

## AUTORZY

- Abler William L.: **Zęby tyranosaurów**, listopad, s. 32.
- Aebischer Patrick i in.: **Terapia „opakowanymi” komórkami**, w RS: Inżynieria tkankowa: nadzieje i wyzwania, czerwiec, s. 42.
- Agarwal Anant: **Adaptacyjny mikroprocesor**, w: Projekt Oxygen, październik, s. 34.
- Allamandola Louis J. i in.: **Pozaziemskie cząsteczki życia**, wrzesień, s. 50.
- Altarelli Massimo i in.: **Niezwykłe jasne promienie X**, luty, s. 40.
- Appleby John A.: **Elektrochemiczne silniki samochodowe**, w RS: Przyszłość ogniw paliwowych, wrzesień, s. 38.
- Atkinson Peter W. i in.: **Ulepszyć owady**, luty, s. 66.
- Beardsley Tim: **W poszukiwaniu nowej drogi w kosmos**, kwiecień, s. 30.
- Belmonte Juan Carlos Izpisua: **Po lewej czy po prawej stronie ciała?**, sierpień, s. 38.
- Bernstein Max P. i in.: **Pozaziemskie cząsteczki życia**, wrzesień, s. 50.
- Bischofberger Norbert i in.: **Rozbrajanie wirusów grypy**, marzec, s. 50.
- Black Peter McL. i in.: **Chirurgia wspomagana obrazem komputerowym**, sierpień, s. 62.
- Bosak Jon i in.: **XML a Sieć drugiej generacji**, lipiec, s. 62.
- Böhringer Hans i in.: **Ewolucja gromad galaktyk**, luty, s. 28.
- Bray Tim i in.: **XML a Sieć drugiej generacji**, lipiec, s. 62.
- Briel Ulrich G. i in.: **Ewolucja gromad galaktyk**, luty, s. 28.
- Brown Kathryn S.: **Lepiej widzieć, słyszeć, czuć**, w: Nowy bioniczny świat, grudzień, s. 54.
- Sprytne rzeczy**, w: Nowy bioniczny świat, grudzień, s. 88.
- Brown Laurie M. i in.: **Fizycy japońscy w czasie wojny**, luty, s. 72.
- Bucher Martin A. i in.: **Inflacja we wszechświecie o małej gęstości**, w RS: Rewolucja w kosmologii, marzec, s. 42.
- Bullock Mark A. i in.: **Globalna zmiana klimatu na Wenus**, maj, s. 26.
- Burkholder JoAnn M.: **Śmiercionośny glon**, październik, s. 56.
- Ciofi Claudio: **Smok z Komodo**, maj, s. 54.
- Close Frank E. i in.: **Gluonia**, styczeń, s. 36.
- Cooper Richard S. i in.: **Zagadka nadciśnienia**, kwiecień, s. 74.
- Copeland B. Jack i in.: **Zapomniane pomysły Alana Turinga**, czerwiec, s. 72.
- Cross Jane i in.: **Niezwykłe jasne promienie X**, luty, s. 40.
- Damon William: **Moralności uczymy się od małego**, październik, s. 64.
- Dando Malcolm i in.: **Nowa broń masowej zagłady?**, listopad, s. 48.
- Dawson John W., Jr.: **Gödel i granice logiki**, sierpień, s. 70.
- Dertouzos Michael L.: **Przyszłość informatyki**, w: Projekt Oxygen, październik, s. 26.
- Dyer Christopher K.: **Nowe baterie do urządzeń przenośnych**, w RS: Przyszłość ogniw paliwowych, wrzesień, s. 30.
- Edgerton Michael E. i in.: **Śpiewacy z Tuwy**, listopad, s. 64.
- Erickson Gregory M.: **Ożywianie tyranosaura**, listopad, s. 24.
- Fair William R. i in.: **Rak prostaty – walka nadal trwa**, luty, s. 54.
- Forward Robert L. i in.: **Kosmiczne liny**, kwiecień, s. 36.
- Foster Karen Polinger: **Najstarsze ogrody zoologiczne i botaniczne**, w: Nauka w obrazach, wrzesień, s. 76.
- Gage Fred H. i in.: **Nowe komórki nerwowe w dojrzałym mózgu**, lipiec, s. 24.
- Garnick Marc B. i in.: **Rak prostaty – walka nadal trwa**, luty, s. 54.
- Gerstein Mark i in.: **Cząsteczki życia**, styczeń, s. 42.
- Gholami Touraj i in.: **Wirtualna kraksa**, maj, s. 64.
- Gibbs Wayt W.: **Polowanie na wirusa**, w: Wyprawy, październik, s. 72.
- Wyprawa po tajemniczy meteoryt z Grenlandii**, w: Łowcy meteorytów, styczeń, s. 56.
- González Frank I.: **Tsunami!**, lipiec, s. 30.
- Gorelik Gennady: **Metamorfoza Andrieja Sacharowa**, maj, s. 70.
- Gray Stephen: **Ubranie z Internetu**, w: Nowy bioniczny świat, grudzień, s. 84.
- Green Ronald M.: **Ja, klon**, w: Nowy bioniczny świat, grudzień, s. 92.
- Grimson W. Eric L. i in.: **Chirurgia wspomagana obrazem komputerowym**, sierpień, s. 62.
- Grinspoon David H. i in.: **Globalna zmiana klimatu na Wenus**, maj, s. 26.
- Groves Paul: **Pławikoniki**, w: Nauka w obrazach, luty, s. 48.
- Guttag John V.: **Komunikacyjne kameleony**, w: Projekt Oxygen, październik, s. 32.
- Hamer Dean: **Igraszki z genetyką**, w: Nowy bioniczny świat, grudzień, s. 78.
- Harris Henry M.: **Zagle światłne**, kwiecień, s. 40.
- Henry Patrick J. i in.: **Ewolucja gromad galaktyk**, luty, s. 28.
- Heuvel Edward P. J. van den i in.: **Co łączy źródła supermiękkich promieni X z supernowymi?**, kwiecień, s. 50.
- Hogan Craig J. i in.: **Supernowe odmierzają czasoprzestrzeń**, w RS: Rewolucja w kosmologii, marzec, s. 28.
- Holzner Michael i in.: **Wirtualna kraksa**, maj, s. 64.
- Hopkin Karen: **Jak zostać Matuzalemem?**, w: Nowy bioniczny świat, grudzień, s. 46.
- Terapie krojone na miarę: lek dla ciebie**, w: Nowy bioniczny świat, grudzień, s. 34.
- Hoyt Robert P. i in.: **Kosmiczne liny**, kwiecień, s. 36.
- Jager Peter de: **Y2K: Tyle problemów, a czasu coraz mniej**, marzec, s. 66.
- Jolesz Ferenc A. i in.: **Chirurgia wspomagana obrazem komputerowym**, sierpień, s. 62.
- Jones Capers: **Zmierzyć program**, luty, s. 80.
- Joseph Patrick: **Mieszkać w cyberdomu**, w: Nowy bioniczny świat, grudzień, s. 96.
- Kahabka Peter i in.: **Co łączy źródła supermiękkich promieni X z supernowymi?**, kwiecień, s. 50.
- Kajita Takaaki i in.: **Na tropie mas neutron**, październik, s. 48.
- Kearns Edward i in.: **Na tropie mas neutron**, październik, s. 48.
- Kempermann Gerd i in.: **Nowe komórki nerwowe w dojrzałym mózgu**, lipiec, s. 24.
- Kennedy Ronald C. i in.: **Szczepionki genowe**, wrzesień, s. 62.
- Kikinis Ron i in.: **Chirurgia wspomagana obrazem komputerowym**, sierpień, s. 62.
- Kim Eugene Eric i in.: **Ada i pierwszy komputer**, lipiec, s. 56.
- Kirshner Robert P. i in.: **Supernowe odmierzają czasoprzestrzeń**, w RS: Rewolucja w kosmologii, marzec, s. 28.
- Kling Jim: **Uczta przyszłości**, w: Nowy bioniczny świat, grudzień, s. 100.
- Krauss Lawrence M.: **Kosmologiczna antygravitacja**, w RS: Rewolucja w kosmologii, marzec, s. 34.
- Kurzweil Ray: **Zespolenie ducha z maszyną**, w: Nowy bioniczny świat, grudzień, s. 72.
- Landy Stephen D.: **Mapy Wszechświata**, sierpień, s. 44.
- Langer Robert S. i in.: **Przyszłość inżynierii tkankowej**, w RS: Inżynieria tkankowa: nadzieje i wyzwania, czerwiec, s. 52.
- Larson Edward J. i in.: **Naukowcy a religia w USA**, listopad, s. 72.
- Laver W. Graeme i in.: **Rozbrajanie wirusów grypy**, marzec, s. 50.

