

КОНКУРС НАУКОВО-ПОПУЛЯРНИХ ФОТОГРАФІЙ ДЕРЖАВНОГО ФОНДУ ФУНДАМЕНТАЛЬНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ УКРАЇНИ:

ПРИРОДНІ ЯВИЩА



Олександр Дьомін. Рух зір на небесній сфері.
Кадр, наведений на Полярну зорю (з довгою експозицією), демонструє обертання Землі.
Знято камерами Canon EOS 450, Canon EFS 17-55 2.8, f/4, 3093s, ISO 100



Мирослав Тернавський. Атмосферні явища — гроза і блискавка (дуже низько над містом).
Масштаб реальний, знято цифровою камерою Fuji FinePix S8000fd (1/4, f/2,8, ISO 64, 5 mm)



На світлинах зафіксовані дуже рідкісні форми гало. Кольорове кільце навколо Сонця радіусом 22° (мале гало) — звичайне оптичне явище в атмосфері, його можна побачити в Києві 80—120 разів у рік.

Олександр Велесь (фото зверху). Атмосферне гало навколо Сонця, знімок якого в Києві над будинком ГАО НАН України виконано 31.07.2015 о 13 год. 30 хв. (техніка — Canon EOS 5D II, об'єктив Canon 35 mm, f/10, експозиція 1/500 с, ISO 100).

Олександр Шиндер (фото знизу). Атмосферне багатократне гало навколо Сонця радіусом 18° , 20° і 35° можна спостерігати у виняткових випадках (один раз на кілька років), коли у високих шарах атмосфери утворюються нетипові ромбічні кристалики льоду. За період 18-річних власних спостережень явищ гало у Середньому Придніпров'ї поява таких кілець фіксується лише втретє. Техніка — фотоапарат Nikon Coolpix L120. Знято у Києві, 22.05.2014 р. о 17 год. (фотографія дубльована, застосовані фільтри посилення чіткості)

