

**Научная программа всероссийской конференции «Междисциплинарные научные исследования в целях освоения горных и арктических территорий», Сочи, 24–29 сентября 2018 года**

*Подчеркнуты фамилии докладчиков*

**23 сентября с 17 до 19 часов** – Регистрация участников конференции в гостинице «Маринс Парк Отель»

**24 сентября**

|  |   |
|--|---|
| 8:00–13:00   | Регистрация участников конференции в гостинице «Маринс Парк Отель»  |
| 9:00–9:20  | Открытие конференции. Президент Гляциологической ассоциации академик В.М. Котляков  |
| <b>Российские исследования полярных территорий. Председатель В.М. Котляков</b> |   |
| 9:20–9:50  | <b>К 200-летию открытия Антарктиды экспедицией Беллинсгаузена – Лазарева.</b> <u>Котляков В.М.</u> , Глазовский А.Ф., Москалевский М.Ю. Динамика Антарктического ледникового покрова в эпоху потепления   |
| 9:50–10:10   | <u>Фролов И.Е.</u> Современное состояние и перспективы развития сети наблюдений природных процессов   |
| 10:10–10:30  | <u>Большаянов Д.Ю.</u> , Макаров А.С. Новые данные о голоценовых колебаниях уровня моря в Арктике и Антарктике  |
| 10:30–10:50  | <u>Макштас А.П.</u> , Кустов В.Ю., Богородский П.В., Большакова И.И., Жукова О.Л., Лоскутова М.А., Махотина И.А. Результаты и перспективы гидрометеорологических исследований на российских арктических обсерваториях   |
| 10:50–11:20  | <i>Перерыв на кофе</i>  |
| 11:20–11:40  | <u>Кравцова В.И.</u> , Пижанкова Е.И., Кизяков А.И., Гаврилов А.В. Космические снимки в новом Атласе Российской Арктики   |
| 12:00–12:20  | <u>Лейченко Г.Л.</u> , Баженова Е.А. Изучение рельефа морского дна в Антарктике: научная значимость и перспективы исследований в РАЭ  |
| 12:20–13:00  | Представление стендовых докладов:<br><p align="center"><i>Докладчики, готовящие стендовый доклад, делают небольшую презентацию, передающую его суть.<br/>         Это 3–4 слайда на 2–3 минуты.</i></p> <p>1. <u>Афанасьева В.К.</u>, Хилленбранд К.-Д., Клагес Й.Ф., Кун Г., Лейченко Г.Л. Динамика ледника Пайн-Айленд (Западная Антарктика) в позднем голоцене</p> |

