

OLVVBVEHNE

-																																		
K	(0	M	ı	T	E	T	Ы																	••••		 	•••	 	 	 	 	 		4
0	; П	0	H	C	0	P	Ы					••••												••••		 	•••	 	 	 	 	 		5
V	1 H	Ф	o	P	N	I A	Ц	И	0	Н	Н	A	Я	D	1 () (Д	Д	E	P	Ж	K	A			 		 	 	 	 	 		5
K	(0	H	T	A	K	T I	1	Α :	Я	И	H	Φ	0	P	M	A	1	ЦИ	1.1	A				••••		 	•••	 	 	 	 	 		7
K	(0	H	T	P	0	٨١	Ь	H	Ы	Ē	Д	A	T	Ы									•••			 	••••	 	 	 	 	 		7
N	A E	P	o	п	P	И	Я	T	И	Я	C	E	M	И	H	4	A I	Ρ /	١.					••••		 	•••	 	 	 	 	 		8
E	BA	Ж	H	A	Я		И	H	Φ	0	PI	VI A	A L	Į V	1 5	Я										 	••••	 	 	 	 	 		8
ſ	ĮУ	Б	٨	И	K	ΑI	Ц	И	И	ļ				••••												 	••••	 	 	 	 	 		8
E	Ь	I C	7	A	В	K	A																			 	••••	 •••••	 	 	 	 		9
F	E	Γ	И	C	Ţ	PΑ	L	Į	1 0	H	H	Ь	IЙ		В	3	H	1 0	0	,				••••		 	•••	 	 	 	 	 		9
(5)	K	C	K	У	P	CI	/I	И						••••		••••										 	••••	 	 	 	 	 		9
E	ВЬ	I E	3	Д		H 4	À	Ņ	1 0	P	C	K	0	E	ſ	1	0	Б	E	P	E.	Ж	Ь	E	Ē	 	••••	 	 	 	 	 	:	10
K	Ą	K		Δ (0	5 F	A	٦ (īЬ	C	Я	?												••••		 		 	 	 	 	 	:	10
ſ	I P	0	Ж	И	В	A	H	И	E					••••										•••		 	••••	 	 	 	 	 	:	11
ſ	I V	T	A	н	И	E	ļ																			 		 	 	 	 	 	:	11
K	(/\	И	M	A	T		ļ			ļ														••••		 		 	 	 	 	 	:	11
C)	В	٨	A A	۱ پ	И E	3) (T	0	K	E														 		 	 	 	 	 	:	12

Отделение наук о Земле РАН Геофизический центр РАН Дальневосточный геологический институт ДВО РАН

ВСЕРОССИЙСКИЙ СЕМИНАР

СОВРЕМЕННЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ РАН В ОБЛАСТИ НАУК О ЗЕМЛЕ

Владивосток, 8-11 апреля 2010 года

ОСНОВНЫЕ ТЕМЫ СЕМИНАРА

- Теоретические и экспериментальные исследования в области развития научных и методических основ геоинформатики.
- Разработка новых методов, алгоритмов, программного обеспечения для анализа данных в области наук о Земле.
- Организация российской сети передачи данных в области наук о Земле РАН. Разработка мультимедийных сетевых сервисов и научных порталов ОНЗ РАН.
- Организация сетей сбора информации. Разработка систем удаленного мониторинга природных объектов.
- ПСпутниковый мониторинг окружающей среды.
- Разработка и создание распределенных информационных систем и библиотек для фундаментальных научных исследований в области наук о Земле.
- Создание центров хранения данных. Методы интеграции центров данных. Распределенное хранение данных с использованием GRID-технологий.
- Геоинформационное обеспечение фундаментальных исследований в области наук о Земле. Инфраструктура пространственных данных. Проблемы интеграции пространственных данных, сервисов и приложений. Интеллектуальные ГИС.

KOMNTETH

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Председатель

Глико А.О., академик-секретарь Отделения наук о Земле РАН, директор Института физики Земли РАН, г.Москва.

Сопредседатели:

Ханчук А.И., *академик*, первый заместитель Председателя Дальневосточного отделения РАН, директор Дальневосточного геологического института ДВО РАН, г.Владивосток;

Гвишиани А.Д., член-корреспондент РАН, директор Геофизического центра РАН, г.Москва.

