

**ХII РОССИЙСКО-КИТАЙСКАЯ ВСТРЕЧА
«СОТРУДНИЧЕСТВО В АРКТИКЕ В НОВЫХ УСЛОВИЯХ»
5-6 июня 2023**

**Программа ХII РОССИЙСКО-КИТАЙСКОЙ ВСТРЕЧИ «СОТРУДНИЧЕСТВО В
АРКТИКЕ В НОВЫХ УСЛОВИЯХ», СПбГУ, Санкт-Петербург**

Принимающая сторона: Санкт-Петербургский государственный университет

Партнеры: Океанический университет Китая (Циндао), Секретариат Северного Форума, ГНИНГИ

Дата: **5 июня 2023 года (понедельник)**

Время: 9:00-13:00

Адрес: Санкт-Петербург, Невский пр., д.1

Санкт-Петербургский государственный университет

9:30-10:00 Открытие 12-ой Российско-китайской встречи «Сотрудничество в Арктике в новых условиях»

Приветствие

Новикова Ирина Николаевна, доктор исторических наук, профессор, декан факультета международных отношений, со-председатель Программного комитета (по согласованию)

ГО Пейцинг, Исполнительный директор Института Полярных исследований (аккредитованный Министерством образования КНР), профессор факультета международных связей и общественного управления, Океанический университет Китая (Циндао, Китай)

Васильева Ольга Юрьевна, президент Российской Академии образования (по согласованию)

Широков Герман Германович, руководитель Комитета по делам Арктики Администрации Санкт-Петербурга (по согласованию)

Микушев Сергей Владимирович, проректор по научной работе СПбГУ (по согласованию) или

Андрюшин Сергей Владимирович, заместитель ректора по международной деятельности СПбГУ (по согласованию)

Чистяков Кирилл Валентинович, доктор географических наук, вице-президент Русского географического общества, директор Института наук о Земле СПбГУ

10:00-11:00 СОТРУДНИЧЕСТВО В АРКТИКЕ В НОВЫХ УСЛОВИЯХ

Приветствие. *Васильев Владимир Николаевич*, исполнительный директор Секретариата Северного Форума, член Совета образовательной программы «Международное сотрудничество в области окружающей среды и развития»

Модератор: *Белозеров Сергей Анатольевич*, профессор СПбГУ, доктор экономических наук, заведующий кафедрой управления рисками и страхования, главный научный сотрудник лаборатории азиатских экономических исследований

Докладчиков 10 выступления по 8 минут.

1. Роль и место БРИКС в арктическом сотрудничестве: объективный анализ

ГО Пейцинг, Исполнительный директор Института Полярных исследований Океанического университета Китая (аккредитованный Министерством образования КНР), профессор факультета международных связей и общественного управления, Океанический университет Китая (Циндао, Китай)

2. Россия, Китай и перспективы строительства «Северного Шелкового пути»

Петровский Владимир Евгеньевич, академик Академии военных наук, доктор политических наук, главный научный сотрудник Центра «Россия, Китай и мир» Институт Китая и современной Азии Российской академии наук

3. Сотрудничество России и Китая в Арктике в условиях внешних угроз

Белозеров Сергей Анатольевич, профессор СПбГУ, доктор экономических наук, заведующий кафедрой управления рисками и страхования, главный научный сотрудник лаборатории азиатских экономических исследований; *Соколовская Елена Владимировна*, кандидат экономических наук, доцент СПбГУ, научный сотрудник лаборатории азиатских экономических исследований.

4. Перспективы международно-правового взаимодействия России со странами БРИКС, ШОС и ЕАЭС в сфере экологической безопасности

Ермолина Марина Анатольевна, кандидат юридических наук, доцент, доцент кафедры мировой политики, СПбГУ; *Никифорова Елена Николаевна*, кандидат юридических наук, профессор, и.о. заведующего кафедрой Национальной безопасности и международного права Российского государственного гидрометеорологического университета (РГГМУ)

5. Арктический Совет и его развитие в новых условиях

ДУН Лимин, научный сотрудник Института Полярных исследований Океанического университета Китая (аккредитованный Министерством образования КНР), доцент факультета международных связей и общественного управления, Океанический университет Китая (Циндао, Китай)

6. Город Норильск — база освоения восточной Арктики и центр российско-китайского сотрудничества в Арктике

Пилясов Александр Николаевич, доктор географических наук, профессор географического факультета МГУ, генеральный директор АНО «Институт регионального консалтинга»

7. Россия и Китай: начало сближения в стратегических областях арктического сотрудничества

Филиппова Людмила Викторовна, руководитель Комиссии по созданию и деятельности региональных отделений - член Центрального Правления Общества российско-китайской дружбы (ОРКД), старший научный сотрудник Института Китая и современной Азии Российской академии наук (ИКСА РАН)

8. Анализ гидрохимических и гидрологических характеристик крупной сибирской реки Обь: опыт Тюменского государственного университета

Соромотин Андрей Владимирович, доктор биологических наук, директор НИИ экологии и рационального использования природных ресурсов ФГАОУ ВО «Тюменский государственный университет»

9. Восстановление устойчивости: общая повестка дня для Китая и России в эпоху пост-арктической исключительности.

ЧЖАО Лун, заместитель директора, научный сотрудник Института изучения глобального управления, Шанхайский институт международных отношений, Шанхай (Китай)

10. Перспективы транспортно-логистического сотрудничества России и Китая в Арктике.

Александров Антон Павлович, программный ассистент НП «Российский Совет по международным делам».

11:30-13:00 Перерыв на кофе.

