

Мрієш стати професійним астрономом, одержати фундаментальні знання з інформатики?

тоді запрошуємо навчатися на кафедрі астрономії та космічної інформатики Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна

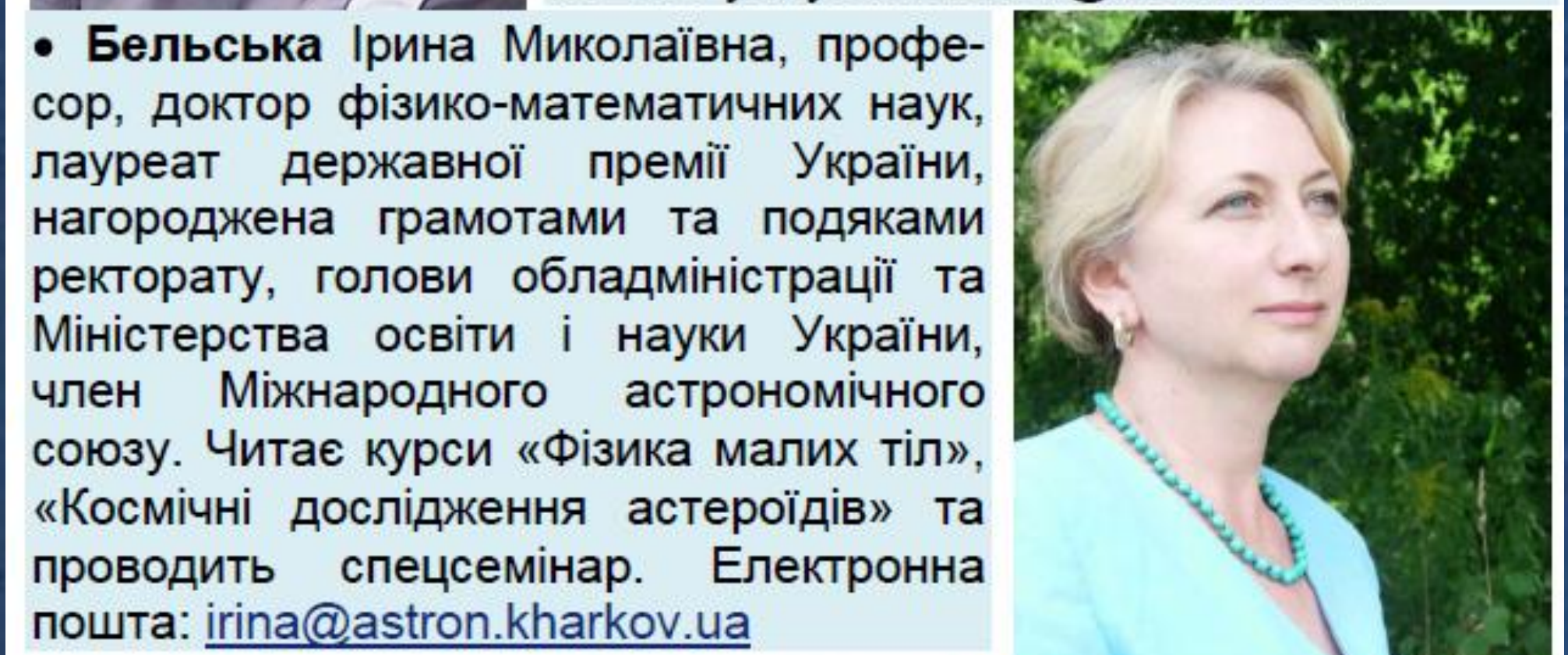
Підготовка астрономів проходить на фізичному факультеті. Набір на бюджет - 10 чоловік. Через чотири роки навчання студенти одержують диплом *бакалавра астрономії та фізики*, а ще через два роки – диплом *магістра астрономії*. Підготовка проводиться за спеціалізаціями «Астрофізика», «Космічна інформатика» та «Фізика Сонячної системи». Закінчується навчання дипломною роботою у різних областях астрономії. На кафедрі та НДІ астрономії є аспірантура за спеціальностями «Геліофізика і фізика Сонячної системи» та «Астрофізика і радіоастрономія». Наші випускники працюють у наукових та освітніх закладах України, Росії, Германії, Франції, США, Канади, Фінляндії, Монголії, Китаю, Казахстану та інш.