Ученые секретари:

Наумова В.В., д.*г.-м.н.*, Дальневосточный геологический институт ДВО РАН, г.Владивосток; **Мерзлый А.М.**, *к.т.н.*, Геофизический центр РАН, г. Москва.

Члены комитета:

Акуличев В.А., *академик*, директор Тихоокеанского океанологического института ДВО РАН им. В.И.Ильичева, г.Владивосток;

Бакланов П.Я., *академик*, директор Тихоокеанского института географии ДВО РАН, г.Владивосток;

Бондур В.Г., *академик*, директор Научного центра аэрокосмического мониторинга "Аэрокосмос" Минобрнауки и РАН, г.Москва;

гордеев Е.И., академик, директор Института вулканологии и сейсмологии ДВО РАН, г.Петропавловск-Камчатский;

Левин В.А., *академик*, Институт автоматики и процессов управления ДВО РАН, г.Владивосток;

Рундквист. Д.В., *академик*, Государственный геологический музей РАН им. В.И. Вернадского, г.Москва:

Эпов М.И., *академик*, директор Института нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН, г.Новосибирск;

Маловичко А.А., член-корреспондент РАН, директор Геофизической службы РАН, г.Москва;

Ряховский В.М., д*.г.-м.н.*, Государственный геологический музей РАН им. В.И. Вернадского, г.Москва;

Серебряков В.А., д.ф.-м.н., Вычислительный центр РАН им. А.А. Дородницина, г.Москва.

ОРГКОМИТЕТ

Председатель

Наумова В.В., д.г.-м.н., ДВГИ ДВО РАН, г.Владивосток.

Заместитель председателя

Мерзлый А.М., к.т.н., ГЦ РАН, г. Москва.

Члены комитета:

Гребенников А.В., к.г.-м.н., ДВГИ ДВО РАН;

Сороковых Г.С., ДВГИ ДВО РАН;

Вах А.С., *к.г.-м.н.*, ДВГИ ДВО РАН;

Шкурыгин П.А., ДВГИ ДВО РАН;

Ничепков В.В., ДВГИ ДВО РАН.





Cisco Systems, Inc. (NASDAQ: CSCO) – мировой лидер в области сетевых технологий, меняющих способы человеческого общения, связи и сотрудничества.

информационная поддержка



Интернет – адрес журнала: http://onznews.wdcb.ru/.

Журнал публикуется <u>Геофизическим Центром РАН</u>, новости в нем обновляются ежемесячно.

Журнал зарегистрирован в системе <u>ISSN</u> и <u>CrossRef</u>. Наряду с официальными документами, в журнале публикуются материалы о наиболее значимых и интересных событиях в жизни Отделения наук о Земле и его институтов, таких как международные и российские научные конференции, заключения договоров и важнейших научных соглашений по тематике OH3, развитие новых научных и научно-технических проектов, материалы о международном сотрудничестве институтов.

В Вестнике ОНЗ РАН освещаются последние научные разработки и достижения Отделения наук о Земле. Журнал включает фоторепортажи и интервью (включая видеоинтервью) с известными российскими и зарубежными учеными, он старается дать краткую, но полную информацию обо всех аспектах деятельности институтов Отделения наук о Земле РАН.

ГИС-Ассоциация – негосударственная и некоммерческая общественная организация. Ассоциация была создана в 1995 г. для объединения специалистов различных организаций занятых в области разработки и применения геоинформационных технологий.

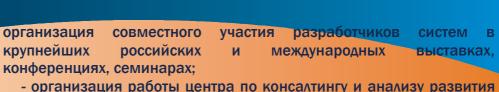
ГИС-Ассоциация является основным разработчиком «Концепции создания и развития инфраструктуры пространственных данных Российской Федерации», а также «Концепции информационных систем обеспечения градостроительной деятельности (ИСОГД)».

