**КАФЕДРА ФІЗИКИ І ХІМІЇ ТВЕРДОГО ТІЛА**

**Магістерські роботи**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *№* | *Прізвище, ім’я, по батькові студента* | *Тема випускної роботи* | *Науковий керівник* |
| М 849/20 | Басараб В. І. | Метод аналітичної трансфер-матриці. Стаціонарні стани у двовимірній ямі довільної форми | Возняк О. М. |
| М 850/20 | Бура В. І. | Акустичні та акустооптичні власти-вості твердих розчинів широкозонних напівпровідникових кристалів | Прокопів В. В. |
| М 851/20 | Ганущак М. А. | Вплив поверхні на поведінку носіїв заряду на прикладі тонких плівок IV-VI | Никируй Л. І. |
| М 852/20 | Гузоватий Б. І. | Вплив термічної обробки порошків на термоелектричні властивості пресо-ваного плюмбум телуриду | Горічок І. В. |
| М 853/20 | Дорош І. В. | Модифікування властивостей тонких плівок PbTe при витримці на повітрі | Салій Я. П. |
| М 854/20 | Канака В. Т. | Розсіювання частинок на ямі дові-льної форми у методі трансфер-матриці | Возняк О. М. |
| М 855/20 | Кельб Є. І. | Прикладні програмні системи для фізичних досліджень | Прокопів В. В. |
| М 856/20 | Коневич О. П. | Фізико-хімічні властивості PbTe сви-нцю отриманого пресуванням поро-шку при варіації технологічних фа-кторів методу | Горічок І. В. |
| М 857/20 | Пилипонюк Ю. А. | Кінетичні і динамічні ефекти фотоелектронних збуджень у твердих розчинів телуридів цинку і кадмію | Прокопів В. В. |
| М 858/20 | Попович П. П. | Вплив тунелювання через наночастинки на термоелектричні властивості халькогенідів свинцю | Возняк О. М. |
| М 859/20 | Хшановська О. З. | Дефектна підсистема і термоелектричні властивості твердих розчинів PbSnTe | Горічок І. В. |
| М 860/20 | Шемерлюк Ю. В. | Оптимізація синтезу та росту кристалів 2D магнітів  Optimization of synthesis and growth of crystals of 2D magnets | Горічок І. В. |