- Leifer Stephanie D.: **Sięgnijmy do gwiazd**, kwiecień, s. 44.
- Levin Theodore C. i in.: **Śpiewacy z Tuwy**, listopad, s. 64.
- Levitt Michael i in.: **Cząsteczki życia**, styczeń, s. 42.
- Lewis George N. i in.: **Dlaczego obrona przeciwrakietowa nie będzie skuteczna**, październik, s. 42.
- Livingston James D.: **Sto lat pamięci magnetycznych**, styczeń, s. 76.
- Lloyd Alan C.: **Domowa elektrociepłownia**, w RS: Przyszłość ogniw paliwowych, wrzesień, s. 44.
- Luminet Jean-Pierre i in.: **Czy przestrzeń jest skończona?**, czerwiec, s. 56.
- Lysaght Michael J. i in.: **Terapia „opakowanymi” komórkami**, w RS: Inżynieria tkankowa: nadzieje i wyzwania, czerwiec, s. 42.
- MacDonald Ian R.: **Naturalne wycieki ropy naftowej**, styczeń, s. 64.
- Malhotra Renu: **Wędrujące planety**, listopad, s. 34.
- Mandelbrot Benoit B.: **Multifraktale rządzą na Wall Street**, kwiecień, s. 64.
- McClinton Charles R.: **Silniki przelotowe**, kwiecień, s. 34.
- McDonald John W. i Research Consortium of the Christopher Reeve Paralysis Foundation: **Naprawianie rdzenia kręgowego**, listopad, s. 54.
- Meyer Axel i in.: **Sukces i porażka afrykańskich pielęgni**, kwiecień, s. 68.
- Mikos Antonios G. i in.: **Narządy z hodowli**, w RS: Inżynieria tkankowa: nadzieje i wyzwania, czerwiec, s. 30.
- Mooney David J. i in.: **Narządy z hodowli**, w RS: Inżynieria tkankowa: nadzieje i wyzwania, czerwiec, s. 30.
- Moxon Richard E. i in.: **Mikrosatelitarny DNA czynnikiem ewolucji?**, marzec, s. 60.
- Mukerjee Madhusree: **Mały Wielki Wybuch**, maj, s. 34.
- Myrabo Leik N.: **Autostrady światła**, kwiecień, s. 38.
- Myśliwiec Karol: **Nowe odkrycia przy najstarszej piramidzie świata**, sierpień, s. 28.
- Nadis Steve: **Rynsztunek żołnierza**, w: Nowy bioniczny świat, grudzień, s. 90.
- Nambu Yoichiro i in.: **Fizycy japońscy w czasie wojny**, luty, s. 72.
- Naughton Gail: **Sztuczna skóra – pierwszy produkt inżynierii tkankowej**. Historia TransCyte i Dermagraftu, w RS: Inżynieria tkankowa: nadzieje i wyzwania, czerwiec, s. 50.
- Nesse Randolph M. i in.: **Ewolucja choroby**, styczeń, s. 28.
- O’Brochta David A. i in.: **Ulepszyć owady**, luty, s. 66.
- Page Philip R. i in.: **Gluonia**, styczeń, s. 36.
- Paine Christopher E.: **Za i przeciw wirtualnym próbom jądrowym**, listopad, s. 42.
- Parenteau Nancy: **Sztuczna skóra – pierwszy produkt inżynierii tkankowej**. Historia Apligrafu, w RS: Inżynieria tkankowa: nadzieje i wyzwania, czerwiec, s. 49.
- Pedersen Roger A.: **Pierwotne komórki zarodkowe**, w RS: Inżynieria tkankowa: nadzieje i wyzwania, czerwiec, s. 36.
- Pescovitz David: **Zmysłowa cyberprzestrzeń**, w: Nowy bioniczny świat, grudzień, s. 68.
- Pike John i in.: **Dlaczego obrona przeciwrakietowa nie będzie skuteczna**, październik, s. 42.
- Postol Theodore A. i in.: **Dlaczego obrona przeciwrakietowa nie będzie skuteczna**, październik, s. 42.
- Powell James R.: **Małe jądrowe silniki rakietowe**, kwiecień, s. 42.
- Powledge Tabitha M.: **Dziecko z wylęgarki**, w: Nowy bioniczny świat, grudzień, s. 104.
- Preston-Mafham Ken i in.: **Zapłodnić i przeżyć**, w: Nauka w obrazach, styczeń, s. 70.
- Preston-Mafham Rod i in.: **Zapłodnić i przeżyć**, w: Nauka w obrazach, styczeń, s. 70.
- Proudfoot Diane i in.: **Zapomniane pomysły Alana Turinga**, czerwiec, s. 72.
