

## ОБЛОЖКА

Всероссийская конференция с международным участие «Динамика и взаимодействие геосфер Земли»

8–11 ноября 2021 г.

г. Томск

---

### ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Эрнст Р.Э.	председатель, PhD, профессор Томск, Россия/Оттава, Канада
<u>Орлов В.П.</u>	<u>со-председатель, президент Российского геологического общества, Москва</u>
<u>Добрецов Н.Л.</u>	<u>академик РАН, ИГМ СО РАН, Новосибирск</u>
Коротеев В.А.	д.г-м.н., профессор, академик РАН, Екатеринбург
Ревердатто В.В.	д.г-м.н., профессор, академик РАН, Новосибирск
Пеков И.В.	член-корреспондент РАН, Москва
Соломина О.Н.	член-корреспондент РАН, Москва
Врублевский В.В.	д.г-м.н., профессор, Томск
Дюкарев А. Г.	д.г.н., профессор, Томск
Изох А.Э.	д.г-м.н., профессор, Новосибирск
Кирпотин С.Н.	д.б.н., профессор ТГУ, Томск
Лещинский С.В.	д.г-м.н., профессор, Томск
Переведенцев Ю.П.	д.г.н, профессор, Казань
Подобина В.М.	д.г.-м.н., профессор, Томск
Хорошев А.В.	д.г.н., профессор, Москва

### ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

П.А. Тишин	председатель, декан ГГФ ТГУ
А.В. Шпанский	заместитель председателя, д.г-м.н., доцент, ГГФ ТГУ
Л.П. Борило	главный ученый секретарь по научной и инновационной деятельности ТГУ
В.П. Горбатенко	зав. кафедрой метеорологии и климатологии ГГФ ТГУ
Н.С. Евсеева	зав. кафедрой географии ГГФ ТГУ
В.А. Земцов	зав. кафедрой гидрологии ГГФ ТГУ
Т.В. Королёва	зав. кафедрой природопользования ГГФ ТГУ

Т.С. Краснова	начальник Научного управления ТГУ
Д.В. Лычагин	зав. кафедрой минералогии и геохимии ГГФ ТГУ
В.П. Парначев	профессор, ГГФ ТГУ
Г.М. Татьянин	зав. кафедрой палеонтологии и исторической геологии ГГФ ТГУ
Л.Б. Филандышева	зав. кафедрой краеведения и туризма ГГФ ТГУ
А.И. Чернышов	зав. кафедрой петрографии ГГФ ТГУ

#### **СЕКРЕТАРИАТ КОНФЕРЕНЦИИ**

Е.М. Асочакова	доцент ТГУ (г. Томск)
И.В. Афонин	доцент ТГУ (г. Томск)
С.Л. Будаев	старший лаборант ТГУ (г. Томск)
И.В. Вологодина	доцент ТГУ (г. Томск)
Я.А. Замараева	аспирант ТГУ (г. Томск)
А.А. Ерофеев	доцент ТГУ (г. Томск)
Т.Н. Жилина	доцент ТГУ (г. Томск)
Ю.А. Мишенина	мнс ТГУ (г. Томск)
О.В. Носырева	доцент ТГУ (г. Томск)
Н.М. Семёнова	доцент ТГУ (г. Томск)

**8 ноября**

**10:00 - 13:00 ЗАЕЗД И РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ**

Холл Научной Библиотеки ТГУ (старое здание), пр. Ленина, 34А

**13:00 – 18:00. ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ. ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ**

Конференц-зал Научной библиотеки ТГУ, пр. Ленина 34А

**ZOOM**

**<https://zoom.us/j/99415019501?pwd=R0twNDUva1Q5UGJIWTVQd2ZlZXJhQT09>**

**Председатель – Платон Алексеевич Тишин**

**13:00 – 13:15** Открытие конференции. Приветствия Администрации ТГУ

**13:15 – 13:40 Тишин П.А.** История геобразования ТГУ. Томский государственный университет, Томск

**13:40 – 14:05 Парначёв В.П., Татьянин Г.М.** Памяти В.П. Орлова. Томский государственный университет, Томск

**14:05 – 14:30 Верниковский В.А.** Академик Н.Л. Добрецов – выдающийся российский ученый-геолог, учитель, организатор науки, Новосибирский государственный университет, Новосибирск

**14:30 – 15:10 Голубчиков Ю.Н., Кружалин В.И.** Геотуризм, как встреча с непознанным МГУ имени М.В.Ломоносова, Географический факультет, кафедра рекреационной географии и туризма, Москва (дистанционно)

**15:10 – 15:30 Кофе-брейк**

Холл Научной Библиотеки, старое здание

**15:30 – 16:10 Эрнст Ричард Эверетт** Как большие магматические провинции влияют на климат Земли: естественные маркеры глобальных катастроф в геологической истории. Карлетонский университет. Оттава, Канада

**16:10 – 16:50 Переведенцев Ю.П.** Изменения температурно-влажностного режима на территории России в 1976-2019 гг. Казанский федеральный университет, Казань (дистанционно)

**16:50 – 17:30 Болгов М.В.** Формирование и прогнозные оценки экстремальных паводков и половодий на территории РФ в условиях климатических изменений. Институт водных проблем РАН, Москва (дистанционно)

**17:30 – 18:10 Michael Zemp** Local glacier monitoring for a better understanding of global climate change. World Glacier Monitoring Service, University of Zurich, Switzerland (дистанционно)

**9 ноября**

**Объединенные секции**

**ЛИТОСФЕРА: ГЕОДИНАМИКА И РЕГИОНАЛЬНАЯ ГЕОЛОГИЯ.**

**ПЕТРОЛОГИЯ МАГМАТИЧЕСКИХ И МЕТАМОРФИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ.**

**9.30 – 13.00 ЗАСЕДАНИЕ №1**

**Главный корпус ТГУ (пр. Ленина, 36), 119 аудитория**

**Онлайн трансляция не предусмотрена**

**Председатель – Дмитрий Васильевич Лычагин**

**9.30 – 10.00 Верниковский В.А.<sup>1,2</sup>, А.Е. Верниковская<sup>1,2</sup>, В.Ф. Проскурнин<sup>3</sup>, О.П. Полянский<sup>4</sup>, А.В. Бабичев<sup>4</sup>, Н.Ю. Матушкин<sup>1,2</sup>** Эволюция коллизионного и плюмового магматизма в северо-западном обрамлении сибирского кратона на границе палеозоя и мезозоя <sup>1</sup> *Новосибирский государственный университет, Новосибирск*, <sup>2</sup> *Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А.Трофимука СО РАН, Новосибирск*, <sup>3</sup> *Всероссийский научно-исследовательский геологический институт им. А.П. Карпинского, Санкт-Петербург*, <sup>4</sup> *Институт геологии и минералогии им. В.С.Соболева СО РАН, Новосибирск*

**10.00 – 10.15 Удоратина О.В., Козырева И.В., Игнатъев Г.В.** Петрогеохимическая характеристика рудных щелочных метасоматитов Октябрьского рудного поля (Четласский Камень, Средний Тиман). *Институт геологии Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар.*

**10.15 – 10.30 Гринёв О.М.<sup>1</sup>, В.В. Ярмолук<sup>2</sup>, Р.Э Эрнст<sup>3</sup>, А.А. Воронцов<sup>4</sup>** К проблеме выделения горячего поля мантии северной Евразии <sup>1</sup> *Национальный исследовательский Томский государственный университет. Томск.*, <sup>2</sup> *Институт геологии рудных месторождений, петрографии, минералогии и геохимии РАН. Москва.*, <sup>3</sup> *Карлтонский университет. Оттава, Канада*, <sup>4</sup> *Институт геохимии им. Виноградова СО РАН. Иркутск.*

**10.30 – 10.45 Хубанов В.Б.,** К.Д. Долгобородова, Б.Б. Дамдинов, А.А. Цыганков, Т.Т. Врублевская, М.Л. Москвитина Геохронология и геодинамика неопротерозойского Сумсунурского гранитоидного комплекса (Восточный Саян). *Геологический институт СО РАН, г. Улан-Удэ*

**10.45 – 11.00 Кармышева И.В.<sup>1</sup>, Яковлев В.А.<sup>1</sup>, Семенова Д.В.<sup>1</sup>, Сугоракова А.М.<sup>2</sup>, Руднев С.Н.<sup>1</sup>** Проявления контрастного магматизма в раннем и позднем палеозое в восточной части Каахемского магматического ареала (Восточная Тува). <sup>1</sup> *Институт геологии и минералогии СО РАН, Новосибирск*, <sup>2</sup> *Тувинский институт комплексного освоения природных ресурсов СО РАН, Кызыл*

**11.00 – 11.15 Кофе-брейк**

**Главный корпус ТГУ, 245 аудитория**

**11.15 – 11.30 Хромых С.В., Котлер П.Д., Изох А.Э.** Позднепалеозойский базитовый магматизм Восточного Казахстана: этапы, масштабы и геодинамические обстановки. *Институт геологии и минералогии СО РАН, г. Новосибирск.*

**11.30 – 11.45 Гринёв О.М., Бестемьянова К.В., Семиряков А.С., Гринёв Р.О.** Структура рудного поля и U-Pb датирование вмещающих и околорудных пород Змеиногорского барит-полиметаллического месторождения (Рудный Алтай). *Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск*

**11.45 – 12.00 Смолякова А.Е., Владимиров В.Г.** Мафические микрогранулярные включения в гранодиоритах Баянкольского массива (Сангилен, Тувино-Монгольский массив). *Институт геологии и минералогии СО РАН, г. Новосибирск*

