

SF kaj Robotoj

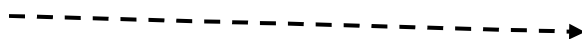
OSIEK-konferenco julio 2012

Svitavy (CZ)

SF kaj Robotoj

SF kaj Robotoj

1894



EPOKO

LA TEMPO-MAŜINO

**LA LANDO DE LA
BLINDULOJ**

H. G. WELLS

**THE ESPERANTO PUBLISHING CO. LTD.
ANGLUJO**

‘robot’

1921

Karel Čapek

“Rossum’s Universal Robots”

1921

Prosper-periodo de SF

$\sim 1940 - 1965$

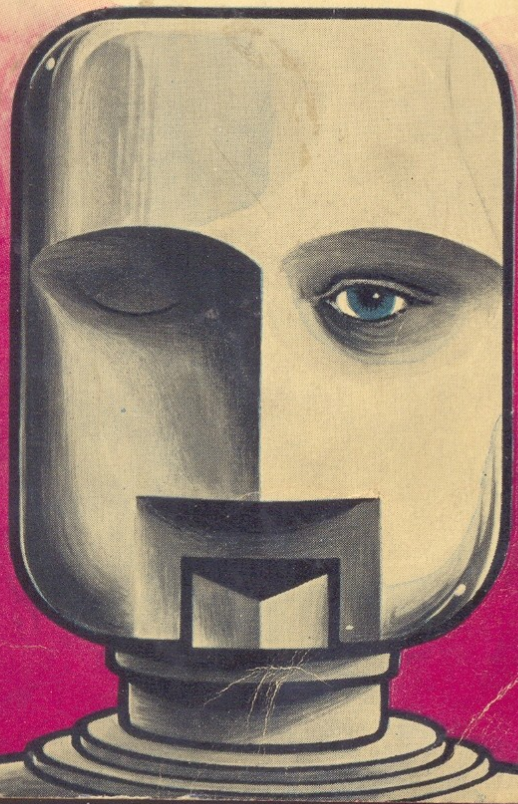
S1885
SIGNET
BOOKS

ISAAC ASIMOV

The Day of the Mechanical Men—
PROPHETIC GLIMPSES OF A STRANGE
AND THREATENING TOMORROW

