**СЛАЙД 1**

**ИТОГИ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ РГГМУ В 2023 ГОДУ.**

**СЛАЙД 2, 3**

**ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

 Организация научной деятельности Университета в 2023 году велась по основным направлениям, представленным на слайдах. Структура Департамента науки, технологий и инноваций была преобразована: создан **Институт спутниковой гидрометеорологии** под руководством директора института **Кудрявцева Владимира Николаевича**, доктора физ.-мат. наук, для осуществления научно-исследовательской деятельности и предоставления консультационных услуг в области спутниковой гидрометеорологии и рационального природопользования, обеспечения экологической безопасности (в части развития и применения дистанционных методов зондирования Земли), а также участия в образовательной деятельности (включая подготовку кадров высшей научной квалификации) по профилю Института. Также был создан **Институт изучения процессов средней и верхней атмосферы** под руководством Смышляева Сергея Павловича, доктора физ.-мат. наук, для осуществления научно-исследовательской деятельности в области моделирования радиационных, химических и динамических процессов в атмосфере Земли, включая ионосферу, а также ведения образовательной деятельности (включая подготовку кадров высшей научной квалификации).

 **СЛАЙД 4 СТРУКТУРА**

На слайде представлена актуальная структура ДНТИ, также эта схема есть на сайте университета в разделе Наука.

**СЛАЙД 5 ПАРТНЕРЫ**

В 2023 году основными партнерами Университета в научных разработках были организации, представленные на слайде 5.

**СЛАЙД 6. УЧАСТИЕ В РАБОТЕ ОРГАНОВ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ВЛАСТИ:**

**И.Г. Мясников, директор Департамента науки, технологий и инноваций, является:**

* Членом координационного совета по экологическому просвещению, экологическому образованию и формированию экологической культуры на территории Санкт-Петербурга Комитета по природопользованию охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности
* Членом Рабочей группы "Подготовка в Санкт-Петербурге кадров для обеспечения развития инфраструктуры Северного морского пути" ведомственного проекта Комитета по делам Арктики "Активизация участия Санкт-Петербурга в развитии судоходства по Северному морскому пути"

**Д.В. Леонтьев, проректор по развитию и научной работе, является:**

* Членом Совета по присуждению премий Правительства Санкт-Петербурга в области научно-педагогической деятельности
* Членом Управляющего совета научно-образовательного центра мирового уровня «Российская Арктика: Новые материалы, технологии и исследования»

Также в состав секции по рациональному использованию и охране водных объектов Научно-технического совета при Комитете по природопользованию Санкт-Петербурга вошли 3 представителя от РГГМУ: Позняков Шамиль Рауфович, Шилов Дмитрий Владимирович, Исаев Дмитрий Игоревич.

**СЛАЙД 7 ПРОЕКТЫ ГОСУДАРСТВЕННОГО ЗАДАНИЯ РГГМУ**

В 2023 году научные коллективы Университета продолжили работу над четырьмя проектами государственного задания Минобрнауки России под шифрами «Климат-2», «Арктика», «Интерполюс», «Модель»:

1. **Шифр «КЛИМАТ-2».** [Бесшовное численное моделирование одновременного изменения климата, погоды, газового и аэрозольного состава атмосферы в глобальном и региональном масштабах и создание цифровой географической информационной системы обработки баз данных о составе и структуре атмосферы](https://rosrid.ru/ptni/detail/L2J2FD3BZGX5E1GIVDG37QGV).

Руководитель проекта д.ф.-м.н., профессор кафедры Метеорологических прогнозов **Смышляев Сергей Павлович.** Объем финансирования –**14 млн. 635 тыс. руб.**

2. **Шифр «АРКТИКА»:** Мониторинг и прогноз состояния системы лед-океан-атмосфера" в Арктике.

Руководитель проекта к.ф.-м.н., зав. Арктической лабораторией РГГМУ **Хворостовский Кирилл Сергеевич.** Объем финансирования – **30 млн. руб.**

3. **Шифр «ИНТЕРПОЛЮС»:** Научно-методическое сопровождение международного научного сотрудничества в сфере арктического взаимодействия.

