****

**Международный круглый стол**

**Технологии Industry 4.0 в Арктике**

**ПРОГРАММА**

**11 февраля 2021 г.**

 **Санкт-Петербург**



**Порядок проведения круглого стола**

**11 февраля (четверг)**

**12.00 – 16.00**

*Место проведения: Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, Научно-исследовательский корпус «Технополис Политех», ул. Политехническая 29, лит. АФ., а также в дистанционном формате*



**12.00 – 16.00 – Заседание**

*Научно-исследовательский корпус «Технополис Политех», а также в дистанционном формате*

**Регламент выступлений:**

* докладом – до 15 минут;

в прениях – до 5 минут.

**Контактное лицо:**

***Сивкова Ольга Алексеевна***

Тел.: 8 (812) 534-75-21

E-mail: arctic4.0@spbstu.ru

**ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ**

**Председатель:**

**Васильев Ю.С.** – научный руководитель СПбПУ, академик Российской Академии Наук, доктор технических наук, профессор

**Сопредседатели:**

**Ащеулова Н.А.** – директор Санкт-Петербургского филиала Института истории естествознания и техники им. С.И. Вавилова РАН, главный редактор журнала «Социология науки и технологий»(по согласованию)

**Боровков А.И.** – проректор по перспективным проектам СПбПУ, руководитель Центра Национальной технологической инициативы «Новые производственные технологии», профессор Высшей школы механики и процессов управления

**Ответственный секретарь:**

**Кулик С.В.** – заведующий Кафедрой общественных наук СПбПУ, доктор исторических наук

**Заместитель ответственного секретаря:**

**Лагушкин С.Г.** – помощник председателя Попечительского совета СПбПУ, кандидат исторических наук, доцент

**Члены программного комитета:**

**Абдуллаев Д.Н.** – доктор философии по историческим наукам (PhD,) Ташкентского государственного педагогического университета имени Низами, Республика Узбекистан (по согласованию)

**Алмазова Н.И.** – директор Гуманитарного института СПбПУ, доктор педагогических наук, профессор Высшей школы лингводидактики и перевода

**Ван Ци** – исполнительный директор Института стратегического сотрудничества между Китаем и Россией университета Цинхуа, КНР (по согласованию)

**Виньковетски И.** – доцент университета Саймона Фрейзера, Канада (по согласованию)

**Глинска-Новень А.** – заведующий Кафедрой «Организационное поведение и маркетинг» Университета Николая Коперника в Торуни, Польша (по согласованию)

**Гребень Е.А.** – заведующий Кафедрой социально-гуманитарных дисциплин Белорусского государственного аграрного технического университета, кандидат исторических наук, доцент, Республика Беларусь (по согласованию)

**Гусаков В.Г.** – председатель Президиума Национальной академии наук Беларуси, академик Национальной академии наук Беларуси, академик Академии аграрных наук Республики Беларусь, иностранный член Национальной академии аграрных наук Украины, Российской академии сельскохозяйственных наук, Академии сельскохозяйственных наук Республики Казахстан, Латвийской академии сельского и лесного хозяйства, руководитель Международной ассоциации академий наук (МААН), доктор экономических наук, профессор, заслуженный деятель науки Республики Беларусь (2004), Республика Беларусь (по согласованию)

**Диденко Н.И.** – профессор Международной высшей школы управления СПбПУ, доктор экономических наук, заведующий лабораторией «Системная динамика»

**Знаменский А.** – профессор университета Мемфиса, США (по согласованию)

**Ишанходжаева З.Р.** – профессор Кафедры истории Узбекистана Национального университета Узбекистана, Республика Узбекистан (по согласованию)

**Кан С.** – профессор Гарвардского университета, США (по согласованию)

**Корсак А.И.** – заведующий Кафедрой истории и туризма Полоцкого государственного университета, Республика Беларусь (по согласованию)

**Кривовичев С.В.** – председатель ФИЦ КНЦ РАН, член-корреспондент РАН (по согласованию)

**Криворот А.А.** – ведущий научный сотрудник отдела военной истории Беларуси Национальной Академии наук республики Беларусь, Республика Беларусь (по согласованию)

**Кувшинов В.И.** – заведующий лабораторией ОИЭЯИ/СОСНЫ, Национальная академия наук Республики Беларусь, Республика Беларусь (по согласованию)

**Кулинок С.В.** – заместитель заведующего отдела публикаций Национального архива Республики Беларусь, Республика Беларусь (по согласованию)

