ПРОГРАММА МЕЖДУНАРОДНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ ИнтерКарто-ИнтерГИС – 15

«УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ ТЕРРИТОРИЙ: ТЕОРИЯ ГИС И ПРАКТИЧЕСКИЙ ОПЫТ. SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF TERRITORIES: GIS THEORY AND PRACTICE»

Международная картографическая ассоциация Международный географический союз Комитет по данным для науки и техники СОДАТА Международная академия наук Евразии ГИС-Ассоциация Российский фонд фундаментальных исследований Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова Пермский государственный университет Университет г. Гент (Бельгия)

Пермь 25 июня – 3 июля 2009 г.

Организационный комитет конференции

Председатель — Шерстнев В.А., первый проректор ПГУ, доцент **Сопредседатель** — Блусь П.И., начальник Аналитического управления Аппарата правительства Пермского края

Сопредседатель — Пьянков С.В., директор ГИС центра ПГУ

Члены оргкомитета:

Долгих И.Г. — начальник управления информационных технологий Правительства Пермского края

Бобров М.Н. — начальник отдела информационных технологий Пермской городской думы

Катаев В.Н. — начальник научно-исследовательской части ПГУ, профессор

Зырянов А.И. — декан географического факультета ПГУ, заведующий кафедрой туризма, профессор

Калинин Н.А. — заведующий кафедрой метеорологии и охраны атмосферы ПГУ, профессор

Спонсоры и партнеры

Российский фонд фундаментальных исследований

Правительство Пермского края

Министерство образования Пермского края

Министерство промышленности, инноваций и науки Пермского края

Администрация г. Перми

ООО «ЛУКОЙЛ-Пермь»

ООО «ЛУКОЙЛ-Пермнефтеоргсинтез»

ООО «ПроИнфоСервис»

ООО «Прогноз»

ПОРЯДОК РАБОТЫ МЕЖДУНАРОДНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ «УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ ТЕРРИТОРИЙ: ТЕОРИЯ ГИС И ПРАКТИЧЕСКИЙ ОПЫТ. SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF TERRITORIES: GIS THEORY AND PRACTICE»

Дата	Мероприятия	Примечание
25 июня (чт)	Прибытие участников, встреча в аэропорту «Б. Савино», на железнодорожном вокзале «Пермь II», размещение в гостиницах, предварительная регистрация. Оперативное заседание Оргкомитета и Программного комитета.	
26 июня (пт) – 28 (вс)	Экскурсионная программа г.Пермь – г.Лысьва – ур. Журавлик (р.Чусовая) – р.Чусовая – п.Кын – г.Лысьва – г.Пермь	
26 июня (пт)	09.00 — 16.00. Трансфер Пермь — ур. Журавлик (р. Чусовая) (через гг. Чусовой и Лысьву) (275 км) 16.00 — 17.00. Обед. Подготовка к сплаву. 20.00. Установка палаточного лагеря. Ужин	
27 июня (сб)	09.00 — 10.00. Завтрак 10.30 — 14.00. Сплав ур. Журавлик — устье р. Серебряная (9 км) 14.00 — 15.30. Обед 16.00 — 19.00. Сплав устье р. Серебряная — к. Кирпичный (8 км) 20.00. Установка палаточного лагеря, ужин	
28 июня (вс)	09.00 — 10.00. Завтрак 10.30 — 14.30. Сплав к. Кирпичный — к. Воробей (12 км) 14.30 — 15.30. Обед 15.30 — 17.00. Сплав к. Воробей — пос. Кын 18.00. Трансфер пос. Кын — г.Пермь (через гг. Лысьву и Чусовой) (246 км) 23.00. Позднее прибытие в Пермь	
28 июня (вс)	Прибытие участников, встреча в аэропорту «Б. Савино», на железнодорожном вокзале «Пермь II», размещение в гостиницах, предварительная регистрация. Оперативное заседание Оргкомитета и Программного комитета.	
29 июня (пн)	Открытие конференции. Пленарное заседание. Концертный зал Дома культуры студентов ПГУ 09.00 — 10.00. Фойе Концертного зала Дома культуры студентов ПГУ. Регистрация участников. 10.00 — 13.00. Официальное открытие конференции. Начало пленарного заседания. 13.00 — 14.30. Обед. 14.30 — 17.00. Продолжение пленарного заседания. 17.30. Представительский фуршет	«Coffee – time» 30 минут с 11.30 до 12.00
30 июня (тв)	Секционные заседания 10.00 — 14.00. Начало работы секционных заседаний. 14.00 — 15.30. Обед. 15.30 — 17.00. Продолжение работы секционных заседаний. 17.30 — 20.00. Обзорная экскурсия по г.Перми с посещением Пермской картинной галереи.	«Coffee – time» 30 минут с 11.30 до 12.00 с 16.30 до 17.00

1 июля (ср)	Секционные заседания. Заключительное пленарное заседание. Концертный зал Дома культуры студентов ПГУ 10.00 — 14.00. Работа секционных заседаний. Работа семинаров. 14.00 — 15.30. Обед. 15.30 — 17.00. Заключительное пленарное заседание. Отчеты председателей секций. Обсуждение и принятие итогового решения конференции. Официальное закрытие конференции. 18.00 — 22.00. Официальный ужин.	«Coffee – time» 30 минут с 11.30 до 12.00 с 16.30 до 17.00 Столовая ПГУ
2 июля (чт)	Отъезд участников конференции, не принимающих участие в экскурсионной программе	
2 июля (чт)	Экскурсионная программа 08.00 — 09.00. Завтрак. 09.00 — 10.30. Трансфер г.Пермь — Белогорский монастырь (82 км). 10.30 — 12.00. Посещение Белогорского Свято-Николаевского монастыря 12.00 — 13.30. Трансфер Белогорский монастырь — г.Кунгур (86 км). 13.30 — 14.30. Обед 14.30 — 17.00. г.Кунгур, Кунгурская ледяная пещера, массив Ледяная Гора. 17.00 — 19.00. Трансфер г. Кунгур — г. Пермь (96 км). 19.00 — 23.00. Отъезд участников экскурсии из г.Перми (гостиница, аэропорт, железнодорожный вокзал).	Ресторан гостиницы «Сталагмит»
3 июля (пт)	Отъезд участников экскурсионной программы из Перми	

