

ПРОГРАМА

семінару за участі виконавців цільової комплексної програми НАН України
«Дослідження раннього Всесвіту, прихованої маси і темної енергії»
«Космомікрофізика», 2007-2009 рр.

Інститут ядерних досліджень НАН України
20 листопада 2008 р.

Розклад роботи семінару

10:00-11:05	Засідання 1
11:05-11:20	Перерва на каву
11:20-12:05	Засідання 2
12:05-12:45	Перерва на обід (у столовій ІЯД НАНУ)
12:45-13:30	Засідання 2
13:30-15:00	Засідання 3
15:00-15:20	Перерва на каву
15:20-17:00	Засідання 4

Засідання 1

(10:00 – 11:05) Веде засідання – д.ф.-м.н. Даневич Ф.А.

10:00 - 10:05

Валерій Михайлович Шульга, д.ф.-м.н., академік НАН України,
заст. директора РІ НАН України, м. Харків

Вступне слово керівника програми «Космомікрофізика»

10:05 – 10:20

Анатолій Олексійович Мінаков, д.ф.-м.н., проф.,
зав. відділом РІ НАН України, м. Харків
Валерій Михайлович Шульга, д.ф.-м.н., академік НАН України,
заст. директора РІ НАН України, м. Харків

«Поиск темной материи по результатам наблюдений
гравитационно линзированных квазаров»

10:20 – 10:35

Віктор Григорович Вакулик
н.с. НДІ Астрономії ХНУ ім. В.Н. Каразіна, м. Харків

«События микролинзирования в системе Q2237+0305:
звезды или компактные объекты темной материи?»

10:35 – 10:50

Валерій Іванович Жданов, д.ф.-м.н., проф.,
зав. відділом АО КНУ ім. Т. Шевченка, м. Київ

«Дослідження в АО КНУ ім. Тараса Шевченка з проблем
Космомікрофізики (космологічні параметри, великомасштабна
будова Всесвіту, гравітаційні лінзи)

10:50 – 11:05

Чеснок Надія Григорівна
аспірантка АО КНУ ім. Т.Шевенка, м. Київ
Сергєєв Сергій Геннадійович, к.ф.-м.н.,
пров.наук. співр. НДІ «Кримська астрофізична обсерваторія», с. Наукове
Вавилова Ірина Борисівна, к.ф.-м.н.,
с.н.с. ГАО НАН України, м. Київ

«Оптическая та рентгенівська змінність активних ядер галактик та
оцінки мас центральних чорних дір»

Засідання 2

(11:20 – 12:05) Веде засідання – академік НАН України Шульга В.М.

11:20 – 11:35

Петро Іванович Фомін, д.ф.-м.н., член-кореспондент НАН України,
радник дирекції ІТФ НАН України, м. Київ – м. Суми

«Ефекти фізичного вакууму та додаткових вимірів простору-часу
в квантовій космології та релятивістській астрофізиці»

11:35 – 11:50

Федір Анатолійович Даневич, д.ф.-м.н.
зав. відділом ІЯД НАН України, м. Київ

«Подвійний бета-розпад, нейтрино від Сонця, темна матерія,
аксіони"»

11:50 – 12:05

Дмитро Анатолійович Якубовський,
м.н.с. ІТФ НАН України, м. Київ

«Спостережні обмеження на параметри
стерильного нейтрино як кандидата на роль темної матерії»

Перерва на обід (12:05—12:45)

12:45 – 13:00

Богдан Степанович Новосядлий, д.ф.-м.н.,
директор АО ЛНУ ім. І.Франка, м. Львів

Юрій Анатолійович Кулініч,
м.н.с. АО ЛНУ ім. І.Франка, м. Львів

Володимир Олександрович Пелих, д.ф.-м.н.,
заст. директора ІППММ НАН України, м. Львів

Ольга Миколаївна Сергієнко,
аспірантка ЛНУ ім. І.Франка, м. Львів

«Формування великомасштабної структури Всесвіту
в космології з реконструйованим скалярним полем»

