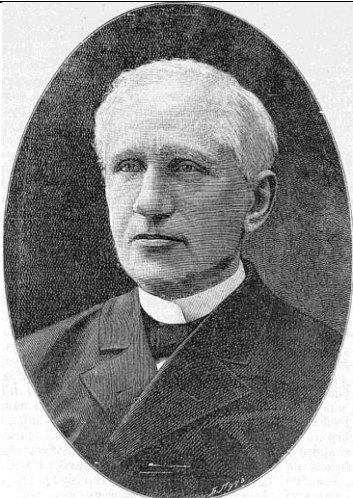




**10-а Всеукраїнська наукова
конференція**
"АСТРОНОМІЯ І СЬОГОДЕННЯ"
12 квітня 2021 року

Конференція присвячена:

170-чю від першого геологічного дослідження Іллінецької астроблеми	60-чю першого польоту людини у Космос
	

м. Вінниця, Україна

12 квітня 2021 року

10:00 - УРОЧИСТЕ ВІДКРИТТЯ

10:40 - ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

12:00 – 12:10 ПЕРЕРВА

12:10 - ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

13:30-14:00 ПЕРЕРВА

14:00 ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

15:30 - 15:40 ПЕРЕРВА

15:40 ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

17:30 ЗАКРИТТЯ КОНФЕРЕНЦІЇ

Науковий організаційний комітет	Робочий організаційний комітет
Заболотний В.Ф., Вінниця – співголова Мозговий О.В., Вінниця – співголова Думенко В.П., Вінниця – заступник голови Почапська Н.І., Вінниця – заступник голови Відьмаченко А.П., Київ Єфіменко В. М., Київ Криводубський В.Н., Київ Мартинюк М.Т., Умань Сиротюк В.Д., Київ Стеклов О.Ф., Київ Чумак М.Є., Київ	Мозговий О.В. – голова, Вінниця Думенко В.П.– заступник голови, Вінниця Кузьминський О.В., Вінниця Мозгова О.М., Київ Моклюк М.О., Вінниця Пономаренко В.О., Київ Ксензова О.С. – секретар, Вінниця

Тематика конференції:

- 1. Історичні аспекти розвитку астрономії.**
- 2. Теорії походження небесних тіл.**
- 3. Результати дослідження спектрів комет.**
- 4. Стан сучасних досліджень космосу.**
- 5. Методика навчання астрономії в середніх та вищих навчальних закладах.**

1. 10:00 - УРОЧИСТЕ ВІДКРИТТЯ

2. 10:40 - ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

1. СЛАВНІ ЮВІЛЕЇ КИЇВСЬКИХ АСТРОНОМІВ

Єфіменко Володимир Михайлович – кандидат фізико-математичних наук, директор Астрономічної обсерваторії Київського національного університету імені Тараса Шевченка, Київ.

Криводубський Валерій Никифорович - доктор фізико-математичних наук, старший науковий співробітник, Астрономічна обсерваторія Київського національного університету імені Тараса Шевченка, Київ.

2. РОЛЬ НЕГАТИВНОЇ СПІРАЛЬНОЇ ТУРБУЛЕНТНОЇ В'ЯЗКОСТІ В ФРАГМЕНТАЦІЇ МАГНІТНИХ ПОЛІВ НА СОНЦІ

Криводубський Валерій Никифорович - доктор фізико-математичних наук, старший науковий співробітник, Астрономічна обсерваторія Київського національного університету імені Тараса Шевченка, Київ.

3. СПЕКТРОПОЛЯРИМЕТРІЯ, ОЗОНОВИЙ ШАР ТА ДОСЛІДЖЕННЯ АЕРОЗОЛІВ В АТМОСФЕРІ ЗЕМЛІ

Відьмаченко Анатолій Петрович – доктор фізико-математичних наук, професор, академік АН ВШ України, завідувач відділом Фізики планетних систем, Головна астрономічна обсерваторія НАН України, Київ.

Мозговий Олександр Васильович – кандидат технічних наук, доцент, Вінницький державний педагогічний університет імені Михайла Коцюбинського, Вінниця.

Неводовський Петро Вікторович - кандидат фізико-математичних наук, старший науковий співробітник, Головна астрономічна обсерваторія НАН України, Київ.

