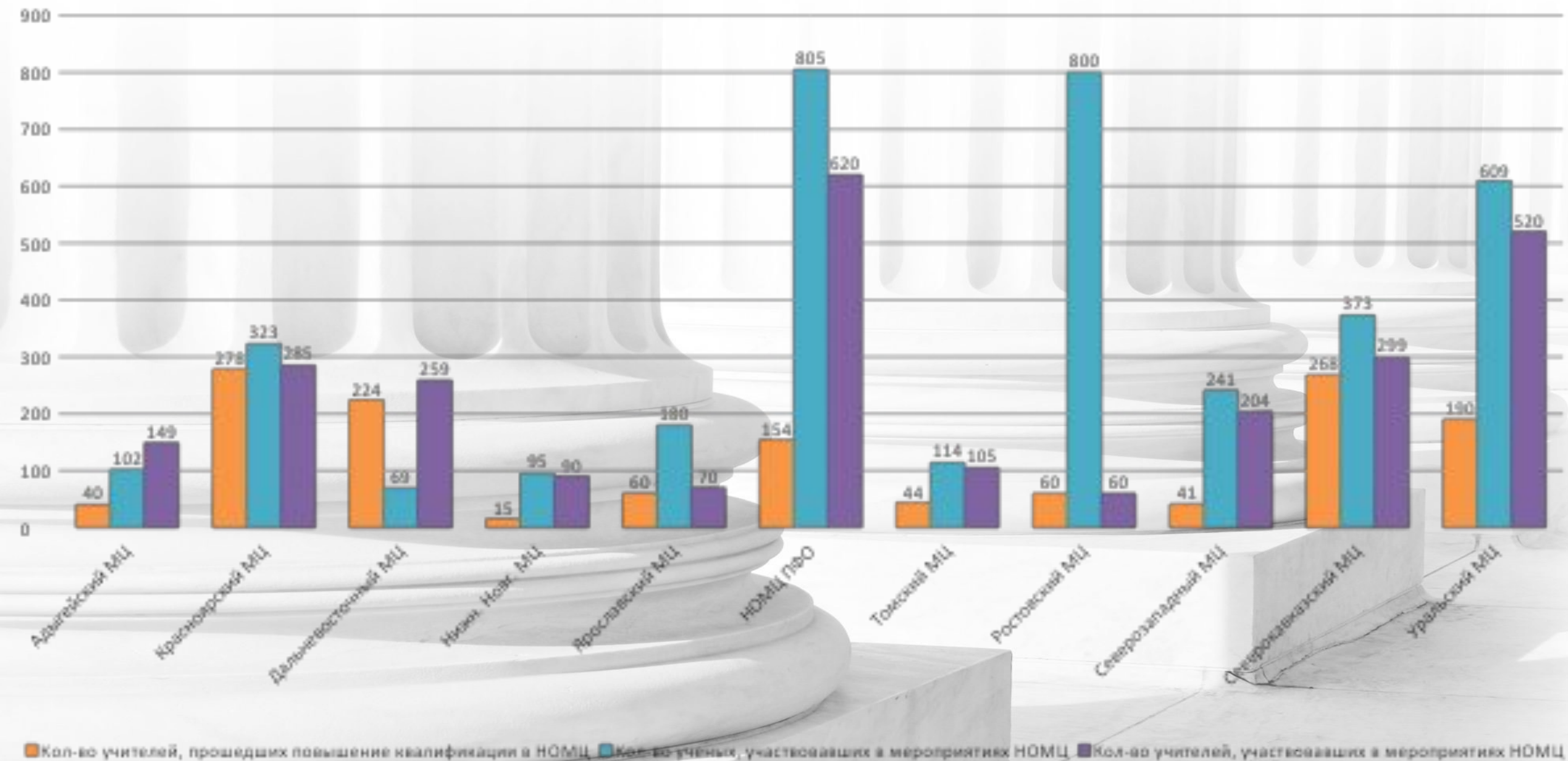
## Количество публикаций