Руководитель проекта к.ю.н., проректор по развитию и научной работе **Леонтьев Денис Валентинович.** Объем финансирования на 2023 год **– 2 млн. 249 тыс. руб.**

4. **Шифр «Модель». Моделирование взаимодействия физических и химических процессов в новом поколении климатической модели Земной системы ИВМ РАН.**

Руководитель проекта д.ф.-м.н., профессор кафедры Метеорологических прогнозов **Смышляев Сергей Павлович.** Объем финансирования на 2023 год – **10 млн. руб.**

**СЛАЙД 8. ПРОЕКТ «ПОГОДА» ЛАБОРАТОРИИ МОДЕЛИРОВАНИЯ СРЕДНЕЙ И ВЕРХНЕЙ АТМОСФЕРЫ**

 В 2023 году Российским научным фондом была поддержана заявка РГГМУ на конкурс мегагрантов и начат проект **Интегрированное моделирование взаимосвязанных изменений погоды, климата, качества воздуха для устойчивого развития городов и регионов Арктики и севера России в условиях глобального изменения климата под руководством** Бакланова Александра Анатольевича, доктора физико-математических наук, профессора, ведущего научного сотрудника Всемирной метеорологической организации (ВМО). Цель и задачи представлены на слайде

Сумма гранта составляет 108 млн. руб., с разбивкой по годам:

в 2023 году – 30 млн;

в 2024 году – 28 млн;

в 2025 году – 26 млн;

в 2026 году – 24 млн.

**СЛАЙД 9. ПРОЕКТЫ ЛАБОРАТОРИИ СПУТНИКОВОЙ ОКЕАНОГРАФИИ**

Сотрудники **Лаборатории спутниковой океанографии** и **Арктической лаборатории** в 2023 году завершили работу по продлённому проекту РНФ – «Морской лед в Арктике: развитие методов и средств спутникового мониторинга»**, шифр «ЛЕД»,** руководитель Заболотских Елизавета Валериановна, д.ф.-м.н., ведущий научный сотрудник ЛСО (Период выполнения – 2022-2023, финансирование на 2023 год составило 7 млн. руб.).

 Завершено выполнение работ по проекту РНФ шифр «Китай» «Комплексные спутниковые наблюдения и моделирование взаимодействия океана с тайфунами», руководитель Кудрявцев Владимир Николаевич, д.ф.-м.н., заведующий ЛСО. (Период выполнения 2021-2023 годы, финансирование 2023 года составило 6 млн. руб.).

Выполнена работа по проекту «Новые методы идентификации опасных явлений и процессов на территориях Арктической зоны РФ»**, шифр «САФУ»,** соруководители: к.ю.н., проректор по развитию и научной работе Леонтьев Денис Валентинович и д.ф.-м.н., заведующий ЛСО Кудрявцев Владимир Николаевич. Объем финансирования на 2023 год составил **1,0 млн. руб.**

 **СЛАЙД 10. ПРОЕКТЫ ИНСТИТУТА ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКОГО ИНЖИНИРИНГА**

 Силами **Института геоэкологического инжиниринга** велась работа над следующими хоздоговорными проектами:

1. Научные исследования в области оценки нагрузки загрязняющих веществ поступивших с российской части водосборного бассейна в Балтийское море в 2019-2022 годах и оценка эффективности и достаточности национальных мер по выполнению Плана действий по Балтийскому морю 2007 г. Комиссии по защите морской среды Балтийского моря (ХЕЛКОМ). **Шифр «МИНЕРАЛ»**. Заказчик ГГУП СФ «Минерал». Руководитель проекта к.ю.н., проректор по развитию и научной работе Леонтьев Денис Валентинович. Объем финансирования на 2023 год – **4 млн. 200 тыс. руб**.