Основные направления деятельности Ассоциации:

- издание и поддержка издания специальных публикаций (журналы «Информационный бюллетень ГИС-Ассоциации», «Пространственные данные», «Управление развитием территорий», ежегодный каталог-справочник «Рынок геоинформатики России», газета новостей «ГИСинфо», учебники, словарь по геоинформатике, ведение тематических рубрик и отдельные публикации в средствах массовой информации);
 - проведение специальных выставок, конференций, семинаров,







- организация работы центра по консалтингу и анализу развития программно-аппаратных средств и маркетинговым исследованиям;
- разработка рекомендаций по стандартизации обмена географическими данными и совершенствованию нормативноправовой базы:
 - содействие в подготовке и трудоустройству специалистов;
- представительство интересов членов Ассоциации в органах государственного управления и на международном уровне;
- работа по совершенствованию нормативно правовой базы геоинформатики в России и странах СНГ.

Научно-практический журнал "Открытое образование"

- **В жур**нале публикуются статьи по проблемам внедрения **инф**ормационных технологий в образовании, науке и бизнесе:
- программные средства обеспечения образовательного процесса (образовательная среда);
- технические и программные решения по накоплению, хранению, обмену и представлению информации, технические и программные средства автоматизации и моделирования лабораторных практикумов, средства разработки электронных учебников, технические и программные средства коммуникации;
- использование высоких технологий в решении проблем информатизации образования, общества (автоматизация проектирования, экспертные системы, поисковые системы, имитационное моделирование, искусственный интеллект, генетические алгоритмы, философия);
- проектирование, разработка и презентация электронных учебников, лабораторных практикумов удалённого доступа, учебных курсов для дистанционного обучения, систем тестирования знаний;
- методическое обеспечение обучения в условиях внедрения новых образовательных технологий, проблемы качества и эффективности процесса обучения.

Журнал включен в перечень периодических научных изданий ВАК.



КОНТАКТИРЯ ИНФОРМАЦИЯ

Ученый секретарь Программного комитета, председатель Оргкомитета

Вера Викторовна Наумова

Дальневосточный геологический институт ДВО РАН

690022, г. Владивосток,

Пр-т 100-летия 159

E-mail: <u>naumova@fegi.ru</u>

Ten.:+7(4232)317850

Ученый секретарь Программного комитета, заместитель председателя Оргкомитета

Алексей Михайлович Мерзлый

Геофизический центр РАН

119296, ГСП-1 Москва,

ул. Молодежная, 3

E-mail: pinega@list.ru

Тел:+7(495)9300506

KOHTPONSHЫЕ ДАТЫ

28 февраля, 2010 года завершение подачи заявок на бронирование гостиниц

1 марта, 2010 года Завершение подачи заявок на посещение экскурсий

1 апреля, 2010 года ЗАВЕРШЕНИЕ ПОДАЧИ ЗАЯВОК НА ВСТРЕЧУ В АЭРОПОРТУ Г.ВЛАДИВОСТОК

MERCHRINATUR CEMUHAPA

8 апреля, 2010 года открытие семинара. пленарное заседание

8 апреля, 2010 года выставка современных компьютерных технологий

8 апреля, 2010 года БАНКЕТ

9 апреля, 2010 года заседания семинара

10 апреля, 2010 года круглые столы. Закрытие семинара

10 апреля, 2010 года экскурсия по городу владивостоку и владивостокской крепости

11 апреля, 2010 года выезд на морское побережье

RNUAM GOPHALUS

Участникам Семинара предоставляется возможность сделать не более одного устного доклада.

Регламент докладов: пленарного – 20 минут, на заседаниях Семинара – 15 минут (с учетом ответов на вопросы).

Размер стенда для каждого участника: длина по горизонтали – 60 см, длина по вертикали – 90 см (А1).

ПАРУИКУПИИ

По итогам Семинара предполагается публикация избранных докладов. Публикация будет осуществляться по представлению Программного комитета.

BUCTABKA

8 апреля 2010 года предполагается проведение Выставки

К участию в Выставке приглашаются Спонсоры Конференции, а также компании, предоставляющие товары и услуги на Российский рынок современных информационных технологий.

егистрационный взнос

Для участников Семинара

1 000 рублей

Для аспирантов и студентов

бесплатно

* Регистрационный взнос оплачивается при регистрации

КСКУРСИИ

10 апреля 2010 года предполагается автобусная экскурсия по городу

ОБЗОРНАЯ ЭКСКУРСИЯ

Экскурсия знакомит с историей основания и развития Владивостока, старыми зданиями и современными районами города, его памятниками и мемориальными комплексами. С оборудованных видовых площадок открывается великолепная панорама суши и моря.

