



THE UNIVERSITY OF ARIZONA
TUCSON, ARIZONA 85721

STEWART OBSERVATORY

October 8, 1974

Prof. L. Detre, Director
Konkoly Observatory
1525 Budapest XII. Box 67
HUNGARY

Dear Prof Detre:

Thank you for your letters of 30 August, and my apologies for the delay in replying. You have helped me very much with your information, and I think I shall follow your advice to simply invite everyone I think appropriate, leaving until later the question of paper selection.

I find it hard to make a realistic estimate of total attendance. I should hope around 50 - 75 astronomers will be present, but it seems to me that how many can come will probably depend strongly on how the international economic situation develops. I will keep you informed as more information comes to hand.

Sincerely yours,

Walter S. Fitch

Walter S. Fitch

WSF/dab



OBSERVATOIRE

Dr. B. Szeidl
Konkoly Observatory
P.O. 114
Box 67

BUDAPEST XII

HUNGARY

V./RÉF.

N./RÉF. AGS/608
IAU Coll. No.29

TÉL. (022) 55 26 11

C.C.P. 12-2130

Dear Dr. Szeidl,

Dr. W.S.Fitch has officially informed me that Prof. Detre died in early November this year. I am extremely sorry about this news and wish to express my condolence to you and your colleagues at the Konkoly Observatory. I greatly esteemed Prof. Detre and always enjoyed meeting him at IAU Conferences.

Dr. Fitch informed me that you have succeeded Prof. Detre as Chairman of the Local Organizing Committee for Colloquium No. 29. May I draw your attention to my letter of November 18, (AGS/575) to Prof. Detre concerning the request of the IAU Executif Committee to the host country to ensure the participation of any astronomer interested in the topic of the Colloquium regardless of his or her nationality and country of residence.

The forthcoming announcement of Colloquium No.29 should include a section on visas, giving information to the participants on the procedure to follow for obtaining a visa to enter Hungary. Please keep me informed on the progress of the organization of Colloquium No. 29.

With very best wishes,

Sincerely yours,

Edith A. Müller

Edith A. Müller
Assistant General Secretary
of the IAU

CC.: Dr.W.S.Fitch

Herrn Dr. B. Szeidl
Konkoly Observatorium

BUDAPEST XII

Konkoly Thege Miklos-Uet 13-17

Lieber Herr Szeidl!

Wie Sie aus dem beiliegenden Brief ersehen,
möchte ich gern an dem von Ihnen organisierten
Colloquium im September in Budapest teil-
nehmen. Ich habe gehört, daß Sie nur eine
kleine Zahl von Teilnehmern zulassen können.

Ich wäre Ihnen sehr dankbar, wenn ich von
Ihnen eine Einladung zum Colloquium (mit
Anmeldeformularen etc.) bekommen könnte,
auch wenn Dr. Fitch meinen Vortrag nicht
mehr in das wissenschaftliche Programm auf-
nehmen kann.

Mit freundlichen Grüßen
- auch an Prof. Detre -
Ihr

Wilhelm Seppewiss.

Anlage Kopie des Briefes an Dr. Fitch

OBSERVATORIUM HOHER LIST
DER UNIVERSITÄTS-STERNWARTE BONN
5568 DAUN/EIFEL

OBSERVATORIUM Febr. 18, 1975
HOHER LIST
TEL. DAUN (06592) 2150

Dr. Walter S. Fitch
Steward Observatory
University of Arizona
TUCSON, Arizona 85 721
U.S.A.

KOPIE

Dear Dr. Fitch,

I would be very pleased if I could participate
in IAU Colloquium No. 29 "Multiple Periodic
Variable Stars", Budapest, Hungary - though
I am not member of IAU Commission 27 but of
Commission 33.

If the programme is not over^crowded I would
like to present a paper together with
Dr. H. Schmidt, Bonn, member of Commission 42,
entitled

"An interpretation of periodic changes
in the C III 5696 Å emission line of
WR binary stars"

because we have discovered a new periodic
phenomenon of WR binaries.

Yours sincerely,

Wilhelm Seggewiss

DR. WILHELM SEGGEWISS

Encl. Photograph of our visit to Budapest's field
station in 1968

C.c. Dr. B. Szeidl, Chairman of Local Organizing
Committee



THE UNIVERSITY OF ARIZONA
TUCSON, ARIZONA 85721

STEWARD OBSERVATORY

March 4, 1975

Dr. B. Szeidl
Konkoly Observatory
1525 Budapest XII, Box 67
Hungary

Dear Dr. Szeidl:

Enclosed is a copy of the letter to members of the Scientific Organizing Committee, a preliminary list of participants with mailing addresses for visa processing, a copy of the form letters to participants, and copies of correspondence relevant to the section on R R Lyrae stars.

I just yesterday received a joint letter from Ille's and Szabados, amending the presentation of results on beat period Cepheids from that originally put forward by Szabados. Perhaps you would be kind enough to tell them that, so long as no one else on the Organizing Committee objects, their contributions will be accepted as indicated by them.

Please note the request by Hesser and Lasker regarding postal problems between Hungary and Chile.

In regard to personal visas, we hope that both my wife and myself can attend, but are not yet certain about the finances.

I'm writing to Dr. Muller, with copies of the participation lists and preliminary program. I don't see much use in another announcement at present, for there would hardly be time for responses before your 15 May deadline.

Sincerely yours,

Walter S. Fitch
W. S. Fitch

WSF;jm

enc.



THE UNIVERSITY OF ARIZONA

TUCSON, ARIZONA 85721

STEWART OBSERVATORY

March 3, 1975

The Scientific Organizing Committee

IAU Colloquium No. 29

(M. W. Feast, B. V. Kukarkin, P. Ledoux, J. Smak, R. S. Stobie, B. Szeidl, B. Warner, S. C. Wolff)

Dear Colleagues:

I've had to make a few changes for review speakers from the preliminary list of suggested speakers (M. Schwarzschild has started work on Mira stars, but was unwilling to commit himself to having attained sufficient results by the time for our meeting; L. Mestel pleaded too many other commitments; N. Baker cited teaching schedule conflicts; I. Iben declined). All of the review speakers presently listed have agreed to speak, except that J. P. Cox and R. F. Stellingwerf made their commitment contingent on obtaining travel funds. E. Schatzman volunteered his French group to speak as I've listed it, but has not yet replied to my formal suggestion that he speak.

The I.B.V.S. No. 881 announcement of 4 April 1974 had prompted only a very few responses by the close of the year. Therefore, during November and December 1974 I mailed out about 120-130 invitations to people I thought might be interested. The response to these invitations has been quite good, and I include here a copy of the reply I'm mailing to all who stated they would, or probably would, participate. I've sent this list with mailing addresses to Dr. Szeidl so that he can begin the visa processing. (If you have not yet been informed, I regret to relate that Prof. Detre died early last November.)

I enclose for consideration of all committee members a preliminary program including review speakers and contributed papers. To each section chairperson I also send Xerox copies of all correspondence pertinent to the possible contributors to that section. I have also included a category 9 (Uncertain) because Butler, Rose, Van Hoof, and Walraven all stated they would wish to present results but did not yet indicate what. The paper by Tsessevich I feel should be given, but I'm not certain where in the program to place it.

As you can see, there are to date only 32 contributed papers to be spread over 9 meeting sessions, so I would suggest we accept all contributions offered to date. If any of you strongly disagree, please let me know soon.

Not surprisingly, no papers have yet been volunteered for the session on Miras. Perhaps Dr. Feast would reconsider, and plan on making a contribution there.

If I hear no dissenting votes by, say, April 15, I shall proceed on the assumption that my suggestions have been accepted by you all.

I suggested to Dr. Szeidl that we should dedicate this meeting to honor the memory of Prof. Detre. Dr. Szeidl has agreed to present a memorial talk to this end.

The names of Dr. Feast and Prof. Kukarkin were not included in the list of participants, because neither has yet clearly indicated his intention to attend. Needless to say, I sincerely hope both will be present.

Sincerely yours,

Walter S. Fitch

Walter S. Fitch

WSF/dab

1975 August 31, September 1, 2: Registration
September 2, evening: Reception
September 4, afternoon: Excursion
September 5, evening: Closing Dinner
September 6-7: 9-12 AM and 2-5 PM, Scientific Sessions
(except September 4, afternoon)

The abstracts and/or titles which have thus far been received are presently under review by the Organizing Committee, and the scientific program will be filed as soon as possible.

Sincerely yours,

Walter S. Fitch

Walter S. Fitch
(for the Organizing Committee)

Dear Colleagues:

The following is a preliminary list of people who either plan to participate in Colloquium No. 29, or who will attend, providing travel funds permit.

M. L. Aizenman, M. Auvergne, A. Baglin, G. T. Bath, M. Breger, M. Burger, C. J. Butler, F. A. Catalano, T. Ciurla, J. P. Cox, C. de Jager, J. Denis, W. Dziembowski, Z. N. Fenina, W. S. Fitch, E. H. Geyer, D. S. Hall, J. E. Hesser, B. S. Hogg, T. Jarzembowski, T. Jerzykiewicz, T. Kozar, M. Kozlowski, K. K. Kwee, B. M. Lasker, J. M. Le Contel, P. Ledoux, J. R. Lesh, L. B. Lucy, L. S. Mahra, J. A. Mattei, M. W. Mayall, E. F. Milone, M. R. Molnar, N. Nikolov, A. Opolski, Y. Osaki, J. O. Petersen, A. W. Rodgers, Yu. S. Romanov, W. K. Rose, S. Rucinski, J. Sahade, J. P. Sareyan, E. Schatzman, W. Seggewiss, J. Smak, P. Smeyers, R. F. Stellingwerf, K. Stepien, R. S. Stobie, L. Szabados, B. Szeidl, E. Szumiejko, M. Takeuti, Dr. and Mrs. J. L. Tassoul, I. Todoran, V. Tsessevich, J. C. Valtier, A. Van Hoof, H. M. van Horn, Dr. & Mrs. Th. Walraven, J. Warman, B. Warner, P. A. Wayman, W. A. W. Weiss, W. Wenzel, J. R. J. Whelan, S. C. Wolff, P. R. Wood.

We expect there to be both additions to and deletions from this list as plans mature, but these names with the relevant addresses have been forwarded to Dr. Szeidl so that he can initiate the visa arrangements in Budapest. Dr. Szeidl informs me that he must present names of prospective participants to the Hungarian Academy of Sciences no later than 15 May.

The preliminary program schedule is as follows:

1975 August 31, September 1, 2: Registration
 September 1, evening: Reception
 September 4, afternoon: Excursion
 September 5, evening: Closing Dinner
 September 1-5: 9-12 AM and 2-5 PM: Scientific Sessions
 (except September 4, afternoon)

The abstracts and/or titles which have thus far been received are presently under review by the Organizing Committee, and the scientific program will be fixed as soon as possible.

Sincerely yours,

Walter S. Fitch

Walter S. Fitch
 (for the Organizing Committee)

With best regards,

JSH:ms

cc: Drs. Blanco and Lasker



OBSERVATORIO INTERAMERICANO DE CERRO TOLOLO

Operado por
ASOCIACION DE UNIVERSIDADES PARA INVESTIGACIONES EN ASTRONOMIA, INC.
Bajo Contrato con la
National Science Foundation

January 13, 1975

CASILLA 63-D
LA SERENA, CHILE
Tel. 1353

INSTITUCIONES ASOCIADAS:
UNIVERSITY OF ARIZONA
CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY
UNIVERSITY OF CALIFORNIA
UNIVERSITY OF CHICAGO
HARVARD UNIVERSITY
INDIANA UNIVERSITY
UNIVERSITY OF MICHIGAN
OHIO STATE UNIVERSITY
PRINCETON UNIVERSITY
UNIVERSITY OF TEXAS AT AUSTIN
UNIVERSITY OF WISCONSIN
YALE UNIVERSITY

Dr. Walter S. Fitch
Steward Observatory
University of Arizona
Tucson, Arizona 85721

Dear Dr. Fitch:

Thank you for your recent letter concerning the time that could be allotted on the program of the Budapest meeting to a description of our CTIO program. Dr. Lasker and I have discussed our participation in this meeting with Dr. Blanco, and he has approved it. Unfortunately, with FY'76 being a long fiscal year for AURA and with budgetary problems what they are, final approval for travel funds cannot be expected until just before the meeting. If you can accept our contribution under this restraint, then please place us on the program. A tentative title would be: Comparative Analyses of the Multiple Periodicities in Three Single Luminosity-variable White Dwarfs.

As you may know, correspondence with the communist countries from Chile is very slow and unreliable, and, of course, we cannot obtain travel visas from here. Therefore we will need the aid of Hungarian officials in the U.S. in order to make travel arrangements.

With best regards,

attention: Dr. Szeidl

Yours sincerely,

James E. Hesser
James E. Hesser

JEH:sa

(I might add that if we are able to participate only one of us will travel to Budapest.)

cc: Drs. Blanco and Lasker

IAU COLLOQUIUM NO. 29, PRELIMINARY PROGRAM

Session 1. β Canis Majoris Stars

- P. Ledoux (Chairman) - Theoretical Review
J. R. Lesh - Observational Review

Y. Osaki - Nonradial Oscillations of Upper Main-Sequence Stars
M. Burger, C. de Jager - Ultraviolet Spectra of β CMa Stars
H. S. Mahra - Multiple Periodicities in β CMa Stars
M. Jerzykiewicz - Multiperiodicity in EN Lac
Aizenman, Cox, Lesh - Nonradial Oscillations for Models of β Cep Stars
J. M. Le Contel - (No title yet)

Session 2. Magnetic and Ap Variables

- S. C. Wolff (Chairwoman) - Observational Review
E. Schatzman - Stability and Element Separation in Stars
W. W. A. Weiss - Multiperiodic Variations in 21 Com
M. R. Molnar - OAO-2 and Copernicus Observations of the Ap Variable ϵ UMa

Session 3. Miras and Red Variables

- M. W. Feast (Chairman)
P. R. Wood - General Review

Session 4. Cepheids

- R. S. Stobie (Chairman) - General Review
J. P. Cox - Theoretical Review

A. Opolski - On Multiperiodic Cepheids
E. ILLES, L. Szabados - Beat Periods of BC Dra and BQ Ser; Photometry of TU Cas
M. Takeuti - Pulsation Properties of U TrA
W. W. A. Weiss - Magnetic Field Measures on W Sgr

Session 5. RR Lyrae Stars

- ✓ B. Szeidl (Chairman) - Observational Review
R. F. Stellingwerf - Theoretical Review

✓ Yu. S. Romanov - General Characteristics of Blazko Effect in Variable Stars of RR Lyrae-type
✓ Z. N. Fenina - Quantitative Spectral Classification of RR Lyrae-type Variables
✓ I. Todoran - Some Remarks on Multiple Periods Determination
✓ W. Wenzel - Photometry of AQ Leo

Session 6. δ Scuti and RRs Stars

- W. S. Fitch (Chairman) - Observational Review
J. O. Petersen - Theoretical Review
- J. Warman - Multiple Period Analysis of δ Scuti-type Stars
T. Kozar - Multiperiodicity in Some δ Scuti Stars
E. H. Geyer - High Speed Photometry of Some RRs Stars
with a New Type Double-beam Photometer
A. Baglin - (No title yet)

Session 7. White Dwarfs and Novae

- B. Warner (Chairman) - Observational Review
H. M. van Horn - Theoretical Review
- P. R. Wood - Pulsation of High Luminosity Stars with Helium Envelopes
G. T. Bath - Stability Properties of Semi-detached Binary Systems
(Application to dwarf novae and novae)
J. E. Hesser, B. M. Lasker - Comparative Analyses of Multiple
Periodicities in 3 White Dwarfs

Session 8. Close Binaries and X-ray Sources

- J. Smak (Chairman) - General Review
J. R. J. Whelan - X-ray Sources
S. Rucinski - Late-type, Multiperiodic Eclipsing Variables
- E. F. Milone - Infrared Photometry of Eclipsing Binaries with
Changing Light Curves
D. S. Hall - Multiperiodicities and Secular Changes in RT Lac
W. Seggewiss - Periodic Changes in the CIII 5696Å Emission Line
of WR Binary Stars
L. B. Lucy - (No title yet)

9. Uncertain Category

- V. Tsessevich - On Double Periodicity in Variable Stars of Different
Type
C. J. Butler - (No title yet)
Th. Walraven - (No title yet)
A. Van Hoof - (No title yet)
W. K. Rose - (No title yet)

Odessa Astronomical
Observatory
Shevchenko Park
Odessa GSP 270014

USSR

Walter S. Fitch
The University of Arizona
Tucson, Arizona 85721
Steward Observatory

USA

February 6th, 1975

Dear Dr. Fitch:

We are thankful to you for the invitation to participate in IAU Colloquium No.29. We wish to present contributions pertinent to the theme of the colloquium: "On Double Periodicity In Variable Stars Of Different Type" by V.P.Tsessevich and "General Characteristics Of Blazhko Effect In Variable Stars Of RR Lyrae-type" by Yu.S.Romanov.

If you find it feasible one more paper by Yu.S.Romanov and Z.N.Fenina can be presented: "The Quantative Spectral Classification Of RR Lyrae-type Variables".

The abstracts will be submitted in about two months.

Sincerely yours,

V. Tsessevich

V.Tsessevich

Yu. Romanov

Yu.Romanov

Akademie der Wissenschaften der DDR

Zentralinstitut für Astrophysik - Sternwarte Sonneberg

Abteilung - Astronomie/Sonneberg

Dr. W.S. Fitch

Stargazer Society

University of Arizona

Tucson, Arizona 85721

by

Ioan Todoran

64 Sonneberg

Astronomical Observatory

13.1.1975

Cluj-Napoca, Romania

Abstract

In order to determine the multiple periods of a variable star, the method of correlation is discussed. Some drawbacks of this method are put forward and the way to avoid them is shown. A practical application for an RR Lyrae star is given.

Sincerely yours,

A. Doran

(W. Vassel)

Zentralinstitut für Astrophysik
Sternwarte Sonneberg
DDR-64 Sonneberg

Air mail

Akademie der Wissenschaften der DDR

Zentralinstitut für Astrophysik · Sternwarte Sonneberg

Sternwarte · 64 Sonneberg-Neufang

Dr. W.S. F i t c h
Steward Observatory
University of Arizona

T u c s o n , Arizona 85721

USA

64 Sonneberg

Ihre Zeichen:

Ihre Nachricht vom:

Unsere Zeichen: Dr. W/Le

Datum: 15.1.1975

Betreff:

I would like to inform you that I plan to attend the IAU Colloquium No. 29 (Budapest). My intention is subject to confirmation by our Academy authorities. In any case I would like to present a short paper on photoelectric observations of AQ Leonis, an RR Lyrae Star of a strongly variable light curve, even if the paper had to be read by one of our colleagues. I will send you an abstract of it as soon as I shall have made some more observations in the coming season.

Visa problems do not arise because these matters will be arranged by our administrative authorities.

Sincerely yours,

W. Wenzel

Air mail

(W. Wenzel)
Zentralinstitut für Astrophysik
Sternwarte Sonneberg
DDR-64 Sonneberg

UNIVERSITY OF ATHENS
LABORATORY OF ASTRONOMY
PANEPISTIMIOPOLIS
ATHENS (621)
GREECE

March 5, 1975

Dr.B.Szeidl
Chairman,Local Organizing Committee
IAU Colloquium No.29
Konkoly Observatory
P.O.Box 114,Box 67
Budapest XII,Hungary.

Dr. B. Szeidl
Konkoly Observatory
P.O. Box 114
Budapest XII

Dear Dr.Szeidl

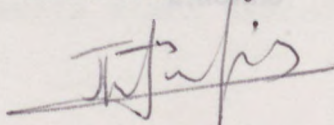
I write to you as Chairman of the L.O.C. of the IAU Colloquium No.29 to be held in Budapest in September 1975. I am a Greek astronomer,member of the I.A.U., working for the Department of Astronomy of the University of Athens. I have an M.Sc.(1970) and a Ph.D.(1973) from Victoria,B.C.Canada,and I have worked at the Dominion Astrophysical Observatory. I made my M.Sc. on the β Cephei star ν Eri (Astron.Journal 76,363,1971),I have published one more paper on this star (Astr. and Astroph. 26,91,1973) and I am currently finishing up the last details of the study of this interesting star.

I would like to participate in the Colloquium No.29 and to give a report of my late work on the subject. This could be a long paper (about 30min) on my complete work on the star,or a short report (about 8min) on the unpublished work on the star (electron density,atmospheric model).

If you think that this is of any interest for the Colloquium, I will be happy to present it. Could the L.O.C. or anybody spare any resources toward the financing of my trip and/or living expences during this Colloquim? . I am 36 years old, married with four kids and my salary,due to the monetary differences,is not enough to cover this trip. You can have any information you want from the staff of the D.A.O. (especially Drs. G.Odgers,G.Hill,A.Batten,J.Hutchings and K.O.Wright) or from my Professor Dr.G.Contopoulos.

I would be pleased to hear from you

Yours sincerely



P.G.Laskarides,M.Sc.,Ph.D.



KONKOLY OBSERVATORY
1125 BUDAPEST XII BOX 47
OSSERVATORIO ASTRONOMICO
PADOVA

VICOLO DELL'OSSERVATORIO, 5 - TELEF. 66.14.99

konferencia - egyetemesi level

Padua, February 17 1975

Professor L. Rosino

Director

Osservatorio Astronomico

Vicolo dell'Osservatorio, 5

Dr. B. Szeidl
Konkoly Observatory
P.O. Box 114
Budapest XII

Dear Professor Rosino,

Dear Dr. Szeidl:

Only now I have been informed, by the circular letter of Dr. Walter Fitch, of the death of Professor Detre. He was a very good friend for me, I knew him since 1956, so that I feel very depressed for this bad news. I should like to ask you to express the deep regret of my colleagues of Asiago and myself to ~~the~~ Mrs. Detre and her family (I am now writing her) and also to all of the astronomer of the Konkoly Observatory. Dr. Detre was really a very kind man, an affectionate friend and an astronomer of great value. We shall miss him very much.

I am writing you also to ask you whether you can supply me of a photograph of Dr. Detre and some biographical informations. I would like to write some lines on him, in the magazine Coelvm.

Finally please take note that I shall participate in the Meeting of next September at Budapest. I shall present some papers, of which I shall send the abstract by the next months. I shall be accompanied by my wife, so, if possible, please apply for the visa for me and my wife (her name is : Rosalia Tampellini Rosino). I write also to Dr. Fitch.

Sincerely yours

L. Rosino

L. Rosino

March 21, 1975

Professor L. Rosino
Director
Osservatorio Astronomico Padova
Vicolo dell'Osservatorio, 5

Dear Professor Rosino,

I apologize for the delay in answering your letter. I could, however, acquire the biographical^c informations only from Mrs. Detre. Now she shuns the publicity and people, and we can meet her very rarely.

^cDr. László Detre was born in Szombathely /a town in Western-Hungary/ on April 19, 1906. He was only two years old when his father died, so he grew up in indigence and privation.

He attended the ecclesiastical^c /Premonstratensian/ grammar-school in Szombathely during the years 1916-1924. Then he studied mathematics, physics and astronomy at the Pázmány University, Budapest /now Eötvös University/ between 1924-1927 and at the Friedrich Wilhelms Universität, Berlin between 1927-1929. In 1929 he took a Ph.D. in astronomy in Berlin and then was appointed to assistant of the Konkoly Observatory. Since 1943 until his death /October 15, 1974/ he was the director of our observatory.

Professor Detre became a member of the Hungarian Academy of Sciences in 1955. He was member of the IAU since 1948, and president of Commission No.27 during the period 1967-1970. He was also member of several other scientific societies and organizations. He published approximately one hundred papers mostly on variable stars and edited the Information Bulletin on Variable Stars since 1961.

Dr. Detre did not like if somebody took a photograph of him. We could find only these three photos. I hope you can use, at least, one of them.

Soon I will send you the participation form of the colloquium. I hope to meet you in Budapest in September.