11:30-13:00 ИДЕИ ДЛЯ УКРЕПЛЕНИЯ ДВУСТОРОННИХ ОТНОШЕНИЙ

Приветствие. *Беда Александр Анатольевич*, руководитель Представительства Секретариата Делового Совета Шанхайской организации сотрудничества по Северо-Западному федеральному округу Российской Федерации – председатель Совета образовательной программы СПбГУ «Международное сотрудничество в области окружающей среды и развития».

Модератор: *Харлампьева Надежда Климовна*, координатор Совета образовательной программы СПбГУ «Международное сотрудничество в области окружающей среды и развития».

Докладчиков 8, выступления не более 8 минут.

11. Потенциал научно-образовательного сотрудничества в арктических задачах кадрового технологического суверенитета/The potential of scientific and educational cooperation in the Arctic tasks of personnel technological sovereignty

Михальченко Наталья Алексеевна, д. полит. наук, заведующий лабораторией развития ВПО ФГБУ «Российская академия образования», профессор кафедры политологии и прикладной политической работы факультета политических и социальных наук ФГБОУ ВО «Российский государственный социальный университет»; *Арканникова Марина Сергеевна*, к. полит. н., директор Высшей школы медиакоммуникаций и связей с общественностью Гуманитарного института Политехнического университета им. Петра Великого; *Погодин Сергей Николаевич*, д.и.н. профессор, директор Высшей школы международных отношений Политехнического университета им. Петра Великого.

12. Развитие российско-китайского сотрудничества по арктическим биологическим ресурсам: вызовы и прорывы

Лю Инь, профессор Восточно-Китайского бизнес-колледжа, Гуандунский университет иностранных языков (Гуанчжоу, Китай)

13. Ресурсы Арктики для китайской индустрии здоровья

Лобанов Андрей Александрович, д.мед.н., член-корреспондент Российской Академии естественных наук; *Андросов Сергей Васильевич*, к.мед.н., научный сотрудник, Первый Московский медицинский университет имени И.М. Сеченова; *Богданова Елена Николаевна*, к.э.н., профессор, ведущий научный сотрудник, Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова, Научный исследовательский институт, Томский государственный университет; *Харлампьева Надежда Климовна*, к.и.н., доцент СПбГУ, *Носкин Сергей Анатольевич*, президент Торгово-промышленной палаты Ямало-Ненецкого Автономного округа

14. Российско-китайское сотрудничество в рамках механизмов взаимодействия БРИКС

ГАО Фей, аспирант факультета права Океанического университета Китая, академический ассистент Полярного исследовательского института Океанического университета Китая

(Циндао, Китай).

15. Человеческий капитал и социальная инфраструктура арктических территорий вблизи акватории Северного морского пути.

Питухина Мария Александровна, д.полит.н., профессор Петрозаводского государственного университета

16. Третья российско-китайская Летняя школа по арктическим отношениям.

Серова Екатерина Вадимовна, заместитель руководителя Арктического центра Петрозаводского государственного университета, аспирант СПбГУ

17. Научное сотрудничество в области глубоководных исследований/Scientific cooperation on deep water researching

Соколова Екатерина Борисовна, к.физ.-мат. н.к, заведующий Отделом инноваций и развития ДВО РАН (Владивосток)

18. Вопросы арктической компетенции в академическом сотрудничестве СПбГУ и Океанического университета Китая (Циндао).

Харлампьева Надежда Климовна, к.и.н., координатор СОП СПбГУ «Международное сотрудничество в области окружающей среды и развития», с.н.с. ААНИИ; *Федорова Ирина Викторовна*, к.геогр.н., руководитель программы CORELIS, заведующий кафедрой Института наук о Земле

12:45-13:00 Закрытие встречи

**XII РОССИЙСКО-КИТАЙСКАЯ ДЕЛОВАЯ ВСТРЕЧА
«АРКТИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО В НОВЫХ УСЛОВИЯХ»**

Дата: 5 июня 2023 года (понедельник)

Адрес: Кожевенная линия, д. 41

Государственный научно-исследовательский навигационно-гидрографический институт

Время: 14.00-17.00

Презентация *В. М. Смолина*, к. техн.н., генерального директор АО «ГНИНГИ».

**XII РОССИЙСКО-КИТАЙСКИЙ КРУГЛЫЙ СТОЛ «АРКТИЧЕСКОЕ
СОТРУДНИЧЕСТВО В НОВЫХ УСЛОВИЯХ» ПОД ЭГИДОЙ МЕЖДУНАРОДНОЙ
ОРГАНИЗАЦИИ СЕВЕРНЫХ РЕГИОНОВ «СЕВЕРНЫЙ ФОРУМ»**

Дата: 6 июня 2023 года (вторник)

Адрес: г. Ханты-Мансийск, Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, ул. Мира, 22.

Концертно-театральный центр «Югра-Классик», зал «Амадеус»

Время: 17.30-18:30

Модератор: Надежда Климовна Харлампьева, Посол доброй воли Северного Форума, доцент Санкт-Петербургского государственного университета, координатор Совета образовательных программ СПбГУ «Международное сотрудничество в области окружающей среды и развития»

Выступающих 10 человек, время выступления каждого 5 минут.

Приветствие:

Елена Витальевна Шумакова, заместитель Губернатора Ханты-Мансийского автономного округа – Югры

ГО Пейцинг, исполнительный директор Института Полярных исследований Океанического университета Китая (аккредитованный Министерством образования КНР), профессор факультета международных связей и общественного управления, Океанический университет Китая (Циндао, Китай)

Беда Александр Анатольевич, руководитель Представительства Секретариата Делового совета ШОС в Северо-Западном федеральном округе Российской Федерации, руководитель Совета образовательной магистерской программы СПбГУ «Международное сотрудничество в области окружающей среды»

Выступления.