**12.00 – 12.15 В.А. Беляев<sup>1</sup>, М.А. Горнова<sup>1</sup>, А.П. Корнева<sup>2</sup>, А.А. Каримов<sup>1</sup>, А.Я. Медведев<sup>1</sup>, С.И. Дриль<sup>1</sup>, А.С. Семиряков<sup>2</sup>, Е.А. Агашева<sup>2</sup>** Мезопротерозойские офиолиты Восточного Саяна: U-Pb возраст циркона (LA-ICP-MS) и геодинамические условия формирования. <sup>1</sup>Институт геохимии им. А.П. Виноградова СО РАН, Иркутск, <sup>2</sup>Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск

**12.15 – 12.30 Кислов Е.В., Каменецкий В.С.** Петрология хромититов главного Сарановского месторождения, Пермский край. <sup>1</sup>Геологический институт СО РАН, Улан-Удэ; <sup>2</sup>Институт геологии и геохимии УрО РАН, Екатеринбург; <sup>3</sup>Бурятский госуниверситет, Улан-Удэ

**12.30 – 12.45 А. В. Гурова<sup>1,2</sup>, И. Ю. Сафонова<sup>1,2</sup>, А. А. Перфилова<sup>1,2</sup>, И.А. Савинский<sup>1</sup>, Е. Н. Волчек<sup>3</sup>** Вулканические породы Итмурундинской зоны Центрального Казахстана: геологическая позиция, состав и геодинамические обстановки формирования. <sup>1</sup>Новосибирск, *Новосибирский национальный исследовательский государственный университет*, <sup>2</sup>Новосибирск, *Институт геологии и минералогии им. В.С. Соболева СО РАН*, <sup>3</sup>Екатеринбург, *Институт геологии и геохимии им. А.Н. Заварицкого УрО РАН*

**12.45 – 13.00 Воронцов А.А.<sup>1,2</sup>, Изох А.Э.<sup>3</sup>, Ярмолук В.В.<sup>4</sup>, Комарицына Т.Ю.<sup>1</sup>, Никифоров А.В.<sup>4</sup>, Перфилова О.Ю.<sup>5</sup>, Дриль С.И.<sup>1</sup>, Ризванова Н.Г.<sup>6</sup>, Душкин Е.П.<sup>1,2</sup>** Сайбарский массив – проявление ордовикского щелочного магматизма в восточной части Алтае-Саянской области <sup>1</sup>ИГХ СО РАН, <sup>2</sup>Иркутский государственный университет, Иркутск., <sup>3</sup>ИГМ СО РАН, Новосибирск., <sup>4</sup>ИГЕМ РАН, Москва., <sup>5</sup>Сибирский федеральный университет, Красноярск., <sup>6</sup>ИГГД РАН, Санкт-Петербург.

**13:00 - 14:00 Обед**

Главный корпус ТГУ и кампус (пр. Ленина, 36)

**Объединенные секции**

**ЛИТОСФЕРА: ГЕОДИНАМИКА И РЕГИОНАЛЬНАЯ ГЕОЛОГИЯ.**

**ПЕТРОЛОГИЯ МАГМАТИЧЕСКИХ И МЕТАМОРФИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ.**

**14.00 – 18.00 ЗАСЕДАНИЕ №2**

Главный корпус ТГУ (пр. Ленина, 36), 209 аудитория

## Председатель – Алексей Иванович Чернышов

14.00 – 14.30 **Пеков И.В.1, Зубкова Н.В.1, Кошлякова Н.Н.1, Щипалкина Н.В.1, Сандалов Ф.Д.1, Булах М.О.1, Агаханов А.А.2, Япаскурт В.О.1, Турчкова А.Г.1, Сидоров Е.Г.3** Фумарольные минералообразующие системы вулкана Толбачик на Камчатке – уникальная природная лаборатория. <sup>1</sup>МГУ имени М.В. Ломоносова, Геологический факультет, Москва; <sup>2</sup>Минералогический музей имени А.Е. Ферсмана РАН, Москва; <sup>3</sup>Институт вулканологии и сейсмологии ДВО РАН, Петропавловск-Камчатский (Дистанционно)

14.30 – 14.45 **А.А. Котов<sup>1</sup>, С.З. Смирнов<sup>2</sup>, И.Р. Низаметдинов<sup>2</sup>, И.А. Максимович<sup>2</sup>, Масаоки Уно<sup>1</sup>, Нориёши Тсучиа<sup>1</sup>.** Флюидный режим и природа дацитовый магмы позднеплейстоценового кальдерного извержения влк. Менделеева (о. Кунашир, Южные Курилы). <sup>1</sup>Tohoku University, Graduate School of Environmental Studies, Sendai, Japan, <sup>2</sup>Институт геологии и минералогии им. В.С. Соболева, Новосибирск. (Дистанционно)

14.45 – 15.00 **С.Н. Бубнов, Ю.В. Гольцман, И.А. Кондрашов, Т.И. Олейникова** Источники материнских магм четвертичных щелочных базальтоидов Малого Кавказа Институт геологии рудных месторождений, петрографии, минералогии и геохимии РАН, Москва

15.15 – 15.30 **Туркина О.М.** Происхождение архейских мафических гранулитов, возраст и состав циркона (Шарыжалгайский выступ, ЮЗ Сибирского кратона). *Институт геологии и минералогии СО РАН, г. Новосибирск (Дистанционно)*

15.10 – 15.15 **Rasskazov Sergei<sup>1,2</sup>, Irina Chuvashova<sup>1,2</sup>, Tatyana Yasnygina<sup>1</sup>, Elena Saranina<sup>1,3</sup>, Yi-min Sun<sup>4</sup>** Asian conservative skeleton of the early evolved primordial mantle in LOMU and ELMU sources of Late Phanerozoic volcanic rocks <sup>2</sup> *Irkutsk State University, Irkutsk, Russian Federation* <sup>3</sup> *Vinogradov Institute of Geochemistry, Siberian Branch of Russian Academy of Sciences, Irkutsk, Russian Federation* <sup>4</sup> *Institute of Natural Resources and Ecology, Heilongjiang Academy of Sciences, Harbin, China (дистанционно)*

15.30 – 15.45 **Бадмацыренова Р.А., Д.А. Оросев** Кабаний перидотит-пироксенит-габбровый массив: геодинамика и металлогения *Геологический институт СО РАН, Улан-Удэ (дистанционно)*

## 15.45 – 16.00 Кофе-брейк

Главный корпус ТГУ, 245 аудитория

16.00 – 16.30 **Лиханов И.И.** Реконструкция P-T-t трендов и тектоник-термальных причин метаморфизма в геодинамических обстановках коллизии, растяжения и сдвиговых зон земной коры. *Институт геологии и минералогии СО РАН, г. Новосибирск (Дистанционно)*

16.30 – 16.45 **Кислов Е.В.<sup>1,2,3</sup>, Попов М.П.<sup>2,4</sup>, Нурмухаметов Ф.М.<sup>4</sup>** Кондиционность нефрита Нырдовоменшорского месторождения, Полярный Урал. <sup>1</sup>*Геологический институт СО РАН, Улан-Удэ;* <sup>2</sup>*Институт геологии и геохимии УрО РАН, Екатеринбург;* <sup>3</sup>*Бурятский госуниверситет, Улан-Удэ;* <sup>4</sup>*Уральский государственный горный университет, Екатеринбург.*

**16.45 – 17.00 Свалова В.Б.** Глубинная геодинамика альпийского и тихоокеанского поясов. *Институт геоэкологии им. Е. М. Сергеева РАН, Москва (дистанционно)*

**17.00 – 17.15 А.А. Vorontsov<sup>1,2</sup>, О.Ю. Perfilova<sup>3</sup>, О.М. Grinev<sup>4</sup>, R.E. Ernst<sup>4,5</sup>** Ordovician–Devonian volcanism in the north of the Altai–Sayan folded area (geology, geochemistry, geodynamics) <sup>1</sup>Vinogradov Institute of Geochemistry, Siberian Branch, Russian Academy of Sciences, Irkutsk, Russia, <sup>2</sup> Irkutsk State University, Irkutsk, Russia, <sup>3</sup>Siberian Federal University, Krasnoyarsk, Russia, <sup>4</sup> National Research Tomsk State University, Tomsk, Russia, <sup>5</sup>Carleton University, Ottawa, Canada.