I, ROBOT

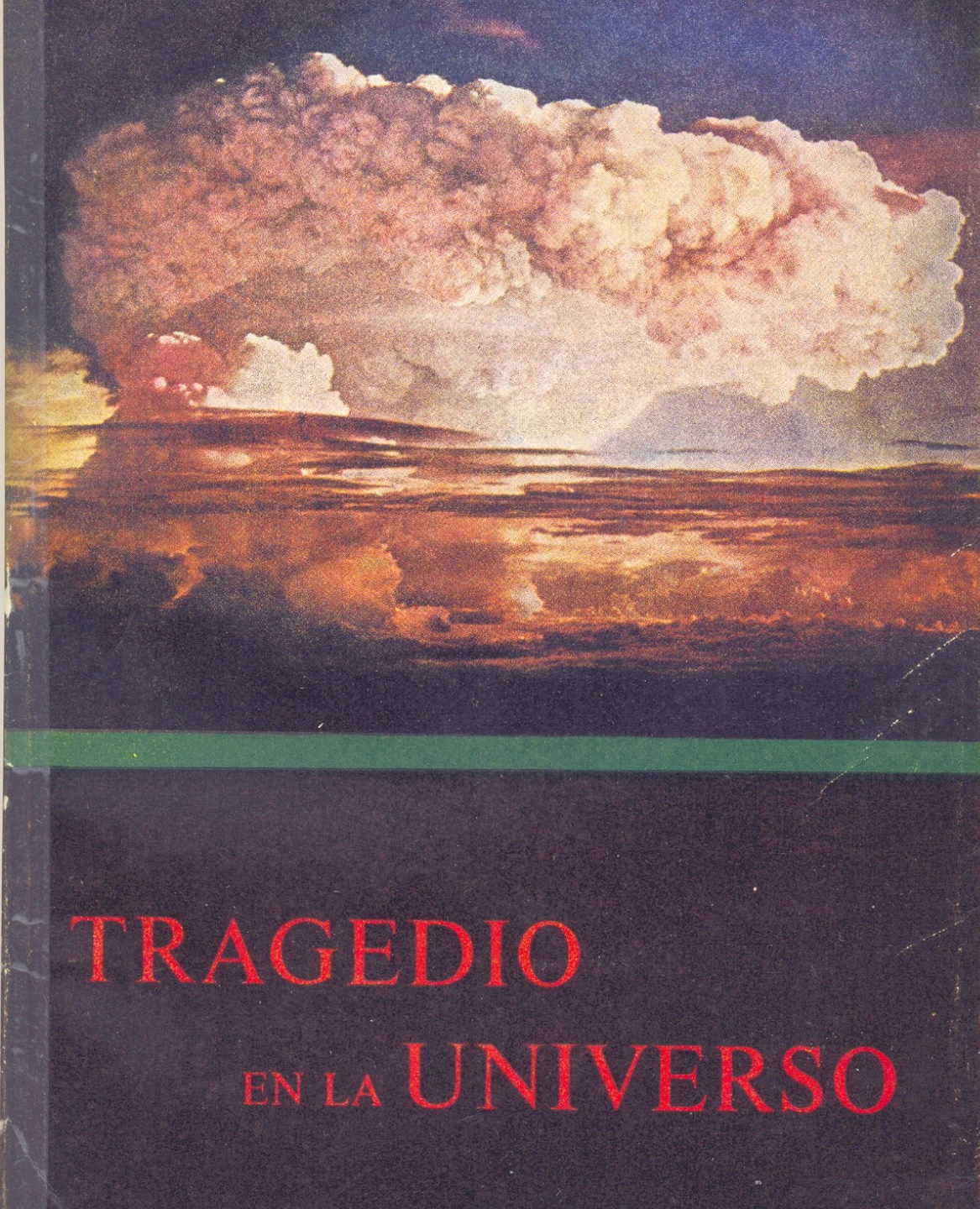
A SIGNET BOOK COMPLETE AND UNABRIDGED



1950

La Tri Leĝoj de Robotiko:

- I. Roboto ne rajtas difekti homon,
nek rajtas per pasiveco toleri, ke homo
difektiĝas.
- II. Roboto obeu la ordonojn de homo,
escepte se tiaj ordonoj konfliktus kun la
Unua Leĝo.
- III. Roboto protektu sian propran ekziston,
tiel longe kiel tia protekto ne konfliktas
kun la Unua aŭ Dua Leĝo.



