



ИнтерКарто/ИнтерГИС

**ГЕОИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИЙ**

ПРОГРАММА

Международной конференции

Петрозаводск (Россия)

Бонн (Германия),

Анкоридж (США)

19 июля – 1 августа 2018 г.

<http://intercarto.msu.ru>

Петрозаводск

2018



InterCarto/InterGIS

GI SUPPORT OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF TERRITORIES

Programme of the International Conference

Petrozavodsk (Russia),

Bonn (Germany),

Anchorage (USA)

July 19 – August 1, 2018

<http://intercarto.msu.ru>

Petrozavodsk

2018

ОРГАНИЗАТОРЫ:

Международная картографическая ассоциация (МКА),
Международная академия наук Евразии,
Центр мировой системы данных по географии ICSU-WDS,
Русское географическое общество,
Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова
(МГУ),
Федеральный исследовательский центр «Карельский научный центр
Российской академии наук» (КарНЦ РАН)
Институт водных проблем Севера КарНЦ РАН
Отделение РГО по Республике Карелия

При поддержке гранта РФФИ № 18-05-20048

ORGANIZED BY:

*International Cartographic Association (ICA),
International Eurasian Academy of Sciences,
World Data Center for Geography ICSU-WDS,
Russian Geographical Society,
M.V. Lomonosov Moscow State University (MSU),
Karelian Research Centre of the Russian Academy of Sciences (KRC RAS)
Northern water problems institute KarRC RAS
Department of the Russian Geographical in Republic of Karelia*

<http://intercarto.msu.ru/>

<http://nwpi-karelia.ru/events/4995/5006/>

ПРОГРАММА

Международной конференции ИнтерКарто/ИнтерГИС-24 «ГЕОИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИЙ»

19–22 июля 2018, Петрозаводск, Республика Карелия
Пушкинская ул., 11, Карельский научный центр РАН
International Conference Inter Carto/InterGIS-24

18 июля 2018 г.

Заезд участников

Встреча участников на ж/д вокзале Петрозаводска
Автобус КарНЦ РАН в 6:30 и в 9:00

19 июля

Встреча участников на ж/д вокзале Петрозаводска
Автобус КарНЦ РАН в 6:30 и в 9:00

9:00–10:00. Регистрация участников, конференц-зал КарНЦ РАН. Ул. Пушкинская 11

10:00. Открытие конференции.

10:10 – 13:00. Пленарное заседание. Секция №1. Геоинформационное обеспечение экологических, экономических и социальных аспектов устойчивого развития территорий

Ведущие: *Филатов Николай Николаевич, Тикунов Владимир Сергеевич*

10:10–10:40. *Тикунов Владимир Сергеевич.* О деятельности Комиссии «Геоинформатика для устойчивого развития» Международной картографической ассоциации.

10:40–11:00. *Филатов Николай Николаевич.* Разработка геоинформационных систем водных объектов Севера европейской части России.

11:00–11:30. Кофе-пауза

11:30. *Архипова Ольга Евгеньевна.* Атласная информационная система для оценки устойчивого развития прибрежной полосы Азовского моря.

11:45. *Прасолова Анна Ивановна.* Разработка регионального атласа ресурсов возобновляемой энергетики Крымского полуострова.

12:00. *Маркова Ольга Ивановна.* Ценность присоединённых к Москве в 2012 году территорий и возможности их оптимизации для устойчивого развития.

12:15. *Махмудов Рахим Камилович.* ГИС технологии в анализе градостроительного развития города-курорта Кисловодска.

12:30. *Дружинин Павел Васильевич.* Моделирование и пространственный анализ эколого-экономического состояния водосбора Белого моря.

12:45. *Игонин Александр Иванович.* Геодемографические процессы Брянско-Белгородского участка российского приграничья.

13:00 – 14:30. Обед.

14:30 – 18:00. Секция №1. Геоинформационное обеспечение экологических, экономических и социальных аспектов устойчивого развития территорий.

Ведущая: *Архипова Ольга Евгеньевна, Дружинин Павел Васильевич*

Конференц-зал КарНЦ РАН

14:30. *Каргашина Мария Алексеевна.* Система геоинформационного обеспечения градостроительной деятельности: современное состояние и перспективы развития.