**17.15 – 17.30 Васильев В.И.,** Жатнуев Н.С., Васильева Е.В., Санжиев Г.Д. К проблеме условий дегидратации в зоне субдукции и эволюции свободного флюида в мантийном клине *Геологический институт СО РАН, Улан-Удэ. (дистанционно)*

**17.30 – 17.45** Гринёв О.М., **Е.Н. Морозова,** А.С. Семиряков, Р.О. Гринёв *Девонская трахибазальт-риолитовая серия Томь-Яйского междуречья Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск*

**17.45 – 18.00 Зыбин В.А.** Цикличное развитие глубинных мафитовых извержений Алтае-Саянской складчатой области и их роль в палеогеоструктурном районировании *СНИИГГиМС, г. Новосибирск (Дистанционно)*

## Секция

### СОСТОЯНИЕ АТМОСФЕРЫ И КЛИМАТИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ

#### 9.00 – 13.00 ЗАСЕДАНИЕ №1

Научная библиотека ТГУ (пр. Ленина, 34А), Конференц-зал

**Председатель – Валентина Петровна Горбатенко**

**09:00 – 09:10 – Открытие секции** «Состояние атмосферы и климатические ресурсы».

09:10 – 09:30 – **Горбатенко В.П.** Тенденции климатических характеристик, определяющих развитие транспортной системы Западной Сибири. Национальный исследовательский Томский государственный университет, г. Томск *Исследование выполнено при финансовой поддержке РФФИ и Администрации Томской области в рамках научного проекта № 18-45-700010 р\_а.*

09:30 – 09:45 – **Антохин П.Н., Антохина О.Ю., Аршинова В.Г., Аршинов М.Ю., Белан Б.Д., Белан С.Б., Давыдов Д.К., Ивлев Г.А., Козлов А.В., Рассказчикова Т.М., Савкин Д.Е., Симоненков Д.В., Складнева Т.К., Толмачев Г.Н., Фофонов А.В.** Состав воздуха над морскими акваториями Российского сектора Арктики. *Институт оптики атмосферы им. В.Е. Зуева СО РАН, г. Томск.*

09:45 – 10:00 – **Ветров А.Л.<sup>1</sup>, Тиунов А.А.<sup>2,3</sup>** Объединение численных моделей атмосферы и речных водосборов для изучения паводков. <sup>1</sup>*Пермский государственный национальный исследовательский университет, Пермь,* <sup>2</sup>*ФГБУ «Российский научно-исследовательский институт комплексного использования и охраны водных ресурсов», Камский филиал,*

Пермь, <sup>3</sup>Горный институт Уральского отделения Российской академии наук» – филиал ФГБУН «Пермский федеральный исследовательский центр Уральского отделения Российской академии наук», г. Пермь.

10:00 – 10:15 – **Кужевская И.В.** Климат и здоровье. Национальный исследовательский Томский государственный университет, г. Томск. *Исследование выполнено при финансовой поддержке РФФИ и Администрации Томской области в рамках научного проекта № 18-45-700010 p\_a.*

10:15 – 10:30 – **Ломакина Н.Я., Лавриненко А.В.** Особенности распределения нижней слоистообразной облачности и ее долговременные изменения над территорией Сибирского региона. *Институт оптики атмосферы им. В.Е. Зуева СО РАН, г. Томск (Дистанционно).*

10:30 – 10:45 – **Адаменко М. М.** Динамика параметров снежного покрова в горах Кузнецкого Алатау в 2011-2021 годах. *Сибирский государственный индустриальный университет, г. Новокузнецк (Дистанционно).*

10:45 – 11:00 – **Максютова Е.В., Башалханова Л.Б.** Влияние современных температурных колебаний на условия жизнедеятельности населения в Байкальском регионе. *Институт географии им. В.Б. Сочавы СО РАН, г. Иркутск (Дистанционно).*

#### **11:00 – 11:15 – Кофе-брейк**

Холл Научной Библиотеки, старое здание

11:15 – 11:30 – **Пустовалов К.Н.** <sup>1,2</sup>, **Нагорский П.М.** <sup>1</sup>, **Оглезнева М.В.** <sup>1</sup>, **Сат А.А.** <sup>1</sup> Суточная изменчивость фоновых значений атмосферно-электрических величин в горной местности по данным экспедиционных измерений в республике Бурятия. <sup>1</sup>*Институт мониторинга климатических и экологических систем СО РАН, г. Томск,* <sup>2</sup>*Национальный исследовательский Томский государственный университет, г. Томск.*

11:30 – 11:45 – **Скляднева Т.К., Белан Б.Д., Аршинов М.Ю., Давыдов Д.К., Козлов А.В., Фофонов А.В.** Результаты измерения суммарной солнечной радиации на территории Томской области. *Институт оптики атмосферы им. В.Е. Зуева СО РАН, г. Томск.*

11:45 – 12:00 – **Филатов Д.Е.** Приборное обеспечение для измерения параметров метелей. *Институт мониторинга климатических и экологических систем СО РАН, г. Томск (Дистанционно).*

12:00 – 12:15 – **Чурсин В.В., Кужевская И.В.** Детектирование гроз на основе алгоритмов машинного обучения по данным спутникового зондирования. *Национальный исследовательский Томский государственный университет, г. Томск.*

12:15 – 12:30 – **Гусак Д.В.** Предложение по развитию государственной системы наблюдений за состоянием окружающей среды. *Институт мониторинга климатических и экологических систем СО РАН, г. Томск.*

12:30 – 12:45 – **Чередыко Н.Н., Волков Ю.В., Тартаковский В.А., Крутиков В.А.** Региональные климатические кластеры в северном полушарии на фоне изменения глобального климата. *Институт мониторинга климатических и экологических систем СО РАН, г. Томск*



12:45 – 13:00 – **Чередыко Н.Н.**<sup>1</sup>, **Волкова М.А.**<sup>2</sup>, **Scholtz O.**<sup>3</sup> Колебания показателей отопительного периода в Томской области. <sup>1</sup>*Институт мониторинга климатических и экологических систем СО РАН, г. Томск,* <sup>2</sup>*Национальный исследовательский Томский государственный университет, г. Томск,* <sup>3</sup>*Deutscher Wetterdienst, Branch Office Essen. Essen, Germany.*

**13:00 - 14:30 Обед**

Главный корпус ТГУ и кампус (пр. Ленина, 36)

### **Секция**

## **ДИНАМИКА И ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ГИДРО- И КРИОСФЕРЫ**

### **14.30 – 18.45 ЗАСЕДАНИЕ №1**

Научная библиотека ТГУ (пр. Ленина, 34А), Конференц-зал

**Сопредседатели – Валерий Алексеевич Земцов  
Дмитрий Александрович Вершинин  
Александр Анатольевич Ерофеев**

**14:30 – 14:40 – Открытие секции «Динамика и взаимодействие гидро- и криосферы».**

14:40 – 15:00 – **Болгов М.В.** Формирование и прогнозные оценки экстремальных паводков и половодий на территории Российской Федерации в условиях климатических изменений. *Институт водных проблем Российской академии наук (ИВП РАН), г. Москва (Дистанционно).*

15:00 – 15:15 – **Агафонова С.А., Магрицкий Д.В., Фролова Н.Л., Ефимов В.А., Василенко А.Н., Сазонов А.А., Ефимова Л.Е.** Основные результаты гидрологических экспедиционных измерений в устье Колымы летом 2019 года. *МГУ имени М.В. Ломоносова, г. Москва (Дистанционно).*

15:15 – 15:30 – **Горошкова Н.И., Семенова Д.А., Стриженок А.В.** Ледовый режим верхней Лены. *ФГБУ Государственный гидрологический институт, г. Санкт-Петербург (Дистанционно).*

15:30 – 15:45 – **Копысов С.Г.<sup>1,2</sup>, Федосин К.Д.<sup>1</sup>** Результаты расчёта водного баланса Красиловского озера на основе уравнения теплового баланса. <sup>1</sup>*Национальный исследовательский Томский государственный университет, г. Томск.,* <sup>2</sup>*Институт мониторинга климатических и экологических систем СО РАН, г. Томск (Дистанционно)*

15:45 – 16:00 – **Магрицкий Д.В.** Особенности изменений теплового стока рек северо-востока азиатской части России и оценка его величины. *Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, г. Москва (Дистанционно).*

16:00 – 16:15 – **Савичев О.Г., Пасечник Е.Ю., Адьякса И.П.** Модель формирования содержания титана в водах реки Омутная (Томская область). *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск (дистанционно).*

## 16:15 – 16:30 – Кофе-брейк

Холл Научной Библиотеки, старое здание

### ПОДСЕКЦИЯ ГЛЯЦИОЛОГИЯ

16:30 – 16:45 – **Бондарев С.А., Кидяева В.М.** Каталог ледниковых озер большого Кавказа. *Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, г. Москва (Дистанционно).*

16:45 – 17:00 – **Викулина М.А., Турчанинова А.С.** Влияние снежных лавин на рекреационное использование Хибин. *Московский Государственный Университет имени М.В. Ломоносова, г. Москва (Дистанционно).*

17:00 – 17:15 – **Кашдан А.И.<sup>1</sup>, Ерофеев А.А.<sup>2</sup>** Методика оценки лавинного питания для горных ледников на основе эмпирического  $\alpha$ - $\beta$  моделирования дальности выброса лавин. <sup>1</sup>*Исследовательская группа по прикладной гляциологии, г. Монреаль, Канада,* <sup>2</sup>*Проблемная научно-исследовательская лаборатория гляциоклиматологии, Томский государственный университет, г. Томск (Дистанционно).*

17:15 – 17:30 – **Фролов Д.М., Кошурников А.В., Гагарин В.Е., Додобоев Э.И.** Наблюдения и расчёты глубины промерзания грунта на перевале Анзоб (Таджикистан). *Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, г. Москва (Дистанционно).*

17:30 – 17:45 – **Чеховских А.М., Поповнин В.В.** Устойчивость поля аккумуляции и поля абляции ледника Джанкуат. *Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, г. Москва (Дистанционно).*

17:45 – 18:00 – **Фролов Д.М., Кошурников А.В., Гагарин В.Е., Ржаницын Г.А.** Определение механических свойств уплотнённого снега. *Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, г. Москва (Дистанционно).*

18:00 – 18:15 – **Тумской В.Е.** Ледовый комплекс – к вопросу об условиях формирования и происхождении. *Институт мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН, г. Якутск.*

18:15 – 18:30 – **Отгонбаяр Д.<sup>1</sup>, Батсүрэн Б.<sup>2</sup>, Билгүүн Ц.<sup>2</sup>, Баярмаа М.<sup>1</sup>, Золбаяр Ж.<sup>1</sup>** Изменение климата и эволюция горных ландшафтов горного узла Цамбагарав (Монгольский Алтай). <sup>1</sup>*Ховдский государственный университет, Ховд, Монголия* <sup>2</sup>*Монгольский Государственный университет, г. Улан-Батор, Монголия (Дистанционно).*