Ivo Rotkvič

1961

Sándor Szathmári



MAŠIN MONDO

BELETRAJ KAJEROJ de STAFETO

22

1964

Sándor Szathmári

Het Perfecte Leven van de Doordenkmachines



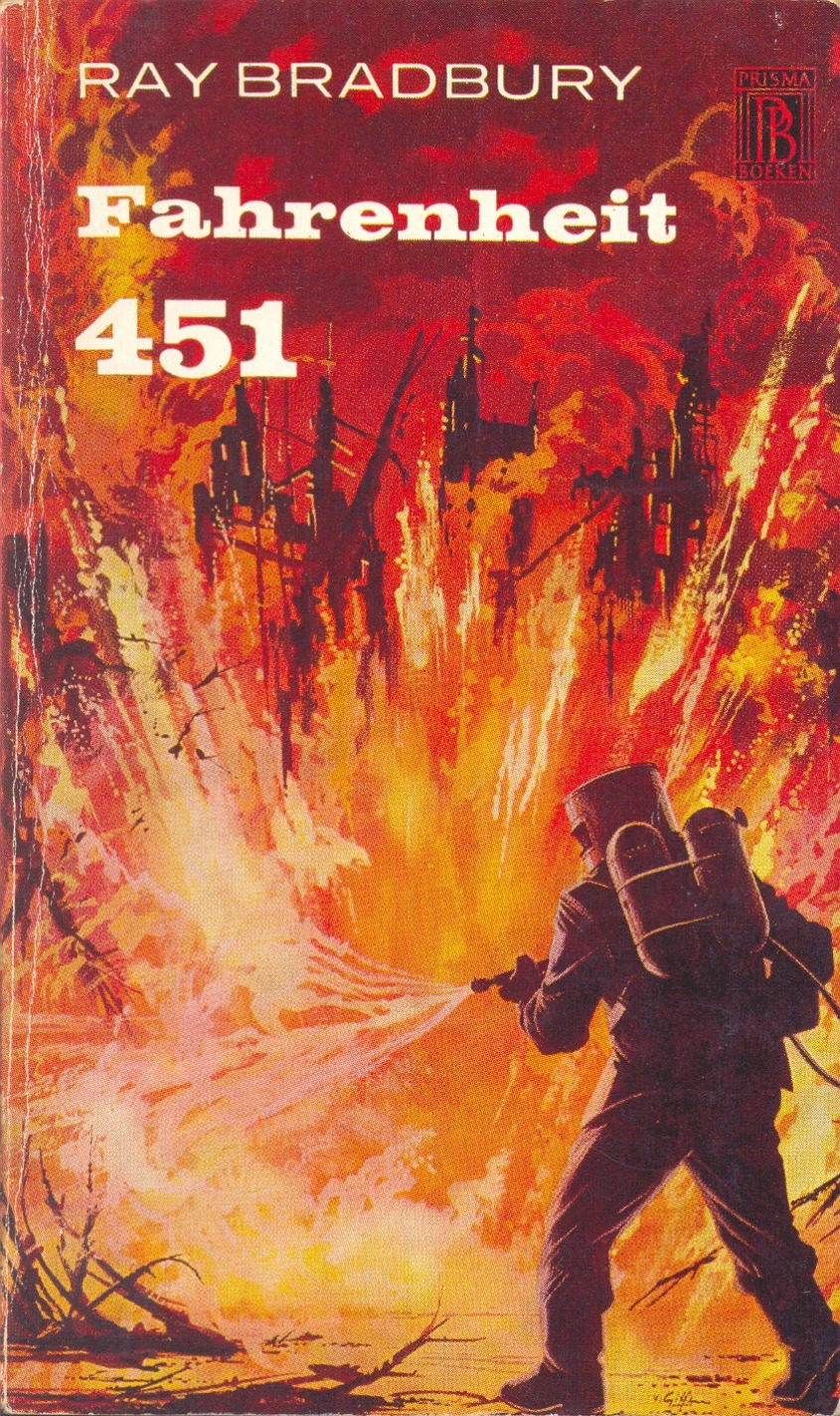
« La perfekta vivo de la
trapensemaj maŝinoj »

RAY BRADBURY



Fahrenheit

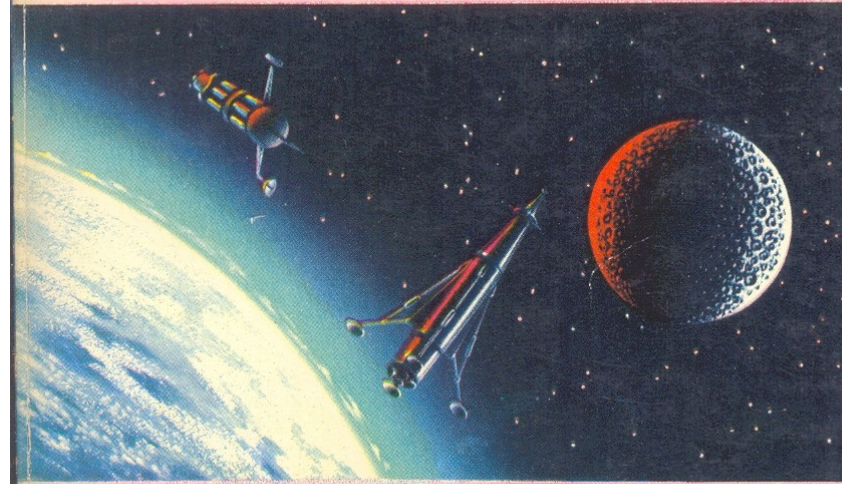
451



1962

1960

New
MaPS
OF HELL



KINGSLEY
AMIS

A voyage with Kingsley Amis
into the fantastic realms of
science fiction



PROFILES of the future

XP54

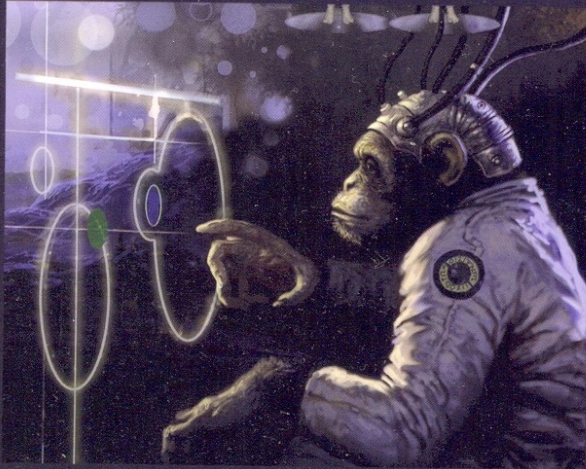
ARTHUR C. CLARKE

A famous scientist
and seer takes a
daring, provocative
look at tomorrow's
world

1962

The Science in Science Fiction

83 SF Predictions That
Became Scientific Reality



ROBERT W. BLY

Consulting Editor James Gunn

2005

“La **Scienca** en Scienc-Fikcio”