Наша адреса: 61077 Харків, пл. Свободи, 4, к. II-7, завідувач кафедрою – доктор фіз.-мат. наук, професор, член-кореспондент НАН України **Шкуратов Юрій Григорович**
тел. (057) 707-55-37, 700-53-49, kath_astronomy@karazin.ua, www-physics.univer.kharkov.ua/ua/chairs/k_a.html, www.astron.kharkov.ua

Склад кафедри



• **Шкуратов Юрій Григорович**, завідувач кафедрою, професор, доктор фізико-математичних наук, член-кореспондент НАН України, лауреат Державної премії України і премії імені М.П. Барабашова НАН України, член Міжнародного астрономічного союзу. Викладає курси: «Оптика планетних поверхонь», «Космічні дослідження Сонячної системи» та «Методика і організація наукової роботи». Електронна пошта: yuriy.shkuratov@hotmail.com



• **Бельська Ірина Миколаївна**, професор, доктор фізико-математичних наук, лауреат державної премії України, нагороджена грамотами та подяками ректорату, голови обласної адміністрації та Міністерства освіти і науки України, член Міжнародного астрономічного союзу. Читає курси «Фізика малих тіл», «Космічні дослідження астероїдів» та проводить спецсеминар. Електронна пошта: irina@astron.kharkov.ua

Електронна пошта: zkhvladimir@mail.ru



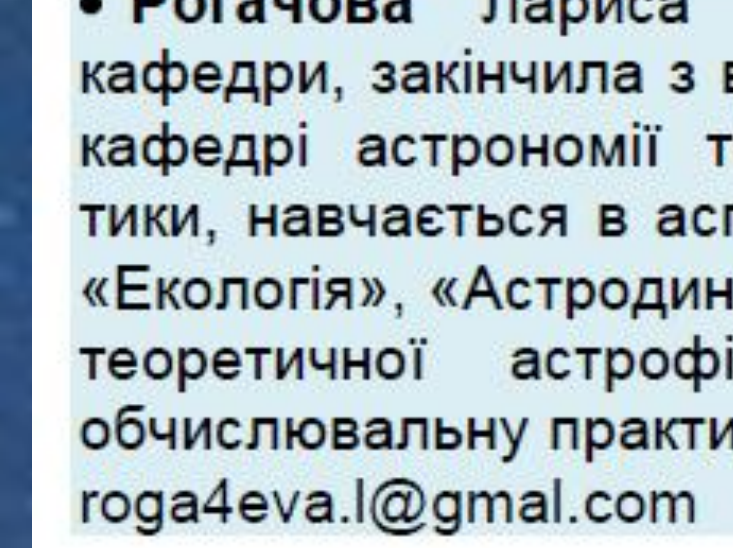
• **Баннікова Олена Юрївна**, доцент, кандидат фізико-математичних наук, науковий співробітник Інституту радіоастрономії НАН України. Лауреат обласного конкурсу "Найкращий молодий науковець Харківщини", стипендіат Президента України, член Міжнародного астрономічного союзу. Читає курси: «Небесна механіка», «Космологія». Електронна пошта: bannikova@astron.kharkov.ua



• **Федоров Петро Миколайович**, професор, доктор фізико-математичних наук, лауреат премії ім. Є. П. Федорова НАН України, нагороджений грамотами та подяками ректорату, голови обласної адміністрації та Міністерства освіти і науки України, член Міжнародного астрономічного союзу. Читає курси: «Астрометрія» та проводить астрометричну практику. Електронна пошта: pnf@astron.kharkov.ua



