

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Богомаз А.В., Искра Д.А.</i> Программно-аппаратный комплекс для имитации некогерентно рассеянного сигнала	3
<i>Скворцов Т.А., Фисун А.В.</i> Эффективная поверхность рассеяния электрона в магнитном поле	8
<i>Панасенко С.В., Мамедов А.О.</i> Обнаружение перемещающихся ионосферных возмущений в квазипериодических вариациях мощности некогерентно рассеянного сигнала	12
<i>Северин В.П., Нікуліна О.М., Ахтирцев М.І.</i> Математичне та програмне забезпечення для моделювання одноступеневого генератора імпульсів напруги	19
<i>Чепурный Я.Н., Тиняков Г.М.</i> Моделирование ромбических антенн ионосферной станции “Базис”	25
<i>Кацко С.В., Черногор Л.Ф.</i> Особенности ионосферных эффектов во время сверхсильной геомагнитной бури 5–6 августа 2011 г. над Харьковом	29
<i>Искра Д.А.</i> Повышение точности определения автокорреляционных функций сигнала некогерентного рассеяния	34
<i>Чепурный Я.Н., Лялюк А.И.</i> Оценка уровня помех от космического мусора при измерении ионосферных параметров на радаре НР с антенной НДА-100 ..	38
<i>Мирошников А.Е., Богомаз А.В.</i> Кросс-платформенное программное обеспечение для работы с базой данных Института ионосферы	46
<i>Домнин И.Ф., Резинкина М.М.</i> Расчетное исследование тепловых процессов при высокочастотном нагреве нефтепродуктов	51
<i>Черногор Л.Ф., Барабаш В.В.</i> Изменения концентрации электронов в слое F2 вблизи периодов весеннего и осеннего равноденствия	56
<i>Сюсюк М.Н.</i> Особенности исследования средней ионосферы методом некогерентного рассеяния	62

Рымарь С.И. Установка для регенерации сорбентов в электромагнитном поле.....	66
Подъячий Ю.И. Ракетные возмущения ионосферы по данным зондирования методом некогерентного рассеяния	71
Пуляев В.А., Шаркади М.М. Контрольный канал радара некогерентного рассеяния.....	80
Емельянов Л.Я., Кононенко А.А. Вариации частоты f_oF2 среднеширотной ионосферы в течение двух циклов солнечной активности.....	84
Ляшенко М.В. Зональное электрическое поле и перенос плазмы за счет электромагнитного дрейфа во время магнитной бури 5 – 6 августа 2011 г....	89
Гринченко С.В., Дзюбанов Д.А. Теоретический расчёт околополуденных значений скорости движения плазмы в F2-области.....	93

ДЛЯ ЗАМЕТОК

ДЛЯ ЗАМЕТОК

НАУКОВЕ ВИДАННЯ

ВІСНИК

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

Збірник наукових праць

Серія

Радіофізика та іоносфера

№ 33 (1066)

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. № 43-13

Підписано до друку 10.12.2013 р. Формат 60×90 1/16.

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

Умовн. друк. арк. 7,00. 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 Ізрайлев Є.М.

Свідоцтво № 24800170000040432 від 21.03.2001 р.

61002, м. Харків, вул. Фрунзе, 16