Овсак Олександр Степанович - кандидат фізико-математичних наук, старший науковий співробітник, Головна астрономічна обсерваторія НАН України, Київ.

Стеглов Олексій Федорович – кандидат фізико-математичних наук, старший науковий співробітник, Головна астрономічна обсерваторія НАН України, Київ.

4. УРОЖАЙ ЗЕРНОВИХ ТА СОНЯЧНА АКТИВНІСТЬ

Відьмаченко Анатолій Петрович – доктор фізико-математичних наук, професор, академік АН ВШ України, завідувач відділом Фізики планетних систем, Головна астрономічна обсерваторія НАН України, Київ.

Мозговий Олександр Васильович – кандидат технічних наук, доцент, Вінницький державний педагогічний університет імені Михайла Коцюбинського, Вінниця.

Стеглов Олексій Федорович – кандидат фізико-математичних наук, старший науковий співробітник, Головна астрономічна обсерваторія НАН України, Київ

5. МІСЯЦЬ ТА ЙОГО ВОДНІ РЕСУРСИ

Відьмаченко Анатолій Петрович – доктор фізико-математичних наук, професор, академік АН ВШ України, завідувач відділом Фізики планетних систем, Головна астрономічна обсерваторія НАН України, Київ.

Мозговий Олександр Васильович – кандидат технічних наук, доцент, Вінницький державний педагогічний університет імені Михайла Коцюбинського, Вінниця.

Стеглов Олексій Федорович – кандидат фізико-математичних наук, старший науковий співробітник, Головна астрономічна обсерваторія НАН України, Київ

6. ТЕПЛОВА АДАПТАЦІЯ ДОВГОСТРОКОВИХ БАЗ НА МІСЯЦІ ДЛЯ ПРОЖИВАННЯ ЛЮДЕЙ

Стеглов Олексій Федорович – кандидат фізико-математичних наук, старший науковий співробітник, Головна астрономічна обсерваторія НАН України, Київ

Відьмаченко Анатолій Петрович – доктор фізико-математичних наук, професор, академік АН ВШ України, завідувач відділом Фізики планетних систем, Головна астрономічна обсерваторія НАН України, Київ.

Мозговий Олександр Васильович – кандидат технічних наук, доцент, Вінницький державний педагогічний університет імені Михайла Коцюбинського, Вінниця.

Міняйло Дмитро Миколайович – головний інженер – теплоенергетик підприємства «Газбуд проект», Київ.

7. СПЕЦИФІКА ДОВГОСТРОКОВИХ ПОСЕЛЕНЬ ЛЮДЕЙ НА МАРСІ

Відьмаченко Анатолій Петрович – доктор фізико-математичних наук, професор, академік АН ВШ України, завідувач відділом Фізики планетних систем, Головна астрономічна обсерваторія НАН України, Київ.

Мозговий Олександр Васильович – кандидат технічних наук, доцент, Вінницький державний педагогічний університет імені Михайла Коцюбинського, Вінниця.

Стеглов Олексій Федорович – кандидат фізико-математичних наук, старший науковий співробітник, Головна астрономічна обсерваторія НАН України, Київ

8. ПРО МЕТЕОРИ

Голубасєв Олександр Володимирович - кандидат фізико-математичних наук, Завідувач Чугуївської спостережної станції НДІ астрономії Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна, старший науковий співробітник НДІ астрономії, Харків.

Мозгова Альона Михайлівна - кандидат фізико-математичних наук, провідний інженер сектору астрометрії та малих тіл Сонячної системи Астрономічної обсерваторії Київського національного університету імені Тараса Шевченка, Київ.

9. ЗАСТОСУВАННЯМ ДИСКРЕТНОГО ВЕЙВЛЕТ ПЕРЕТВОРЕННЯ ДЛЯ ВИЗНАЧЕННЯ ХІМІЧНОГО СКЛАДУ ОКРЕМИХ НЕБЕСНИХ ТІЛ

Граняк Валерій Федорович – кандидат технічних наук, доцент, кафедра теоретичної електротехніки та електричних вимірювань Вінницького національного технічного університету, Вінниця.

Пономаренко Василь Олександрович - кандидат фізико-математичних наук, науковий співробітник астрономічної обсерваторії Київського національного університету імені Тараса Шевченка, Київ.