2. Оказание комплекса услуг по обслуживанию и эксплуатации комплекса АТКОН "Ворота Арктики" в районе мыса Каменный. **Шифр «Комплекс»,** заказчик ООО «Газпром нефть шиппинг», руководитель проекта к.ю.н., проректор по развитию и научной работе Леонтьев Денис Валентинович, объем финансирования на 2023 год – **3 млн.700 тыс. руб.**

3. Изучение и сохранение уникальных природных ландшафтов северного Приладожья**, Шифр «ВАЛААМ».** Заказчик ВОО «Русское географическое общество». Руководитель проекта - Шилов Д.В., и.о. Института геоэкологического инжиниринга. Объем финансирования на 2023 год – **900 тыс. руб.**

4. Реализация мероприятий программы стратегического академического лидерства «Приоритет - 2030». **Шифр «МГИМО»**. Заказчик МГИМО, руководитель проекта к.ю.н., проректор по развитию и научной работе Леонтьев Денис Валентинович, Объем финансирования на 2023 год – **5 млн 200 тыс. руб**.

**СЛАЙД 11. ПРОЕКТЫ ИНСТИТУТА ИССЛЕДОВАНИЙ КОНТИНЕНТАЛЬНЫХ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ В 2023 ГОДУ**

1.  **Услуги по оценке заносимости водотоков Санкт-Петербурга. Шифр «ЗАНОСИМОСТЬ». Заказчик Комитет по природопользованию, охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности.** Руководитель проекта д.г.н., директор Института исследований континентальных водных объектов **Поздняков Шамиль Рауфович,** Объем финансирования на 2023 год **– 1 млн. 307 тыс. руб.**

2. **Научные исследования по изучению динамики содержания химических веществ и изменчивости состояния водных экосистем в бассейне трансграничной реки Иртыш (Ертис) с целью разработки научно обоснованных рекомендаций по оценке качества воды и состояния водных объектов по гидрохимическим показателям для трансграничных участков рек бассейна реки Иртыш (Ертис).**

**Шифр «ИРТЫШ».** Руководитель проекта д.г.н., директор Института исследований континентальных водных объектов **Поздняков Шамиль Рауфович.** Объем финансирования на 2023 год – **7 млн. 200** тыс. руб.

**3. Рекогносцировочное обследование акватории и бассейна озера Абрау Краснодарского края РФ для разработки программы работ по его оздоровлению.**

**Шифр «АБРАУ-ДЮРСО». Заказчик ООО "Территория Абрау-Дюрсо".** Руководитель проекта д.г.н., директор Института исследований континентальных водных объектов **Поздняков Шамиль Рауфович.** Объем финансирования на 2023 год **– 279 тыс. руб.**

**СЛАЙД 12. ДРУГИЕ НАУЧНЫЕ ПРОЕКТЫ РГГМУ**

 1**. Геопространственные цифровые двойники в гидрометеорологии**

**Шифр «ЦИФРА», ЗАО «Институт телекоммуникаций»**

Руководитель проекта д.т.н., директор Института информационных систем и геотехнологий **Истомин Евгений Петрович,** объем финансирования на 2023 год – **3 млн. 200 тыс. руб.**

**2. Исследование закономерностей и разработка прогностических сценариев изменения климата в Санкт-Петербурге и Ленинградской области для разработки программ адаптации отраслей промышленности и жилищно-коммунального хозяйства к климатическим изменениям с учетом возникающих экологических рисков.**

**Шифр «Адаптация», Российский научный фонд, Санкт-Петербургский научный фонд.** Руководитель проекта к.т.н., доцент кафедры Инженерной гидрологии **Дроздов Владимир Владимирович.** Объем финансирования на 2023 год **– 700 тыс. руб.**

**3. Создание модели управления информационной безопасностью в телекоммуникационной системе муниципального образования.**

**Шифр «МТУСИ»,** заказчик **–** МТУСИ. Руководитель проекта ст. преподаватель кафедры Прикладной информатики **Сипович Дмитрий Евгеньевич. Объем финансирования на 2023 год – 1 млн. 200 тыс. руб.**

**4.** **Электронный иллюстрированный словарь «Реки, озера и моря Северо-Запада России в географической терминологии и лексике русских говоров».**

**Шифр «ТЕЗАУРУС», заказчик ВОО «Русское географическое общество»,** Руководитель проекта доцент кафедры Водно-технических изысканий, д.г.н., доцент **Соколова Александра Александровна. Объем финансирования на 2023 год – 900 тыс. руб.**

**5. Исследование загрязнения региона Антарктики морским мусором и микропластиком.**

Шифр «АНТАРКТИКА»,заказчик РНФ, руководитель проекта к.г.н., доцент кафедры Геоэкологии, природопользования и экологической безопасности, зав. ПластикЛаб Ершова Александра Александровна. Объем финансирования на 2023 год – 1млн. 500 тыс. руб.

