

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

11 апреля 2011 г., понедельник

Заезд участников

12 апреля 2011 г., вторник

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

13 апреля 2011 г., среда

| | |
|---|--|
| | Секционные доклады (РК, ИИОН, ауд. 10) |
| 9 ⁰⁰ –9 ¹⁵ | <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 ¹⁵ –9 ³⁰ | <u>Бурмака В.П., Черногор Л.Ф.</u> Волновые возмущения в ионосфере в течение солнечного затмения 4 января 2011 г. в Харькове |
| 9 ³⁰ –9 ⁴⁵ | <u>Щербаков А.А.</u> Исследование вариаций скорости дрейфа ионосферной плазмы в период низкой солнечной активности |
| 9 ⁴⁵ –10 ⁰⁰ 10 ⁰⁰ –10 ³⁰ 10 ³⁰ –10 ⁴⁵ | <u>Бару Н.А., Колосков А.В.</u> Восстановление критической частоты слоя F2 по данным анализа собственных частот ионосферного альфвеновского резонанса Кофе-брейк |
| 10 ⁴⁵ –11 ⁰⁰ | <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 |
| 10 ⁴⁵ –11 ⁰⁰ | <u>Дзюбанов Д.А., Емельянов Л.Я., Мирошников А.Е.</u> Динамика ионосферы при солнечном затмении 4 января 2011 года |
| 11 ⁰⁰ –11 ¹⁵ | <u>Мирошников А.Е., Черногор Л.Ф.</u> Сезонно-суточная зависимость шумового космического радиоизлучения на частоте 158 МГц |
| 11 ¹⁵ –11 ³⁰ | <u>Черняк Ю.В., Захаренкова И.Е., Шагимуратов И.И.</u> Динамика ионосферных возмущений в период низкой солнечной активности |
| 11 ³⁰ –13 ⁰⁰ | Перерыв на обед Секционные доклады |

- 13⁰⁰–13¹⁵ Домнин И.Ф., Панасенко С.В., Черногор Л.Ф. Эффекты в ионосфере над Харьковом, сопровождавшие работу нагревного стенда «Сура»
- 13¹⁵–13³⁰ Панасенко С.В., Черногор Л.Ф. Выявление модельных и геофизических солитоноподобных процессов при помощи алгоритмов теории оптимального обнаружения и оценивания
- 13³⁰–13⁴⁵ Харитонова С.В., Черногор Л.Ф. Влияние геокосмических бурь на ионосферный канал распространения радиоволн
- 13⁴⁵–14⁰⁰ Пазюра С.А., Харитонова С.В., Черногор Л.Ф. Эффекты слабой геокосмической бури 20–21 января 2010 г.
- 14⁰⁰–14³⁰ **Кофе-брейк**
- 14³⁰–14⁴⁵ Черногор Л.Ф., Шамота М.А. Реакция пульсаций геомагнитного поля на прохождение магнитосопряжённого солнечного терминатора
- 14⁴⁵–15⁰⁰ Барабаш В.В., Черногор Л.Ф. Эффекты солнечного затмения 4 января 2011 г., наблюдаемые при помощи ионозонда
- 15⁰⁰–15¹⁵ Ляшенко М.В. Вариации параметров динамических процессов в ионосфере на фазе роста 24-го цикла солнечной активности
- 15¹⁵–15³⁰ 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)