|  |  |
|--|--|
|  | <ol style="list-style-type: none"> <li>2. Белолуцкая М.А., Ревич Б.А., <u>Анисимов О.А.</u> Влияние волн жары и холода на здоровье населения северных городов</li> <li>3. Боронина А.С., <u>Суханова А.А.</u>, Григорьева С.Д., Пряхина Г.В., Попов С.В. Гидрологическая характеристика потенциально прорывоопасных озёр полуострова Брокнес, Восточная Антарктида</li> <li>4. Гребенец В.И., <u>Толманов В.А.</u> Влияние опасных нивально-гляциальных и криогенных процессов на геотехническую стабильность в городах Арктики</li> <li>5. <u>Облогов Г.Е.</u>, Васильев А.А., Стрелецкая И.Д. Реконструкция палеогеографических условий на шельфе и побережье Карского моря в сартанское время (МИС 2)</li> <li>6. <u>Попов Г.В.</u>, Седухин П.В. Полевые испытания дистанционной лазерной снегомерной рейки</li> <li>7. Попов С.В., Боронина А.С., <u>Суханова А.А.</u>, Харитонов В.В., Пряхина Г.В., Кашкевич М.П. Перспективы радиолокационных зондирований подледниковых водоёмов</li> <li>8. <u>Толманов В.А.</u>, Гребенец В.И. Влияние опасных нивально-гляциальных и криогенных процессов на линейно-техногенные системы Российской Арктики</li> <li>9. <u>Устинова Е.В.</u>, Пономарева О.Е. Природные и техногенные процессы в криолитозоне, антропогенные факторы их активизации</li> <li>10. <u>Юров Ф.Д.</u>, Гребенец В.И. Прогноз развития опасных криогенных процессов на территории Ванкорского месторождения при потеплении климата</li> </ol> |
| 13:00–15:00  | <i>Перерыв на обед</i>   |
| <b>Подземные льды и подводная мерзлота. <i>Председатель Д.С. Дроздов</i></b> |  |
| 15:00–15:20  | <u>Шполянская Н.А.</u> Криосфера Российской Арктики – отражение современного этапа колебательного развития климата   |
| 15:20–15:40  | Григорьева С.Д., Боронина А.С., Кашкевич В.И., Кашкевич М.П., Попов С.В., Пряхина Г.В., <u>Суханова А.А.</u> Георадарные исследования подледной гидросети ледника Долк (Холмы Ларсеманн, Восточная Антарктида)   |
| 15:40–16:00  | <u>Васильев А.А.</u> , Стрелецкая И.Д., Облогов Г.Е., Малкова Г.В., Дроздов Д.С., О.Е. Пономарева О.Е. Деградация континентальной и субаквальной криолитозоны западного сектора Российской Арктики при изменении климата   |
| 16:00–16:20  | <u>Малкова Г.В.</u> , Садуртдинов М.Р., Скворцов А.Г., Царев А.М., Коростелев Ю.В., Судакова М.С. Распространение и динамика островной мерзлоты в пойме реки Печора. Результаты комплексного геокриологического и геофизического мониторинга в Ненецком автономном округе  |
| 16:20–16:40  | <u>Григорьев М.Н.</u> , Максимов Г.Т. Распространение подводной мерзлоты на шельфе арктических морей   |
| 16:40–17:00  | Гаврилов А.В., <u>Пижанкова Е.И.</u> Потепление Арктики и криоморфодинамика мелководий морей Восточно-Сибирского и Лаптевых  |
| 17:00–17:20  | <u>Воропай Н.Н.</u> , Киселев М.В., Черкашина А.А. Температурный мониторинг многолетнемерзлых грунтов в естественных и   |

|             |   |
|-------------|---|
|             | антропогенно-нарушенных условиях  |
| 17:20–17:40 | <u>Дубровин В.А.</u> , <u>Дроздов Д.С.</u> Концепция изучения и сбережения многолетней мерзлоты в связи с освоением АЗРФ        |
| 17:40–18:00 | <u>Слагода Е.А.</u> , Опокина О.Л. О возрасте многолетнемерзлых отложений и гетерогенных залежей льда Марре-Сале, Западный Ямал |

### 25 сентября

| <b>Жизнь, ландшафты и хозяйственная деятельность людей в полярных районах. <i>Председатель О.А. Анисимов</i></b> |  |
|--|--|
| 9:00–9:20  | <u>Анисимов О.А.</u> , Белолуцкая М.А., Жильцова Е.Л. Баланс природных и социально-экономических рисков и новых возможностей в арктической зоне России при изменении климата в 21 веке                       |
| 9:20–9:40  | <u>Максютова Е.В.</u> , Башалханова Л.Б. Влияние колебаний термического режима на жизнедеятельность населения заполярных территорий Сибири   |
| 9:40–10:00   | <u>Бадина С.В.</u> Прогнозирование социально-экономических ущербов в ареалах деградации многолетнемерзлых пород Арктической зоны России  |
| 10:00–10:20  | <u>Ильин Г.В.</u> , Усягина И.С. Радиоэкологические исследования в баренцевоморском побережье как элемент оценки радиационных рисков   |
| 10:20–10:40  | <u>Кубышкин Н.В.</u> , Бузин И.В., Головин Н.В., Гудошников Ю.П., Замарин Г.А., Скутин А.А. Ледотехнические аспекты создания объектов транспортной инфраструктуры и разведочного бурения в Арктике           |
| 10:40–11:10  | <i>Перерыв на кофе</i>   |
| 11:10–11:30  | <u>Тумель Н.В.</u> , Зотова Л.И. Мерзлотно-ландшафтная информация как основа прогноза при потеплении Российской Арктики  |
| 11:30–11:50  | <u>Хомутов А.В.</u> , Дворников Ю.А., Кизяков А.И., Лейбман М.О., Бабкина Е.А., Бабкин Е.М., Муллануров Д.Р., Хайруллин Р.Р. Термоденудационные процессы на Центральном Ямале: результаты мониторинга        |
| 11:50–12:10  | <u>Бабкин Е.М.</u> , Хомутов А.В., Бабкина Е.А., Дворников Ю.А., Хайруллин Р.Р. Мониторинг изменения рельефа торфяника с вытаивающим полигонально-жильным льдом в районе с. Газ-Сале (ЯНАО)                  |
| 12:10–12:30  | <u>Бабкина Е.А.</u> , Хомутов А.В., Дворников Ю.А., Бабкин Е.М., Муллануров Д.Р., Лейбман М.О. Воронки газового выброса как следствие региональных и локальных изменений климата и теплового состояния пород |
| 12:30–12:50  | <u>Клим Д.О.</u> Динамика криоландшафтов в меняющихся условиях среды   |
| 12:50–14:50  | <i>Перерыв на обед</i>   |