14:45. *Тульская Надежда Игоревна.* Моногорода России: факторы формирования, современное состояние и перспективы развития.

15:00. *Аляутдинов Али Раисович, Семин Владимир Николаевич.* Разработка раздела «Водный транспорт» в рамках геоинформационного ресурса «Транспортная система России».

15:15. *Семин Владимир Николаевич, Прохорова Елена Андреевна.* Сбор и формализация данных по сухопутным путям сообщения для георесурса «Транспортная система России» .

15:30 – 16:15. Кофе-пауза.

16:15 – 18:00. Секция №2. Геоинформатика и картографирование в области охраны окружающей среды и обеспечении экологической безопасности

Ведущая: *Прасолова Анна Ивановна,*

16:15. *Архипова Ольга Евгеньевна.* Геоинформационное моделирование медико-экологической безопасности южных регионов России.

16:30. *Раевский Борис Владимирович.* Формирование цифровой картографической базы данных особо охраняемых территорий Карелии.

16:45. *Васильев Олег Дмитриевич, Чистов Сергей Владимирович.* Исследование и картографирование экологических функций лесов: методика и результаты (на примере ландшафтов Московской области).

17:00. *Куликов Вячеслав Степанович.* Геоинформационная система «Геология юго-восточной Фенноскандии»: перспективы использования при создании государственных геологических карт и для обеспечения охраны окружающей среды.

17:15. *Коросов Андрей Викторович, Калинин Наталья Михайловна.* Географическая информационная система «Биоресурсы Онежского озера».

17:30. *Прокопьев Егор Александрович.* Сбор данных для моделирования влияния климата на экономику (на примере лесозаготовок в Республике Карелия).

17:45. *Крутских Наталья Владимировна.* Использование ГИС-технологий для обеспечения работ по изучению болотных массивов.

18:00. *Белосов Станислав Константинович.* Картографирование потенциальных районов экологической дестабилизации в российской Арктике.

19:00. Товарищеский ужин. Ресторан «Маски».

20 июля

10:15. Секция №3. Геоинформационное и картографическое обеспечение сохранения культурного наследия и туризма

Ведущий: *Гуня Алексей Николаевич*

Пленарный доклад.

10:15. *Ельчанинов Анатолий Иванович.* Культурное, духовное и природное наследие в Национальном атласе Арктики.

10:45. *Андреева Татьяна Александровна, Литвинова Мария Владимировна* Особенности профессионального картографирования для целей сохранения историко-культурного наследия и туризма.

11:00. *Гуня Алексей Николаевич*. К обоснованию концепции Православного атласа России.

11:15. *Грибок Марина Владимировна*. О возможности использования данных о геолокациях фотографий в исследованиях туристической привлекательности придорожных ландшафтов (на примере Чуйского тракта).

11:30 – 12:00. Кофе-пауза.

12:00. *Маркова Ольга Ивановна*. Образы Русского Севера. В художественно-графическом обеспечении Атласа Арктики.

12:15. *Шеков Виталий Александрович*. Проект BSUIN как инновационная платформа для изучения горно-промышленного наследия в России.

12:30. *Сидорина Инесса Евгеньевна, Позднякова Наталья Александровна*. Применение ДДЗЗ в геоинформационном картографировании для археологических исследований.

12:45. *Nico Giovanni*. Monitoring of Displacements and Vibration Frequencies of Monuments and Concrete Constructions.

13:00 – 15:00. Обед.

15:00 – 18:15. Секция №4. Геоинформационное моделирование, виртуальные географические среды и дистанционные методы исследования Земли

Ведущий: *Паниди Евгений Александрович,*

Конференц-зал КарНЦ РАН

15:00. Пленарный доклад. *Погорелов Анатолий Валерьевич*. Моделирование объектов озеленения города по данным мобильного лазерного сканирования.

15:30. *Китов Александр Данилович*. Георадарный и дистанционный мониторинг ледников хребта Мунку-Сардык (Восточный Саян)

16:45. *Каргашин Павел Евгеньевич*. Методические аспекты дешифрирования инфраструктуры месторождений нефти и газа по снимкам высокого разрешения.