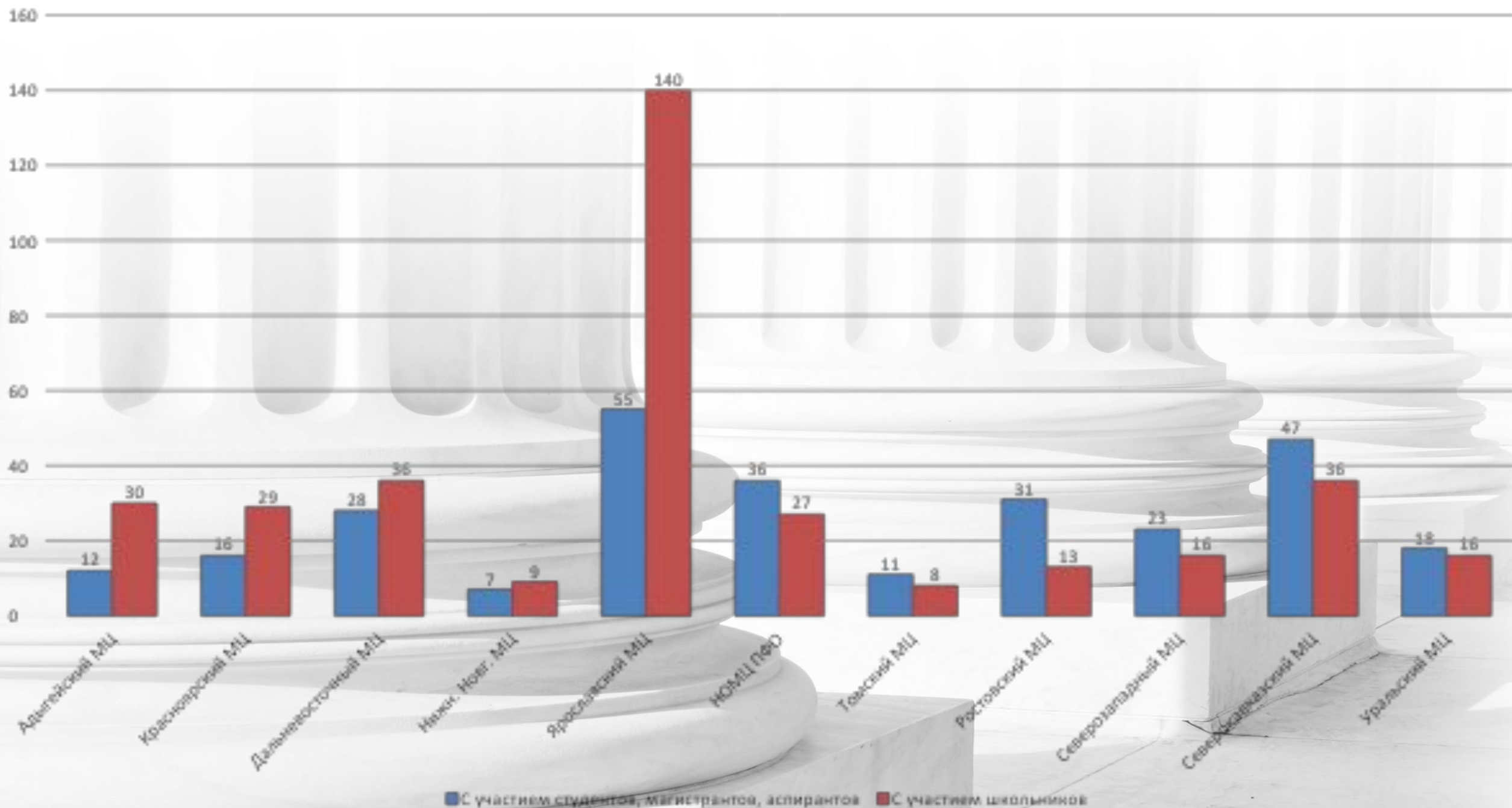
## Количество обучающихся, привлеченных к мероприятиям НОМЦ



