

ПАСПОРТ НАУКОВОГО СЕМІНАРУ
"Радіофізика конденсованих середовищ"
Інституту радіофізики та електроніки ім. О. Я. Усикова НАН України.

1. Постійно діючий науковий семінар "Радіофізика конденсованих середовищ" обов'язково розглядає і рекомендує для публікації у відкритому друку всі наукові статті, авторами яких є співробітники інституту, за такими розділами науки:
 - Дослідження електромагнітних властивостей твердих тіл, включаючи наночастинки, методами криогенної магніторезонансної та нерезонансної радіоспектроскопії у міліметровому діапазоні довжин хвиль (18).
 - Електромагнітна спектроскопія конденсованих середовищ (22).
 - Взаємодія електромагнітних полів з діелектриками, магнетиками та надпровідниками (18, 21, 23).
 - Коливальні та хвильові процеси в неоднорідних плазмоподібних середовищах (напівпровідники, надпровідники) та шарувато-періодичних структурах (23).
 - Лінійні та нелінійні явища в електродинаміці твердих провідних середовищ, таких, як метали у нормальному та надпровідному станах, нетрадиційні надпровідники, напівпровідники, малорозмірні провідники (23, 24).
 - Мікрохвильова електродинаміка структур з метаматеріалами та метаповерхнями (18, 22, 23).
 - Мікрохвильова прецизійна діелектрометрія біохімічних рідин, включаючи діелектрометрію рідин малих об'ємів (21, 22, 23).
 - Наукові засади створення нових радіофізичних приладів та пристроїв на основі конденсованих середовищ (18, 21, 22, 23).
 - Методи і техніка мікрохвильових експериментів з конденсованими середовищами (18, 21, 22, 23).
2. Семінар заслуховує інформацію про повідомлення, надіслані на конференції, дає попередній висновок про можливість відкритої публікації. Надає Вченій раді рекомендацію для опублікування монографій з перерахованих наукових напрямів.
3. За дорученням Вченої ради семінар розглядає інші наукові, науково-організаційні та кадрові питання.
4. Семінар поєднує співробітників відділів № 18, 21, 22, 23, 24.

Керівник семінару Микола Черпак
Зам. керівника семінару Ігор Іванченко
Секретар семінару Ірина Проценко
Зам. секретаря семінару Катерина Кузнецова