- Rappaport Saul A. i in.: **Co łączy źródła supermiękkich promieni X z supernowymi?**, kwiecień, s. 50.
- Riddle Robert D. i in.: **Od zawiązka do kończyny**, kwiecień, s. 58.
- Rith Klaus i in.: **Zagadka spinu nukleonu**, wrzesień, s. 70.
- Rogers Paul i in.: **Nowa broń masowej zagłady?**, listopad, s. 48.
- Rotimi Charles N. i in.: **Zagadka nadciśnienia**, kwiecień, s. 74.
- Sandford Scott A. i in.: **Pozaziemskie cząsteczki życia**, wrzesień, s. 50.
- Schäfer Andreas i in.: **Zagadka spinu nukleonu**, wrzesień, s. 70.
- Schlachter Fred i in.: **Niezwykłe jasne promienie X**, luty, s. 40.
- Shoemaker Eugene M. i in.: **Kiedy piaski zajaśniały ogniem**, w: Łowcy meteoroidów, styczeń, s. 48.
- Small Meredith F.: **Wywęszyć partnera**, w: Nowy bioniczny świat, grudzień, s. 64.
- Smith Bradley R.: **Podróż do wnętrza ludzkich zarodków**, w: Nauka w obrazach, maj, s. 40.
- Smith Roger: **Czas narodzin**, maj, s. 40.
- Spergel David N. i in.: **Inflacja we wszechświecie o małej gęstości**, w RS: Rewolucja w kosmologii, marzec, s. 42.
- Starkman Glenn D. i in.: **Czy przestrzeń jest skończona?**, czerwiec, s. 56.
- Stiassny Melanie L. J. i in.: **Sukces i porażka afrykańskich pielęgni**, kwiecień, s. 68.
- Stix Gary: **Nowe oko na kosmos**, w: Wyprawy, czerwiec, s. 64.
- Strauss Evelyn: **Wirtualny dotyk**, w: Nowy bioniczny świat, grudzień, s. 60.
- Suntzeff Nicholas B. i in.: **Supernowe odmierzają czasoprzestrzeń**, w RS: Rewolucja w kosmologii, marzec, s. 28.
- Tabin Clifford J. i in.: **Od zawiązka do kończyny**, kwiecień, s. 58.
- Tallamy Douglas W.: **Jak owady hołubią potomstwo**, marzec, s. 72.
- Thomke Stefan i in.: **Wirtualna kraksa**, maj, s. 64.
- Toole Betty Alexandra i in.: **Ada i pierwszy komputer**, lipiec, s. 56.
- Totsuka Yoji i in.: **Na tropie mas neutrin**, październik, s. 48.
- Uczestnicy projektu Clever: **Hiperprzeszukiwanie Sieci**, sierpień, s. 52.
- Vacanti Joseph P. i in.: **Przyszłość inżynierii tkankowej**, w RS: Inżynieria tkankowa: nadzieje i wyzwania, czerwiec, s. 52.
- Venkateswar Sita: **Andamańscy wyspiarze**, lipiec, s. 40.
- Vreeland James M., Jr.: **Powrót kolorowej bawełny**, czerwiec, s. 78.
- Ward Ryk i in.: **Zagadka nadciśnienia**, kwiecień, s. 74.
- Webster Robert G. i in.: **Rozbrajanie wirusów grypy**, marzec, s. 50.
- Weeks Jeffrey R. i in.: **Czy przestrzeń jest skończona?**, czerwiec, s. 56.
- Weiner David B. i in.: **Szczepionki genowe**, wrzesień, s. 62.
- Whitby Simon i in.: **Nowa broń masowej zagłady?**, listopad, s. 48.
- White Robert J.: **Przeszczepianie głowy**, w: Nowy bioniczny świat, grudzień, s. 38.
- Williams George C. i in.: **Ewolucja choroby**, styczeń, s. 28.
- Wills Christopher i in.: **Mikrosatelitarny DNA czynnikiem ewolucji?**, marzec, s. 60.
- Wilmot Ian: **Klonowanie i medycyna**, luty, s. 34.
- Witham Larry i in.: **Naukowcy a religia w USA**, listopad, s. 72.
- Wroe Stephen: **Kanguroszczone mordery i inne torbacze**, lipiec, s. 48.
- Wynn Jeffrey C. i in.: **Kiedy piaski zajaśniały ogniem**, w: Łowcy meteoroidów, styczeń, s. 48.
- Zorpette Glenn: **Mięśnie dla wszystkich**, w: Nowy bioniczny świat, grudzień, s. 41.
- Ocalić łososie**, w: Wyprawy, marzec, s. 78.
- W pogoni za rękoskrzydłą zjawą**, w: Wyprawy, sierpień, s. 76.
- Zue Victor: **Rozmowa z komputerem**, w: Projekt Oxygen, październik, s. 30.