- komunikiloj
- komputiloj
- interreto
- televido
- *virtual reality*
- alternativa energio
- *deep space exploration*
- *life on other planets*
- *supernova*
- *time travel*
- antigraviteco
- antimaterio
- *black holes*
- *neutron stars*
- *artificial life*
- androidoj
- *bionics*
- *cloning*
- robotoj
- *superbeings*

1959

Stanislaw Lem

eden



2005



Stanislaw Lem

Surloka esploro

1982

Stanislaw Lem

Surloka esploro



Jurij Finkel



Осмотр на месте



K. Dusenko



Wizja lokalna

1982

1982

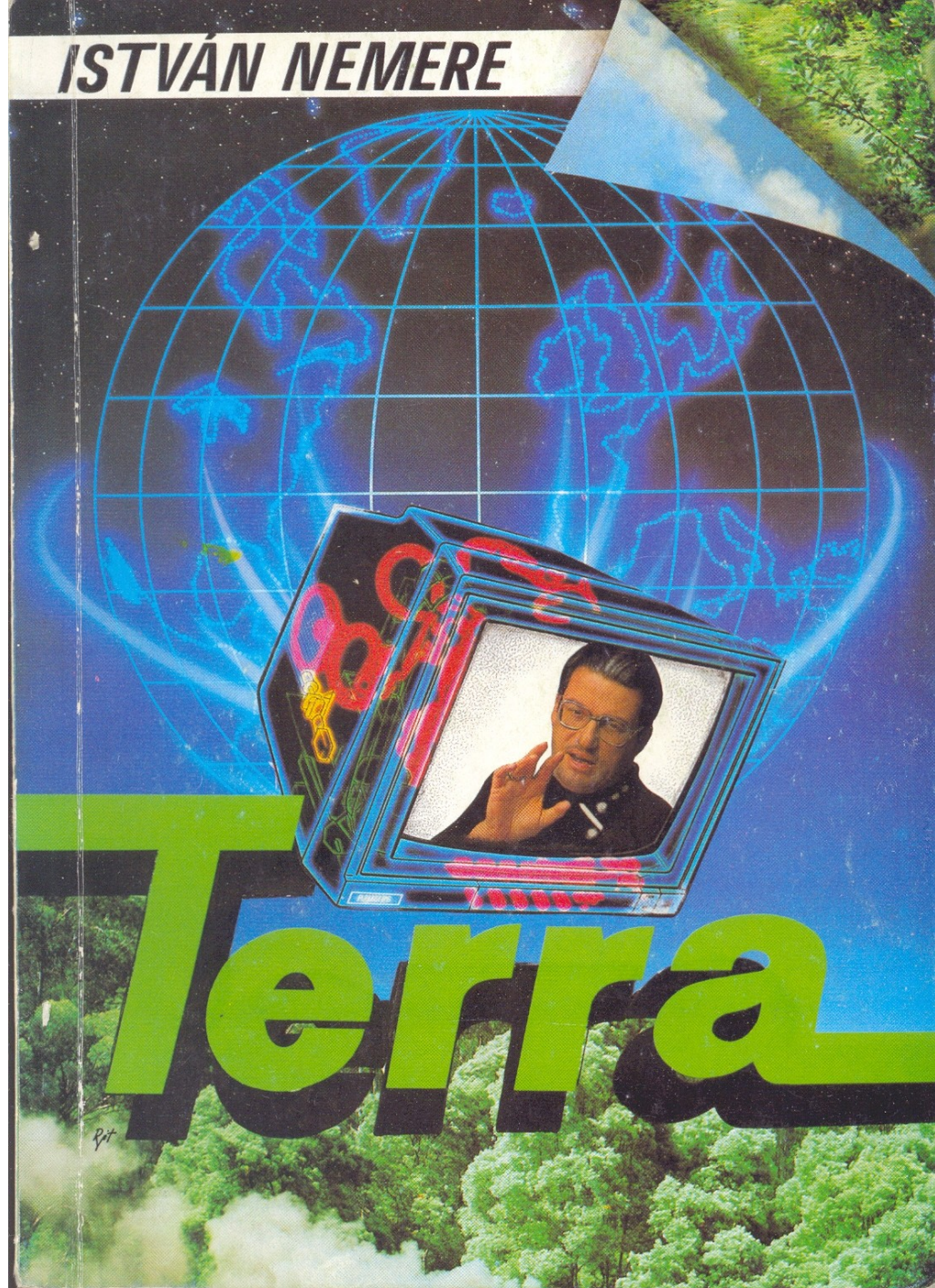
MISIO SEN ALVENO



STAFETO

JOHN FRANCIS

1987



rolantoj en SF

- robotoj
- spacveturado
- eksterteranoj

Arkadij STRUGACKIJ, Boris STRUGACKIJ

LA DUA INVADO DE MARSANOJ

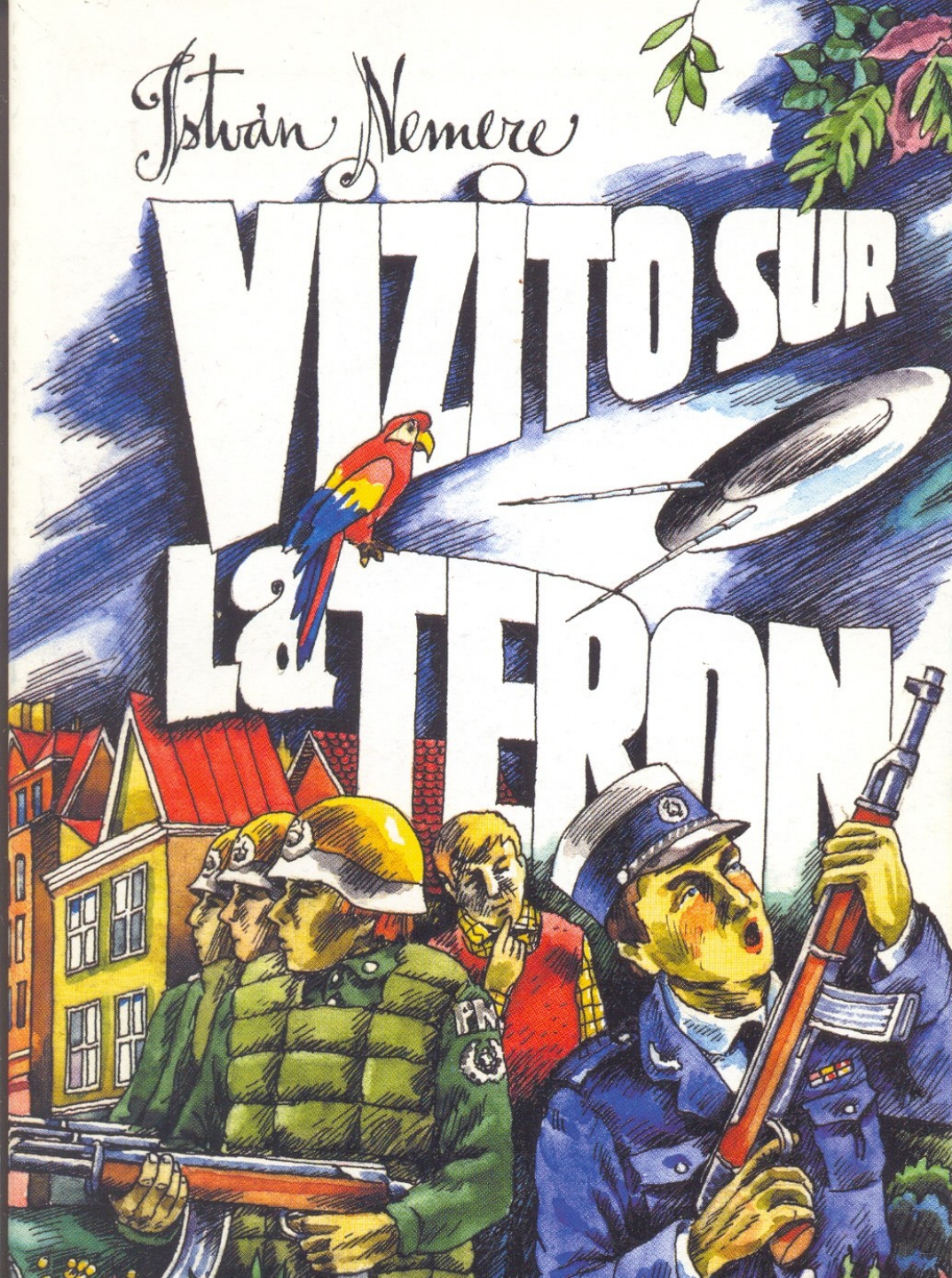


1998

István Nemere

VIZITO SUR

LATERON



2001

CONCISE ENCYCLOPEDIA

of the

Original
Literature
of
Esperanto

GEOFFREY SUTTON

MONDIAL

“SF: signifoplena ĝenro en E-o,
kio ne estas surpriza ĉe lingvo
designita por l’ estonteco”

2008

SF-verkoj menciitaj de Sutton:

- Henry B. Hyams “Nova Sento”, 1915
- Sayers “Invito al Ĉielo” 19...
- Jean Forge “...Mil Okulojn”, 1931
- Szathmári “Honorigo”, 1963
- Szathmári “Maŝinmondo”, 1964
- Konisi Gaku “Vage tra la Dimensioj”, 1971
- István Nemere “Fermita Urbo”, 1982
- Abel Montagut “Poemo de Utnoa”, 1993
- Johan Valano “Tien”, 1997
- J. Camacho, B. Golden, Liven Dek (Gutierrez):
“SFEROJ”, 1982.....2000.....



Beletra Almanako

N-ro 4 (Februaro 2009)

ISBN 978-1-59569-127-9 / ISSN 1937-3325

Redaktas Jorge Camacho (ĉefred.), Probal Daşgupto, István Ertl

Ĉi-numere:

Prozo *Originala:* Bernard Golden, Bjørn A. Bojesen, István Ertl, Higinio García, Rinko Kubota, Liven Dek
Tradukita: Victor Martin (Ionel Oneţ)

Komikso *Tradukita:* Lars (Lon) Olsson (Gunnar Gällmo)

Poezio *Tradukita:* Nuria Barrios (Jorge Camacho)

Eseoj Anna Löwenstein, Liven Dek

Recenzoj Mao Zifu, Michael Cayley, Luiza Carol, A. Giridhar Rao, Donald Broadribb, Anna Löwenstein, Jorge Camacho, Miguel Fernández

Bildoj Leo Ki



2009

R o b o t o j

R o b o t o j

- androidoj (monstraj..... simpatiaj)
