

# ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

11 апреля 2011 г., понедельник

*Заезд участников*

12 апреля 2011 г., вторник

9 <sup>00</sup> –10 <sup>00</sup> 10 <sup>00</sup> –10 <sup>30</sup>	<b>Регистрация</b> <b>Открытие</b> <b>Пленарные заседания</b>	(ГК, НТУ «ХПИ», ауд. 28)
10 <sup>30</sup> –11 <sup>00</sup>	<u>Емельянов Л.Я., Живолуп Т.Г.</u> Институт ионосферы НАН и МОН Украины. Краткий исторический обзор	
11 <sup>00</sup> –11 <sup>30</sup>	<u>Лазоренко О.В., Черногор Л.Ф.</u> Фрактальный анализ в задачах дистанционного радиозондирования геокосмоса	
11 <sup>30</sup> –12 <sup>00</sup> 12 <sup>00</sup> –12 <sup>30</sup> 12 <sup>30</sup> –13 <sup>00</sup>	<b>Кофе-брейк</b> <u>Черногор Л.Ф.</u> Магнито-ионосферные эффекты солнечного терминатора <u>Ямпольский Ю.М.</u> Геокосмические исследования в Антарктике на станции «Академик Вернадский»	
13 <sup>00</sup> –13 <sup>30</sup>	<u>Рогожкин Е.В.</u> Кодирование зондирующих сигналов при исследовании ионосферы методом НР	

13 апреля 2011 г., среда

9 <sup>00</sup> –9 <sup>15</sup>	<b>Секционные доклады</b>	(РК, ИИОН, ауд. 10)
9 <sup>15</sup> –9 <sup>30</sup>	<u>Бурмака В.П., Черногор Л.Ф.</u> Волновые возмущения в ионосфере в спокойных условиях и во время воздействия солнечного терминатора, затмений и стартов ракет	
9 <sup>30</sup> –9 <sup>45</sup>	<u>Бурмака В.П., Черногор Л.Ф.</u> Волновые возмущения в ионосфере в течение солнечного затмения 4 января 2011 г. в Харькове	
9 <sup>45</sup> –10 <sup>00</sup>	<u>Щербаков А.А.</u> Исследование вариаций скорости дрейфа ионосферной плазмы в период низкой солнечной активности	
10 <sup>00</sup> –10 <sup>30</sup> 10 <sup>30</sup> –10 <sup>45</sup>	<u>Бару Н.А., Колосков А.В.</u> Восстановление критической частоты слоя F2 по данным анализа собственных частот ионосферного альфвеновского резонанса	
10 <sup>45</sup> –11 <sup>00</sup>	<b>Кофе-брейк</b> <u>Яковец А.Ф., Водяников В.В., Нурмуханбетова К.Ж., Гордиенко Г.И., Литвинов Ю.Г.</u> Динамика среднеширотной F-области ионосферы на восходе Солнца	
11 <sup>00</sup> –11 <sup>15</sup>	<u>Дзюбанов Д.А., Емельянов Л.Я., Мирошников А.Е.</u> Динамика ионосферы при солнечном затмении 4 января 2011 года	
11 <sup>15</sup> –11 <sup>30</sup>	<u>Мирошников А.Е., Черногор Л.Ф.</u> Сезонно-суточная зависимость шумового космического радиоизлучения на частоте 158 МГц	
11 <sup>30</sup> –13 <sup>00</sup>	<u>Черняк Ю.В., Захаренкова И.Е., Шагимуратов И.И.</u> Динамика ионосферных возмущений в период низкой солнечной активности	
	<b>Перерыв на обед</b> <b>Секционные доклады</b>	