- 9⁰⁰–9¹⁵ Белозёров Д.П., Скворцов Т.А. Матричная модель некогерентно рассеянного сигнала
- 9¹⁵–9³⁰ Котов Д.В., Черногор Л.Ф. Пространственно-временные вариации относительного содержания ионов водорода в различных гелиогеофизических условиях
- 9³⁰–9⁴⁵ Котов Д.В., Черногор Л.Ф. Перспективный подход к обработке данных радара НР на основе интегральной АКФ
- 9⁴⁵–10⁰⁰ Сюсюк М.Н., Котов Д.В. Функция неопределённости радара некогерентного рассеяния
- 10⁰⁰–10¹⁵ Богомаз А.В., Котов Д.В., Ярков Е.И. Восстановление профиля мощности некогерентно рассеянного сигнала
- 10¹⁵–10³⁰ Богомаз А.В., Пуляев В.А. Оценка статистических погрешностей характеристик некогерентно рассеянного сигнала
- 10³⁰–10⁴⁵ Лялюк А.И., Бакланов А.О. Преимущества обработки сигналов НР на промежуточной частоте
- 10⁴⁵–11⁰⁰ **Кофе-брейк**
- 11⁰⁰–11¹⁵ Алсаткин С.С., Воронов А.Л. Новый алгоритм свёртки для обработки данных полученных методом НР на ИРНР
- 11¹⁵–11³⁰ Гркович К.В., Бернгардт О.И. Методика обработки сигналов когерентного эхо в приближении малого числа точечных рассеивателей
- 11³⁰–11⁴⁵ Михайлов А.Ю. Представление мультимедийных данных с помощью общей математической теории поля, передача мультимедийных данных, мобильные вычислительные агенты
- 11⁴⁵–12⁰⁰ Колчев А.А., Хобер Д.В. Обнаружение сигналов ЛЧМ зондирования ионосферы

- 12⁰⁰–12¹⁵ *Щирый А.О.* Перспективы применения биспектрального анализа для исследования тонкого расслоения ионосферных слоёв по данным наклонного радиозондирования
- 12¹⁵–12³⁰ *Колчев А.А., Недопёкин А.Е.* Статистические распределения сигналов ионосферного ЛЧМ зондирования
- 12³⁰–12⁴⁵ *Инчин А.С., Лозбин А.Ю., Шпади Ю.Р., Шпади М.Ю.* Обработка спутниковых электромагнитных данных для обнаружения и локализации наземных радиопередатчиков

12⁴⁵–14⁰⁰

Перерыв на обед
Секционные доклады

- 14⁰⁰–14¹⁵ *Лялюк А.И., Чепурной Я.Н.* Анализ систем контроля настройки на круговую поляризацию и измерение их параметров
- 14¹⁵–14³⁰ *Конonenко А.А., Емельянов Л.Я.* Использование автоматической ионосферной станции «Базис» вертикального и наклонного зондирования для мониторинга ионосферы
- 14³⁰–14⁴⁵ *Чаркина О.В., Безродный В.Г., Ямпольский Ю.М.* Многолучевые риометры в качестве приёмных устройств зондирования верхней ионосферы
- 14⁴⁵–15⁰⁰ *Фисун А.В., Скворцов Т.А., Емельянов Л.Я., Рогожкин Е.В.* Определение электронной концентрации в ионосфере с помощью составного радиоимпульсного сигнала
- 15⁰⁰–15¹⁵ *Богомаз А.В., Козлов С.С., Пуляев В.А.* Данные для базы института ионосферы
- 15¹⁵–15³⁰ *Козлов С.С.* Выбор СУБД для базы данных харьковского радара некогерентного рассеяния

15³⁰–15⁴⁵

Кофе-брейк

- 15⁴⁵–16⁰⁰ *Чаган А.Е., Пуляев В.А.* Вопросы усовершенствования процесса обмена ионосферной информацией между подсистемами радара НР
- 16⁰⁰–16¹⁵ *Пидручная Н.А., Пуляев В.А.* Разработка схемы контроля и резервирования блоков питания специализированной аппаратуры
- 16¹⁵–16³⁰ *Слинько Д.А., Пуляев В.А.* Учёт искажений, связанных с эффектом импульсного сглаживания сигнала некогерентного рассеяния
- 16³⁰–16⁴⁵ *Коптяева А.С., Пуляев В.А.* Выбор разрядности аналого-цифрового преобразования сигнала некогерентного рассеяния
- 16⁴⁵–17⁰⁰ *Вовк В.С., Ковальчук О.М., Козирев С.С., Халолей М.И., Шульга О.В.* Пристрій визначення часових затримок
- 17⁰⁰–17¹⁵ *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
- 17¹⁵–17³⁰ *Тибаев С.Т., Нокель В.П., Ямпольский Ю.С.* Метод повышения информативности ВАХ зондовых датчиков

15 апреля 2011 г., пятница

9⁰⁰–18⁰⁰

Экскурсия

