

Objevy, které nám změni život

OBSAH

Upozornění	7
Předmluva – Axel Kahn	15
Slovo na úvod	18
Jak číst tuto knihu?	23
2007 Zdraví:	29
Nová antikoncepce	
2008 Technologie:	32
Samočisticí okenní skla	
2009 Zdraví:	35
Velký pokrok v boji s AIDS	
2010 Vesmír/Kosmonautika/Obrana:	39
Sonda přiváží z Marsu kámen se skrytým životem	
2011 Komunikace:	42
Mobilní telefon integrovaný na auditivní okruh	
2012 Komunikace:	45
Nový přístup na internet, TV a ploché PC a integrované brýle 3D	
2013 Zdraví:	49
Léčba rakoviny	
2014 Zdraví:	53
Geneticky upravené potraviny	
2015 Komunikace:	57
Auto říditelné hlasem	
2016 Doprava:	61
Návrat nazdvukových letounů	
2017 Technologie:	65
Elektronické mytné je běžné	
2018 Zdraví:	69
Umělá krev	
2019 Komunikace:	72
Simultánní překladatel v uchu	

2020	<i>Energie/Životní prostředí:</i> Světlo bez drátů a konec elektrických sloupů v krajině	75
2021	<i>Doprava:</i> Dálnice bez řidiče	78
2022	<i>Vesmír/Kosmonautika/Obrana:</i> A380 jako verze létajícího hotelu	82
2023	<i>Technologie:</i> Vstupem do Evropské unie se Švýcarsko dostává na špičku výzkumu v Evropě	85
2024	<i>Komunikace:</i> Elektronická škola se rozvíjí	89
2025	<i>Doprava:</i> Boom soukromých letů s krátkodobým pronájemem	92
2026	<i>Komunikace:</i> Zrod luminiscenčního vlákna: nahrazuje plazmu a pohřbívá TV	96
2027	<i>Technologie:</i> Přenašeč informací pomocí optického pera znamená konec počítačové klávesnice	100
2028	<i>Doprava:</i> Letouny na elektřinu, ekologičtí obři	103
2029	<i>Doprava:</i> TGV dosahuje mezi Lyonem a Římem rychlosti 500 km/h	107
2030	<i>Vesmír/Kosmonautika/Obrana:</i> První základna života na Marsu	111
2031	<i>Zdraví:</i> Alzheimerova nemoc překonána. Genetické léčebné postupy činí zázraky	115
2032	<i>Doprava:</i> Autosalon je virtuální, představuje vozidla víc než reálná	119
2033	<i>Komunikace:</i> Hlas si bere slovo. Superasistenta pro každodenní maličkosti máme v kapse	122
2034	<i>Technologie:</i> Samočisticí beton pro zářivější fasády	125
2035	<i>Energie/Životní prostředí:</i> Zrození klimatizovaných měst	128

Objevy, které nám změni život

2036	<i>Komunikace:</i>	131
	Zánik posledního kina v New Yorku. Prohlížení filmu na CD je běžné	
2037	<i>Technologie:</i>	135
	Zrod chytré etikety RFID pro zdravé potraviny	
2038	<i>Komunikace:</i>	139
	Asistent GPS pro nevidomé	
2039	<i>Zdraví:</i>	142
	První úspěšné voperování umělé končetiny	
2040	<i>Energie/Životní prostředí:</i>	145
	Umělá hráz brání Arles před zánikem	
2041	<i>Doprava:</i>	149
	Kontrolní radary v mořích	
2042	<i>Doprava:</i>	153
	Pařížské metro jezdí na 100 % bez řidiče	
2043	<i>Vesmír/Kosmonautika/Obrana:</i>	157
	První neškodná zbraň, která zvládne situaci a neublíží	
2044	<i>Životní prostředí:</i>	161
	Otevření prvního střediska zimních sportů v Himálaji. Překonány ceny M2!	
2045	<i>Doprava:</i>	165
	První podtlakový tunel může spojit Gibraltar s Tangerem za pět minut	
2046	<i>Technologie:</i>	168
	Virtuální výkladní skříň ztraktivňuje obchody v centru města	
2047	<i>Energie/Životní prostředí:</i>	171
	Drtič domácího odpadu osvobozuje od nenáviděného vynášení odpadků	
2048	<i>Technologie:</i>	174
	Dioda definitivně nahrazuje Edisonovu žárovku	
2049	<i>Zdraví:</i>	177
	Konec bakterií v potravinách díky aktivním molekulám	
2050	<i>Energie/Životní prostředí:</i>	181
	Zavření poslední čerpací stanice na dálnici A6. Nafta dohrála svou roli	

