

**План засідань наукового семінару Астрономічної обсерваторії
та кафедри астрофізики (Астросемінар) на січень-червень 2022 року**

Дата	Назва доповіді	Доповідач(и)
	Весняний семестр	
31 січня, 15:30, МТ	Вплив структури зоряного викиду на ранню стадію еволюції залишків Наднових	Т. Кузьо, к. ф.-м. н.
7-8 лютого 10:00-13:00, МТ	Секція Астрономії звітної наукової конференції Університету за 2021 рік (згідно програми)	Наукові працівники астрономічної обсерваторії та кафедри астрофізики
21 лютого, 15:30, МТ	Модельна перевірка діагностичної програми PyNeb та іонізаційно-корекційних множників на коректність визначення хімічного вмісту оболонок планетарних туманностей	А. Вільха, студент, М. Кашеба, аспірант, Б. Мелех, д.ф.-м.н.
28 лютого, 15:30, МТ	Ефект Восайшена-Філда (Wouthuysen–Field) та великі порожнини в епоху Космічного світанку	Б. Новосядлий, д. ф.-м. н.
14 березня, 15:30, МТ	Еволюція Космічної павутини як складної мережі	М. Ціж, к. ф.-м. н.
21 березня, 15:30, МТ	Уточнення градієнту розподілу вмісту важких елементів у Галактиці методом пошуку оптимальних фотоіонізаційних моделей світіння планетарних туманностей.	М.Кашеба, аспірант, Б. Мелех, д.ф.-м.н.
28 березня, 15:30, МТ	Два способи розрахунку характеристик білих карликів зі швидким обертанням	М. Ваврух, д. ф.-м. н. Д. Дзіковський, к.ф.-м. н. С.Меречинський,к.ф.-м.н.
4 квітня, 15:30, МТ	CCD-спостереження на телескопі АЗТ-14 та перспективні напрямки досліджень затемнювано подвійних зір.	В. Касеркевич, м. н. сп.
11 квітня, 15:30, МТ	Вплив анігіляції/розпаду частинок темної матерії на кінетику формування і світність перших молекул, які формуються в епоху Темних віків	Ю. Кулініч, к. ф.-м. н.
18 квітня, 15:30, МТ	Іонізаційна структура небулярних середовищ з складною морфологією	Б. Мелех, д.ф.-м.н., О. Бугаєнко, ц.ф.-м.н.
16 травня, 15:30, МТ	Обмеження на величину негравітаційної взаємодії між темною енергією і темною матерією по даним наднових SN Ia і баріонних акустичних осциляцій	Р. Неоменко, м. н. сп.
23 травня, 15:30, МТ	Відновлення тривимірної структура залишку наднової Тихо за спостережуваними даними	В. Бешлей, к. ф.-м. н., М. Патрій, аспірант
6 червня, 15:30, МТ	Результати оглядів неба DESI (Dark Energy Survey Instrument)	М. Ціж, к. ф.-м. н.
13 червня, 15:30, МТ	Поляризація залишка наднової SN1987A	О. Петрук, д. ф.-м. н., В. Бешлей, к. ф.-м. н.
20 червня, 15:30, МТ	Особливості розвитку активних ділянок різної магнітної складності	О. Баран, к. ф.-м. н., А. Присяжний, к. ф.-м. н.