REJESTR DOTYCZY: Kanada

KOSKO Eryk

s/c Stefan i Oktawia Gabriella

z d. .....

* 30.08.1904 w Odesa/z polskich rodziców

kraj: ROSJA

-+ 24.12.1979 w Ottawa

kraj: Kanada

pochowany: .....

nr grobu: .....

Nr rejestracyjny

...../.....

Nota zamieszczona:
w tomie .....
czesci .....

Indeks

INŻYNIEROWIE

Copyright: 1970
B.O. Jeżewski

Źródła i bibliografia c.d.

znak rozpoznawczy

Uwagi:

UTIA REVIEW NO. 15

Institute of Aerophysics, University of Toronto

The Free Uncoupled Vibrations of a Uniformly Rotating Beam

E. Kosko 35 pages 10 figs. March 1960

1. Vibrations of Rotating Beam
I. Kosko, E.
2. Dynamics Helicopter Rotors
II. UTIA Review No. 15

The review derives and presents the equations which govern the free uncoupled flexural and torsional vibrations of an untwisted beam rotating at uniform speed. Consideration is given to the effects of an elastic hinge at the root and of a concentrated mass at the tip. The variation due to these effects of the first three natural frequencies of the root bending moments, torques and shear forces is given in the form of graphs.

[Edostęp online]

Available copies of this report are limited. Return this card to UTIA, if you require a copy.

Nota:

Przypisy:

Źródła i bibliografia: **znak rozpoznawczy**

- Kwestionariusz Who's who
- list datowany: 09.03.1963
- 6 kart z wykazem prac E. Kosko na University of Toronto
- Ancestry.co.uk: http://www.ancestry.co.uk/genealogy/records/eryk-kosko_193265468

NRC LR-276
National Research Council, Canada. National Aeronautical Establishment.

STRUCTURAL ANALYSIS OF MULTI-HINGED CONTROL SURFACES.
E. Kosko. March 1960. 138 p. + 12 tabs. + 30 figs.

An elastic small-deflection analysis is presented of a control surface supported on a structure by means of three or more hinges. Effects of sympathetic flexure, of local bracket flexibility and of angular deflection are taken into account. The existence is shown of an elastic hinge moment, quadratically dependent on the external loading. Application of the method is illustrated by numerical examples, which show that some secondary effects may become more critical than those of direct loading.

UNCLASSIFIED

1. Control surfaces
2. Hinges
3. Hinge moments
4. Aeroelasticity

I. NRC LR-276
II. Kosko, E.

UTIA REPORT NO. 66

Institute of Aerophysics, University of Toronto

The Telescopic Strut as a Beam-Column

E. Kosko Jan. 1960 22 pages 17 figures 3 tables

1. Structural Analysis 2. Beam-Columns 3. Undercarriages
I. Kosko, E. II. UTIA Report No. 66

A cantilever strut such as used in shock absorbers for aircraft landing gear is analysed taking into account the effect of lateral deflections. The concept of overlapping stiffnesses is applied to the cylinder-piston combination. As an alternative to the method of successive approximation explicit formulae are derived for a number of simple configurations and loads. A diagram is devised in which the effects of strut and support flexibility on the buckling load are combined. A numerical example shows the usefulness of the latter load in determining the bending moments.

Available copies of this report are limited. Return this card to UTIA, if you require a copy.

NRC LR-303
National Research Council, Canada. National Aeronautical Establishment.

THE CONTROL SURFACE SUPPORTED BY MEANS OF A CONTINUOUS HINGE.
E. Kosko. March 1961. 126 pp. + 24 figs.

An elastic analysis is made of the loads transmitted between a movable control surface and a fixed supporting structure, both being idealized as beams connected by an elastic medium. The solution involves the integration of a system of ordinary differential equations similar to those in the theory of beams on elastic foundation. Explicit expressions and numerical results are given for structures of uniform properties, with estimates for the concentrated reactions at the ends of the hinge. The case of a deflected control surface is also covered.

UNCLASSIFIED

1. Control surfaces
2. Joints
3. Elasticity - Mathematical Analysis

I. Kosko, E.
II. NRC LR-303

UTIA REPORT NO. 55

Institute of Aerophysics, University of Toronto = U.T.I.A

The Compressive Instability of a Hydraulic Jack

E. Kosko, Aug. 1958, 17 pp., 13 figs.

1. Structural Stability
2. Airframe Engineering
3. Columns
4. Hydraulic Jacks

I Kosko, E.
II UTIA Report No. 55

The buckling of a hydraulic jack is analysed on the basis of a new concept, that of partly overlapping stiffnesses, believed to be more rational than previous approaches. General formulas are derived and numerical results are presented in the form of design charts. The effects of inelastic material behaviour, of transverse loads and of initial imperfections are also considered. A similar method for undercarriage shock-absorber struts is indicated. The conclusion stresses the necessity of an experimental investigation.

Available copies of this report are limited. Return this card to UTIA, if you require a copy.