**Литвин А.М.** – заведующий отделом военной истории Беларуси Национальной Академии наук Республики Беларусь, Республика Беларусь (по согласованию)

**Макаров С.Б.** – профессор [Высшей школы прикладной физики и космических технологий](https://hsapst.spbstu.ru/) СПбПУ, заведующий лабораторией «Промышленный интернет вещей», доктор технических наук

**Максимов А.С. –** председатель Комитета по науке и высшей школе Администрации Санкт-Петербурга (по согласованию)

**Муртазаева Р.Х.** – профессор Национального университета Узбекистана им. Мирзо Улугбека, Республика Узбекистан (по согласованию)

**Нордманн А.** – профессор Дармштадтского технического университета, Германия (по согласованию)

**Нуриддинов Э.З.** – профессор Ташкентского государственного педагогического университета им. Низами, Республика Узбекистан (по согласованию)

**Осинская М.** – профессор Кафедры эконометрики и статистики факультета экономических наук и менеджмента Университета имени Николая Коперника в Торуне, Польша (по согласованию)

**Пильщиков И.М.** – начальник Республиканского центра полярных исследований, Республика Беларусь (по согласованию)

**Позняк С.С.** – заместитель директора Международного государственного экологического института им. А.Д. Сахарова Белорусского государственного университета по научной работе, Республика Беларусь (по согласованию)

**Римонди Дж.** – PhD, Италия (по согласованию)

**Сафаров В.И.** – руководитель междисциплинарного центра «RASA-Политех», профессор Политехнической школы, Франция (по согласованию)

**Свитела Ф.** – профессор, Польша (по согласованию)

**Соловьев Д.Б.** – руководитель образовательной программы «Инноватика», Инженерная школа, ДФУ (по согласованию)

**Староверов П.В.** – Председатель РОО «Ассоциация полярников Санкт-Петербурга» (по согласованию)

**Тендлер М.Б.** – профессор Алвеновской лаборатории по термоядерным исследованиям Королевского Технологического института в Стокгольме, Швеция (по согласованию)

**У Баоянь** – научный сотрудник Объединенного университета Пекина, КНР (по согласованию)

**Унгвари Ласло** – ректор университета прикладных наук Вильдау, Германия (по согласованию)

**Федосеев С.В.** – директор Института экономических проблем им. Г.П. Лузина Кольского научного центра РАН (обособленного подразделения) (по согласованию)

**Феферман К.** – профессор Университета Ариэля (PhD), Израиль (по согласованию)

**Фридман М.** – профессор Университета Саарланда, Германия (по согласованию)

**Халворсен Д.М.** – Генеральный консул Королевства Норвегия (по согласованию)

**Череповицын А.Е.** – заведующий Кафедрой «Организация управления» Национального минерально-сырьевого университета «Горный» (по согласованию)

**Чистяков К.В.** – директор Института наук о Земле СПбГУ, вице-президент Русского географического общества (по согласованию)

**Чэнь Кайкэ** – научный сотрудник Института новой истории при Академии общественных наук Китая университета Цинхуа, КНР (по согласованию)

**Шамбург** **Х.** – профессор Гамбургского технического университета Германия (по согласованию)

**Шнеер А.И.** – PHD, сотрудник Национального института памяти жертв нацизма и героев сопротивления «Яд ва-Шем», Израиль (по согласованию)

**Щепинин В.Э.** – директор Института промышленного менеджмента, экономики и торговли СПбПУ

**Широков Г.Г.** – председатель Комитета Санкт-Петербурга по делам Арктики (по согласованию)

**Юдзуру Тонай** – доцент Университета Хоккайдо (PhD), Япония (по согласованию)

**Юрген Ягер** – заведующий Кафедрой «Мировая экономика и международные финансы» университета Регенсбурга, Германия (по согласованию)

**ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ**

**Председатель:**

**Сергеев** [**В.В.**](https://www.spbstu.ru/university/about-the-university/personalities/7079_sergeev-vitaliy-vladimirovich) – проректор по научной работе СПбПУ,член-корреспондент Российской академии наук, доктор технических наук, профессор Высшей школы атомной и тепловой энергетики