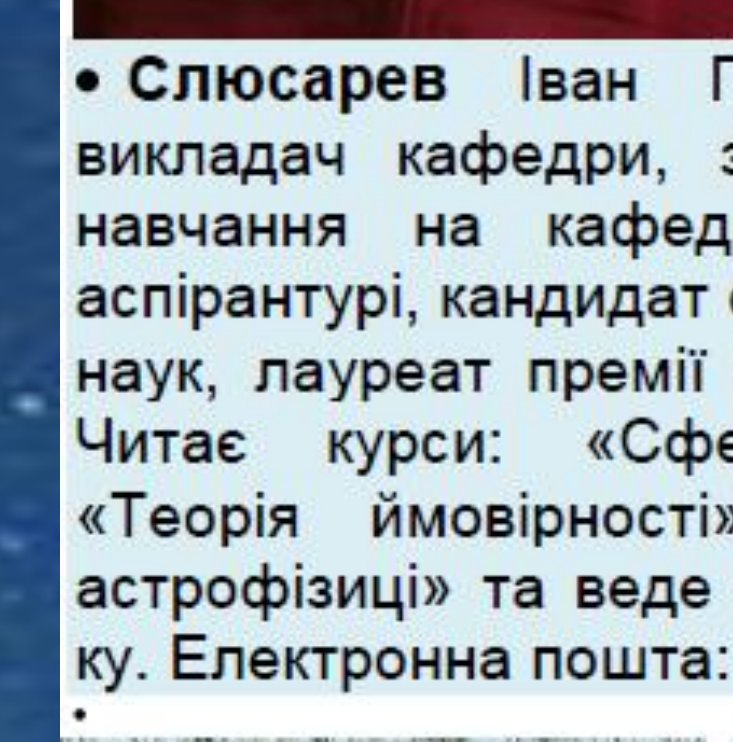
• **Кайдаш Вадим Григорович**, директор НДІ астрономії, доцент, кандидат фізико-математичних наук, лауреат Державної премії України, нагороджений грамотами та подяками ректорату та Міністерства освіти і науки України, член Міжнародного астрономічного союзу. Читає курси: «Програмування» та «Комп'ютерне моделювання». Електронна пошта: vqkaydash@gmail.com



• **Рогачова Лариса Вікторівна**, асистент кафедри, закінчила з відзнакою навчання на кафедрі астрономії та космічної інформатики, навчається в аспірантурі. Читає курси: «Екологія», «Астрономія», веде семінар з теоретичної астрофізики та навчальну обчислювальну практику. Електронна пошта: roga4eva.l@gmail.com



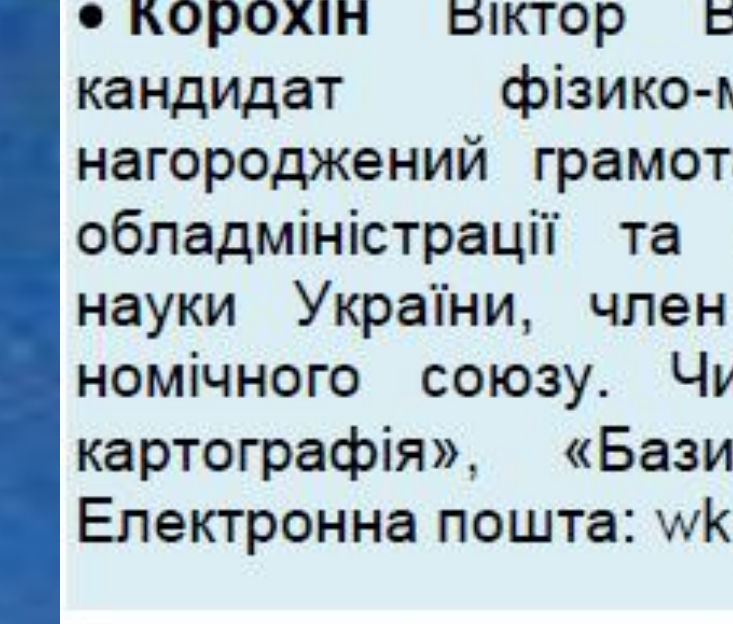
• **Станкевич Дмитро Геннадійович**, доцент, кандидат фізико-математичних наук, лауреат Державної премії України, Заслужений працівник освіти, нагороджений грамотами ректорату, голови обласної адміністрації та Міністерства освіти і науки України. Читає курси: «Загальна астрономія», «Теоретична астрофізика», «Методи космічної інформатики». Електронна пошта: dgs2109@onet.com.ua



• **Слюсарев Іван Григорович**, старший викладач кафедри, з відзнакою закінчив навчання на кафедрі астрономії та в аспірантурі, кандидат фізико-математичних наук, лауреат премії імені І. Є. Тарапова. Читає курси: «Сферична астрономія», «Теорія ймовірності», «Нові методи в астрофізиці» та веде астрофізичну практику. Електронна пошта: i_slyusarev@mail.ru