- tute ne androidoj (Maŝinmondo: mikro)
- ekde 1960: industri-robotoj (nur brakoj)
- ekde 2000: gazontondiloj (tranĉas la herbon)

Des pli bone ke oni en
via fabriko anstataŭis
vin per roboto.
En mia oficejo oni
anstataŭis min per
USB-poŝmemorilo !



inteligenta, parolanta roboto:

ĉiam la finfina revo

de AI



2004

Alexander Koller, Geert-Jan M. Kruijff
Universitato de Saarlando





2010

R o b o t o j 2010 - 2050:

- mastrumado
- dompurigado, komisiplenumado
- prizorgado de handikapuloj, maljunuloj
- rilati kun homoj hejmece, agrabletose
- kapabla paroli (en pluraj lingvoj)

kio helpas realigi la venon de veraj (lertaj) robotoj ?

- AI ?
- cerbo-esploro (same kiel DNA-esploro) ?
- *game industry* ?
- bezono en la merkato
(ĉar manko de homaj prizorgantoj) ?

Ray Kurzweil :

“... dum la lastaj 2-3 jardekoj nia DNA estis tute deĉifrita ...

... dum la venontaj 2 jardekoj la sama okazos pri la preciza strukturo kaj funkciado de la cerbo ...

... sekve, artefaritaj homaj cerboj estos konstruitaj antaŭ 2050 ...”

SF aŭ scienca prognozo ?

