

**Теми дисертаційних досліджень аспірантів I року навчання (прийом 2016 р.), затверджені вченою радою фізичного факультету (протокол №4 від 21.11.2016 року)**

<b>№ п/п</b>	<b>П.І.Б. аспіранта</b>	<b>П.І.Б. наукового керівника</b>	<b>Тема дисертаційного дослідження</b>
<b>Теми погоджені 24.12.2016 року Координаційною радою комплексної наукової програми «Конденсований стан – фізичні основи новітніх технологій»</b>			
1.	Азовський Володимир Анатолійович	Ящук В.М д.ф.-м.н, проф.	Електронні процеси в полімернокомпозитних люмінесцентних трансформаторах для сонячних елементів
2.	Васильєва Антоніна Олександрівна	Погорелов В.Є. д.ф.-м.н, проф.	Дослідження нано- і субнано структури та властивостей воднево-зв'язаних рідин в обмеженому об'ємі
3.	Місюра Андрій Іванович	Куліш М.П. д.ф.-м.н, проф.	Радіаційна модифікація електрофізичних властивостей полімерних композитів з упорядкованим розподілом наповнювача
4.	Гребньов Олег Анатолійович	Сисоєв В.М. д.ф.-м.н, проф.	Структура та термодинамічні властивості рідин систем з наночастинками целюлози
5.	Харченко Руслан Анатолійович	Слободянюк О.В. д.ф.-м.н, проф.	Спектроскопія сенсibilізованої генерації синглетного кисню у водних розчинах
<b>Теми погоджені 21.12.2016 року Координаційною радою комплексної наукової програми «Нові речовини і матеріали» з підпрограмою «Астрономія та фізика космосу»</b>			
1.	Василенко Володимир Володимирович	Івченко В.М. д.ф.-м.н. проф.	Змінність подвійних зоряних систем з компактними об'єктами
2.	Наточій Андрій Володимирович	Безшийко О.А. к.ф.-м.н.доц.	Черенковський детектор для вимірювання потоку протонів для LHC
<b>Теми погоджені 23.12.2016 року Координаційною радою комплексної наукової програми «Нові речовини і матеріали» з підпрограмою «Матеріалознавство та технології неоднорідних та наносистем»</b>			
3.	Вітряк Роман Віталійович	Макара В.А. д.ф.-м.н. проф.	Дослідження впливу металевого покриття на пластичність кристалів зі структурою сфалериту
4.	Коливошко Євгеній Валерійович	Макара В.А. д.ф.-м.н.проф.	Атомна будова і стабільність карбіну та нанопровідників на його основі
5.	Омелчук Микита Віталійович	Поперенко Л.В. д.ф.-м.н.проф.	Спектроеліпсометрія та гоніофотометрія діелектричних плівок та покриттів сегнетоелектричного типу
6.	Козак Олексій Олександрович	Кондратенко С.В. д.ф.-м.н.доц.	Фотоелектричні властивості тонкопліткових структур на основі сполук InGaAs
7.	Шмід Володимир Ігорович	Коротченков О.О. д.ф.-м.н. проф.	Фотоелектричні властивості функціоналізованих поверхонь кремнієвих структур