| <b>Исследования в Арктике и криолитозоне. Председатель И.Е. Фролов</b> |   |
|--|---|
| 14:50–15:10  | <u>Зазовская Э.П.</u> , Горячкин С.В., Шишков В.А., Мергелов Н.С., Долгих А.В., Милановский Е.Ю. Стабилизация органического вещества в почвах высоких широт в условиях быстрых климатических изменений  |
| 15:10–15:30  | <u>Кузнецова А.О.</u> , Симонова Г.В., Афонин А.С., Тихонравова Я.В., Нарушко М.В., Слагода Е.А. Изотопный состав углерода современных растений в районах типичной и южной тундр Западной Сибири  |
| 15:30–15:50  | <u>Шейкин И.Б.</u> , Фильчук К.В., Соколов В.Т. Некоторые результаты ледоисследовательских работ на дрейфующей станции СЕВЕРНЫЙ ПОЛЮС-2015  |
| 15:50–16:10  | <u>Андреев О.М.</u> , Виноградов Р.А, Драбенко Д.В. Влияние глобального потепления на прочностные характеристики льда в Обской губе   |
| 16:10–16:30  | <u>Виноградов Р.А.</u> , Андреев О.М., Орлова Е.Ю. Распространение припая в эстуариях Оби и Енисея при глобальном потеплении  |
| 16:30–16:50  | <u>Чистяков В.К.</u> Температурный режим бурения скважин в криолитозоне   |
| 16:50–17:10  | <u>Георгиади А.Г.</u> , Кашутина Е.А., Милюкова И.П. Долговременные фазы многолетних изменений стока воды и тепла крупнейших арктических рек России   |
| 17:10–17:30  | <u>Шикломанов А.И.</u> Современные тенденции и возможные причины изменений речного притока в Северный Ледовитый океан   |
| 17:30–17:50  | <u>Sukhanova A.A.</u> , Popov S.V., Eberlein L., Scheinert M., Zirizzotti A., Urbini S., Kashkevich M.P., Pryakhin S.S. Structure of snow-firn layer in the Vostok Lake area and along the Progress-Vostok logistic traverse route, East Antarctica |

**26 сентября – на целый день экскурсия (для желающих) в Абхазию с посещением Гагры, озера Рица, Пицунды**

**27 сентября**

| <b>Ледники полярных и горных районов. Председатель В.М. Котляков</b> |  |
|--|--|
| 9:00–9:20  | <u>Глазовский А.Ф.</u> Современные изменения ледников Российской Арктики   |
| 9:20–9:40  | <u>Большаинов Д.Ю.</u> , Ёжиков И.С., Парамзин А.С., Фёдоров Г.Б., Ильющенко И.А., Соколов В.Т. Гляциологические и палеогляциологические исследования ААНИИ на архипелаге Северная Земля |
| 9:40–10:00   | <u>Лаврентьев И.И.</u> , Глазовский А.Ф., Мачерет Ю.Я., Муравьев А.Я. Запасы льда в ледниках на Земле Норденшельда, Шпицберген, и их изменения за последние десятилетия                  |
| 10:00–10:20  | <u>Носенко Г.А.</u> , Иванов М.Н., Синицкий А.И., Муравьев А.Я., Кобелев В.О., Никитин С.А. Современное состояние и изменения  |

