

# 2018

**ПРОГРАММА  
МЕЖДУНАРОДНОЙ  
МОЛОДЕЖНОЙ НАУЧНО-  
ТЕХНИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ  
СТУДЕНТОВ, МОЛОДЫХ  
УЧЕНЫХ И СПЕЦИАЛИСТОВ**

**День полярника – 2018**

Гостиница «Астория»  
Санкт-Петербург  
21 мая 2018 года



Проведение Международной молодежной научно-технической конференции студентов, молодых ученых и специалистов, чья деятельность и научные исследования связаны с арктическим и антарктическим регионами, приурочено к празднованию Дня полярника 21 мая 2018 г., учрежденного Указом Президента РФ № 502 от 21.05.2013, и направлено на содействие профессиональному росту и развитию творческой активности молодежи в научных исследованиях.

**Организаторы:**

- ФГУП «Крыловский государственный научный центр»
- Комитет по молодежной политике и взаимодействию с общественными организациями

## ПРОГРАММА

- 
- 11:00** Регистрация участников. Приветственный кофе-брейк
- 
- 12:00** Начало конференции
- 
- 12:00-12:15** Перспективы разработки арктических стандартов и технических регламентов для проведения исследований в полярных регионах  
Actual questions of implementation of arctic standards for polar regions activity  
**Доронин Денис Олегович**, заведующий отделом международного научно-технического сотрудничества ФГБУ «Всероссийский научно-исследовательский институт геологии и минеральных ресурсов Мирового Океана имени И.С. Грамберга», член Технического комитета по стандартизации № 187 «Проведение исследований в полярных регионах» Росстандарта  
**Журавский Данила Михайлович**, руководитель экспедиционного центра АНО НИЦ «Полярная инициатива»  
**Куприков Никита Михайлович**, директор АНО НИЦ «Полярная инициатива»
- 
- 12:15–12:30** Подготовка студентов на кафедре океанотехники и морских технологий  
Preparation of students at the Department of Oceanology and Marine Technologies  
**Вербицкий Сергей Владимирович**, заведующий кафедрой океанотехники и морских технологий ФГБОУ ВО «Санкт Петербургский государственный морской технический университет»
- 
- 12:30-12:45** Современные исследования в вопросах изучения ледового плавания транспортных судов  
Modern research for insights into navigation of merchant vessels in ice conditions  
**Добродеев Алексей Алексеевич**, начальник сектора ФГУП «Крыловский государственный научный центр»
-

---

**12:45–13:00** Анализ факторов, влияющих на эффективность работы флота снабжения в российской Арктике  
Analysis of factors impact on supply fleet efficiency in Russian Arctic  
**Кондратенко Александр Алексеевич**, инженер 1 категории ФГУП «Крыловский государственный научный центр»

---

**13:00-13:15** Транспортные проекты в Арктике  
Logistics projects in the Arctic  
**Сергеев Сергей Сергеевич**, руководитель инженерно-конструкторского отдела ООО «ТрансИнжиниринг Компани»  
**Розуменко Валерий Станиславович**, инженер-конструктор ООО «ТрансИнжиниринг Компани»

---

**13:15–13:30** Современная практика гидрометеорологического обеспечения разгрузки судна на припайный лед на примере работ в Енисейском заливе  
Modern practice of hydrometeorological support of unloading of the vessel onto the fast ice by example of activities in the Yenisei Gulf  
**Воскресенский Кирилл Сергеевич**, ведущий инженер лаборатории «Арктик-шельф» им. Г.К. Зубакина, ФГБУ «Арктический и антарктический научно исследовательский институт»  
**Головин Николай Васильевич**, ведущий инженер лаборатории «Арктик-шельф» им. Г.К. Зубакина, ФГБУ «Арктический и антарктический научно исследовательский институт»

---

**13:30–13:45** Создание беспилотных летательных аппаратов для арктических регионов  
Creation of unmanned aerial vehicles for the Arctic regions  
**Махонин Олег Михайлович**, аспирант МГТУ им. Н.Э. Баумана

---

**13:45–14:00** Кофе-брейк

---

**14:00–14:15** Перспективы использования судов с атомными энергетическими установками в Арктике  
Perspectives for the use of nuclear-powered ships in the Arctic  
**Устинова Забава Сергеевна**, инженер-конструктор 3 категории ЦКБ «Айсберг»  
**Устинов Сергей Андреевич**, инженер-конструктор 3 категории ЦКБ «Айсберг»

---

**14:15-14:30** Плавающая атомная теплоэлектростанция (ПАТЭС)  
Floating nuclear heat and power plant (FNHPP)  
**Губанов Михаил Олегович**, инженер АО «Балтийский завод»