18:30 – 18:45 – **Никитин К.В.** Поле аккумуляции ледника левый Актру. *Национальный исследовательский Томский государственный университет, г. Томск.*

### Секция

## ГЕОМОРФОЛОГИЯ И ЛАНДШАФТНАЯ ЭКОЛОГИЯ В ЦИФРОВУЮ ЭПОХУ

9.30 – 14.00 ЗАСЕДАНИЕ

Главный корпус ТГУ (пр. Ленина, 36), Конференц-зал (аудитория 229)

**Сопредседатели – Нина Степановна Евсева**

**Вадим Валерьевич Хромых**

9.30 – 9.40 – **Открытие секции** «Геоморфология и ландшафтная экология в цифровую эпоху»

9.40 – 10.00 – **Хромых В.В., Хромых О.В.** Опыт проведения съёмок и обработки данных с БПЛА разных типов. *Национальный исследовательский Томский государственный университет, г. Томск*

10.00 – 10.15 **Алюнина М.М, Хромых О.В.** Пространственная организация ландшафтов Сочинского национального парка на примере ключевого участка (бассейн р. Шахе). *Национальный исследовательский Томский государственный университет, г. Томск*

10.15 – 10.30 **Давыдова А.Е.<sup>1</sup>, Т.А. Бляхарчук Т.А.<sup>2</sup>, Жилина Т.Н.<sup>1</sup>** Оценка пространственно-структурной организации растительного покрова ландшафтов в годичной пылевой продуктивности (подтайга Томской области). <sup>1</sup>*Национальный исследовательский Томский государственный университет, г. Томск*, <sup>2</sup>*Институт мониторинга климатических и экологических систем СО РАН, г. Томск*

10.30 – 10.45 **Легостаева Я.Б.<sup>1</sup>, Гололобова А.Г.<sup>2</sup>, Козлова И.В.<sup>3</sup>, Попов В.Ф.<sup>4</sup>, Ноев Д.С.<sup>4</sup>** Геоморфологические особенности как фактор техногенных геохимических аномалий в почвах Среднемархинского кимберлитового поля. <sup>1</sup>*Институт геологии алмаза и благородных металлов СО РАН, г. Якутск*, <sup>2</sup>*Научно-исследовательский институт прикладной экологии Севера им. проф. Д.Д. Саввинова Северо-Восточного федерального университета им. М.К. Аммосова, г. Якутск*, <sup>3</sup>*Национальный исследовательский Томский государственный университет, г. Томск*, <sup>4</sup>*Геологоразведочный факультет Северо-Восточного федерального университета им. М.К. Аммосова, г. Якутск*

10.45 – 11.00 **Федоров Н.А.** Современное состояние мерзлотных ландшафтов Приленского плато (на примере участка Межаласья). *Институт мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН, Якутск*

### **11.00 – 11.15 Кофе-брейк**

Главный корпус ТГУ, 245 аудитория

11.15 - 11.30 **Евсева Н.С.<sup>1</sup>, Петров А.И.<sup>1</sup>, Хон А.В.<sup>1,2</sup>, Каширо М.А.<sup>1</sup>, Квасникова З.Н.<sup>1</sup>, Гальченко А.С.<sup>1</sup>, Потапова С.А.<sup>1</sup>.** Интенсивность снеготаяния и смыва почв в агроландшафтах Томь-Яйского междуречья. <sup>1</sup>*Национальный исследовательский Томский государственный университет, г. Томск*, <sup>2</sup>*Институт мониторинга климатических и экологических систем СО РАН, г. Томск*

11. 30 - 11.45 **Хорошев А.В.<sup>1</sup>, Ашихмин А.П.<sup>1</sup>, Калмыкова О.Г.<sup>2</sup>, Дусаева Г.Х.<sup>2</sup>** Ландшафтные факторы стабильности динамики фитомассы в заповедных и пастбищных низкогорно-степных ландшафтах Буртинской степи (Южный Урал). *ИМГУ имени М.В. Ломоносова, географический факультет, г. Москва*, *2Институт степи УрО РАН, г. Оренбург (дистанционно)*

11.45 – 12.00 **Потапова С.А.<sup>1</sup>, Квасникова З.Н.<sup>1, 2</sup>** Пространственная структура геосистем бассейна р. Ак-Суг (Республика Тыва). *1Национальный исследовательский Томский*

государственный университет, г. Томск, 2Тувинский государственный университет, г. Кызыл

12.00 – 12.15 **Романенко Ф.А., Тарбеева А.М.** Особенности строения и динамики рельефа бассейна р. Янранайваам (северо-запад Чукотки). *МГУ им. М.В. Ломоносова, географический факультет, Москва*

12.15 – 12.30 **Никитин К.В.** Метеорологический режим ледника Левый Актру в период абляции. *Национальный исследовательский Томский государственный университет, г. Томск*

12.30 – 12.45 **Логинова М.А.** Морфометрический анализ рельефа северного макросклона хребта Восточного Танну-Ола (республика Тыва). *Национальный исследовательский Томский государственный университет, г. Томск*

12.45 – 13.00 **Чекина А.А.** Подходы к цифровому моделированию рельефа для целей прогнозирования генетически разнородных наводнений. *Национальный исследовательский Томский государственный университет, г. Томск*

13.00 – 13.15 **Булычов А.** Tectonic-geomorphologic study of conglomerate caves of Narva's suite. *Институт геологии и минералогии им. В.С. Соболева Сибирского отделения Российской академии наук, г. Новосибирск*

13.15 – 13.30 **Новоприезжая В.А.** Прогнозное моделирование грунтов средней тайги Якутии при потеплении климата. *Институт мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН, г. Якутск (Дистанционно)*

13.30 – 13.45 **Харченко С.В.<sup>1,2</sup>, Романенко Ф.А.<sup>1</sup>** Автоматизированное картографирование рельефа водосбора оз. Прончищева (Вост. Таймыр) по цифровой модели высот. *ИМГУ им. М.В. Ломоносова, г. Москва, 2Институт географии РАН, г. Москва (Дистанционно)*

### Секция

## ТУРИЗМ И КРАЕВЕДЕНИЕ: СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ, ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ

### 14.30 – 18.00 ЗАСЕДАНИЕ №1

Главный корпус ТГУ (пр. Ленина, 36), Конференц-зал (аудитория 229)

**Председатель** – Лариса Борисовна Филандышева

14.30 – 15.00 **Непомнящий В.В., Афанасьева А.О., Соломонов В.В.** Экологический туризм в России. Современное состояние. *Государственный природный заповедник «Хакасский», Абакан.*

15.00 – 15.15 **Астахова И.С.** Перспективы развития геологического туризма в Республике Коми. *Институт геологии Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар. Дистанционно.*

15.15 – 15.30 **Афанасьева А.О., Лебедева С.А., Непомнящий В.В.** Рекреационный мониторинг объектов и маршрутов на территории заповедника «Хакасский». *Государственный природный заповедник «Хакасский», Абакан.*

15.30 – 15.45 **Ермольчик Т.А.** Феномен городского туризма в освоении заброшенных пространств. *Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск. Дистанционно.*

### 15.45 – 16.00 Кофе-брейк

Главный корпус ТГУ, 245 аудитория

16.00 – 16.15 **Вертман Е.Г.** Научная экспедиция «Патомский кратер-2021-РГО». *Русское географическое общество, Томск.*

16.15 – 16.30 **Вершинина С.Ф.** Деятельность Музея истории образования Томского района по организации изучения истории и природы родного края. *МБОУДО «Копыловский п/к «Одиссей», Музей истории образования Томского района, Томск.*

16.30 – 16.45 **Зубина Л.В., Медведева В.Н., Виноградова О.Л.** Внедрение полевых маршрутов в существующую систему туристических экскурсий Калининградской области. *Л.В. ФГБУК «Музей Мирового океана», Калининград.*

16.45 – 17.00 **Вершинина С.Ф.<sup>1</sup>, Вершинин Д.А.<sup>2</sup>** Первое исследование Сибири. к 300-летию экспедиции Д.Г. Мессершмидта. <sup>1</sup>МБОУДО «Копыловский п/к «Одиссей», Томск, <sup>2</sup>Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск.

