

DALŠÍ LITERATURA

- Al-Khalili, Jim: *Quantum: A Guide for the Perplexed*. Weidenfeld & Nicolson, 2003.
- Armstrongová, Karen: *A Short History of Myth*. Canongate, 2005 (česky jako *Krátká historie mýtů*, Praha 2006, přeložil Štěpán Kovařík).
- Armstrongová, Karen: *The Great Transformation: The World in the Time of Buddha, Socrates, Confucius and Jeremiah*. Atlantic Books, 2006 (česky jako *Velká transformace*, Praha 2012, přeložil Ondřej Novák).
- Armstrongová, Karen: *The Case for God*. Bodley Head, 2009 (česky jako *Dějiny Boha*, Praha 1999, přeložili Martina Moravcová, Štěpán Kovařík a Luboš Kropáček).
- Ayer, A. J.: *Language, Truth and Logic*. Victor Gollancz, 1936.
- Ayer, A. J.: *The Problem of Knowledge*. Penguin Books, 1956.
- Baggini, Julian: *Atheism: A Very Short Introduction*. Oxford University Press, 2003.
- Baggott, Jim: *Farewell to Reality: How Fairytale Physics Betrays the Search for Scientific Truth*. Constable, 2013.
- Barbour, Julian: *The End of Time: The Next Revolution in Physics*. Oxford University Press, 1999.
- Barrow, John: *Impossibility: The Limits of Science and the Science of Limits*. Oxford University Press, 1998.
- Barrow, John: *The Constants of Nature*. Jonathan Cape, 2002 (česky jako *Konstanty přírody*, Praha 2005, přeložil Jiří Langer).
- Barrow-Green, June: *Poincare and the Three-Body Problem*. American Mathematical Society, 1997.
- Bayne, Tim: *The Unity of Consciousness*. Oxford University Press, 2010.
- Blackburn, Simon: *Truth: A Guide for the Perplexed*. Allen Lane, 2005.
- Blackmoreová, Susan: *Consciousness: An Introduction*. Hodder & Stoughton, 2003.
- Blackmoreová, Susan: *Conversations on Consciousness*. Oxford University Press, 2005.
- Bondi, Hermann: *Relativity and Common Sense: A New Approach to Einstein*. Doubleday, 1964.
- Borges, Jorge Luis: *Labyrinths: Selected Stories and Other Writings*. New Directions, 1962.
- Butterworth, Jon: *Smashing Physics: Inside the World's Biggest Experiment*. Headline, 2014.
- Carroll, Sean: *From Eternity to Here: The Quest for the Ultimate Theory of Time*. Oneworld Publications, 2011.
- Close, Frank: *Particle Physics: A Very Short Introduction*. Oxford University Press, 2004 (česky jako *Částicová fyzika: průvodce pro každého*, Praha 2008, přeložil Martin Petrásek).
- Close, Frank: *The Infinity Puzzle: Quantum Field Theory and the Hunt for an Orderly Universe*. Oxford University Press, 2013.
- Conlon, Joseph: *Why String Theory?* CRC Press, 2016.
- Cox, Brian a Forshaw, Jeff: *Why Does $E=mc^2$? (And Why Should We Care?)*. Da Capo Press, 2009 (česky jako *Proč platí $E = mc^2$: a proč by nás to mělo zajímat*, Praha 2013, přeložil Martin Žofka).