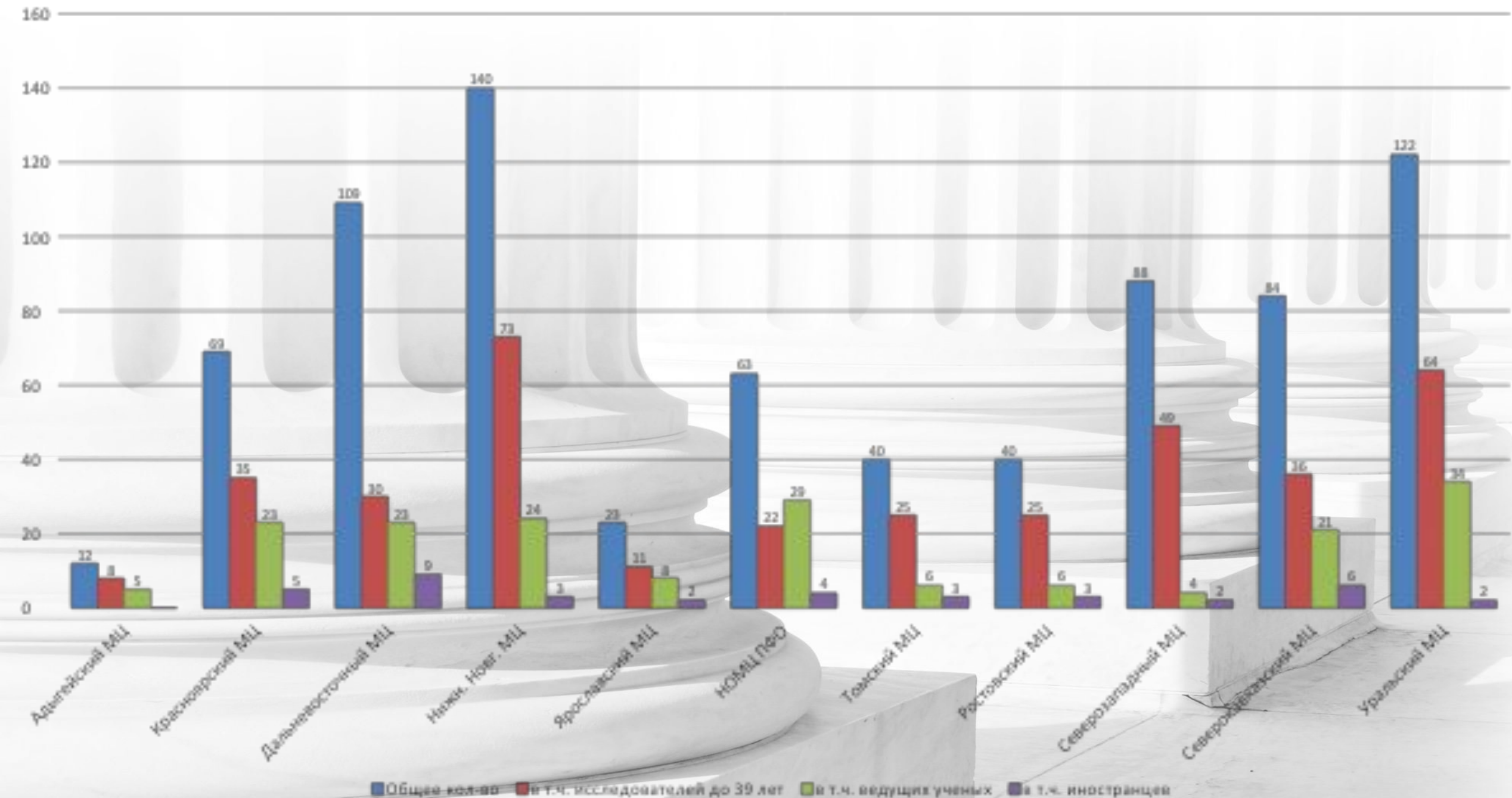
## Количество учителей, прошедших повышение квалификации, и ученых и учителей, принявших участие в мероприятиях центра



## Количество мероприятий НОМЦ



## Количество работников НОМЦ





# Количество исследователей НОМЦ, защитивших диссертации к.н. или д.н.