ates	Events	Note
June 25 (Thursday)	Arrival of the participants, meeting at Bolshoye Savino airport and railway station Perm II, check-in at the hotels, preliminary registration. Operating session of the Organizing Committee and Program Committee.	
June 26 (Friday) – June 28 (Sunday)	Sightseeing program Perm – Lysva – the tract of Zhuravlik (the Chusovaya-river) – the Chusovaya-river – the village of Kyn – Lysva – Perm	
June 26 (Friday)	09.00 – 16.00. Transfer Perm – the tract of Zhuravlik (the Chusovayariver) (through the towns of Chusovoy and Lysva) (275 km) 16.00 – 17.00. Lunch. Rafting arrangements. 20.00. Putting up the tent camp. Dinner	
June 27 (Saturday)	09.00 – 10.00. Breakfast 10.30 – 14.00. Rafting trip the tract of Zhuravlik – the Silver river estuary (9 km) 14.00 – 15.30. Lunch 16.00 – 19.00. Rafting trip the Silver river estuary – the Brick rock (8 km) 20.00. Putting up the tent camp, dinner	
June 28 (Sunday)	09.00 – 10.00. Breakfast 10.30 – 14.30. Rafting trip the Brick rock – the Sparrow rock (12 km) 14.30 – 15.30. Lunch 15.30 – 17.00. Rafting trip the Sparrow rock – the village of Kyn 18.00. Transfer the village of Kyn – Perm (through the towns of Chusovoy and Lysva) (246 km) 23.00. Late arrival in Perm	
June 28 (Sunday)	Arrival of the participants, meeting at Bolshoye Savino airport and railway station Perm II, check-in at the hotels, preliminary registration. Operating session of the Organizing Committee and Program Committee.	
June 29 (Monday)	Opening of the Conference. The plenary session. Concert Hall of the House of culture of PSU students 09.00 – 10.00. The lobby in front of the concert hall of the House of culture of PSU students. Registration of the participants. 10.00 – 13.00. Official ceremony of opening the conference. Start of the plenary session. 13.00 – 14.30. Lunch. 14.30 – 17.00. Plenary session. 17.30. Representation banquet.	A 30 minutes coffee-break from 11.30 till 12.00
June 30 (Thursday)	Panel discussions 10.00 – 14.00. Start of the panel discussions. 14.00 – 15.30. Lunch. 15.30 – 17.00. Panel discussions. 17.30 – 20.00. A sightseeing tour of Perm with a visit to Perm picture gallery.	A 30 minutes coffee-break from 11.30 till 12.00 and from 16.30 till 17.00

July 1 (Wednesd)	Panel discussions. The final plenary session. Concert Hall of the House of culture of PSU students 10.00 – 14.00. Panel discussions. Work of seminars. 14.00 – 15.30. Lunch. 15.30 – 17.00. The final plenary session. Reports of the panel groups leaders. Discussion and passing of the final conference resolution. Official ceremony of closing the conference. 18.00 – 22.00. Official dinner party.	A 30 minutes coffee-break from 11.30 till 12.00 and from 16.30 till 17.00 Restaurant of PSU
July 2 (Thursday)	Departure of the conference participants who do not take part in the sightseeing program	
July 2 (Thursday)	Sightseeing program 08.00 – 09.00. Breakfast. 09.00 – 10.30. Transfer Perm – Belogorskiy monastery (82 km). 10.30 – 12.00. A visit to Holy Belogorskiy monastery of St. Nicholas 12.00 – 13.30. Transfer Belogorskiy monastery – the town of Kungur (86 km). 13.30 – 14.30. Lunch 14.30 – 17.00. The town of Kungur, Kungur Ice Cave, mountain range Ice Mountain. 17.00 – 19.00. Transfer Kungur - Perm (96 km). 19.00 – 23.00. Departure of the participants of the sightseeing program from Perm (hotel, airport, railway station).	Restaurant of the Stalagmite Hotel
(Friday)	Departure of the rest of the sightseeing program participants from Perm	

29 июня 2009 г.

Регистрация участников конференции (9.00 – 10.00). Фойе Концертного зала Дома культуры студентов ПГУ

Приветственные выступления (10.00 – 10.30). Концертный зал

- 1. Маланин В.В., ректор Пермского государственного университета
- 2. Сухих В.А., Председатель Правительства Пермского края
- 3. Шубин И.Н., Глава г. Перми

Пленарное заседание (10.30 – 17.00).

Председатель – д.г.н., профессор Тикунов В.С., МГУ, г. Москва

- 1. Тикунов В.С. ГЕОИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ РЕГИОНОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
- 2. Миллер С.А. ИНФРАСТРУКТУРА ПРОСТРАНСТВЕННЫХ ДАННЫХ РФ
- 3. Ormeling Ferjan. THE EUROGEONAMES PROJECT: PRODUCING A VIRTUAL GEOGRAPHICAL NAMES DATABASE
- 4. Philippe De Maeyer. VALUE IN THE PERSPECTIVE OF GEOGRAPHICAL INFORMATION MANAGEMENT
- 5. Калинин Н.А., Ветров А.Л., Кислов А.В., Бабина Е.Д., Смирнова А.А. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГИДРОДИНАМИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ АТМОСФЕРНЫХ ПРОЦЕССОВ НА УРАЛЕ
- 6. Пьянков С.В., Щербинин Ю.Б., Коноплев А.В. ИСТОРИЯ СОЗДАНИЯ И РАЗВИТИЯ ГЕОИНФОРМАТИКИ НА ТЕРРИТОРИИ ПЕРМСКОГО КРАЯ

Фуршет (17.30). Фойе Концертного зала дома культуры студентов ПГУ.