- Dawkins, Richard: *The Blind Watchmaker*. Longman, 1986 (česky jako *Slepý hodinář*, Praha 2002, přeložil Tomáš Grim).
- Dawkins, Richard: *The God Delusion*. Bantam Press, 2006 (česky jako *Boží blud*, Praha 2009, přeložila Zuzana Gabajová).
- Dennett, Daniel: *Consciousness Explained*. Little, Brown, 1991 (slovensky jako *Záhada ľudského vedomia*, Bratislava 2008, přeložil Richard Cedzo).
- Deutsch, David: *The Fabric of Reality*. Allen Lane, 1997.
- Dixon, Thomas: *Science and Religion: A Very Short Introduction*. Oxford University Press, 2008.
- du Sautoy, Marcus: *The Music of the Primes*. Fourth Estate, 2003 (česky jako *Hudba prvočísel*, Praha 2019, přeložili Luboš Pick a Mirko Rokyta).
- du Sautoy, Marcus: *Finding Moonshine*. Fourth Estate, 2008.
- du Sautoy, Marcus: *The Number Mysteries*. Fourth Estate, 2010.
- Edelman, Gerald a Tononi, Giulio: *A Universe of Consciousness: How Matter Becomes Imagination*. Basic Books, 2000.
- Ferreira, Pedro: *The State of the Universe. A Primer in Modern Cosmology*. Weidenfeld & Nicolson, 2006.
- Ferreira, Pedro. *The Perfect Theory: A Century of Geniuses and the Battle over General Relativity*. Little, Brown, 2014.
- Feynman, Richard: *The Feynman Lectures on Physics*. Addison-Wesley, 1964. Dostupné na <http://feynmanlectures.caltech.edu/> (česky jako *Feynmanovy přednášky z fyziky*, Praha 2013, přeložil Ivan Štoll).
- Gamow, George: *Mr Tompkins in Paperback*. Cambridge University Press, 1965 (česky jako *Pan Tompkins v říši divů*, Praha 1986, přeložili, Jiří Bičák a Jan Klíma).
- Gleick, James. *Chaos: The Amazing Science of the Unpredictable*. Heinemann, 1988 (česky jako *Chaos: vznik nové vědy*, Praha 1996, přeložil Jaroslav Sedlár a Renata Kamenická).
- Goldsteinová, Rebecca: *36 Arguments for the Existence of God*. Atlantic Books, 2010 (česky jako *36 důkazů Boží existence*, Praha 2012, přeložil Václav Petr).
- Greene, Brian: *The Elegant Universe: Superstrings, Hidden Dimensions, and the Quest for the Ultimate Theory*. W. W. Norton, 1999 (česky jako *Elegantní vesmír: superstruny, skryté rozměry a hledání finální teorie*, Praha 2001, přeložil Luboš Motl).
- Greene, Brian: *The Fabric of the Cosmos*. Knopf, 2004 (česky jako *Struktura vesmíru: čas, prostor a povaha reality*, Praha 2006, přeložil Oldřich Klimánek).
- Greene, Brian: *The Hidden Reality: Parallel Universes and the Deep Laws of the Cosmos*. Knopf, 2011 (česky jako *Skrytá realita: paralelní vesmíry a hluboké zákony kosmu*, Praha 2012, přeložil Luboš Motl).
- Guth, Alan: *The Inflationary Universe: The Quest for a New Theory of Cosmic Origins*. Addison-Wesley, 1997.
- Hawking, Stephen: *A Brief History of Time: From the Big Bang to Black Holes*. Bantam, 1988 (česky jako *Stručná historie času: od velkého třesku k černým díram*, Praha 1991, přeložil Vladimír Karas).