## ARTYKUŁY

- Ada i pierwszy komputer**, Eugene Eric Kim, Betty Alexandra Toole, lipiec, s. 56.
- Adaptacyjny mikroprocesor**, Anant Agarwal, w: Projekt Oxygen, październik, s. 34.
- Andamańscy wyspiarze**, Sita Venkateswar, lipiec, s. 40.
- Autostrady światła**, Leik N. Myrabo, kwiecień, s. 38.
- Chirurgia wspomagana obrazem komputerowym**, W. Eric L. Grimson, Ron Kikinis, Ferenc A. Jolesz, Peter McL. Black, sierpień, s. 62.
- Co łączy źródła supermiękkich promieni X z supernowymi?**, Peter Kahabka, Edward P. J. van den Heuvel, Saul A. Rappaport, kwiecień, s. 50.
- Czas narodzin**, Roger Smith, maj, s. 40.
- Cząsteczki życia**, Mark Gerstein, Michael Levitt, styczeń, s. 42.
- Czy przestrzeń jest skończona?**, Jean Pierre Luminet, Glenn D. Starkman, Jeffrey R. Weeks, czerwiec, s. 56.
- Dlaczego obrona przeciwrakietowa nie będzie skuteczna**, George N. Lewis, Theodore A. Postol i John Pike, październik, s. 42.
- Domowa elektrociepłownia**, Alan C. Lloyd, w: RS: Przyszłość ogniw paliwowych, wrzesień, s. 44.
- Dziecko z wylęgarki**, Tabitha M. Powell, w: Nowy bioniczny świat, grudzień, s. 104.
- Elektrochemiczne silniki samochodowe**, A. John Appleby, w: RS: Przyszłość ogniw paliwowych, wrzesień, s. 38.
- Ewolucja choroby**, Randolph M. Nesse, George C. Williams, styczeń, s. 28.
- Ewolucja gromad galaktyk**, J. Patrick Henry, Ulrich G. Briel, Hans Böhringer, luty, s. 28.
- Fizycy japońscy w czasie wojny**, Laurie M. Brown, Yoichiro Nambu, luty, s. 72.
- Globalna zmiana klimatu na Wenus**, Mark A. Bullock, David H. Grinspoon, maj, s. 26.
- Gluonia**, Frank E. Close, Philip R. Page, styczeń, s. 36.
- Gödel i granice logiki**, John W. Dawson, Jr., sierpień, s. 70.
- Hiperprzeszukiwanie Sieci**, Uczestnicy projektu Clever, sierpień, s. 52.
- Igraszki z genetyką**, Dean Hamer, w: Nowy bioniczny świat, grudzień, s. 78.
- Inflacja we wszechświecie o małej gęstości**, Martin A. Bucher, David N. Spergel, w: RS: Rewolucja w kosmologii, marzec, s. 42.
- Ja, klon**, Ronald M. Green, w: Nowy bioniczny świat, grudzień, s. 92.
- Jak owady hołubią potomstwo**, Douglas W. Tallamy, marzec, s. 72.
- Jak zostać Matuzalemem?**, Karen Hopkin, w: Nowy bioniczny świat, grudzień, s. 46.
- Kanguroszczury mordercy i inne torbaczki**, Stephen Wroe, lipiec, s. 48.
- Kiedy piaski zajaśniały ogniem**, Jeffrey C. Wynn, Eugene M. Shoemaker, w: Łowcy meteorytów, styczeń, s. 48.
- Klonowanie i medycyna**, Ian Wilmut, luty, s. 34.
- Komunikacyjne kameleony**, John V. Guttag, w: Projekt Oxygen, październik, s. 32.
- Kosmiczne liny**, Robert L. Forward, Robert P. Hoyt, kwiecień, s. 36.
- Kosmologiczna antygravitacja**, Lawrence M. Krauss, w: RS: Rewolucja w kosmologii, marzec, s. 34.
- Lepiej widzieć, słyszeć, czuć**, Kathryn S. Brown, w: Nowy bioniczny świat, grudzień, s. 54.
- Małe jądrowe silniki rakietowe**, James R. Powell, kwiecień, s. 42.
- Mały Wielki Wybuch**, Madhusree Mukerjee, maj, s. 34.
- Mapy Wszechświata**, Stephen D. Landy, sierpień, s. 44.
- Metamorfoza Andrieja Sacharowa**, Genady Gorelik, maj, s. 70.
- Mieszkać w cyberdomu**, Patrick Joseph, w: Nowy bioniczny świat, grudzień, s. 96.
- Mięśnie dla wszystkich**, Glenn Zorpete, w: Nowy bioniczny świat, grudzień, s. 41.
- Mikrosatelitarny DNA czynnikiem ewolucji?**, E. Richard Moxon, Christopher Wills, marzec, s. 60.
- Moralności uczymy się od małego**, William Damon, październik, s. 64.
- Multifraktale rządzą na Wall Street**, Benoit B. Mandelbrot, kwiecień, s. 64.