Обь-Иртышский коридор и будущее Большой Тюмени.

ГО Пейцинг, исполнительный директор Института Полярных исследований Океанического университета Китая (аккредитованный Министерством образования КНР), профессор факультета международных связей и общественного управления, Океанический университет Китая (Циндао, Китай)

Кризис и возможности: сохранение устойчивости китайско-российского арктического партнерства

ЧЖАО Лун, заместитель директора, научный сотрудник Института изучения глобального управления, Шанхайский институт международных отношений, Шанхай (Китай)

Биологические ресурсы Арктики и здравоохранение Китая

ЛУ Инь, профессор Восточно-Китайской бизнес-школы, Гуандунского университет иностранных языков (Гуанчжоу, Китай)

Проект «IT-Стойбище»

Павел Игоревич Ципорин, директор Департамента информационных технологий и цифрового развития Ханты-Мансийского автономного округа – Югры

Российско-китайское сотрудничество в рамках работы БРИКС

ГАО Фей, аспирант факультета права Океанического университета Китая, академический ассистент Полярного исследовательского института Океанического университета Китая (Циндао, Китай).

Инвестиционно-промышленный потенциал Югры

Сергей Александрович Афанасьев, генеральный директор Фонда развития Югры

Тема уточняется

Васильев Владимир Николаевич, исполнительный директор Северного Форума

Завершение встречи. Общее фото.

СПИСОК УЧАСТНИКОВ XII РОССИЙСКО-КИТАЙСКОЙ ВСТРЕЧИ «СОТРУДНИЧЕСТВО В АРКТИКЕ В НОВЫХ УСЛОВИЯХ», СПбГУ, Санкт-Петербург

В список включены члены Программного комитета СПбГУ, Совета образовательной программы 5562* Международное сотрудничество в области окружающей среды и развития,

преподаватели программы, постоянные участники российско-китайской встречи, партнеры и потенциальные партнеры СПбГУ.

1. Алимов Андрей Алексеевич, доцент кафедры мировой политики СПбГУ
2. Александров Антон Павлович, программный ассистент НКО «Российский совет по международным делам» (Москва).
3. Андронов Сергей Васильевич, к.мед.н., научный сотрудник Первого Московского медицинского университета им. И.М. Сеченова (Москва).
4. Андрюшин Сергей Владимирович, проректор по международной деятельности СПбГУ
5. Арканникова Марина Сергеевна, директор Высшей школы медиакоммуникаций и связей с общественностью Гуманитарного института Политехнического университета им. Петра Великого.
6. Ашик Игорь Михайлович, к. физ-мат.н., заместитель дир. по научной работе ФГБУ «Арктический и антарктический научно-исследовательский институт» (ААНИИ).
7. Васильева Ольга Юрьевна, президент Российской Академии образования (с приветствием)
8. Барышников Дмитрий Николаевич, к.филол.н., доцент кафедры мировой политики, и.о. заведующий кафедры мировой политики СПбГУ
9. Беда Александр Анатольевич, руководитель Представительства Секретариата Делового Совета Шанхайской организации сотрудничества по Северо-Западному федеральному округу Российской Федерации – председатель Совета образовательной программы.
10. Белозеров Сергей Анатольевич, профессор СПбГУ, д.э.н., профессор, заведующий кафедрой управления рисками и страхования, главный научный сотрудник лаборатории азиатских экономических исследований
11. Богданова Елена Николаевна, к.э.н., профессор, ведущий научный сотрудник, Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова, Научный исследовательский Томский государственный университет.
12. Бу Руслан Хаевич, выпускник аспирантуры СПбГУ 2022 г., представитель «Ассоциации продвижения русской культуры и искусства в Макао»
13. Васильев Владимир Николаевич, к.биол. н., исполнительный директор Северного Форума, президент Ассоциации по содействию развития северных регионов «Академия Северного Форума»
14. Васильева Наталия Алексеевна, д. философ.н., почетный профессор СПбГУ
15. Голубева Ольга Леонидовна, заместитель председателя Комитета по культуре и туризму Ленинградской области, начальник Департамента по туризму
16. Ермолина Марина Анатольевна, к.ю.н., доцент кафедры мировой политики, СПбГУ
17. Евдокимова Юлия Сергеевна, ведущий специалист Управления по организации публичных мероприятий и сотрудничества с партнерами – председатель орг.комитета
18. Зеленева Ирина Владимировна, д.и.н., профессор кафедры мировой политики СПбГУ
19. Иванова Екатерина Андреевна, генеральный директор ООО «Гарантия», член Российской экологической академии.
20. Канавский Сергей Вадимович, исполнительный секретарь Делового Совета Шанхайской организации сотрудничества