**СЛАЙД 13. ФИНАНСИРОВАНИЕ НИР ПО ГОДАМ**

По состоянию на 31.12.2023 г. выполненный объем научных работ, исследований и разработок составляет **125 412, 2**  **тыс. руб**., то есть годовой рост составил порядка 17%.

 За последние два года сохраняется тенденция увеличения объемов финансирования НИР, выполненных Университетом **(СЛАЙД)**. В 2020 году финансирование выросло более чем на 45% за счет поддержанных заявок, проектов государственного задания и хоздоговорных тем, однако в 2021 году закончился проект «**Система» Лаборатории спутниковой океанографии**, финансировавшийся Российским научным фондом, который длился 4 года и ежегодно составлял от 25 до 30 процентов от общего финансирования НИР университета. В 2023 году начат большой проект Погода, возместивший значительную часть финансирования научного блока РГГМУ, помимо этого значительная часть хоздоговорных проектов обеспечила стабильный рост финансовых показателей Департамента науки, технологий и инноваций в 2023 году.

**Таблица 1 Финансирование НИР по годам**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Год | Общий объём, тыс. руб. |  |
|  |
| 2020 | **106 032,6** |  |
| 2021 | **88 359,0** |  |
| 2022 | **107 492,7** |  |
| 2023 | **125 412,2** |  |

**СЛАЙД 14. ДОЛЯ НАУЧНОГО ФИНАНСИРОВАНИЯ В БЮДЖЕТЕ УНИВЕРСИТЕТА НА 2023 ГОД**

В 2023 году финансирование университета Министерством науки и высшего образования РФ составило порядка 689 млн рублей, с вычетом научных проектов (56, 5 млн) – 632,5 млн.

Все научные проекты РГГМУ, включая гос.задание, фонды, хоздоговорные проекты за 2023 год, то он составляет 125,4 млн, как было сказано выше, и это – 20 % от государственного задания всего университета.

**СЛАЙД 15 ПОДАЧА ЗАЯВОК НА ГРАНТЫ И КОНКУРСЫ В 2023 ГОДУ**

В 2023 году сохранилась тенденция увеличения грантовой активности благодаря общим усилиям работников научных коллективов и Департамента науки технологий и инноваций.

Всего на конкурсы РНФ подано 5 заявок, которые находятся на рассмотрении и дают надежду полагать, что в 2024 году финансирование научных исследований в университете будет увеличено за счет новых проектов. В прошлом году было подано 10 заявок на конкурс КНВШ для студентов и аспирантов. На электронных площадках закупок размещено 5 конкурсных заявок на выполнение научно-технических услуг (из них 5 (100%) – поддержано). Была во второй раз подана, но не поддержана, заявка РГГМУ на конкурс Передовых Инженерных школ. Этот задел будет в будущем использован для формирования новых заявок на аналогичные конкурсы поддержки научно-технологических инициатив.

**СЛАЙД 16. РЕЗУЛЬТАТИВНОСТЬ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ РГГМУ 2021-2023**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Показатель** | ***2021*** | ***2022*** | ***2023*** |
| **Монографии** | ***11*** | ***14***  | ***15*** |
| **Научные публикации, всего,**в том числе индексируемых:  | ***962*** | ***1012***  | 845 |
| - в наукометрической базе Web of Science | ***34*** | ***36*** | ***Не учитываются*** |
| - в наукометрической базе Scopus | ***144*** | ***157***  | ***Не учитываются*** |
|  в изданиях, включенных в РИНЦ | ***803*** | ***881***  | ***656*** |
| - в российских научных журналах, включенных в перечень ВАК | ***212*** | ***249***  | ***193*** |
| **Конференции, в которых участвовали работники вуза, всего, в том числе:** | ***252*** | ***240***  | ***246*** |
| - из них международные | ***114*** | ***98***  | ***119*** |
| **Количество созданных РИД всего, в том числе:** | ***9*** | ***11***  | ***9*** |
| - Патентов России на изобретения | ***1*** | ***0*** | ***1*** |
| - Свидетельств о государственной регистрации программ для ЭВМ, баз данных, выданные Роспатентом | ***8*** | ***11***  | ***10*** |
| **Выставки, в которых участвовали работники вуза, всего** | ***15*** | ***17***  | ***21*** |
| - в том числе международных | ***10*** | ***11***  | ***14*** |