**Сопредседатели:**

**Глухов В.В. –** руководитель административного аппарата ректора СПбПУ, доктор экономических наук, профессор

**Кулик С.В.** – заведующий Кафедрой общественных наук СПбПУ, доктор исторических наук

**Ответственный секретарь:**

**Сафонова А.С.** – доцент Кафедры общественных наук СПбПУ, кандидат философских наук

**Члены организационного комитета:**

**Аллояров К.Б.** – проректор по научной работе Мурманского государственного технического университета (по согласованию)

**Бабкин А.В.** – профессор [Высшей инженерно-экономической школы](https://www.spbstu.ru/structure/vysshaya_inzhenerno_ekonomicheskaya_shkola/) СПбПУ, заместитель начальника [Управления научной политики](https://www.spbstu.ru/structure/upravlenie_nauchnoy_politiki/) СПбПУ

[**Баранова Т.А**](https://www.spbstu.ru/university/about-the-university/personalities/5132_baranova-tatyana-anatolevna)**.** – директор [Высшей школы инженерной педагогики, психологии и прикладной лингвистики](http://lip.spbstu.ru/) СПбПУ, кандидат педагогических наук

**Большев А.С.** – профессор Высшей школы гидротехнического и энергетического строительства СПбПУ, доктор технических наук

**Быльева Д.С.** – доцент Кафедры общественных наук СПбПУ, кандидат политических наук

**Васёха М.В.** – заведующий Кафедрой морского нефтегазового дела Мурманского государственного технического университета (по согласованию)

**Васильева Ж.В.** – заведующая Кафедрой экологии, инженерных систем и техносферной безопасности Мурманского государственного технического университета (по согласованию)

**Гринев А.В.** – профессор Кафедры общественных наук СПбПУ, доктор исторических наук

**Елистратов В.В.** – профессор Высшей школы гидротехнического и энергетического строительства СПбПУ, директор НОЦ «Возобновляемые виды энергии и установки на их основе», доктор технических наук

**Журавель В.П.** – руководитель Центра арктических исследований Института Европы РАН (по согласованию)

**Зигерн-Корн Н.В.** – заведующий Кафедрой страноведения и международного туризма, СПбГУ (по согласованию)

**Иванов Б.И.** – главный научный сотрудник СПбФ ИИЕТ РАН (по согласованию)

**Кашеваров А.Н.** – профессор Кафедры общественных наук СПбПУ, доктор исторических наук

**Клочков Ю.С.** – начальник [Управления академического развития](https://www.spbstu.ru/structure/upravlenie_akademicheskogo_razvitiya/) СПбПУ, профессор Института передовых производственных технологий, доктор технических наук

**Коломейцев И.В.** – ассистент Кафедры общественных наук СПбПУ

**Кораблев В.В.** – профессор Высшей инженерно-физической школы СПбПУ, доктор физико-математических наук

**Ковалев Б.Н.** – ведущий научный сотрудник СПбИИ РАН, доктор исторических наук (по согласованию)

**Коршунов Э.Л.** – начальник Научно-исследовательского отдела (военной истории Северо-западного региона РФ) Научно-исследовательского института (военной истории) Военной академии Генерального штаба ВС РФ (по согласованию)

**Красноженова Е.Е.** – профессор Кафедры общественных наук СПбПУ, доктор исторических наук

[**Крепкая Т.Н.**](https://www.spbstu.ru/university/about-the-university/personalities/166584_krepkaya_tatyana_nikolaevna) – заведующая Кафедрой [иностранных языков](https://www.spbstu.ru/structure/kafedra_inostrannykh_yazykov/) СПбПУ, кандидат педагогических наук

**Кринко Е.Ф.** – главный научный сотрудник, заместитель председателя Южного научного центра Российской академии наук по научной работе (по согласованию)

**Кузнецов Д.И.** – помощник ректора СПбПУ, профессор Кафедры общественных наук, доктор философских наук

**Лобатюк В.В.** – доцент Кафедры общественных наук СПбПУ, кандидат социологических наук

**Лохова Т.В.** – доцент Кафедры «Инженерные дисциплины и управление», директор Новороссийского политехнического института (филиал) ФГБОУ ВО «Кубанский государственный технологический университет» (по согласованию)

**Митяков А.В.** – профессор Высшей школы атомной и тепловой энергетики СПбПУ, доктор технических наук

**Михайлов А.А.** – научный сотрудник Научно-исследовательского института (военной истории) Военной академии Генерального штаба ВС РФ, доктор исторических наук

**Мохоров Д.А.** – директор [Высшей школы юриспруденции и судебно-технической экспертизы](http://law.spbstu.ru/) СПбПУ, кандидат юридических наук