17.00 – 17.15 **Скурихин О.В.** Археология, как ресурс туристической деятельности (на примере археологических памятников Томского района). *Национальный исследовательский Томский государственный университет, г. Томск. Дистанционно.*

17.15 – 17.30 **Земсков С.Ю.** Возможности развития индустриального туризма в городе Томске. *Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск.*

## 10 ноября

### Секция

## ИСТОРИЯ ОСАДКОНАКОПЛЕНИЯ И ЭВОЛЮЦИЯ ОРГАНИЧЕСКОГО МИРА ЗЕМЛИ

### 9.30 – 13.15 ЗАСЕДАНИЕ

Главный корпус ТГУ (пр. Ленина, 36), 209 аудитория

Председатель – Андрей Валерьевич Шпанский

**9.30 – 9.45 Агалаков С.Е., Сидоров Д.А.** Тектонические предпосылки газоносности надсеноманских отложений Западной Сибири *ООО «Тюменский нефтяной научный центр», г. Тюмень*

**9.45 – 10.00 Родыгин С.А., Седаева К.М.** Первые находки следов илоедов в пограничных отложениях пражского и эмского ярусов Северо-Минусинской котловины, как ключ к расшифровке условий седиментации в раннем девоне (Ширинский район, Республика Хакасия)

**10.00 – 10.15 Рязанова Т.А., Марков В.В., Павлуткин И.Г.** Характеристика генерационного потенциала березовской свиты Западной Сибири *ООО «Тюменский нефтяной научный центр», г. Тюмень (Дистанционно)*

**10.15 – 10.30 Русанов Г.Г., Назаров Д.В., Жигмановский И.В.** Озерно-ледниковые отложения и их ОСЛ-возраст в низовьях долин рек Коксу и Джазатор (Горный Алтай) *ОСП «Горно-Алтайская экспедиция» АО «Сибирское ПГО», с. Малоенисейское, 2 Всероссийский научно-исследовательский геологический институт им. А.П. Карпинского, Санкт-Петербург*

**10.30 – 10.45 Ширяев А.В., Швецов Е.И., Белогурова М.А.** Литолого-морфологические типы пород юрхской свиты среднеботуобинского месторождения и их связь со структурой пустотного пространства (Сибирская платформа). *ООО «Тюменский нефтяной научный центр», г. Тюмень*

**10.45 – 11.00 Зыбин В.А.** Новая версия тектоно-геологического строения существенно карбонатных толщ метакомплексов на рубежах позднего докембрия раннего палеозоя ассо(на примере Горного Алтая) *СНИИГГиМС, г. Новосибирск (Дистанционно)*

#### **11.00 – 11.15 Кофе-брейк**

Главный корпус ТГУ, 245 аудитория

**11.15 – 11.30 Швецов Е.И., Ширяев А.В., Белогурова М.А.** Каркасообразующие организмы и типы коллекторов в доломитах Юрхского подгоризонта Непско-Ботуобинской антеклизы. *ООО «Тюменский нефтяной научный центр», г. Тюмень*

**11.30 – 11.45 Исаев Г.Д.** Флюидотектоника как основной фактор формирования местоскоплений нефти и газа *ООО НИЦ «Сибгеонафт», Новосибирск*

**11.45 – 12.00 Кудаманов А.И., Маринов В.А., Карих Т.М., Новосёлова М.Ю., Глухов Т.В.** Периодизация геологической истории Сибирского осадочного бассейна в позднемеловое время *ООО «Тюменский нефтяной научный центр», г. Тюмень (Дистанционно)*

**12.00 – 12.15 Клементьев А.М., Ондар С.О.** Виллафранкская фауна Тувы 1 *Институт земной коры СО РАН, Иркутск, 2 Тувинский госуниверситет, Кызыл, 3 Тувинский институт комплексного освоения природных ресурсов СО РАН, Кызыл (Дистанционно)*

**12.15 – 12.30 Макарчук Д.Е., Ямских Г.Ю., Жаринова Н.Ю.** Палеогеографические условия позднего голоцена в долине реки Базаиха на территории Красноярской котловины по данным малакофаунистического и палинологического анализа *Сибирский федеральный университет, Красноярск. (Дистанционно)*

**12.30 – 12.45 Рязанова Т.А.** Микрокомпонентный состав углистого вещества тюменской свиты Уватского района Западно-Сибирского нефтегазового бассейна. *ООО «Тюменский нефтяной научный центр», г. Тюмень*

**12.45 – 13.00 Сидоров Д.А.** История геологического развития доюрского основания Краснотенинского свода *ООО «Тюменский нефтяной научный центр», г. Тюмень*

**13.00 - 13.15 С.И. Ларин<sup>1</sup>, В.А. Алексеева<sup>2</sup> С.А. Лаухин<sup>3</sup>, Н.С. Ларина<sup>4</sup>** О характере криолитогенеза Среднего Зауралья во время финальных стадий Сарганского криохрона *<sup>1</sup>Институт криосферы Земли ТюмНЦ СО РАН, г.Тюмень, <sup>2</sup>Московский государственный университет им. М.В.Ломоносова, г.Москва, <sup>3</sup>Российский государственный геологоразведочный университет, г.Москва, <sup>4</sup>Тюменский государственный университет, г.Тюмень (Дистанционно)*

**13.15 – 13.30 Иванцов С.В.<sup>1</sup>, Фролов А.О.<sup>2</sup>, Болотов Д.В.<sup>3</sup>, Вышебаба Е.А.<sup>3</sup>, Осипова Е.А.<sup>3</sup>** Результаты поисков юрских позвоночных на территории Иркутского бассейна *<sup>1</sup>Кафедра палеонтологии и исторической геологии, Томский государственный университет, г. Томск, Российская Федерация, <sup>2</sup>Лаборатория геологии мезозоя и кайнозоя, Институт земной коры СО РАН, г. Иркутск, Российская Федерация, <sup>3</sup>Лаборатория*

микропалеонтологии, геолого-географический факультет, Томский государственный университет

**13:30 - 14:30 Обед**

Главный корпус ТГУ и кампус (пр. Ленина, 36)

**Объединенные секции**

**ЛИТОСФЕРА: ГЕОДИНАМИКА И РЕГИОНАЛЬНАЯ ГЕОЛОГИЯ.**

**МИНЕРАЛЬНЫЙ МИР: КРИСТАЛЛИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА, ГЕНЕЗИС, ЭСТЕТИКА.**

**14.00 – 18.00 ЗАСЕДАНИЕ**

Главный корпус ТГУ (пр. Ленина, 36), 209 аудитория

**Председатель – Сергей Евгеньевич Агалаков**

**14.00 – 14.15 Русанов Г.Г., Шпанский А.В.** Особенности строения, генезиса и возраста первой надпойменной террасы реки Чумыш *ОСП «Горно-Алтайская экспедиция» АО «Сибирское ПГО», с. Малоенисейское* <sup>2</sup>*Национальный исследовательский Томский государственный университет, г. Томск*

**14.15 – 14.30 Никулова Н. Ю.<sup>1</sup>, Филиппов В. Н. <sup>1</sup>, Хубанов В. Б.<sup>2</sup>** Возраст и условия образования песчано-алевритовой толщи в основании разреза уралид (Северный Урал) <sup>1</sup>*Институт геологии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар* <sup>2</sup>*ГИН СО РАН, г. Улан-Удэ (Дистанционно)*

**14.30 – 14.45 Царегородцева Т.К.** Особенности геологического строения Южно-Каспийской впадины *Геологический Институт РАН, Москва(Дистанционно)*

**14.45 – 15.00 Рябова С.А.** Предварительные результаты анализа геомагнитных вариаций во время землетрясения на Гаити в 2021 году. *Институт динамики геосфер имени академика М.А. Садовского Российской академии наук, Москва. (Дистанционно)*

**15.00 – 15.15 Шейнкман В.С.<sup>1</sup>, В.П. Парначёв<sup>2</sup>** Палеокриология и тектоника на севере Западной Сибири – особенности проявления и значение для понимания событий позднего квартера <sup>1</sup>*Институт криосферы Земли ФИЦ ТюмНЦ СО РАН, Тюмень.;* <sup>2</sup>*Научно-исследовательский Томский государственный университет, Томск. (Дистанционно)*

**15.15 – 15.30 Гордеев В.Ф., С.Ю. Малышков, В.А. Крутиков, В.И. Поливач, С.Г. Шталин, М.М. Кабанов, С.Н. Капустин** Пассивная радиоволновая технология мониторинга литосферных геодинамических процессов и пространственных неоднородностей в диапазоне очень низких частот *Институт мониторинга климатических и экологических систем СО РАН, Томск*

**15.30 – 15.45 Малышков С.Ю., В.Ф. Гордеев, В.И. Поливач** Мониторинг экзогенных геологических процессов методом естественного импульсного электромагнитного поля

земли. *Институт мониторинга климатических и экологических систем СО РАН, Томск (Дистанционно)*

**15.45 – 16.00 Кофе-брейк**

Главный корпус ТГУ, 245 аудитория

**16.00 – 16.15 Маракушев С.А., О.В. Белоногова** Аккумуляция углеродного вещества в литосфере в различных редокс-режимах дегазации земли *Институт Проблем Химической Физики РАН, 142432 Московская область, г. Черноголовка (Дистанционно)*

**16.15 – 16.30 Кутинов Ю.Г., З.Б. Чистова, Е.В. Полякова, А.Л. Минеев** Межгеосферное взаимодействие на площади тектонических узлов севера Русской плиты на уровне литосфера-биосфера-атмосфера *Федеральный исследовательский центр комплексного изучения Арктики имени академика Н.П. Лаверова УрОРАН, г. Архангельск (Дистанционно)*

**16.30 – 16.45 Гринев О.М., Адылбаев Р.Р., Семиряков А.С., Морозова Е.Н.** Минералогическо-петрографические и минерагенические особенности девонских вулканитов Саралинского грабен-рифта (Кузнецкий Алатау) *Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск.*

**16.45 -17.00 Лычагин Д.В.** Применение метода дифракции отраженных электронов для исследования минералов. *Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск.*

**17.00 – 17.15 Ерохин Ю.В.** Родингиты Баженовского офиолитового комплекса как источник ювелирного сырья. *Институт геологии и геохимии Уральского отделения РАН, Екатеринбург (Дистанционно)*

**17.15 – 17.30 Избродина С.Ю.** Изотопный состав кислорода в борных минералах месторождения Солонго (Западное Забайкалье). *Геологический институт СО РАН, Улан-Удэ. (Дистанционно)*

**17.30 – 17.45 Кунгулова Э.Н., Бухарова О.В.** Особенности химизма жильного кварца зоны сочленения Байкало-Муйской и Баргузино-Витимской СФЗ *Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск.*