• **Шевченко Василь Григорович**, доцент, кандидат фізико-математичних наук, лауреат премії імені М. П. Барабашова НАН України, нагороджений грамотами ректорату та голови обласної адміністрації, член Міжнародного астрономічного союзу. Читає курси: «Практична астрофізика», «Комп'ютерні технології», «Фізика планет». Електронна пошта: shevchenko@astron.kharkov.ua



• **Корохін Віктор Валентинович**, доцент, кандидат фізико-математичних наук, нагороджений грамотами ректорату, голови обласної адміністрації та Міністерства освіти і науки України, член Міжнародного астрономічного союзу. Читає курси: «Космічна картографія», «Бази та банки даних». Електронна пошта: wk@astron.kharkov.ua

Головні напрямки наукової діяльності кафедри та НДІ астрономії



- Вивчення хіміко-мінералогічних та геолого-морфологічних властивостей поверхонь Місяця і планет за даними наземних спостережень і космічних експериментів.



- Вивчення фізичних властивостей астероїдів, об'єктів поясу Койпера, комет, проблема астероїдної небезпеки.

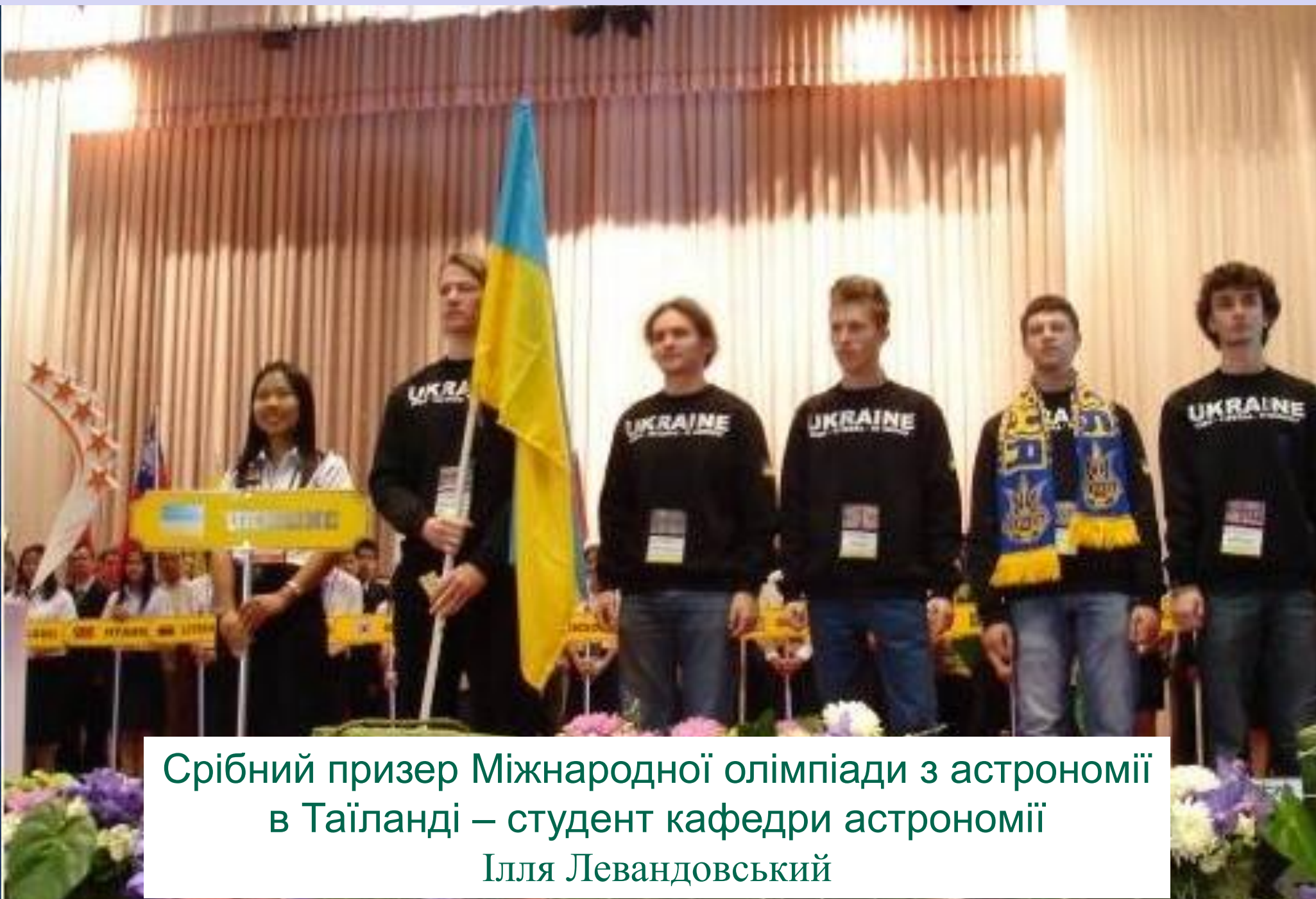
- Служба Сонця, вивчення активних процесів у сонячній хромосфері, космічна погода.