21. Кодолова Алена Владимировна, к.ю.н., и.о. зам.директора по научной работе, Санкт-Петербургского научно-исследовательского центра экологической безопасности СПб ФИЦ РАН (НИЦЭБ РАН)-СПб ФИЦ РАН
22. Конышев Валерий Николаевич, д.социол.н., профессор кафедры теории и истории международных отношений СПбГУ
23. Кораблин Георгий Александрович, руководитель юридического отдела ООО группа «Альянс»
24. Лагутина Мария Львовна, д.полит. н., профессор кафедры мировой политики СПбГУ
25. Лебедева Александра Владимировна, старший преподаватель Восточного факультета СПбГУ, выпускник аспирантуры СПбГУ 2011 г., докторант Пекинского университета языков ВЛСУ
26. Лобанов Андрей Александрович, д.мед.н., член-корреспондент Российской Академии естественных наук
27. Макаров Александр Сергеевич, д.географ.н., директор ААНИИ.
28. Маломуж Валерия Андреевна, заместитель проректора по международным связям СПбГУ
29. Матвеевская Анна Сергеевна, к.геогр.н., доцент кафедры мировой политики СПбГУ
30. Маркушина Наталья Юрьевна, д.полит.н., профессор кафедры мировой политики СПбГУ, координатор СОП «Мировая политика»
31. Микушев Сергей Владимирович, проектор по научной работе СПбГУ
32. Михальченкова Наталья Алексеевна, д. полит.н., заведующий лабораторией развития ВПО ФГБУ «Российская академия образования», профессор кафедры политологии и прикладной политической работы, факультета политических и социальных наук ФГБОУ ВО «Российский государственный социальный университет»
33. Новикова Ирина Николаевна, д.и.н., профессор СПбГУ, декан факультета международных отношений
34. Никифорова Елена Николаевна, к.ю.н., профессор, и.о. заведующего кафедрой Национальной безопасности и международного права Российского государственного гидрометеорологического университета (РГГМУ)
35. Носкин Сергей Анатольевич, президент Торгово-промышленной палаты Ямало-Ненецкого автономного округа
36. Петровский Владимир Евгеньевич, д.полит.н., академик Академии военных наук, главный научный сотрудник Центра «Россия, Китай и мир» Института Китая и современной Азии РАН
37. Пилясов Александр Николаевич, д. географ.н., профессор ФГБОУ ВО «Московский государственный университет М.В. Ломоносова», генеральный директор АНО «Институт регионального консалтинга».
38. Питухина Мария Александровна, д.полит. н., профессор Петрозаводского государственного университета
39. Погодин Сергей Николаевич, д.и.н., профессор, директор Высшей школы международных отношений Политехнического университета им. Петра Великого
40. Родионов Алексей Анатольевич, заместитель декана Восточного факультета СПбГУ
41. Рязанова Наталья Евгеньевна, к. геогр. н., доцент кафедры международных комплексных проблем природопользования и экологии МГИМО МИД РФ,

- заместитель Председателя комиссии по устойчивому развитию и экологии Российской Ассоциации содействия ООН (РАС ООН)
42. Сергунин Александр Анатольевич, д.полит. наук, профессор кафедры теории и истории международных отношений СПбГУ
 43. Серова Екатерина Вадимовна, заместитель руководителя Арктического центра Петрозаводского государственного университета, аспирант СПбГУ
 44. Смолин Владимир Максимович, к. техн.н., генеральный директор АО «ГНИНГИ»
 45. Сморгчова Вера Ивановна, профессор, д. экон. наук, академик РАЕН, исполнительный директор Центра социального развития Российского центра (Москва)
 46. Соколова Екатерина Борисовна, к.ф.-м.н., заведующий сектором развития и инноваций ДВО РАН (Владивосток)
 47. Соколовская Елене Владимировна, к.э.н., доцент СПбГУ, научный сотрудник лаборатории азиатских экономических исследований
 48. Соромотин Андрей Владимирович, д. биол.н., директор НИИ экологии и рационального использования природных ресурсов ФГАОУ ВО «Тюменский государственный университет»
 49. Ставров Константин Георгиевич, д. техн.н., профессор, АО «ГНИНГИ»
 50. Татаркин Максим Евгеньевич, начальник Отдела внешних связей ААНИИ
 51. Федорова Ирина Викторовна, к.г.н., зав. кафедрой Института наук о Земле СПбГУ, руководитель программы CORELIS
 52. Филиппова Людмила Викторовна, к.полит. н., руководитель Комиссии по региональным отделениям – Член Центрального правления Общества российско-китайской дружбы, старший научный сотрудник Института Китая и современной Азии РАН
 53. Харлампьева Надежда Климовна, к.и.н., доцент СПбГУ, координатор Программы «Международное сотрудничество в сфере охраны окружающей среды и развития», с.н.с ААНИИ, зам.председателя Программного комитета
 54. Чистяков Кирилл Валентинович, д.г.н., профессор СПбГУ, директор Института наук о Земле, вице-президент Русского географического общества
 55. Широков Герман Германович, руководитель Комитета по делам Арктики Администрации Санкт-Петербурга
 56. Шайжанов Марат Владимирович, зам. руководителя представителя Представительства ЯНАО в Санкт-Петербурге, выпускник ФМО СПбГУ 2010
 57. ГО Пейцин, исполнительный директор Института Полярных исследований Океанического университета Китая (аккредитованный Министерством образования КНР), профессор факультета международных связей и общественного управления, Океанический университет Китая (Циндао, Китай)
 58. ДУН Лимин, научный сотрудник Института Полярных исследований Океанического университета Китая (аккредитованный Министерством образования КНР), доцент факультета международных связей и общественного управления, Океанический университете Китая (Циндао, Китай)
 59. ГАО Фей, аспирант факультета права Океанического университета Китая, академический ассистент Полярного исследовательского института Океанического университета Китая (Циндао, Китай).

60. ЧЖАО Лун, заместитель директора, научный сотрудник Института изучения глобального управления, Шанхайский институт международных отношений, Шанхай (Китай)

61. ЛУ Инь, профессор Восточно-Китайской бизнес-школы, Гуандунского университет иностранных языков (Гуанчжоу, Китай).