29 June 2009 (theatre hall)

Registration of the conferees (9.00 – 10.00) Foyer of PSU students' theatre hall.

Welcoming speeches (10.00 – 10.30) Theatre hall

- 1. Malanin V.V., the Rector of Perm State University
- 2. Sukhikh V.A., the Chairman of the government of Perm kray
- 3. Shubin I.N., the Mayor of Perm city

Plenary reports 10.30 – 17.00

- 1. Tikunov V.S. GEOINFORMATION PROVISION OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF REGIONS OF THE RUSSIAN FEDERATION
- 2. Miller S.A. INFRASTRUCTURE OF THE SPATIAL DATA OF THE RUSSIAN FEDERATION
- 3. Ormeling Ferjan. THE EUROGEONAMES PROJECT: PRODUCING A VIRTUAL GEOGRAPHICAL NAMES DATABASE
- 4. Phillipe de Maire. VALUE IN THE PERSPECTIVE OF GEOGRAPHICAL INFORMATION MANAGEMENT
- 5. Kalinin N.A., Vetrov A.L., Kislov A.V., Babina E.D., Smirnova A.A. APPLICATIONS OF HYDRODYNAMIC MODELS FOR RESEARCH OF ATMOSPHERIC PROCESSES ON THE URALS
- 6. Pyankov S.V., Scherbinin Yu.B., Konoplev A.V. THE HISTORY OF CREATION AND DEVELOPMENT OF GEOINFORMATICS IN PERM KRAY

Representation banquet (17.30). Foyer of PSU students' theatre hall.

Секционные заседания (30 июня – 1 июля 2009 г.)

- Секция 1. Геоинформационное обеспечение устойчивого развития территорий (в том числе теория, геополитические процессы и управление территориями) (Сопредседатели д.г.н., профессор Тикунов В.С., МГУ, г. Москва; к.г.н., доцент Коробейников А.М., ПГУ, г.Пермь. Ауд. 202, 8 корпус ПГУ)
- **Секция 2.** Инфраструктура пространственных данных (*Председатель президент ГИС-ассоциации РФ Миллер С.А., г. Москва. Ауд. 706, 7 корпус ПГУ*)
- **Секция 3.** Дистанционное зондирование Земли и устойчивое развитие территорий (*Председатель* д.г.н., профессор Калинин Н.А., ПГУ, г.Пермь. Ауд. 215, 8 корпус ПГУ)
- Секция 4. Геоинформационное обеспечение решения водно-экологических, геоморфологических, геологических и геофизических проблем (Сопредседатели к.г.н., доцент Ротанова И.Н., ИВЭП СО РАН, г.Барнаул; к.г.н., доцент Соболева Е.Б., ПГУ, г.Пермь. Ауд. 705, 7 корпус ПГУ)
- **Секция 5.** Эколого-геоинформационные аспекты в устойчивом развитии (Председатель д.г.н., профессор Бузмаков С.А., ПГУ, г. Пермь. Ayd. 221, 8 корпус ПГУ)
- **Секция 6.** Устойчивое развитие и туризм (проблемы и перспективы) (Председатель д.г.н., профессор Зырянов А.И., ПГУ, г. Пермь. Ауд. 212, 8 корпус ПГУ)
- **Секция 7.** ГИС-образование для устойчивого развития (Председатель к.т.н. Пьянков С.В., ПГУ, г.Пермь. Ауд. 221, 8 корпус ПГУ)

Семинары (1 июля 2009 г.)

- **Семинар** «**ГИС и бизнес**» (Соруководители Миллер С.А., президент ГИС-ассоциации РФ, г.Москва, Щербинин Ю.Б., директор СНИБ «Эльбрус», г.Пермь. Ауд. 706, 7 корпус ПГУ)
- Семинар «Инфраструктура пространственных данных в гидрологических исследованиях» (Руководитель –к.г.н. Кошкарев А.В., ИГ РАН, г.Москва; к.г.н. Ротанова И.Н., ИВЭП СО РАН, г. Барнаул. Ауд. 705, 7 корпус ПГУ)
- **Семинар** «**Историческая геоинформатика**» (Соруководители д.и.н., профессор Владимиров В.Н., АлтГУ, г. Барнаул; д.и.н., профессор Корниенко С.И., ПГУ, г.Пермь. Ауд. 514, 2 корпус ПГУ)

Section sessions (30 june -1 july 2009 Γ .)

- Section 1. Geoinformation security of sustainable development of territories (including the theory, geopolitical processes and territory management) (section chiefs: Tikunov V.S., Doctor of geographic sciences, Professor of Moscow State University, Moscow; Korobeynikov A.M.., Candidate of geographic sciences, Perm State University, Perm. Room № 202, 8 corpus PSU)
- **Section 2.** Infrastructure of spatial data (section chief: S.A. Miller, president of GIS association of the RF, Moscow. Room № 706, 7 corpus PSU)
- Section 3. Remote sensing of the Earth and sustainable development of territories (Kalinin N.A., Doctor of geographic sciences, Professor of Perm State University, Perm. Room № 215, 8 corpus PSU)
- **Section 4.** Geoinformation provision of solving of water-ecological, geomorphological, geological and geophysical problems (*section chiefs: Rotanova I.N., Candidate of geographic sciences of IWEP SB RAS, Barnaul; Soboleva E.B. Candidate of geographic sciences of Perm State University, Perm. Room № 705, 7 corpus PSU)*
- Section 5. Ecologic and geoinformation aspects in sustainable development (Buzmakov S.A., Doctor of geographic sciences, Professor of Perm State University, Perm. Room № 221, 8 corpus PSU)
- Section 6. Sustainable development and tourism (problems and perspectives) (section chief: A.I. Zyrianov, doctor of geographic sciences, professor of PSU, Perm, room № 212, 8 corpus PSU)
- **Section 7.** GIS-education for sustainable development (*Pyankov S.V. Candidate of technical sciences of Perm State University, Perm. Room № 221, 8 corpus PSU*)

Seminars (1 july 2009 г.)