**17.45 – 18.00 Захаров А.В., Хиллер В.В.** Полихромный турмалин с «чернильными шапочками» из литиеносных пегматитов Липовки (Средний Урал). *Институт геологии и геохимии Уральского отделения РАН, Екатеринбург (Дистанционно)*

**Секция**

**ДИНАМИКА И ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ГИДРО- И КРИОСФЕРЫ**

**9.30 – 12.00 ЗАСЕДАНИЕ №2**

Научная библиотека ТГУ (пр. Ленина, 34А), Конференц-зал

**Сопредседатели – Валерий Алексеевич Земцов  
Дмитрий Александрович Вершинин**



## Александр Анатольевич Ерофеев

09:30 – 09:45 – **Баишев Н.Е.** Динамика природно-техногенных наледей на участке Иенгра-Чульман (южная Якутия) федеральной автодороги А-360 «Лена». *Институт мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН, г. Якутск.*

09:45 – 10:00 – **Бородавко П.С.<sup>1</sup>, Отгонбаяр Д.<sup>2</sup>** Внутрискрутурная трансформация статических водных ресурсов большого Алтая. <sup>1</sup>*Институт мониторинга климатических и экологических систем СО РАН, Томский госуниверситет, Томск.,* <sup>2</sup>*Ховдский государственный университет, г. Ховд, Монголия.*

10:00 – 10:15 – **Бузмаков С.В., Зорина А.А., Юхно А.В., Кулешов А.А.** Измерение расхода воды с использованием электромагнитного датчика скорости водного потока в зимних условиях. *ФГБУ «ГГИ», г. Санкт-Петербург.*

10:15 – 10:30 – **Вершинин Д.А., Земцов В.А., Тарасов А.С.** Многолетние изменения сроков ледообразования и вскрытия на р. Томи у г. Томска – результаты с учетом исторических наблюдений в XVIII и XIX столетиях. *Национальный исследовательский Томский государственный университет, г. Томск.*

10:30 – 10:45 – **Замараева Я.А., Вершинин Д.А.** Многолетние изменения среднемесячных расходов взвешенных наносов и расходов воды в Верхнем течении бассейна р. Обь. *Национальный исследовательский Томский государственный университет, г. Томск.*

10:45 – 11:00 – **Копысов С.Г.** Гидролого-климатические аспекты геоэкологических проблем Сибири. *Институт мониторинга климатических и экологических систем СО РАН, Национальный исследовательский Томский государственный университет, г. Томск.*

11:00 – 11:15 – **Литвиненко В.В., Шакиров Р.Р.** Использование открытых данных ДЗЗ для исследования малых рек (на примере реки Вережка Юхновского района Калужской области). *Московский педагогический государственный университет, г. Москва.*

11:15 – 11:30 – **Ченсизбаев Д.Б., Аденова Д.К., Кан С.М.** Факторы и условия формирования промышленных подземных вод в Шу-Сарысуйской провинции Республики Казахстан. *Институт гидрогеологии и геоэкологии им. У.М. Ахмедсафина, г. Алматы.*

11:30 – 11:45 **Епифанов В.А.** Блоуаутинг-гидровулканизм как явление финальной фазы деградации палеокриосферы ("вечной мерзлоты") в Васюганских и Пинских болотах. *АО «СНИИГГиМС», АО «Росгеология», г. Новосибирск.*

11:45 – 12:00 **Чувичкин Д.С., Ерофеев А.А.** Связь деградации ледника водопадный с изменением температуры воздуха в горно-ледниковом бассейне Актру за последние 80 лет. *Национальный исследовательский Томский государственный университет, ПНИЛ гляциоклиматологии, г. Томск.*

### Секция

## СОСТОЯНИЕ АТМОСФЕРЫ И КЛИМАТИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ

12.00 – 18.00 ЗАСЕДАНИЕ №1

**Председатель – Владимир Вениаминович Севастьянов**

12:00 – 12:15 – **Горбатенко В.П.<sup>1</sup>, Пустовалов К.Н.<sup>1,2</sup>** Пространственная изменчивость характеристик атмосферы междуречья Обь-Иртыш в теплый период года. <sup>1</sup>*Институт мониторинга климатических и экологических систем СО РАН, г. Томск,* <sup>2</sup>*Национальный исследовательский Томский государственный университет, г. Томск.* Исследование выполнено при финансовой поддержке РФФИ и Администрации Томской области в рамках научного проекта № 18-45-700010 р а.

11:45 – 12:00 – **Нечепуренко О.Е.<sup>1</sup>, Пустовалов К.Н.<sup>1,2</sup>, Горбатенко В.П.<sup>1</sup>** Изменение состояния пограничного слоя атмосферы в окрестностях большого Васюганского болота в теплый период на основе данных реанализа ERA5. <sup>1</sup>*Национальный исследовательский Томский государственный университет, г. Томск,* <sup>2</sup>*Институт мониторинга климатических и экологических систем СО РАН, г. Томск.* Исследование выполнено при финансовой поддержке РФФИ и Администрации Томской области в рамках научного проекта № 18-45-700010 р а.

12:00 – 12:15 – **Оглезнева М.В.<sup>1</sup>, Нагорский П.М.<sup>1,2</sup>, Пустовалов К.Н.<sup>1,2</sup>, Сат А.А.<sup>1</sup>** Влияние высоты местности на электрическое состояние приземного слоя атмосферы по данным экспедиционных измерений в республике Бурятия. <sup>1</sup>*Институт мониторинга климатических и экологических систем СО РАН, г. Томск,* <sup>2</sup>*Национальный исследовательский Томский государственный университет, г. Томск.*

12:15 – 12:30 – **Севастьянов В.В.** Интегральная оценка климато-рекреационных ресурсов в Кузнецко-Салаирской области в современный период. *Национальный исследовательский Томский государственный университет, г. Томск.* Исследование выполнено при финансовой поддержке РФФИ и Администрации Томской области в рамках научного проекта № 18-45-700010 р а.

12:30 – 12:45 – **Чередыко Н.Н., Малышков С.Ю., Гордеев В.Ф., Тартаковский В.А.** Анализ согласованности атмосферных процессов с электромагнитными шумами Земли. *Институт мониторинга климатических и экологических систем СО РАН, г. Томск.*

12:45 – 13:00 – **Жуков Д.Ф.<sup>1,2</sup>, Пустовалов К.Н.<sup>1,3</sup>, Кошикова Т.С.<sup>3</sup>, Нагорский П.М.<sup>3</sup>, Оглезнева М.В.<sup>3</sup>** Структура вершин мезомасштабных конвективных систем над югом Западной Сибири по данным спутника CALIPSO. <sup>1</sup>*Национальный исследовательский Томский государственный университет, г. Томск,* <sup>2</sup>*Сибирский центр ФГБУ «НИЦ «Планета», г. Новосибирск,* <sup>3</sup>*Институт мониторинга климатических и экологических систем СО РАН, г. Томск (Дистанционно).*

**13:00 – 14:30 – Обед.**

Главный корпус ТГУ и кампус (пр. Ленина, 36)

14:30 – 14:45 – **Репина И.А.<sup>1,2,3</sup>, Степаненко В.М.<sup>2,3</sup>, Барсков К.В.<sup>1</sup>, Пашкин А.Д.<sup>1</sup>, Артамонов А.Ю.<sup>1</sup>** Взаимодействие атмосферы с неоднородной подстилающей поверхностью. <sup>1</sup>*Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва,*

<sup>2</sup>Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва, <sup>3</sup>Московский центр фундаментальной и прикладной математики, г. Москва (Дистанционно).

14:45 – 15:00 – **Кашлева Л.В.<sup>1</sup>; Мацуцина Ю.С.<sup>1</sup>, Михайловский Ю.П.<sup>2</sup>, Зайнетдинов Б.Г.<sup>2</sup>** Моделирование электрических характеристик невозмущенной атмосферы. <sup>1</sup>Российский государственный гидрометеорологический университет, Санкт-Петербург; <sup>2</sup>Главная геофизическая обсерватория им. А.И. Воейкова, г. Санкт-Петербург (Дистанционно).

15:00 – 15:15 – **Гречушникова М.Г.<sup>1,2</sup>, Ломова Д.В.<sup>2</sup>, Ломов В.А.<sup>1</sup>** Удельный поток метана с поверхности разнотипных водохранилищ. <sup>1</sup>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва, Москва, <sup>2</sup>Институт водных проблем РАН, г. Москва (Дистанционно).

15:15 – 15:30 – **Моктар М.** Результаты гидродинамического прогноза осадков в Мавритании. *Российский государственный гидрометеорологический университет, г. Санкт-Петербург (Дистанционно).*

15:30 – 15:45 – **Камалова Р.Г., Исмагилова А.И.** Снежный покров республики Башкортостан и его современные изменения. *Башкирский государственный университет, г. Уфа (Дистанционно).*

15:45 – 16:00 – **Картавых М.С.<sup>1,3</sup>, Пустовалов К.Н.<sup>1,2</sup>, Кошикова Т.С.<sup>2</sup>, Нагорский П.М.<sup>2</sup>, Оглезнева М.В.<sup>2</sup>** Оценка структуры мезомасштабных конвективных систем над югом Западной Сибири по данным спутника CLOUDSAT. <sup>1</sup>Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск, <sup>2</sup>Институт мониторинга климатических и экологических систем СО РАН, Томск, <sup>3</sup>Сибирский центр ФГБУ «НИЦ «Планета», г. Новосибирск (Дистанционно).