 На экране вы видите результаты научной деятельности университета, в которых бОльшую долю составляют успехи ППС, которые в большей степени зависят от количества работников на кафедрах.

**СЛАЙД 17. ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ДИССЕРТАЦИОННЫХ СОВЕТОВ, СОЗДАННЫХ НА БАЗЕ РГГМУ**

Был выполнен большой объем работ по восстановлению деятельности двух наших диссоветов. В прошедшем году проведены защиты 8 диссертаций. В октябре была сформирована и подана заявка на переформирование диссоветов по новым требованиям, их перерегистрация по новым утвержденным научным специальностям. Благодаря этому на данный момент в РГГМУ действует 2 диссертационных совета с запланированными на 2024 год защитами диссертаций:

1**. Совет 24.2.365.01** по научным специальностям:

1.6.20. - Геоинформатика, картография (технические науки),

1.6.21. – Геоэкология (географические науки).

2. **Совет 24.2.365.02** по научной специальности: 1.6.18. – Науки об атмосфере и климате (физико-математические, географические науки).

В данный момент силами работников РГГМУ разрабатывается заявка на создание диссовета по «Океанологии» в Минобрнауки. Ужесточенные требования к публикациям членов совета (и качеству, и количеству) лишний раз подчеркивают, что научная публикационная активность профессорско-преподавательского состава должна иметь не только количественную, а более качественную и весомую составляющую.

**СЛАЙД 18. ЖУРНАЛ «ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЯ И ЭКОЛОГИЯ»**

В 2023 году журнал «Гидрометеорология и экология» под руководством гл. редактора д.г.н., профессора В.Н. Малинина вошел в список изданий ВАК, в квартиль К2 по новой системе оценки научных изданий. Журнал был не просто включен в список, а стал продолжением (с новым названием) журнала «Ученые записки РГГМУ». Данный факт объединил показатели эффективности работы журналов за период, начиная с 2007 года. Т.е. показатели Ученых записок стали историей журнала Гидрометеорологии и экологии. И с другой стороны, все исключенные статьи журнала Ученые записки снова стали ВАКовскими.

 В данный момент идет переформирование состава редколлегии, связанное с естественными причинами и со стремлением укрепить коллектив редколлегии членами с высокими показателями публикационной, профессиональной и общественной деятельности.

**СЛАЙД 19. СТУДЕНЧЕСКОЕ НАУЧНОЕ ОБЩЕСТВО РГГМУ**

В 2023 году продолжилась Студенческого научного общества РГГМУ, которое активно принимает участие в проектах РГГМУ и других вузов региона, а также организует собственные.

В 2023 году СНО РГГМУ были проведены мероприятия, представленные на слайде.

В феврале 2023 года подана заявка РГГМУ на субсидию Минобрнауки на поддержку студенческих научных обществ вузов РФ. Аналогичная заявка подана и сейчас, в феврале 2024 года.

В 2023 году члены СНО РГГМУ участвовали более чем в 30 научных конференциях и семинарах различного уровня.

 **СЛАЙД 20. ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ АРКТИКА-ЦЕНТРА НА БАЗЕ РГГМУ**

В 2023 году на базе СНО РГГМУ продолжилась работа Университетского студенческого центра арктических инициатив «Арктика-центр» (Точка Холода), созданного с целью содействия развитию и популяризации Национальной технологической инициативы развитию профессиональных сообществ, эффективности взаимодействия научно-образовательных организаций, государственных органов, коммерческих и некоммерческих организаций, граждан, профессиональных сообществ, рабочих групп в области устойчивого развития Арктической зоны РФ. Центр получает регулярную информационную поддержку Комитета по делам Арктики.