Yours very sincerely

Béla Szeidl



THE UNIVERSITY OF ARIZONA
TUCSON, ARIZONA 85721

STEWART OBSERVATORY

March 26, 1975

Dr. B. Szeidl
Konkoly Observatory
1525 Budapest XII, Box 67
HUNGARY

Dear Dr. Szeidl:

In response to your note of 5 March, I have sent invitations to Pasinetti, Fracassini, and Grygar. I enclose nine more names for visa processing. Note that you already have Hall's name, but he now thinks he may bring his wife and two children. I've asked him to write you directly.

John Cox cannot attend, but he will co-author a review paper with Art Cox, who will present it at the meeting. S. C. Wolff wants a visa also for her husband Richard.

Can you, as Chairman of the Local Organizing Committee, distribute participation forms, or do you wish my assistance? I obviously can do no more than forward information from you.

C. G. Davis wishes to present some theoretical work on SW And in your RR Lyr session, and I've given him tentative approval, subject to your confirmation.

On a different subject, I assume you have also now the job of editing the Comm. 27 I.B.V.S. Could you please add to the mailing list for the I.B.V.S. the following name:

Mr. Paul Etzel
Department of Astronomy
San Diego State University
San Diego, California 92182
U.S.A.

Sincerely yours,

Walter S. Fitch

Walter S. Fitch

WSF/dab

UNIVERSITY OF CALIFORNIA
LOS ALAMOS SCIENTIFIC LABORATORY
(CONTRACT W-7405-ENG-36)
P. O. Box 1663
Los Alamos, New Mexico 87544

IN REPLY

REFER TO: J15-OU-75-44

March 11, 1975

Dr. Walter S. Fitch
Steward Observatory
University of Arizona
Tucson, Arizona 85721

Dear Dr. Fitch:

Thank you for the invitation to participate in the IAU
Colloquium No. 29 to be held in Budapest on 1 - 5 Sept. 1975.
I would like to be included in the session on RR Lyrae Stars,
presenting a paper entitled "A Non-Linear Radiative Transfer
Model of SW Andromedae".

Sincerely,

Cecil G. Davis, J-15,

Cecil G. Davis, MS 420
Los Alamos Scientific Laboratory
P.O. Box 1663
Los Alamos, NM 87544

CGD/dm

xc: M & R (2)
C. F. Keller, J-15
J-15 file



UNIVERSITY OF CAPE TOWN

(WITH WHICH IS INCORPORATED THE SOUTH AFRICAN COLLEGE)

Department of Astronomy,
RONDEBOSCH. 7700.
Cape. SOUTH AFRICA.
1st April, 1975.

Dr. B. Szeidl,
Konkoly Observatory,
P. O. Box 114,
Box 67,
Budapest XII
HUNGARY.

Dear Dr. Szeidl,

I note from a recent Circular sent out by Fitch that you will be processing visas for the September Meeting in Budapest. Please can you send me details of what I should do about my visa. I have a British passport, so there should be no difficulty in my obtaining a Hungarian visa. As there is no Hungarian Embassy in this country, I wrote to the Hungarian Embassy in London and they have sent me some forms to fill in. Should I go ahead and send these forms in, or are you looking after all the details? I will be in England before the Budapest Meeting so planned to pick up my visa there.

Yours sincerely,

Brian Warner.

BRIAN WARNER.
Professor of Astronomy.



IF UNDELIVERED
PLEASE RETURN
TO P.O.BOX 594
CAPE TOWN



AAN
TO

Dr. B. Szeidl,

Konkoly Observatory,

P. O. Box 114,

Box 67,

BUDAPEST XII

Hungary

TWEEDE VOU—SECOND FOLD

NAAM EN ADRES VAN AFSENDER—SENDER'S NAME AND ADDRESS

Professor Brian Warner,

DEPARTMENT OF ASTRONOMY

UNIVERSITY OF CAPE TOWN.

RONDEBOSCH. 7700. Cape. SOUTH AFRICA.

INSLUITINGS WORD NIE TOEGELAAT NIE—ENCLOSURES ARE NOT PERMITTED

VERSEËL EERS DIE TWEE SYKLAPPE, DAN HIERDIE EEN—SEAL THE TWO SIDE FLAPS FIRST, THEN THIS ONE

SNY HIERDIE KLAP EERSTE OOP

TO OPEN CUT THIS FLAP FIRST

A. J. DYER OBSERVATORY



BOX 1803, VANDERBILT UNIVERSITY, NASHVILLE, TENNESSEE 37235

TELEPHONE 322-2478 AREA 615

April 2, 1975

Dr. B. Szeidl
Kovkoly Observatory
1525 Budapest XII
P. O. 114, Box 67
Hungary

Dear Dr. Szeidl:

Dr. Fitch says he has already asked you to obtain a visa for me. Since I am probably coming with my family, can you obtain visas for them also? Their names are

wife: Bonnie Schumacher Hall	(May 14, 1942)
son: Bruce Douglas Hall	(March 15, 1968)
son: Brandon Scott Hall	(August 1, 1970)

and all are U.S. citizens.

I have several additional questions about the visas. (1) Will you mail these to me here in the U.S.? (2) Will they be for exactly 5 days or will they allow a few extra days before and after the Colloquium? (3) Is it necessary for us to exchange currency?

~~Can you help us obtain hotel accomodations in Budapest or should we do this ourselves? If you do this, my only major request is that the hotel be relatively close to where the Colloquium is held (or else that there be convenient public transportation between).~~

Thank you very much.

Sincerely,

Douglas S. Hall

Douglas S. Hall

*The letter
from
13452
arrived
today*

EUROPEAN ORGANISATION EUROPEENNE POUR
SOUTHERN DES RECHERCHES ASTRONOMIQUES
OBSERVATORY DANS L'HEMISPHERE AUSTRAL



CASILLA 16317, CORREO 9
SANTIAGO DE CHILE, SOUTH AMERICA

La Silla, April 17th, 1975.

Dr. B. Szeidl
Konkoly Observatory
P. O. Box 114, Box 67
Budapest XII
HUNGARY

Dear Dr. Szeidl,

Since I am very much interested in attending I. A. U. Colloquium No 29 on "Multiple Periodic Variable Stars", to be held in Budapest, 1975, September 1-5, I request that you send me some information about the programme and the necessary forms for participation and hotel reservation.

As far as I can judge from the information in the latest I. A. U. Bulletin, I will be looking forward to being in Budapest. In the mean time I wish you good luck with the organization of the meeting.

Cordially,

Mart de Groot

Mart de Groot



THE UNIVERSITY OF ARIZONA
TUCSON, ARIZONA 85721

STEWART OBSERVATORY

April 23, 1975

Dr. B. Szeidl
Konkoly Observatory
1525 Budapest XII, Box 67
HUNGARY

Dear Dr. Szeidl:

Thank you for your letter of 10 April. Please add the names of Budding, Laskarides, Grudzinska, Strohmeier, and Rosino to the IBUSZ list. I'd already sent invitations to the first two, and am now sending them to the last three.

I'm including several copies of the preliminary program, for circulation to Illes, Szabados, and Kanyo.

The topic sessions are of somewhat uneven length, so I don't think we can expect each topic to be covered in exactly one half-day meeting. We should be able to adjust (and/or rearrange order of topics) at a later time. I thought it necessary to get this preliminary program circulated, especially to contributors, as soon as possible.

Sincerely yours,

Walter S. Fitch

Walter S. Fitch

WSF/dab

P.S. My understanding is that when IBUSZ receives the participation form and deposit check, that visas will be arranged from Budapest. Is this correct, or does each participant need to personally contact an Hungarian Embassy?

University of Toronto
David Dunlap Observatory
Richmond Hill, Ontario

May 6, 1975

Dr. B. Szeidl
Konkoly Observatory
1525 Budapest XIII Boc 67
Hungary

Dear Dr. Szeidl:

With a sense of deep disappointment I have most reluctantly concluded that I should not try to attend IAU Colloquium No. 29 in Budapest. This decision really hurts, because my two past visits to your city are among the really memorable experiences of my life.

The things that really prompts my withdrawal is a change in my life in Canada which has arisen only the past month. I have been offered an important task which will occupy much of my time for the next four years. Perhaps you remember that five years ago I broke my right leg. There are complications with it which are adversely affected by long flights, such as to and from Europe. I am all right getting around on this continent.

Hence it seems to be to be indicated that for the present, at least, I should not undertake a trip to Europe.

I was looking forward very much to seeing my friends at Konkoly, you and Madame Detre and Madame Barlai Katalin, as well as other European astronomers.

Of course I feel sure that the colloquium will be a real success and I send you my best wishes for it.

With kind regards,
Sincerely yours,

Helen Sawyer Hogg

Helen Sawyer Hogg

KONKOLY OBSERVATORY
1525 BUDAPEST XII. BOX 67.
HUNGARY

June 9, 1975

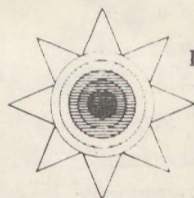
Prof. Helen Sawyer Hogg
University of Toronto
David Dunlap Observatory
Richmond Hill, Ontario

Dear Professor Sawyer Hogg,

We feel, indeed, very sorry that ~~you~~ are
unable to attend IAU Coll. No.29 in Budapest. Of
course, we understand your decision, nevertheless
we will miss you very much.

With kind regards,
Yours sincerely

Béla Szeidl



hole-

ПРОБЛЕМНАЯ КОМИССИЯ МНОГОСТОРОННЕГО СОТРУДНИЧЕСТВА

Академий наук социалистических стран

"ФИЗИКА И ЭВОЛЮЦИЯ ЗВЕЗД"

Подкомиссия 3 "Проблемы звездной нестационарности"

May 20, 1975

Dr. S. Rucinski
Astronomical Observatory
of the Warsaw University
Al. Ujazdowskie 4
OO-478 WARSZAWA
Poland

Dear Dr. Rucinski,

I should like to invite you to the administrative meetings organized by the Sub-Commission No. 3 of the Problem Commission of the Multilateral Collaboration of the Academies of the Socialist countries "Physics and Evolution of Stars".

The meetings will be held in Budapest on September 2 /Tuesday/ and September 6 /Saturday/, 1975. We will discuss our next year plans, the questions of collaboration and the problems how to make the connections closer.

I deem your participation important and I hope you are able to come to Budapest and participate in the discussions.

I also hope that you will attend the Colloquium on "Multiple periodic variable stars" the theme of which fits in with the research field of our Sub-Commission.

Yours somcerely

/ B. Szeidl /

Chairman of Sub-Commission No. 3.

Lele.



S. Rucinski
ASTRONOMICAL OBSERVATORY
of the Warsaw University
Al. Ujazdowskie 4
00-478 Warszawa, Poland
tel. 29-40-11

Warszawa, April 19, 1975

Dr. B. Szidl, Chairman
Local Organizing Committee of IAU Coll. 29
Konkoly Observatory
1525 Budapest XII, Box 67

Dear Dr. Szidl,

This letter is to ask you for some help in arranging my participation in the Colloquium. Namely, I did not enter my intention to participate in the Colloquium into the "plans" which were made more than a year ago. It means that my University can not pay my travel and living expenses during the Colloquium and I have to look for an other source. Fortunately there is the, so called, Multilateral Collaboration of Academies (or something like this) and they can give me subsistence provided I will take part in a meeting of one of ^{its} working groups. I hope there will be one of that sort adjacent to the Colloquium. Could you send me an invitation for such a meeting, if possible worded that way that I could use this to stay during the Colloquium? Thank you very much in advance. It is very unfortunate that to arrange a scientific trip I must pretend to go for an administrative meeting but this is the situation of the things right now. I hope I am not creating too much trouble to you.

Sincerely yours,

S. Rucinski

LEIDEN OBSERVATORY—SOUTHERN STATION

Telephone: Broederstroom 18

70
P.O. BOX ~~12~~ BROEDERSTROOM, TVL
REPUBLIC OF SOUTH AFRICA

Dr B. Seidl
Konkoly Observatory
1525 Budapest XII
Hungary

May 25, 1975

Dear Dr Seidl,

I'm in receipt of your letter of the 15th of May 1975. I'm sorry that Professor Blauw, whome I requested to forward the Ibusz form, signed by us, to you. I also did request him to make the necessary money over to the Ibusz-Office, as I hoped it would be speedier than arranged from here, but apparently nothing has been done in Holland. I'll now take care of this myself over here and apologize for the inconvenience.

If Professor Blauw should in the meantime have done as I requested of him, would you please advice the Ibusz-Office, to keep the money in trust for us, till we arrive in Budapest?

We certainly hope to attend the Budapest meeting and remember with pleasure the meeting at Konkoly in 1956.

With kind greetings from my husband and myself

Yours Sincerely

Dr Th. Walraven
P.O.Box 70
Broederstroom 0240
Tvl, Rep. of South-Africa

Jo Walraven

IAU Coll.

NOTE address

The Observatories
Madingley Road
Cambridge CB3 0HA
Telephone (0223) 62204

University of Cambridge
Institute of Astronomy

Director:
Professor D. Lynden-Bell

5 June 1975.

Dr B Szeidl

IAU Coll 29.

Dear Dr Szeidl,

Thank you for May 30 letter. Unfortunately I will not be able to attend IAU Coll 29. However I wish you all success for your Conference and would hope to visit Hungary on another occasion.

Yours sincerely

John Whelan

J. WHELAN.

IAU Coll.

KONKOLY OBSERVATORY
1625 BUDAPEST XII. BOX 67.
HUNGARY

June 9, 1975

Dr. J.E. Hesser
Observatorio Interamericano de Cerro Tololo
Casilla 63-D
La Serena
Chile

Dear Dr. Hesser,

We feel very sorry that you and Dr. Lasker are unable to attend IAU Colloquium No.29 in Budapest. Nevertheless I hope you will send the paper "Comparative Analyses of Multiple Periodicities in 3 White Dwarfs" to us, since it seems it will be one of the most interesting lectures.

Yours sincerely

Béla Szeidl



OBSERVATORIO INTERAMERICANO DE CERRO TOLOLO
Operado por
ASOCIACION DE UNIVERSIDADES PARA INVESTIGACIONES EN ASTRONOMIA, INC.
Bajo Contrato con la
National Science Foundation

CASILLA 63-D
LA SERENA, CHILE
Tel. 1353

INSTITUCIONES ASOCIADAS.
UNIVERSITY OF ARIZONA
CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY
UNIVERSITY OF CALIFORNIA
UNIVERSITY OF CHICAGO
HARVARD UNIVERSITY
INDIANA UNIVERSITY
UNIVERSITY OF MICHIGAN
OHIO STATE UNIVERSITY
PRINCETON UNIVERSITY
UNIVERSITY OF TEXAS AT AUSTIN
UNIVERSITY OF WISCONSIN
YALE UNIVERSITY

May 5, 1975

Dr. Béla Szeidl
Konkoly Observatory
1525 Budapest XII, Box 67
Hungary

Dear Dr. Szeidl:

It is with considerable regret that I write to inform you that personal problems have arisen for both Dr. Lasker and myself that will prevent us attending and participating in the IAU Colloquium No.29 this year. We both wish you and the other participants at the Colloquium a stimulating and successful meeting and are sorry that we shall not have the opportunity to discuss our research with our colleagues in Budapest.

Yours very sincerely,

James E. Hesser
James E. Hesser

JEH:sa

cc: Dr. Lasker



THE UNIVERSITY OF ARIZONA

TUCSON, ARIZONA 85721

STEWART OBSERVATORY

June 11, 1975

Dr. B. Szeidl
Konkoly Observatory
1525 Budapest XII, Box 67
HUNGARY

Dear Dr. Szeidl:

Thanks for your note of 3 June, which I received on 9 June. I submitted our paper to the Ap.J. on 1 May, and on 5 June received the report from a completely incompetent referee. I have objected vigorously to this report, and resubmitted the paper yesterday. I don't yet know what the editor will do. In the resubmitted paper I made the corrections which you instructed me to make, and also changed the number of nights of observations from 77 to 78 - I found I had originally miscounted. I'll let you know how things are progressing as soon as I know.

Please inform IBUSZ that the following people will also attend our meeting:

Dr. J. Tremko
Astronomical Observatory Skalnaté Pleso
05960 Tatranská Lomnica
Czechoslovakia

Dr. and Mrs. W. H. Wehlau
Department of Astronomy
University of Western Ontario
London N6A 3K7
Canada N6A 3K7

I hope that when IBUSZ sends visas to participants, they make it quite clear that each participant must then contact an Hungarian Embassy or Consulate for passport approval, and that sufficient time is allowed for mailings, because, at least in the USA, we need write the Embassy since there are usually no local Consulate offices.

I am now, very belatedly, trying to explore publication possibilities. I find, in going back through our correspondence, that in point 4 of your letter of 29 December 1974 you state that the Publishing House of the Hungarian Academy of Sciences plans to publish our meeting and plans to have Reidel handle bookselling and will initiate negotiations with Reidel, but is unwilling to pay. You asked my opinion on the matter, and I

Dr. B. Szeidl

Page two

June 11, 1975

obviously have not replied to this question. My sincere apologies. I read your last part carelessly and in haste, and I thought I was being required to contact Reidel myself.

Your ignorance of this kind of problem is no greater than my own. I have never before been involved in these kinds of situations, and I am only now beginning to become educated. It is obvious that no publisher can afford to handle our meeting at less than his costs and would prefer to make a profit. So far as I am aware, we have no funds to contribute, unless part of the money Prof. Detre mentioned could be spent on publication. I thought it was all necessary for local arrangements.

I am today making inquiry of the University of Arizona Press whether they would perhaps consider publishing, and I will find out just what their requirements are. I have already learned that before committing themselves, they need to know about how many issues we would expect people to be willing to purchase. I imagine that the circulation is nearly limited to members of IAU Comm. 27 and to observatory libraries. Could you, as editor of the Comm. 27 Information Bulletin and as one having access to your observatory records, estimate what the past circulation of the Bamberg-Budapest meeting series has been, and could you also let me know whether it was a free publication or if it was sold, and if the latter, for how much?

I am willing to write Reidel myself, but I think it would be more effective to have your Publishing House do so. I have no conditions to suggest, since I am still completely ignorant. I do think it important that we find some way to solve the problem, or much of the effectiveness of our meeting will be lost. Again, my sincere apologies for being so late in starting on this problem. I really believe it would have been better had someone else undertaken my job. I'm not by nature a very good administrator.

Best regards,

Walter Fitch

Walter S. Fitch

WSF;jm

1975 Coll.

KONKOLY OBSERVATORY
1625 BUDAPEST XII. BOX 67.
HUNGARY

June 9, 1975

Dr.F.M. Bateson
Royal Astronomical Society of New Zealand
Variable Star Section
18 Pooles Road
Greenton,
Tauranga
New Zealand

Dear Dr. Bateson,

Since I am aware of your work in the field of variable stars therefore I regret very much to inform you that the Local Organizing Committee is unable to give you any financial assistance. Arranging of accomodation and collecting of registration fees are now in the hands of the Hungarian Travel Agency IBUSZ.

If you decided to come please telegraph me the following data which are necessary for beginning visa processing:

Full name, nationality, date and place of birth, address.

Yours sincerely

Béla Szeidl

1000 coll.

ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY OF NEW ZEALAND

VARIABLE STAR SECTION

DIRECTOR:—

F. M. BATESON, OBE

18 POOLES ROAD,
GREERTON,
TAURANGA,
NEW ZEALAND.

1975 May 10

Dr. B. Szeidl,
Chairman,
Local Organizing Committee,
I.A.U. Colloquium No. 29,
Konkoly Observatory,
P.O. Box 114, Box 67,
BUDAPEST XII.
HUNGARY.

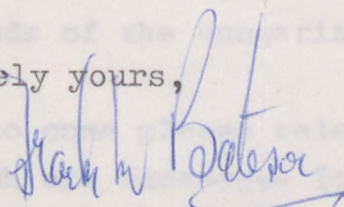
Dear Dr. Szeidl,

The writer would like to attend Colloquium No. 29 on "Multiple Periodic Variable Stars" to be held in Budapest from September 1 to 5.

Naturally it is a long way to travel from New Zealand, and costly, so that any assistance that you can provide by way of accomodation and waiving of registration fees, or other assistance, will be of material help.

If you are not personally aware of my work in the Variable Star field, I am sure that Professor Dr. B.V. Kukarkin, or other members of the Scientific Organizing Committee, can advise you.

Sincerely yours,


Frank M. Bateson



Warszawa, June 17, 1975

ASTRONOMICAL OBSERVATORY
of the Warsaw University
Al. Ujazdowskie 4
00-478 Warszawa, Poland
tel. 29-40-11
S. Ruciński

Dr. B. Szeidl, Chairman
Local Organizing Committee of IAU Coll. 29
Konkoly Observatory
1525 Budapest XII, Box 67

Dear Dr. Szeidl,

Thank you very much for the invitation to attend the Colloquium and the meeting of Sub-commission No. 3. Unfortunately and quite unexpectedly I encountered problems with extending my passport. The situation now looks really hopeless and therefore I am forced to cancel my participation in the Colloquium. Dr. D. S. Hall of Nashville has already agreed to replace me with the review paper during the session on close binaries:; Dr. J. Smak approves the change. I am really sorry for creating problems to you and for complications.

Sincerely yours,

S. Ruciński

S. Ruciński

Prof. Dr. E.H. Geyer

OBSERVATORIUM HOHER LIST
DER UNIVERSITÄTS-STERNWARTEN BONN
5568 DAUN/EIFEL

OBSERVATORIUM
HOHER LIST
TEL. DAUN (06592) 2150

22.3.75

Herrn
Dr. B. Szeidl
Konkoly Observatory
P.O. 114, Box 67
Budapest XII
Ungarn

Lieber Herr Szeidl,

Als ich erst vor wenigen Tagen von Seiten Dr. Fitch die traurige Nachricht vom Tode meines so verehrten älteren Freundes Prof. Detre erhielt, war ich ganz erschüttert und tief betroffen. Dabei habe ich ihm noch vor etwa 10^{Tagen} hinsichtlich des Budapester Kolloquiums im September geschrieben - eine wirklich makabere und für mich peinliche Situation. Wie wird es wohl Frau Detre nun gehen?

Wie Sie aus beiliegendem Schriftverkehr mit Dr. Fitch ersehen können, werden ich und meine Frau an der Tagung im September teilnehmen, und wir freuen uns schon sehr darauf. Es wird nur die Veranstaltung durch dieses traurige Ereignis überschattet sein!

Wie geht es Ihnen und Ihren Angehörigen? Mit Schrecken stellte ich auch dieser Tage fest, daß ich mich für Ihren Neujahrsgruß noch nicht bedankt und ihn erwidert habe!

Mit besten Grüßen, vor allem auch an Frau Detre und den Kollegen an Ihrem Institut, und denen sich meine Frau anschließt, verbleibe ich

Ihr

Edward H. Geyer.

den 23. Juni 1975.

Prof. Dr. E.H. Geyer
Observatorium Hoher List
der Universitäts-Sternwarte
Bonn
5568 DAUN / Eifel

Lieber Herr Geyer,

Ich schäme mich sehr, dass ich Ihren Brief so lange unbeantwortet liess. Zu meiner Entschuldigung kann ich nur vorschützen, dass ich in den letzten Monaten mit Arbeit sehr überhäuft bin. Die Ausgabe des IBVS, Organisation des Kolloquiums, der Bau und die Übergabe unseres neues 1 m -RC Teleskops und viele Tausende Kleinigkeiten sind zu viel für mich. Obendrein möchte ich auch Astronomie machen.

Ich freue mich sehr, dass Sie und Ihre Frau an der Tagung in September teilnehmen. Wegen des traurigen Ereignisses wird dieses Kolloquium nicht so lustig sein wie in 1968, aber es wird vielleicht wissenschaftlich nützlich sein.

Ich hoffe, dass Sie und Ihre Frau den Aufenthalt in Budapest verlängern können und ich Ihnen von Ungarn etwas zeigen kann.