- Kaku, Michio: *Hyperspace: A Scientific Odyssey Through the 10th Dimension*. Oxford University Press, 1994 (česky jako *Hyperprostor: vědecká odysea paralelními vesmíry, zakřiveným prostorem a desátým rozměrem*, Praha 2008, přeložili Petr a Dagmar Lieblovi).
- Kapitaniak, M., Strzalko, J., Grabski J., Kapitaniak, T.: „The threedimensional dynamics of the die throw“. *Chaos*, 2012; 22(4).
- Koch, Christof: *The Quest for Consciousness: A Neurobiological Approach*. Roberts & Company, 2004.
- Koch, Christof: *Consciousness: Confessions of a Romantic Reductionist*. MIT Press, 2012.
- Krauss, Lawrence: *A Universe from Nothing: Why There Is Something Rather Than Nothing*. Free Press, 2012 (česky jako *Vesmír z ničeho*, Praha 2013, přeložil Jiří Langer).
- Kurzweil, Ray: *The Singularity Is Near: When Humans Transcend Biology*. Viking, 2005.
- Kurzweil, Ray: *How to Create a Mind: The Secrets of Human Thought Revealed*. Viking, 2012.
- Lakatos, Imre: *Proofs and Refutations: The Logic of Mathematical Discovery*. Cambridge University Press, 1976.
- Laskar, Jacques a Gastineau, Mickael: „Existence of collisional trajectories of Mercury, Mars and Venus with the Earth“. *Nature*, 2009; 459: 817-19.
- Levinová, Janna: *How the Universe Got Its Spots: Diary of a Finite Time in a Finite Space*. Princeton University Press, 2002 (česky jako *Jak vesmír přišel ke svým skvrnám*, Praha 2003, přeložil Aleš Drobek).
- Lightman, Alan: *Einstein's Dreams*. First Warner Books, 1994.
- Livio, Mario: *The Accelerating Universe: Infinite Expansion, the Cosmological Constant and the Beauty of the Cosmos*. John Wiley & Sons, 2000.
- Maddox, John: *What Remains to be Discovered: Mapping the Secrets of the Universe, the Origins of Life and the Future of the Human Race*. Free Press, 1998.
- May, Robert M.: „Simple mathematical models with very complicated Dynamics“. *Nature*, 1976; 261: 459-67.
- McCabe, Herbert: *God Still Matters*. Continuum Books, 2002.
- Monk, Ray: *Ludwig Wittgenstein: The Duty of Genius*. Jonathan Cape, 1990 (česky jako *Wittgenstein: úděl génia*, Praha 1996, přeložil Otakar Vochoč).
- Mulhall, Stephen: *Wittgenstein's Private Language: Grammar, Nonsense and Imagination in Philosophical Investigations*, s. 243-315. Clarendon Press, 2006.
- Mulhall, Stephen: *The Great Riddle: Wittgenstein and Nonsense, Theology and Philosophy*. Oxford University Press, 2015.
- Nagelová, Jennifer: *Knowledge: A Very Short Introduction*. Oxford University Press, 2014.
- Penrose, Roger: *The Emperor's New Mind: Concerning Computers, Minds, and the Laws of Physics*. Oxford University Press, 1989.
- Penrose, Roger: *The Road to Reality: A Complete Guide to the Laws of the Universe*. Jonathan Cape, 2004.
- Penrose, Roger: *Cycles of Time: An Extraordinary New View of the Universe*. Bodley Head, 2010 (česky jako *Cykly času: nový pozoruhodný pohled na vesmír*, Praha 2013, přeložil Jiří Podolský).
- Peterson, Ivars: *Newton's Clock: Chaos in the Solar System*. Freeman, 1993.
- Poincaré, Henri: *Science and Method*. Thomas Nelson, 1914.

