

# ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

6 апреля 2010 г, вторник

*Заезд участников*

7 апреля 2010 г, среда

9 <sup>00</sup> – 9 <sup>30</sup>	
9 <sup>30</sup> – 10 <sup>00</sup>	
	<b>Регистрация</b>
	<b>Открытие конференции</b>
	<b>Пленарные заседания</b>
10 <sup>00</sup> – 10 <sup>40</sup>	<i>Пуляев В.А.</i> Потенциальные возможности метода некогерентного рассеяния радиоволн
10 <sup>40</sup> – 11 <sup>20</sup>	<i>Черногор Л.Ф.</i> Физика геокосмоса и космической погоды
11 <sup>20</sup> – 12 <sup>00</sup>	<i>Лазоренко О.В.</i> Современные методы обработки радио- и геофизических сигналов
12 <sup>00</sup> – 13 <sup>00</sup>	
	<b>Перерыв на обед</b>
	<b>Секционные доклады</b>
13 <sup>00</sup> – 13 <sup>15</sup>	<i>Лозбин А.Ю., Инчин А.С., Шпади Ю.Р.</i> Проект казахстанской космической системы научного назначения для исследования предвестников землетрясений и других эффектов в верхней ионосфере
13 <sup>15</sup> – 13 <sup>30</sup>	<i>Бару Н.А., Колосков А.В.</i> Исследование связи вариаций электромагнитных полей УНЧ-СНЧ диапазона с сейсмической активностью
13 <sup>30</sup> – 13 <sup>45</sup>	<i>Бурмака В.П.</i> Волновые возмущения в ионосфере во время умеренного землетрясения в Греции
13 <sup>45</sup> – 14 <sup>00</sup>	<i>Котов Д.В., Черногор Л.Ф.</i> Особенности моделирования корреляционной функции некогерентно рассеянного сигнала
14 <sup>00</sup> – 14 <sup>15</sup>	<i>Котов Д.В., Черногор Л.Ф.</i> Результаты моделирования методических погрешностей определения АКФ НР-сигнала и параметров ионосферной плазмы
14 <sup>15</sup> – 14 <sup>30</sup>	<i>Ляшенко М.В.</i> Сезонные вариации концентрации электронов в ионосфере на разных фазах 23-го цикла солнечной активности
14 <sup>30</sup> – 14 <sup>45</sup>	<i>Мирошников А.Е.</i> Моделирование вертикальной компоненты диффузионной скорости ионосферной плазмы
14 <sup>45</sup> – 15 <sup>15</sup>	
	<b>Кофе-брейк</b>
15 <sup>15</sup> – 15 <sup>30</sup>	<i>Панасенко С.В., Черногор Л.Ф.</i> Оптимальное обнаружение кратковременных квазипериодических процессов в ионосфере
15 <sup>30</sup> – 15 <sup>45</sup>	<i>Панасенко С.В., Черногор Л.Ф.</i> Параметры волновых возмущений в ионосфере с использованием теории оптимального оценивания
15 <sup>45</sup> – 16 <sup>00</sup>	<i>Савинов В.О., Деденок В.П., Мигура Е.В., Флерко С.Н.</i> Параметрическая адаптация моделей ионосферы с использованием GNSS технологий
16 <sup>00</sup> – 16 <sup>15</sup>	<i>Скоруход Т.В., Лизунов Г.В.</i> Глобальний розподіл акустико-гравітаційних хвиль в іоносфері за даними супутника DE 2
16 <sup>15</sup> – 16 <sup>30</sup>	<i>Скоруход Т.В., Лизунов Г.В.</i> Локалізовані хвильові пакети акустико-гравітаційних хвиль в іоносфері Землі
16 <sup>30</sup> – 16 <sup>45</sup>	<i>Яковец А.Ф., Нурмуханбетова К.Ж., Водяников В.В., Гордиенко Г.И.</i> Статистика крупномасштабных перемещающихся ионосферных возмущений над Алматы
16 <sup>45</sup> – 17 <sup>00</sup>	<i>Ретьман Д.О., Подъячий Ю.И.</i> Исследование возмущений ионосферной плазмы, вызванных запусками тяжёлых космических ракет
17 <sup>30</sup>	
	<b>Фуршет</b>