- Na tropie mas neutrin**, Edward Kearns, Takaaki Kajita, Yoji Totsuka, październik, s. 48.
- Najstarsze ogrody zoologiczne i botaniczne**, Karen Polinger Foster, w: Nauka w obrazach, wrzesień, s. 76.
- Naprawianie rdzenia kręgowego**, John W. McDonald i Research Consortium of the Christopher Reeve Paralysis Foundation, listopad, s. 55.
- Narządy z hodowli**, David J. Mooney, Antonios G. Mikos, w: RS: Inżynieria tkankowa: nadzieje i wyzwania, czerwiec, s. 30.
- Naturalne wycieki ropy naftowej**, Ian R. MacDonald, styczeń, s. 64.
- Naukowcy a religia w USA**, Edward J. Larson, Larry Witham, listopad, s. 72.
- Niezwykłe jasne promienie X**, Massimo Altarelli, Fred Schlachter, Jane Cross, luty, s. 40.
- Nowa broń masowej zagłady?** Paul Rogers, Simon Whitby, Malcolm Dando, listopad, s. 48.
- Nowe baterie do urządzeń przenośnych**, Christopher K. Dyer, w: RS: Przyszłość ogniw paliwowych, wrzesień, s. 30.
- Nowe komórki nerwowe w dojrzałym mózgu**, Gerd Kempermann, Fred H. Gage, lipiec, s. 24.
- Nowe odkrycia przy najstarszej piramidzie świata**, Karol Myśliwiec, sierpień, s. 28.
- Nowe oko na kosmos**, Gary Stix, w: Wyprawy, czerwiec, s. 64.
- Ocalić fososie**, Glenn Zorpete, w: Wyprawy, marzec, s. 78.
- Od zawiązka do końca**, Robert D. Riddle, Clifford J. Tabin, kwiecień, s. 58.
- Ożywianie tyranozaura**, Gregory M. Erickson, listopad, s. 24.
- Pierwotne komórki zarodkowe**, Roger A. Pedersen, w: RS: Inżynieria tkankowa: nadzieje i wyzwania, czerwiec, s. 36.
- Pławikoniki**, Paul Groves, w: Nauka w obrazach, luty, s. 48.
- Po lewej czy po prawej stronie ciała?**, Juan Carlos Izpisua Belmonte, sierpień, s. 38.
- Podróż do wnętrza ludzkich zarodków**, Bradley R. Smith, w: Nauka w obrazach, maj, s. 48.
- Polowanie na wirusa**, W. Wayt Gibbs, w: Wyprawy, październik, s. 72.
- Powrót kolorowej bawełny**, James M. Vreeland, Jr., czerwiec, s. 78.
- Pozaziemskie cząsteczki życia**, Max P. Bernstein, Scott A. Sandford, Louis J. Allamandola, wrzesień, s. 50.
- Przeszczepianie głowy**, Robert J. White, w: Nowy bioniczny świat, grudzień, s. 38.
- Przyszłość informatyki**, Michael L. Der-touzos, w: Projekt Oxygen, październik, s. 26.
- Przyszłość inżynierii tkankowej**, Robert S. Langer, Joseph P. Vacanti, w: RS: Inżynieria tkankowa: nadzieje i wyzwania, czerwiec, s. 52.
- Rak prostaty – walka nadal trwa**, Marc B. Garnick, William R. Fair, luty, s. 54.
- Rozbrajanie wirusów grypy**, W. Graeme Laver, Norbert Bischofberger, Robert G. Webster, marzec, s. 50.
- Rozmowa z komputerem**, Victor Zue, w: Projekt Oxygen, październik, s. 30.
- Rysztunek żołnierza**, Steve Nadis, w: Nowy bioniczny świat, grudzień, s. 90.
- Sięgnijmy do gwiazd**, Stephanie D. Leifer, kwiecień, s. 44.
- Silniki przelotowe**, Charles R. McClinton, kwiecień, s. 34.
- Smok z Komodo**, Claudio Ciofi, maj, s. 54.
- Sprytne rzeczy**, Kathryn S. Brown, w: Nowy bioniczny świat, grudzień, s. 88.
- Sto lat pamięci magnetycznych**, James D. Livingston, styczeń, s. 76.
- Sukces i porażka afrykańskich pielęgnic**, Melanie L. J. Stiassny, Axel Meyer, kwiecień, s. 68.
- Supernowe odmierzają czasoprzestrzeń**, Craig J. Hogan, Robert P. Kirshner, Ni-



cholas B. Suntzeff, w RS: Rewolucja w kosmologii, marzec, s. 28.

**Szczepionki genowe**, David B. Weiner, Ronald C. Kennedy, wrzesień, s. 62.

**Sztuczna skóra – pierwszy produkt inżynierii tkankowej. Historia Apligrafu**, Nancy Parenteau, w RS: Inżynieria tkankowa: nadzieje i wyzwania, czerwiec, s. 49.