Mit besten Grüßen auch an Ihre Frau

Ihr

Akademie der Wissenschaften der DDR

Zentralinstitut für Astrophysik · Sternwarte Sonneberg

Sternwarte · 64 Sonneberg-Neufang

Herrn

Dr. B. Szeidl

1525 Budapest XII

Box 67

VR Ungarn

64 Sonneberg

Ihre Zeichen:

Ihre Nachricht vom:

Unsere Zeichen: Dr. W/Le Datum: 6.6.1975

Betreff:

Lieber Herr Szeidl,

anbei erhalten Sie endlich die lange versprochene Mitteilung über die Arbeiten, die wir in Sonneberg auf dem Gebiet der Nichtstationären Sterne (Sub-Kommission 3) durchführen.

Ich hätte nun noch eine Bitte: Zur Teilnahme an dem Kolloquium Nr. 29 hatte ich auf dem Formular ein Einzelzimmer ohne Bad (250.- Ft) bestellt. Würden Sie bitte Sorge tragen, daß ich statt dessen ein Doppelzimmer dieser Art erhalte, da meine Frau sich entschlossen hat, mich zu begleiten. Ich hoffe doch, daß diese Änderung bei Ihrem Reisebüro noch möglich sein wird. Ich denke doch, daß wir uns in Tbilisi Anfang Juli sehen werden.

Mit freundlichem Gruß

Ihr

W. Wenzel

Anlage

AKADEMIE DER WISSENSCHAFTEN DER DDR

Zentralinstitut für Astrophysik

Zentralinstitut für Astrophysik

Herrn
Dr. Szeidl
Konkoly Observatory
Szabadsaghegy
B u d a p e s t XII
Ungarn

Ihr Zeichen

Ihre Nachricht vom

Unsere Zeichen

Schö/Sb.

15 Potsdam
Telegrafenberg
Datum Haus A 31
11.6.75

Lieber Dr. Szeidl!

Aus der DDR möchten neben Dr. Wenzel noch 3 Kollegen aus Potsdam an Ihrem Kolloquium Anfang September in Budapest teilnehmen. Es handelt sich um Dr. Gerald Hildebrandt, Dr. Gerhard Scholz und Dr. Werner Schöneich.

Ich habe von Dr. Marik freundlicherweise das Programmzugeschickt erhalten. Dr. Hildebrandt und ich würden gern je einen kurzen Vortrag (etwa 10 Minuten) über unsere Arbeiten an magnetischen Sternen, die in das Thema passen, halten. Dr. Hildebrandt würde über erste Beobachtungsergebnisse mit unserem Zwillingsteleskop sprechen und ich habe vor, über unsere Untersuchungen der Periode des magnetischen Sterns 17 Com A zu berichten. Ich hoffe, daß es für diese Anmeldung noch nicht zu spät ist. Wir würden uns freuen, wenigstens im Rahmen der Diskussion Redezeit reserviert zu erhalten.

Ich freue mich schon auf ein
Wiedersehen mit Budapest.

Mit besten Grüßen

Ihr

Werner Schöneich
(Dr. Schöneich)

den 25. Juni 1975

Herrn
Dr.W. Schöneich
Zentralinstitut für Astrophysik
Akademie der Wissenschaften der DDR
15 Potsdam
Telegrafenberg
DDR

Lieber Dr. Schöneich,

Anbei übersende ich Ihnen drei "Order Form".
Im Zusammenhang mit den Vorträgen, bitte, binden
Sie mit Dr. W. Fitch /Steward Observatory, University of Arizona, Tucson, Arizona 85721, U.S.A./ an,
er ist der Verantwortliche für die Zusammenstellung
des wissenschaftlichen Programms. Unbedingt sollen
Sie Dr. Fitch schreiben, dass Sie kein Visum in Ungarn
benötigen, so in diesem Sinne ist Ihre Anmeldung noch
nicht zu spät. /Meldetermin wegen der eventuellen/Visum-
und Unterkunftsschwierigkeiten: 1.Juli/

Mit besten Grüßen

Ihr

/B. Szeidl/



THE UNIVERSITY OF ARIZONA

TUCSON, ARIZONA 85721

STEWART OBSERVATORY

June 25, 1975

Dr. B. Szeidl
Konkoly Observatory
1525 Budapest XII, Box 67
HUNGARY

Dear Dr. Szeidl:

I know it is getting rather late for additions, but I hope you can add to the IBUSZ list:

Prof. Kyong Chol Chou
Dept. of Astronomy and Meteorology
Yonsei University
Seoul
SOUTH KOREA

From your earlier remarks about complications with people from some areas, I would guess that this may be one of those cases. I enclose copies of all relevant correspondence.

Sincerely yours,

Walter S. Fitch

Walter S. Fitch

WSF;jm

Enclosures

Sincerely yours,

Edith A. Miller

Edith A. Miller

CC: Dr. B. Szeidl

Enclosure

INTERNATIONAL ASTRONOMICAL UNION

UNION ASTRONOMIQUE INTERNATIONALE

EXECUTIVE COMMITTEE

President: L. GOLDBERG

General Secretary: G. CONTOPOULOS

Ass. General Secretary: E. A. MÜLLER

Vice-Presidents:

P. O. LINDBLAD W. IWANOWSKA

J. G. BOLTON B. LOVELL

CH. FEHRENBACH E. R. MUSTEL

Observatoire de Genève

CH-1290 SAUVERNY

Switzerland

Tel. (022) 55 26 11

Assistant General Secretary: E. A. MÜLLER

Executive Secretary: A. JAPPEL

June 10, 1975

AGS/801
IAU Colloquium No. 29

Dr. W.S.Fitch
Steward Observatory
University of Arizona
Tucson, Arizona 85721

USA

Dear Dr. Fitch,

Enclosed I send you copy of a letter I received from Prof. Kyong Chol Chou of Yonsei University, Korea. He wishes to attend the IAU Colloquium No. 29 and would like to present a paper on "Orbital Period Variation of Algol".

I wonder whether it would be possible to accept Prof. Chol Chou's participation and presentation of a paper at the Colloquium on Multiple Periodic Variable Stars. If you accept him, would you please be so kind and send him a letter of invitation which he needs to obtain his passport and visas.

With kindest regards,

Sincerely yours,

Edith A. Müller

Edith A. Müller

CC: Dr. B. Szeidl

Enclosure



YONSEI UNIVERSITY

SEOUL, KOREA

DEPT. OF ASTRONOMY AND METEOROLOGY
COLLEGE OF SCIENCE AND ENGINEERING

June 3, 1975

Prof. Edith A. Müller
Observatoire de Genève
CH-1290 Sauverny
Switzerland

Dear Professor Muller:

I am a University of Pennsylvania educated astronomer (Ph.D., 1962). I am also a member and chairman of Korean National Committee of Astronomy, IAU. My speciality is in the field of photometry of eclipsing variables.

I wish to attend the following meetings during my summer vacation period:

i). IAU Symposium No. 73: " Structure and Evolution of Close Binary Systems ", Cambridge. U.K., July 27-31, 1975.

ii) IAU Colloquium No. 29, " Multiple Periodic Variable Stars", Budapest, Hungary, September 1-5, 1975.

iii) A Symposium on "Energy in Astrophysics", 3rd General Conference, EPS, September 9-12, 1975.

In order to realize my wish I need your assistance. In other words, I need invitation letter so that I can apply for my passport in Korea. I want to present a paper, " Orbital Period Variation of Algol" at the IAU Colloquium No. 29 if I may.

I also wonder if some fund is available for my travel. I wish to apply for a part of it if I can.

Thank you for your cooperation.

Very sincerely yours,

A handwritten signature in cursive script, reading 'Kyong Chol Chou'.
Kyong Chol Chou
Professor and
Chairman

INTERNATIONAL ASTRONOMICAL UNION

UNION ASTRONOMIQUE INTERNATIONALE

EXECUTIVE COMMITTEE

President: L. GOLDBERG

General Secretary: G. CONTOPOULOS

Ass. General Secretary: E. A. MÜLLER

Vice-Presidents:

P. O. LINDBLAD

W. IWANOWSKA

J. G. BOLTON

B. LOVELL

CH. FEHRENBACH

E. R. MUSTEL

Observatoire de Genève

CH-1290 SAUVERNY

Switzerland

Tel. (022) 55 26 11

Assistant General Secretary: E. A. MÜLLER

Executive Secretary: A. JAPPEL

June 10, 1975

AGS/802

Invitation to IAU meetings

Prof. Kyong Chol Chou
Yonsei University
Dept. of Astronomy and
Meteorology

SEOUL

KOREA

Dear Professor Kyong Chol Chou,

Thank you for your letter of June 3rd.

I should inform you that attendance to IAU Symposia or Colloquia is decided by the Scientific Organizing Committee of each conference. Therefore, upon receipt of your letter, I have immediately contacted the following persons:

- i) Dr. M. Plavec, Chairman of the Scientific Organizing Committee of IAU Symposium No. 73, "Structure and Evolution of Close Binary Systems", sending a copy to the Local Organizers in Cambridge, U.K.
- ii) Dr. W.S.Fitch, Chairman of the Scientific Organizing Committee of IAU Colloquium No. 29, "Multiple Periodic Variable Stars", informing him of your wish to give a paper, and sending a copy of my letter to Dr. B. Szeidl of the Local Organizing Committee.

In both these IAU Conferences the chairmen have already disposed of the sum allocated by the IAU for travel grants.

For your attendance at the EPS General Conference in Bucharest I have contacted Mr.G.Thomas of the EPS Main Secretariat.

You should hear from the above mentioned persons directly.

Hoping you will be able to attend the meetings you are interested in, I am with very best wishes,

Sincerely yours,

THE UNIVERSITY OF ARIZONA

TUCSON, ARIZONA 85721

STEWART OBSERVATORY

June 25, 1975

June 25, 1975

Prof. Kyong Chol Chou
Dept. of Astronomy and Meteorology
Yonsei University
Seoul
SOUTH KOREA

Dear Dr. Chou:

On behalf of the Organizing Committee, I should like to invite your participation in I.A.U. Colloquium No. 29, at Budapest on 1-5 September 1975. I enclose a copy of the most recent circular to participants. I will inform Dr. Szeidl of your intention to attend, and you should receive (how soon, I do not know) a participation order form from IBUSZ, the Hungarian Travel Agency.

I cannot presently guarantee program space for your paper on Algol, though I am tentatively assigning it 10 minutes in Session 8. I will inform the rest of the Committee of your desire to present a paper, but I really need an abstract rather than just a title.

I would guess that this may be one of those remarks about complications with people from some areas, all relevant correspondence.

Sincerely yours,
Walter S. Fitch

Walter S. Fitch

WSF;jm

Enclosure

Enclosures

KONKOLY OBSERVATORY
1525 BUDAPEST XII. BOX 67.
HUNGARY

June 30, 1975

Dr. W.W. Weiss
Universitäts-Sternwarte
Türkenschanzstrasse 17
A-1180 Wien
Austria

Dear Dr. Weiss,

I was glad to hear from you and to learn that you would participate in the Budapest Colloquium and present the papers.

I am very sorry that I will not be able to attend the IAU Colloquium in Vienna, I will be very busy in September. But I hope I will visit Vienna in October and can meet colleagues of the Universitäts-Sternwarte.

Sincerely yours,

B. Szeidl

Prof. Dr. B. Szeidl
Konkoly Observatory
P.O. Box 67
H-1525 Budapest
UNGARN

Prof.

Vienna, 25. May 1975

Dear Dr. Szeidl,

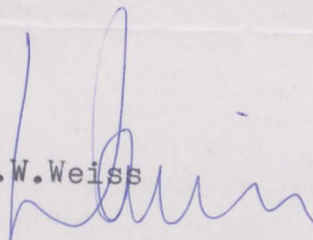
I thank you for your letter from May 30, and the thoughts you have spent on my visa formalities. Please excuse the delay in my answer, but I have not been in Vienna for a while.

You could not have known that I have a "passeport de service" which allows me to enter Hungary without formalities. Since the Colloquium will be held in the week before our Colloquium in Vienna for which I am responsible, I will not be able to attend the complete meeting in Budapest.

In the preliminary program I found that I am scheduled for two papers (Session 2 and 4). My letter from Jan. 22 was unfortunately unprecise, because I intended to present one of the two papers. However, it is likely that the paper on 21 Com will be finished in time. I would be grateful, if my paper could be scheduled for the same day, or at least for two consecutive days.

Yours truly,

W.W. Weiss





THE UNIVERSITY OF ARIZONA

TUCSON, ARIZONA 85721

STEWART OBSERVATORY

July 3, 1975

Dr. B. Szeidl
Konkoly Observatory
1525 Budapest XII, Box 67
HUNGARY

Dear Dr. Szeidl:

Thank you for your letter of 24 June, which I received on 30 June. I am most happy to accept your suggestion that 1 July was the cut-off date for visa applications. It simplifies matters for me very nicely. I will, as you suggest, make exception for astronomers without visa problems.

I am greatly relieved that the Publishing House of the Hungarian Academy will handle all publishing arrangements. I think your instructions to authors are, in principle, quite adequate, and I suggest you go ahead and distribute them. I enclose an updated list (without addresses) of all probable speakers - you will need to obtain addresses from your existing lists. My past experience leads me to expect that not all authors will follow faithfully your instructions, so we will probably have to make some revisions on that account. Also, of course, I expect that many papers will need some slight rearrangements of the English usage. I most sincerely hope that no one submits a manuscript in French or German, because I am not competent to undertake editing in either of those languages.

Many thanks for your information on circulation, but since your Publishing House will handle all that I fortunately no longer need worry about it.

I enclose a copy of a letter to IBUSZ requesting changes in accommodations. I cannot easily change my travel arrangements from Tucson to Budapest, but I probably can make small changes in my return flights if it seems desirable. Most unfortunately, we have concluded that we cannot afford to have my wife accompany me.

After a rather unpleasant dispute with the referee, I was yesterday informed that our paper will be published by the Astrophysical Journal with only some minor additions to clarify the matter of errors in the observational fits (page 6) and in the theoretical fits (either page 9 or page 10, I think). After I have made these changes I will send you a more legible copy - probably some time next week. I will also change the title page to read, "Konkoly Observatory, Hungarian Academy of Sciences".

I also enclose a copy of a very pleasant and approving letter I received today from Dr. Stellingwerf (S75).

Sincerely yours,

Walter S. Fitch

Walter S. Fitch



THE UNIVERSITY OF ARIZONA

TUCSON, ARIZONA 85721

STEWART OBSERVATORY

July 3, 1975

IBUSZ Travel Bureau
Congress Department
c/o Edith Vadkerty
1053 Budapest
Felszabadulás tér 5
HUNGARY

Dear Ms. Vadkerty:

Thank you for your letter of 24 June, notifying me of my reservations at the Hotel Szabadság. Most unfortunately, I have to trouble you to make at least one small change for me; and I would prefer rather different arrangements, should they prove possible.

First, my confirmed airline reservations now have me arriving in Budapest from Copenhagen via Malev Flight 751 at 1345 on Saturday 30 August, so I will need a single room one day earlier. This change was occasioned by the probability that I will need to consult with Dr. Szeidl on last-minute changes in the arrangements for the scientific sessions at our Colloquium.

Second, I will be in Budapest at least until Saturday morning 6 September, and possibly until Sunday 7 September. I would be much more comfortable if my "room with bath" also included a water closet. I don't know what the present situation is, but when I was last there in September 1968, at the Szabadság "room with bath" included a tub and wash basin but not a toilet. Quite a large number of knowledgeable European astronomers then stayed very comfortably at a more modern hotel on the other side of the Danube from the Szabadság. I don't clearly remember the name, but my guess (after consulting here with a travel agent) is that it was the Hotel Royal Grand at 43-49 Lenin-Korut or possibly the Duna Inter-Continental or the Gelert. I really would appreciate better plumbing arrangements if possible, and I don't care at all whether service includes breakfast or not.

Finally, at present I expect to depart Budapest at 0915 on Saturday 6 September, for Nice, France via Swissair Flight 469 to Zurich. However, it is possible that the successful conclusion of our meeting would require further consultation with Dr. Szeidl on Saturday, in which case I would depart a little later provided I could change my airline reservations and extend my hotel accommodations by one night.

My apologies for the extra difficulty I cause, and my thanks in advance for any help you can give me in this matter.

Sincerely yours,

Walter S. Fitch

Walter S. Fitch

cc: Dr. B. Szeidl

Columbia University in the City of New York | New York, N. Y. 10027

DEPARTMENT OF ASTRONOMY

, June 28, 1975

Rec'd 2 July

Dr. Walter S. Fitch
Steward Observatory
The University of Arizona
Tucson, Arizona 85721

Dear Dr. Fitch,

Regarding your suggestions concerning Budapest: Yes, I am willing to proceed with the review if you feel that this is a reasonable solution. Since Leon Lucy will be attending the conference, I have asked him to read the paper and he has agreed. This would simplify the organizational details somewhat. Please let me know if this arrangement is satisfactory.

Thank you very much for the preprint and comments. I find your results on AC And extremely interesting. I have recently checked the second overtone linear growth rates for the RR Lyrae models of "S75" and find very weak excitations at reasonable luminosities, so it is rather unlikely that any trace of P_2 would appear. This supports your suggestion that AC And is actually more massive and, from a brief inspection, your general conclusions on these stars seem quite reasonable.

At the present stage of development of the nonlinear theory (i.e. "infant") what is needed most is one well-understood example to check things out. Perhaps AC And will work. I plan to try a model with your parameters in the near future -- I'll let you know of any plausible results.

Sincerely yours,

Bob Stellingwerf
R. F. Stellingwerf

- ✓ B. Szeidl, V. P. Tssessevich (also, perhaps, Th. Walraven, A. Van Hoof, W. K. Rose).
- 1) P. Ledoux, J. R. Lesh, Y. Osaki, M. Burger, H. S. Mahra, M. Jerzykiewicz, M. L. Aizenman, J. P. Le Contel, P. G. Laskarides.
 - 2) S. C. Wolff, A. Baglin (?), W. W. A. Weiss, M. R. Molnar (E. Schatzman ?).
 - 3) P. R. Wood.
 - 4) R. S. Stobie, A. N. Cox, J. P. Cox, A. Opolski, L. Szabados, E. Illes, M. Takeuti, W. W. A. Weiss, M. Gieren, M. & L. Fracassini.
 - 5) B. Szeidl, R. F. Stellingwerf, Yu. S. Romanov, N. Fenina, I. Todoran, W. Wenzel, C. G. Davis, S. Kanyo.
 - 6) W. S. Fitch, J. O. Petersen, J. Warman, T. Kozar, A. Baglin, R. S. Stobie.
 - 7) B. Warner, H. M. Van Horn, G. T. Bath, M. Friedjung, K. Desikachary, N. Vogt, R. Tylanda.
 - 8) J. Smak, D. S. Hall, (J. R. J. Whelan ?), E. F. Milone, W. Seggewiss, L. B. Lucy, E. H. Geyer, E. Budding, K. C. Chou.

Sincerely yours,

Walter S. Fitch
Walter S. Fitch

KONKOLY OBSERVATORY
1525 BUDAPEST XII. BOX 67.
HUNGARY

July 14, 1975

Dr. and Mrs. Th. Walraven
Leiden Observatory-Southern Station
P.O. Box 70
Broederstroom, 0240, TVL.
Republic of South Africa

Dear Dr. and Mrs. Walraven,

In a week or so you will receive a visa application form with which you instantly have to contact a Hungarian Embassy. /I propose the Embassy in the Hague/. Visa is generally granted within 24 hours, one should, however, be precautionous. If any problem arises in connection with the visa of one of you please let me know immediately.

I am looking forward to meet you in Budapest.

Yours sincerely

Béla Szeidl

LEIDEN OBSERVATORY - SOUTHERN STATION

phone: Broederstroom 18

P.O. BOX 13, BROEDERSTROOM, TVL.
REPUBLIC OF SOUTH AFRICA

June 23, 1975

Dr Béla Seidl,
Konkoly Observatory
1525 Budapest XII, Box 67,
Hungary

Dear Dr Seidl,

As I feared, Professor Blaauw has send the enrollment fees to you as well, thus we have paid twice. It does not matter much, if the Ibusz people will keep the money for us, I'm sure that it will help paying for other things.

There is another thing that bothers me. As you might know there is no representative of Hungary, Consular or otherwise in the Republic of South-Africa and I wonder how we are going to have our visa in time for the meeting. We will be in Holland by the end of August. Will the Embassy in the Hague be able to furnish us with the necessary documents in time? We have decided to fly to Budapest on the 31st of August and should thus have the visa on the 30st of August at the latest. I enclose our names and passport numbers in this letter in case you have need thereof.

Walraven, Théodore
born 26-7-1916, Nikolaeff
Nationality: Dutch
passport no. A 293766
valid for all countries of the world
Issued at Leyden 16-1-1969
Renewed 24-3-1975 at Pretoria R.S.A.

Terlinden, Johanna Helena
wife of Walraven Th.
born 10-3-1921 at Amsterdam Holland,
nationality: Dutch
passport no. T 477453
valid for all countries of the world
Issued at the Embassy of the Netherlands in Pretoria R.S.A.

Will you please let me know if it is at all possible to collect our visa in the Hague at your Embassy between 21 and 30 of August? We need our passport of course for our voyage to Holland and I cannot see my way to arrange things otherwise.

With kind greetings and best wishes from both of us

Yours Sincerely

Mrs. Jo Walraven

MILLERS FALLS



THE UNIVERSITY OF ARIZONA

TUCSON, ARIZONA 85721

STEWART OBSERVATORY

July 28, 1975

Dr. B. Szeidl
Konkoly Observatory
1525 Budapest XII, Box 67
HUNGARY

Dear Dr. Szeidl:

It will be helpful if somehow a visa could be arranged for Kato. I enclose copies of correspondence from Kato and Ledoux and Osaki. Please note that Kato has travel funds, Ledoux cannot come because of a heart attack, and Osaki and Aizenman cannot come due to lack of travel funds.

Our paper has finally been accepted for publication in the Ap.J. I think I will probably just bring with me an extra corrected copy for you.

Best regards,

Walter Fitch

Walter Fitch

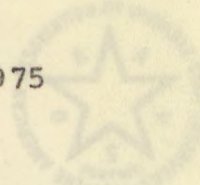
WSF;jm

Enc.

KONKOLY OBSERVATORY

1525 BUDAPEST XII. BOX 67.
HUNGARY

July 28, 1975



187 CONCORD AVENUE
CAMBRIDGE, MASS. 02138

July 8, 1975

Dr. Janet A. Mattei

Director

AAVSO

187 Concord Avenue

Cambridge, Mass. 02138

U.S.A.

Dear Dr. Mattei,

Now I hope you received the visa-form. I propose you should immediately contact the Hungarian Embassy to insure visa. If you have any problem please let me know at once.

As to recording on tape parts of the colloquium I do not see any problem. I think Dr. Fitch /as Editor/ also has no objection to it.

Looking forward to meet you soon in Budapest,

Sincerely yours,

Béla Szeidl

THE AMERICAN ASSOCIATION OF VARIABLE STAR OBSERVERS



187 CONCORD AVENUE
CAMBRIDGE, MASS. 02138

July 8, 1975

Dr. B. Szeidl
Chairman of the Local
Organizing Committee
of the IAU Colloquium No. 29
Konkoly Observatory
1525 Budapest XII, Box 67, Hungary

Dear Dr. Szeidl:

Due to the uncertainty in my travel grant I was not able to mail in my order form to IBUSZ earlier. However today I have received the good news that I will be receiving some travel grant which will enable me to attend the IAU Colloquium 29.

I am concerned about the lateness of my order form. I am separately mailing it to IBUSZ Travel Bureau, so that they can begin the processing for my visa. I do hope it is not too late. I would very much like to attend the colloquium 29. The topics to be discussed are very relevant to the work we do at our Association.

I would deeply appreciate your help in having my order form accepted. If it is too late to process my application for the IBUSZ, would you please advise me another way which I can get my visa so that I can attend the meeting?