8 апреля 2010 г, четверг

**Секционные доклады**

- 9<sup>00</sup> – 9<sup>15</sup> Черкашин К.В., Козиенко Л.В. Исследование характеристик нестационарных сигналов по данным трансионосферного зондирования
- 9<sup>15</sup> – 9<sup>30</sup> Колчев А.А., Шпак Д.Г. Построение модели передаточной функции КВ-радиоканала по данным ЛЧМ-зондирования ионосферы
- 9<sup>30</sup> – 9<sup>45</sup> Колчев А.А., Недопёкин А.Е., Шумаев В.В. Характеристики шумов КВ диапазона на выходе системы сжатия в частотной области
- 9<sup>45</sup> – 10<sup>00</sup> Щирый А.О. Программные средства вторичной обработки экспериментальных данных наклонного радиозондирования ионосферы
- 10<sup>00</sup> – 10<sup>15</sup> Черногор Л.Ф., Шамота М.А. Суточные вариации уровня геомагнитных пульсаций
- 10<sup>15</sup> – 10<sup>30</sup> Черногор Л.Ф., Шамота М.А. Геомагнитные пульсации в период стартов ракет
- 10<sup>30</sup> – 10<sup>45</sup> Тибяев С.Т., Нокель В.П., Ямпольский Ю.С. Разработка метода исследования ионизированной плазмы симметричным двойным зондом Ленгмюра

**Кофе-брейк**

- 10<sup>45</sup> – 11<sup>15</sup> Коптяева А.С., Пуляев В.А. Особенности цифрового преобразования ионосферных сигналов
- 11<sup>15</sup> – 11<sup>30</sup> Коптяева А.С., Пуляев В.А. Особенности цифрового преобразования ионосферных сигналов
- 11<sup>30</sup> – 11<sup>45</sup> Богомаз А.В., Козлов С.С., Пуляев В.А. О возможности применения формата XML для хранения ионосферных данных
- 11<sup>45</sup> – 12<sup>00</sup> Богомаз А.В., Пуляев В.А. Работа с данными многоканального коррелятора радара некогерентного рассеяния
- 12<sup>00</sup> – 12<sup>15</sup> Слинько Д.А., Пуляев В.А. Вопросы идентичности многоканального преобразования данных в радарах НР
- 12<sup>15</sup> – 12<sup>30</sup> Чаган А.Е., Пуляев В.А. Цифровые методы обмена ионосферной информацией между удаленными потребителями
- 12<sup>30</sup> – 12<sup>45</sup> Белозеров Д.П., Скворцов Т.А. Марковская модель некогерентно рассеянного ионосферой сигнала
- 12<sup>45</sup> – 13<sup>00</sup> Esam Hamza. Effect of ground control points location and distribution on geometric correction accuracy of remote sensing satellite images

**Перерыв на обед**

**Секционные доклады**

- 14<sup>00</sup> – 14<sup>15</sup> Кузьмич А.А., Лизунов Г.В. Спектральный анализ спутниковых измерений атмосферных гравитационных волн
- 14<sup>15</sup> – 14<sup>30</sup> Леонтьев А.Ю., Лизунов Г.В. О возможности проникновения АГВ от приземных источников в верхнюю термосферу
- 14<sup>30</sup> – 14<sup>45</sup> Баранова К.С., Пуляев В.А. Особенности алгоритмов расчета параметров ионосферной плазмы
- 14<sup>45</sup> – 15<sup>00</sup> Черняк Ю.В., Скляров И.Б., Барабаш В.В. Сравнительная оценка высотного распределения электронной концентрации ионосферы по данным ионозонда и радара некогерентного рассеяния
- 15<sup>00</sup> – 15<sup>15</sup> Лялюк А.И., Чепурной Я.Н., Черняев С.В. Методы настройки и текущего контроля поляризационных характеристик зеркальных антенн
- 15<sup>15</sup> – 15<sup>45</sup> Лялюк А.И., Чепурной Я.Н., Черняев С.В. Методы настройки и текущего контроля поляризационных характеристик зеркальных антенн
- 15<sup>45</sup> – 16<sup>00</sup> Фисун А.В., Скворцов Т.А. Способы калибровки радара некогерентного рассеяния
- 16<sup>00</sup> – 16<sup>15</sup> Вишиневский О.В. Нелинейный время-частотный анализ высокоэнергетичных процессов в ионосфере
- 16<sup>15</sup> – 16<sup>30</sup> Лазоренко С.В. Вейвлет-анализ в задачах дистанционного радиозондирования геокосмоса
- 16<sup>30</sup> – 16<sup>45</sup> Кушнаренко В.Н., Пуляев В.А. Алгоритмы расчета автокорреляционной функции сигнала некогерентного рассеяния
- 16<sup>45</sup> – 17<sup>00</sup> Сумарук Т.П. Обработка данных геомагнитных обсерваторий Украины

9 апреля 2010 г, пятница

9<sup>00</sup> – 18<sup>00</sup>

Экскурсия

Ионосферная обсерватория Института ионосферы (г. Змиёв),  
Радиофизическая обсерватория ХНУ имени В.Н. Каразина (с. Гайдары),  
Экспериментальная база НИПКИ «Молния» (пгт. Андреевка)