Владивосток – город у моря, и экскурсия начинается с берега бухты Золотой Рог – с Корабельной набережной, с места связанного с боевой историей нашего замечательного города. Затем экскурсия переходит в центр города место сосредоточения памятников архитектуры и старинных зданий. Здесь причудливо сплелись классика, готика, модерн и восточные мотивы. Затем перед нами во всем своем великолепии открывается набережная Амурского залива, который омывает часть полуострова Шкота. На нем расположены корпуса Морской академии, готовящей специалистов для работы на судах торгового флота. На противоположном берегу полуострова раскинулся торговый порт со 100-летней историей. Так, с названий улиц, учебных и культурных учреждений, предприятий происходит знакомство с историей торгового, морского, военного, рыбного, студенческого, театрального и мемориального Владивостока.

ВЛАДИВОСТОКСКАЯ КРЕПОСТЬ

В 1880-82 годах на Безымянной сопке была построена деревянная береговая батарея, вооруженная 9 - 11 дюймовыми нарезными орудиями. В 1897 - 1900 годах под руководством капитана Якубовского первоначальные сооружения были заменены бетонными укреплениями. В марте 1910 года в русско-японской войне полковник

А.П. Шошин продолжил строительство крепости. В 1930-е годы крепость была разрушена и перестроена в автомастерские. С 1989 по 1993 год батарея реконструировалась, а затем в 1996 году здесь расположился музей Владивостокской крепости. Здесь Вы сможете увидеть коллекцию орудий, составляющих вооружение береговой обороны Тихоокеанского флота, а также образцы сохранившегося вооружения и строительной техники Владивостокской крепости. Именно здесь ежедневно в полдень стреляет пушка, по которой жители Владивостока сверяют часы.

ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Оплата экскурсии будет производиться во время регистрации. Ориентировочная стоимость экскурсии – 200-250 рублей.

ВЫЕЗА НА МОРСКОЕ ПОБЕРЕЖЬЕ

11 апреля 2010 года предполагается выезд на морское побережье (бухта Лазурная)

Футбольный матч: Владивосток-Сборная остальной России (к участию в сборных командах приглащаются участники Семинара)

Дружеский обед с шашлыками

Прогулки по морскому побережью

KAK AO BPATЬСЯ?

Участникам Семинара необходимо заранее позаботиться о бронировании (приобретении) билетов своей поездки туда и обратно.

Во Владивостоке находится международный аэропорт, через который осуществляется авиационное пассажирское и грузовое сообщение с другими регионами Российской Федерации.

Аэропорт "Владивосток" расположен в 44 километрах от города (г.Артем).

Проезд: из аэропорта «Владивосток» и обратно можно добраться за 1 час на автобусах и электричке, имеются такси.

ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Оргкомитетом Семинара по предварительной заявке участников будут организованы встреча - проводы в аэропорту «Владивосток». Для этого необходимо прислать информацию ученому секретарю Конференции в срок до 1 апреля 2010 года.

TPOWNBAHNE

Размещение участников предполагается в гостиницах: «**Приморье**», «**Жемчужина**», «**Владивосток**», «**Хендэ**», «**Версаль**». Все гостиницы расположены в историческом центре Владивостока.

Информацию о гостиницах можно найти на сайте Семинара - http://seminar2010.fegi.ru.

ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Оргкомитетом Семинара по заявке участников производится предварительное бронирование номеров в гостиницах.

* Заявки на бронирование гостиниц необходимо подать в срок до 28 февраля 2010 года.

NATAHNE

Во время работы Семинара для участников будут организованы перерывы на кофе, чай.

в обеденный перерыв участникам Семинара будет предложено организованное посещение столовой в Институте автоматики и процессов управления ДВО РАН, расположенной в Академгородке.

Открытие Семинара будет сопровождаться банкетом в зимнем саду Дома офицеров флота.

ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Примерная стримость обеда составляет 150-200 рублей.

Фплата производится индивидуально, непосредственно в столовой.