**Новикова И.Н.** – декан факультета международных отношений СПбГУ (по согласованию)

**Погодин С.Н.** – директор [Высшей школы международных отношений](https://www.spbstu.ru/structure/vysshaya_shkola_mezhdunarodnykh_otnosheniy/) СПбПУ, доктор исторических наук, профессор

**Прищепа А.С.** – старший преподаватель Кафедры общественных наук СПбПУ

**Рубцова А.В.** – директор [Высшей школы лингводидактики и перевода](https://www.spbstu.ru/structure/vysshaya_shkola_lingvodidaktiki_i_perevoda/) СПбПУ, доктор педагогических наук, профессор

**Севастьянов Д.В.** – профессор Кафедры страноведения и международного туризма Института наук о Земле СПбГУ (по согласованию)

**Серов Д.А.** – главный специалист Лаборатории «Промышленные системы потоковой обработки данных» СПбПУ, кандидат экономических наук

**Скрипнюк Д.Ф.** – профессор Международной высшей школы управления СПбПУ, доктор экономических наук, профессор

**Смирнова О.А.** – профессор Высшей инженерно-экономической школы СПбПУ, доктор экономических наук

**Тесля А.Б.** – доцент Международной высшей школы управления СПбПУ, кандидат экономических наук

**Тимошенко Д.С.** – доцент ФГБОУ ВПО «Воронежский государственный университет» (по согласованию)

**Ульянова С.В.** – профессор Кафедры общественных наук СПбПУ, доктор исторических наук

**Хазов В.К.** – доцент Кафедры общественных наук СПбПУ, кандидат философских наук

[**Халяпина Л.П.**](https://www.spbstu.ru/university/about-the-university/personalities/5131_khalyapina-lyudmila-petrovna) – профессор [Высшей школы инженерной педагогики, психологии и прикладной лингвистики](http://lip.spbstu.ru/) СПбПУ, доктор педагогических наук

**Щеглов Д.А.** – старший научный сотрудник СПбФ ИИЕТ РАН (по согласованию)

**Эйдемиллер К.Ю.** – старший преподаватель ФМО СПбГУ (по согласованию)

**11 февраля (четверг)**

**12.00 – 16.00**

*Место проведения: Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, Научно-исследовательский корпус «Технополис Политех», ул. Политехническая 29, лит. АФ., а также в дистанционном формате*

**Открытие**

**12.00-12.40**

*Научно-исследовательский корпус «Технополис Политех», а также в дистанционном формате*

**Вступительное слово:**

***Васильев Юрий Сергеевич,*** доктор технических наук, профессор,академик РАН,научныйруководитель Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого

**Приветственное слово:**

***Широков Герман Германович,*** председатель Комитета Санкт-Петербурга по делам Арктики

***Кузнецова Ольга Александровна,*** заместитель губернатора Мурманской области

**Спикеры**

***Диденко Николай Иванович,*** доктор экономических наук, профессор Высшей школы управления и бизнеса Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого, заведующий лабораторией «Системная динамика»

***Васёха Михаил Викторович,*** доктор технических наук, доцент, заведующий Кафедрой морского нефтегазового дела Мурманского государственного технического университета

***Кулик Сергей Владимирович,*** доктор исторических наук, заведующий Кафедрой общественных наук Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого

**Заседание**

**12.40-15.00**

*Научно-исследовательский корпус «Технополис Политех», а также в дистанционном формате*

**Модераторы:**

***Диденко Николай Иванович,*** доктор экономических наук, профессор Высшей школы управления и бизнеса Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого, заведующий лабораторией «Системная динамика»

***Черенков Виталий Иванович,*** доктор экономических наук, профессор Высшей школы Менеджмента Санкт-Петербургского государственного университета

***Васёха Михаил Викторович,*** доктор технических наук, доцент, заведующий Кафедрой морского нефтегазового дела Мурманского государственного технического университета

***Скрипнюк Джамиля Фатыховна*,** доктор экономических наук, профессор Высшей школы управления и бизнеса Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого

**Доклады:**

***Губанков Антон Сергеевич,*** кандидат технических наук, доцент, старший научный сотрудник лаборатории интеллектуальных информационных систем для морских роботов Института проблем морских технологий ДВО РАН (Владивосток, Россия)

*«Разработка цифровой платформы для реализации распределенных систем управления и навигации для подводных робототехнических комплексов, выполняющих технологические операции в арктических условиях»*