**Sztuczna skóra – pierwszy produkt inżynierii tkankowej. Historia Trans-Cyte i Dermagraftu**, Gail Naughton, w RS: Inżynieria tkankowa: nadzieje i wyzwania, czerwiec, s. 50.

**Śmiercionośny glon**, JoAnn M. Burkholder, październik, s. 56.

**Śpiewacy z Tuwy**, Theodore C. Levin, Michael E. Edgerton, listopad, s. 64.

**Terapia „opakowanymi” komórkami**, Michael J. Lysaght, Patrick Aebischer, w RS: Inżynieria tkankowa: nadzieje i wyzwania, czerwiec, s. 42.

**Terapie krojone na miarę: lek dla ciebie**, Karen Hopkin, w: Nowy bioniczny świat, grudzień, s. 34.

**Tsunami!**, Frank I. González, lipiec, s. 30.

**Ubranie z Internetu**, Stephen Gray, w: Nowy bioniczny świat, grudzień, s. 84.

**Uczta przyszłości**, Jim Kling, w: Nowy bioniczny świat, grudzień, s. 100.

**Ulepszyć owady**, David A. O'Brochta, Peter W. Atkinson, luty, s. 66.

**W pogoni za rękoskrzydłą zjawą**, Glenn Zorpette, w: Wyprawy, sierpień, s. 76.

**W poszukiwaniu nowej drogi w kosmos**, Tim Beardsley, kwiecień, s. 30.

**Wędrujące planety**, Renu Malhotra, listopad, s. 34.

**Wirtualna kraksa**, Stefan Thomke, Michael Holzner, Touraj Gholami, maj, s. 64.

**Wirtualny dotyk**, Evelyn Strauss, w: Nowy bioniczny świat, grudzień, s. 60.

**Wyprawa po tajemniczy meteoryt z Grenlandii**, W. Wayt Gibbs, w: Łowcy meteorytów, styczeń, s. 56.

**Wywęszyć partnera**, Meredith F. Small, w: Nowy bioniczny świat, grudzień, s. 64.

**XML a Sieć drugiej generacji**, Jon Bosak, Tim Bray, lipiec, s. 62.

**Y2K: Tyle problemów, a czasu coraz mniej**, Peter de Jager, marzec, s. 66.

**Za i przeciw wirtualnym próbom jądrowym**, Christopher E. Paine, listopad, s. 42.

**Zagadka nadciśnienia**, Richard S. Cooper, Charles N. Rotimi, Ryk Ward, kwiecień, s. 74.

**Zagadka spinu nukleonu**, Klaus Rith, Andreas Schäfer, wrzesień, s. 70.

**Zapłodnić i przeżyć**, Ken Preston-Mafham i Rod Preston-Mafham, w: Nauka w obrazach, styczeń, s. 70.

**Zapomniane pomysły Alana Turinga**, B. Jack Copeland, Diane Proudfoot, czerwiec, s. 72.

**Zespolenie ducha z maszyną**, Ray Kurz-

weil, w: Nowy bioniczny świat, grudzień, s. 72.