KANMAT

ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА

Абсолютный максимум: +24,1 °C Средний максимум: +9.4 °C Средняя температура: +4.7 °C Средний минимум: +1.6 °C Абсолютный минимум: -8.1 °C

Подробнее...

BAAANBOCTOKE



Владивосток — город и порт на Дальнем Востоке России, административный центр Приморского края, конечный пункт Транссибирской магистрали. Расположен на побережье Японского моря на полуострове Муравьёва-Амурского.

Население города — 547,1 тыс. чел. декабрь(2009), городского округа — 584,4 тыс. чел., агломерации — около 1 млн 10 тыс. чел. (2005) (20-е место в РФ).

Владивостокский городской округ занимает территорию полуострова Муравьёва-Амурского до посёлка Трудовое включительно, полуостров Песчаный, около 50 островов залива Петра Великого (среди

которых только 6 имеют площадь свыше одного квадратного километра: Русский, Попова, Рейнеке, Рикорда, Шкота, Елены)[4]. Он протянулся на расстояние около 30 км с юга на север и почти 10 км с запада на восток (без полуострова Песчаный), омывается водами Амурского и Уссурийского заливов, входящих в акваторию залива Петра Великого Японского моря. В состав городского округа входит непосредственно город Владивосток, посёлки Трудовое, остров Русский, остров Попова, остров Рейнеке и село Береговое.

По данным из государственного земельного кадастра на 1 января 2005 общая площадь земель в границах Владивостокского городского округа составляет 56154 га. Часть города, расположенная на полуострове Муравьёва-Амурского, включая посёлок Трудовое, имеет площадь 35044 га, а расположенная на полуострове Песчаный (с прилегающей территорией), имеет площадь 7525 га. Остров Русский, самый крупный из островов, входящий в городской округ, имеет площадь 9764 га. Площадь остальных островов в общей сложности составляет 2915 га.





Бухта Золотой Рог, по обоим берегам которой располагается Владивосток, является удобным местом стоянки судов. Здесь также располагаются рыбный порты, И судоремонтные предприятия. Однако она разделяет город на две затрудняя транспортное сообщение. Впервые идея строительства моста через Золотой Рог была озвучена ещё в XIX веке. 25 июля 2008 года строительство моста было начато, расчётный срок 39 строительства месяцев (предположительно, будет **MOCT** сдан

эксплуатацию в декабре 2011).[5]

Гора Орлиное гнездо, ранее именовавшаяся горой Клыкова, была названа в память обороны во время русско-турецкой войны 1877—1878 русскими войсками горы Св. Николая в районе Шипкинского перевала в Болгарии, названной русскими Орлиным гнездрм в честь её героических защитников.

Речная сеть малоразвита, представлена в основном небольшими речками и ручьями. Наиболее крупные и значимые среди них: Объяснения, Первая речка, Вторая речка, Седанка, Богатая, — все текут с востока на запад и, кроме реки Объяснения, впадают в Амурский залив. На реках Седанка и Богатая имеются водохранилища.

Самая высокая точка исторической части города — сопка Орлиное Гнездо высотой 199 м над уровнем моря (по другим источникам 214 м). На территории городского округа самой высокой точкой считается безымянная гора высотой 474 м, в народе называемая Синяя сопка, расположенная в северной части полуострова Муравьёва-Амурского недалеко от границы с Артёмом. Другие значимые высоты — сопка Холодильник (257 м), гора Русских (291 м), гора Варгина (458 м).

Географические координаты: 43°07' с. ш. 131°54' в. д. (G)

Владивосток расположен на той же широте, что и Сухуми, Алма-Ата, Сочи, Грозный, Марсель, Бостон, Торонто, Тоскана, Пиза, Ницца, Флоренция и лишь на несколько градусов севернее, нем Нью-Йорк и Чикаго.

Расстояние до Москвы по прямой (точнее, по дуге над поверхностью Земли) составляет 6430 километров, по железной дороге 9288 километров. Расстояние до других городов по прямой: Бангкок — 5600 км, Сан-Франциско — 8400 км, Сеул — 750 км, Токио — 1050 км.

Подробнее...

часовой пояс

Относительно Московского времени часовой пояс имеет постоянное смещение +7 часов и обозначается в России соответственно как MSK+7.