

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Живолуп Т.Г.</i> Вариации параметров слоя F2 в период осеннего равноденствия 2012 г. по данным радаров некогерентного рассеяния Харьков и EISCAT.....	3
<i>Богомаз А.В., Котов Д.В., Сюсюк М.Н.</i> Чувствительность получаемых оценок концентрации тяжелых ионов к неопределенностям задаваемых температур заряженных частиц в методе некогерентного рассеяния	10
<i>Чепурный Я.Н., Емельянов Л.Я., Искра Д.А.</i> Измерение диаграммы направленности антенны НДА-100 по отражениям от техногенных космических объектов	14
<i>Богомаз А.В., Пидручная Н.А., Пуляев В.А.</i> Результаты обработки сигнала НР с учетом ширины спектра зондирующего импульса.....	21
<i>Темерев М.О., Пуляев В.О.</i> Розробка аналізатора спектра на основі швидкого перетворення Фур'є.....	25
<i>Богомаз А.В., Котов Д.В.</i> Пакет программ нового поколения для обработки данных радаров некогерентного рассеяния <i>Unified Processing of the Results of Incoherent Scatter Experiments</i> (UPRISE).....	29
<i>Емельянов Л.Я., Лялюк А.И., Рогожкин Е.В., Храмов Е.А.</i> Математическое и программное обеспечение комплекса ЛЧМ-зондирования ионосферы.....	38
<i>Пуляев В.А., Белозеров Д.П., Мирошников А.Е.</i> Запись ионосферных параметров в формате базы данных <i>Madrigal</i>	46
<i>Фисун А.В., Скворцов Т.А.</i> Оптимальная оценка эффекта Фарадея в линейном поляризованном базисе при частично поляризованном сигнале	53
<i>Домнин И.Ф., Резинкина М.М., Резниченко А.И.</i> Использование компьютерного моделирования электротепловых процессов при высокочастотном нагреве нефтепродуктов для выбора оптимальной частоты и количества источников	57
<i>Богомаз А.В., Мирошников А.Е.</i> Экспресс-обработка данных радара некогерентного рассеяния на удалённом сервере	63
<i>Котов Д.В., Шульга М.А.</i> Моделирование вариаций концентрации ионов водорода с использованием данных радара некогерентного рассеяния	69
<i>Дзюбанов Д.А., Емельянов Л.Я., Лойко А.А.</i> Оценка скорости движения нейтральной атмосферы на высотах максимума F-области по данным некогерентного рассеяния	75
<i>Гринченко С.В.</i> Планетарные распределения температуры, массовой плотности и горизонтальных ветров нейтральной атмосферы	82

ДЛЯ ЗАМЕТОК

ДЛЯ ЗАМЕТОК

НАУКОВЕ ВИДАННЯ

ВІСНИК

**Національного технічного університету
“Харківський політехнічний інститут”**

Збірник наукових праць

Серія

Радіофізика та іоносфера

№ 28 (1001)

Науковий редактор: д.т.н., проф. Пуляєв В.О.

Технічний редактор: к.ф.-м.н. Ляшенко М.В.

Відповідальний за випуск: к.т.н. Обухова І.Б.

Адреса редколегії: 61002, м. Харків, МСП, вул. Червонопрапорна, 16
тел. +38 (057) 707-65-27; *e-mail: iion@kpi.kharkov.ua*

Об. вид. № 27-13

Підписано до друку 10.06.2013 р. Формат 60×90 1/16.

Папір офсетний. Друк – ризографія. Гарнітура Times New Roman.

Умовн. друк. арк. 6,00. Наклад 300 прим. Зам. № _____.

Видавничий центр НТУ “ХПІ”. Свідоцтво про державну реєстрацію
суб’єкта видавничої справи ДК № 3657 від 24.12.2009 р.

61002, Харків, вул. Фрунзе, 21

Надруковано у СПДФО Ізраїлев Є.М.

Свідоцтво № 24800170000040432 від 21.03.2001 р.

61002, м. Харків, вул. Фрунзе, 16