|   |   |
|---|---|
|   | ледников Полярного Урала в период 2000-2018 годов   |
| 10:20–10:40   | <u>Хромова Т.Е.</u> , Попова В.В., Носенко Г.А., Муравьев А.Я., Никитин С.А. Изменения размеров ледников и распределение основных климатических параметров в горных ледниковых районах на территории России (вторая половина XX – начало XXI века)  |
| 10:40–11:10   | <i>Перерыв на кофе</i>  |
| <b>Горные ледники. Председатель А.Ф. Глазовский</b> |   |
| 11:10–11:30   | Нечелюстов С.Г., Харьковец Е.Г., Селиверстов Ю.Г., Сучилин А.А., <u>Турчанинова А.С.</u> , Сократов С.А., Комаров А.Ю., Кудиков А.В., О. Mustafa O., Evangelista H. Цифровые стереофотосъемки для исследования эволюции оледенения Эльбруса   |
| 11:30–11:50   | <u>Торопов П.А.</u> , Семенов В.А., Алешина М.А., Шестакова А.А. Климатические факторы деградации оледенения Большого Кавказа в XX – XXI вв.  |
| 11:50–12:10   | <u>Коновалов В.Г.</u> , Рудаков В.А. Вопросы мониторинга ледников на Северном Кавказе и Алтае   |
| 12:10–12:30   | <u>Найденко А.А.</u> Изменение объема ледников Центрального Кавказа за последние 60 лет   |
| 12:30–13:00   | Представление стендовых докладов:<br><i>Докладчики, готовящие стендовый доклад, делают небольшую презентацию, передающую его суть. Это 3–4 слайда на 2–3 минуты.</i> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <u>Ананичева М.Д.</u> Ледники Чукотского нагорья – результаты полевых исследований 2017–18 гг.</li> <li>2. <u>Керимов А.М.</u>, Рототаева О.В. Оценка качества поверхностных вод Приэльбрусья по содержанию тяжелых металлов</li> <li>3. <u>Комаров А.Ю.</u>, Селиверстов Ю.Г., Турчанинова А.С., Гребенников П.Б., Сократов С.А. Применение пенетрометра SMP для исследования стратиграфии и свойств снежного покрова</li> <li>4. Котляков В.М., Чернова Л.П., Хромова Т.Е., <u>Муравьев А.Я.</u>, Качалин А.Б., Тюфлин А.С. Морфологические особенности пульсирующих ледников</li> <li>5. <u>Мавлюдов Б.Р.</u>, Экба Я.А. Снежно-ледяные накопления в пещерной системе Снежная, Западный Кавказ</li> <li>6. <u>Маневич Т.М.</u>, Марченко Е.С., Муравьев Я.Д. Районирование экстремальных георисков в районах современного вулканогляциального взаимодействия (на примере полуострова Камчатка)</li> <li>7. <u>Муравьев А.Я.</u> Характеристики современного оледенения Камчатки</li> <li>8. <u>Останин О.В.</u>, Дьякова Г.С., Ковалев М.В., Бурым Р.Д., Отгонбаяр Дэмбэрэл. Изменение ледника Томич (Центральный Алтай) за период инструментальных наблюдений</li> <li>9. Пильгаев С.В., <u>Черноус П.А.</u>, Федоренко Ю.В., Филатов М.В., Ларченко А.В. Система сигнализации о лавинах, селях, оползнях и паводках</li> <li>10. <u>Сысолятин Р.Г.</u>, Сериков С.И., Железняк М.Н. О высотной поясности и динамике изменения температуры горных пород в хребте Сунтар Хаята</li> </ol> |

