



Молодежная международная научная конференция
«Папанинские чтения»



В рамках Международного арктического форума
«Арктика- территория диалога»



МЕЖДУНАРОДНЫЙ
АРКТИЧЕСКИЙ ФОРУМ
АРХАНГЕЛЬСК • РОССИЯ • 2017

Архангельск, 28 марта 2017 г.

СОДЕРЖАНИЕ

БИОЛОГИЯ И БИОГЕОГРАФИЯ	4
ГЕОЛОГИЯ, ГЕОМОРФОЛОГИЯ, МЕРЗЛОТОВЕДЕНИЕ, ПОЧВОВЕДЕНИЕ	5
ГЕОЭКОЛОГИЯ, ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ, РАЦИОНАЛЬНОЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ И ПРОБЛЕМЫ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ.....	6
КАРТОГРАФИЯ И ГЕОДЕЗИЯ, ГИС-ТЕХНОЛОГИИ, ТЕХНИКА И ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ АРКТИКИ	7
ОКЕАНОЛОГИЯ, ГИДРОЛОГИЯ СУШИ, КЛИМАТОЛОГИЯ, МЕТЕОРОЛОГИЯ	7
СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ГЕОГРАФИЯ, КРАЕВЕДЕНИЕ И ТУРИЗМ.....	8



ФЕРТОИНГ

ИНЖЕНЕРНОЕ ИСКУССТВО

ООО «Фертоинг» — современная инженерная компания, обладающая богатым опытом комплексных морских изысканий, навигационно-гидрографического и подводно-технического сопровождения строительства и эксплуатации объектов подводных добычных комплексов, морского, речного и трубопроводного транспорта. Более десяти лет морские инженеры ООО «Фертоинг» в любой точке мира качественно выполняют свою работу, отвечающую самым высоким требованиям заказчиков, и сохраняют лидирующие позиции на рынке в большинстве оказываемых услуг.

Fertoing Ltd. is a modern engineering company with broad experience of marine surveys, navigational hydrographic and underwater technical support of construction and operation of subsea production systems, sea, river and pipeline transport. For more than ten years, marine engineers of Fertoing Ltd. have been doing their high-quality job throughout the world which meets the highest requirements of customers and retain leading market positions in most of the services provided.

Биология и Биогеография

1. **Дрочкова Анна Алексеевна.** Анализ влияния лигносульфонатов на всхожесть и энергию прорастания семян *Pinus Sylvestris*
2. **Ефремова Елена Сергеевна.** Антибиотикорезистентность колиформных бактерий, выделенных из малых рек северо-запада Мурманской области
3. **Зацаринный Иван Викторович.** Фауна и население птиц долин малых рек северо-запада Мурманской области в осенний период
4. **Кудрявцева Екатерина Олеговна.** Развитие и ультраструктура геметофитов Сахарины большой – *Saccharina latissima*
5. **Куликова Ольга Яковлевна.** Изменение размера и конфигурации гнездовой территории мохноногого канюка *Buteo lagopus* (по данным спутникового мечения) в зависимости от рациона питания
6. **Лебедева Ольга Петровна .** Морфометрическая характеристика и элементный состав семян *Lupinus polyphyllus* Lindl
7. **Летарова Мария Анатольевна.** Отделяемые озера Кандалакшской губы Белого моря
8. **Потапов Григорий Сергеевич.** Шмели (Hymenoptera: Apidae) Европейского Севера России: южные иммигранты и их представленность в сообществах
9. **Прозоров Александр Алексеевич.** Сравнительная характеристика некоторых вариантов опытных культур сосны С.В. Алексеева
10. **Соколова Светлана Евгеньевна.** Типизация местообитаний моллюсков в условиях бореальных озер Архангельской области
11. **Шевченко Александр Русланович.** Биоразнообразие, экология и биогеография пресноводных моллюсков Российской Арктики