Результати дослідження спектрів комет

10. ЕЛЕКТРОМАГНІТНА ТЕОРІЯ БЕТА-РОЗПАДУ

Скібінський Леонтій Петрович – доктор фізико-математичних наук, Українська академія інноваційних технологій (УАІТ), Вінниця.

11. АСТЕРОІД 16 ПСИХЕЯ

Кульматицький Валерій Інокентійович – кандидат технічних наук, Віцепрезидент «Української академії інноваційних технологій», Голова ВОО УЕА «Зелений світ», Вінниця.

12. НОВА ТЕОРІЯ ЕФІРУ

Кульматицький Валерій Інокентійович – кандидат технічних наук, Віцепрезидент «Української академії інноваційних технологій, Голова ВОО УЕА «Зелений світ», Вінниця.

13. УКРАЇНА РАДІОАСТРОНОМІЧНА

Почапська Надія Іванівна - керівник астрономічного гуртка – методист Вінницького обласного центру технічної творчості учнівської молоді

3. 12:00 – 12:10 ПЕРЕРВА

4. 12:10 - ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

14. ТЕЛЕСКОП «FERMI»

Гаврилюк Андрій Олександрович - гуртківець астрономічного гуртка Вінницького обласного центру технічної творчості учнівської молоді, учень 7 класу комунального закладу «Вінницький фізико-математичний ліцей №17 Вінницької міської ради»

15. ВИГОТОВЛЕННЯ МАКЕТУ УКРАЇНСЬКОЇ ДОЗВУКОВОЇ КРИЛАТОЇ РАКЕТИ «КОРШУН-2»

Поляк Богдан Валерійович - гуртківець астрономічного гуртка Вінницького ОЦТТУМ, учень 8 класу Комунального закладу «ЗОШ I-III ступенів №3 ВМР»

16. ПУЛЬСАРИ - ЗАГАДКИ ВСЕСВІТУ

Ковалевська Ярослава Віталіївна - гуртківець астрономічного гуртка Вінницького ОЦТТУМ, учениця 7 класу Комунального закладу «Загальноосвітня школа I-III ступенів №35 Вінницької міської ради»

17. ЗВУКИ ВСЕСВІТУ

Кордонська Дар'я Валеріївна - гуртківець астрономічного гуртка Вінницького обласного центру технічної творчості учнівської молоді, учениця 10 класу школи-гімназії № 30 ім. Тараса Шевченка

18. ВИКОРИСТАННЯ РУХОМОЇ КАРТИ ЗОРЯНОГО НЕБА НА ЗАНЯТТЯХ З АСТРОНОМІЇ

Кириленко Олена Іванівна – кандидат педагогічних наук, доцент кафедри експериментальної і теоретичної фізики та астрономії, Національний педагогічний університет імені М. П. Драгоманова, Київ.

19. МЕТОДИКА ВИКОРИСТАННЯ ЕЛЕКТРОННИХ РЕСУРСІВ З АСТРОНОМІЇ В УМОВАХ ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ

Кузьминський Олександр Володимирович - кандидат педагогічних наук, викладач кафедри інформатики та інформаційних технологій в освіті Комунального закладу вищої освіти «Вінницький гуманітарно – педагогічний коледж», Вінниця.

5. 13:30-14:00 ПЕРЕРВА

6. 14:00 ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

20. МАГНІТНІ БУРІ ТА ЇХ ВПЛИВ НА ЗДОРОВ'Я ЛЮДИНИ

Копитко Марія Володимирівна - студентка 2 курсу СВО бакалавра, спеціальності 014 Середня освіта (Фізика), Вінницький державний педагогічний університет імені Михайла Коцюбинського, Вінниця.

Думенко Вікторія Петрівна – кандидат технічних наук, доцент Вінницького державного педагогічного університету імені Михайла Коцюбинського, Вінниця.

21. ЯК РЕАГУЮТЬ ЖИВІ ОРГАНІЗМИ НА КОСМІЧНЕ ВИПРОМІНЮВАННЯ

Данилевич Аліна Володимирівна – студентка 1 курсу СВО магістра, спеціальність 014 Середня освіта (Фізика), Національний педагогічний університет імені М. П. Драгоманова, Київ.

Ковтун Анастасія Олександрівна – студентка 1 курсу СВО магістра, спеціальність 014 Середня освіта (Фізика), Національний педагогічний університет імені М. П. Драгоманова, Київ.