17:00. *Литинский Петр Юрьевич*. 3D-модель спектрального пространства снимков Landsat как основа геоматической модели бореальных экосистем.

17:15. *Корец Михаил Анатольевич*. Автоматизированное дешифрирование лесотаксационных выделов по материалам космической съемки и цифровой модели рельефа местности.

17:30. *Коросов Андрей Викторович*. Выявление фитохор с обучением на смешанных полевых и космических данных (на примере природной территории ботанического сада ПетрГУ).

17:45. *Корнеенкова Наталья Юрьевна*. Изучение пространственной и временной неоднородности озерного водного покрытия регионов недостаточного увлажнения по космическим снимкам.

18:00. *Ахметова Гульнара Валитовна*. Разработка геоинформационной системы «Почвы Республики Карелия»: формирование концепции и структуры.

21 июля

Секция №4. Геоинформационное моделирование, виртуальные географические среды и дистанционные методы исследования Земли

Ведущий: *Погорелов Анатолий Валерьевич, Шеков Виталий Александрович*

Конференц-зал КарНЦ РАН

Пленарный доклад.10:15. *Кикин Павел Михайлович*. Использование синергетического метода для улучшения точности геодополненной реальности.

10:45. *Колесников Алексей Александрович*. Использование технологий машинного обучения при решении геоинформационных задач.

11:00. *Флоринский Игорь Васильевич*. Трехмерное моделирование рельефа: применение пакета Blender

11:15. *Паниди Евгений Александрович*. О проблеме определения временных границ вегетационных сезонов по данным наземных наблюдений и дистанционного зондирования.

11:30. *Моисеева Нина Андреевна*. Палеогеографическое картографирование Каспийского моря.

11-45. *Трофимец Л.Н., Паниди Е.А., Кочуров Б.И., Иванеха Т.Л., Петелько А.И.* Оценка возможностей цезия-137 чернобыльского происхождения как идентификатора потери почвой питательных веществ (подвижного фосфора) вследствие эрозии.

12:00 – 13-00. Доклады по скайпу. Конференц-зал КарНЦ РАН.

1. 12:00. *Еремченко Евгений Николаевич*. Эволюция концепции Цифровой Земли и её научные перспективы.
2. 12:30. *Sakr Samar Cessine*. Analyse de l'aérologie locale dans la région de Beyrouth Durant la période estivale.
3. 12:45. *Doumit Jean Albert*. Evaluation of multiscale terrain ruggedness based on UAV datasets.
4. 13:00. *Awad Souheil Fouad*. Hydrogeochemical Comparison study of Jurassic and Cretaceous springs in the basin of El Jaouz river – Lebanon.

Стендовые доклады. С 10-00 в конференц-зале.

1. *Богданова Мария Сергеевна*. Картографическая база данных «Ландшафты Заонежского полуострова».
2. *Прохорова Елена Андреевна*. Картографирование военных конфликтов на Африканском континенте.
3. *Васильев Павел Валерьевич*. Картографическое моделирование пространственно-временной изменчивости рыбной продукции промысловых видов Псковского озера по данным траловых съемок.
4. *Чистов Сергей Владимирович*. Пространственно-временной анализ условий формирования рыбных ресурсов в акватории Псковско-Чудского озера.
5. *Черкасов Александр Александрович*. ГИС-мониторинг трансформации этнической структуры населения городской и сельской местности в России.
6. *Выручалкина Татьяна Юрьевна*. Батиметрические и морфометрические характеристики Большого Яшалтинского озера в моделировании водно-солевого баланса водоема.
7. *Баклагин Вячеслав Николаевич*. Исследование ледового режима Белого моря по спутниковым данным NSIDC.

13:00 – 14:00. Общая дискуссия. Принятие решения конференции.

Заккрытие конференции.

Ведущие: *Тикунов Владимир Сергеевич, Филатов Николай Николаевич,*

14:00 – 15:00. Обед.

15:00. Научные экскурсии.

22 июля

Отъезд участников конференции.

Всего докладов–61

Пленарных – 4

Устных – 50

Стендовых –7

**Схема расположения Карельского научного центра РАН
Петрозаводск, Республика Карелия
Пушкинская ул. 11, Карельский научный центр**