- Seminar "GIS and business" (section chiefs: Miller S.A., president of GIS association of the RF, Moscow. Scherbinin Yu.B., director of SNIB "Elbrus". Room № 706, 7 corpus PSU)
- Seminar "Infrastructure of spatial data in water survey" (section chiefs: Koshkarev A.V. Candidate of geographic sciences IG RAS, Moscow; Rotanova I.N., Candidate of geographic sciences of IWEP SB RAS, Barnaul. Room № 705, 7 corpus PSU)
- Seminar "Historical geoinformatics" (section chiefs: Doctor of historical sciences, Professor of Perm State University, Perm, Kornienko S.I., Doctor of historical sciences, Professor of Altai State University, Barnaul, Vladimirov N.V. Room № 514, 2 corpus PSU)

Секционные заседания

30 июня – 1 июля 2009 г. (10.00 – 17.00)

Секция 1. Геоинформационное обеспечение устойчивого развития территорий (в том числе теория, геополитические процессы и управление территориями)

Аудитория 202, 8 корпус ПГУ

Сопредседатели – д.г.н., профессор Тикунов В.С., МГУ, г.Москва к.г.н., доцент Коробейников А.М., ПГУ, г.Пермь

Подсекция А

- 1. Казанцева О.И. ОЦЕНКА РЕГИОНАЛЬНОГО ПОТЕНЦИАЛА РАЗВИТИЯ: ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ГИС-ТЕХНОЛОГИЙ
- 2. Степанько Н.Г. РЕГИОНАЛЬНОЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ КАК ОСНОВА УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ (картографическое обеспечение)
- 3. Ельчанинов А. И. РАЗДЕЛ «КУЛЬТУРА» В НАЦИОНАЛЬНОМ АТЛАСЕ РОССИИ
- 4. Грибок М.В. ГЕОИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИССЛЕДОВАНИЙ ОБРАЗОВ РЕГИОНОВ РОССИИ В ФЕДЕРАЛЬНЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ ПРОГРАММАХ ТЕЛЕВИДЕНИЯ
- 5. Игонин А.И. СОЗДАНИЕ ОСНОВЫ ДЛЯ СОСТАВЛЕНИЯ ТЕМАТИЧЕСКИХ КАРТ СОЦИАЛЬНО-ДЕМОГРАФИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ИМПЕРИИ
- 6. Черницова О.В., Кондратьев А.Д., Королева Т.В. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГИС В ОЦЕНКЕ РИСКОВ ПРИ ЗАПУСКАХ РАКЕТ-НОСИТЕЛЕЙ
- 7. Коробейников А.М., Резвых В.В. СОЗДАНИЕ РЕГИОНАЛЬНОГО АТЛАСА ПОЛИТИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ГИСТЕХНОЛОГИЙ
- 8. Анциферова А.А., Кивва К.В. УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ ТЕРРИТОРИИ: ПРОБЛЕМЫ И РЕШЕНИЯ
- 9. Синицына А. Л. СОСТОЯНИЕ И АНАЛИЗ ГИС ДТК МЕГАПОЛИСА (ОБЗОР ОТЕЧЕСТВЕННОГО ОПЫТА)
- 10. Gündoğdu İsmail Bülent. JUNCTION RİSK FACTOR: TO PREVENT URBAN TRAFFIC ACCIDENTS AND FOR TRAFFIC JAM ANALYSIS WITH THE HELP OF GIS

Подсекция В

- 11. Турышев А.Ю., Яковлев А.Б., Олешко Г.И., Пьянков С.В. ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ГЕОИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ЛЕКАРСТВЕННОМ РЕСУРСОВЕДЕНИИ
- 12.Волгирева Г.П. «СПИСОК НАСЕЛЕННЫХ МЕСТ ПЕРМСКОЙ ГУБЕРНИИ (1908-1909)» КАК ИСТОЧНИК ГЕОИНФОРМАЦИОННОГО ИЗУЧЕНИЯ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ИСТОРИИ РЕГИОНА
- 13. Тесленок С.А., Агафонов В.П., Агафонов Д.В. ИЗУЧЕНИЕ И ОСВОЕНИЕ НОВОТРОИЦКОГО УЧАСТКА КАК ОДНО ИЗ НАПРАВЛЕНИЙ ПОВЫШЕНИЯ УСТОЙЧИВОСТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ САРАНСКА

- 14. Кивва К.В., Зайцев А.Б. ГЕОИНФОРМАЦИОННОЕ КАРТОГРАФИРОВАНИЕ В СХЕМАХ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ
- 15. Тесленок С.А. ИСТОРИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И КАРТОГРАФИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА АГРОЛАНДШАФТОГЕНЕЗА
- 16.Владимиров В.Н. ИСТОРИЧЕСКАЯ ГЕОИНФОРМАТИКА КАК ТЕХНОЛОГИЯ ИСТОРИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ
- 17. Саввинова А.Н., Филиппова В.В. АНАЛИЗ ИЗМЕНЕНИЙ В АДМИНИСТРАТИВНО-ТЕРРИТОРИАЛЬНОМ ДЕЛЕНИИ РЕСПУБЛИКИ САХА (ЯКУТИЯ) ПО РАЗНОВРЕМЕННЫМ КАРТАМ ДЛЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИЙ
- 18.Ивлиева Н.Г., Примаченко Е.И., Манухов В.Ф., Калашникова Л.Г. О КАРТОГРАФИЧЕСКОМ ОБЕСПЕЧЕНИИ ИССЛЕДОВАНИЙ ДЕМОГРАФИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ (НА ПРИМЕРЕ РЕСПУБЛИКИ МОРДОВИЯ)
- 19. Салтыкова Н.А. ТРЕХМЕРНЫЙ ГОРОД В ИНТЕРНЕТЕ СЛЕДУЮЩИЙ ШАГ В АВТОМАТИЗАЦИИ УПРАВЛЕНИЯ И РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИИ
- 20. Горшков Д.Н. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГИС ПРИ ПЕРЕВОЗКЕ ГРУЗОВ
- 21. Лукьянов И.В. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГИС В РАБОТЕ ТАКСОСЛУЖБЫ