Кириленко Олена Іванівна – кандидат педагогічних наук, доцент кафедри експериментальної і теоретичної фізики та астрономії, Національний педагогічний університет імені М. П. Драгоманова, Київ.

22. РЕЗУЛЬТАТИ ОПТИЧНОГО МОНІТОРИНГУ АКТИВНОГО ЯДРА ГАЛАКТИКИ PKS 1222+216

Куліш Катерина Вікторівна - студентка 3 курсу СВО бакалавра, спеціальність 104 Фізика та астрономія, Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Київ.

Пономаренко Василь Олександрович - кандидат фізико-математичних наук, науковий співробітник астрономічної обсерваторії Київського національного університету імені Тараса Шевченка, Київ.

Сімон Андрій Олександрович - інженер першої категорії фізичного Київського національного університету імені Тараса Шевченка, Київ.

Василенко Володимир Володимирович - аспірант фізичного факультету Київського національного університету імені Тараса Шевченка, Київ.

Ізвєкова Інна Олександрівна - аспірантка НАН України, Київ.

23. МОДЕЛІ ВСЕСВІТУ ФРІДМАНА О. П.

Куценко Тетяна Янівна – студентка 2 курсу СВО магістра, спеціальність 104 Фізика та астрономія, Національний педагогічний університет імені М. П. Драгоманова, Київ.

24. СУЧАСНИЙ СТАН ДОСЛІДЖЕННЯ НЕЙТРОННИХ ЗІР

Омельченко Альона Романівна – студентка 1 курсу СВО магістра, спеціальність 104 Фізика та астрономія, Національний педагогічний університет імені М. П. Драгоманова, Київ

25. СУЧАСНИЙ ПОГЛЯД НА ЧОРНІ ДІРИ

Дерманська Наталя Василівна - студентка 4 курсу СВО бакалавра, спеціальність 104 Фізика та астрономія, Національний педагогічний університет імені М. П. Драгоманова, Київ.

7. 15:30 - 15:40 ПЕРЕРВА

8. 15:40 ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

26. НОБЕЛІВСЬКІ ПРЕМІЇ З ФІЗИКИ В ГАЛУЗІ КОСМОЛОГІЇ

Пальченко Аміна Олександрівна - студентка 2 курсу СВО бакалавра, спеціальності 014 Середня освіта (Фізика), Вінницький державний педагогічний університет імені Михайла Коцюбинського, Вінниця.

Приймак Вероніка Олегівна - студентка 2 курсу СВО бакалавра, спеціальності 014 Середня освіта (Фізика), Вінницький державний педагогічний університет імені Михайла Коцюбинського, Вінниця.

27. КОСМІЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ ЗЕМЛІ

Михальченко Михайло Юрійович - студент 2 курсу СВО бакалавра, спеціальності 014 Середня освіта (Фізика), Вінницький державний педагогічний університет імені Михайла Коцюбинського, Вінниця.

28. ФОРМУВАННЯ ТА ЕВОЛЮЦІЯ СОНЯЧНОЇ СИСТЕМИ

Волков Андрій Анатолійович - студент 2 курсу СВО бакалавра, спеціальність 015 Професійна освіта (Комп'ютерні технології), Вінницький державний педагогічний університет імені Михайла Коцюбинського, Вінниця.

29. МАРСІАНСЬКА ГОНКА

Незнаєнко Роман Борисович - студент 2 курсу СВО бакалавра, спеціальність 015 Професійна освіта (Комп'ютерні технології), Вінницький державний педагогічний університет імені Михайла Коцюбинського, Вінниця.

30. ЧОРНІ ДІРИ

Романюк Наталя Олександрівна - студентка 2 курсу СВО бакалавра, спеціальність 015 Професійна освіта (Комп'ютерні технології), Вінницький державний педагогічний університет імені Михайла Коцюбинського, Вінниця.

31. НАЙБЛИЖЧА ДО ЗЕМЛІ ПЛАНЕТА — ВЕНЕРА

Томчук Марія Русланівна - студентка 2 курсу СВО бакалавра, спеціальність 015 Професійна освіта (Комп'ютерні технології), Вінницький державний педагогічний університет імені Михайла Коцюбинського, Вінниця.