АННОТАЦИЯ ВЫСТУПЛЕНИЙ В XII РОССИЙСКО-КИТАЙСКОЙ ВСТРЕЧЕ «СОТРУДНИЧЕСТВО В АРКТИКЕ В НОВЫХ УСЛОВИЯХ», СПбГУ, Санкт-Петербург

10:00-11:00 СОТРУДНИЧЕСТВО В АРКТИКЕ В НОВЫХ УСЛОВИЯХ

1. Роль и место БРИКС в арктическом сотрудничестве: объективный анализ.

ГО Пейцинг, Циндао, Китай.

Russia has experienced the serious sanction from the West due to Special Military Operation and was rejected by Arctic Seven. In the near future, it is hardly impossible of Russia-Arctic Seven relationship go back to the previous situation. Russia is looking eastwards and the cooperation with BRICS countries is put on the agenda. In the meanwhile, BRICS countries have shown strong interest to take part in the Arctic affairs and have contributes some to Arctic sustainable development. However, some concern and anxiety about BRICS countries mainly referring to China remains in the mind of Russia elites, who worry Chinese participation and strong presence will bring risk to Russian Arctic region. However, Russia has realized that the role BRICS countries play in the Arctic. The more cooperation with BRICS, the more bargaining chip/leverage against Arctic Seven. BRICS countries is the strength Russia can expect and rely on, which are used to balance overwhelming landslide position of A7. One of effective policies is to introduce the other countries including India, South Korea and even Japan, but the most effective way is to manage the pace and degree of Chinese participation. On one hand, Russia can make full use of China' advantage in manufacture and international influence, but on the other hand, control the rhythm of China participation. As the core country of BRICS Arctic mechanism, Russia has full confidence and power to manage this new platform.

Keywords: BRICS, Russia, China, Arctic

2. Россия, Китай и перспективы строительства «Северного Шелкового пути»

Петровский В. Е., Москва

В докладе рассматриваются вопросы взаимодействия России и Китая по созданию институциональной базы для дальнейшего развития и сотрудничества в Арктике. В целях создания привлекательных условий для иностранных судов предлагается: модернизировать и увеличить состав ледокольного флота, создать подробные и надежные карты и лоций всей акватории СМП, развертывать широкую сеть метеостанций с параллельным внедрением спутниковых систем мониторинга климата Арктики, максимально сократить время рассмотрения заявки на использование СМП. Эти и другие вопросы могут способствовать ускорению подписания Меморандума о сотрудничестве КНР и РФ в сфере освоения Арктики.

Ключевые слова: Северный морской путь, Россия, Китай, институциональная база сотрудничества.

3. Сотрудничество России и Китая в Арктике в условиях внешних угроз.

Белозеров С. А., Соколовская Е. В., Санкт-Петербург.

В докладе рассматривается современное состояние мирового рынка редкоземельных металлов, его ключевые игроки. С целью определения потенциальных направлений кооперации России и Китая в сфере добычи редкоземельных металлов на арктическом шельфе, проанализированы последние изменения в этой сфере, в том числе, задекларированная политика стран ЕС об ограничении использования российских энергоносителей и о намерениях сокращения зависимости от импорта редкоземельных металлов из Китая; обусловленные геополитической ситуацией сложности в деятельности китайских компаний, занимающихся добычей редкоземельных элементов в Гренландии; открытие в 2023 году на территории Швеции крупнейшего в Европе месторождения редкоземельных металлов. Отдельное внимание уделено актуальным изменениям стратегии Китая в сфере добычи и экспорта редкоземельных металлов, а также первоочередной необходимости развития высокотехнологичного производства в России в условиях экономических санкций, как предпосылкам модификации направлений сотрудничества двух стран при добыче редкоземельных элементов в Арктике.

Ключевые слова: редкоземельные металлы, Арктика, Россия, Китай, сотрудничество, экономические санкции

4. Перспективы международно-правового взаимодействия России со странами БРИКС, ШОС и ЕАЭС в сфере экологической безопасности.

Ермолина М.А, Никифорова Е. Н., Санкт-Петербург.

Авторы обращают внимание на интеграционные процессы на евразийском пространстве, которые предполагают расширение международного сотрудничества со странами Азии, Европы, Африки, Латинской Америки в природоохранной сфере, на согласованность их национальной и международной правовых систем, на необходимых единых стандартов в области природопользования и охраны окружающей среды в рамках таких международных объединений как ЕАЭС, ШОС и БРИКС. Предлагают включать вопросы подготовки специалистов в сфере экологической безопасности в качестве укрепления создаваемых институтов взаимодействия на основе знаний об Арктике в том числе.

Ключевые слова: экологическая безопасность, окружающая среда, Арктика, ЕАЭС, ШОС, БРИКС

5. Арктический Совет и его развитие в новых условиях.

Лимин ДУН, Циндао, Китай.

As the Ukrainian crisis continues, the scope of sanctions against Russia by Western countries continues to expand. The spillover effects of the sanctions gradually spread to Arctic affairs and led to the suspension of the Arctic Council. The Arctic Council is a key platform for peaceful dialogue and cooperation among countries. It has played an important role in promoting environmental protection and sustainable development in the Arctic. States and scholars are inconsistent in their stance on the Arctic Council suspension. Under new situation, the Arctic Council and Arctic governance may face two choices.

Keywords: Russian-Ukrainian conflict, Arctic Council, Arctic governance

6. Город Норильск — база освоения восточной Арктики и центр российско-китайского сотрудничества в Арктике

Пилясов А.Н., Москва.