|   |  |
|---|--|
|   | <p>11. Чернов Р.А., <u>Муравьев А.Я.</u> Современные изменения горного оледенения Земли Принца Карла и Земли Норденшельда (арх. Шпицберген)</p> <p>12. <u>Попов Г.В.</u>, Седухин П.В. Полевые испытания дистанционной лазерной снегомерной рейки</p> <p>13. Сосновский А.В., Осокин Н.И. К расчету замерзания соленой воды в капельном факеле</p> |
| 13:00–15:00   | <i>Перерыв на обед</i>   |
| <b>Горные ледники. <i>Председатель Т.Е. Хромова</i></b> |  |
| 15:00–15:20   | <u>Ганюшкин Д.А.</u> , Чистяков К.В., Кунаева Е.П., Волков И.В., Банцев Д.В. Сокращение оледенения горного узла Таван-Богд-Ола с максимума Малого Ледникового Периода по современность   |
| 15:20–15:40   | <u>Сергеев И.С.</u> , Штыкова Н.Б., Ганюшкин Д.А., Глебова А.Б. Измерение мощности ледников горного массива Цамбагарав (западная Монголия) на основе анализа переменной составляющей электрического сопротивления льда   |
| 15:40–16:00   | <u>Осипова О.П.</u> , Осипов Э.Ю. Тепловой баланс ледника №18 (Восточный Саян, юг Восточной Сибири)  |
| 16:00–16:20   | <u>Кокарев А.Л.</u> , Когутенко Л.В., Северский И.В., Шестерова И.Н., Егоров А.Б. Деградация оледенения в бассейнах рек Пскем и Чаткал (Западный Тянь-Шань)  |
| 16:20–16:40   | <u>Башкова Е.И.</u> Дистанционные методы исследования пульсирующих ледников Каракорума   |
| 16:40–17:00   | <u>Кокин О.В.</u> , Кириллова А. Формирование боковых морен пульсирующих ледников Западного Шпицбергена  |
| 17:00–17:20   | <u>Банцев Д.В.</u> , Ганюшкин Д.А., Екайкин А.А., Чистяков К.В., Токарев И.В. Особенности формирования ледникового стока юго-восточного Алтая по изотопным данным  |
| 17:20–17:40   | <u>Мавлюдов Б.Р.</u> Об особенностях движения горно-долинных ледников  |
| 17:40–18:00   | <u>Турчанинова А.С.</u> , Лазарев А.В., Селиверстов Ю.Г., Комаров А.Ю., Марченко Е.С. Оценка вклада снежных лавин в питание ледников   |

**28.09.2018**

|   |   |
|---|---|
| <b>Снежный покров и природа полярных районов. <i>Председатель Н.И. Осокин</i></b> |   |
| 9:00–9:20   | <u>Дюкарев Е.А.</u> , Макеев Е.А., Кураков С.А. Определение характеристик снежного покрова с помощью автоматических измерителей температуры |
| 9:20–9:40   | Сосновский А.В., <u>Осокин Н.И.</u> Влияние оттепелей на снежный покров и промерзание грунта при климатических изменениях                   |
| 9:40–10:00  | <u>Немировская И.А.</u> Особенности распределения органических соединений в снежно-ледяном покрове Белого моря                              |