I would like to record on tape parts of the colloquium that are very pertinent to the work we do at our association. I would like to ask you if it is permitted to tape scientific sessions of the meeting.

I thank you very much for your kind attention and your help and look forward to meet you soon in Budapest.

With my best regards.

Sincerely yours,

Janet A. Mattei

(Mrs.) Janet A. Mattei
Director

JAM/fcb

hellerwini

DEPARTMENT OF ASTRONOMY

FACULTY OF SCIENCES

UNIVERSITY OF KYOTO

KYOTO, JAPAN

July 22, 1975

Dr. Shoji Kato
Department of Astronomy
Faculty of Sciences
University of Kyoto
KYOTO
Japan

Dear Dr. Kato,

Enclosed I send you an Order form for arranging hotel accomodation. I feel very sorry, now it is, however, too late to start here visa processing. The only way to obtain visa is to contact the Hungarian Embassy directly. Nevertheless I still hope you will be able to attend the Colloquium in Budapest.

Looking forward to meet you in September

Yours sincerely

/ Béla Szeidl /

DEPARTMENT OF ASTRONOMY

FACULTY OF SCIENCE
UNIVERSITY OF KYOTO
KYOTO, JAPAN

July 9, 1975

Dr. B. Szeidl
Chairman of Local Organizing Committee
I.A.U. Colloquium No. 29
Konkoly Observatory
P.O. 114, Box 67
Budapest XII
Hungary

Associate Professor

Address: Department of Astronomy, University of Kyoto, Kyoto, Japan

Dear Dr. Szeidl,

I would like to attend the I.A.U. Colloquium No. 29 on "Multi-Period Variable Stars" which will be held at Budapest this September.

At the end of the last year, I received an invitation letter to the Colloquium from Dr. W.S. Fitch, the chairman of the Scientific Organizing Committee. To this invitation I did not respond, since until recently I had no intention to attend the colloquium because of travelling expenses necessary to attend the colloquium. Fortunately, however, quite recently I could receive a grant for travelling expenses from the Ministry of Education of Japan.

I am sorry to write you my intention of attending the colloquium so late. I am afraid that this letter is too late and further I am wondering whether I could ask you the arrangement of hotel accommodation and visa. I would be very pleased if you could inform me necessary procedures. For reference, some information which may be necessary for hotel accommodation and visa are typed in a separate sheet. (from 30 August to 5 September)

I suppose that the programme of the colloquium is already settled and presentation of additional papers is impossible. But if it is still possible, I would like to read a paper "A Period Analysis of β Cephei Star: ν Eridani" done by K. Saito. Mr. Saito, who is a graduate student at our Department, analyzed the whole published data of radial velocity of ν Eri, and determined the periods and their secular variations. An abstract will be sent as soon as possible by a separate mail to you and to Dr. Fitch.

With best wishes.

Sincerely Yours

Shoji Kato

Shoji Kato

Aug. 5.



KONKOLY OBSERVATORY
1525 BUDAPEST XII. BOX 67.
HUNGARY

RETURN TO SENDER
RENYOI À L'EXPÉDITEUR

☒ Uncollected
Non réclamé

☐ No such address
Adresse inexistante

☐ Address incomplete
Adresse incomplète

☐ Moved, address unknown
Parti sans laisser d'adresse

☐ No such Post Office
Bureau inexistant

☐ Refused by addressee
Refusé par le destinataire

☐ Deceased
Décédé

☐ Unknown
Inconnu

Dr. J.L. Tassoul
2930 Blvd. E. Montpetit
Apt. 106
Montreal
H3T 1J7 Canada

POSTE RESTANTE
GENERAL DELIVERY
19 VIII 2 IX 1975
MONTREAL, P.Q.
SUCC. CÔTE DES NEIGES
NYOMTATVÁNY



68

GIPOSTA
PAR AVION
Expressz!
Ajánlott!

EXPRESSZ

225686

SUB-AUX 18

18. VIII 1975

MONTREAL
P Q

225686

SUB-AUX 18

18. VIII 1975

MONTREAL
P Q



134



14

August 5, 1975

Colloquium 29 of the I.A.U. on
Multiple Periodic Variable Stars
Third Announcement

The Colloquium will start on 1 September /Monday/ morning at 9^h a.m. in MTESz House /Building of Federation of Scientific and Technical Societies/; Budapest V. Kossuth tér 6-8 /near the underground railway station "Kossuth tér"/.

Participants can be registered from 31 August /Sunday/ on. Registration will take place 31 August 12^h-10^h p.m. at Hotel Szabadság /Budapest VIII. Rákóczi ut 88/92/ and further 1 and 2 September /Monday and Tuesday/ 8^h a.m. - 5^h p.m. at the Meeting Office in MTESz House on the first floor.

Lectures will be given from 9^h a.m. - 12^h and from 2^hp.m. - 5^h p.m. in the audience room 437 of the MTESz House /IV.floor/. Slides of 5x5 cm size can be projected, overhead projector is available.

As to the social programme: a reception will be held on 1 September at 7^h30 p.m. in the MTESz House. 4 September /Thursday/ instead of the afternoon sessions an excursion will be organized to Danube-bend. The Colloquium will be finished on 5 September /Friday/ evening by a closing dinner at Citadella Restaurant.

In case of having any questions please contact the Local Organizing Committee, Konkoly Observatory, H-1525 Budapest, Box 67.

The Local Organizing Committee

August 12, 1975

Prof. E.A. Müller
Assistant General Secretary of the I.A.U.
Observatoire de Genève
CH-1290 SAUVERNY
Switzerland

Dear Professor Müller,

Thank you for your letter of July 28. In connection with the visa problem I should like to inform you about the following: In the "Announcement" of the IAU Coll. No 29 /IBVS No 881/ it was clearly said that the list of participants who will require visas should be "placed in the hands of the Hungarian authorities by 1 April 1975". According to the informations I gave to Dr. Fitch he called the attention of the prospective participants that I "must present names of prospective participants to the Hungarian Academy of Sciences no later than 15 May". I postponed the dead-line as late as I could: So the visas of all the applicants, whose data necessary for beginning visa processing were available till 30 June, 1975. /irrespective of nationality, race, sex, religion, political adherence, profession and the like/ were guaranteed by our Academy. In some cases when I thought necessary I gave instructions and advise how to obtain visa.

When I wrote to Prof. Contopoulos on 27 June I was sure that Dr. Chou's data would not be available till 30 June. Nevertheless I sent Dr. Chou an "Order Form" which was also a visa questionnaire. I really wonder why Dr. Chou has never tried to contact me.

With all good wishes

Yours very sincerely

Béla Szeidl

KONKOLY OBSERVATORY

1525 BUDAPEST XII. BOX 67.

HUNGARY

July 7, 1975

Prof. Kyong Chol Chou
Dept. of Astronomy and Meteorology
Yousei University
Seoul
South Korea

Dear Prof. Chou,

Enclosed I send you a participation form of the IAU Coll. No.29. Now I guess that it is almost impossible to arrange your visa. The Hungarian Academy of Sciences has guaranteed visa only for those whose application arrived before June 1, /in the "Announcement" the dead line was April 1!/ and all the data necessary for beginning visa processing were available.

Sincerely yours

Béla Szeidl

INTERNATIONAL ASTRONOMICAL UNION

UNION ASTRONOMIQUE INTERNATIONALE

EXECUTIVE COMMITTEE

President: L. GOLDBERG

General Secretary: G. CONTOPOULOS

General Secretary: G. CONTOPOULOS

Vice-Presidents:

B. J. BOK

W. IWANOWSKA

J. G. BOLTON

B. LOVELL

CH. FEHRENBACH

E. R. MUSTEL

Executive Secretary: A. JAPPEL

University

Thessaloniki

Greece

Tel. (031) 2392358, 2392658

Assistant General Secretary: E. A. MÜLLER

T 1617

11 July 1975

Dr B. Szeidl
Konkoly Observatory
1626 Budapest XII
Box 67
Hungary

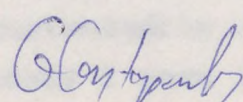
Dr. B. Szeidl
Konkoly Observatory
1528 BUDAPEST XII
Box 67
HUNGARY

Dear Dr Szeidl,

Thank you for your letter of 27 June explaining why you could not arrange for a visa for Dr Chou. I realise the difficulties that stood in your way at so short a notice. On the other hand, it should be borne in mind that the IAU cannot agree to sponsor Symposia and Colloquia for which it has not the reassurance of the local organizers that participation in them is open to all those invited irrespective of nationality, race, sex, religion, political adherence, profession and the like.

With all good wishes,

Yours very sincerely,


G. Contopoulos
General Secretary

cc: Dr E.A. Müller

August 12, 1975
INTERNATIONAL ASTRONOMICAL UNION

UNION ASTRONOMIQUE INTERNATIONALE

EXECUTIVE COMMITTEE

President: L. GOLDBERG

General Secretary: G. CONTOPOULOS

Ass. General Secretary: E. A. MÜLLER

Vice-Presidents:

P. O. LINDBLAD

W. IWANOWSKA

J. G. BOLTON

B. LOVELL

CH. FEHRENBACH

E. R. MUSTEL

Assistant General Secretary:

E. A. MÜLLER

Executive Secretary:

A. JAPPEL

Observatoire de Genève

CH-1290 SAUVERNY

Switzerland

Tel. (022) 55 26 11

July 28, 1975

AGS/846

IAU Colloquium No. 29

Dear Professor Müller,

Dr. B. Szeidl

Konkoly Observatory

1525 BUDAPEST XII

Box 67

Thank you for your letter of July 28. HUNGARY. In connection with the visa problem I should like to inform you about the following:

In the "Announcement" of the IAU Coll. No 29 /IBVS No 881/ it was clearly stated that the list of participants who will require visas should be "placed in the hands of the Hungarian authorities".

From a letter by Prof. G. Contopoulos I learned that Prof. K.C. Chou will not attend the IAU Colloquium No. 29 to be held in Budapest, because you are unable to arrange a visa for him. This is rather distressing.

I had repeated to Prof. Detré (my letter AGS/189 of 15 February 1974) and to you (my letter AGS/696 of 7 February 1975) the request of the IAU Executive Committee that the local organizers of IAU Symposia or Colloquia must ensure participation of any interested astronomer regardless of nationality or country of residence. I had sent to Prof. Detré the relevant instructions. It is most unfortunate that you did not follow them.

With best wishes, I thought necessary I gave instructions and advise how to obtain visa.

Sincerely yours,
When I wrote to Prof. Contopoulos on 27 June I was sure that Dr. Chou's data would not be available till 30 June. Nevertheless I sent Dr. Chou an "Order Form" which was also a visa questionnaire. I really wonder why Dr. Chou has never tried to

CC.: Dr.W.S.Fitch
Prof. G. Contopoulos
With all good wishes

Edith A. Müller
Yours very sincerely

August 12, 1975

Prof. E.A. Müller
Assistant General Secretary of the I.A.U.
Observatoire de Genève
CH-1290 SAUVERNY
Switzerland

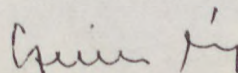
Dear Professor Müller,

Thank you for your letter of July 28. In connection with the visa problem I should like to inform you about the following: In the "Announcement" of the IAU Coll. No 29 /IBVS No 881/ it was clearly said that the list of participants who will require visas should be "placed in the hands of the Hungarian authorities by 1 April 1975". According to the informations I gave to Dr. Fitch he called the attention of the prospective participants that I "must present names of prospective participants to the Hungarian Academy of Sciences no later than 15 May". I postponed the dead-line as late as I could. So the visas of all the applicants, whose data necessary for beginning visa processing were available till 30 June, 1975 /irrespective of nationality, race, sex, religion, political adherence, profession and the like/ were guaranteed by our Academy. In some cases when I thought necessary I gave instructions and advice how to obtain visa.

When I wrote to Prof. Contopoulos on 27 June I was sure that Dr. Chou's data would not be available till 30 June. Nevertheless I sent Dr. Chou an "Order Form" which was also a visa questionnaire. I really wonder why Dr. Chou has never tried to contact me.

With all good wishes

Yours very sincerely



Béla Szeidl

CC.: Dr.W.S. Fitch
Prof. G. Contopoulos

INTERNATIONAL ASTRONOMICAL UNION

UNION ASTRONOMIQUE INTERNATIONALE

EXECUTIVE COMMITTEE

President: L. GOLDBERG

General Secretary: G. CONTOPOULOS

Ass. General Secretary: E. A. MÜLLER

Vice-Presidents:

P. O. LINDBLAD

W. IWANOWSKA

J. G. BOLTON

B. LOVELL

CH. FEHRENBACH

E. R. MUSTEL

Assistant General Secretary:

E. A. MÜLLER

Executive Secretary:

A. JAPPEL

Observatoire de Genève

CH-1290 SAUVERNY

Switzerland

Tel. (022) 55 26 11

August 19, 1975

AGS/881

IAU Colloquium No. 29

Dr. B. Szeidl
Konkoly Observatory
P.O. 114, Box 67

BUDAPEST XII

Hungary

Dear Dr. Szeidl,

Thank you for your letter of August 12 in which you explain why it was not possible to arrange a visa for Dr. Chou which would have enabled him to participate at the IAU Colloquium No. 29. I now very well understand the reasons. It is too bad that Dr. Chou decided so very late to participate at the Budapest Colloquium. It is obvious that the organizers of an IAU meeting must set a cut-off date for accepting applications. Whoever applies after this cut-off date runs the risk of not being admitted.

I thank you for all your efforts in organizing the meeting and wish you an interesting and successful Colloquium. After the end of the meeting would you please send me a list of participants at the meeting.

With best regards,

Sincerely yours,

Edith A. Müller

Edith A. Müller



THE UNIVERSITY OF ARIZONA

TUCSON, ARIZONA 85721

STEWART OBSERVATORY

August 6, 1975

Dr. Edith A. Müller
Assistant General Secretary, I.A.U.
Observatoire de Geneve
Ch-1290 Sauverny
SWITZERLAND

Dear Dr. Müller:

In response to your letter of 28 July to Dr. Szeidl, re Prof. Chou, I wish to inform you that there has been no discrimination against any participants due to country of residence. If you wish to interpret our use of necessary cut-off dates in arrangements as discrimination, then we are guilty of such acts in the cases of Kato (Japan), Chou (South Korea), and Kovetz (Israel).

In our original circular, we announced 1 May as the cut-off date. In fact, we continued to accept applications to 1 July, which we both agreed was a practical and necessary deadline to enforce. My request from Kovetz was dated 3 July and I received it some time later. My request from Kato was dated 9 July. Dr. Szeidl has done what he could in the case of Chou. I enclose copies of the relevant correspondence.

Surely the IAU cannot expect resident astronomers in any country to be able to alter the bureaucratic regulations and administrative delays common to all governments. Had these three mentioned astronomers decided in good time to notify us of their wishes to attend, we could and would have carried out the arrangements with no difficulty. But you can hardly ask us to force any government which normally requires visas for visitors to waive such a requirement just to please the IAU.

Sincerely yours,

Walter S. Fitch

Walter S. Fitch

WSF;jm

cc: Dr. B. Szeidl ✓
Prof. G. Contopoulos

Dear Dr. Szeidl: Can you arrange an adequate supply of forms on which participants can write down their own share of their participation in discussion?

Sent 1 August

INTERNATIONAL ASTRONOMICAL UNION

UNION ASTRONOMIQUE INTERNATIONALE

EXECUTIVE COMMITTEE

President: L. GOLDBERG

General Secretary: G. CONTOPOULOS

Ass. General Secretary: E. A. MÜLLER

Vice-Presidents:

P. O. LINDBLAD

W. IWANOWSKA

J. G. BOLTON

B. LOVELL

CH. FEHRENBACH

E. R. MUSTEL

Observatoire de Genève

CH-1290 SAUVERNY

Switzerland

Tel. (022) 55 26 11

Assistant General Secretary: E. A. MÜLLER

Executive Secretary: A. JAPPEL

July 28, 1975

AGS/846

IAU Colloquium No. 29

Dr. B. Szeidl

Konkoly Observatory

1525 BUDAPEST XII

Box 67

HUNGARY

Dear Dr. Szeidl,

From a letter by Prof. G. Contopoulos I learned that Prof. K.C. Chou will not attend the IAU Colloquium No. 29 to be held in Budapest, because you are unable to arrange a visa for him. This is rather distressing.

I had repeated to Prof. Detré (my letter AGS/189 of 15 February 1974) and to you (my letter AGS/696 of 7 February 1975) the request of the IAU Executive Committee that the local organizers of IAU Symposia or Colloquia must ensure participation of any interested astronomer regardless of nationality or country of residence. I had sent to Prof. Detré the relevant instructions. It is most unfortunate that you did not follow them.

With best wishes,

Sincerely yours,

Edith A. Müller

CC.: Dr. W. S. Fitch
Prof. G. Contopoulos



THE UNIVERSITY OF ARIZONA
TUCSON, ARIZONA 85721

STEWART OBSERVATORY

August 18, 1975

Dr. B. Szeidl
Konkoly Observatory
1525 Budapest XII, Box 67
HUNGARY

Dear Dr. Szeidl:

In reply to your letter of 12 August, I'm glad that Kato can be accommodated, because he has agreed to briefly, at least, do a theoretical review on the β Cep stars. I enclose a copy of an answer to Schöneich, whose letter I just today received. I do not expect any changes from my planned flight times, and should arrive in Budapest on Saturday 30 August via Malev Flight 751.

Concerning AC And, I last Friday agreed to a request from A. N. Cox for him to present (in a joint paper with D. S. King) a new interpretation of AC And, which was prompted by our preprint. Therefore, I think we ought also to give at least a brief report of our findings. I will try to get something worked up for perhaps a 5 minute presentation during the RR Lyr session, if you agree. Only today have I finished the first draft of my review paper, and I'm feeling rather pressed for time.

Sincerely yours,

Walter S. Fitch

Walter S. Fitch

WSF;jm

P.S. I hope it will be possible for us to make up a final program and mimeograph it, after we meet in Budapest. I'll try to have one done sooner, and perhaps bring copies with me. But at present I'm not at all sure how many people are actually coming.



Dr. J.P. Sarejan
Observatoire de Nice
Le Mont Gros
06300 NICE
France

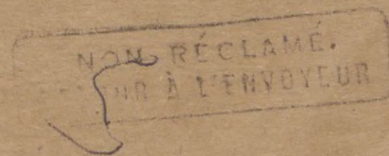


248
45
2 av le 27/8

Ajánlott!

KONKOLY OBSERVATORY
1525 BUDAPEST XII. BOX 67.
HUNGARY

NYOMTATVÁNY





NÉPSZABADSÁG

1975. szeptember 3., szerda

AZ MSZMP KÖZPONTI LAPJA

XXXIII. évfolyam 206. szám

Összefogással

A baj mértéke nemcsak azért eszikken érzékeinkben a napok múlásával, mert már túlvagyunk rajta, hanem azért is, mert tudjuk: a gyakran emlegetett szerencse helyett megint az emberi tudás, önfeláldozás, összefogás volt az az erő, amely felvette a küzdelmet a természettel. És ismét győzött. A múlt hét végi fővárosi felhőszakadás szinte percek alatt elárasztotta az utcákat, előtört a mélyebben fekvő raktárakat, pincelakásokat, megbénította a közlekedést, sokfelé tönkretette az áramszolgáltató berendezéseket, szennyel-sárral torlaszolta el a csatornákat, és olyan zavart okozott az amúgy is sokat betegeskedő budapesti telefonhálózatban, amilyenre négy esztendeje nem volt példa.

És mi történt azután? Huszonnégy óra múltán már csak a néma telefonok emlékeztettek az előző esti záporra. Pedig a szombatra virradó órák és az azóta eltelt napok sok száz embertől szinte erőt meghaladó áldozatot, pihenő nélküli munkát követeltek és követelnek. Háromszázötven helyre hívták a tűzoltókat, az Elektromos Művek szerelőit, a csatornák karbantartóit, a közlekedési vállalat pályasepítőit és szerelőit. Elképzelhetetlen, hogy ilyen hirtelen jött esti-éjszakai munkára bárhol megfelelő ügyeletet tartanak. Lehetetlenség — ezt akár a leggazdagabb világvárosokban is luxusnak tekintenék —, hogy éjjel-nappal egyszerre legyen szolgálatban annyi tűzoltó, villanyszerelő és sok egyéb szakember, ahányra egy ilyen váratlan esemény alkalmával szükség van. Nálunk sincs ilyesmi. Van azonban helyette más, ami adott esetben többet ér mindennél. Ez pedig az az áldozatkészség és összefogás, amely megmutatkozott a legutóbbi felhőszakadás után éppúgy, mint korábban számtalanszor.

Szakemberek százait riasztották a lakásukon, hogy baj van, azonnal jelentkezzenek a munkahelyükön. És aki csak otthon volt, az nem mondott nemet. Sőt közülük sokan meg sem várták az értesítést, elég volt látniuk a vihart, máris egyenruhát, szerelőruhát öltöttek, s rohantak dolgozni. Segíteni kollégáikon, akik nem győzték a sok munkát, és segíteni nehéz helyzetbe került embertársaikon. És az összefogás másban is megmutatkozott. Karbidlámpákat adtak a csatornázók az elektromosoknak, hogy ne sötétben szereljék a transzformátort, légvezetékben adták áramot az elektromosok a tűzoltóknak, hogy könnyebben boldoguljanak nehéz éjszakai munkájukkal, és mindenkin igyekeztek segíteni a telefonosok, amikor a legfontosabb helyekre — például a külvilágtól elszakadt kórházakba — órák alatt behúztak egy-egy ideiglenes vonalat.

Nehezen feledhető napokra, a legutóbbi években szaporodó árvizek idején tapasztalható helytállásra emlékeztetett mindaz, ami a múlt hét végén a fővárosban, a nyár elején Szolnokon, a nyár egyik zivataros csüttörtökjén Pécsen, és másutt, szerte az országban történt. A természet mindig gyakrabban teszi próbára az embert, de a bajban venni észre igazán, hogy ha az ember látja a veszélyt, sohasem késlekedik, és erejét a végtelenségig növeli az összefogás.

Medveczky László

Ünnepi nagygyűlés Hanoiban a VDK kikiáltásának 30. évfordulóján

Pham Van Dong mondott beszédet — Ötven külföldi delegáció a rendezvényeken

HANOI TUDÓSÍTÓKTÓL

Hanoiban kedden megkezdődtek a Vietnami Demokratikus Köztársaság kikiáltásának 30. évfordulójára rendezett ünnepségek.

Reggel a történelmi Ba Dinh téren, ahol 30 évvel ezelőtt Ho Si Minh elnök proklamálta a VDK függetlenségét, s ahol most mauzóleuma áll, mintegy félélmillió vietnami dolgozó részvételével ünnepi nagygyűlést tartottak. Az ünnepségen Ton Duc Thang államelnök, Le Duan, a VDP KB első titkára, Truong Chinh, a nemzetgyűlés állandó bizottságának elnöke és Pham Van Dong miniszterelnök vezetésével megjelentek a VDK párt- és állami vezetői, Dél-Vietnam küldöttei, a több mint 50 külföldi delegáció tagjai, közöttük Huszár István, az MSZMP Politikai Bizottságának tagja, miniszterelnök-helyettes, az Országos Tervhivatal és az Állami Tervbizottság elnöke és Mihail Szolomencev, az SZKP Központi

Bizottsága Politikai Bizottságának póttagja, az Oroszországi Föderáció miniszterelnöke. A szomszédos országok képviselőitében részt vett az ünnepségen Szufanuvong herceg, a Laoszi Országos Politikai Konzultatív Tanács elnöke és Norodom Sihanuk kambodzsai államfő.