---

---

**14:30-14:45** Применение реактивно-пневматического движителя в арктическом спасательном средстве и его устойчивость

Use rocket-air propulsion in Arctic rescue medium and its resistance

**Сергеев Максимилян Сергеевич**, инженер 1 категории ФГУП «Крыловский государственный научный центр»

---

**14:45–15:00** Разработка гибридного необитаемого подводного аппарата для освоения месторождений арктических морей  
Design of a hybrid unmanned underwater vehicle for the development of Arctic seas

**Плотников Владислав Александрович**, студент кафедры «Подводные аппараты и роботы» МГТУ им. Н.Э. Баумана

**Семенюк Иван Сергеевич**, студент кафедры «Подводные аппараты и роботы» МГТУ им. Н.Э. Баумана

**Солодихина Анна Александровна**, студентка кафедры «Подводные аппараты и роботы» МГТУ им. Н.Э. Баумана

---

**15:00–15:15** Метод обнаружения разлива нефти в ледовых условиях  
The method of detecting oil spill in ice conditions

**Пань Ханюй**, студент ФГБОУ ВО «Санкт Петербургский государственный морской технический университет»

**Гончаров Вадим Константинович**, профессор ФГБОУ ВО «Санкт Петербургский государственный морской технический университет»

---

**15:15–15:30** Экспериментальная оценка модуля упругости столбчатого пресного льда

Experimental study on elastic modulus of fresh water columnar ice

**Репин Роман**, аспирант Университета Aalto

**Суоминен Микко**, аспирант Университета Aalto

**Курвинен Эмил**, аспирант Университета Lappeenranta

---

**15:30–15:45** Анализ расчета прочностных характеристик льда и локальной ледовой нагрузки на плавучие сооружения по методике RMPC  
Analysis of calculation the ice strength characteristics and local ice load on offshore structures by RMRS methodology

**Идрисова Сабина**, инженер 1 категории ЗАО «Центральный научно-исследовательский и проектно-конструкторский институт морского флота»

---

---

**15:45–16:00** Экспериментальные исследования и анализ характеристик предела прочности морского льда Бохайского залива на изгиб  
Experimental studies and analysis of the characteristics of sea ice breaking strength for bending samples collected along the coast of Bohai Bay  
**Ли Шуньин**, аспирант ФГБОУ ВО «Санкт Петербургский государственный морской технический университет»  
**Пэн Чэн**, аспирант ФГБОУ ВО «Санкт Петербургский государственный морской технический университет»  
**Су Цзе**, аспирант ФГБОУ ВО «Санкт Петербургский государственный морской технический университет»  
**Пяткин Василий Анатольевич**, ассистент преподавателя ФГБОУ ВО «Санкт Петербургский государственный морской технический университет»

---

**16:00–16:15** Разработка технологических режимов изготовления иглопробивных материалов с термоскреплением для использования в условиях низких температур  
Development of technological modes of manufacturing needle-punched materials with thermal bonding for use in low temperature conditions  
**Имад Кассир**, аспирант ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна»

---

**16:15** Подведение итогов конференции

---

Организационный комитет конференции от ФГУП «Крыловский государственный научный центр»:

Председатель	<b>Никитин В.С.</b>	генеральный директор
Заместитель председателя	<b>Половинкин В.Н.</b>	научный руководитель
Ответственный секретарь	<b>Драчев И.В.</b>	председатель Совета молодых ученых и специалистов – инженер 2 категории
Члены организационного комитета	<b>Андрюнин Н.В.</b>	начальник Отдела подготовки кадров высшей квалификации – заведующий кафедрой техники и технологий кораблестроения и водного транспорта
	<b>Бережной К.Г.</b>	инженер 1 категории
	<b>Валянтинас К.И.</b>	старший научный сотрудник
	<b>Калганов А.С.</b>	инженер 2 категории
	<b>Корчагина С.Н.</b>	начальник Информационно- издательского центра
	<b>Лисовский А.Я.</b>	инженер 2 категории
	<b>Медведева Е.И.</b>	ведущий специалист – выпускающий редактор
	<b>Полищук Е.Г.</b>	руководитель Службы управления персоналом
	<b>Черняев И.Ю.</b>	инженер 2 категории



## Справочные сведения для участников конференции

Конференция проводится по адресу: г. Санкт–Петербург, ул. Большая Морская, д. 39, гостиница «Астория», зал «Зимний Сад»

### Время работы конференции:

- 21 мая 2018 года
- с 11:00 до 16:30

### Контактные телефоны Оргкомитета конференции:

- +7 (911) 226-97-03 Константин Бережной
- +7 (953) 166-30-76 Игорь Драчев

### Регламент работы конференции:

- Продолжительность доклада – 10 минут
- Вопросы и обсуждение доклада – 5 минут