- 13<sup>00</sup>–13<sup>15</sup> Домнин И.Ф., Панасенко С.В., Черногор Л.Ф. Эффекты в ионосфере над Харьковом, сопровождавшие работу нагревного стенда «Сура»
- 13<sup>15</sup>–13<sup>30</sup> Панасенко С.В., Черногор Л.Ф. Выявление модельных и геофизических солитоноподобных процессов при помощи алгоритмов теории оптимального обнаружения и оценивания
- 13<sup>30</sup>–13<sup>45</sup> Харитонова С.В., Черногор Л.Ф. Влияние геокосмических бурь на ионосферный канал распространения радиоволн
- 13<sup>45</sup>–14<sup>00</sup> Пазюра С.А., Харитонова С.В., Черногор Л.Ф. Эффекты слабой геокосмической бури 20–21 января 2010 г.
- 14<sup>00</sup>–14<sup>30</sup> **Кофе-брейк**
- 14<sup>30</sup>–14<sup>45</sup> Черногор Л.Ф., Шамота М.А. Реакция пульсаций геомагнитного поля на прохождение магнитосопряжённого солнечного терминатора
- 14<sup>45</sup>–15<sup>00</sup> Барабаш В.В., Черногор Л.Ф. Эффекты солнечного затмения 4 января 2011 г., наблюдаемые при помощи ионозонда
- 15<sup>00</sup>–15<sup>15</sup> Ляшенко М.В. Вариации параметров динамических процессов в ионосфере на фазе роста 24-го цикла солнечной активности
- 15<sup>15</sup>–15<sup>30</sup> Ляшенко М.В., Черногор Л.Ф. Эффекты частного затмения Солнца 4 января 2011 г. в вариациях параметров геокосмической плазмы над Харьковом

#### 14 апреля 2011 г., четверг

##### Секционные доклады (РК, ИИОН, ауд. 10)

- 9<sup>00</sup>–9<sup>15</sup> Белозёров Д.П., Скворцов Т.А. Матричная модель некогерентно рассеянного сигнала
- 9<sup>15</sup>–9<sup>30</sup> Котов Д.В., Черногор Л.Ф. Пространственно-временные вариации относительного содержания ионов водорода в различных гелиогеофизических условиях
- 9<sup>30</sup>–9<sup>45</sup> Котов Д.В., Черногор Л.Ф. Перспективный подход к обработке данных радара НР на основе интегральной АКФ
- 9<sup>45</sup>–10<sup>00</sup> Сюсюк М.Н., Котов Д.В. Функция неопределённости радара некогерентного рассеяния
- 10<sup>00</sup>–10<sup>15</sup> Богомаз А.В., Котов Д.В., Ярков Е.И. Восстановление профиля мощности некогерентно рассеянного сигнала
- 10<sup>15</sup>–10<sup>30</sup> Богомаз А.В., Пуляев В.А. Оценка статистических погрешностей характеристик некогерентно рассеянного сигнала
- 10<sup>30</sup>–10<sup>45</sup> Лялюк А.И., Бакланов А.О. Преимущества обработки сигналов НР на промежуточной частоте
- 10<sup>45</sup>–11<sup>00</sup> **Кофе-брейк**
- 11<sup>00</sup>–11<sup>15</sup> Алсаткин С.С., Воронов А.Л. Новый алгоритм свёртки для обработки данных полученных методом НР на ИРНР
- 11<sup>15</sup>–11<sup>30</sup> Гркович К.В., Бернгардт О.И. Методика обработки сигналов когерентного эхо в приближении малого числа точечных рассеивателей
- 11<sup>30</sup>–11<sup>45</sup> Михайлов А.Ю. Представление мультимедийных данных с помощью общей математической теории поля, передача мультимедийных данных, мобильные вычислительные агенты
- 11<sup>45</sup>–12<sup>00</sup> Колчев А.А., Хобер Д.В. Обнаружение сигналов ЛЧМ зондирования ионосферы