***Скрипнюк Джамиля Фатыховна*,** доктор экономических наук, профессор Высшей школы управления и бизнеса Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (Санкт-Петербург, Россия)

*«АРКТИКА - территория апробирования технологий INDUSTRY IV»*

***Черенков Виталий Иванович,*** доктор экономических наук, профессор Высшей школы Менеджмента Санкт-Петербургского государственного университета (Санкт-Петербург, Россия)

*«Задачи устойчивого развития АЗРФ и БПЛА как одно из инновационных решений»*

### *Гладкий Юрий Никифорович,* доктор географических наук, профессор, заведующий кафедрой Экономической географии Российского государственного педагогического университета им. А. И. Герцена, член-корреспондент РАО (Санкт-Петербург, Россия)

*«Кроссполярный транзитный потенциал России: что мешает его реализации?»*

***Гехт Антон Борисович***, кандидат исторических наук, доцент, заведующий кафедрой Истории и регионоведения Санкт-Петербургского государственного университета телекоммуникаций им. проф. М. А. Бонч-Бруевича, заместитель декана по научной работе Гуманитарного факультета Санкт-Петербургского государственного университета (Санкт-Петербург, Россия)

***«****Достижения и проблемы цифровизации Фарерских островов»*

***Тимошенко Диана Сергеевна,*** кандидат экономических наук, доцент Кафедры рекреационной географии, страноведения и туризма, Факультета географии, геоэкологии и туризма Воронежского государственного университета (Воронеж, Россия)

*«Решения в области образования, педагогики и цифрового обучения для Туризма 4.0 в Российской Арктике»*

***Туккель Иосиф Львович,*** доктор технических наук, профессор, профессор Высшей школы киберфизических систем и управления Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (Санкт-Петербург, Россия)

*«Проектирование инновационного развития арктических регионов и городов России в концепции* «*Smart City*»»

***Третьяков Виктор Юрьевич,*** кандидат географических наук, доцент, доцент Санкт-Петербургского государственного университета, по совместительству старший научный сотрудник ФГБУ «Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт» (Санкт-Петербург, Россия)

*«Изменения наиболее трудных ледовых условий вдоль трассы Сабетта – Берингов пролив»*

***Михеева Наталия Михайловна,*** кандидат политических наук, доцент кафедры региональной политики и политической географии Института наук о земле в Санкт-Петербургском государственном университете, доцент Кафедры международных отношений Факультета международных отношений и политических исследований в Северо-Западном институте управления, филиале Российской академии народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации (Санкт-Петербург, Россия)

*«Перспективы сотрудничества России и Республики Корея в Арктике в сфере высоких технологий: новые вызовы в эпоху санкций и Covid-19»*

***Козлов Александр Владимирович,*** доктор экономических наук, профессор, профессор Высшей школы управления и бизнеса Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого, главный научный сотрудник Кольского научного центра РАН (Санкт-Петербург, Россия)

*«Цифровая инфраструктура как фактор инновационного развития арктических регионов в рамках концепции Industry 4.0»*

***Яковлев Сергей Юрьевич,***  кандидат технических наук, доцент, старший научный сотрудник Института информатики и математического моделирования – обособленного подразделения Федерального исследовательского центра «Кольский научный центр Российской академии наук», (Апатиты, Россия)

*«Информационно-аналитическое обеспечение безопасности арктических промышленно-природных комплексов»*

***Бабкин Александр Васильевич,*** доктор экономических наук, профессор, профессор Высшей инженерно-экономической школы Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (Санкт-Петербург, Россия)

*«Стратегическое управление цифровой зрелостью промышленного предприятия
в глобальном экономическом пространстве экосистемной экономики»*

***Васёха Михаил Викторович,*** доктор технических наук, доцент, заведующий Кафедрой морского нефтегазового дела Мурманского государственного технического университета (Мурманск, Россия)

*«Технологическая революция 4.0 для Арктики»*

***Чисталёва Татьяна Александровна***, студентка 3-го курса Факультета международных отношений Санкт-Петербургского государственного университета (Санкт-Петербург, Россия)

*«Использование технологий Юго-Восточной Азии на предприятиях в арктической зоне Российской Федерации»*

***Сафонова*** ***Мария Сергеевна,*** студентка 1-го курса магистратуры Высшей школы журналистики и массовых коммуникаций Санкт-Петербургского государственного университета (Санкт-Петербург, Россия)

*«Образ Российской Арктики через призму стратегических проектов и международных мероприятий»*