Секция 2. Инфраструктура пространственных данных

Аудитория 706, 7 корпус ПГУ

Председатель – президент ГИС-ассоциации $P\Phi$ Миллер С.А., г. Москва

- 1. Tee Mati. REACH-U MOBILE GEONAVI: AN SAMPLE OF SEMIAUTOMATIC NAVIGATION DATA COLLECTING TECHNOLOGY FOR FIELD SURVEY
- 2. Кошкарев А.В. ГЕОПОРТАЛЫ И КАРТЫ ЭПОХИ ИНФРАСТРУКТУР ПРОСТРАНСТВЕННЫХ ДАННЫХ
- 3. Алексеенко Н.А., Бушуева И.С., Медведев А.А. АНИМАЦИОННОЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЕ ВИДИМОГО ЛАНДШАФТА
- 4. Храпов С.С., Писарев А.В., Алейникова И.А., Хоперсков А.В., Еремин М.А., Гусаров Д.В., Кузьмин Н.М. ЭКСПЕРТНЫЕ СИСТЕМЫ НА ОСНОВЕ МОДЕЛИРОВАНИЯ СЛОЖНЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ И ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ
- 5. Бешенцев А.Н. ТЕХНОЛОГИИ КАРТОГРАФИЧЕСКОГО МЕТОДА ИССЛЕДОВАНИЯ
- 6. KIRTILOGLU Osman Sami, GUNDOGDU Ismail Bulent. ANALYSING MAP PROJECTION DISTORTIONS FOR GIS NEEDS
- 7. Esen Ömür, Gündoğdu Ismail Bülent. A RESEARCH OF MAPMAKING WITH PLANNING TECHNIQUES
- 8. Анисимова О.Л., Комоско В.В., Рыбаков В. Серебряков С.В., Черкасова Ж.Л. ИНФОРМАЦИОННОЕ И ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УПРАВЛЕНИЯ МЕТАДАННЫМИ НА БАЗЕ РЕГИОНАЛЬНОГО ЦЕНТРА УРФО «УРАЛГЕОИНФОРМ»
- 9. Щербинин Ю.Б. ИНФРАСТРУКТУРА ПРОСТРАНСТВЕННЫХ ДАННЫХ: ВАРИАНТ СОЗДАНИЯ ДЛЯ ПЕРМСКОГО КРАЯ
- 10. Логутов Б.Б., Хронусов В.В., Барский М.Г., Девятков С.Ю. ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДОВ НЕОГЕОГРАФИИ В СИСТЕМАХ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ГЕОЛОГО-РАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ

Секция 3. Дистанционное зондирование Земли и устойчивое развитие территорий

Аудитория 215, 8 корпус ПГУ Председатель – д.г.н., профессор Калинин Н.А., ПГУ, г. Пермь

- 1. Кравцова В.И., Ложкарева А.Р. ДИНАМИКА ЛЕСОТУНДРОВОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ НА СЕВЕРЕ КОЛЬСКОГО ПОЛУОСТРОВА В СВЯЗИ С КЛИМАТИЧЕСКИМИ ИЗМЕНЕНИЯМИ: ИССЛЕДОВАНИЕ ПО РАЗНОВРЕМЕННЫМ АЭРОКОСМИЧЕСКИМ СНИМКАМ
- 2. Cyffka Bernd, Haas Florian. REMOTE SENSING IN THE CLOSEST RANGE: TERRESTRIAL LASER SCANNING FOR EROSION CONTROL
- 3. Гиенко Г.А., Гиенко А.Я. ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ НАЗЕМНЫХ ФОТОГРАФИЙ КАК ЗАМЕНЫ НАТУРНЫХ НАБЛЮДЕНИЙ ПРИ ИНТЕРПРЕТАЦИИ АЭРОКОСМИЧЕСКИХ ИЗОБРАЖЕНИЙ
- 4. Поляков А.А., Петров А.В., Яковченко С.Г. СОЗДАНИЕ ТЕМАТИЧЕСКИХ КАРТ АНТРОПОГЕННОЙ ИЗМЕНЕННОСТИ ТЕРРИТОРИИ ЮГА КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ОСНОВЕ ДАННЫХ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ
- 5. Sizov O.S., Soromotin A.V., Sizova A.A., Gerter O.V. EVALUATION OF SAND RELIEF TRANSFORMATION IN THE NORTH OF THE TYUMEN REGION BASED ON THE REMOTE SENSING DATA
- 6. Галкина Г.С., Шварев С.В. КЕНОЗЁРСКИЙ ПОЛИГОН ГЕОСИСТЕМНОГО КОСМИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА: РАЗРАБОТКА БАЗЫ ДАННЫХ И СОЗДАНИЕ ЛАНДШАФТНО-КАРТОГРА-ФИЧЕСКОЙ ОСНОВЫ
- 7. Шавнина Ю.Н., Свиязов Е.М., Соболева Е.Б. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДДЗЗ ПРИ МОНИТОРИНГЕ И ПРОГНОЗИРОВАНИИ ПРОХОЖДЕНИЯ ВЕСЕННЕГО ПОЛОВОДЬЯ
- 8. Пьянков С.В., Калинин Н.А., Свиязов Е.М., Смирнова А.А., Некрасов И.Б. ТЕХНОЛОГИЯ КОМПЛЕКСНОЙ ОЦЕНКИ ФИТОМАССЫ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР
- 9. Пьянков С.В., Черепанова Е.С., Русаков В.С. КОМПЛЕКСНАЯ ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ЛЕСНЫХ РЕСУРСОВ ПЕРМСКОГО КРАЯ