32. ТЕМНА МАТЕРІЯ

Заболотний Назар Романович - студент 4 курсу СВО бакалавра, спеціальності 014 Середня освіта (Фізика), Вінницький державний педагогічний університет імені Михайла Коцюбинського, Вінниця.

33. РОЗВИТОК ЗАСОБІВ СПОСТЕРЕЖЕНЬ В ГАО НАН УКРАЇНИ У XX СТОЛІТТІ

Патон Марія Олексіївна – здобувач першого рівня вищої освіти, Міжрегіональної Академії Управління персоналом, Київ.

Відьмаченко Анатолій Петрович – доктор фізико-математичних наук, професор, академік АН ВШ України, завідувач відділом Фізики планетних систем, Головна астрономічна обсерваторія НАН України, Київ.

Стеглов Олексій Федорович – кандидат фізико-математичних наук, старший науковий співробітник, Головна астрономічна обсерваторія НАН України, Київ

Мозговий Олександр Васильович – кандидат технічних наук, доцент, Вінницький державний педагогічний університет імені Михайла Коцюбинського, Вінниця.

34. НАША ТАЄМНИЧА ПЛАНЕТА «пі-КВАДРАТ» ТА ІНШОПЛАНЕТНА ІНВАЗІЯ МІСЯЦЯ

Патон Марія Олексіївна – здобувач першого рівня вищої освіти, Міжрегіональної Академії Управління персоналом, Київ.

Стеглов Олексій Федорович – кандидат фізико-математичних наук, старший науковий співробітник, Головна астрономічна обсерваторія НАН України, Київ

Мозговий Олександр Васильович – кандидат технічних наук, доцент, Вінницький державний педагогічний університет імені Михайла Коцюбинського, Вінниця.

Відьмаченко Анатолій Петрович – доктор фізико-математичних наук, професор, академік АН ВШ України, завідувач відділом Фізики планетних систем, Головна астрономічна обсерваторія НАН України, Київ.

35. ФОТОПОЛЮВАННЯ НА КОСМІЧНІ ВТОРГНЕННЯ ЯК ЗАХИСТ БІОРЕСУРСІВ ЗЕМЛІ

Мозговий Олександр Васильович – кандидат технічних наук, доцент, Вінницький державний педагогічний університет імені Михайла Коцюбинського, Вінниця.

Патон Марія Олексіївна – здобувач першого рівня вищої освіти, Міжрегіональної Академії Управління персоналом, Київ.

Стеглов Олексій Федорович – кандидат фізико-математичних наук, старший науковий співробітник, Головна астрономічна обсерваторія НАН України, Київ

Відьмаченко Анатолій Петрович – доктор фізико-математичних наук, професор, академік АН ВШ України, завідувач відділом Фізики планетних систем, Головна астрономічна обсерваторія НАН України, Київ.

Жиляєв Борис Єфимович – доктор фізико-математичних наук, завідувач лабораторії швидкозмінних процесів у зорях, Головна астрономічна обсерваторія НАН України, Київ.

Дашкієв Григорій Миколайович – кандидат технічних наук, ст. науковий співробітник, Головна астрономічна обсерваторія НАН України, Київ.

36. ПРОБЛЕМНІ ПИТАННЯ ДОСЛІДЖЕННЯ ПЛАНЕТ ТА УМОВ ПРОЖИВАННЯ НА НИХ

Мозговий Олександр Васильович – кандидат технічних наук, доцент, Вінницький державний педагогічний університет імені Михайла Коцюбинського, Вінниця.

Патон Марія Олексіївна – здобувач першого рівня вищої освіти, Міжрегіональної Академії Управління персоналом, Київ.

Стеглов Олексій Федорович – кандидат фізико-математичних наук, старший науковий співробітник, Головна астрономічна обсерваторія НАН України, Київ

Відьмаченко Анатолій Петрович – доктор фізико-математичних наук, професор, академік АН ВШ України, завідувач відділом Фізики планетних систем, Головна астрономічна обсерваторія НАН України, Київ.

Жиляєв Борис Єфимович – доктор фізико-математичних наук, завідувач лабораторії швидкозмінних процесів у зорях, Головна астрономічна обсерваторія НАН України, Київ.

Дашкієв Григорій Миколайович – кандидат технічних наук, ст. науковий співробітник, Головна астрономічна обсерваторія НАН України, Київ.

9. ЗАКРИТТЯ КОНФЕРЕНЦІЇ 17:30