Город Норильск находится на стратегическом перекрестке. Необходимость диверсификации местной экономики очевидна местным властям, предпринимательскому,

университетскому, экспертному сообществу. Предлагается путь превращения в течение ближайших 10-15 лет в центр освоения восточной Арктики, аналог Мурманска и Архангельска для Арктики Азии, связующий Россию с Китаем и странами АТР через Северный морской путь. Потенциально для этого у города есть все благоприятные предпосылки. Целесообразно использовать потенциал российско-китайского сотрудничества, чтобы динамизировать этот процесс. Первым совместным проектом может стать организация в Азии аналога международного форума «Арктические рубежи», который проходит раз в два года в Тромсе: Россия и Китай организуют первый международный Форум «Арктические рубежи Азии» в Норильске в 2025 году, с тем чтобы дальше сделать традицией его проведение раз в два года. Другой проект — побратимство Норильска с городами/ районами — основными рынками сбыта продукции градообразующего предприятия «Норильский никель» в Китае и других азиатских странах (например, отдельным районом Шанхая, Пекина и др.). Еще один предлагаемый проект — это возрождение традиций карских экспедиций начала 20 века, в этот раз речь идет о зерновых караванах, которые транспортируются из регионов Южной Сибири по Енисею и Северному морскому пути в Китай. Идея укрепления российско-китайского сотрудничества в Арктике на площадке Норильска и всей ДАН-агломерации (Дудинка-Алыкель-Норильск) содержится в проекте обновленной Стратегии города 2023 года.

Ключевые слова: форум Арктические рубежи Азии в Норильске, трансформация Норильска из монопрофильного в город федерального значения, российско-китайское взаимодействие в интересах укрепления столичности Норильска

7. Россия и Китай: начало сближения в стратегических областях арктического сотрудничества

Филиппова Л. В., Москва

За ходом визита Председателя КНР Си Цзиньпина в Россию в марте 2023 г. без преувеличения следили все ведущие информационные агентства мира. Такое внимание было приковано к нему скорее в контексте возможных подвижек в урегулировании российско-украинского конфликта, однако основные итоги визита оказались традиционно в рамках двусторонней повестки. Одним из таких итогов стали соглашения, достигнутые относительно развития сотрудничества в Арктике между двумя странами, способные иметь последствия для будущего всего Арктического региона. Взаимодействие России и КНР по вопросам развития Арктического региона становится одним из важных направлений российско-китайских отношений «всеобъемлющего партнерства и стратегического взаимодействия, вступающих в новую эпоху», и у Китая сейчас есть исторический шанс стать новым приоритетным партнером России в реализации арктических проектов.

Ключевые слова: Россия, Китай, Арктика, Северный морской путь, Арктический совет, украинский кризис, визит Председателя КНР в Россию в 2023

8. Анализ гидрохимических и гидрологических характеристик крупной сибирской реки Обь: опыт Тюменского государственного университета/

Соромотин А. В., Тюмень

Основной приток реки Обь река Иртыш протекает в том числе по территории Китайской Народной республики. Изучение проблемы трансграничных переносов загрязняющих веществ и вынос в акваторию Северного Ледовитого океана могло бы

статье предметом совместных российско-китайских научных исследований. В выступлении приводится пример гидрохимического исследования, проводившегося в устье реки Обь, которая является одной из крупнейших рек мира и обеспечивает 15% общего поступления вод Северного Ледовитого океана. Выявлено, что вода реки Обь, по сравнению с другими реками Земли, содержит повышенное количество растворенных элементов, которые в кислых торфяных почвах образуют растворимые органоминеральные комплексы. К ним относятся As, Cu, Pb, Sb. В составе взвеси отмечена высокая концентрация кальция, что свидетельствует о большом количестве органического материала. Исследование химического состава воды в реке Обь показало значительные различия в химическом составе реки Обь в летний и зимний периоды.

Ключевые слова: река Обь, речной сток, донные отложения, химические элементы, трансграничные переносы, загрязняющие вещества.

9. Rebuilding Resilience: Common Agenda for China and Russia in the Post-Arctic Exceptionalism Era

Лонг ЧЖАО, Шанхай, Китай.

The Arctic region, once characterized by its exceptionalism of geopolitical tensions, is undergoing a transformative shift. In the post-Arctic exceptionalism era, China and Russia are entitled to embrace a common agenda to rebuild resilience in the Arctic. Through collaborative initiatives, countries could aim to address shared challenges, maximize opportunities, and ensure sustainable development, boosting joint efforts extend beyond the Arctic region, influencing global geopolitics, environmental conservation, and economic cooperation. This presentation highlights the significance of China and Russia's collaboration and emphasizes the need for continued dialogue, cooperation, and resilience-building in the post-Arctic exceptionalism era.

Keywords: China; Russia; Arctic Cooperation; Post-Arctic Exceptionalism Era

10. Перспективы транспортно-логистического сотрудничества России и Китая в Арктике.

Александров А.П., Москва.

В выступлении рассматриваются ключевые направления сотрудничества России и Китая в в Арктике в новых условиях. На фоне разрыва контактов с западными странами и кризиса внутри Арктического совета углубление отношений на азиатском направлении ключевым партнером России становится Китай. Во внешней политике Российской Федерации торговля энергоносителями, развитие транспортно-логистического взаимодействия и развитие Северного морского пути (СМП) приобретают все большую важность.

Ключевые слова: Северный морской путь, транспортно-логистическое взаимодействие, развитие СМП, торговля энергоносителями

11:30-13:00 ИДЕИ ДЛЯ УКРЕПЛЕНИЯ ДВУСТОРОННИХ ОТНОШЕНИЙ

11. Потенциал научно-образовательного сотрудничества в арктических задачах кадрового технологического суверенитета

Михальченко Н. А., Москва; Арканникова М.С., Погодин С.Н., Санкт-Петербург.