**Zęby tyranozaurów**, William L. Abler, listopad, s. 32.

**Zmierzyć program**, Capers Jones, luty, s. 80.

**Zmysłowa cyberprzestrzeń**, David Pescovitz, w: Nowy bioniczny świat, grudzień, s. 68.

**Żagle świetlne**, Henry M. Harris, kwiecień, s. 40.

## NAUKOWIEC AMATOR

Shawn Carlson

**Mierzymy magnetyczne tętno Ziemi**, marzec, s. 84.

**Modelowanie atomowego Wszechświata**, grudzień, s. 108.

**Niesamowity mikroświat**, lipiec, s. 68.

**Nieskuteczne tasowanie**, styczeń, s. 82.

**Pomiar ziemskiego pola elektrycznego**, wrzesień, s. 87.

**Precyzyjny termometr własnej roboty**, maj, s. 76.

**Sekrety eksperta: jak przechowywać rośliny**, sierpień, s. 86.

**Sortowanie cząsteczek polem elektrycznym**, luty, s. 86.

**Wykrywanie „gorących” chmur**, czerwiec, s. 86.

**Z lunetą na Słońce**, październik, s. 80.

**Zliczanie jonów w atmosferze**, listopad, s. 80.

**Zmagania z punktem potrójnym wody**, kwiecień, s. 84.

## REKREACJE MATEMATYCZNE

Ian Stewart

**Jak dzielić, nie wzbudzając zazdrości?**, marzec, s. 86.

**Nieskuteczne tasowanie**, styczeń, s. 82.

**Origami a parkietaże**, kwiecień, s. 82.

**Tańce z dwunastościanem**, listopad, s. 82.

**Topologia spletanego sznura, czyli o wyższości zwoju nad skretem**, czerwiec, s. 88.

**Twoja połowa jest większa!**, luty, s. 88.

**Skrzyżowanie torów w cegielni**, sierpień, s. 88.

**Stożek z przekręceniem**, grudzień, s. 110.

**Synchronizacja błysków świetlików**, maj, s. 78.

**Sztuka eleganckiego układania kafelków**, wrzesień, s. 84.

**Wszechobecny trójkąt Sierpińskiego**, październik, s. 82.

**Zagadka dla piratów**, lipiec, s. 70.

## RECENZJE

**Abramowicz Marek, Czego nikt nie wie**, grudzień, s. 112.

**Bartnik Ewa: Bliźnięta pod lupą**, kwiecień, s. 86.

**Kowalski-Glikman Jerzy: Niebanalne pytania**, wrzesień, s. 90; **Radosny wszechświat**, maj, s. 80.

**Pogoda Zdzisław: Matematyka i liczby**, styczeń, s. 84; **Niekochana królowa nauk**, listopad, s. 85.

**Rzązewski Kazimierz: Oswajanie paradoksów**, sierpień, s. 90

## ZADZIWIENIA

Philip Morrison

**Kosmiczna awantura**, wrzesień, s. 91.

**Liczyby pierwsze czy złożone?** styczeń, s. 86.

Philip i Phylis Morrison

**Chodzić, biegać, podskakiwać**, maj, s. 82.

**Ciemna strona azotu**, grudzień, s. 114.

**Cykada Galileusza**, lipiec, s. 72.

**Kopiec i krater**, marzec, s. 88.

**Latające cudo**, sierpień, s. 92.

**Obiad z amoniaku**, październik, s. 84.

**Potop Noego?**, kwiecień, s. 88.

**Raz dokoła**, czerwiec, s. 90.

## SKOJARZENIA

James Burke

**A może nie**, listopad, s. 86.

**A teraz o pogodzie...**, marzec, s. 89.

**Chrrrr...**, czerwiec, s. 91.

**Dźwięczne hasła**, październik, s. 85.

**Entente Cordiale**, lipiec, s. 73.

**Może herbatki?**, luty, s. 90.

**Nadstawcie uszu**, maj, s. 83.

**Niewielki numer**, kwiecień, s. 89.

**O, cholera!**, styczeń, s. 87.

**Parę nu(o)tek**, wrzesień, s. 92.

**Pokój z widokiem (a właściwie połową)**, sierpień, s. 93.

**W pewnym stopniu**, grudzień, s. 115.

## NAUKA W ZAPRZĘGU

**Aspiryna**, R. Michael Garavito, lipiec, s. 80.

**Drukarki laserowe**, Louis A. Bloomfield, grudzień, s. 122.

**Dżwigi**, Howard I. Saphiro, Jay P. Saphiro i Lawrence K. Saphiro, kwiecień, s. 96.

**Fortepian**, Michael Mohr, marzec, s. 94.

**Frisbee**, Louis A. Bloomfield, czerwiec, s. 96.

**Klej natychmiastowy**, Louis A. Bloomfield, sierpień, s. 96.

**Klimatyzatory**, Louis A. Bloomfield, październik, s. 88.

**Maszyny do regeneracji lodu**, Richard F. Zamboni, maj, s. 88.

**Ruchome dachy stadionów**, Cyril Silberman, Earl Santee, listopad, s. 88.

**Spadochrony**, Dan Poynter, luty, s. 96.

**Sztuczne ognie**, George R. Zambelli, Sr., wrzesień, s. 96.

## WIADOMOŚCI I OPINIE

POD LUPĄ

**Efekt Sieci**, Alden M. Hayashi, marzec, s. 8.

**Magnetyczny urok**, W. Wayt Gibbs, lipiec, s. 6.

**Nic, tylko światło**, Gary Stix, luty, s. 12.

**Nim nadciągnie zły wiatr**, Tim Beardsley, czerwiec, s. 8.

**Obalony dogmat?**, W. Wayt Gibbs, styczeń, s. 10.

**Poligraf prawdę ci powie?**, Tim Beardsley, grudzień, s. 14.

**Recepta na B i C**, W. Wayt Gibbs, maj, s. 8.

**Rozstanie z „pożegnaniem z Afryką”?**, Kate Wong, październik, s. 10.

**W poszukiwaniu kompromisu**, Gary Stix, wrzesień, s. 10.

**Wstępne testowanie nowotworów**, Evelyn Strauss, kwiecień, s. 10.

**Wybuchowa reakcja**, Philip Yam, sierpień, s. 10.

## NAUKA I LUDZIE

### STYCZEŃ

Wykrywanie zespołu Downa ☆ Jak Kongres USA głosował w sprawach środowiska ☆ Niestale stałe ☆ Narzędzia z Kaktusowego Wzgórza ☆ Uwaga! Nadciąga *E. coli* ☆ Samolocik-robocik

### LUTY

Androłek ☆ Osiołkowi nóżkę dano... ☆ Nieszczęsny *Pioneer*? ☆ Tajemnica leptyny ☆ Spadek przyrostu ludności

### MARZEC

Żegnaj, Afryko – witaj, Azjo ☆ Smaczne-go! ☆ Drapieżne czy parzystokopytne? ☆ Wspaniała przygoda Johna Glenna ☆ Prywatność w miejscu pracy ☆ Kosmiczna potęga

### KWIECIEŃ

Oswajanie demona Maxwella ☆ Nad niezwykłym stawem ☆ Inwazja mrówek ognistych ☆ Prawda? Nieprawda? ☆ Po testach – protesty ☆ Spokój, niepokój i chaos a biznes międzynarodowy

### MAJ

Śmierć mitochondriom plemników ☆ Zbrodnie przeciw naturze ☆ WIMP jest na świecie ☆ O pochodzeniu podgatunków ☆ Rozwody w stylu amerykańskim

### CZERWIEC

Zapowiedź badań ☆ Sto miliardów lat samotności ☆ Mutacje korzystne i szkodliwe ☆ Koszty opieki zdrowotnej ☆ Wybielanie

### LIPIEC

Stąd pochodzą słońca ☆ Trudna profilaktyka ☆ Czujne oko ☆ Kłopoty związków zawodowych ☆ Zapatrzeni w gwiazdy

### SIERPIEŃ

Promyk dla cukrzyków ☆ Małe jest sprytne ☆ Hydrozagadka ☆ Nierówność dochodów w USA ☆ Jak mózg się okablowuje ☆ Biochirurgia ☆ Tajemnicze komórki M

### WRZESIEŃ

Co nowego w CERN? ☆ Symbol epoki ☆ Ponowne odkrywanie Nowego Świata ☆

Koniec nadziei na szczepionkę? ☆ Chrzestowanie

### PAŹDZIERNIK

Jak uratować Everglades ☆ Mikroukład q-bitowy ☆ W imię nauki ☆ Plastry miłości ☆ Nie tylko czarna skrzynka ☆ Podziemne fale?

