

методи аналізу мікроконцентрацій багатьох елементів, виконав піонерські дослідження в галузі термохімії комплексних сполук. Запропонував новий метод визначення констант стійкості комплексів (1966), дослідив взаємний вплив лігандів у комплексних сполуках (1969). Виявив нові коливальні реакції макроциклічних комплексів міді та нікелю (1982). Автор понад 800 наукових праць, в т. ч. 19 монографій, зокрема фундаментальної праці «Термохімія комплексних сполук» (1951), 7 підручників. В 1965–1988 – головний редактор

журналу «Теоретична і експериментальна хімія». Серед учнів Костянтина Борисовича 12 докторів і 52 кандидата наук.

К.Б. Яцимирський – заслужений діяч науки і техніки України (1991). Лауреат Державної премії України (1991), премії ім. Л.В. Писаржевського (1970), почесний член низки іноземних наукових товариств. Працю К.Б. Яцимирського відзначено орденом «За заслуги» III ст. (1997), державними нагородами СРСР.

*Ю.І. Мушкало*

**3 березня 2016 р.** – космічний телескоп «Хаббл» виявив найвіддаленішу з усіх виявлених досі галактик, яка отримала номер GN-z11. Вік галактики становить 13,4 мільярдів років (вік Всесвіту приблизно 14,5).

**8 квітня 2016 р.** – після успішного запуску вантажного космічного корабля SpaceX CRS-8 Dragon компанії SpaceX вперше здійснено повернення і м'яку посадку першого ступеня ракети-носія Falcon 9 на плаваючу морську платформу в Атлантичному океані. Згодом подібні повернення після запусків здійснено ще двічі: 6 та 28 травня 2016 р. Нагадаємо, що 22 грудня 2015 р. Falcon 9, яка вивела на орбіту 11 супутників, успішно здійснила посадку на спеціальний майданчик на місі Канаверал. Це був перший в історії космонавтики запуск ракети-носія, яка вивела на орбіту корисне навантаження та здійснила м'яку посадку на землю.

**25 травня 2016 р.** – грецький археолог К. Сісмандіс повідомив про знахідку біля м. Стагіри могили Арістотеля (384–322 до н. е.) – одного з найвидатніших давньогрецьких філософів. Вперше могилу знайшли ще в 1996 р., але факт того, що вона належить саме Арістотелю доведено тільки зараз.

**2 червня 2016 р.** – за допомогою космічного телескопа «Хаббл» з'ясовано, що Всесвіт розширюється на 5–9 % швидше, ніж вважалося раніше.

**8 червня 2016 р.** – Міжнародний союз фундаментальної та прикладної хімії (IUPAC) запропонував назви та символи нових хімічних елементів: 113-й ніхон (Nh), 115-й московій (Mc), 117-й теннессін (Ts) і 118-й оганессон (Og) відповідно на честь Японії, Москви, Теннессі та фізика Юрія Оганесяна.

**2016** – 50 років виходу фундаментальної монографії Г.М. Доброва «Наука о науке. Введение в общее науковедение», яка започаткувала наукознавство як науковий напрям в Україні («Наукова думка», 1966; в 1970 вийшло її друге видання, 1989 – третє). У книзі розповідається про становлення, методи і перші конкретні результати нового напрямку досліджень. Як змінюються темпи розвитку науки? Чи існує межа науково-технічного прогресу? Скільки на землі вчених і яка продуктивність їх праці? Які перспективи використання математичних методів, ідей і технічних засобів кібернетики для більш точного пізнання шляхів розвитку науки? Ці та багато інших питань розглянуто в книзі. У ній широко використано матеріали вітчизняної і світової науково-технічної літератури, дані ЮНЕСКО, звіти міжнародних конгресів з історії науки, а також результати, отримані під керівництвом Г.М. Доброва в Відділі машинних методів переробки історико-наукової інформації Сектора історії техніки і природознавства АН УРСР. Книгу Г.М. Доброва перевидано в 17 країнах світу.



Посадка ракети-носія Falcon 9 після успішного запуску