В 2023 году на базе Арктика-центр были проведены мероприятия, представленные на слайде.

15-16 ноября преподаватели и активные студенты СНО РГГМУ при поддержке Комитета Санкт-Петербурга по делам Арктики принимали участие в интерактивной площадке «Санкт-Петербург – Арктике» в историческом парке «Россия – Моя история» в рамках проведения ярмарки профессий для старшеклассников «Компетенции будущего».

**СЛАЙД 21. РОЛЬ РГГМУ В ПРЕДСЕДАТЕЛЬСТВОВАНИИ РФ В АРКТИЧЕСКОМ СОВЕТЕ 2021-2023**

 В 2021 году Минобрнауки России определяет Российский государственный гидрометеорологический университет как контактную точку для координации взаимодействия с участниками конференции ASM4 - Arctic Science Ministerial. В ходе 2021-2022 годов шла активная подготовка к реализации стратегии председательствования России в Арктическом совете, однако недружественные страны в одностороннем порядке саботировали развитие научного сотрудничества в Арктике.

14-15 апреля 2023 года в Санкт-Петербурге силами Департамента науки, технологий и инноваций была проведена Четвертая Министерская встреча по вопросам развития науки в Арктике (ASM4), на которой состоялась церемония передачи полномочий от ASM4 к ASM5 (от России к Норвегии), в рамках председательствования России в Арктическом совете. РГГМУ выступил основным организатором церемонии при поддержке Минобрнауки РФ. Приняли участие делегаты от Правительств Арктических регионов РФ, Минобрнауки РФ, Министерства иностранных дел РФ, Правительства Санкт-Петербурга, Ассоциации коренных и малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока РФ и зарубежных участников.

 **СЛАЙД 22. НАУЧНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО В АРКТИКЕ: РГГМУ ИНИЦИИРУЕТ СОЗДАНИЕ ДВИЖЕНИЯ ПО УКРЕПЛЕНИЮ МЕЖДУНАРОДНЫХ СВЯЗЕЙ. ИНИЦИАТИВА ИНТЕРПОЛЮС.**

В 2023 году значительное развитие получило движение в области совместной международной научной деятельности «Учёные за дальнейшее укрепление международного сотрудничества». В 2022 году в связи со сложной геополитической обстановкой возникла необходимость создания движения «Учёные за дальнейшее укрепление международного сотрудничества», цель которого выстроить конструктивный, уважительный и взаимовыгодный диалог со всеми заинтересованными участниками процесса международного научного сотрудничества, в том числе со странами наблюдателями Арктического совета, странами БРИКС, общественными организациями. Возглавил движение вице-президент Ассоциации полярников России (АСПОЛ), заместитель директора Центра исследований Арктики и климата РГГМУ Антон Всеволодович Васильев. С инициативой создания движения выступил РГГМУ.

В рамках реализации проекта государственного задания Минобрнауки “Интерполюс” было проведено 6 вебинаров по продвижению тематики «Интерполюс секретариат» с участием зарубежных представителей, круглый стол “Наука для гор” в рамках Международного форума «Устойчивое развитие горных территорий», Круглый стол Круглый стол «Интерполюс-новый формат международного сотрудничества» в рамках международной научно-практической конференции молодых ученых “ИНФОГЕО-2023”. Основными темами для обсуждения стали вопросы развития Арктической зоны России, а также темы морских исследований в Арктике и экологической безопасности, морского права и др.

 Также силами Департамента науки, технологий и инноваций был разработан, запущен и развивается сайт <https://interpole-secretariat.ru/>, посвященный инициативе Интерполюс.

**СЛАЙД 23. КОНСОРЦИУМ «МИРОВОЕ ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНОЕ НАСЛЕДИЕ АРКТИКИ»**

 В 2023 году была продолжена деятельность в рамках Консорциума «Мировое историко-культурное наследие Арктики» под эгидой РГГМУ, развиваются направления деятельности Консорциума, учитывающая опыт, научно-исследовательские материалы и предложения участников объединения, подписано Соглашение о Консорциуме, закончено формирование окончательного списка организаций – участников консорциума, а также идет активная разработка Программы, включающей в себя основные направления деятельности Рабочих групп консорциума, программу мероприятий и предложений к реализации.