- 12<sup>00</sup>–12<sup>15</sup> *Щирый А.О.* Перспективы применения биспектрального анализа для исследования тонкого расслоения ионосферных слоёв по данным наклонного радиозондирования
- 12<sup>15</sup>–12<sup>30</sup> *Колчев А.А., Недопёкин А.Е.* Статистические распределения сигналов ионосферного ЛЧМ зондирования
- 12<sup>30</sup>–12<sup>45</sup> *Инчин А.С., Лозбин А.Ю., Шпади Ю.Р., Шпади М.Ю.* Обработка спутниковых электромагнитных данных для обнаружения и локализации наземных радиопередатчиков
- 12<sup>45</sup>–14<sup>00</sup> **Перерыв на обед**  
**Секционные доклады**
- 14<sup>00</sup>–14<sup>15</sup> *Лялюк А.И., Чепурной Я.Н.* Анализ систем контроля настройки на круговую поляризацию и измерение их параметров
- 14<sup>15</sup>–14<sup>30</sup> *Кононенко А.А., Емельянов Л.Я.* Использование автоматической ионосферной станции «Базис» вертикального и наклонного зондирования для мониторинга ионосферы
- 14<sup>30</sup>–14<sup>45</sup> *Чаркина О.В., Безродный В.Г., Ямпольский Ю.М.* Многолучевые риометры в качестве приёмных устройств зондирования верхней ионосферы
- 14<sup>45</sup>–15<sup>00</sup> *Фисун А.В., Скворцов Т.А., Емельянов Л.Я., Рогожкин Е.В.* Определение электронной концентрации в ионосфере с помощью составного радиоимпульсного сигнала
- 15<sup>00</sup>–15<sup>15</sup> *Богомаз А.В., Козлов С.С., Пуляев В.А.* Данные для базы института ионосферы
- 15<sup>15</sup>–15<sup>30</sup> *Козлов С.С.* Выбор СУБД для базы данных харьковского радара некогерентного рассеяния
- 15<sup>30</sup>–15<sup>45</sup> **Кофе-брейк**
- 15<sup>45</sup>–16<sup>00</sup> *Чаган А.Е., Пуляев В.А.* Вопросы усовершенствования процесса обмена ионосферной информацией между подсистемами радара НР
- 16<sup>00</sup>–16<sup>15</sup> *Пидручная Н.А., Пуляев В.А.* Разработка схемы контроля и резервирования блоков питания специализированной аппаратуры
- 16<sup>15</sup>–16<sup>30</sup> *Слинько Д.А., Пуляев В.А.* Учёт искажений, связанных с эффектом импульсного сглаживания сигнала некогерентного рассеяния
- 16<sup>30</sup>–16<sup>45</sup> *Коптяева А.С., Пуляев В.А.* Выбор разрядности аналого-цифрового преобразования сигнала некогерентного рассеяния
- 16<sup>45</sup>–17<sup>00</sup> *Вовк В.С., Ковальчук О.М., Козирев С.С., Халолей М.И., Шульга О.В.* Пристрій визначення часових затримок
- 17<sup>00</sup>–17<sup>15</sup> *Сливинский А.П., Шульга А.В., Бушуев Ф.И., Калюжный Н.А., Козырев Е.С., Вовк В.С.* Исследование плотности метеорных потоков по сигналам FM станций в НИИ НАО
- 17<sup>15</sup>–17<sup>30</sup> *Тибаев С.Т., Нокель В.П., Ямпольский Ю.С.* Метод повышения информативности ВАХ зондовых датчиков

15 апреля 2011 г., пятница

9<sup>00</sup>–18<sup>00</sup>

*Экскурсия*

# НТУ "ХПИ"

## Схема расположения корпусов



- ГК – главный корпус (ректорский)
- РК – радиофизический корпус
- У1 – первый учебный корпус
- У2 – второй учебный корпус
- ГАК – главный аудиторный корпус
- ХК – химический корпус
- МК – математический корпус
- ЭК – электротехнический корпус
- ВК – вечерний корпус
- АК – административный корпус