

ПРОГРАММА ШКОЛЫ

5 июня, понедельник

14:30	Заезд группы
15:00-16:00	Обед. Размещение
16:00-16:15	Открытие Школы. Приветственные слова
16:15-17:45	Лекционная сессия I
16:15-17:00	Пилипенко Вячеслав Анатольевич, д.ф.-м.н., проф.
	<i>Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН / Геофизический центр РАН</i>
	Чем связаны Арктика и Антарктида?
17:00-17:45	Макаров Александр Сергеевич, проф. РАН, д.г.н.
	<i>Арктический и антарктический научно-исследовательский институт</i>
	Научные итоги дрейфующей экспедиции «Северный полюс-41» на базе Ледостойкой самодвижущейся платформы
17:45-18:00	Перерыв
18:00-19:30	Лекционная сессия II
18:00-18:45	Григорьев Михаил Николаевич, к.г.-м.н.
	<i>Консультационная компания «Гекон»</i>
	Развитие транспортной системы - залог освоения природных ресурсов Арктики

18:45-19:30

Ростовцева Юлиана Валерьевна, проф., д.г.-м.н.

Геофизический центр РАН

Нефтегазовая литология Западно-Сибирской Арктики

20:00-22:00

Приветственный фуршет

6 июня, вторник

08:00-09:00

Завтрак

Лекционная сессия III

09:00-10:30

Ахманов Григорий Георгиевич, к.г.-м.н.

Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова

Эволюция Баренцевоморского покровного ледника по данным детальным исследований морфологии морского дна: как записана и как можно «читать климатическую историю» недавнего прошлого

09:45-10:30

Яковлев Николай Геннадьевич, д.ф.-м.н.

Институт вычислительной математики имени Г.И. Марчука

Численные модели динамики океана и динамики морского льда как инструмент системного анализа природных процессов в Арктике: физические основы, актуальные технологические решения и пределы роста

10:30-11:00

Перерыв

11:00-12:30

Лекционная сессия IV

11:00-11:45

Антоновская Галина Николаевна, д.т.н.

Федеральный исследовательский центр комплексного изучения Арктики им. ак. Н.П. Лавёрова УрО РАН

Многоцелевые сейсмические исследования в Арктике

11:45-12:30

Виноградов Юрий Анатольевич, д.т.н.

Единая геофизическая служба РАН

Криосейсмология – новое направление в сейсмологии

12:30-13:00

Перерыв

13:00-14:30

Лекционная сессия V

13:00-13:45

Соколов Сергей Сергеевич, д.т.н.

Российский университет транспорта (МИИТ)

Перспективы развития судоходства на Севморпути

13:45-14:30

Васильева Жанна Вячеславовна, к.т.н.

Мурманский государственный технический университет

Антропогенные эффекты воздействия на водные экосистемы Арктики

14:30-15:30

Обед

15:30-17:00

Лекционная сессия VI

15:30-16:15

Ягова Надежда Викторовна, к.ф.-м.н.

Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН / Геофизический центр РАН

Влияние возмущений космической погоды на технологические системы в высоких широтах

16:15-17:00 **Дзедобов Борис Аркадьевич, д.ф.-м.н.**
Геофизический центр РАН
Оценка сейсмической опасности в арктическом регионе на базе методов распознавания образов

17:00-17:30 Перерыв

17:30-20:00 Деловая игра

20:00-21:00 Ужин

22:00 Культпросвет

7 июня, среда

08:00-09:00 Завтрак

Лекционная сессия VII

09:00-09:45 **Крамарева Любовь Сергеевна**

Дальневосточный центр ФГБУ «НИЦ «Планета»

Первый в мире высокоэллиптический гидрометеорологический космический аппарат Арктика-М №1

09:45-10:30 **Конешов Вячеслав Николаевич, проф., д.ф.-м.н.,**

Михайлов Павел Сергеевич, к.т.н.

Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН

Гравиметрические исследования в Арктике: история, методы, средства и перспективы

10:30-11:00 Перерыв

Лекционная сессия VIII

11:00-11:45 **Краснопёров Роман Игоревич, к.ф.-м.н.**
Геофизический центр РАН

Методы геоинформатики в изучении климатических изменений Арктики

11:45-12:30 **Писарев Сергей Викторович, к.ф.-м.н.**
Институт океанологии им. П. П. Ширшова РАН

Развитие дрейфующих измерительных платформ для изучения Арктического Бассейна

12:30-13:00 Перерыв

Лекционная сессия IX

13:00-13:45 **Заварзин Алексей Алексеевич, к.б.н.**

Всероссийский институт генетических ресурсов растений им. Н.И. Вавилова

Генетические ресурсы растений и освоение Арктики: продовольственная безопасность, здоровье, новые ресурсы

13:45-14:30 **Липка Оксана Николаевна, к.г.н.**

Институт глобального климата и экологии им. академика Ю.А. Израэля

Адаптация к изменениям климата в Арктике на примере коренных народов (саами)

14:30-15:30 Обед

Лекционная сессия X

15:30-16:15 **Алёшин Игорь Михайлович, к.ф.-м.н.**

Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН / Геофизический центр РАН

Беспилотная геофизика в Арктике

16:15-17:00 **Минаев Василий Александрович, к.г.-м.н.**
Институт геологии рудных месторождений, петрографии, минералогии и геохимии РАН

Раскрывая секреты Земли из космоса: применение данных дистанционного зондирования Земли для геологических, геотехнических и геоэкологических задач в Арктике

17:00-17:30 Перерыв

Практическая сессия

17:30-18:30 **Кудин Дмитрий Владимирович, к.т.н.**

Геофизический центр РАН

Обработка данных наземных и спутниковых геомагнитных наблюдений в среде Jupyter Notebook на языке Python

19:00-23:00 Дискуссионный ужин

8 июня, четверг

08:00-09:00 Завтрак

09:00-11:30 Панельная дискуссия и подведение итогов Школы

12:00 Выезд из номеров. Отъезд группы

13:00 **Экскурсия.** Лекция чл.-корр. РАН, проф. Игоря Наумовича Розенберга «Российский университет транспорта (МИИТ) – лидер отрасли транспортной науки и образования»