### LISTOPAD

Obliczanie odporności ☆ Silikon bezpieczny? ☆ Sposób na zoo ☆ Spór o kształt krzywej zaburzeń ☆ Strefa kolizji ☆ Imigracja w USA

### GRUDZIEŃ

☆ Strach przed Piratem ☆ Oliwa do ognia ☆ Kwantowe déjà vu ☆ Wybuch czy niewypał? ☆ Pustynnie Sahary ☆ Mężczyźni, kobiety i uczelnie

## TECHNIKA I BIZNES

### STYCZEŃ

Patentowa wpadka ☆ Wylaczanie genu ☆ Dużo małych bum! ☆ Przeciwnie wiatry

### LUTY

Uciszyć monitor ☆ Gdzie szczoteczka nie sięga... ☆ Chaotyczne rachunki

### MARZEC

Uważaj, on na ciebie patrzy ☆ Jak zaradzić nierównościom? ☆ Przygotować się na (edukacyjne) uderzenie ☆ Obawy konsumentów ☆ Zakryć gwiazdę

### KWIECIEŃ

„Oddychanie” płynem ☆ Niedokładne czyszczenie ☆ Zestrojony z samym sobą ☆ Nowatorskie szczepionki

### MAJ

Ropa w wodzie ☆ Liczy się zielone ☆ Stara dobra stacja ☆ Czas na podwójną bramkę

### CZERWIEC

W oczekiwaniu na supersamochód ☆ Stalowa Burza ☆ Japonia dołącza do ekstraklasy zbieraczy światła ☆ Mikroobiekty latające

### LIPIEC

Niesmak ☆ Żebro Adama? ☆ Kwantowe rzeźbienie ☆ Mikromikrofony

### SIERPIEŃ

Tragedia żółwi ☆ Obserwując oddech życia ☆ Prawdziwe gwiazdne wojny

### WRZESIEŃ

Składnia komórki ☆ Wyścig na orbicie ☆ Dziurawa magia

### PAŹDZIERNIK

Efekt motyla ☆ Wokół Viagry ☆ Wykrywanie genów wirusa

### LISTOPAD

Odzyskać zapach ☆ Widoczne jak na dłoni ☆ Nadchodzi era robotów

### GRUDZIEŃ

Zimny drink ☆ Inwestycyjne zrób to sam ☆ By śmiało rosnąć...

## SYLWETKA

**BORCHERDS RICHARD: Monstrualne marzenie jest prawdą!**, W. Wayt Gibbs, styczeń, s. 20.

**BRUNDTLAND GRO HARLEM: Zdrowie – dobry interes**, Sasha Nemecek, sierpień, s. 20.

**CAPECCHI MARIO R.: Od walki o życie do życia dla nauki**, Gary Stix, październik, s. 19.

**COLWELL RITA R.: Przełamywanie barier**, Tim Beardsley, luty, s. 21.

**CONWAY JOHN H.: Nie tylko gry i zabawy**, Mark Alpert, czerwiec, s. 18.

**FLYNN JAMES R.: Nasz IQ ciągle rośnie**, Marguerite Holloway, marzec, s. 17.

**LUNDBERG GEORGE D.: Bojownik o wolność publikacji**, Tim Beardsley, lipiec, s. 15.

**PINKER STEVEN: Pinker i elegancki pejzaż umysłu**, Alden M. Hayashi, wrzesień, s. 18.

**RAVEN PETER H.: Obrońca królestwa zwierząt**, Tim Beardsley, listopad, s. 17.

**SHNEIDERMAN BEN: Bładowce wszystkich krajów, łączcie się!** Tim Beardsley, maj, s. 16.

**STANFORD DENNIS: Kości niezgody**, Steve Mirsky, kwiecień, s. 21.

**TELLER EDWARD: Niesława i honor**, Gary Stix, grudzień, s. 25.

## CYBERŚWIAT

**Gdy publikowanie może oznaczać zgubę**, Wendy M. Grossman, listopad, s. 22.

**Halo, czy to Sieć?**, W. Wayt Gibbs, luty, s. 27.

**Jak ukraść miliony drobnikami?**, Paul Wallich, październik, s. 24.

**Muzyka pod pręgierzem**, Wendy M. Grossman, lipiec, s. 22.

**Nadzoruj nadzorców**, W. Wayt Gibbs, czerwiec, s. 27.

**Najlepsze rzeczy w Internecie są za darmo**, Paul Wallich, maj, s. 24.

**Pomyłki to rzecz normalna**, Paul Wallich, grudzień, s. 31.

**Sfera prywatności**, Wendy M. Grossman, kwiecień, s. 28.

**Tajne przez poufne**, Daniel G. Dupont, marzec, s. 25.

**To nie żart**, Paul Wallich, styczeń, s. 25.

**Twoje 0.008 grosza**, Paul Wallich, sierpień, s. 26.

**Uniwersytet on-line**, Wendy M. Grossman, wrzesień, s. 24.