Секция 4. Геоинформационное обеспечение решения водно-экологических, геоморфологических, геологических и геофизических проблем

Аудитория 705, 7 корпус ПГУ

Сопредседатели – к.г.н., доцент Ротанова И.Н., ИВЭП СО РАН, г. Барнаул к.г.н., доцент Соболева Е.Б., ПГУ, г. Пермь

- 1. Сапожников П.Н., Пьянков С.В., Калинин В.Г. ГЕОИНФОРМАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ВОДОХРАНИЛИЩА ПРИ ИЗМЕНЕНИИ УРОВНЯ ВОДЫ
- 2. Погорелов А.В., Бойко Е.С., Ризаев И.Г. МОДЕЛИРОВАНИЕ И АНАЛИЗ СТРУКТУРЫ РЕЛЬЕФА И РЕЛЬЕФОИДОВ ГОРНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ (ПО ДАННЫМ ЛИДАРНОЙ СЪЕМКИ)
- 3. Ведухина В.Г., Ротанова И.Н. РАЗРАБОТКА ЛОКАЛЬНОЙ ВОДНО-ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БАЗЫ ДАННЫХ ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ «ВОДА И ЭКОЛОГИЯ СИБИРИ»
- 4. Трофимов А.М., Рубцов В.А., Горшкова А.Т., Урбанова О.Н. МАЛЫЕ РЕКИ КАК ОДИН ИЗ ОСНОВНЫХ СОСТАВЛЯЮЩИХ ПОТЕНЦИАЛА ТЕРРИТОРИИ И СИСТЕМЫ ГИС «ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВОД» РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН
- 5. Красавчиков В.О. МОДИФИЦИРОВАННЫЙ МЕТОД МИНИМАЛЬНОЙ КРИВИЗНЫ (М-ММК) И ЕГО ПРИМЕНЕНИЕ ПРИ СОЗДАНИИ СЕТОЧНЫХ МОДЕЛЕЙ ПАРАМЕТРОВ ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ В ОСАДОЧНОЙ ТОЛЩЕ
- 6. Перепелица Д.И. ОПЫТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ГИС-ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ РАСЧЕТА СТОКА НЕИЗУЧЕННЫХ РЕК
- 7. Жоров В.А., Зырянова Т.А., Ловцкая О.В., Постнова И.С., Яковченко С.Г. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГИС ARCVIEW 3.2 И ПРОГРАММНОГО ПРОДУКТА НЕС- 4 ПРИ МОДЕЛИРОВАНИИ ЗОН ЗАТОПЛЕНИЯ ПАВОДКОВЫМИ ВОДАМИ
- 8. Мирошниченко С.А. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГИС ДЛЯ УСТАНОВЛЕНИЯ ГРАНИЦ ОХРАННЫХ ЗОН ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ
- 9. Истомин А.В., Красавчиков В.О. КОМПЬЮТЕРНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ВЫДЕЛЕНИЯ И АНАЛИЗА ДИЗЪЮНКТИВНЫХ НАРУШЕНИЙ ПО ДАННЫМ 2D СЕЙСМОРАЗВЕДКИ ДЛЯ СЛУЧАЯ, КОГДА СУЩЕСТВУЕТ ПРЕИМУЩЕСТВЕННОЕ НАПРАВЛЕНИЕ ПРОСТИРАНИЯ РАЗЛОМОВ
- 10.Жоров В.А., Ловцкая О.В., Постнова И.С., Яковченко С.Г. СТРУКТУРА ГЕОИНФОРМАЦИОННЫХ ДАННЫХ ДЛЯ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННЫХ И ГИДРОЛОГИЧЕСКИХ РАСЧЕТОВ
- 11. Ботавин Д.В. КАРТОГРАФИРОВАНИЕ РУСЕЛ РАВНИННЫХ РЕК НА ОСНОВЕ БАЗЫ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ ДАННЫХ
- 12. Тиунов А.А., Лепихин А.П. ПРИМЕНЕНИЕ ГИС-ТЕХНОЛОГИЙ ПРИ ПОСТРОЕНИИ ГИДРОДИНАМИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ КРУПНЫХ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ

- 13.Андриашкина А.Ю., Домнин Д.А., Чубаренко Б.В. РАЗРАБОТКА ПРОСТРАНСТВЕННОЙ БАЗЫ ДАННЫХ И СОЗДАНИЕ АТЛАСА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРИБРЕЖНЫХ АКВАТОРИЙ РОССИЙСКОЙ ЧАСТИ ЮГО-ВОСТОЧНОЙ БАЛТИКИ
- 14.Миков И.А. ПРИМЕНЕНИЕ ГИС-ТЕХНОЛОГИЙ ПРИ ПАСПОРТИЗАЦИИ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕРРИТОРИЙ МУНИЦИПАЛЬНЫХ ОБРАЗОВАНИЙ ПО СТЕПЕНИ РИСКА ВОЗНИКНОВЕНИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА

Секция **5.** Эколого-геоинформационные аспекты в устойчивом развитии Аудитория 221, 8 корпус ПГУ