- Спостереження явищ гравітаційного лінзування квазарів галактиками, розробка методів покращення кутової роздільної здатності наземних телескопів.

- Вивчення внутрішньої будови субзір, характеристик найближчих до Сонця зір і будови Галактики.

- Фундаментальна астрометрія, створення інерціальної системи координат.

Студенти кафедри активно займаються науково-дослідною роботою, приймають участь у наукових конференціях, семінарах та олімпіадах

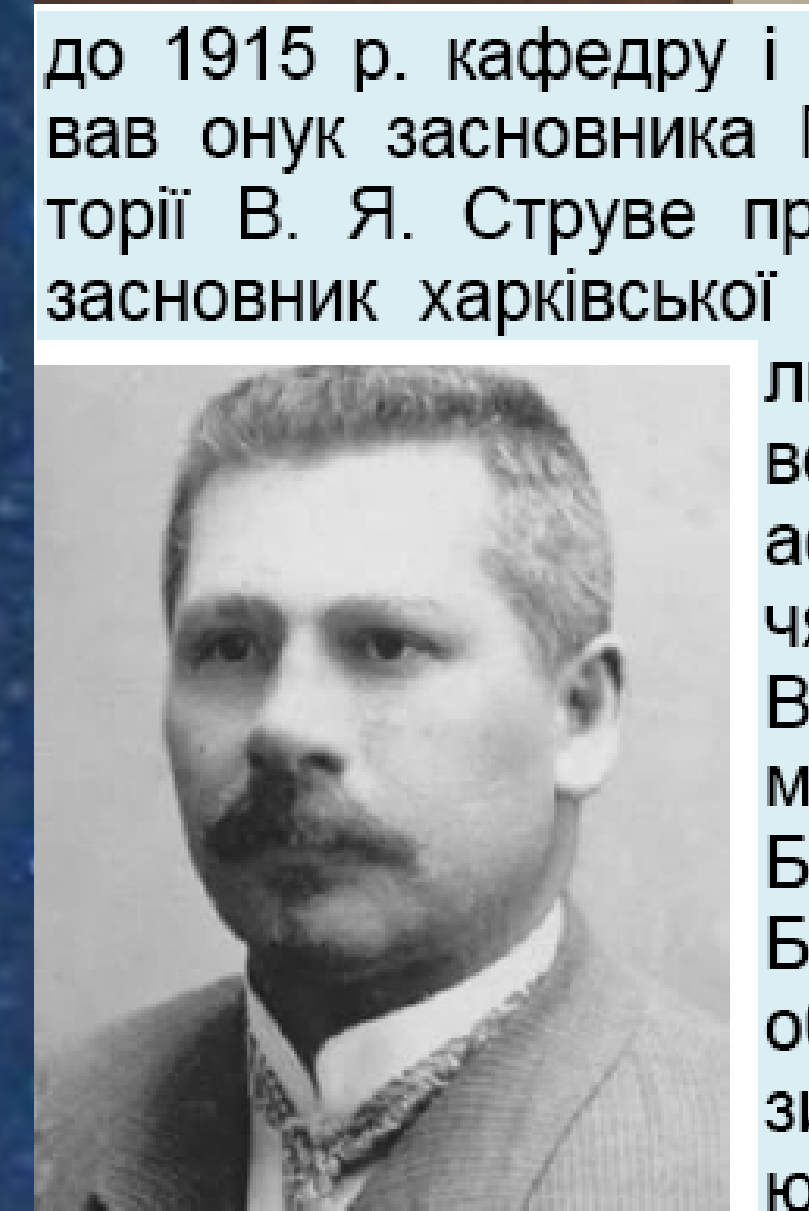


Срібний призер Міжнародної олімпіади з астрономії в Таїланді – студент кафедри астрономії Ілля Левандовський