В современных условиях перед Российской Федерацией стоят первоочередные задачи по освоению Арктического континентального шельфа, обеспечение качественного

функционирования Северного морского пути, а также решение социально-экономических задач по развитию Арктической зоны.

Реализация научно-образовательного сотрудничества становится приоритетным в деятельности Российской Федерации. В этом направлении реализуется политика совершенствования компетенций и образовательных технологий, с учетом академической и научно-исследовательской деятельности. Развитие университетского образования является государственной политикой Российской Федерации. Оно направлено на повышение конкурентоспособности высшей школы. Модернизация высшего образования в стране, основано на принципах развития и сохранения единого образовательного пространства, что способствует качеству подготовки кадров и соответствует профессионально отраслевым стандартам. Важнейшим инструментом научно-образовательного сотрудничества становится взаимодействие российских университетов и учреждений Российской Академии Наук. Это объединение будет способствовать реализации сетевого сотрудничества, которое приведет к улучшению кадрового и научного обеспечения в развитии и освоении Арктики, проведению системных научных исследований, разработки и внедрения передовых технологий в производство.

Все выше сказанное будет способствовать комплексному социально-экономическому развитию Арктической зоны Российской Федерации.

Ключевые слова: Российская Федерация, Арктика, наука, образование, сотрудничество.

12. Развитие российско-китайского сотрудничества по арктическим биологическим ресурсам: вызовы и прорывы

Лу ИНЬ, Гуанчжоу, Китай.

Arctic biological resources are highly valuable due to their ecological diversity and potential economic benefits. As two major nations, China and Russia have been collaborating to explore the potential of these resources. However, this cooperation faces challenges that need to be overcome, such as differences in cultural backgrounds, legal systems, and economic interests. This research examines these challenges and suggests possible solutions, including establishing a joint research center, promoting mutual understanding and trust, and developing a comprehensive plan for sustainable development. The breakthroughs made in this cooperation include the establishment of the Chinese-Russian Arctic Research Center, which has laid the foundation for further collaboration in this area. With joint efforts, cooperation on the development of Arctic biological resources between China and Russia will not only benefit both countries but also contribute to the sustainable development of the Arctic region.

Keywords: cooperation between China and Russia, Arctic biological resources, sustainable development

13. Ресурсы Арктики для китайской индустрии здоровья.

Лобанов А.А., Андронов С.В., Москва; Богданова Е.Н., Архангельск-Томск; Харламьева Н.К., Санкт-Петербург; Носкин С. А., Салехард, Ямал.

В связи с экономическим ростом в КНР формируется средний класс, который обеспечивает платежеспособный спрос. Продолжительность жизни растет, что требует средств поддержания активного долголетия. Развиваются российско-китайские экономические и научные связи и арктическое сотрудничество, что позволяет использовать растения и животное сырье Арктики в фармацевтической промышленности, санаторно-курортном бизнесе, производстве продуктов функционального питания. В

традиционной китайской медицине высоко ценятся лечебные свойства пантов и сухих рогов северного оленя. Для продления долголетия используются лечебные свойства мяса, печени и эндокринных желез оленя. Ряд растений Арктики (шикша черная, багульник болотный, кладония, цетрария, сфагнум бурый и др.) широко известен в Китае, но недостаточно применяется на практике в связи малой доступностью данного сырья. Для обеспечения фармацевтической промышленности Китая достаточными объемами сырья требуется: разработка стандартов качества продукции, заготовки, первичной переработки; проведение исследований для определения биологической ценности сырья из различных регионов; введение реестра производителей; разработка показаний, противопоказаний и методов применения. Данные задачи трудно решить в рамках одного региона. Поэтому требуется создание Российско-Китайской биржи арктических продуктов. Она сможет объединить производителей из регионов Российской Арктики, что позволит обеспечить достаточные для промышленности объемы сырья стандартизированного качества; облегчить заготовку сырья и планирование бизнеса китайским компаниям; создать механизм рыночного ценообразования. Учреждение Биржи предрасполагает разработку и согласование норм и правил, что может быть осуществлено коллективом русских и китайских ученых, врачей, экономистов и предпринимателей. На первом этапе итогом работы должны стать нормы и правила заготовки, консервации и определения биологической ценности растительного сырья. На втором этапе необходима разработка методов применения арктических продуктов в санаторно-курортной сфере для увеличения активного долголетия. на Третьим шагом станет введение препаратов из арктического сырья в фармакопею КНР.

Ключевые слова: Российско-Китайская биржа арктических продуктов; растительное и животное сырье Арктики; функциональное питание; продукция

14. Российско-китайское сотрудничество в рамках механизмов взаимодействия БРИКС

ГАО Фей, Циндао, Китай

The Arctic cooperation among the BRICS countries is an important measure to enhance the capacity building of Arctic governance in the context of the complex geopolitical situation in the Arctic, and it is an innovative contribution to the construction of the Arctic governance mechanism. Promoting the construction of the BRICS Arctic governance mechanism can become an important part of China-Russia Arctic cooperation and the participation of emerging countries in global governance under the new situation. China and Russia play important roles in the BRICS countries and have the responsibility to promote the construction of the BRICS Arctic governance mechanism. The degree of participation in the Arctic among the BRICS countries varies. To achieve in-depth and effective cooperation, the organizational framework, legal system, policy review, and dispute resolution mechanism of the BRICS Arctic governance mechanism must be standardized through the rule of law to ensure that the BRICS country's Effective functioning of Arctic governance mechanisms.