Председатель – д.г.н., профессор Бузмаков С.А., ПГУ, г. Пермь

- 1. Евсеев А.В., Красовская Т.М., Котова О.И. ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ КАРТА ГЕОСИСТЕМ ВОРКУТИНСКОГО РАЙОНА
- E.C., Кислова B.A., 2. Когутова T.C., Болотова Минин ГЕОИНФОРМАЦИОННАЯ ПОДДЕРЖКА В ПЛАНИРОВАНИИ ОСНОВНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ СОХРАНЕНИЯ И **РАЗВИТИЯ** ТЕРРИТОРИЙ ПРИРОДНОГО КОМПЛЕКСА ГОРОДА МОСКВЫ
- 3. Суркова Г.В., Сучилин А.А., Дмитриева Ю.А. РАЗРАБОТКА И СОСТАВЛЕНИЕ КАРТЫ МИКРОКЛИМАТА САТИНСКОГО ПОЛИГОНА В СТРУКТУРЕ ГИС «САТИНО»
- 4. Мирзеханова З.Г. ОСОБЕННОСТИ РЕГИОНАЛЬНОЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ В СТРАТЕГИИ ПЕРСПЕКТИВНОГО РАЗВИТИЯ ХАБАРОВСКОГО КРАЯ
- 5. Сергеева О.С., Чичагов В.В. ПРИМЕНЕНИЕ ГИС-ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ОЦЕНКИ ЗАПАСА И ПРОДУКТИВНОСТИ РАСТЕНИЙ В РЕГИОНЕ
- 6. Jiyeon Kim, Jaehwa Seo, Kidong Kim, Myungjin Kim, Byungho Yoo. MAPPING AND APPLICATION OF THE ECOSYSTEM AND NATURE MAP IN KOREA
- 7. Смирнов А.А. РАЗРАБОТКА СОДЕРЖАНИЯ И ОФОРМЛЕНИЯ КАРТЫ «АВТОНОМНАЯ РЕСПУБЛИКА КРЫМ. ОХРАНА ПРИРОДЫ» ДЛЯ СПРАВОЧНОГО ИЗДАНИЯ «ЗАПОВЕДНЫЕ ЛАНДШАФТЫ ТАВРИДЫ»
- 8. Сизов О.С., Сизова А.А. ДИНАМИКА ТЕХНОГЕННОЙ НАРУШЕННОСТИ НЕФТЕГАЗОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ТАЕЖНОЙ ЗОНЫ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ
- 9. Нарбут Н.А, Матюшкина Л.А. К ВЫБОРУ И ОБОСНОВАНИЮ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ КРИТЕРИЕВ ДЛЯ ОЦЕНКИ И КАРТОГРАФИРОВАНИЯ СОСТОЯНИЯ СРЕДЫ ГОРОДОВ ПРИАМУРЬЯ
- 10.Парилова Т.А., Парилов М.П. ОПЫТ СОЗДАНИЯ КАРТ ГОРИМОСТИ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ НА ПРИМЕРЕ ХИНГАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ЗАПОВЕДНИКА (СРЕДНЕЕ ПРИАМУРЬЕ)
- 11. Кириченко В.Е., Коваль О.О. ИНТЕГРАЛЬНАЯ КАРТА ОСОБО ОПАСНЫХ ПРИРОДНЫХ ЯВЛЕНИЙ КАМЧАТСКОГО КРАЯ

Секция 6. Устойчивое развитие и туризм (проблемы и перспективы)

Аудитория 212, 8 корпус ПГУ

Председатель – д.г.н., профессор Зырянов А.И., ПГУ, г. Пермь

- 1. Бородко А. В., Краюхин А. Н., Поздняк Г. В., Рябчикова В. И., Кривов С. В., Ельчанинов А. И., Путрик Ю. С. ТЕМА «ТУРИЗМ» В НАЦИОНАЛЬНОМ АТЛАСЕ РОССИИ
- 2. Мирзеханова Д.Г. ОСОБЕННОСТИ ИНФОРМАЦИОННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ТУРИСТИЧЕСКОГО ПРОДУКТА В ПРИГРАНИЧНЫХ ТЕРРИТОРИЯХ НА ПРИМЕРЕ ХАБАРОВСКОГО КРАЯ
- 3. Зенгина Т.Ю., Котова О.И. РЕКРЕАЦИОННОЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ РЕСПУБЛИКИ КОМИ
- 4. Божилина Е.А., Моисеева Н.А. СОЗДАНИЕ КЛИМАТИЧЕСКИХ КАРТ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТУРИЗМА
- 5. Сучилин А.А. ГИС «ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНОЕ НАСЛЕДИЕ» (НА ПРИМЕРЕ БОРОВСКОГО РАЙОНА И ПРИЛЕГАЮЩИХ ТЕРРИТОРИЙ)
- 6. Дебелая И.Д., Мирзеханова З.Г. АЯНСКИЙ ТУРИСТИЧЕСКИЙ РАЙОН ЖЕМЧУЖИНА ЗАПАДНОГО ПРИОХОТЬЯ
- 7. Саранча М.А. ПРИМЕНЕНИЕ ГИС В ОЦЕНКЕ ПОТЕНЦИАЛА УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ КУЛЬТУРНО-ПОЗНАВАТЕЛЬНОГО ТУРИЗМА
- 8. Зеленская Л.И. КАК ПОВЫСИТЬ ТУРИСТИЧЕСКИЙ ИМИДЖ РЕГИОНА С ПОМОЩЬЮ ГИС-ТЕХНОЛОГИЙ
- 9. Семенова Т.Ю., Моськин Р.В. ОПЫТ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ОПИСАНИЯ ДОСТОПРИМЕЧАТЕЛЬНОГО МЕСТА