Історія кафедри



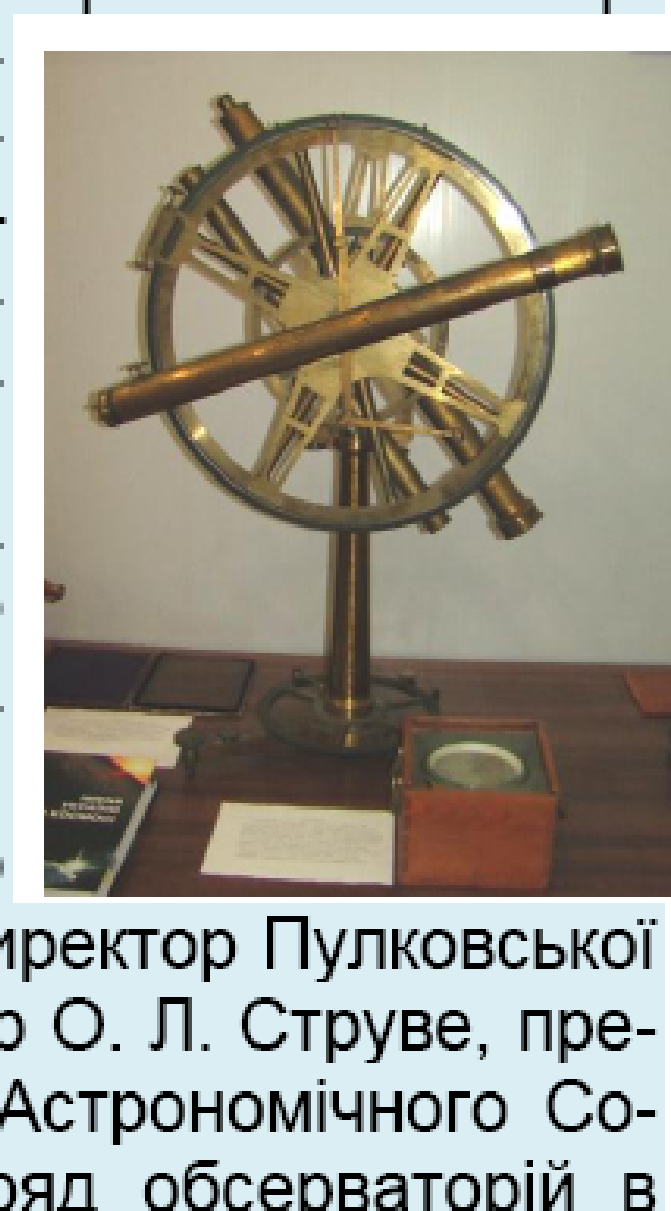
У 1808 р. у Харківському університеті був відкритий астрономічний кабінет, а вже у 1824 р. була створена кафедра астрономії, а у 1883 р. професором. Г. В. Левицьким була заснована постійна Астрономічна обсерваторія. У 2002 р. на базі Астрономічної обсерваторії в університеті був створений Науково-дослідний інститут астрономії. З 1894 р.



до 1915 р. кафедру і обсерваторію очолював онук засновника Пулковської обсерваторії В. Я. Струве проф. Л. О. Струве – засновник харківської астрометричної школи. Учнями Л. О. Струве були також видатні астрофізики ХХ сторіччя – академік АН СРСР В. Г. Фесенков, академік АН України М. П. Барабашов, професор Б. П. Герасимович – директор Пулковської обсерваторії, професор О. Л. Струве, президент Міжнародного Астрономічного Союзу, який очолював ряд обсерваторій в

США. М. П. Барабашовим було створено всевітньо відому харківську школу планетознавства. Астрономи ХНУ приймали участь у підготовці і обробці результатів усіх радянських космічних експериментів з вивчення Місяця, Венери, Марса і комети Галлея.

33 об'єкти у Сонячній системі (кратери на Місяці, Марсі та Венері, малі планети) названі іменами випускників кафедри астрономії ХНУ.



Студенти проходять три навчальні та дві науково-дослідні практики в НДІ астрономії, Кримській астрофізичній обсерваторії, РІА НАНУ та інших наукових закладах