16:00 – 16:15 – **Кофе-брейк**

Холл Научной Библиотеки, старое здание

16:15 – 16:30 – **Абдукодилов И.И., Носырева О.В., Барашкова Н.К., Кижнер Л.И.** Метеорологические параметры и структура отопительного сезона в Томске. *Национальный исследовательский Томский государственный университет, г. Томск. Исследование выполнено при финансовой поддержке РФФИ и Администрации Томской области в рамках научного проекта № 18-45-700010 р. а.*

16:30 – 16:45 – **Апосталиди Х.Т., Гришаев М.В.** Характеристика режима ветра на территории Большого Васюганского болота и прилегающей территории в период глобального изменения климата. *Национальный исследовательский Томский государственный университет, г. Томск. Исследование выполнено при финансовой поддержке РФФИ и Администрации Томской области в рамках научного проекта № 18-45-700010 р. а.*

16:45 – 17:00 – **Громова А.В.<sup>1,2</sup>, Горбатенко В.П.<sup>2</sup>, Нагорский П.М.<sup>1</sup>, Пустовалов К.Н.<sup>1,2</sup>** Пространственная изменчивость грозовой активности на территории Томской области по данным гронопеленгационной сети WWLLN. <sup>1</sup>Институт мониторинга климатических и

экологических систем СО РАН, Томск, <sup>2</sup>Национальный исследовательский Томский государственный университет, г. Томск.

17:00 – 17:15 – **Долгова Н.В., Волкова М.А.** Современные тенденции температурно-влажностного режима на территории Южной Сибири и Северного Казахстана. *Национальный исследовательский Томский государственный университет, г. Томск.* Исследование выполнено при финансовой поддержке РФФИ и Администрации Томской области в рамках научного проекта № 18-45-700010 р. а.

17:15 – 17:30 – **Збиранник А.А.** Тепловые аномалии приповерхностной температуры по данным реанализа ERA5. *Национальный исследовательский Томский государственный университет, г. Томск.*

17:30 – 17:45 – **Матюхина А.А.<sup>1</sup>, Воропай Н.Н.<sup>2,3</sup>, Мартынова Ю.В.<sup>3</sup>** Многолетние изменения дат образования снежного покрова на территории Сибири по разным наборам данных. <sup>1</sup>*Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск,* <sup>2</sup>*Институт географии им. В. Б. Сочавы СО РАН, Иркутск,* <sup>3</sup>*Институт мониторинга климатических и экологических систем СО РАН, г. Томск.*

17:45 – 18:00 – **Шуклина Е.С. <sup>1,2</sup>, Воропай Н.Н. <sup>2,3</sup>, Черкашина А.А. <sup>3</sup>** Сравнительный анализ базы данных по гранулометрическому составу почв и грунтов GSDE (Global Soil Dataset for Earth System Models) с результатами натурных наблюдений. <sup>1</sup>*Томский государственный университет, г. Томск,* <sup>2</sup>*Институт мониторинга климатических и экологических систем СО РАН, г. Томск,* <sup>3</sup>*Институт географии им. В.Б. Сочавы СО РАН, г. Иркутск (Дистанционно).*

### Секция

## ТУРИЗМ И КРАЕВЕДЕНИЕ: СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ, ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ

### 9.30 – 18.00 ЗАСЕДАНИЕ №2

Главный корпус ТГУ (пр. Ленина, 36), Конференц-зал (аудитория 229)

**Председатель** – Станислав Владимирович Ахматов

10.00 – 10.15 **Кислов А.Е.<sup>1</sup>, Кислов Е.В.<sup>2, 3</sup>, Базарова Л.Д.<sup>2</sup>** Геологические памятники природы проектируемого геопарка «Долина Селенги». <sup>1</sup>*Администрация г. Улан-Удэ,* <sup>2</sup>*Геологический институт СО РАН, г. Улан-Удэ,* <sup>3</sup>*Бурятский государственный университет, г. Улан-Удэ.*

10.15 – 10.30 **Корф Е.Д.** История зарождения и развития геотуризма в Горном Алтае. *ИМКЭС СО РАН, г. Томск.*

10.30 – 10.45 **Косова Е.А., Филандышева Л.Б.** Об изменении термического режима в арктической тундре Западной Сибири и его влиянии на организацию туризма. *Национальный исследовательский Томский государственный университет, г. Томск.*

10.45 – 11.00 **Полищук К.С.** Об экскурсионно-познавательном потенциале советского мозаично-архитектурного наследия (на примере г. Ош, Кыргызская республика). *Национальный исследовательский Томский государственный университет.*

### 11.00 – 11.15 Кофе-брейк

Главный корпус ТГУ, 245 аудитория

11. 15 - 11.30 **Рыгалова М.В.** Возможности популяризации наследия исследователей и путешественников Алтайского края и Республики Алтай XVIII–XIX вв. через региональный туризм. *Алтайский государственный университет, г. Барнаул. Дистанционно.*

11.30 - 11.45 **Редькин А.Г.<sup>1</sup>, Маммадова А.<sup>2</sup>, Отто О.В.<sup>1</sup>, Сухова М.Г.<sup>3</sup>, Журавлева О.В.<sup>3</sup>** Теоретико-методологическое обоснование разработки эколого-рекреационного каркаса Республики Алтай. <sup>1</sup>*Алтайский государственный университет, Барнаул.*, <sup>2</sup>*Канадзава университет, Канадзава, Япония*, <sup>3</sup>*Горно-Алтайский государственный университет, Горно-Алтайск.*

11. 45 - 12.00 **Соловцова Д.П.** Анализ рынка объектов спортивно-оздоровительного назначения для событийного туризма в г. Новосибирске. *Сибирский государственный университет геосистем и технологий, г. Новосибирск. Дистанционно.*

12.00 – 12.15 **Храмова А.И., Марков И.С.** Анализ рекреационной зоны заповедного Прибайкалья для организации туристической деятельности. *Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск.*

### Секция

## ЭКОСИСТЕМЫ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ

### 13.00 – 18.15 ЗАСЕДАНИЕ

Главный корпус ТГУ (пр. Ленина, 36), Конференц-зал (аудитория 229)

**Председатель – Наталья Михайловна Семенова**

**13.00 – 13.15** <sup>1</sup>**Хубанова А.М.,** <sup>2</sup>**Крадин Н.Н.,** <sup>1</sup>**Хубанов В.Б.,** <sup>3</sup>**Симухин А.И.,** <sup>1</sup>**Врублевская Т.Т.** Ландшафтно-климатические условия ведения хозяйства в империи Хунну (ранний железный век, Иволгинское городище, Забайкалье): реконструкция по С-<sup>14</sup> изотопным данным. <sup>1</sup>*Геологический институт СО РАН, г. Улан-Удэ,* <sup>2</sup>*Институт истории, археологии и этнографии народов Дальнего Востока Дальневосточного отделения РАН,* <sup>3</sup>*Институт монголоведения, буддологии и тибетологии СО РАН, г. Улан-Удэ.*

**13.15 – 13.30** **Надточий В.С., Тусупбеков Ж.А.** Гидролого-климатические основы экологического потенциала и предельно-допустимой техногенной нагрузки юга Западной Сибири. *Омский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина, г. Омск.*

**13.30 – 13.45** **Барсуков Л.Е., Махрова Т.Г.** Роль древесных интродуцентов в формировании пространственной структуры насаждений дендропарка «Бирюлево». *Мытищинский филиал МГТУ им. Н.Э. Баумана, г. Мытищи.*

**13.45 – 14.00** **Большакова Н.Ю.** Перспективы развития волонтерского движения на ООПТ России (на примере Прибайкальского национального парка). *Национальный исследовательский Томский государственный университет, ФГБУ «Заповедное Прибайкалье», г. Иркутск. (Дистанционно)*

**14.00 – 14.15** <sup>1</sup>**Голубятников Л.Л.,** <sup>2</sup>**Заров Е.А.** Содержание углерода в почвах южнотундровых экосистем Западной Сибири. <sup>1</sup>*Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, г. Москва,* <sup>2</sup>*Югорский государственный университет, г. Ханты-Мансийск.*

**14.15 – 14.30 Шепелев А.Г., Черепанова А.М.** Углеродный потенциал мерзлотных ландшафтов на примере Батагайского термоцирка. *Институт мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН, г. Якутск. (Дистанционно)*

**14.30 – 14.45 Дампилова Б.В., Дорошкевич С.Г., Смирнова О.К.** Формы нахождения тяжелых металлов в почвах и технозомах полиметаллического месторождения. *Геологический институт СО РАН, г. Улан-Удэ.*

**14.45 – 15.00 Ермолов И.М.** Комплексная экологическая оценка городской среды методами биоиндикации (на примере участка парка «50-летия Октября» г. Москвы). *Московский педагогический государственный университет, г. Москва.*

**15.00 – 15.15 Зотова Л.И., Дедюсова С.Ю.** Литокриогенная устойчивость северных геосистем: факторы оценки, картографирование. *МГУ имени М.В. Ломоносова, географический факультет, г. Москва (Дистанционно)*

**15.15 - 15.30 Крюков В.Г.** Бассейновый подход в организации рационального природопользования (на примере р. Амур). *Хабаровский федеральный исследовательский центр, Институт горного дела Дальневосточного отделения Российской академии наук, г. Хабаровск.*

**15.30 – 15.45 Коротаева А.Э., Пашкевич М.А.** Оценка эффективности применения водно-болотной растительности для удаления азотных соединений из карьерных сточных вод. *Санкт-Петербургский горный университет, г. Санкт-Петербург. (Дистанционно)*