Az ünnepséget 21 ágyúlovás vezette be, majd Pham Van Dong miniszterelnök mondott beszédet. Meltatta a nap jelentőségét, kiemelte a három évtized alatt megtett út fő állomásait, Ho Si Minh elnök vezetői és emberi nagyságát, a vietnami nép áldozatos helytállását, a Szovjetunió és a többi szocialista ország internacionalista segítőkészségét, amelyek együttvéve lehetővé tették, hogy a 45 milliós vietnami nép hozzákezdhesen egységes, szabad hazája felépítéséhez. Pham Van Dong szavai után Giap tábornok olvastá fel napiparancsát a katonai parádéra felsorakozott alakulatok előtt. Az ünnepség katonai díszszemlével és a dolgozók két-

órás felvonulásával ért véget, délután városszerte koncerteket, utcabálokat tartottak, a Nyugati-tó és a Thong Nhat-park tavának vizén pedig lampionos csónakfelvonulásokat, sárkányhajóversenyeket rendeztek.

Este a VDK kormánya fogadást adott az ünnepségeken részt vett külföldi vendégek tiszteletére.

Kedden Saigonban is megkezdődtek a VDK kikiáltásának 30. évfordulójáról megemlékező ünnepségek. A Ho Si Minh arcképével díszített tribünről Tran Van Tra tábornok és Nguyen Huu Tho, a DIFK tanácsadó testületének elnöke mondott beszédet. Ezután katonai díszszemle és a saigoniak felvonulása következett.

*

A hanoi ünnepségeken részt vett külföldi delegációk között kétoldalú találkozókra került sor. A Szolomencev vezette szovjet küldöttség kedden megbeszélést folytatott a kambodzsai és a laoszi delegációval. (TASZSZ)

Hazánk most és a jövőben is segíti a testvéri vietnami nép országépítő munkáját

Nagygyűlés Csepelen a VDK megalakulásának 30. évfordulóján

(Tudósítónktól.)

A Vietnami Demokratikus Köztársaság megalakulásának 30. évfordulója alkalmából a Magyar Szocialista Munkáspárt Központi Bizottsága és a Hazafias Népfront Országos Tanácsa kedden a Csepel Vas- és Fémművek Szerszámgépgyárában kulturteremben nagygyűlést rendezett.

A több mint félezer részvevővel tartott nagygyűlés elnökségében helyet foglalt Óvári Miklós, az MSZMP Politikai Bizottságának tagja, a Központi Bizottság titkára, Gyenes András, a Központi Bizottság titkára, Borbándi János, a Minisztertanács elnökhelyettese, a kormány több tagja, továbbá a társadalmi és tömegszervezetek, a csepeli munkások képviselői, valamint Nguyen Manh Cam, a VDK és Nguyen Phu Soai, a Dél-vietnami Köztársaság budapesti nagykövete.

Az ünnepséget dr. Molnár Béla, a Hazafias Népfront Országos Tanácsának titkára nyitotta meg. Borbándi János és Nguyen Manh Cam mondott ünnepi beszédet. (A beszédekert laptunk 3. oldalán



A nagygyűlés elnöksége. A szónoki emelvényen Borbándi János.

ismertetjük.) A nagy tetszéssel fogadott beszédek elhangzása után Horváth István, a szerszámgépgyár szakmunkása a csepeli munkások baráti segítségének és a békés építőmunkának jelképeként két sugárfúrógépet és 40 kerék-

párt adott át a VDK nagykövetének.

A nagygyűlés után műsor következett; ebben hazánkban tanuló vietnami diákok is felléptek. Az ünnepség az Internacionálé hangjaival zárult.

Tanácskozik az ENSZ rendkívüli közgyűlése

New Yorkban folytatódott az ENSZ-közgyűlés 7., rendkívüli ülészakának általános vitája. Először Antonio Azeredo da Silveira brazil külügyminiszter szólalt fel, aki mindenekelőtt a nyugati országok valutaválságával és annak a nemzetközi kereskedelemre gyakorolt hatásával foglalkozott.

Daniel Moynihan, az Egyesült Államok ENSZ-nagykövete ismertette a Közel-Keleten tartózkodó amerikai külügyminiszternek a rendkívüli ülészakához intézett nyilatkozatát. Kissinger „meddő vitának” minősítette a

fejlődő országoknak azt a követelését, hogy igazságos nemzetközi gazdasági rendet hozzanak létre, és léptessék életbe az államok gazdasági jogait és kötelességeit rögzítő chartát. Nem tért ki a fejlődő országoknak arra a sürgetésére, hogy szavatolni kell az országok nemzeti szuverenitását természetli kincseik fölött.

Manuel Perez Guerrero, Venezuela kereskedelmi és gazdaságfejlesztési minisztere vitába szállt Kissinger érvelésével. Kijelentette, hogy az amerikai külügyminiszter megkerülte a lényegre való problémákat. Hangsúlyozta,

hogy gátat kell vetni a multinacionális monopóliumok tevékenységének. — A venezuelai kormány által a külföldi társaságok államosításáról hozott intézkedés a venezuelai nép és a nemzetközi közösség javát szolgálja — mondta. Nyomatékosan sikraszállt egy új, igazságos nemzetközi gazdasági rendszer megteremtése mellett, és sürgette, hogy szerezzenek érvényt az államok gazdasági jogait és kötelességeit rögzítő chartának.

A keddi ülésen felszólalt Genschner nyugatnémet és Frydenlund norvég külügyminiszter is. (MTI)

MAI SZÁMUNKBAN:

Urho Kekkonen 75 éves
(3. oldal.)

Tárca:

**Sokat dolgozunk
vagy keveset?**
(4. oldal.)

**Hogyan épülhetne
több munkáslakás?**
Ankét a szerkesztőségben (1.)
(5. oldal.)

**„Amerika életének
egy darabja”**
(6. oldal.)

**Iskola és társadalom
KISZ-szervezet
a kollégiumban**
(7. oldal.)

**Közgazdaság
Korszerű technológia,
ésszerű takarékoság**
(10. oldal.)

Megemlékezés Moszkvában a Japán feletti győzelemről

Kedden este Moszkvában ünnepi gyűlésen emlékeztek meg a militarista Japán felett aratott győzelem 30. évfordulójáról. A gyűlés elnökségében helyet foglalt Kirill Mazurov, az SZKP KB Politikai Bizottságának tagja, a Minisztertanács elnökének első helyettese, Ivan Jakubovszkij marsall, a honvédelmi miniszter első helyettese, valamint több más politikai, közéleti és katonai vezető személyiség.

Szemjon Ivanov hadseregparancsnok, a Távol-Keleten harcoló szovjet csapatok főparancsnokságának egykori vezérkari főnöke ünnepi beszédében a többi között aláhúta, hogy a szovjet nép és a szovjet hadsereg az SZKP vezetésével döntő szerepet töltött be a történelmi győzelem elérésében, internacionalista segítséget nyújtott Kína és Korea népének a felszabaduláshoz. (TASZSZ)

Közös kísérelt a világűrkutatásban

Annak a programnak megfelelően, amely szerint a szocialista országok közösen vesznek részt a kozmikus térség békés célú kutatásában és kiaknázásában, szeptember 2-án a Szovjetunió európai részéből egy Vertikál-3 típusú geofizikai rakétát bocsátottak fel.

A műszeptartályban, amely 97 kilométer magasságban vált le a rakétáról, olyan tudományos berendezéseket és műszereket helyeztek el, amelyeket Bulgáriában, az NDK-ban, a Szovjetunióban és Csehszlovákiában terveztek, illetve készítettek. (TASZSZ)

Ecuador

A puccskísérelt után normalizálódik a helyzet

A sikertelen jobboldali puccskísérelt után egy nappal Ecuador fővárosában lényegében helyreállt a rend. A lázadók vezetőit, Raul Gonzalez tábornokot, Juan Araujo tábornokot és Jorge Cevallos ezredet, akik hétfőn megadták magukat, kedden bebörtönözték. Letartóztatások folynak azokban a polgári körökben is, amelyek támogatták a zendülőköt. Rodriguez elnök közölte, hogy a puccsistákat szigorúan megbüntetik.

A kormány szóvivőjének közlése szerint az államcsínykísérelt során húszan vesztették életüket, és mintegy nyolcvan megsebesültek. (MTI)

gyatlan rendszerű munkálatok teljes mértékben felszámolták a nemzetiszocialisták forradalmát és előidézték a haza újraegyesítését.

nagykövet végeztél köszönetképpen a Magyar Szocialista Kézpártnak, a magyar kormány és a testvéri magyarok az azért a támogatásért, segéért, amelyben a vietnami igaz ügyét részesítelte. — Ünként — zárta beszédét — a vietnami nemzetiségű, a nemzetközi forradalmi céltű küzdők osok életárs, nésem érzései ek össze.

ALULJÁRÓK, FELÜLJÁRÓK

Utak a Balatonhoz és a Duna-kanyarhoz

A búvárról leszerelik a sisakot a Szentendrei úton, a HEV sárpárjai mögött figyelőre a jelenet. Aluljáró-építés búvárral, rádióval, markológépekkel... folyik a munka, nagy iramot diktálnak a határidők, 1976. április 30-ra el akarják készíteni a hat nyomtávot osztott pályát és a Czel János utcától a Pók utcáig, Aquincum utáni vasúti töltésig.

Rymor Pál, a fővárosi tanács közúti-főigazgatójával járnak a fontosabb budapesti út-építkezések főhadiszállásán.

Búvárok a Szentendrei úton

A 11-es út építéséről tájékoztat Tóth Pál, a MÉLYBER beruházási osztályának vezetője. — A Szentendrei út városba vezető szakasza kétszer három nyomtávval készül, középső elválasztó. Három sáv már kész, ezen kanyarodnak most a járművek, most épül az aluljáró, melynek mintegy 35 szakasza készült el eddig. A kivitelező a Hidépítő Vállalat. Az aluljáró öt méter széles, 47 méter hosszú, és a HEV-állomást köti össze a kempinggel, a Római-útdővel, a partiznakokkal. Így a gyalogosok nem mennek át a fő közlekedési úton és a HEV-vágányokon folyamatosan lehet a forgalom. Az idén 15 millió forint értékű munkát végeznek az aluljárón, amelyre összesen 17 millió forintot költenek. Az építkezés, az 1430 méter hosszú hatásvonal, mintegy 50 millió forintba kerül, melyből az idén 40 millió forint értékű munka valósul meg. Gondolnak a római kori emlékek megmentésére is, erre másfél milliót fordítanak.

Prjevara Mihály, a Hidépítő Vállalat építésvezetője arról beszélt, hogy ez nehéz munka, mert az aluljáró a talajvízszint alatt kell megépíteni, a forgalom fenntartása mellett, a HEV vágányai alatt, s nem lehet „szétrátni” az építőket, mert szűk a hely, a munkaterület. Ehhez szükséges a gondos és precíz szervezés, az előrelátás.

— Hányan dolgoznak most ezen a munkahelyen?
— Huszan — mondja az építésvezető —, de még 10–15 emberre szükség volna, azonban a vállalat a többi nagy budapesti építkezés miatt több embert ide nem tud átcsoportosítani. Az aluljáró építése jelenleg két héttel elmarad a tervezett ütemtől — folytatja.

— Ez összefügg az időjárással, az esővel, a Duna vízállásával. Erősebbé a Szentendrei út építésének az, hogy a gyalogos aluljáró a földtől távolabb kerüljön, a városrendezés ügy döntötték, hogy itt szépséget okozhat a felújítás, hanem aluljárót kell építeni. Ugyan ez az útkereszteződést nyolc méter magas felüljáróval lehetett volna csak áthidalni. Ez pedig valóban nem lett volna szép látvány. Most viszont a mérnökök, az építők küszködnek a talajvízzel, mert a hegyekből lezúduló csapadék is ebben a „teknőben”

A Szentendrei úton tehát rendben vannak a dolgok, jól halad az építkezés, s remélhető, hogy a jövő nyáron a Duna-kanyar felé gyorsabban lehet eljutni. Aquincumtól lassul majd a városba vezető út. De a távlati elképzelések szerint 1978-ra elkészül a Mózai utcai felüljáró, valamint az út Miklós térig terjedő szakasza.

A BAH-esomóponton

A másik nagy figyelemmel kísért építkezés a Budaörsi út, Alkotás utca, Hegyalja út kereszteződésének átépítése.

Itt három szintben építkeznek. A Vig hajós vendéglő után készül egy gyalogos-aluljáró, az Erzsébet-híd-ről lezúduló forgalmat pedig felüljáró vezeti rá a Budaörsi útra.

Kovács Nagy Ferenc, a MÉLYBER csoportvezetője arról tájékoztatott, hogy az Alkotás utca korszerűsítésével együtt ez a beruházás mintegy 550 millió forintot képvisel. A BAH-esomópont megépítésével kialakul a főváros kelet-nyugati tengelye, és az M 7-es útról folyamatosan, gyorsan válik a közlekedés, nem ér véget a kényelmes utazás az Osztapen-kónál. A felüljáró kifli alakú, 340 méter hosszú és két nyomtáv. Ez vezeti rá a Hegyalja utat a Budaörsi útra. A rávezető út hat sávval készül, mindkét irányban mindkét három-három sáv vezet majd a felüljáró alatt. Az Erzsébet-híd felé két nyomtáv, a harmadik a felüljáró lesz.

A szanálások nagy része már megtörtént, az építők most a kelti hidat betonozták. A Hegy-

Szeptember közepére elkészül az Erzsébet-híd új burkolata.

gyűlt össze, és a kavicsréteg ide is átszárváratják a Duna-vízet. Ezért látni az aluljáró-építkezésnél nehézburkolatokat, és azok, akik felderítik a terepet, előkészítik a homok, a kő kiemelését.

Villányi Hugó nehézburvár 30 esztendeje dolgozik a Hidépítő Vállalatnál. Arról mesél, hogy ez egy könnyű munkahely, ilyen nyugdíjas nehézburvárnak való, mint ő, aki már csak a megengedett órákat dolgozza le havonta. Nem különösebben érdekes, itt kis víz van, alig néhány méter. Az igazi — mondja — a Duna volt, ahol szét kellett robbantani annak idején a hidroncsokat, darabolni lángvágóval, az aztán munka volt.

Szánálni kell

Itt is nagy munka folyik. Annak ellenére, hogy nem elégti ki az öreg búvár ambícióit. A Duna-kanyar órási gépkocsiforgalmát vezeti be a városba a Szentendrei út, s az, ha az építők céljai megvalósulnak, gyorsabban, mint ezen a nyáron, hiszen májusban már hat sávon zúdul a gépkocsiforgalom egészen Aquincumig. Ma úgy tetszik, az az elképzelés nem illüzió, rákapcsolnak az útiútírók, a mélyépítő, a hidépítő, egyetlen héten 60 méter csatornát fektetnek le, meggyorsult a munka. S ez a nagyobb tempó kívánja azt, hogy december 31-e helyett — mint ahogy szerződésben ezt vállalták — a Facsavargyár korábban menne el, átadnák a szanálódó területet.

A Szentendrei úton tehát rendben vannak a dolgok, jól halad az építkezés, s remélhető, hogy a jövő nyáron a Duna-kanyar felé gyorsabban lehet eljutni. Aquincumtól lassul majd a városba vezető út. De a távlati elképzelések szerint 1978-ra elkészül a Mózai utcai felüljáró, valamint az út Miklós térig terjedő szakasza.

A Szentendrei úton tehát rendben vannak a dolgok, jól halad az építkezés, s remélhető, hogy a jövő nyáron a Duna-kanyar felé gyorsabban lehet eljutni. Aquincumtól lassul majd a városba vezető út. De a távlati elképzelések szerint 1978-ra elkészül a Mózai utcai felüljáró, valamint az út Miklós térig terjedő szakasza.

A Szentendrei úton tehát rendben vannak a dolgok, jól halad az építkezés, s remélhető, hogy a jövő nyáron a Duna-kanyar felé gyorsabban lehet eljutni. Aquincumtól lassul majd a városba vezető út. De a távlati elképzelések szerint 1978-ra elkészül a Mózai utcai felüljáró, valamint az út Miklós térig terjedő szakasza.

A Szentendrei úton tehát rendben vannak a dolgok, jól halad az építkezés, s remélhető, hogy a jövő nyáron a Duna-kanyar felé gyorsabban lehet eljutni. Aquincumtól lassul majd a városba vezető út. De a távlati elképzelések szerint 1978-ra elkészül a Mózai utcai felüljáró, valamint az út Miklós térig terjedő szakasza.

A Szentendrei úton tehát rendben vannak a dolgok, jól halad az építkezés, s remélhető, hogy a jövő nyáron a Duna-kanyar felé gyorsabban lehet eljutni. Aquincumtól lassul majd a városba vezető út. De a távlati elképzelések szerint 1978-ra elkészül a Mózai utcai felüljáró, valamint az út Miklós térig terjedő szakasza.

A szanálások nagy része már megtörtént, az építők most a kelti hidat betonozták. A Hegy-

H Í R E K

— Delegáció utazott kedden Udvardi Sándor külkereskedelmi miniszterhelyettes vezetésével Bulgáriába, a plovdivi vásár megtekintésére. Ezzel egyidejűleg sor kerül a magyar-bolgár gazdasági együttműködésről szóló tárgyalásokra is.

— Hazérkezett az NDK-ból kedden a Legfelsőbb Bíróság dr. Székács Ödön elnöke vezette delegációja. A küldöttség megismerkedett az ottani legfelsőbb bíróság munkájával, látogatást tett a rostokai megyei bíróságon és a berlini fővárosi bíróságon, továbbá az NDK igazságügyi minisztériumában és a legfőbb ügyészségben is.

— A Hazafias Néprfront budapesti elnöksége kedden ülést tartott. A mozgalom fővárosi vezetői a második felévi munkatervet állították össze.

— Táviratban tiltakozott a Szakszervezetek Országos Tanácsa a két baszk hazafi halálraítélésével. Követeli a halálos ítéletek megsemmisítését és a hazafiat azonnali szabadon bocsátását.

— AZ V. NEMZETKÖZI TÖRÖK MŰVESZETI KONGRESSZUS szeptember 21–27. között Budapesten rendezik meg. A tudományos összejövetelen 16 állam kutatói mintegy 100 előadással ismertetik az egyetemes iszlám és török régészet, építészet, képzőművészet, kaligrafia, iparművészet és érmészet legújabb eredményeit.

— LENGYEL PLAKÁTOK címmel nyílik kiállítás csütörtökön 15 órakor a Budapesti Lengyel Kultúrában. A bemutató szeptember 23-ig tart nyitva.

— A fasizmus áldozatainak tiszteletére emelt monumentális mártírelméművet szeptember 7-én avatják fel Tatabánya-Újváros főterén.

— A PECSI SZOLNAR PORCELÁN-GYÁR is közreműködik a fővárosi Erzsébet-híd rekonstrukciójában. Megkezdtek az eredetivel azonos épületterületek gyártását, a falak, a medencék és az oszlopok burkolatának javítását, felújítását.

— Négytagú szövetkezeki küldöttség utazott kedden Ausztriába az osztrák fogyasztási szövetkezetek szövetsége elnökének meghívására. A két ország szövetkezei vezetői a magyar-osztrák kapcsolatokat fejlesztéséről tárgyalnak.

— Egy taragot madonnát loptak el ismeretlen tettesek kedde reggel 6 órakor az NSZK-beli Rauschenberg templomból. A XIII. századból származó alkotás értéket több mint másfél millió márkára becsülik.

— AZ EGYETEMI ÉS FOISKOLAI KÖNYVTÁRAK II. ORSZÁGOS KONFERENCIÁJA kedden Miskolcon megkezdődött. A háromnapos tanácskozáson 55 felsőoktatási intézmény, 5 minisztérium, 11 nagykönyvtár és a tájékoztató központok mintegy kétszázötven képviselője vesz részt.

— Telefonvezeték karbantartása közben Pécelen a Kodály Zoltán utcában Házi László 33 éves beutazott munkás, gödöllői lakos az oszlopról leesett és a helyszínen meghalt.

Főzés és tálalásra kiválóan alkalmas

hőállóüveg-főzőedények

és használatukhoz lánghelosztó
GAZDAG VÁLASZTÉKBAN
KAPHATÓK A VASEDÉNY
ÜVEG-, PORCELÁN- ÉS
KONYHASZERELÉSI BOLTJAIBAN

Felvilágosítást ad Vevőszolgálatunk:
VII., Rákóczi út 24.
Telefon: 224-415.

Dolcsók Kornélia

LEVÉL A SZERKESZTŐSÉGHEZ

A gyár és környezetének tisztasága

Az iparágak közül az energia-termelés, az építőanyag-ipar és a vegyipar szennyezi leginkább a környezetet. Közéjük tartozik a mi vállalatunk, az Egyesült Gyógyszeripari Gyár is. Sok olyan mérgező anyag kerül ki üzemünk területéről, amely károsan hat a környezetre. Már régóta próbálunk, hogyan tudnánk legeredményesebben segíteni ezen a bajon. Nemrég környezetvédelmi osztályt hoztunk létre: feladata, hogy szervezzék és irányítsa a vállalat környezetvédelmi munkáját.

Gyárunk tevékenysége rendkívül szerteágazó, ezért a környezetvédelmi munka megszervezése körülményes feladat. A sokféle gyártás következtében keletkező szennyező anyagok elhárítására illetve megsemmisítésére egységes tisztítási eljárást nem lehet kidolgozni. Kellő eredményt csak úgy tudunk elérni, ha a szennyező anyagokat egyedileg megvizsgáljuk és kezelésüket célszerűen, közvetlenül a keletkezésük helyükön végezzük. A tisztítási eljárás tehát szerves része a gyártástechnológiának.

Mintegy százhatvanféle terméket gyártunk. Érthető, hogy nagy mennyiségű és sokféle hulladék, melléktermék keletkezik; valamennyi víz- és levegőszennyező — megsemmisítésük tehát közzérdekű. Összegyűjtésük, kezelésük, közbiztonságuk megfelelő technológiát hárítanak igényel. Ezt saját fejlesztés alapján, hazai és külföldi tapasztalatok felhasználásával tervezzük meg.

A környezetvédelmi osztály tulajdonképpen technológiai fej-

Harmati Sándor és Varga István kitüntetése

A Népköztársaság Elnöki Tanácsa Harmati Sándornak, a Hazafias Néprfront Országos Tanácsa elnökségi tagjának, a Magyar Szocialista Bizottság elnökének, valamint Varga István nyugalmazott vállalatigazgatójának — a munkásságukban kifejtett több évtizedes kiemelkedő tevékenységük elismeréséül, 70. születésnapjuk alkalmából — a Munka Vörös Zászló Érdemrendje kitüntetését adományozta.

A kitüntetéseket Losonczi Pál, az Elnöki Tanács elnöke, Sárosi Istvánnak, a HNF OT főtitkárának és Jakab Sándornak, az MSZMP KB osztályvezetőjének, illetve Bicsák Bélának, az MSZMP KB titkárnak és Méhes Lajosnak, a Vas-, Fém- és Villamosenergia-ipari Dolgozók Szakszervezet főtitkárnak jelentősen adta át.

Emlékérem volt szovjet partizánoknak

Ötvenöt volt szovjet partizánok nyújtották át kedden a Partizán Szövetség székházában a Szovjetunió Legfelsőbb Tanácsa által adományozott A Nagy Honvédő Háború győzelmének 30. évfordulója emlékérmét. A kitüntetéseket Uszta Gyula, a Magyar Partizán Szövetség főtitkára adta át.

A kitüntetés átadásánál jelen volt Papp Desző, az MSZMP KB osztályvezető-helyettese és a szovjet nagykövetség képviselőjében D. A. Raimbekov nagykövetségi első titkár.

41 szobor Vietnámról Farkas Aladár kiállításra

(Tudósítónktól.)
A Magyar Néphadsereg Központi Klubjának nyári helyiségében kezdődött délután dr. Edm. Károly ezredes, a magyar néphadsereg politikai főcsoportfőnökének helyettese megnyitotta Farkas Aladár Munkácsy-díjas szobrászművész kiállítását: 41 szobrot, amelyek felidézik a vietnámi nép hősi harcát.