Keywords: BRICS countries; Arctic governance; Cooperation; International law

15. Человеческий капитал и социальная инфраструктура арктических территорий вблизи акватории Северного морского пути.

Питухина М.А., Петрозаводск, Карелия.

К 2024 году объем грузоперевозок по СМП должен достичь 80 миллионов тонн, в 2021 году он составил 18,5 тонн. Для сравнения трафик через Суэцкий канал составляет 18

000 судов или 1 миллиард тонн грузов. Северный морской путь имеет колоссальное стратегическое значение для России, так, например, северный завоз кормит 20 миллионов человек. Транзит по СМП пока что очень невелик и составил в 2021 году всего 16 судов, из них 8 судов были китайские. В марте 2023 года после визита председателя КНР Си Цзиньпина в Россию было объявлено «о создании совместного российско-китайского рабочего органа по развитию Севморпути».

Начиная с 2022 года поменялся экспорт российской арктической нефти, Очевидно, что российско-китайские экономические отношения становятся все крепче. Петрозаводский государственный университет совместно с Северо-Восточным федеральным университетом им.Аммосова в Якутске предлагает подать в 2024 году совместную проектную заявку на совместный конкурс РНФ- Госфонда естественных наук Китая. Оба университета являются членами консорциума РАКАИ (Российско-азиатский консорциум арктических исследований), созданного в 2022 году в Якутске. Партнерами по проекту также выступают Забайкальский государственный университет в Чите, Карельский научный центр РАН. Индустриальными партнерами проекта выступят Росатом и Ленское объединенное речное пароходство. Планируется, что в рамках проекта будет организована международная экспедиция по маршруту СМП из Тикси в Певек. Участниками экспедиции станут партнеры проекта и Министерство иностранных дел России. Цель проекта - комплексное социально-экономическое исследование арктических территорий вблизи акватории СМП при помощи средств визуализации и картографии на инновационной платформе Microsoft Power BI. География проекта охватывает 19 портов СМП - Беломорск, Мурманск, Кандалакша, Витино, Онега, Архангельск, Мезень, Нарьян-Мар, Варандей, Сабетта, Дудинка, Диксон, Хатанга, Тикси, Певек, Провидения, Эгвекино, Анадырь, Беринговский. В рамках проекта планируется аккумулировать статистические данные по 5 типам показателей - демография, рынок труда, социальные, экологические показатели, показатели экономики знаний.

Ключевые слова: СМП, арктические территории, совместная заявка на российско-китайский конкурс научных исследований

16. Третья российско-китайская Летняя школа по арктическим отношениям.

Серова Е.В., Петрозаводск, Карелия.

Республика Карелия является одним из объектов внимания в двусторонних отношениях КНР и РФ. В сложившихся внешнеэкономических условиях регион намерен развивать кооперационные связи с новыми партнёрами. В рамках Третьей российско-китайской Летней школы по арктическим отношениям будут представлены имеющиеся наработки карельских учреждений по специальным направлениям в сфере аквакультуры, технологий здоровьесбережения на севере, технологий зеленого строительства, адаптации домохозяйств к последствиям изменения климата, а также практики реализации межсекторального партнёрства в муниципалитетах, входящих в АЗРФ. Эта школа реализуется как часть более масштабного проекта "InterKarelia. Центр притяжения". В качестве выступающих на мероприятие будут приглашены лекторы из вузов и научных центров Карелии, Мурманска, Якутска, Санкт-Петербурга и Москвы, а также предприниматели, имеющие статус резидента Арктической зоны, заинтересованные в информировании участников о лучших практиках ведения отраслевого бизнеса с учётом экологических стандартов.

Ключевые слова: Карелия, арктические отношения, межсекторальное партнерство,

муниципалитет.

17. Создание Центра академического партнерства.

Соколова Е. Б., Владивосток.

Множественные горизонтальные российско-китайские партнерские связи между отдельными научными группами, факультетами, институтами и университетами сформировали свою обширную сеть. Однако вертикального органа способствующего продвижению, укреплению и насыщению этих связей в отдельных округах и провинциях двух стран России и Китая в настоящее время не существует.

Для получения объективной, структурированной информации по научно-технической и академической деятельности предлагается создать на территории России и Китая представительства Центра академического партнерства, которые бы усиливали междисциплинарное и межотраслевое взаимодействие, включая работу с промышленными предприятиями обеих стран. Перспективным пилотным проектом может быть открытие Центра на территории Приморского края и Провинции Ляонин, имеющим выход к морю.

Ключевые слова: научно-техническая деятельность, академическое партнерство, Приморский край, провинция Ляонин, Россия, Китай.

18. Вопросы арктической компетенции в академическом сотрудничестве СПбГУ и Океанического университета Китая.

Харламьева Н.К., Федорова И.В., Санкт-Петербург

Укрепление двусторонних связей городов-побратимов Санкт-Петербурга и Циндао (Китай) как центров выработки арктической компетенции на базе СПбГУ и ОУК (Циндао) является частью научно-практической деятельности международников СПбГУ и их партнеров с 2011 г. Ежегодные встречи исследователей из разных городов России и Китая позволяет последовательно уточнять образовательную тематику, а также способствуют выработке новых научно-исследовательских идей по сотрудничеству в Арктике. В созданных условиях предлагается включиться в выработку вопросов арктической компетенции в рамках магистерской образовательной программы СПбГУ «Международное сотрудничество в сфере охраны окружающей среды и развития» при ведущей роли СПбГУ и Океанического университета Китая при поддержке их академических и индустриальных партнеров.

Ключевые слова: арктические компетенции, Санкт-Петербург, Циндао, Россия, Китай.