Геология, геоморфология, мерзлотоведение, почвоведение

1. *Basnet Manoj*. Assessment of the heavy metals pollution levels in the Arctic soils
2. *Васильев Николай Борисович*. Содержание тяжёлых металлов в почвах соловецкого посёлка и прилегающей территории
3. *Волков Александр Сергеевич*. Глубина оттаивания мерзлых грунтов: методика и эксперимент
4. *Каргозерова Анастасия Геннадьевна*. Оценка обеспеченности арктических почв подвижными соединениями фосфора
5. *Некрасова Анастасия Ивановна*. Исследование фитотоксичности арктических почв
6. *Никитина Мария Викторовна*. Содержание соединений меди в сезоннопромерзающих почвах разной техногенной нагрузки
7. *Орлова Ирина Владимировна*. Уреазная активность почв Арктики
8. *Оседах Анастасия Григорьевна*. Вклад женщин-геологов в освоение северных территорий России (на примере научной биографии к. г.-м. н. Н.Н. Кузькоковой)
9. *Попов Сергей Сергеевич*. Оценка содержания нефтепродуктов в почвах придорожных территорий города Архагельска
10. *Шапчиц Юлия Леонидовна*. Использование метода элементного анализа для оценки почв Арктических широт
11. *Шаталова Ангелина Евгеньевна*. Изучение динамики природных условий Беломоро-Балтийского водораздела

Геоэкология, экологическая безопасность, рациональное природопользование и проблемы устойчивого развития

1. **Агафонова Елизавета Константиновна.** Геоэкологическая оценка прилегающих территорий полигона бытовых отходов г. Сортавала (республика Карелия)
2. **Бедрина Дарья Дмитриевна.** Содержание микроэлементов в почвах островной арктической тундры (западное побережье о. Южный, Архипелаг Новая Земля)
3. **Березина Диана Яновна.** Environmental management of the investment projects in the oil and gas industry
4. **Войцешук Максим Владимирович.** Возможности развития альтернативной ветровой энергетики в муниципальных образованиях Арктической зоны России (на примере поселка Шойна Ненецкого автономного округа)
5. **Долныгина Марина Николаевна.** Особенности обращения с отходами производства и потребления в Архангельске
6. **Измалкова Елена Андреевна.** Разливы нефти в Арктическом регионе: проблемы, связанные с ликвидацией последствий и анализ существующих методов их устранения
7. **Кашина Дарина Сергеевна.** Особенности распространения облака взвешенных веществ при дноуглубительных работах в приустьевых районах арктических морей
8. **Макимова Татьяна Александровна.** Управление экологической безопасностью и устойчивое развитие компаний России на примере предприятий нефтегазовой отрасли
9. **Перкова Анна Алексеевна.** Влияние процесса залежеобразования на состояние пойменных лугов в дельте Северной Двины
10. **Шаповалова Елизавета Сергеевна.** Геодинамические факторы трансформации ландшафта криолитозоны платформенных территорий
11. **Шульгина Евгения Андреевна.** Геоэкологические проблемы деятельности горно-добывающей промышленности (на примере ПАО «Севералмаз»)

Картография и геодезия, ГИС-технологии, Техника и инновационные технологии для освоения Арктики

- 1. Карпов Александр Анатольевич.** Анализ облачности на снимках для организации космического мониторинга Арктической зоны
- 2. Мырцева Елена Анатольевна.** Возможность использования цифрового моделирования рельефа в оценке природных ресурсов северных территорий
- 3. Панченко Евгений Геннадьевич.** Спектральный и морфометрический анализ полигонально-жильных структур в Чарской котловине
- 4. Стогов Игорь Игоревич.** Разработка специализированного донного фото-видеокомплекса для учёта мега-, макрозообентоса, макрофитобентоса
- 5. Шевцова Светлана Владимировна.** Оценка состояния окружающей среды Архангельской области по данным ДЗЗ
- 6.**