Önkiszolgáló üzletben lopott — öt hónapra ítélték

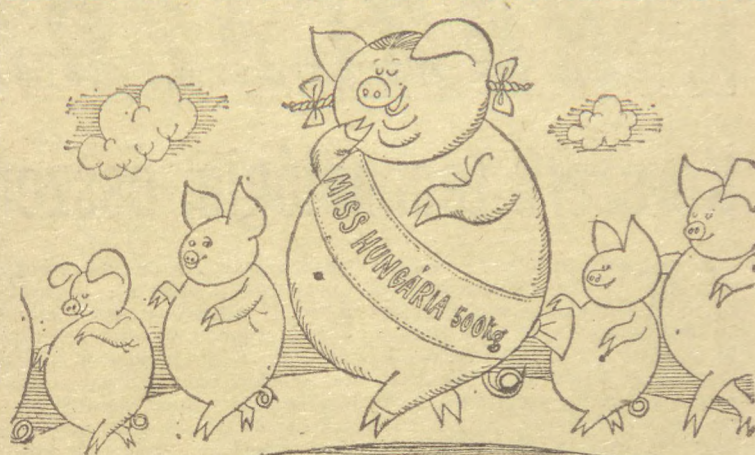
Előző büntetéséből feltétlenül szabadulva újabb bűncselekményt követett el Zsóka Lajos 21 éves miskolci lakos: Budapest a VII. kerületi, Rákóczi út 50. számú önkiszolgáló csemege áruházban egy üveg francia konyaktot vett le a polcokról. Az íltat a kezében levő kabátjába csavarta, majd fizetés nélkül akart távozni az üzletből. Nem sikerült azonban kijutnia, mert tetten érték.

A Központi Kerületi Bíróság Zsóka Lajost visszacsúszóként elkövetett lopás büntetését jogerősen öt hónapra szabadságvesztésre ítélté, egyúttal megszűntette a korábbi ügyében kapott feltételes szabadságot.

MŰSOROK

Nemzeti Színház (a Budavári Palotában): Arva Bóthien Káta. A szonett rejtete hőlyke (fél 8). Fővárosi Nagykörút: A Moszkvai Nagykörút jubileumi műsora (fél 9).

SZÉPSÉGVÉRSÉNY A MEZŐGAZDASÁGI KIÁLLÍTÁSON



(Mészáros András rajza.)

Budapesten ülésezik a Nemzetközi Csillagászati Unió 29. kollokviuma

Harmadik napja tart a Magyar Tudományos Akadémia és az Eötvös Loránd Fizikai Társulat rendezésében Budapesten a Nemzetközi Csillagászati Unió 29. kollokviuma. A tanácskozáson a Nemzetközi Csillagászati Unió változócsillag-bizottságának színterén a világ számos csillagászati kutatója, aki felismerte a rövid periódusú változó csillagok jelentőségét, a csillagok fejlődési menetét megfigyelésük új utat mutatására. Ő dolgozik ki azokat a mérési módszereket, amelyekkel az intézet nemzetközi tekintélyt szerzett. Eredményei elismerésért jelentette, hogy 1967–1970-re a Nemzetközi Csillagászati Unió változócsillag-szakosztályának elnökévé és az unió végrehajtó bizottságának tagjává választotta.

Detre László munkásságának köszönhető a szoros együttműködés a világ számos csillagászlójával. Nevéhez fűződik a piszkástéti obszervatórium létrejötté. Végül meg kell említeni, hogy Detre László valószínűleg az Eötvös Loránd Tudományegyetemen a szervezett csillagászképzést.

Önmagát építő élő szervezet

Nemzetközi biológiai tanácskozás Szegeden

(Tudósítónktól.)
Kedd délelőtt Straub F. Bruno akadémikus, főigazgató és R. D. Hotchkiss amerikai professzor, az MTA szegedi biológiai központjában 14 ország 180 biológusa előtt megnyitotta az ICRO (Nemzetközi Sejtbiológiai Szervezet) UNESCO támogatású szimpóziumját. A négynapos tanácskozás témája a sejtek kialakulása.

Az utóbbi években vált ismertté, hogy az élőlények szükségükük függően képesek olyan körülményeket teremteni, amiben a

makromolekulák magasabb rendű sejtszervezőképző szerveződnek. A makromolekuláknak ez az önpillő sajátságossága lehetővé teszi, hogy a tudósok pontosabb képet adjanak az élet keletkezéséről, kialakulásáról.

A téma legismertebb szakértőit felvonultató tanácskozás 18 előadójának közötti tagjai között pódiumra O. B. Petya, a kiváló szovjet enzimológus, és az utolsó nap, pénteken tartja előadását (bővebb között S. E. Luria amerikai, Nobel-díjas professzor,

TU-144:

Már a szovjet polgári légi közlekedés pilótái gyakorolnak a szuperszonikus utasszállító gépen

(Moszkvai tudósítónktól.)
Féléves elméleti továbbképzés után az Aeroflot pilótái megkezdtek a gyakorlórepüléseket a TU-144-es szuperszonikus szovjet utasszállító gépen, amely — 20 ezer méteres magasságra — 2500 kilométer/óra sebességre képes.

Noha a TU-144-esek jövődó parancsnokait a legkorszerűbb TU-gépek és IL-62-esek pilótái közül válogatták ki, az új gépek sok mindent újonnan kell megtanulniuk: a repülést vezető amerikai számítógéptől a hangse-

besség küszöbénél lehetőséget legismertebb állapására.

Az első, 45 perces gyakorlórepülést követően Viktor Voronyin, aki eddig a moszkvai polgári légiforgalmi igazgatóság egyik IL-62-es gépének pilótája volt, sajtónyilatkozatában elmondta: a TU-144-es tervezői igyekeztek a pilóták kezébe adni, és így valószínűleg két hónapon belül befejezhetik a „tanulmányozást”, a szuperszonikus utasszállító gépek jövődó parancsnokait.

**börzako
hőrkabát**

C.verseny áruház

rákóczi út-síp utca sarok

AZ ELSŐ ŐSZI FUTBALLSZERDA

Labdarúgás

8 bajnoki, Géczi-búcsú, osztrák főpróba

Jól sikerült rajt után ma a második forduló következik a labdarúgás élvonalában. A múltban is volt arra példa, hogy az idénykezdés nagy érdeklődést váltott ki a szurkolók körében, és sok pályán megteltek a lelátók, miként most Csepelen, Kaposváron, Zalaegerszegen, Békéscsabán. A bevezető forduló mérkőzéseit csaknem százezren szurkolták végig, s az összecsapások többsége kielégítette a nézők igényeit. Főként azért, mert több csapat bátor támadójátékot folytatott.

Remélhetőleg ez nem szalmaláng, s a klub- és szakszervezetekre, játékosokra vár, hogy hasonló vagy még jobb mérkőzésekkel folytatódjék a pontvadászat. De nemcsak a játék színvonala a fontos, hanem az is, hogy a közönség jól érezze magát a sporttelepeken. Ne fordulhassanak elő olyan jelenetek, hogy sokan érvényes belépőjeggyel sem tudják elfoglalni helyüket.

A mai első hétközi forduló (mindegyik mérkőzés 15.30 órakor kezdődik) sorsolása arra utal, hogy könnyen szerepcserék történhetnek és a szombati vesztesékek ezúttal, mint győztesek vonulnak le a pályáról. Annál is inkább, mert a múltban az Ú. Dózsa kikapott már Szekesfehérvárról, a Honvéd is átért keserves percekig Diósgyőrből, a SZEOL ugyanígy Győrben. A hazai pályán javíthat a Vasas, a Tatabánya, a Haladás

és az MTK-VM. Folytathatja jó bemutatkozását az idegenben is két-két pontot szerzett Diósgyőr és a Ferencváros, a Honvéd, illetve a Salgótarján ellen. Az Ú. Dózsa utáni találkozó előtt búcsúztatja a Ferencváros az aktív pályafutástól visszavonuló válogatott kapusát, Géczi Istvánt, aki az első felidő végén adja át a helyét.

2. forduló
(kezdés 15.30 óra)

FTC-SBTC
Vasas-Csepel
DVTK-Honvéd
Videoton-Ú. Dózsa
Rába-SZEOL
MTK-VM-ZTE
Haladás-Kaposvár
Tatabánya-Békéscsaba

Az őszi idény első érdekes válogatott mérkőzéseit játsszák ma külföldön. Bécsben a magyar csapat szeptember 24-i ellenfele, Ausztria próbálja ki erejét, mégpedig a világbajnok, de erősen átalakult NSZK ellen (játékevezető

Palotai Károly, az előmérkőzés Bécs-Magyar NB II. válogatott). Bázelen ugyancsak barátságos találkón lép pályára Svájc és Anglia együttese.

Egy híján száz

Az Argentínában 1978-ban sorra kerülő labdarúgó-világbajnokságra a hivatalos jelentkezési határidőig 99 ország nevezett — köztük a FIFA. Közülük 9 nemzet jelentkezését csak feltételesen fogadták el: Kanada részvétele véglegesen szeptember 14-ig dől el aszerint, hogy addig megkapják-e a kormány támogatását; Mauritánia és Sierra Leone csak akkor indulhat, ha befizetik 300 svájci frank évi tagdíjhátralékukat; Barbados, Ecuador, Irán, Szíria, Tanzánia és Venezuela nevezése táviratilag időben megérkezett, de a hivatalos jelentkezési formulákat még nem kapta meg a FIFA.

Európából 32 ország nevezett, az európai tagszövetségek közül egyedül Albánia marad távol a VB-től.

Súlyemelés Már csak egy hely kiadó

Földi Imre befejezte nemzetközi szereplését

Kilenc magyar versenyző vesz részt e hó közepén Moszkvában a súlyemelő világ- és Európa-bajnokságon. Egyelőre tízen készül-

nek (közülük az indulás előtt döntik el, ki marad itthon):

Lepkesúly (52 kg): Szűcs Lajos (Diósgyőr), Köszegi György (Leninváros). — Légsúly (56 kg): Stefanovics Imre (EVIG). — Pehelysúly (60 kg): Benedek János (Oroszlány). — Váltósúly (75 kg): Stark András (Tatabánya). — Középsúly (82,5 kg): Antalovics Ferenc (Haladás), Baczkó Péter (BKV Előre). — Félnehézsúly (90 kg): Rehus-Uzor György (Haladás), Varga László (Leninváros). — Nehézsúly (110 kg): Szalai György (Leninváros).

A csapatkijelöléssel egyidőben véglegessé vált, hogy Földi Imre olimpiai, világ- és Európa-bajnok visszalép a válogatottságtól, a nemzetközi szerepléstől. Földi ezt leülben jelentette be a Magyar Súlyemelő Szövetség elnökségének, egyszersmind köszönetet mondott a támogatásért, Földi Imre közölte, hogy továbbra is a sportág fellendüléséért kíván dolgozni.

SPORTHÍREK

AZ MLSZ FEGYELMI BIZOTTSÁGA Varga (Csepel), Csongrádi (Videoton) és Kántor (Vasas) játékjogát felfüggesztette, ügyükben pénteken lesz tárgyalás. A három labdarúgó ma nem szerepelhet csapatában.

A NÉPSZABADSÁG kedden rendezték meg az atlétikai bajnokság 30. versenyszámát, a 10 000 méteres síkfutást, amely múlt pénteken a felhőszakadás miatt félbeszakadt. Országos bajnok: Mohácsi Péter (MTK-VM) 29:09,4, 2. Szekeres J. (Bp. Honvéd) 29:11,8, 3. Kerégyártó (Ú. Dózsa) 29:49,6.

HAROM MÉRKŐZÉSBŐL álló hollandiai vendégcsapatszerelésre utazik ma a magyar női röplabda-válogatott. Az együttes tagjai: Szalayné, Bánhegyiné, Királyné, Schlégl, Feketéne, Szilvási, Szőnyi, Torma, Bilszku E., Bilszku Zs., Hubainé, Schadekné és Szloboda.

MONTREAL: Osztrák István a nemzetközi párbajtőrvérsenysen, holverseny után, az újraválasztásban legyőzte a szovjet Lukomszkijt és az első helyen végzett.

NÉPSZABADSÁG

A Magyar Szocialista Munkáspárt központi lapja Szerkesztő a szerkesztő bizottság Főszerkesztő: Katona István Kiadja a Hírlapkiadó Vállalat Előfizetési díj egy hóra 20,- Ft Szerkesztőség és kiadóhivatal: Budapest VIII., Blaha Lujza tér 3. Telefon: 343-100, 142-220 A Népszabadság levelezése: 1900 Budapest A Hírlapkiadó Vállalat levelezése: 1959 Budapest

Terjeszti a Magyar Posta Előfizethető minden postahivatalban és a kézbesítőkönél

SZIKRA LAPNYOMDA
INDEX: 25 001

Sakk Portisch nagy sikere Milánóban

Portisch a milánói nemzetközi sakkverseny „első felvonásának” utolsó fordulójában legyőzte Browne-t és ezzel megelőzte Karpovot, aki döntetlenül végzett Mariottival. Petroszjan nyert Larsen ellen.

A sorrend: 1. Portisch 7, 2-3. Karpov és Petroszjan 6,5-6,5, míg negyedik Tal vagy Ljubojevics lesz.

Most a kiírás szerint a verseny „második felvonásában” az 1. és a 4., illetve a 2. és 3. helyezett négy-négy partit játszik: Portisch

—Ljubojevics vagy Tal és Karpov—Petroszjan a párosítás. Egyenlő pontszámmal az előző részben elért helyezést dönt.

Végül — három nap szünet után — szeptember 9-től a két páros mérkőzés győztesei hat játszmában döntik el a milánói torna első helyét.

Tjentistében befejeződött az ifjúsági sakkvilágbajnokság. A győztes szovjet V. Csehov megszerezte a nemzetközi mester címet is. A magyar Grószpéter Attila (6,5) a 21-28. helyre került.

A fővárosi mozik műsora szeptember 4-től 10-ig

A szövegben a gyártó országot csak kezdőbetűvel, vagy rövidítve jelöljük. Egyéb rövidítések: mb: magyarul beszélő; **: 16 éves felett; ***: 18 éves felett. A budapesti mozik pénztári rendje: egész nap játszó mozikban pénztáryitás az előadás kezdete előtt egy órával aznapra és egy napra előre. Csak délután működő moziknál pénztáryitás az előadás kezdete előtt másfél órával aznapra és három napra előre.

A STÚDIÓPROGRAM KERETÉBEN: PALMILLA (chilei) Toldi Stúdiómozit 14, 6, 19. KIVANDORLÓK (svéd) Fény 4-én 4-kor, Pest-Buda 5-én 6-kor, Palota 6-án 6-kor, Kőbánya 8-án 4-kor, Felszabadulás 9-én 4-kor, Ugocsa 10-én 4-kor, ÚJ HAZA (svéd) Fény 4-én 7-kor, Kőbánya 8-án 7-kor, Felszabadulás 9-én 7-kor, Ugocsa 10-én 7-kor.

NEM ADOM A LÁNYOM (mb. sz.) Művész 14, 16, 8. SZERELMESPAR AZ ELSŐ EMBEN (mb. cseh) Tinódi 14, 16, 8. MAGANBESZÉLGÉTES (am.) Uránia 4, 17, 19. Csokonai 10, 11, Dózsa 14, 16, 8. Tátra 14, 6, 19. Világ 8-9, 16, 8. OSTROMALLAPOT (mb. fr.) Vörösmarty kerimozit 17.

BÁNYÁSZ. A magyar filmek mozija OTTO, A VILÁGHÍRŰ VADÁSZ de. n10, h11, n1. STAFÉTA du. h2, h4, HIDEG NAPOK 4-6, h6, h8, PALAK 7-8, h6, h8, BEKÖTÖTT SZEMMEL 9-10, h6, 8.

BOSZORKÁNYPER (cseh**) Hunyadi kertmózi 7. CHATO FÖLDJE (am**) Budai kertmózi 7. EGY KIRÁLYI ALOM (mb. am.) Puskin 14, h6, 8. Csillag 8-10, 5, n8. Széchenyi 4-7, n4, h6, h8. ENYEM, TIED, KIE? (mb. ol.-fr.-sp.) Duna 4, n7, 19. Széchenyi 8-10, n4, h6, 8. Zuglói 4-7, n4, h6, 8. FEHER FARKASOK (mb. NDK) Budafok 7-én 3-kor, A GEJZIRVULGY TITKA (mb. sz.) Dózsa 8-10, 14, h6, 8. HOSZSZU BUCSU (mb. am.) Alfa 4, n7, 19. Uránia n10, 112, h2, Május 1. n9, 11, h1, Bartók n9, 11, h1, Alkotmány 3, n8, 16, Budafok n6, h8, Bástya este 10, JACK KAPITÁNY (mb. sz.) Felszabadulás 4-7, 3, n6, 18. Kőbánya 9-10, 3, n6, 18. JUTALOMUTAZÁS (mb. Bástya 14, h6, 8. Világosság 8-9, n6, 18. KOPJASOK (mb.) Vörös Csillag 4, n7, 19. Bartók 3, n6, 18. Puskin h9, 11, n2. Palota 4-5 és 7-én 5, 18. Tánácsai 4-7, 14, h6, 8. Pest-Buda 8-10, n6, 18. Rózsavölgyi kerimózi n8. MR. SÜKET TRÜKKJEI (am.) Kossuth XIII. 14, h6, 8. Bástya h9, 11, n2. Tinódi h9, 11, n2. MUHTAR, HOZZAM! (sz.) Palota 8-10, 5, 18. Pest-Buda 4 és 6-7, n6, 18. A NAGY ERZELMEKTŐL JÓKAT LEHET ZÁBALNI (mb. fr.) Palota vas. du. h3, 10, EN, AKIKET LEÍRTAK (mb. jug.) Ugocsa 4-9, 14. PUHA ÁGYAK, KEMÉNY CSATÁK (ang**) Csokonai este 9. SIVATAGBAN, ÖSERDŐBEN I-II. (mb. l.) Sport 3, 7. Alkotás h3, n7, Tisza 19, 11. SUTJESKA (jug.) Felszabadulás 8 és 10-én 3, 16, 8. SZERELMI BÜNTÉNY (ol.) Corvin 4, n7, 19. Május 1. 3, n8, 18. Kőbánya 4-7, 14, n7, 19. Kőcsesey 4-7, 3, n6, 18. RIDEK Sándor 8-10, h5, 7. SZERELMEL, MOSZKVA (sz.-jug.) Vörös Csillag 8-10, 14, h6, 8. Csillag 5-7, 5, n8, 18. nap h3-kor is. SZELID MOTOROSOK (am**) Pest-Buda 7-én 3-kor, SZEMBESÍTÉS (mb.) Híradó 9, 11, 12, 13, 15, 6, 18, 9. VADÁLLATOK A FÉLÉRTEN (sz.) Csokonai 3, 5, 7. Fény 10, 12, 2, 4, 6, 8, 5-10. VADOL A FELÜGYELŐ (rom.) Rideg Sándor 6-7, h5, 7. Kőcsesey 8-10, 14, h6, 8. VOLT EGYSZER EGY VADNYUGAT I-II. (am.-ol.) Madách 6, ünnepnap 3-kor is.

AZ ÉJSZAKAI ELŐADÁSOK MŰSORA:

BÁSTYA: A hosszú búcsú (mb. am.) minden este 10, ALKOTMÁNY: Hárommilliórd hft nélkül (fr.-ol.) szombaton 11, BETHLEN: Puhá ágyak, kemény csaták (am**) szombaton 11, BUDAFOK: Koncert szőlőpisztolyra (mb. ol.) szombaton 11, FÉNY: Nyomorultak I-II. (mb. NDK-fr.-ol.) péntek 11, UGOCSA: A hosszú búcsú (am.) szombaton 11, TOLDI: Piedone, a zsaru (szombaton 11).

HÍRADÓ: Szembesítés (m.) 9, 11, 12, 13, 15, 6, 18, 9.

GYERMEKMOZI:

BABSZEM JANKÓ A VARÁZSLÓNAL (mesesorozat) Zrínyi 7-én 11, 12. CIMBORAK (szín. m.) Felszabadulás 7-én 9, 11, 1. CSODABOCCYO (mesesorozat) Mátra 7-én 11, n1. JÁNOS VITEZ (szín. m.) Bem 7-én de. 9, 11, 1. A KEETESZKEDŐ, MEG A VÁRUR (mesesorozat) Alkotás 6-7, h9-től h2-ig folyt., KOMA KALANDJAI (mb. sz.) Művész 4, h9, 11, n2. MESEROL MESERE (mesesorozat) Rideg Sándor Műv. Ház 7-én h3, h4, NO, MEGALLJ CSAK! (mesesorozat) Honvéd du. 3-kor, OTTO, A VILÁGHÍRŰ VADÁSZ (mesesorozat) Bányász de. n10, h11, n1. Bem du. 3, 15. A PROS PÖTYÖS LABDA (mesesorozat) Tanács du. 14-kor, vas, 11, 112-kor is.

AKINEK VAN EGY UNOKATEST-VERE BRONX-BAN (ang.) Petőfi 5-7, este 18. APACSKOK (mb. NDK) Kultúra 6-7, n6, 18. ünnepnap 3-kor is, AZ ASSZONY ES AZ ELITÉT (fr.)

