

Через терни до зірок

(рекомендаційний список літератури)

1. [Внесок німецьких учених у розвиток ракетної техніки // Світ фізики. – 2007. – № 4. – С.37–47.](#)
2. **Голованенко, В.** Із околиць найдальших планет [Текст] : [космічні апарати] / Володимир Голованенко // Науковий світ. – 2009. – № 1. – С. 6–7.
3. **Задорожний, М. П.** Українська громада в США [Текст] : [О. А. Кошиць, І. І. Сікорський, В. С. Горовиць, Прицак О. Й., С. Яскілка, М. І. Яримович, Квітка Цісик, С. Возняк, М. Спеллінг, Гайдемарі Стефаниши-Пайпер, М. Йовович] / М. П. Задорожний // Географія та економіка в рідній школі. – 2019. – № 4. – С. 33–47.
4. **Івченко, В.** Ступити на Місяць першими ! [Текст] : [перший політ на Місяць] / Володимир Івченко // Науковий світ. – 2009. – № 4. – С. 6–8
5. [Makarenko, O. M. The influence of non-radiogenic cometic heat generation in the bowels of the Earth and planets on mutual displacements of planetary shells \[Текст\] = Макаренко О. М. Вплив нерадіогенного космічного тепловиділення в надрах землі і планет на взаємні зсуви планетних оболонок : article 2. Solar system planets polar and shells wandering / O. M. Makarenko // Геологічний журнал. – 2019. – № 4. – С. 57–67.](#)
6. [Melnyk, Y. Tourisme spatial: pour ou contre? \[Текст\] =Мельник Є. Космічний туризм: за чи проти? / Melnyk Yevhenii // Іноземні мови. – 2021. – № 3. – С. 64–68.](#)
7. **Мирошніченко, Ю.** Формування знань про великомасштабну структуру та параметри космологічної моделі спостережуваного Всесвіту [Текст] / Юрій Мирошніченко, Людмила Мирошніченко // Фізика та астрономія в рідній школі. – 2016. – № 2. – С. 15–21.
8. **Мірошник, І.** Сучасні методи реєстрації космічних променів [Текст] / Ірина Мірошник // Фізика та астрономія в рідній школі. – 2020. – № 2. – С. 28–30.
9. **Нижник, О.** Батько космонавтики [Текст] : до 115-річчя від дня народження Сергія Корольова / Ольга Нижник // Фізика та астрономія в рідній школі. – 2021. – № 4. – С. 42–45.
10. **Панченко, Т.** Шлях космонавтики: через терни до зір [Текст] / Тетяна Панченко, Володимир Сиротюк // Фізика та астрономія в рідній школі. – 2017. – № 2. – С. 14–22.

11. [Програма космічних досліджень НАСА \[Текст\] // Світ фізики. – 2008. – № 2. – С.46.](#)
12. **Пустова, С.** Ярослав Пустовий - український космонавт-дублер [Текст] / Світлана Пустова // Фізика та астрономія в рідній школі. – 2019. – № 5. – С. 46–48.
13. **Райхель, Ю.** "Добра людина із Зоряного" [Текст] : згадуючи першого українського космонавта : [Павло Попович] / Юрій Райхель // День. – 2009. – № 181. – С. 20.
14. **Чурюмов, К.** Наукові результати космічної місії "Розетта" до ядра комети Чурюмова-Герасименко [Текст] / Клим Чурюмов // Фізика та астрономія в рідній школі. – 2015. – № 6. – С. 30–35.
15. **Штонь, І.** "Челенджер" який підпалив небо [Текст] : катастрофа американського космічного корабля "Челенджер" / Ігор Штонь // Надзвичайна ситуація. – 2010. – № 2. – С. 62–63.