

Ключові слова. УФЖ

№	Розділ	Section	№	Ключові слова	Keywords
1	Поля та елементарні частинки	Fields and elementary particles	1.1	Теорія поля	Field theory
			1.2	Елементарні частинки	Elementary particles
			1.3	Гравітація	Gravitation
			1.4	Фізика високих енергій	High-energy physics
			1.5	Ядерна фізика	Nuclear physics
			1.7	Астрофізика	Astrophysics
			1.8	Космологія	Cosmology
			1.9	Електрослабка взаємодія	Electroweak interaction
			1.10	Сильна взаємодія	Strong interaction
			2	Оптика, атоми і молекули	Optics, atoms and molecules
2.2	Молекули	Molecules			
2.3	Оптичні явища	Optical phenomena			
2.4	Лазери	Lasers			
2.5	Квантова оптика	Quantum optics			
2.6	Квантова інформація	Quantum information			
2.7	Фотоніка	Photonics			
2.8	Нанофотоніка	Nanophotonics			
2.9	Метаматеріали	Metamaterials			
2.10	Отримання зображень	Imaging			
3	Загальна фізика	General physics	3.1	Термодинаміка	Thermodynamics
			3.2	Статистична фізика	Statistical physics
			3.3	Кінетика	Kinetics
			3.4	Квантова механіка	Quantum mechanics
			3.5	Електродинаміка	Electrodynamics
			3.6	Надпровідність	Superconductivity
			3.7	Акустика	Acoustics
			3.8	Гідродинаміка	Fluid dynamics
			3.9	Нелінійна динаміка	Nonlinear dynamics
			3.10	Обчислювальна фізика	Computational physics
4	Фізика плазми	Plasma physics	4.1	Плазма	Plasma
			4.2	Високотемпературна плазма	High-temperature plasma
			4.3	Низькотемпературна плазма	Low-temperature plasma
			4.4	Запилена плазма	Dusty plasma
			4.5	Плазмові розряди	Plasma discharges
			4.6	Хвилі в плазмі	Plasma waves
			4.7	Утримання плазми	Plasma confinement
			4.8	Плазмові прискорювачі	Plasma acceleration
			4.9	Термоядерний синтез	Plasma fusion
			4.10	Магнітогідродинаміка	Magnetohydrodynamics
5	Фізика рідин та рідинних систем, біофізика і медична фізика	Physics of liquids and liquid systems, biophysics and medical physics	5.1	Рідини	Liquids
			5.2	Рідинні системи	Liquid systems
			5.3	Квантові рідини	Quantum liquids
			5.4	Іонні рідини	Ionic liquids
			5.5	Молекулярна фізика	Molecular physics
			5.6	Фазові переходи	Phase transitions
			5.7	Критичні явища	Critical phenomena
			5.8	Водневі зв'язки	Hydrogen bonds
			5.9	Біофізика	Biophysics
			5.10	Медична фізика	Medical physics
6	Рідкі кристали та полімери	Liquid crystals and polymers	6.1	Рідкі кристали	Liquid crystals

			6.2	Рідкокристалічні колоїди	Liquid crystal colloids
			6.3	Нематики	Nematics
			6.4	Смектики	Smectics
			6.5	Холестерики	Cholesterics
			6.6	Перехід Фредерікса	Fredericks transition
			6.7	Полімери	Polymers
			6.8	Еластомери	Elastomers
			6.9	Пружна взаємодія	Elastic interaction
			6.10	Топологічні дефекти	Topological defects
7	Напівпровідники і діелектрики	Semiconductors and dielectrics	7.1	Напівпровідники	Semiconductors
			7.2	Діелектрики	Dielectrics
			7.3	Параелектрики	Paraelectrics
			7.4	П'єзоелектрики	Piezoelectrics
			7.5	Піроелектрики	Pyroelectrics
			7.6	Кристалічні ґратки	Crystal lattices
			7.7	Дефекти	Defects
			7.8	Екситони	Excitons
			7.9	Кремній	Silicon
			7.10	Нанокристали	Nanocrystals
8	Фізика магнітних явищ і фізика фероїків	Physics of magnetic phenomena and physics of ferroics	8.1	Магнітні явища	Magnetic phenomena
			8.2	Магнетизм	Magnetism
			8.3	Феромагнетики	Ferromagnetics
			8.4	Антиферомагнетики	Antiferromagnetics
			8.5	Фероелектрики	Ferroelectrics
			8.6	Антифероелектрики	Antiferroelectrics
			8.7	Фероїки	Ferroics
			8.8	Спінтроніка	Spintronics
			8.9	Спіннові хвилі	Spin waves
			8.10	Магнітострикція	Magnetostriction
9	Фізика поверхні	Surface science	9.1	Фізика поверхні	Surface science
			9.2	Низько-вимірні системи	Low-dimension systems
			9.3	Наночастинки	Nanoparticles
			9.4	Тонкі плівки	Thin films
			9.5	Поверхні поділу	Interfaces
			9.6	Дифузія	Diffusion
			9.7	Адгезія	Adhesion
			9.8	Тертя	Friction
			9.9	Поверхневі хвилі	Surface waves
			9.10	Поверхневий натяг	Surface tension
10	Структура речовини	Material structure	10.1	Структура речовини	Material structure
			10.2	Спектроскопія	Spectroscopy
			10.3	Радіаційна фізика	Radiation physics
			10.4	Нейтронне розсіювання	Neutron scattering
			10.5	Наноматеріали	Nanoscale materials
			10.6	Метали	Metals
			10.7	Сплави	Alloys
			10.8	Композити	Composites
			10.9	Фазові діаграми	Phase diagrams
			10.10	Аморфні речовини	Amorphous materials