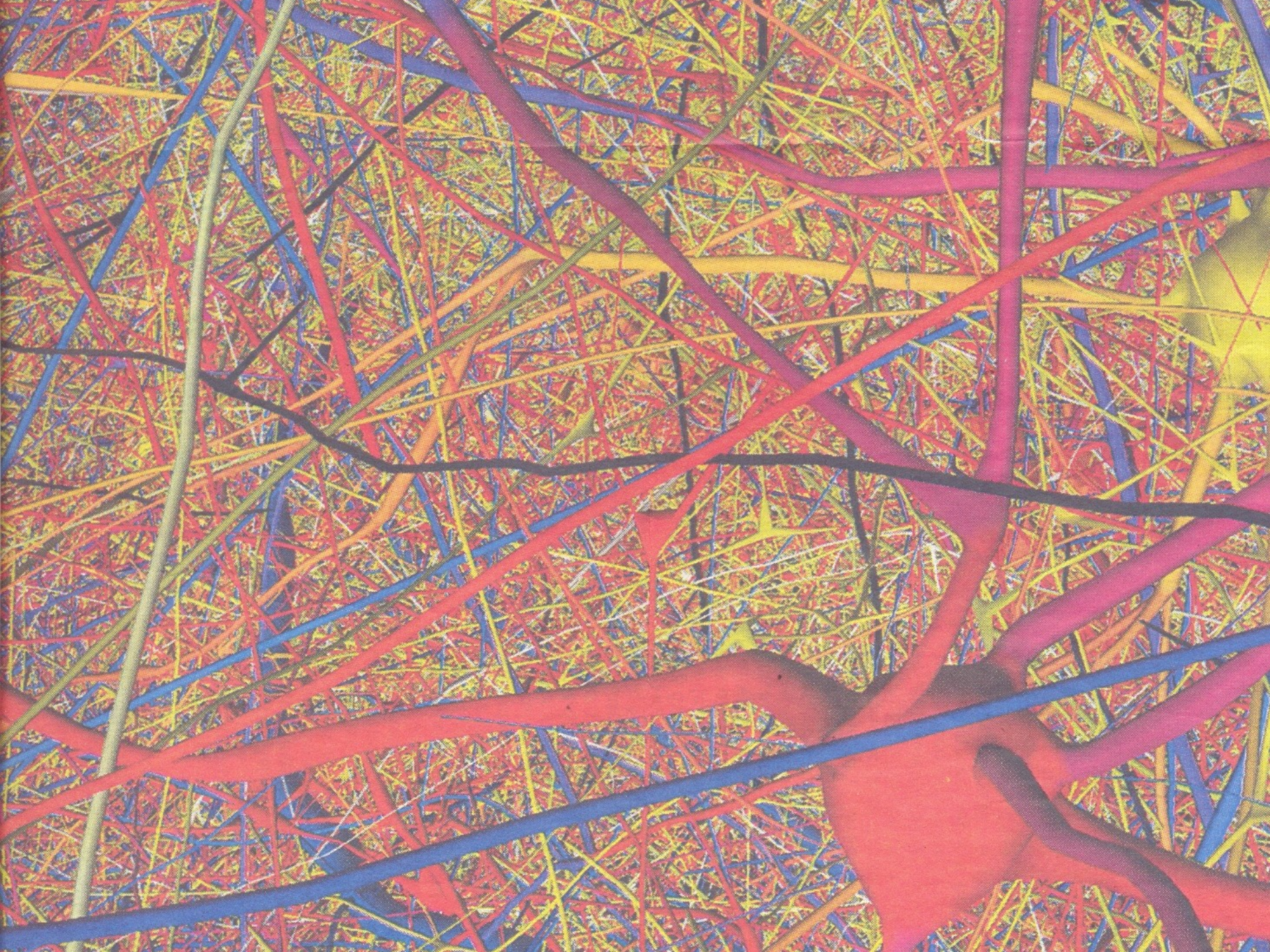
Henry Markram

École Polytechnique, Lausanne

“... en malpli ol dek jaroj ni sukcesos
fari funkciantan modelon de la homa cerbo:

kompletan 3D-replikaĵon de ĉiuj miliardoj da
neŭronoj en la cerbo, inkluzive interkonektoj
kaj elektraĵ signaloj ...”