Океанология, гидрология суши, климатология, метеорология

- 1. Андреева Екатерина Валерьевна** Роль И.Д. Папанина в создании Арктического факультета ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова
- 2. Анисимов Дмитрий Сергеевич.** Отражение динамики климатических показателей летнего сезона на ведении сельского хозяйства региона
- 3. Борзунов Александр Анатольевич.** Использование системы автоматизированного гидрометеорологического мониторинга
- 4. Галашева Елена Андреевна.** Оценка климатической комфортности территории Архангельской области
- 5. Клещев Владислав Антонович.** Изменения показателей снежного покрова на рубеже лесной и лесостепной зон
- 6. Липатов Максим Андреевич.** Дрейф ледяного покрова по спутниковой информации
- 7. Лоскутова Марина Александровна.** Мониторинг парниковых газов на НИС «Ледовая база «Мыс Баранова
- 8. Новикова Дарья Владимировна.** Оценка летно-метеорологических условий аэропортов Западного сектора Российской Арктики

9. *Поршнева Ульяна Валерьевна.* Сравнительный анализ динамики атмосферных осадков и солнечной активности с радиальным приростом можжевельника обыкновенного.
10. *Реклайдис Виталий Андреевич.* Характеристика климатических параметров и оценка благоприятности климата острова Мудьюг
11. *Ривкин Кирилл Евгеньевич.* Сезонная изменчивость гармонических постоянных прилива на примере Баренцева и Белого морей
12. *Румянцева Елена Владимировна, Шестакова Елена Николаевна.* Многолетняя динамика водного стока рек севера Средней Сибири в условиях изменения климата
13. *Семерюк Ирина Александровна.* Учет вклада процессов ледообразования и ледотаяния при оценке пресноводного баланса морей евразийского бассейна с использованием данных относительного содержания изотопа кислорода ^{18}O
14. *Смирнов Кирилл Андреевич.* Использование метода автоматической идентификации айсбергов для акватории Баренцева моря
15. *Стулгайте Аурелия Альвидо.* Зависимость зон повышенной биологической продуктивности от дивергенции полных потоков

Социально-экономическая география, краеведение и туризм

1. *Бирюкова Марина Игоревна.* Вольные путешествия в системе культурных процессов современного общества
2. *Дунаев Дмитрий Борисович.* Социально-экономические факторы появления моногородов на Европейском Северо-Востоке СССР в довоенный период
3. *Карпова Алина Владимировна.* Городские, познавательные карты: «Полярные путеводители»
4. *Миронова Наталья Петровна.* Имидж науки в восприятии студенческой молодежи Республики Коми (по материалам социологических исследований 2017 г.)
5. *Пирцхалава Нана Роландиевна.* Актуальные проблемы развития арктической зоны Российской Федерации
6. *Протодьяконов Константин Евгеньевич.* Уникальные находки ископаемых животных мамонтовой фауны в Арктической зоне Якутии в XXI веке
7. *Юшкова Александра Андреевна.* Оценка природоохранной ценности и эффективности региональной системы особо охраняемых природных территорий Архангельской области

Здоровье человека на Севере

- 1. Горенко Ирина Николаевна.** Соотношение гормонов щитовидной железы у мужчин г. Архангельска и с. Несь
- 2. Нестеренко Мария Юрьевна.** Восприятие людей, живущих в Арктике, состояния своего здоровья
- 3. Нестерова Екатерина Васильевна.** Возрастные изменения катехоламинов и углеводного обмена у жителей Арктики
- 4. Попкова Виктория Анатольевна.** Эндокринный профиль сотрудников целлюлозно-бумажного комбината г. Архангельска
- 5. Самодова Анна Васильевна.** Сравнительный анализ изучения содержания внеклеточного пула рецепторов у жителей арктических территорий и г. Архангельска
- 6. Ставинская Ольга Александровна.** Состояние апоптоза клеток крови и содержание цитокинов у коренных жителей Арктики