Kossuth XX. 8-10, 14, h6, 8. AZ ARULÓ BALEGYES (sz.) Cinkota 7-én 3-kor, BETÖRÉS (fr.) Akadémia 6-án 3, 16, 8. BÓTRÁNY A NYARALÓBAN (mb. sz.) Tündér 6-án n6, 18, CIRCUSZ (sz.) Kárpát 8-9, n6, 18, CSEREMEN (sz.) Szabadság 5, ünnepnap 3-kor is, A DUNAI HAJÓS (m.) Akadémia 9-én 14, h6, 8. EGY KIS ELOKELOSEG (ang.) Rakóczi 4-7, 14, h5, h8, A FÁRAO I-II. (mb. l.) Tündér 5-én 7-kor, A FEJ NÉLKÜLI LOVAS (mb. sz.) Othon XX. 4-7, n6, 18, ünnepnap 3-kor is, FOGADÓ A TÖRÖTT PATKÓHOZ (sz.) Fórum 4-7, 5, n8, ünnepnap h3-kor is, Zuglói 8-10, n4, h6, 8. GYILKOSSÁG MASODKEZBOL (mb. sz.) Petőfi 8-10, n6, 18, Rege 6-7, h6, 8, ünnepnap 14-kor is, HA BOLDOG AKARSZ LENNI (sz.) Óbuda 8-10, 14, h6, 8. Világ 4-7, 16, h8, ünnepnap n4-kor is, HALÁL ERŐDJE (jap**) Akadémia 7-én 14, h6, 8. HATARON SZOLGALOK (sz.) Béke XV. 8-án n6, 18, HELLO, DOLLY I-II. (am.) Kínizsi este 7, jó idő esetén a kertmoziban, HINTON JÁRO SZERLEM (m.) Kelen 8-án 5, n8, HOGYAN KELL EGY SZ. MARAT ETETNI? (NDK) Honvéd 4-7, 8-ig folytatód, ILLUMINACIO (mb. l.) Mátra 14, h6, 8. JO ESTET NYAR, JO ESTET SZERLEM I-II. (m.) Tündér 4-én 4, KEREZSTAPA MASIK ARCA (ol.) Kárpát 4-7, n6, 18, ünnepnap 3-kor is, A KETELT EMBER (sz.) Haladás 8-10, 14, h6, 8. Zrínyi 9, 11, 1, ünnepnap 9, 1, KÉT FERFI A VÁROSBAN (mb. fr.-ol.) Béke XV. 9-én n6, 18, 2 x 2 NEHA OT (m.) Béke XV. 10-én n6, 18, KI MÉGY A NO UTÁN (mb. ang.) Tündér 8-án n6, 18, KIS NAGY EMBER (mb. am**) Akadémia 5-én 3, 16, 8. LÁNY SÓPRÚNYELEN (cseh) Tündér 9-én n6, 18, LAZADÁS A BUSZON (mb. ang.) Cinkota 5-7, n8, 18, A LOPAKODÓ HOLD (am.) Kelen 6-7, 5, n8, LUDWIG I-II. (ol.-fr.-nyn**) Kossuth XX. 4-7, 14, 7. MADARIJESZTÓ (am**) Óbuda 4-7, 14, h5, 8. Rakóczi 8-10, 14, h6, 8. Gorkij 14, h6, 8. MAGA TETSZIK NEKEM (NDK) Petőfi 5-7, n6, 18, ünnepnap 3-kor is, MAGAS, SZÓKE FERFI, FELEMAS CIPŐBEN (mb. fr.) Liget 8-9, n6, 18, MEDVE ES A BABA (mb. fr.) Honvéd 110-től 1-ig folytatód, A MES TERDETEKTIV (mb. ang.) Üvillag, Dózsa 8-9, 16, 8. MI VAN, DOKI? (am.) Bem 4-6 és 8-10, 19, h11, 1. Maros 5-10, n6, h8, ünnepnap 14, h6, h8, NAGYVÁROSI FENYEK (am.) Balaton h9, 11, n2. Kultúra 4-3, n6, 18, NE HAGYD MAGAD, PITKIN! (ang.) Tündér 7-én 3, n6, 18, A NEGY MUSKETÁS (fr.) Béke XIII. 6-7, n6, 18, ünnepnap 3-kor is, A NEGY MUSKETÁS UJABB KALANDJAI (fr.) Ady 5-7, h6, 8, ünnepnap 14-kor is, Béke XIII. 8-9, n6, 18, Tisza 15, 17, 19. NINCS VISSZATÉRÉS (sz.) Boeska 8-10, n6, 18. NYOMORULTAK I-II. (mb. NDK-fr.-ol.) Bethlen 4-7, 14, 7. Kultúra 8-9, n6, OKLAHOMA OLAJA (am.) Boeska 5-7, n6, 18, ünnepnap 3-kor is, OLSEN TERVEZ — A BANDA VEZÉZ (dán) Világosság 4-5, n6, 18. OLSEN BANDA NAGY FOGASA (mb. dán) Világosság 6-7, n6, 18, ünnepnap 3-kor is, OTTHON, EDES OTTHON (mb. belga) Szabadság este 18, jó idő esetén a kertmoziban, Zrínyi este 8, OSCEOLA (mb. NDK) Akadémia 10-én 14, h6, 8. ÖZÖNVÍZ I. (l.) Alkotás 4-5 és 8-10, h9, 12. Nap 14, 7. ÖZÖNVÍZ II. (l.) Bem este 6, Tanács 110, 11, ünnepnap 11, PETULIA (am**) Akadémia 8-án 14, h6, 8. PIEDONE, A ZSARU (ol.) Balaton 5, n8, ünnepnap h3-kor is, Ipoly 4-7 és 9-10, n4, 16, 8. Mátra h9, 11, n2, ünnepnap h9, n2, PORONDPARADÉ (sz.) Liget 4-7, n6, 18, ünnepnap 3-kor is, PUHA ÁGYAK, KEMÉNY CSATÁK (ang**) Béke XIII. 4-5, n6, 18. Cinkota 8-án n6, 18. A RENDŐRSEG CSAK ALL ES NEZ (mb. ol.) Jókai 4-7, n5, h8, ünnepnap 3-kor is, Rere 8-10, h6, 8. RIVALDAFENY (am.) Bethlen 8-10, 3, 16, 8. A SAIGONI LÁNY (vietnami) Fórum 8-9, 5, n8. SZALAD, SZALAD A KÜLVÁROS (mb. fr.) Béke XV. 5-én n6, 18. SZERTARTÁS (lap.) Ady 8-10, 16, 8. Haladás 4-7, n4, 16, 8. SZTROGOF MIHALY (mb. bolg.-ol.) Akadémia 4-én 3, 16, 8. A SZERLEM ANATÓMIA (l**) Balaton 14, h6, 8. A SZORAKOZOTT (fr.) Kínizsi 3, 5, Téli 5-7, 16, h8, ünnepnap n4-kor is, 12 + 1 (mb. fr.-ol**) Tanács 15, 17, 19. TUL SOVÁNY A SZERELMEZ (NDK) Ipoly 8-án n4, 16, 8. ULZANA (mb. NDK) Péke XV. 7-én 3, n6, 18. AZ UTOLSÓ TÖLTÉNY (mb. rom.) Zrínyi 3, 5, 7.

FILMSOROZAT KÖZKIVÁNTATRA: DIADAL 14, h6, 8. 4-én Tibbs és a szervezlet, 5-én Normandia Nyemzet 6-án Es az Isten megteremté a kávé házi énekesnő, 7-én Melody, 8-án Iryné, 9-én Keresztapa másik arca, 10-én Jászid újra, Sam!

FILMŰZEM (VII. Tanács krt. 3.). A VONAT (szines, francia-olasz film, készült 1973-ban, főszereplők: Romy Schneider, Jean-Louis Trintignant, 16 éves felülieknek) IX. 4-5-9-10-én: 10, 12, 2, 4. IX. 6-7-én: 10, 12, 2, 4, 6, 8. IX. 8-án: 10, 12, 2. (Jegyelővétel 2 napra előre.)

KULTURHAZAK MOZIMUSORA: A FARKASSZIGET RETÉLYE (színes, román film) IX. 4-7-ig: h5, 7, SZTROGOF MIHALY (színes, bolgár-francia-NSZK-film) IX. 8-9-ig: h5, 7. Gutenberg Műv. Othon (VII., Kőcsesey u. 2.).

Új úton az iskolai testnevelés

Tornatermek társadalmi összefogással

(Tudósítónktól.)

Az iskolákban újabb tanév kezdődött, immár a második, amikor az általános, középfokú és szakmunkástanuló-iskolákban három testnevelési óra szerepel a heti tanrendben. Az örvendetes intézkedés természetesen nem oldhatta meg egy csapásra az évtizedeken át háttérbe szorult, elhanyagolt iskolai testnevelést, a tízenyolc éven aluliak testedzését.

A gyorsabb előrehaladást akadályozza, hogy még mindig mintegy ezer testnevelő tanár hiányzik, és ötszáz általános és mintegy kétszáz középfokú és szakmunkástanuló-iskolában nincs megfelelő tornaterem.

A tanárihiány csökkentése érdekében felemelték a Testnevelési Főiskola hallgatói létszámát, a tanárképző főiskolákban jelenleg a korábbiaknál jóval több tárggyal lehet párosítani a testnevelést, s a KISZ közreműködésével a nyári táborokban, szakmunkástanuló-üdülőben a fiatalok körében túrávezetői, atlétikai versenybírói, labdajáték-játékvezetői tanfolyamokat szerveztek. Csak atlétikában nyolcszáz fiatal ismerkedett meg a versenyszabályokkal. A jövőben egyes gimnáziumokban testnevelési szakot is szerveznek, ahonnan az érettségi után további fiatal segítőitársakat kaphatnak a testnevelő tanárok.

Egy akció sikere

Ami a tornatermeket illeti, a központi segítség és helyi támogatás mellett egyre szelesebb körű a társadalmi összefogás, az az akció, amelyet egy éve dr. Voda Barna, az ózdi járási hivatal elnöke kezdeményezett. A kultúrtermek s egyéb üres helyiségek viszonylag kis költséggel történő átalakítása és az iskolai testnevelés céljaira való felhasználása Borsod (a második ily módon kialakított tornatermet Járdánháza adták át e héten) mellett Békés, Vas, Győr-Sopron és Somogy megyében is folyik. De arról is hallottunk, hogy a mátészalkai járás iskoláiban hátvankilenc kispálya várja a diákokat. Hasonlóan örvendetes a változás az úszásoktatásban. Ezt a fővárosban már tí-

zennégy helyen végzik, s a III. kerület megautóbust is ad az iskolának, hogy eljuthassanak a kötelező oktatásra. Másutt, mint a Lágymányoson a pedagógusok szülői segítségével viszik a kisiskolásokat a Kaffka gimnázium tanmenecéjébe. Hasonló lépések történtek az úszodákkal rendelkező vidéki városokban, Miskolcon, Debrecenben, Nyíregyházán, Tatabányán, Kaposváron, Kecskeméten és másutt is.

— Úgy látjuk, hogy a hiányzó tanárok és tornatermek ellenére is előreléphet az iskolai testnevelés, ha megfelelő a szemlélet, s a kezdeményezések végrehajtásánál megvan a lelkesedés — mondja Páricska Zoltán, az Oktatási Minisztérium osztályvezetője. Örömmel tapasztaltuk, hogy a minisztérium falain belül is gazdára talált az iskolai testnevelés, hogy az a bizonyos szemlélet itt is sokat változott.

Ki a zsákutcából

Előrelépés az is, hogy — sok tekintetben a régi KISOK mintájára — megalakult a Diák Sport Tanács. Nyolc sportágban kiírták a középfokú-bajnokságokat, kupaversenyeket. Megkezdődött a tantervi reform előkészítése is. Az atlétika és a gimnasztika mellett az úszás kerül előtérbe. Azt szeretnék elérni, hogy az iskolákból kikerülő fiatalok erősebbek, fizikailag jobban felkészültek legyenek és valamennyien úszni is megtanuljanak. Ennek érdekében a rendes órák mellett mindjobban előtérbe kerülnek a délutáni foglalkozások, az élményt adó, a sportot megszeretteket versenyek, osztályok, iskolák, kerületek közötti kupamérkőzések.

A nagy számok törvénye alapján mindez azt jelenti, hogy nemcsak ügyesebb és állóképesebb diákok lépnek majd ki az iskolák kapuján és sportolnak később is saját egészségükért, hanem az egyesületekben is egyre több jobban, sokoldalúbban felkészült fiatal jelentkezik. A hosszú ideig zsákutcában tévelygő iskolai testnevelés elindult az új úton.

KONKOLY OBSERVATORY
1525 BUDAPEST XII. BOX 67.
HUNGARY

December 17, 1976

Dr.W.S. Fitch
The University of Arizona
Tucson, Arizona 85721
Steward Observatory

Dear Walt !

I have to apologize for my not answering you for such a long time. I could not tell you any good news about the publication status of the Proceedings.

Now, however, I can inform you, I got the two volumes in my hand ! They have been mailed already for you.

The distribution is following. The first volume (invited papers) will be sold by Reidel the second volume (contributed papers) by our Agency Kultura.

Detailed information will be published in IBVS how to order the Proceedings.

It is my fault that the General Discussion on RR Lyrae has not been added as Session IX to Volume II. Still it has been included at the end of it as you will see. I hope, it is not a serious mistake. As the Publishing House informed me, author's exemplars has been mailed as well.

I wish you Merry Christmas and Happy New Year !

With best regards

Bela Szeidl



THE UNIVERSITY OF ARIZONA

TUCSON, ARIZONA 85721

STEWART OBSERVATORY

October 27, 1976

Dr. B. Szeidl, Director
Konkoly Observatory
1525 Budapest XII, Box 67
HUNGARY

Dear Bela:

I'm sorry to bother you, but I've received no word from you since your letter of 15 March 1976. Since I have had many inquiries (some of them repeated) from contributors and other interested people (e.g. Edith Müller, Doug Hall, Art Cox, Bob Stellingwerf, E. F. Milone, miscellaneous librarians, etc.) regarding the publication status of the Colloquium No. 29 Proceedings, I really would greatly appreciate hearing from you as to the present situation and probable future fate of this material.

Best regards,

Walt Fitch

Walter Fitch

WF:kw

IX - IX

(IX)

IX - IX

I -

LT W



THE UNIVERSITY OF ARIZONA
TUCSON, ARIZONA 85721

STEWART OBSERVATORY

22 April 1976

Dr. B. Szeidl, Director
Konkoly Observatory
1525 Budapest XII, Box 67
Hungary

Dear Bela:

Sorry for the delay in replying to your letter of 15 March (received on 25 March), but this semester has been rather difficult for me. It sounds as though the material may yet get published. Should it turn out that any papers are not to be published, please let me know so that I can notify the authors concerned.

I am sending by surface mail your half (75) of the reprints of our article on AC And. I suppose it will take some months for them to reach you.

Best regards,

Walter Fitch

Walter S. Fitch

WSF/jd

AKADÉMIAI KIADÓ

TÁJÉKOZTATÓ SZOLGÁLAT

1051 Budapest, Münnich F. u. 18

Telefon: 322-933, 321-990

DIJELŐLEGES

Szeidl Béla elvtárs

MTA, Csillagvizsgáló Intézete

Budapest

Konkoly Thege u. 13.

1121



НОВЫЕ КНИГИ **ЗА РУБЕЖОМ А, Москва, 1977, ОКТЯБРЬ**

MULTIPLE PERIODIC VARIABLE
STARS

Ed. by W. S. Fitch

Budapest, Akadémiai Kiadó, 1976,
IX+356 p.

ПЕРЕМЕННЫЕ ЗВЕЗДЫ СО
МНОЖЕСТВЕННОЙ
ПЕРИОДИЧНОСТЬЮ

Рецензируемая книга является второй частью публикаций трудов Коллоквиума № 29 Международного астрономического союза, проводившегося 1—5 сентября 1975 г. в Будапеште. Представлено 47 докладов участников Коллоквиума (в первой книге опубликованы обзорные доклады) по восьми разделам и соответствующие дискуссии.

В книге собран и систематизирован богатейший, порой уникальный (наблюдения на ИСЗ) наблюдательный материал, обсуждаются новые идеи и теоретические модели неустойчивости звезд разных классов.

Кратко перечислим наиболее важные, на наш взгляд, доклады по каждому из восьми разделов.

I. Звезды типа β СМа.

Детальное фотометрическое и спектроскопическое исследование γ Peg (три доклада) позволило обнаружить интересные корреляции изменений профилей спектральных линий и короткопериодических флуктуаций на кривой блеска.

Исследовалось фотометрическое поведение β Ser и β СМа (наблюдения на ИСЗ) в далекой ультрафиолетовой области спектра, начиная с λ 1350 Å (F. Veeckmans, M. Burger, C. de Jager, T. M. Kamperman). Обнаружено сильное увеличение амплитуды переменности блеска с уменьшением длины волны до $0^m,17$ у β Ser при λ 1350 Å.

М. Jerzykiewicz на основе тщательного периодограммного анализа EN Lac приходит к выводу, что фотометрическое поведение звезды объясняется взаимодействием радиальных и нерадиальных мод пульсаций.

Важной проблеме нерадиальных пульсаций как возможной причине изменений блеска звезд типа β СМа посвящены доклады Y. Osaki и N. L. Aizenman, J. P. Cox, J. R. Lesh, а также уделено значительное внимание в дискуссии.

II. Магнитные и Ар-переменные звезды.

М. R. Molnar, анализируя наблюдения ϵ UMa в далекой ультрафиолетовой области спектра, выполненные на орбитальной обсерватории ОАО-2, обнаружил, что кривые изменения блеска на длинах волн короче λ 3500 Å являются зеркальным отображением более длинноволновых кривых (не считая увеличения амплитуды переменности на порядок по сравнению с кривыми в визуальной части спектра).

Интересной проблеме поиска короткопериодической переменности блеска у магнитных переменных звезд посвящен доклад G. Hildebrandt и К. Рапов.

III. Миры и красные переменные.

А. Алкснис сообщил об обнаружении рекордно коротких флуктуаций блеска в лучах UBVR у долгопериодической переменной Rw LMi.

Интересны теоретические доклады L. B. Lucy и R. R. Wood о возбуждении различных мод радиальных и нерадиальных пульсаций у сверхгигантов.

IV. Цефеиды.

W. W. Weiss обнаружила корреляцию между напряженностью магнитного поля и периодом пульсаций.

M. Fracassini, M. Masciardi и L. E. Pasinetti предложили оригинальный спектрофотометрический метод определения радиусов.

Ряд докладов посвящен определению физических параметров, а также мод пульсаций и периодов биений отдельных цефеид, в частности V 367 Sct (Ю. Н. Ефремов и П. Н. Холопов) — пока единственной цефеиды с двойной периодичностью в рассеянных скоплениях.

V. Звезды типа RR Lyr.

Ю. С. Романов представил краткий обзор закономерностей эффекта Блажко. Ряд докладов посвящен изучению мультипериодичности у отдельных звезд этого класса.

З. Н. Фенина и Ю. С. Романов продемонстрировали новый подход к проблеме определения содержания тяжелых элементов у звезд типа RR Lyr.

Интересен доклад D. S. King, A. N. Cox, S. W. Hodson об определении массы (1,5 солнечной) известной звезды с двойной периодичностью AC And. Считается, что эта звезда может быть в действительности переменной типа δ Sct с повышенной светимостью.

VI. Звезды типа RRs (карликовые цефеиды) и δ Sct.

Детальный анализ изменений блеска, лучевых скоростей, профилей спектральных линий HR 515 позволил впервые обнаружить закономерности, известные у звезд типа β CMa (J.-C. Valtier, J.-M. le Contel, J.-P. Sareyan, A. Baglin).

Переменность во времени частотного спектра нашли у ρ Phe, 21 Mon и θ Tuc I R. S. Stobie и R. R. Shobbrook.

Представляет интерес определение физических параметров и, в частности, массы (0,5 солнечной) известной карликовой цефеиды SX Phe (H. E. Jørgensen, B. Grønbech и H. U. Norgaard-Nielsen).

VII. Белые карлики и Новые.

R. Tytenda предложил фотоионизационную модель оболочки HR Del, показав существенную роль нагрева спутника на небу-

лярной стадии в результате взаимодействия с выброшенным веществом.

Интерпретации полупериодических колебаний блеска Новой GK Per (известных и у других новых) посвящен доклад М. Friedjung.

Анализ мультипериодичности белого карлика HL Tau-76 позволил К. Desikachary и Л. Tomaszewski обнаружить, в частности, несколько «сдвоенных» частот, что, возможно, указывает на сходство (как ни странно) с карликовыми цефеидами (или звездами типа RRs).

Проблема динамической стабильности полуразделенных двойных систем рассматривается G. T. Bath и J. C. В. Pappalouizou.

VIII. Тесные двойные системы и X-источники.

Ряд эффектов сложной переменности во времени кривой блеска двойных систем YY Gem (E. Budding), RT Lac (D. S. Hall и К. P. Haslag), XY UMa (E. H. Geyer) объясняется с точки зрения «пятенной» активности на поверхности звезды.

Е. F. Milone показал, что большая часть затменных систем с квазипериодической переменностью формы кривой блеска демонстрируют инфракрасный избыток излучения.

Книга в целом представляет значительный интерес для всех исследователей проблем звездной неустойчивости, как теоретиков, так и наблюдателей. Полезно было бы осуществить перевод на русский язык текста ряда докладов и соответствующих дискуссий.

Книга получена
редакцией журнала

Канд. физ.-мат. наук
М. С. Фролов

Es ist nun schon zum festen Brauch geworden, in Bamberg und Budapest in einigermaßen regelmäßigen Abständen Kolloquien über Veränderliche Sterne abzuhalten. Es sei hier gestattet, die Reihe dieser Konferenzen vollständig aufzuzählen:

- Bamberg 1959: ohne feste Thematik
- Bamberg 1962: ohne feste Thematik
- Bamberg 1965: Position der Veränderlichen im HR-Diagramm
- Budapest 1968: Nicht-periodische Phänomene
- Bamberg 1971: Neue Richtungen und neue Grenzen
- Budapest 1975: Mehrfach-periodische Veränderliche

Seit 1965 werden die Veränderlichen-Kolloquien im Rahmen von Aktivitäten der IAU durchgeführt und sind speziellen Thematiken gewidmet. Dies ist eine Folge des raschen Anstiegens von Umfang und Bedeutung der Erforschung veränderlicher Sterne. Man bedenke, daß daneben noch eine Anzahl weiterer Konferenzen über andere Teilgebiete dieses Zweiges der Astrophysik stattfinden.

Der durch den Titel der Konferenz ausgedrückten Einengung sind übrigens in praxi erhebliche Grenzen gesetzt. So behandelte das Budapester IAU-Kolloquium Nr. 29 in der Thematik „Mehrfach-periodische Veränderliche“ solche physikalisch unterschiedlichen Objekte wie Pulsationssterne, Magnetsterne, Weiße Zwerge und degenerierte Objekte sowie Bedeckungssterne, und selbst quasi-periodisches Verhalten extrem junger Veränderlicher kam zur Sprache.

Dem Rezensenten begegnete erstmalig die Tatsache, daß ein einziger Band nicht genügt, den Inhalt eines IAU-Kolloquiums wiederzugeben. Im vorliegenden Fall waren zwei ansehnliche Bände hierfür erforderlich; der eine enthält die auf Einladung vorgetragenen Übersichtsreferate, der andere die Vielzahl der meist kürzeren Originalbeiträge aus der unmittelbaren Forschung. Für die Drucklegung der Arbeiten wurde dabei ein Verfahren angewandt, das in zunehmendem Maße praktiziert wird: Die Vortragenden haben ein sauber und kontrastreich maschine-geschriebenes Manuskript zur Tagung mitzubringen, das dann, fotografisch kopiert, „original“ im Offsetverfahren abgedruckt wird. Natürlich wird man bei Durchsicht der beiden Bände aus der Qualität des Druckes der einzelnen Arbeiten höchstens auf die Qualität der benutzten Schreibmaschine, nicht jedoch auf die Qualität des Inhalts schließen! Aber auch ein etwas anderer Schluß ist unzulässig, nämlich der von der Güte der Schreibmaschine auf das wissenschaftliche Niveau des betreffenden Instituts oder Autors.

Im allgemeinen wurden bei umfangreichen Sachgebieten zwei Übersichtsvorträge gehalten, einer für die Beobachtungen und einer über die theoretischen Aspekte. Eine typische Kombination dieser Art war z. B. gegeben durch die Autoren SZEIDL-STELLINGWERF bei den RR-Lyrae-Sternen. Diese Reviews wurden zu Beginn der mit dem betreffenden Sachgebiet befaßten Sitzung vorgetragen, eine Reihenfolge, die bei der obengenannten Art der Aufteilung in zwei Bände natürlich wegfällt.

Im ganzen fanden acht Sitzungen statt; die folgende Aufzählung gibt zugleich einen Abriß des Inhalts der vorliegenden Proceedings:

- β -Canis-Majoris-Sterne (Vorsitz: W. WENZEL)
- Magnetische und Ap-Veränderliche (S. C. WOLFF)
- Mira- und rote Veränderliche (P. T. WOOD)
- δ -Cephei-Sterne (R. S. STOBIE)
- RR-Lyrae-Sterne (B. SZEIDL)
- RRs- und δ -Scuti-Sterne (W. S. FITCH)
- Weiße Zwerge und Novae (B. WARNER)
- Enge Doppelsterne und Röntgenquellen (E. H. GEYER)

„Mehrfachperiodizität“ äußert sich zumeist am deutlichsten in den Lichtkurven. Am einfachsten ist es, sich eine Überlagerung zweier in einem Einzelstern wirkenden Pulsationen vorzustellen. Dieses simple Modell ist aber so gut wie nirgends realisiert, und das Kolloquium machte deutlich, daß mit der Verfeinerung der Meßtechnik mehr neue Probleme für die Theoretiker auftauchen, als alte gelöst werden. Selbst der lange bekannte und gut beobachtete Blaschko-Effekt bei RR-Lyrae-Sternen harrt noch der endgültigen Deutung, ebenso wie die Anregung der zweiten Schwingung bei den „echten“ doppelt-periodischen Veränderlichen, die mehr oder weniger zahlreich unter den β -CMA-, δ -Sc- und δ -Cep-Sternen zu finden sind: Rotation, Gezeitenwirkung, nicht-radiale Effekte werden herangezogen. Auch der Fund eines ersten doppeltperiodischen RR-Lyrae-Sterns wurde gemeldet; eine Frage aber, die bei ihm wie bei den doppeltperiodischen δ -Cep-Sternen auftritt, kann noch nicht beantwortet werden: Handelt es sich um eine stabile Mischung zweier Pulsationsmoden oder um das Umschalten von einer Mode zur anderen?