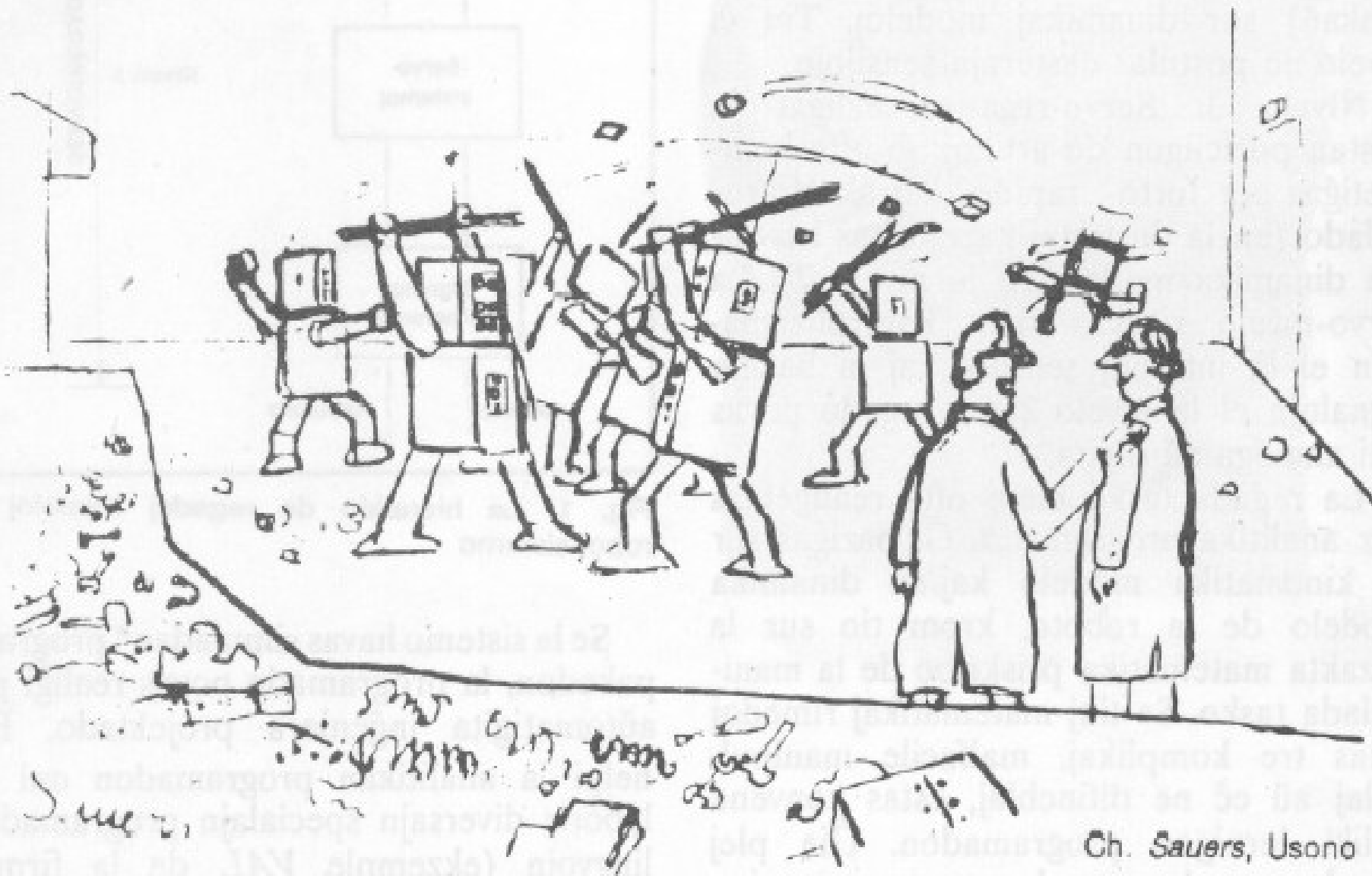
‘TEDGlobal 2009’ konferenco, Oksfordo, Anglio



maŝina penskapablo
similos la homan :

- ĉirkaŭ la jaro 2045





Ch. Sauers, Usono

„Mi gratulas vin, profesoro. Vi inventis robotojn kun vere homa intelekto!”

homo-al-maŝin – komunikado tuj el la cerbo

- sen klavaro, sen parolado,
sen gestoj, sen okulmovo
- subvoĉa (absoluta kaŝflustrado)



kaj reen

SF kaj Robotoj

OSIEK-konferenco julio 2012

Svitavy (CZ)

Se vi interesiĝas kontribui al la konferenco en 2012 per prele
bonvolu jam nun aŭ en la venonta duonjaro kontakti min. T