

**4** Czy promieniowanie tylko szkodzi? | Wioletta Monika Dynkowska

Nie jest tajemnicą, że największą obawę w ludziach budzi to, co niewidzialne. Tak właśnie jest z promieniowaniem...

**Fizyka wczoraj, dziś, jutro****8** Cztery i pół stanów skupienia. Cz. IV. Ciała stałe | Grzegorz Karwasz

„Ciała stałe mają określoną objętość i określony kształt. Dzielą się na sprężyste, plastyczne i kruche. I na – krystaliczne i amorficzne.” Tyle pamiętam ze szkoły. I przez czterdzieści lat w różnych laboratoriach naukowych skrupulatnie to sprawdzałem. Mniej więcej się zgadza.

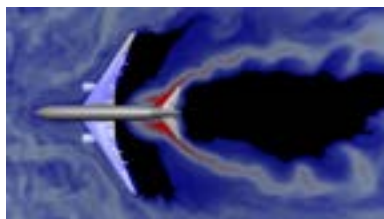
**14** Egzotyczny stan materii | Redakcja**15** Czy turbulencje są niebezpieczne?

| Marta Waclawczyk

**18** Metody doświadczalne w aerodynamice

| Andrzej Wasiak

Zaprojektowanie współczesnego samolotu wymaga dokładnych i długotrwałych badań tunelowych.

**22** 110-lecie odkrycia nadprzewodnictwa

| Kazimierz Mikulski

**Z naszych lekcji****30** Zderzenia zwykłe i niezwykłe | Stanisław Bednarek**35** Żywoty fizyków – Isaac Newton (1742/43-1727) | Tadeusz Wibig**38** Kwadratowe równania w zadaniach z fizyki | Czesław Surowiec**41** O głębi ostrości i czytaniu bez okularów | Waldemar Reńda**43** Rekonstrukcja formuły Einsteina opisującej zjawisko fotoelektryczne. Propozycja dydaktyczna | Andrzej Sokolowski**Astronomia dla każdego****46** Kompendium astronomiczne. Cz. 3. | Piotr Gronkowski, Maciej Wesołowski