Секция 7. ГИС-образование для устойчивого развития

Аудитория 221, 8 корпус ПГУ Председатель – к.т.н. Пьянков С.В., ПГУ, г. Пермь

- 1. Котова О.И., Гаврилов О.В. МЕТОДИКА КОМПЛЕКСНОГО ОТОБРАЖЕНИЯ ГЕОГРАФИЧЕСКИХ ЯВЛЕНИЙ СЕВЕРНЫХ РЕГИОНОВ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ОБРАЗОВАНИЯ
- 2. Sukendra Martha. INDONESIAN TRIHEDI'S CHILDREN MAP DRAWING: A SPIRITUAL CARTOGRAPHIC MISSION FROM ONE OF THE WINNERS OF BARBARA PETCHENIK AWARD
- 3. Sukendra Martha. TRAINING CHALLENGES IN REMOTE SENSING, CARTOGRAPHY AND GIS FOR SUSTAINABLE CAPABILITY OF HIGH SCHOOL TEACHERS IN GEOGRAPHY
- 4. Кислова В.А. ДИСТАНЦИОННОЕ ОБУЧЕНИЕ КАРТОГРАФИИ. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСТАНЦИОННОГО УЧЕБНОГО КУРСА «СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ КАРТОГРАФИРОВАНИЕ»
- 5. Артеменко О.Н. КОНЦЕПЦИЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ТУРИЗМА КАК ОСНОВНОЙ ФУНДАМЕНТ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ В СФЕРЕ ТУРИЗМА: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ

- 6. Паршина Ю.В. МЕТОДИКА СОЗДАНИЯ ЭЛЕКТРОННОГО УЧЕБНОГО ГЕОГРАФИЧЕСКОГО АТЛАСА САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ
- 7. Перевозникова Н.Ю. ЭЛЕКТРОННЫЕ КАРТЫ В ПРЕПОДАВАНИИ ИСТОРИИ И ОБЩЕСТВОЗНАНИЯ
- 8. Овсянников Е.И. ОСОБЕННОСТИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ СТУДЕНТОВ ГЕОГРАФИЧЕСКИХ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ГЕОИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ

Семинары 1 июля 2009 г.

Семинар «ГИС и бизнес»

Аудитория 705, 7 корпус ПГУ Соруководители семинара – Миллер С.А., президент ГИС- ассоциации РФ, г. Москва Щербинин Ю.Б., СНИБ «Эльбрус», г.Пермь

Программа семинара:

- 1. ГИС и бизнес, президент ГИС-ассоциации $P\Phi$ Миллер С.А., г.Москва
- 2. Использование Web 2.0 технологий при создании систем пространственного планирования, управления территориями и объектами, *с.н.с. ЕНИ ПГУ Хронусов В.В.*, вед. специалист СГРК «Востокгеология» Логутов Б.Б.
- 3. Мировой и российский опыт разработки ГИС для бизнеса, *директор СНИБ «Эльбрус» Щербинин Ю.Б., г.Пермь*
- 4. Использование геоинформационных технологий в задачах транспортной логистики, с.н.с. ОАО СНИБ «ЭЛЬБРУС» Борисов В.Г., директор ООО «Прозрачный источник» Горшков В.Н., генеральный директор ООО «Мобил Телеком» Лукьянов И.В.
- 5. ГИС в инженерно строительных изысканиях, *технический директор ООО «ВерхнеКамТисиз» Малахов В.Е.*
- 6. Круглый стол по проблемам использования геоинформационных технологий в решении задач для бизнеса. Соведущие президент ГИС ассоциации РФ Миллер С.А., г. Москва; директор СНИБ «Эльбрус» Щербинин Ю.Б., г. Пермь

Семинар «Историческая геоинформатика»

Аудитория 514, 2 корпус ПГУ

Соруководители семинара – д.и.н., профессор Корниенко С.И., ПГУ, г. Пермь д.и.н., профессор Владимиров В.Н., АлтГУ, г. Барнаул

Программа семинара:

- 1. Введение в историческую геоинформатику. Геоинформационные системы и технологии в исторических исследованиях, $\partial.u.н.$, профессор, Владимиров В.Н., АлмГУ, г.Барнаул
- 2. Применение геоинформационных систем для изучения истории миграции, к.и.н., доцент Силина И.Г., АлтГУ, г. Барнаул
- 3. Геоинформационные системы и технологии в изучении истории народонаселения, к.и.н. Чибисов М.Е., АлтГУ, г. Барнаул
- 4. Программное обеспечение для компьтерного картографирования и применения геоинформационных технологий, κ .m. μ . Пьянков C.B., $pуководитель ГИС Центра ПГУ, <math>\epsilon$. Пермь
- 5. Круглый стол по проблемам теории и практики использования геоинформационных технологий в исторической науке и образовании. Выступления участников семинара. Bedyщuŭ d.u.h., профессор Корниенко C.U., $\Pi\Gamma V$, $\epsilon.\Pi epmb$

Семинар «ГИС и инфраструктуры пространственных данных в гидрологических исследованиях»

Аудитория 706, 7 корпус ПГУ

Соруководители семинара – к.г.н., Кошкарев А.В., ИГ РАН, г.Москва к.г.н., доцент Ротанова И.Н., ИВЭП СО РАН, г.Барнаул

Программа семинара:

- 1. Источники и состав базовых пространственных данных ИПД, κ .г.н. Кошкарев A.B., ИГ PAH, ϵ . Москва
- 2. Структура геоинформационных данных для водохозяйственных и гидрологических расчетов, ∂ . ϕ .-м.н. Яковченко С.Г., г. Барнаул
- 3. Гидрологическая ГИС водохранилищ: назначение, структура, особенности функционирования, $\kappa.г.н.$, доцент Калинин В.Г., ПГУ, г. Пермь
- 4. Базовые пространственные данные водно-ресурсного и водноэкологического геоинформационного картографирования, к.г.н., доцент Ротанова И.Н., ИВЭП СО РАН, г. Барнаул
- 5. Круглый стол по проблемам использования инфраструктуры пространственных данных в гидрологии. Выступления участников семинара. Ведущий к.г.н. Кошкарев А.В., ИГ РАН, г. Москва