NRC LR-344
National Research Council, Canada. National Aeronautical Establishment.

TAPERED BEAMS ON AN ELASTIC FOUNDATION AND RELATED PROBLEMS: A STUDY OF ENGINEERING METHODS OF ANALYSIS. PART I.
E. Kosko and P.M. Huculak. June 1962. 40 pp. + 1 fig.

The analysis of a beam with variable stiffness on an elastic foundation amounts to the solution of an ordinary linear differential equation of the fourth order with variable coefficients. The investigation is concerned with finding what methods of numerical analysis can be recommended for routine application in design or stress engineering. Several methods are described. From a number of sample computations on a desk calculator, it is concluded that none of the methods which were tried is entirely satisfactory. Further work with a high-speed digital computer will be reported in Part II.

UNCLASSIFIED

1. Beams - Deformation

I. Kosko, E.
II. Huculak, P.M.
III. NRC LR-344

Free Editorial Entry

Please fill in the details requested below and post this form to-day.
The information is for editorial use only: no obligation is involved.

WHO'S WHO AMONG POLES
/ of Nationality & Origin/

in the British Commonwealth of Nations

Surname: KOSKO ..... Names: Eryk .....

Born /place & year of birth/ Odessa (Russia), 1904 (Polish parents)

Nationality: naturalized Canadian ....from.... Polish .....

Educated at Technical University of Danzig, 1932 .....

Degrees & decorations: Dipl.-Ing., P.Eng. .....

Wife's Maiden Name & Nationality m. 1944 Zofia, nee Wawrzynska, 1°voto Becker, (Polish)

Children /place & year of Birth/ Dr. Andrew Becker, 1935, ~~Lwów~~ Warszawa;
d. Maria Oktawia, 1945, Montreal .....

Profession: Aeronautical Engineer .....

If specialist, please state branch ... Structures .....

Outline of career /with dates of appointments/ .... 1959 - Sen. Research Officer, National Aeron. Estabh., Nat. Res. Council of Canada; Formerly: 1934 - 39 Techn. Aeron. Institute; Warszawa, 1943-45, Asst. Professor of Aircraft Structures, Ecole Polytechn. de Montréal; 1946-59, Asst. Chief Stress Engr., Avro Aircraft, Toronto, 1936-39 (part-time) ... spacial lecturer, Aircraft Struct., Univ. of Toronto

Present position held: ..... see above ..... (among other)

Principal works /scientific, literary, artistic - with date of publication/:
"Matrix Inversion by Partitioning", The Aeron. Quarterly, 1957;
"Compressive Instability of Hydraulic Jacks", Un. of Toronto Inst. of Aerophysics Rept., 1959 .....
"The Telescopic Strut as a Beam-column", UTIA rept., 1960;
"Structural Analysis of Multi-Hinged Control Surfaces", N.R.C. Rept., 1960; "The Control Surface on a Continuous Hinge", ", 1961

Supplementary remarks: x/ .....
1936-39 was Assoc. Editor, Technika Lotnicza, Warszawa (monthly)
1945-46 Chief Stressman, Fairchild Aviation Ltd., Montreal: ....

Address & telephone: 2106 Woodcrest Rd., Ottawa 8, Ontario

---

x/ If your ancestors came from Poland long time ago please give names and dates

Date: 22 Jan., 1963 Signature: E. Kosko.

Please send this form to:

The Editor, WHO'S WHO AMONG POLES

95, BLACK LION LANE, LONDON, W.6, ENGLAND

Printed in Great Britain

WHO'S WHO AMONG POLES

(of nationality or origin)

IN THE BRITISH COMMONWEALTH OF NATIONS

95, BLACK LION LANE, LONDON, W 6, ENGLAND

tel. RIV 5616

10.2.1963.

Dear Sir/Madam/,

We should be most grateful if you would kindly revise or approve your biographical notice, and send it back to us by return post so that it may appear in Who's Who Among Poles, which will be published in ~~early 1960~~ 1963.

No obligation is involved in so doing, and no charge is made for an entry which appears in Who's Who Among Poles.

Thanking you in anticipation,

Yours faithfully

The Editor of

Who's Who Among Poles

ENTRY	CORRECTIONS
KOSKO, Eryk; Dipl.Ing./Danzig 32/, P.Eng. /Ont./; Aeronautical Engr.; 1959 - Snr. Research Officer, Nat'l Aeron. Est., Nat'l Research Council of Canada, Ottawa,Ont. Formerly Techn.Aeron.Inst.,Warsaw,Poland /34-39/; Assoc.Edit., "Technika Lotnicza",Warsaw /36-39/; Asst.Prof. of Aircraft Structures, Ecole Polytechnic, Montreal /43-45/; Chief Stressman, Fairchild Aviation Ltd., Mtl. /45-46/; Asst. Chief Stress. Engr.,Avro Aircraft, Toronto /46-59/; Spec.Lecturer/part time/ , Aircraft Struct.,Univ. of Toronto /56-59/; x/	Polytechnique
b. Odessa /Russia/ 1904 of Polish parentage; xx/ .... 19.. left Poland; 194.. arr.in Canada, 19.. Cdian natl.; m. 1944 Polish-born Zofia nee Wawrzynska 1 voto Becker; stepson Andrew Becker /Wars.35/, d. Maria Oktawia /Mtl. 45/. A: 2106 Woodcrest Rd., Ottawa 8, Ont.,Canada.	39 rok 41 rok 47 rok naturaliz.
	see Letter E.K.