**15.45 – 16.00 <sup>1</sup>Низовцев В.А., <sup>1</sup>Кобзева Ю.А., <sup>1</sup>Светлосанов В.А., <sup>2</sup>Снытко В.А., <sup>2</sup>Эрман Н.М.** Историческая динамика природопользования ландшафтов Центральной России. *<sup>1</sup>МГУ имени М.В. Ломоносова, г. Москва, <sup>2</sup>ИИЕТ им. С.И. Вавилова РАН, г. Москва. (Дистанционно)*

16:00 – 16:15 – **Кофе-брейк**

Холл Научной Библиотеки, старое здание

**16.15 – 16.30 Беляев Д.Ю., Бармин А.Н., Нурузбаева Э.А.** Эмоционально-экологическое воздействие зеленого цвета и его восприятие человеком. *Астраханский Государственный Университет, г. Астрахань. (Дистанционно)*

**16.30 – 16.45 Новиков А.С., Конева Г.Г.** Взаимосвязь освещенности и температуры верхнего горизонта почвы в лесном массиве Высоковского урочища. *Московский педагогический государственный университет, г. Москва.*

**16.45 – 17.00 Максимович Н.Г., Мещерякова О.Ю., Березина О.А.** Оценка объемов отвалов карьера карбонатных пород г. Чусового Пермского края с применением дистанционных методов. *Пермский государственный национальный исследовательский университет, г. Пермь. (Дистанционно)*

**17.00 – 17.15 Мовчан М.А.** Экологические риски и факторы, связанные с загрязнением атмосферы в пределах территории города Видное Московской области. *Московский педагогический государственный университет, г. Москва.*

**17.15 – 17.30 Рябова О.А., Гамага В.В.** Оценка химического состава воды р. Яуза по Северо-восточному административному округу г. Москва. *Московский педагогический государственный университет, г. Москва*

**17.30 – 17.45 Соболева О.А., Анищенко Л.Н.** Экомониторинг родников по маркетинговым гидрохимическим показателям в Нечерноземье РФ. *Брянский государственный университет имени академика И.Г. Петровского, г. Брянск. (Дистанционно)*

**17:45 – 18:00 Пупышева М.А., Бляхарчук Т.А.** Выявление палеопожаров по озерным и торфяным отложениям методами микро- и макроуголькового анализ. *Институт мониторинга климатических и экологических систем СО РАН, г. Томск*

**18:00 – 18:15 Бутвиловский В.В.** Главные проблемы землеведения и пути их решения. *Лейбниц-Институт полимерных исследований, г. Дрезден, Германия (дистанционно)*

### Стендовый доклад

**А.Р. Бубнова** Традиционное природопользование как элемент этнических сакральных ландшафтов (на примере горных марийцев) *Институт географии Российской академии наук, Москва*

**11 ноября**

**10:00 – 13:30. ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ. ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ**

**Конференц-зал Научной библиотеки ТГУ, пр. Ленина 34А**

**ZOOM**

**<https://zoom.us/j/99415019501?pwd=R0twNDUva1Q5UGJIWTVQd2ZiZXJHQT09>**

**Председатель – Платон Алексеевич Тишин**

10.00 – 10.30 **Ernst R.E.**<sup>1,2</sup>, K.L. Buchan<sup>3</sup>, H. El Bilali<sup>1,2</sup>, J.W. Head<sup>4</sup> The implications of applying a large igneous province (LIPS) context for volcanism, tectonics and atmospheric evolution on Venus. <sup>1</sup> *Faculty of Geology and Geography, Tomsk State University, Tomsk, Russia,* <sup>2</sup> *Department of Earth Sciences, Carleton University, Ottawa, Canada,* <sup>3</sup> *273 Fifth Ave., Ottawa, Ontario, Canada,* <sup>4</sup> *Department of Earth, Environmental and Planetary Sciences, Brown University, Providence, RI 02912, U.S.A.*

10.30 – 10.45 **El Bilali H.**<sup>1,2</sup>, R.E. Ernst<sup>1,2</sup>, K.L. Buchan<sup>3</sup>, J.W. Head<sup>4</sup> Dyke swarm history of atla regio, Venus: insights into a large plume head event, <sup>1</sup> *Department of Earth Sciences, Carleton University, Ottawa, Ontario, Canada;* <sup>2</sup> *Faculty of Geology and Geography, Tomsk State University, Tomsk, Russia,* <sup>3</sup> *273 Fifth Ave., Ottawa, Ontario, Canada,* <sup>4</sup> *Department of Earth, Environmental and Planetary Sciences, Brown University, Providence, Rhode Island, USA.*

10.45 – 11.00 **Rozhin V.E.**<sup>1</sup>, R. E. Ernst<sup>1,2</sup>, E. G. Antropova<sup>1</sup>, C. H. G. Braga<sup>1</sup>, H. El Bilali<sup>1,2</sup> History of volcanism in northern Asteria regio, Venus <sup>1</sup> *Faculty of Geology and Geography, Tomsk State University, Tomsk, Russia,* <sup>2</sup> *Department of Earth Sciences, Carleton University, Ottawa, Canada*

11.00 – 11.15 **Поздняков А.В.**<sup>1,2</sup>, О.Г. Невидимова<sup>2</sup>, А.В. Пучкин<sup>1,2</sup>, Ю.С. Пупышев<sup>2</sup> Геоморфоструктура кондер – от астроблемы до кольцевого хребта <sup>1</sup> *Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск,* <sup>2</sup> *Институт мониторинга климатических и экологических систем Сибирского отделения Российской академии наук, Томск.*

11.15 – 11.30 **Malyshev D.**<sup>1</sup>, R. E. Ernst<sup>2,3</sup>, C. H. G. Braga<sup>2</sup>, E. G. Antropova<sup>2</sup>, H. El Bilali<sup>2,3</sup> Dyke swarm history of samodiva mons region, Devana chasma quadrangle v-29, Venus <sup>1</sup> *Physics Faculty, Tomsk State University, Tomsk, Russia,* <sup>2</sup> *Faculty of Geology and Geography, Tomsk State University, Tomsk, Russia,* <sup>3</sup> *Department of Earth Sciences, Carleton University, Ottawa, Canada*

### 11.30 – 11.45 Кофе-брейк

Холл Научной Библиотеки, старое здание

11.45 – 12.00 **Antropova E.G.**<sup>1</sup>, C.H.G. Braga<sup>1</sup>, R.E. Ernst<sup>1,2</sup>, K.L. Buchan<sup>3</sup>, H. El Bilali<sup>2</sup>, J.W. Head<sup>4</sup> A newly recognized 2 000 km long bolide airburst chain, Phoebe regio, Venus <sup>1</sup> *Faculty of Geology and Geography, Tomsk State University, Tomsk, Russia*, <sup>2</sup> *Department of Earth Sciences, Carleton University, Ottawa, Canada*, <sup>3</sup> *273 Fifth Ave., Ottawa, Ontario, Canada*, <sup>4</sup> *Department of Earth, Environmental and Planetary Sciences, Brown University, Providence, RI 02912, U.S.A*

12.00 – 12.15 **Shimolina A.**<sup>1</sup>, R. E. Ernst<sup>2,3</sup>, E. G. Antropova<sup>2</sup>, C. H. G. Braga<sup>2</sup>, H. El Bilali<sup>3</sup> Magmatic history of north-east part of theia mons, Beta regio, Venus <sup>1</sup> *Department of Petrology and Volcanology, Faculty of Geology, Lomonosov Moscow State University, Moscow, Russia*, <sup>2</sup> *Faculty of Geology and Geography, Tomsk State University, Tomsk, Russia*, <sup>3</sup> *Department of Earth Sciences, Carleton University, Ottawa, Canada* (дистанционно)

12.15 – 12.30 **Braga C.H.G.** <sup>1</sup>, E.G. Antropova<sup>1</sup>, R.E. Ernst<sup>1,2</sup>, K.L. Buchan<sup>3</sup>, H. El Bilali<sup>2</sup>, J.W. Head<sup>4</sup> Preliminary volcanic history of the volcanic center atira mons, Beta-atla-themis (bat) region, Venus <sup>1</sup> *Faculty of Geology and Geography, Tomsk State University, Tomsk, Russia*, <sup>2</sup> *Department of Earth Sciences, Carleton University, Ottawa, Canada*, <sup>3</sup> *273 Fifth Ave., Ottawa, Ontario, Canada*, <sup>4</sup> *Department of Earth, Environmental and Planetary Sciences, Brown University, Providence, RI 02912, U.S.A.*

12.30 – 12.45 Кашдан А.И.<sup>1</sup>, **Шейнкман В.С.**<sup>2</sup>, Парначев В.П.<sup>3</sup> Четвертичные обстановки западного сектора Арктики в свете современных представлений и проведенного палеогляциологического моделирования <sup>1</sup> *Группа палеогляциологических исследований, Монреаль, Канада* <sup>2</sup> *Институт криосферы Земли ФИЦ Тюменский научный центр СО РАН, Тюмень.* <sup>3</sup> *Научно-исследовательский Томский государственный университет, Томск.* (дистанционно)

12.45 – 13.15 **Бутвиловский В.В.** Альтернативная экономика как основа рационального природопользования и устойчивого развития. *Лейбниц-Институт полимерных исследований, г. Дрезден, Германия* (дистанционно)

13.15 – 13.30 **Общая дискуссия. Подведение итогов конференции**

### 13:30 - 15:00 Обед

Главный корпус ТГУ и кампус (пр. Ленина, 36)

### 15:00 - 17:00 Экскурсия по г. Томску

Сбор Научная Библиотека ТГУ, новое здание (пр. Ленина, 34)

### 18:00 - 21:00 Фуршет

Центр культуры ТГУ (пр. Ленина, 36)