13:00 – 13:15

Олександр Іванович Жук, д.ф.-м.н., проф.
проф. фізичного факультету ОНУ ім. І.І. Мечникова, м. Одеса

«Инфляция в многомерных космологических моделях»

13:15 – 13:30

Анатолій Глібович Нікітін, д.ф.-м.н.,
зав.відділу ІМ НАН України

«Коваріантне формулювання моделі Керола-Філда-Яцківа з порушеною Лоренцевою симетрією та її нерелятивістська границя»

Засідання 3

(13:30 – 15:00) Веде засідання – член-кореспондент НАН України **Фомін П.І.**

13:30 – 13:45

Олена Петрівна Павленко, к.ф.-м.н.,
пров. наук. співр. НДІ «Кримська астрофізична обсерваторія», с. Наукове

«Тесная двойная система SDSS J0804:
маленький ключ к большим загадкам»

13:45 – 14:00

Яков Володимирович Павленко, д.ф.-м.н.,
пров. н.с. ГАО НАН України, м. Київ

«Коричневі карлики – кандидати на роль об'єктів темної матерії»

14:00 – 14:15

Леонід Степанович Пилюгін, д.ф.-м.н.,
пров. наук. співр. ГАО НАН України, м. Київ
Тетяна Вікторівна Никитюк, к.ф.-м.н.,
н.с. ГАО НАН України, м. Київ

“Еволюція карликової галактики Fornax”

14:15 – 14:30

Ірина Борисівна Вавилова, к.ф.-м.н.,
с.н.с. ГАО НАН України, м. Київ

Ольга Вячеславівна Мельник, к.ф.-м.н.,
м.н.с. АО КНУ ім. Т. Шевченка, м. Київ

Андрій Андрійович Елійв, к.ф.-м.н.,
н.с. ГАО НАН України, м. Київ

«Астрофізичний аспект темної енергії»

«Вміст темної матерії в малонаселених групах галактик»

14:30 – 14:45

Валентина Юхимівна Караченцева, д.ф.-м.н.
пров. наук. співр. ГАО НАН України, м. Київ

«Поиск возможных кандидатов в "темные галактики"
в новом каталоге изолированных галактик 2MIG»

14:45 – 15:00

Богдан Іванович Гнатик, д.ф.-м.н.,
пров.н.с. АО КНУ ім. Т. Шевченка, м. Київ

Веніамін Сергійович Березінський, д.ф.-м.н.,
зав. відділом INFN (Gran-Sasso)

Лариса Задорожна,
аспірантка, КНУ ім. Т. Шевченка, м. Київ

«Космічні промені надвисоких енергій -протонна модель
позагалактичного компонента; вклад космічних променів
у темну матерію»

Засідання 4

(15:20 – 17:00) Веде засідання – д.ф.-м.н. Жданов В.І.

15:20 – 15:35

Борис Юхимович Жиляєв, к.ф.-м.н.,
зав. лабораторією ГАО НАН України, м. Київ

«Короткі гамма спалахи як індикатори еволюційних сценаріїв
за участю баріонної матерії».

15:35 – 15:50

Станіслав Борисович Виноградов
пров. інж. ГАО НАН України, м. Київ

«Влияние массы объектов гало на динамический разогрев
диска галактики»

15:50 – 16:05

Валентин Данилович Гладуш, к.ф.-м.н.,
доцент ДНУ ім. О. Гончара, м. Дніпропетровськ

«Об особенностях взаимодействия заряженных частиц
в общей теории относительности»

16:05 – 16:20

Олена Михайлівна Коптєва, к.ф.-м.н.,
доцент ДНУ ім. О. Гончара
Володимир Сергійович Каземір
аспірант ДНУ ім. О. Гончара

«Некоторые типы T-моделей и их геометрические
и физические свойства»

16:20-17:00

Загальне обговорення

Учасники семінару «Космомікрофізика» дякують ІЯД НАНУ за гостинність і ініціативу проведення семінару в стінах славетної установи НАН України