Editorial queries : x/ brak miejsca nie pozwala nam na umieszczanie tytułów prac publikowanych w periodykach. Dajemy tytuły tylko prac wydawnicw książkowych. O pracach fachowych podajemy ich ilość i tytuły czasopism w których były zamieszczone oraz rok. Uprzejmie prosimy o wpisanie w ten sposób w zaznaczonym miejscu. xx/ w tej rubryce prosimy o podanie imienia ojca i czy znalazł się w Rosji jako potomek wygnańców po powstaniowych i kiedy powrócił z Panem do Polski.

Czy Franciszek Kosko ur. 1788, kpt. 8 p.uł. i Celestyn Kosko ur.1789 ppor. pułku krakusów, obaj kawalerowie Legii Honorowej, byli Pana przodkami?

Eryk Kosko
2106 Woodcrest Road,
Ottawa 8, Ontario

9 marca 1963

WPan Bohdan O. Jezewski, V.M.,M.I.J.
Wydawca "Who is Who among Poles"
95 Black Lion Lane
London W.6

Szanowny Panie!

Dziękuję za przyslaną do korekty skrót biograficzny, który zwracam uzupełniony. Ponieważ jednak w ramach tych poprawek nie byłem w stanie odpowiedzieć na wszystkie pytania dotyczące mojej osoby i rodziny, podaję co następuje.

Ojciec mój, ś.p. Stefan, ur. ok. 1877, syn Fąrnciszka i Felicji z Glinków, pochodził z rodziny osiadłej na Podolu rosyjskim (pow. Bałta, gub. Chersońska) po wojnach napoleońskich. Osada Józefpol byla założona w r. 182? przez jego pradziada, Józefa Kosko. Rodzina pochodziła ze Żmudzi, gdzie podobno istnieje zaścianek, zamieszkały przez samych Kosków.*) Nie wiem, czy który z wojskowych Kosków wymienionych przez Pana był moim przodkiem, gdyz tak daleko tradycja ustna nie sięga, a papiery rodzinne zginęły. Dwóch stryjów Dziada Franciszka, Konrad i drugi, którego imienia nie pamiętam, było zesłanych na Syberię po powstaniu 1863 r. Ojciec mój w r.1919 był mianowany konsulem hon. R.P. w Lausanne, nie otworzył jednak biura, gdyż w r. 1920 wróciliśmy do Polski.

Odnośnie publikacji, kwestionariusz wypełniłem wedlug wzoru zamieszczonego w prospekcie. Ponieważ jednak brak miejsca nie pozwala na zamieszczanie tytułów prac zamieszczanych w periodykach, proponuję, by Pan wykorzystał dane kwestionariusza wedlug swego uznania. Zaznaczam przy tem,

Verte

*) herb Abdank

że część moich prac była publikowana nie w periodykach, ale w formie raportów instytucji, w których pracowałem. Dla informacji Pana załączam kartki ze streszczeniami tych raportów z kompletną informacją bibliograficzną.

Dodam jeszcze, że w okresie 1938-9 napisałem szereg artykułów z dziedziny lotnictwa do polskiej Encyklopedii Wojskowej, w zeszytach R-S, które się wówczas ukazywały.

Spodziewam się, że powyższe przyczyni się do wyjasnienia kwestii poruszonych przez Pana i do wypełnienia luk w skrócie biograficznym.

Łączę wyrazy poważania

Eryk Kosko

Stow. Techników Polskich w Kanadzie

P.S. Koperta i znaczek pocztowy zostały wydane w ub. tygodniu z okazji 150 rocznicy urodzin Sir Casimir Gzowskiego, powstańcy 1831 r., który wyemigrował do Kanady, wykształcił się na inżyniera i odznaczył się w dziedzinach technicznej i finansowej, budując koleje i mosty, ciesząc się powszechnym uznaniem, również i Królowej Wiktorii.

Born in **Odessa** on **30 Aug 1904** to Stefan Kosko and Oktawia Gabriella Kosko. Eryk Kosko married Zofia Helena Wawrzynska and had 1 child. He passed away on **24 Dec 1979** in **Ottawa**.

Relatives of Eryk Kosko

Parents

Stefan Kosko

1876 - 1937

Oktawia Gabriella Kosko

1887 - 1944

Spouse(s)

Zofia Helena Wawrzynska

Children

Private

https://www.ancestry.co.uk/genealogy/records/eryk-kosko_193265448