16-18 ноября 2023 года при поддержке Минобрнауки состоялась Международная научно-практическая конференция “Мировое историко-культурное наследие Арктики”. Конференция длилась три дня, количество участников превысило 250 человек, помимо пленарного заседания и научных секций также прошла Школа молодых учёных Арктика-центра РГГМУ, на которой выступили ученые и специалисты ААНИИ и других организаций, рассказав про арктические исследования и разработки отечественной науки.

  **СЛАЙД 24. РГГМУ И ПРОГРАММА «ПРИОРИТЕТ-2030»**

На основании подписанного Соглашения о Консорциуме между МГИМО и РГГМУ в целях достижения целевых показателей стратегической программы «ПРИОРИТЕТ 2030» (федеральный проект «Развитие интеграционных процессов в сфере науки, высшего образования и индустрии» национального проекта «Наука и университеты») в 2023 г. был выполнен ряд работ по направлениям «Устойчивое развитие» и «Экологический туризм» в рамках проекта “Реализация мероприятий программы стратегического академического лидерства «Приоритет - 2030»” под руководством Леонтьева Д.В., проректора по развитию и научной работе: было проведено 2 образовательных модуля в формате школ молодых ученых в Зеленогорске и Санкт-Петербурге. В школах приняли участие более 70 человек.

 На 2024 год планируется развитие взаимодействия РГГМУ, МГИМО и вузов-партнеров по всем направлениям работы Консорциума. В результате анализа итогов мероприятий опыт следует использовать в перспективе для организации последующих аналогичных проектов в рамках программы «Приоритет-2030».

**СЛАЙД 25. ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ РГГМУ В СОСТАВЕ НОЦ «РОССИЙСКАЯ АРКТИКА: НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ТЕХНОЛОГИИ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ»**

В 2023 ГОДУ РГГМУ продолжал сотрудничество в рамках деятельности Научно-образовательного центра мирового уровня "Российская Арктика: новые материалы, технологии и методы исследования" (НОЦ). НОЦ создан на базе «Северного (Арктического) федерального университета имени М. В. Ломоносова» (САФУ). Инициаторами выступили Архангельская область, Мурманская область, Ненецкий автономный округ. В 2023 активное участие РГГМУ в деятельности НОЦ позволило продолжить НИР по шифром «САФУ» , руководитель зав. ЛСО, д.ф.-м.н. Кудрявцев В.Н.

**СЛАЙД 26. СОТРУДНИЧЕСТВО РГГМУ С ПРАВИТЕЛЬСТВОМ ЛЕНОБЛАСТИ И ПРАВИТЕЛЬСТВОМ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА**

 В соответствии с Соглашением о сотрудничестве мы продолжаем работу с Правительством Ленинградской области. На основе этого Соглашения осуществляется тесное взаимодействие с профильными Комитетами Правительства Ленобласти, а также Правительством Санкт-Петербурга. В РГГМУ, Институтом исследований континентальных водных объектов была разработана концепция **«Экологическое оздоровление бассейна водной системы Ладожское озеро - р.Нева - восточная часть Финского залива»** **на 2023-2028 годы».**  Инициатива сразу нескольких регионов Северо-Запада по экологическому оздоровлению водной системы Онега-Ладога-р.Нева-Финский залив была поддержана на федеральном уровне. И может быть реализована в рамках нацпроекта «Экология».

**СЛАЙД 27. КОНСОРЦИУМ В РАМКАХ НОЦ «МОДЕЛИРОВАНИЕ И ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ГЛОБАЛЬНОГО КЛИМАТА»**

В 2023 году РГГМУ продолжил активную деятельность в качестве члена в Консорциуме в рамках Научно-образовательного центра «Моделирование и прогнозирование глобального климата» в целях выполнения работ по реализации Федеральной научно-технической программы в области экологического развития Российской Федерации и климатических изменений на 2021- 2030 годы (ФНТП) и Важнейшего инновационного проекта государственного значения «Единая национальная система мониторинга климатически активных веществ» (ВИПГЗ). В Консорциум входят 8 научных и образовательных учреждений, в том числе: МГУ им. М.В. Ломоносова, Гидрометеорологический научно-исследовательский центр РФ, Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова, Институт прикладной геофизики им. академика Е.К. Федорова.