|   |   |
|---|---|
| 10:00–10:20   | <u>Курятникова Н.А.</u> , Малыгина Н.С., Митрофанова Е.Ю. Таксономическое разнообразие в пыльцевых спектрах зимних атмосферных осадков Алтая  |
| 10:20–10:40   | <u>Чихачев К.Б.</u> , Липенков В.Я. К вопросу решения нестационарной задачи уплотнения снежно-фирновой толщи для определения глубины захвата атмосферного воздуха                               |
| 10:40–11:10   | <i>Перерыв на кофе</i>  |
| 11:10–11:30   | <u>Комаров А.Ю.</u> , Селиверстов Ю.Г., Турчанинова А.С., Гребенников П.А., Сократов С.А., Сучилин А.А., Энтин А.Л., Владимирова М.Ю. Определение высоты снежного покрова с использованием ДДЗ  |
| 11:30–11:50   | <u>Голубева Е.Н.</u> , Платов Г.А. Анализ тенденций изменений гидрологии сибирских арктических морей в условиях глобального потепления  |
| 11:50–12:10   | <u>Пикалёва А.А.</u> , Школьник И.М., Ефимов С.В. Будущие изменения климата и характеристик его экстремальности в регионах Крайнего Севера по оценкам большого ансамбля региональной модели ГГО |
| 12:10–12:30   | <u>Kokin O.</u> , Frolov D., Sinitsyn A., Kirillova A. The role of snow cover on the Arctic sea coast ground thermal regime variability near Varandey (Pechora Sea)                             |
| 12:30–12:50   | <u>Комаров А.Ю.</u> , Селиверстов Ю.Г., Сократов С.А. Пространственно-временная изменчивость снежного покрова в Московском регионе  |
| 12:50–15:00   | <i>Перерыв на обед</i>  |
| <b>Изотопный состав снега и льда, подземные льды горных районов. Председатель М.Ю. Москалевский</b> |   |
| 15:00–15:20   | <u>Малыгина Н.С.</u> , Эйрих А.Н., Агбалян Е.В., Папина Т.С. Изотопный состав атмосферных осадков Надымской низменности   |
| 15:20–15:40   | <u>Козачек А.В.</u> , Екайкин А.А., Стеен-Ларсен Х.К., Ландэ А. Исследования изотопного состава водяного пара над поверхностью Южного океана  |
| 15:40–16:00   | <u>Эйрих А.Н.</u> , Малыгина Н.С., Папина Т.С. Изотопный состав снежного покрова Алтая  |
| 16:00–16:20   | <u>Голобокова Л.П.</u> , Фатеев Н.Н., Лякушин И.Д., Сидорова О.Р. Особенности современного химического состава атмосферного аэрозоля и газовых примесей в п. Баренцбург                         |
| 16:20–16:40   | <u>Malygina N.</u> , Eirikh A., Barlyaeva T., Papina T. Isotopic composition of precipitation in Altai glaciological region   |
| 16:40–17:00   | Сосновский А.В., <u>Осокин Н.И.</u> К расчету замерзания соленой воды в капельном факеле  |
| 17:00–17:20   | <u>Дьякова Г.С.</u> , Останин О.В., Гороявчева А.А. Внутреннее строение гляциально-мерзлотных каменных образований Алтая на основе геофизических методов  |

|             |  |
|-------------|--|
| 17:20–17:40 | <u>Горевячева А.А.</u> , Оленченко В.В., Дьякова Г.С., Останин О.В. Трёхмерные геоэлектрические модели гляциально-мерзлотных каменных образований Центрального Алтая |
| 17:40–18:00 | <u>Волков И.В.</u> , Ганюшкин Д.А., Банцев Д.В. Закономерности пространственного распределения каменно-ледяных образований в аридном высокогорье Внутренней Азии     |

**29.09.2018**

| <b>Снежные лавины и сели. <i>Председатель М.Ю. Москалевский</i></b>                            |   |
|--|---|
| 9:20–9:40  | <u>Олейников А.Д.</u> , Володичева Н.А. Снежные лавины в условиях гидрометеорологической аномалии весны 2018 г. в Приэльбрусье                        |
| 9:40–10:00   | <u>Черноус П.А.</u> , Волков А.В., Федоренко Ю.В., Николаев Р.В. Оценка изменчивости высоты снега в лавиносборе по результатам лазерного сканирования |
| 10:00–10:20  | Родионова П.М., <u>Турчанинова А.С.</u> , Селиверстов Ю.Г., Сократов С.А., Глазовская Т.Г. Учёт лавинной опасности при градостроительной деятельности |
| 10:20–10:40  | <u>Олейников А.Д.</u> , Володичева Н.А. Оценка лавинного максимума горных территорий (пространственный и временной аспекты)                           |
| 10:40–11:10  | <i>Перерыв на кофе</i>  |
| <b>Подземные льды и подводная мерзлота, природные риски. <i>Председатель В.М. Котляков</i></b> |   |
| 11:10–11:30  | <u>Прейс Ю.И.</u> Влияние многолетней мерзлоты на формирование Западно-Сибирского торфяного бассейна  |
| 11:30–11:50  | <u>Малахова В.В.</u> Оценка состояния субкавальной мерзлоты восточного сектора Арктики на основе численного моделирования                             |
| 11:50–12:10  | <u>Тихонравова Я.В.</u> , Слагода Е.А. Строение полигонально-жильного льда торфяника хасырея Пур-Газовского междуречья                                |
| 12:10–13:00  | <b>Подведение итогов и закрытие конференции.</b>  |