- Polkinghorne, John: *Belief in God in an Age of Science*. Yale University Press, 1998.
- Polkinghorne, John: *Quantum Theory: A Very Short Introduction*. Oxford University Press, 2002 (česky jako *Kvantová teorie: průvodce pro každého*, Praha 2007, přeložil Pavel Cejnar).
- Polkinghorne, John: *Quantum Physics and Theology: An Unexpected Kinship*. SPCK, 2007.
- Ramachandran, V. S.: *A Brief Tour of Human Consciousness: From Impostor Poodles to Purple Numbers*. Pi Press, 2004 (česky jako *Krátký výlet po lidském vědomí: od psiho dvojníka k purpurovým číslům*, Praha 2016, přeložil Vojtěch Pišl).
- Randallová, Lisa: *Knocking on Heaven's Door: How Physics and Scientific Thinking Illuminate the Universe and the Modern World*. Bodley Head, 2011.
- Rees, Martin: *Just Six Numbers: The Deep Forces that Shape the Universe*. Weidenfeld & Nicolson, 1999 (česky jako *Pouhých šest čísel: skryté síly utvářející vesmír*, Praha 2004, přeložil Zdeněk Urban).
- Rees, Martin: *From Here to Infinity: Scientific Horizons*. Profile Books, 2011.
- Saari, Donald a Xia, Zhihong: „Off to infinity in finite time“. *Notices of the American Mathematical Society*, 1995; 42(5): 538-46.
- Sacks, Jonathan: *The Great Partnership: God, Science and the Search for Meaning*. Hodder & Stoughton, 2011.
- Sample, Ian: *Massive: The Hunt for the God Particle*. Virgin Books, 2010.
- Seung, Sebastian: *Connectome: How the Brain's Wiring Makes Us Who We Are*. Houghton Mifflin Harcourt, 2012.
- Silk, Joseph: *The Infinite Cosmos: Questions from the Frontiers of Cosmology*. Oxford University Press, 2006.
- Singh, Simon: *Fermat's Last Theorem*. Fourth Estate, 1997 (česky jako *Velká Fermatova věta: dramatická historie řešení největšího matematického problému*, Praha 2000, přeložili Luboš Pick, Jiří Rákosník a Mirko Rokyta).
- Singh, Simon: *Big Bang: The Most Important Scientific Discovery of All Time and Why You Need to Know About It*. Fourth Estate, 2004 (česky jako *Velký třesk: nejdůležitější vědecký objev všech dob a proč o něm musíte vědět*, Praha 2007, přeložili Martin Žofka a Jiří Podolský).
- Smolin, Lee: *Time Reborn: From the Crisis of Physics to the Future of the Universe*. Allen Lane, 2013 (česky jako *Znovuzrozený čas*, Praha 2015, přeložil Vojtěch Witzany).
- Steane, Andrew: *The Wonderful World of Relativity: A Precise Guide for the General Reader*. Oxford University Press, 2011.
- Steane, Andrew: *Faithful to Science: The Role of Science in Religion*. Oxford University Press, 2014.
- Stewart, Ian: *Does God Play Dice? The New Mathematics of Chaos*. Basil Blackwell, 1989 (česky jako *Hraje bůh kostky? Nová matematika chaosu*, Praha 2009, přeložila Helena Nyklová).
- Stoppard, Tom: *Arcadia*. Faber & Faber, 1993 (česky jako *Arkádie*, Praha 1997, přeložil Jaroslav Kořán).
- Sudbery, Anthony: *Quantum Mechanics and the Particles of Nature: An Outline for Mathematicians*. Cambridge University Press, 1986.
- Taleb, Nassim: *The Black Swan: The Impact of the Highly Improbable*. Allen Lane, 2007 (česky jako *Černá labuť: následky vysoce nepravděpodobných událostí*, Praha 2011, přeložil Jan Hořínek).

- Tegmark, Max: „The Mathematical Universe“. *Found. Phys.*, 2008; 38: 101-50.
- Tegmark, Max: *Our Mathematical Universe: My Quest for the Ultimate Nature of Reality*. Knopf, 2014 (česky jako *Matematický vesmír: moje pátrání po nejhlubší podstatě reality*, Praha 2016, přeložil Jiří Podolský).
- Tononi, Giulio a Sporns, Olaf: „Measuring information integration“. *BMC Neuroscience*, 4, 2003.
- Tononi, Giulio: „Consciousness as Integrated Information: A Provisional Manifesto“. *Biol. Bull.*, 2008; 215(3): 216-42.
- Tononi, Giulio: *Phi. A Voyage from the Brain to the Soul*. Pantheon, 2012 (česky jako *Ø: pouť od mozku k duši*, Praha 2015, přeložil Vladimír Vodička).
- Watts, Fraser a Knight, Christopher (eds): *God and the Scientist: Exploring the Work of John Polkinghorne*. Ashgate Publishing Limited, 2012.
- Weinberg, Steven: *Dreams of a Final Theory: The Search for the Fundamental Laws of Nature*. Hutchinson Radius, 1993 (česky jako *Snění o finální teorii*, Praha 1996, přeložil kolektiv pod vedením Jiřího Bičáka).
- Williamson, Timothy: *Knowledge and its Limits*. Oxford University Press, 2000.
- Woit, Peter. *Not Even Wrong: The Failure of String Theory and the Continuing Challenges to Unify the Laws of Physics*. Jonathan Cape, 2006 (česky jako *Dokonce ani ne špatně: lesk a bída strunové teorie*, Praha 2010, přeložil Jan Novotný).
- Yourgrau, Palle: *A World Without Time: The Forgotten Legacy of Godel and Einstein*. Basic Books, 2005.
- Zee, Anthony: *Quantum Field Theory in a Nutshell*. Princeton University Press, 2003.

Velké množství dalšího výtečného materiálu lze nalézt na webové stránce Stanfordské encyklopedie filozofie: <http://plato.stanford.edu/>.