2051	<i>Energie/Životní prostředí:</i> Otevírá se první virtuální zoologická zahrada, Afrika se stává mezinárodním přírodním parkem	184
2052	<i>Doprava:</i> Ve Švédsku je dosažen nulový bod úmrtnosti na silnicích	188
2053	<i>Technologie:</i> Mizí hluk díky inverzním frekvencím	192
2054	<i>Energie/Životní prostředí:</i> Do provozu uveden první reaktor ITER, využívající energii z hvězd	195
2055	<i>Technologie:</i> Nové antiseismické systémy zachraňují život v Nizze	199
2056	<i>Doprava:</i> Oprava automobilu na dálku nepřetržitě fungujícím počítačovým systémem	203
2057	<i>Doprava:</i> Revoluce v cyklistice: nový systém umožňuje jet bez námahy rychlostí 40 km/h	206
2058	<i>Energie/Životní prostředí:</i> První podzemní věžák v Dubaji. Hlubkové stavby se zavrtávají do středu Země	210
2059	<i>Zdraví:</i> Pilulka proti obezitě dobývá Spojené státy	214
2060	<i>Energie/Životní prostředí:</i> Vzduch má ceník a znečišťující komponenty jsou silně zdaněny	218
2061	<i>Energie/Životní prostředí:</i> 10 miliard obyvatel na Zemi	221
2062	<i>Technologie:</i> Nový materiál nahrazuje plast	224
2063	<i>Komunikace:</i> Nový Top 50 velkých světových podniků: světový Amazon číslo 1	227
2064	<i>Vesmír/Kosmonautika/Obrana:</i> Objev nové živoucí planety s vodními zdroji	230
2065	<i>Zdraví:</i> První úspěšný pokus s hibernací ve Švýcarsku	234
2066	<i>Energie/Životní prostředí:</i> Větrná a solární energie se na světě stává prvořadou	238



Objevy, které nám změni život

2067	<i>Energie/Kosmonautika/Obrana:</i> Klesají ceny vesmírné turistiky	242
2068	<i>Technologie:</i> Elektronické oko – naděje pro nevidomé	246
2069	<i>Vesmír/Kosmonautika/Obrana:</i> Vzdušné plavidlo Hydrogen urazí trasu z Paříže do Los Angeles za tři hodiny	250
2070	<i>Energie/Životní prostředí:</i> Vládce nad mraky a dešti řídí klima	254
2071	<i>Vesmír/Kosmonautika/Obrana:</i> Nové smrštění času na miliardtinu miliardtiny sekundy	258
2072	<i>Zdraví:</i> Tabák ve světě nahrazuje telepatie	261
2073	<i>Technologie:</i> Nová pravidla ve sportu: zápasy řídí roboti	265
2074	<i>Energie/Životní prostředí:</i> První ledovec úspěšně doveden k zemím u Perského zálivu	268
2075	<i>Komunikace:</i> Objevení technologie k rozluštění mayských nápisů na Velikonočním ostrově	272
2076	<i>Zdraví:</i> Samoléčba způsobuje zánik lékáren	276
2077	<i>Technologie:</i> Člověk identifikovaný biometrií implantovanou do těla	279
2078	<i>Energie/Životní prostředí:</i> Vnitřní moře Desert Sea na Saharě	282
2079	<i>Zdraví:</i> Samooprava člověka: terapeutické klonování	286
2080	<i>Energie/Životní prostředí:</i> Nové klimatizační tkaniny. Horko nesnáším!	290
2081	<i>Vesmír/Kosmonautika/Obrana:</i> Vesmírní „Kolumbové“. Odlet první vesmírné lodi	293
2082	<i>Zdraví:</i> Úspěšná transplantace mozku: konec mozkových chorob	296
2083	<i>Energie/Životní prostředí:</i> Zrod obřích slunečních elektráren k zachycení energie a jejímu převodu satelity	300

2084	Zdraví: Nová výživa umožňuje člověku zřít se konzumace masa ze zvířat	304
2085	Doprava: Auto konstruované doma na internetu	307
2086	Technologie: Z Formule 1 se stává virtuální zkouška	310
2087	Komunikace: Zavedení nové techniky výuky óesenštiny, nového mezinárodního jazyka	313
2088	Technologie: Zrod umělého mozku	317
2089	Technologie: Robot vaří jako mistr šéfkuchař	320
2090	Zdraví: Výskyt prvního vesmírného viru	323
2091	Doprava: Automatická vozítka „people mover“ – přestáváme chodit	327
2092	Technologie: Platební karta místo peněz na celém světě	330
2093	Technologie: Všichni mají elektronický náramek, věznice končí	333
2094	Vesmír/Kosmonautika/Obrana: Přeměňujeme Zemi – cesta k přeměně a využití povrchu dalších planet	337
2095	Technologie: Bydlení způsobem „pay for live“ s vybavením a službami	340
2096	Komunikace: Lidské vědomosti v mozkové disketě	344
2097	Technologie: Nové zvuky otevírají cestu neohudbě	347
2098	Doprava: Indie zavádí nový vůz „na vyhození“	351
2099	Energie/Životní prostředí: Harbor City – plovoucí města se vynořují z moře	354
2100	Technologie: Světová výstava v Pekingu: jako byste už byli ve 22. století	358