Daß auf der Konferenz auch quasiperiodische und halbperiodische Phänomene sowie unregelmäßige Lichtkurven- und Periodenänderungen zur Sprache kamen, sei nur am Rande erwähnt.

Die vorliegenden zwei Bände bieten ein getreues Abbild des sachlichen Inhalts des Kolloquiums. Sie bringen aber mehr: Durch die ausgefeilte Darstellung der Diskussionsbeiträge, durch oft lange Reihen von Literaturstellen und durch die Wiedergabe von Einzelheiten, die von den Vortragenden ausdrücklich der gedruckten Darstellung ihrer Referate vorbehalten wurden, ist wieder ein umfassendes Spezialwerk der Astrophysik entstanden.

Wir alle bedauern, daß Prof. DETRE dieses Budapester Kolloquium nicht mehr miterleben konnte.

W. WENZEL, Sonneberg

¹⁾ Die bei D. Reidel erschienene Ausgabe, die nur die „Invited Papers“ enthält, wird nicht in den sozialistischen Ländern verkauft. Die vollständigen Proceedings, die der vorliegenden Besprechung von Dr. WENZEL zugrunde liegen, sind als Koedition erschienen bei: Akadémiai Kiadó, Budapest; zu beziehen durch die Internationalen Buchhandlungen.

DIE STERNE, 1978/1 Leipzig

Proceedings of the I.A.U. Colloquium No. 29 held in Budapest, Hungary 1–5 September 1975, edited by W. S. Fitch. Invited papers (Astrophysics and Space Science Library, Volume 60, joint edition by Akadémiai Kiadó, Budapest and D. Reidel Publ. Co. Dordrecht — Holland/Boston, USA), 1976, pp. 348. Contributed papers (Akadémiai Kiadó, Budapest), 1976, pp. 356.

Variable star colloquia always concentrate on special and actual problems of variable star research. The eight individual sessions of the 29th Colloquium of I.A.U. were devoted to the results of observations of multiple periodic variable stars and to their theoretical significance. The 62 lectures presented at this colloquium are divided into two volumes (invited and contributed papers). The papers report a large amount of interesting results of recent progress in research, and especially the review papers provide tremendous information which may be interesting not only for specialists of variable stars but for a much wider public.

In the first session the observational data on β Canis Majoris Stars are surveyed (LESH and AIZENMAN) and the excitation mechanisms of their pulsation are discussed (KATO). The lectures on non-radial oscillations in β CMa stars are particularly interesting (OSAKI; AIZENMAN, Cox and LESH).

The second session of the colloquium was devoted to magnetic variables. The review gives a full account of recent observational results and the present state of rigid rotator model which appears to be applicable to all the SiCrEuSr Ap stars. The loss of angular momentum of these stars in connection with their evolution during the main sequence life-time is also discussed (S. C. WOLFF). Of the contributed papers of this part the report on OAO-2 and Copernicus observations of the Ap star ϵ UMa is particularly worth mentioning (MOLNAR).

Theory and observations of red variables are summarized in the third session's review paper (WOOD), reporting the secondary periodicities observed in these stars. One of the contributed papers deals with linear and non-linear pulsations of high luminosity stars with helium envelopes. Another paper which I found most interesting scrutinizes the hypothesis that the macroturbulence of early- and intermediate-type supergiants is due to these stars being multiple periodic non-radial oscillators (LUCY). It is rather surprising that during this session only one short contributed paper discussed one individual star (RW LMi) from an observational point of view (ALKSNIS).

Cepheids of both populations are the main subject of the discussions in the fourth session. The basic relations for these stars, the problems of masses of single and double mode cepheids and their location in the H—R diagram, the stability of their period are reviewed (STOBIE). The results of newest linear and non-linear model calculations are discussed in detail and confronted with observations of multiple periodic cepheids (Cox and Cox). The contributed papers deal with possible period-magnetic field relation for pulsating variables, spectroscopic determination of radii of cepheids (FRACASSINI et al) and with individual double-mode cepheids: SU Cas, BQ Ser, TU Cas and U TrA.

The RR Lyrae stars deserve special attention. Observational and theoretical problems of their multiperiodic behaviour have been thoroughly discussed in the fifth session. The results of linear and non-linear calculations are concisely presented. Long-term modulation of amplitude (known as Blazhko effect) and possibility of simultaneous excitation of several radial modes are reviewed (STELLINGWERF). This session is completed by eight contributed lectures, mostly dealing with the observed characteristics of Blazhko effect. A non-linear radiative transfer model is developed (DAVIS) and the attention of observers is directed to a very interesting

double-mode RR Lyrae star: AQ Leo (WENZEL). The most interesting lecture is that on the mass of AC Andromedae, the only RR Lyrae star which possesses two overtones (KING, Cox, HODSON).

The most complete reviews of the colloquium are given on the multiperiodicity in RRs and δ Scuti stars. The observations posed some very important questions: Are δ Sct stars really periodic, or only quasi-periodic? Are tidal modulations responsible for slow cyclic variations? Are there any real physical differences between the members of these two groups? (FITCH). Theoretical problems of pulsation of δ Scuti and RRs variables are separately handled. Evolutionary stages, excitation mechanism and multiple periodicities of the two groups of stars are investigated (PETERSEN). The paper on the relation between rotation mixing and variability in A stars attempts to give an answer to the question: why are there "pulsators" and "constant" stars among A type stars? Special contributions are devoted to spectroscopic observations, frequency analysis of some δ Scuti stars and to the problem of the mass of SX Phe (JORGENSEN et al).

Multiple periodicities in cataclysmic variable and white dwarf stars are the subject of the seventh session. The observational review has distinguished two subgroups of dwarf novae: the Z Cam subgroup in which standstills occur at apparently random intervals while the stars of SU UMa subgroup are characterized by supermaxima. The rapid oscillations in cataclysmic variables are highly interesting. The generalities of variable white dwarfs are also discussed and a list of individual stars deserve special attention (WARNER). The current status of the theory of non-radial oscillations of white dwarfs and hydrogen shell-burning degenerate stars, in the linear, quasi-adiabatic approximation is also reviewed (VAN HORN). Among the contributed papers we find some dealing with novae and dwarf novae. The most interesting work is the rediscussion of HL Tau-76. A model based on non-radial oscillations is proposed (DESIKACHARY and TOMASZEWSKI).

The closing (eighth) session deals with close binaries and X-ray sources. The behaviour of RS CVn binaries and binaries with similar properties is thoroughly reviewed (HALL). From this paper we can learn a great deal of observational results on the highly interesting type of binaries. The long list of RS CVn type stars is of especially high value. The contributed papers are devoted to individual multiperiodic binary systems.

In the proceedings, theory and observations are well balanced. The discussions following the lectures are recorded in full.

Unfortunately, at the instance of the Publishing Houses, the Proceedings had to be edited in two separate volumes, a decision rather unfortunate from the point of view of readers. Perhaps a number of pages could have been saved and the two-volume edition could have been avoided if the authors had followed the detailed instructions regarding the technical preparation of their papers.

Nevertheless, in spite of these shortcomings the Proceedings are recommended to all interested in variable star research.

B. SZEIDL

Budapest

M

MULTIPLE PERIODIC VARIABLE STARS, Walter S. Fitch, editor, 1976, Akadémiai Kiadó, V., Alkotmány U. 21, 1363 Budapest, Pf. 24, Hungary. 356 pages. \$22.00.

The International Astronomical Union held its Colloquium No. 29 at Budapest, Hungary, on September 1-5, 1975, with some 90 astronomers from two dozen countries attending. This volume contains the texts of nearly 50 papers, mostly dealing with variables of the Cepheid,

RR Lyrae, and Beta Canis Majoris types which vary in two or more periods.

Astronomy and Astrophysics Abstracts, Heidelberg

Abstracts 18.012.028 - 18.012.039

18/1976 - Part 2

012.039 Multiple periodic variable stars. International Astronomical Union, Colloquium No. 29, held at Budapest, Hungary, 1 - 5 September 1975. - Contributed

papers.

W. S. Fitch (Editor), with a preface by B. Szeidl. Akadémiai Kiadó, Budapest. 9 + 356 pp. (1976). ISBN 963-05-1063-4. - The individual contributions are included in their corresponding subject categories - see abstracts 031.284, 064.104, 065.107, 113.070 - 113.073, 114.138, 117.075, 121.074 - 121.078, 122.089 - 122.116, 124.012 - 124.014, 124.103, 126.049. For the invited papers see 012.067.

Vol. B8 (1977)

ACTA PHYSICA POLONICA

No 3

Multiple Periodic Variable Stars, Proceedings of the International Astronomical Union Colloquium No. 29, held at Budapest, Hungary, 1-5 September 1975. Edited by Walter S. Fitch, Akadémiai Kiadó, Budapest 1976

The International Astronomical Union has its colloquia on variable stars generally every third year. The 62 lectures of the 29th Colloquium held in Budapest, September 1975 were concerned with the multiple periodic variable stars; they give a survey of recent progress of research in this field, dealing with results of observation and their theoretical significance. Sessions were devoted to the following types of variables: (1) β Canis Majoris Stars; (2) Magnetic and Ap Variables; (3) Miras and Red Variables; (4) Cepheids; (5) RR Lyrae Stars; (6) RRs and δ Scuti Stars; (7) White Dwarfs and Novae; (8) Close Binaries and X-Ray Sources.

The first volume contains invited papers by V. P. Tsessevich, J. R. Lesh and M. R. Aizenman, S. Kato, S. C. Wolf, P. R. Wood, R. S. Stobie, A. N. Cox and J. P. Cox, B. Szeidl, R. F. Stellingwerf, W. S. Fitch, J. O. Petersen, A. Baglin, B. Warner, H. M. van Horn, D. S. Hall.

The second volume contains 47 contributed papers.

PERIODICALS:

GEOPHYSICAL AND ASTROPHYSICAL FLUID DYNAMICS

1979

188

BOOK REVIEWS

MULTIPLE PERIODIC VARIABLE STARS I.A.U. Colloquium No. 29,
Edited by W. S. Fitch. Reidel, Dordrecht, \$35. (ISBN 9 027 70766 9.)
1976.

This book has little to do with multiple stars, and it is clear that the intended subject is *multiply periodic* stars. Even the amended title, however, has to be stretched to include variables that are only quasi-periodic or even, apparently, nonperiodic. Nearly all classes of variable stars contain at least a few members that do not have a single stable period, and it is the properties of such objects that are discussed in the 15 articles of this symposium volume. Several of the more active subjects have moved rather far beyond the state of 1975, and in many cases more recent reviews can be found in the proceedings of the Los Alamos (Cox and Deupree, 1976) and Goddard (Fischel, Lesh and Sparks, 1979) "Pulsation Conferences".

The Cepheids, probably the best-understood pulsating variables, are reviewed in this volume by A. N. Cox and J. P. Cox and also, somewhat more comprehensively, by R. S. Stobie. A number of the Population I Cepheids are genuinely multiperiodic with rather stable light curves, but those of Population II often exhibit sudden changes of period and amplitude. R. F. Stellingwerf discusses RR Lyrae stars, of which only one multiperiodic example is known. Many RR Lyraes, however, show a long-period modulation of the basic period, known as the Blazhko effect. The modulation periods are not really stable and it seems that "quasi-periodic" would be an accurate description of these variations. Observations of stars that show the Blazhko effect are reviewed by B. Szeidl. His article, which includes a good bibliography, is particularly valuable because the original data are scattered and hard to find. A related paper is the brief survey by V. P. Tsessevich of nonperiodic behaviour in several types of stars, including RR Lyraes.

The RRs and Delta Scuti stars, though distinguished by observers on the basis of amplitude, may be basically the same. Many have multiple periods, and nonradial pulsation may be involved. Observations of these stars are discussed by W. S. Fitch, and J. O. Petersen has contributed an especially clear and comprehensive report on the theoretical aspects. The region of the H-R diagram occupied by the Delta Scuti stars also contains many nonvariable stars. How can this be accounted for? Stratification differences arising from element separation by molecular diffusion or from mixing by rotationally induced currents might play a role, and these matters are reviewed by A. Baglin. The magnetic variables, stars that have anomalous spectral lines and exhibit variations in spectrum, total light, and magnetic field strength, are the subject of a paper by S. C. Wolff.

Bulletin of the
Astronomical Institutes
of CSSR. (BAC). Praha
No 4/1977.

MULTIPLE PERIODIC VARIABLE STARS

Proceedings of the IAU Coll. No. 29 held in Budapest, Hungary 1–5 September 1975; Joint edition by Akadémiai Kiadó, Budapest and D. Reidel Publ. Co., Dordrecht - Holland / Boston - U.S.A., 1976; 348 + 356 pp.

The 29th Colloquium of IAU held in Budapest, September 1975 was devoted to multiple periodic variable stars. Eight individual sessions were concerned with the results of observations of the variables that exhibit the phenomenon of periodic variable light curves, and with their theoretical significance. 62 lectures of this colloquium assorted as invited and contributed papers are edited by W. S. Fitch in two volumes and are presented to those who are interested in recent progress of research in this field of astronomy.

In the first part of the proceedings the multiperiodicity of the β CMa stars is demonstrated and discussed on 24 stars. The present stage of our knowledge concerning the excitation mechanism of these star pulsation is reviewed. The contributed papers deal above all with non-radial oscillations for models of the β CMa stars. Those individual stars presented at the colloquium observationally or theoretically are as follows: β Cen, β CMa, γ Peg, 16 Lac, and ν Eri.

The observational evidence strongly favours the hypothesis that the spectrum and photometric variations of the magnetic SiCrEuSr variables are causally related. Evolution aspects of these stars relevant to the loss of angular momentum during their main sequence lifetime was explained during the second session at the colloquium. The contributed papers in this part report the OAO-2 and Copernicus observations of the Ap star ϵ UMa, the observations of magnetic stars with the photoelectric twin telescope, and others of the magnetic star 17 Com A.

Data on Miras and Red Variables are surveyed observationally in the third section: this part can serve as the initial material for understanding the basic pulsation mechanism and the secondary periodicities of these stars. The contributed papers deal with linear and non-linear pulsations of high luminosity stars with helium envelopes. Interesting is also the hypothesis that macroturbulence of early- and intermediate-type supergiants is due to these stars being multiperiodic non-radial oscillators. Secondary short period light fluctuations of the long period variable carbon star RW LMi were first reported in another contribution.

The pulsating Cepheids of both I and II populations and especially those exhibiting the double-mode oscillations were

reviewed at the beginning of the fourth session. As for the pulsation theory relevant to these multiperiodic stars, the problems of general causes of pulsations, the location of pulsating stars in the H–R plane, the application of linear adiabatic and non-adiabatic solutions of radial pulsations to the problem of masses of double-mode cepheids, periodic and non-periodic solutions of non-linear pulsations and their stability are discussed. The contributed papers of this session are devoted to possible period-magnetic field relation for pulsating variables, to spectroscopic determination of radii of cepheids, and to the study of the multiperiodicity of some individual stars.

Periodic variations of the time of maxima of RR Lyrae stars, observed by Blazhko almost 70 years ago, was the main subject of discussions during the fifth session. To make this phenomenon and its relation to the evolutionary processes in the RR Lyrae type variables clear, the observational material has to be confronted with the plausible theory of the mechanism of the Blazhko effect. The observational as well as theoretical aspects of the problem are particularly well reviewed in the fifth part of the proceedings. Many other contributions are devoted to other common problems concerning the multiperiodicity in RR Lyrae type variables as well as to the studies of some interesting members of these stars.

Are δ Scuti really periodic? Are tidal modulations responsible for the slow cyclic variations observed in many of these stars? Are there any real physical differences between dwarf Cepheids and δ Scuti stars? These and other specific questions are the main subject of the discussions in the observational and theoretical review papers presented in the sixth part of the proceedings. The correspondence between rotation mixing and the observed pulsation of A stars, spectroscopic observations and frequency analysis of some individual δ Scuti stars, and mass study of the dwarf Cepheid SX Phe, are the problems discussed in some other contributed papers.

The multiperiodicity is well expressed in cataclysmic variables and in white dwarfs. From this point of view the subgroup of the short period dwarf novae of the SU UMa type showing so-called supermaxima as well as variables characterized by rapid oscillations of their brightnesses are especially interesting. The review papers presented in the seventh part deal mainly with these phenomena, but the current status of the theory of non-radial oscillations of white dwarf and hydrogen-burning degenerate stars is also discussed. Special contributions are devoted to Nova Delphini 1964, Nova Cygni 1975, Nova GK Persei, dwarf nova UW Hydri, and to white dwarf HL Tau-76.

In the closing session devoted to the multiperiodicity in close binaries and X-ray sources, the basic review paper deals reasonably thoroughly and comprehensively with many observational properties of the remarkable RS CVn type binaries. In addition this paper shows that many of the same properties are also observed in other types of binary systems. The contributed papers present the results of observations of individual eclipsing binaries with changing light curves, some of them in infrared light.

The book gives an excellent review of the present state in the field dealing with the changes of the light curves of variable stars, especially in relation to the evolution of these objects.

The discussions that followed after the presentation of both the review and contributed papers are recorded in full, which enhances the value of both volumes. The book can be recommended without hesitation to all who are interested in observational or theoretical problems of variable stars.

M. Vetešník



THE UNIVERSITY OF ARIZONA

TUCSON, ARIZONA 85721

STEWART OBSERVATORY

6 Nov. 1975

Dear Bela:

This is just a note to provide you with a second copy of the manuscript mailings to date. On 20 October I sent via registered air mail a package containing some original manuscripts, some copies which might be originals, and copies of all necessary corrections (which I had inserted by hand). (Also a master list). On 21 October I sent via registered airmail a short letter with master list and with prints for paper # 8 by Jerzykiewicz, which I had overlooked.

On 4 Nov. I mailed (airmail, return-receipt registered) the rest of the material to complete manuscript work through paper #31 by Kozar, which was the last paper in Session 4 (on Cepheids). This time I did not bother mailing glossy prints if I thought you already had them, but I can provide some should you need them (Stobie, Szabados, Szabados & Illes, Cox & Cox?, etc.). I hope soon to be able to send the material through Session 6.

If you are missing any material, please let me know by telegram. Our U.S. mail service has (at least in the past) been badly interfered with by illegal operations conducted ~~with~~ by various of our "intelligence???" services.

Best regards,

Walter Fitch

Paper No.	Pages	Authors	Corrections
0 ✓	2	Szeidl (original?)	Retype (?)
1 ✓	6	Tsesevich (original?)	Retype
2 ✓	20	Lesh and Aigenman	pp. 3, 13
3 ✓	10	Kato	pp. 3, 4, 6, 7
4 ✓	8	Burger et. al. (original)	None
5 ✓	2	Laskarides (original?)	None
6 ✓	1 (2)	Sareyan et al.	Retype 2 pages to one ^{title} page and abstract
7 ✓	6	Le Contel (original)	pp. 1, 4, 5
8 ✓	10	Mahra and Simvahl (original?)	None
9 ✓	8	Jerzykiewicz (original)	None
10 ✓	5	Santo	pp. 1, 3, 4
11 ✓	6	Osaki	p. 5
12 ✓	7	Aigenman et al	None
13 ✓	5	van Hoof (original?)	pp. 2, 5
14 ✓	25	Wolff	pp. 2, 9
15 ✓	8	Molnar	None
16 ✓	5 (6)	Hildebrandt and Panov (original?)	To be completely rewritten by WSF

Group 2, Mailed 4 Nov 1975	16 ✓	2 (3 or 4 pp. after retyping)	Hildebrandt and Panov (w/5 figs)	Retype. Delete Figs. 3b, 3c, 4b, 4c, 5b, 5c.
	17 ✓	4	Schoneich et al (w/3 figs to be inserted)	pp. 1, 2, 3, 4, captions, Fig. 3
	18 ✓	16	Wood	p. 3
	19 ✓	3	Albanis (w/2 figs to be inserted)	p. 1, 2, 3
	20 ✓	6	Lucy (original + 1 copy sent)	p. 2, 6
	21 ✓	7	Wood	None
	22 ✓	26	Stobbe ^{→ might all tell us sm, howy u can well - c at a break at tomorrow!}	None [Note: if needed, I have glossy prints of all 9 figures]
	23 ✓	16	Cox & Cox (New original)	None
	24 ✓	3	Weiss (with 2 figures)	p. 1, 2, 3. add references to p. 3.
	25	10	Fraccini et al (w/ 1 stable & 11 figs)	p. 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 ^{Beladual van}
	26 ✓	10	Gieren	None
	27 ✓	3	Szabados (w/5 figures)	p. 1

Paper No	Pages	Authors	Corrections
28✓	2	Illes, Szabados (w/5 figs.)	None
29✓	4	Takenti	p. 1, 2 ✓
30✓	8	Opolski (original?)	p. 1, 5, 7 ✓
31✓	4	Kozar (original?)	p. 1 ✓ don't betwain!

10/20/75

Paper No.	Pages	Authors	Corrections
0	2	Szeidl (original?)	Retype (?)
1	6	Tsessevich (original?) ✓	Retype
2	20	Lesh and Aizenman ✓	pp. 3, 13
3	10	Kato ✓	pp. 3, 4, 6, 7 + abra licingilis !
4	8	Burger et. al. (original) ✓	None
5	2	Laskarides (original?) ✓	None
6	1 (2)	Sareyan et al. ✓	Retype 2 pages to one ^{title} page and abstract
7	6	Le Contel (original) ✓	pp. 1, 4, 5
8	10	Makra and Simvahl (original?) ✓	None
9	8	Jrzykiewicz (original) ✓	None
10	5	Sarto ✓	pp. 1, 3, 4 + abra licingilis !
11	6	Osaki ✓	p. 5 + abra licingilis !
12	7	Aizenman et al ✓	None
13	5	van Hoof (original?) ✓	pp. 2, 5
14	25	Wolff ✓	pp. 2, 9
15	8	Molnar ✓	None
16	5 (6)	Hildebrandt and Panov (original?) ✗	To be completely rewritten by WSF

KONKOLY OBSERVATORY

1525 BUDAPEST XII. BOX 67.
HUNGARY

January 19, 1976

W. Fitch

The University of Arizona

Tucson, Arizona 85721

U.S.A.

Dear Walt,

We received Stobie's illustrations safely.
I hope we will finish our job till the beginning
of February.

With best wishes

Szeidl Béla

Walter Fitch



THE UNIVERSITY OF ARIZONA
TUCSON, ARIZONA 85721

COLLEGE OF LIBERAL ARTS
DEPARTMENT OF ASTRONOMY

January 6, 1976

Dr. B. Szeidl, Director
Konkoly Observatory
1525 Budapest XII, Box 67
HUNGARY

Dear Bela:

Your most welcome note of 27 December arrived in Tucson on 1 January, and was probably delivered here on 2 January, though I just opened it today. I had been quite concerned about whether the materials had been received by you, and nearly sent you a cablegram just before Christmas.

I am sending by airmail under separate cover the nine prints needed for Stobie's illustrations. We will still need a table of contents, but I think that must be done in Budapest, since I cannot make a reasonable guess at the pagination we end up with.

My very best wishes for a good New Year.

Walter Fitch

Walter Fitch

WF/jd



THE UNIVERSITY OF ARIZONA

TUCSON, ARIZONA 85721

STEWART OBSERVATORY

20 November 1975

Dr. B. Szeidl, Director
Konkoly Observatory
1525 Budapest XII, Box 67
Hungary

Dear Bela:

I have this date mailed the last of the manuscripts to you via registered mail. I'm somewhat worried about transport time---apparently it took ~~X~~ about 3 weeks for the first set (mailed 20 October) to reach you, according to your note of 10 Nov. which reached me on 17 Nov.

I start now on the questions and answers, and will try to be prompt with them. I think they must all be typed in Budapest, and I don't see how to realistically estimate page requirements for them before typing. This all leaves you and your staff with an awful amount of work. I include here a complete inventory of the 5 separate mailings already sent.

In a few cases I did not mail glossy prints of illustrations if it appeared that you already had the original manuscript. I can send you any you are missing (if I have them) on request.

Thanks for the photo.

Sincerely yours,

Walter Fitch