**СЛАЙД 28. РГГМУ – ЧЛЕН «РОССИЙСКО-АЗИАТСКОГО КОНСОРЦИУМА АРКТИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ» (РАКАИ)**

РГГМУ входит с предложением в РАКАИ об инициировании консолидирующего проекта «Новые форматы международного сотрудничества в Арктике». Данный проект нацелен на социально-экономические, научные аспекты арктического региона. В рамках проекта мы сможем реализовать наши предложения как в формате «Интерполюс», так и в формате прямого общения между учёными – движение «Учёные за продолжение научного сотрудничества».

Движение «Учёные за дальнейшее укрепление международного сотрудничества» нацелено на развитие форм «открытой науки», — единых платформ, где собраны данные наблюдений и экспериментов, открытого доступа к публикациям и базам данных по актуальным вопросам настоящего времени для благополучного будущего Земли.

Возглавляет данное движение наш коллега – Антон Васильев.

Данная инициатива придаёт новый импульс научной дипломатии, привлечёт внимание мировой общественности, руководства Западных стран, к мнению ученых всего мира.

**СЛАЙД 29. СОТРУДНИЧЕСТВО РГГМУ С УЗБЕКИСТАНОМ**

В целях осуществления работы в рамках соглашения о сотрудничестве между РГГМУ и Национальным Университетом Узбекистана имени Мирзо Улугбека (НУУЗ, г. Ташкент), развития академического обмена профессорско-преподавательским составом, Университетом в лице работников метеорологического факультета с февраля 2022 года начато проведение онлайн лекций студентам НУУЗ по направлению подготовки «Гидрометеорология».

Одновременно, в рамках соглашения о создании по двусторонней инициативе в 2022 году Российско-Узбекского научно-образовательного консорциума «Знание» (РУНОК), в целях дальнейшей активизации международной деятельности между РГГМУ и гидрометеорологической службой Узбекистана (Узгидромет), развития направления академической мобильности профессорско-преподавательского состава, обмена научным опытом, нашим Университетом подготовлены условия для проведения лекций сотрудникам Узгидромета по дисциплине «Агрометеорология».

Российский государственный гидрометеорологический Университет, являющийся региональным учебным центром Всемирной Метеорологической Организации, продолжит активную работу в рамках реализации приоритетного проекта «Экспорт образования» по научно-техническому и образовательному сотрудничеству с Республикой Узбекистан. Совместная деятельность, дающая особый стимул развитию отношений между нашими странами, станет гарантом процветания двух государств.

**СЛАЙД 30. СОТРУДНИЧЕСТВО РГГМУ С КИРГИЗСКОЙ РЕСПУБЛИКОЙ**

В феврале 2023 года в рамках сотрудничество между Кыргызским национальным университетом им. Ж. Баласагына и Российский государственным гидрометеорологическим университетом была организована видеоконференция, на которой стороны договорились о долгосрочном сотрудничестве, а также организации совместной XXVI международной конференции конференции на тему: «Русистика и современность», посвященной Году Русского языка, а также мероприятий в контексте межнационального взаимодействия. В конференции участвовали российские ВУЗы, кыргызские и китайские учебные заведения.

 **СЛАЙД 31 ВЫВОДЫ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ**

 Систематизировать работу структурных подразделений факультетов и институтов в части создания наработок и научного задела для участия в Конкурсах и грантовых заявках.

 ДНТИ совместно с руководителями факультетов и институтов подготовить сводный перечень компетенций каждой кафедры и совместных направлений работы структурных подразделений

 Повысить публикационную активность профессорско-преподавательского состава

 Активизировать работу по подготовке кадров высшей квалификации для вовлечения в научную деятельность студентов и аспирантов

 Максимально снизить объем различных отчетов и справок, минимизировать бумажную волокиту и собирание виз на документах, научные работники должны использовать свое рабочее время на обучение студентов и науку.

**СЛАЙД 32 СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ**

 Уважаемый председатель и члены Ученого Совета, спасибо за внимание.