

MINISTRY FOR EDUCATION & SCIENCE OF UKRAINE
KARAZIN KHARKIV NATIONAL UNIVERSITY
ASTRONOMICAL INSTITUTE OF V.N. KARAZIN KHARKIV NATIONAL UNIVERSITY
ASSOCIATION OF GRADUATES, LECTURERS AND FRIENDS OF KHARKOV
NATIONAL V.N. KARAZIN UNIVERSITY
UKRAINIAN ASTRONOMICAL ASSOCIATION

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ УКРАИНЫ
ХАРЬКОВСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. В. Н. КАРАЗИНА
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ АСТРОНОМИИ
ХНУ ИМ. В. Н. КАРАЗИНА
АССОЦИАЦИЯ ВЫПУСКНИКОВ, ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ И ДРУЗЕЙ
ХНУ ИМ. В. Н. КАРАЗИНА
УКРАИНСКАЯ АСТРОНОМИЧЕСКАЯ АССОЦИАЦИЯ



INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE
DEVOTED TO 110 ANNIVERSARY OF O. L. STRUVE

МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ,
ПОСВЯЩЕННАЯ 110-ЛЕТИЮ ОТТО ЛЮДВИГОВИЧА СТРУВЕ

PROGRAM ПРОГРАММА

May 21-23, 2007,
Kharkiv, Ukraine

21-23 Мая 2007 г.,
Харьков, Украина

CONTENT / СОДЕРЖАНИЕ

Organizing Committee / Организационный комитет.....	3
Schedule of the Conference / График работы конференции.....	4
Program of the Conference / Программа конференции.....	6
List of Poster Reports / Список постерных докладов.....	10
List of Participants / Список участников.....	11

Organizing Committee / Организационный комитет

Scientific Organizing Committee:

Организационный комитет:

- Prof. V. K. Abalakin (Russia), RAS corresponding member.
В. К. Абалакин (Россия), профессор, член - корреспондент РАН.
- Prof. V. S. Bakirov (Ukraine).
В. С. Бакиров (Украина), профессор.
- M. A. Balyshev (Ukraine).
М. А. Балышев (Украина), начальник отдела использования информации документов ЦГНТА Украины.
- Dr. I. B. Vavilova (Ukraine).
И. Б. Вавилова (Украина), кандидат наук.
- Prof. A. A. Gurshtein (Russia).
А. А. Гурштейн (Россия), профессор.
- Dr. Wolfgang R. Dick (Germany).
В. Р. Дик (Wolfgang R. Dick, Германия), доктор наук.
- Prof. Kevin Krisciunas (USA).
К. Крищунас (Kevin Krisciunas, США), профессор.
- Academician A. A. Konovalenko (Ukraine).
А. А. Коноваленко (Украина), академик НАНУ.
- Academician L. M. Lytvynenko (Ukraine).
Л. Н. Литвиненко (Украина), академик НАНУ.
- Prof. D. F. Lupishko (Ukraine).
Д. Ф. Лупишко (Украина), профессор.
- Prof. Robert McCutcheon (USA).
Р. Маккатчин (Robert McCutcheon, США), профессор.
- Prof. A. G. Masevich (Russia).
А. Г. Масевич (Россия), профессор.
- Prof. S. I. Posohov (Ukraine).
С. И. Посохов (Украина), профессор.
- Prof. Yu. G. Shkuratov (Ukraine).
Ю. Г. Шкуратов (Украина), профессор.
- Academician Ya. S. Yatskiv (Ukraine).
Я.С. Яцкив (Украина), академик НАНУ.

Local Organizing Committee (LOC):

P. N. Fedorov (Chairman), Yu. V. Alexandrov, M. A. Balyshev, V. V. Kruglova, Yu. G. Shkuratov,
V. A. Psaryov, A. Zahozhay,
O. S. Shalygina (Secretary): e-mail: ksusha@astron.kharkov.ua

Локальный организационный комитет (ЛОК):

П. Н. Федоров (Глава), Ю. В. Александров, М. А. Балышев, В.В. Круглова,
Ю. Г. Шкуратов, В. А. Псарев, В. А. Захожай,
О. С. Шалыгина (секретарь): e-mail: ksusha@astron.kharkov.ua

Contact addresses:

Postal address: Astronomical Institute of V. N. Karazin Kharkiv National University,
Sumska St. 35, 61022, Kharkov, Ukraine
E-mail: Oksana Shalygina (LOC secretary) ksusha@astron.kharkov.ua
Phone: 380 (057) 707-53-49, Fax: 380 (057) 707-53-49
Web-site: <http://astron.kharkov.ua/conference/struve2007>

Schedule of the Conference График работы конференции

Monday, May 21, 2007

*RI ASTRONOMY, Sumska St. 35,
KARAZIN KHARKIV NATIONAL UNIVERSITY, 4 Svobody sq.*

9:00-12:00	Registration Регистрация
10:30-12:30	Opening Открытие конференции
12:30-14:00	Coffee-break Visit to Observatory (exhibition memorial board devote to Struve dynasty and Museum of history of Kharkov astronomy, theme exposition of archive documents “Commemorating the history of Kharkov Astronomical Observatory”, common photo and excursion over Observatory). Перерыв Посещение обсерватории (открытие мемориальной доски, посвященной династии Струве, и Музея истории Харьковской астрономии, тематическая выставка архивных документов “К истории Харьковской астрономической обсерватории”, общая фотография и экскурсия по обсерватории).
14:00-15:00	Lunch Обед
15:00-17:30	Session: General Секция: Общая
17:30-18:00	Excursion to the Museum of Kharkov University history. Экскурсия в музей истории Харьковского университета.
18:00	Conference Dinner Банкет

Tuesday, May 22, 2007

KARAZIN KHARKIV NATIONAL UNIVERSITY, Conference Hall (2-49), 4 Svobody sq.

09:00-10:00	Theme exposition of archive documents: “Commemorating the history of Khakov Astronomical Observatory” Тематическая выставка архивных документов: “К истории Харьковской астрономической обсерватории”
10:00-14:00	Session: History of astronomy Секция: История Астрономии
12:00-12:30	Coffee-break Перерыв
14:00-15:00	Lunch Обед

15:00-17:30 **Session: History of astronomy**
Секция: История Астрономии

17:30 *Coffee-break*
Перерыв

Wednesday, May 23, 2007

KARAZIN KHARKIV NATIONAL UNIVERSITY, Conference Hall (2-49), 4 Svobody sq.

09:00-10:00 **Theme exposition of archive documents:** “Commemorating the history of Khakov Astronomical Observatory”
Тематическая выставка архивных документов: “К истории Харьковской астрономической обсерватории”

10:00-10:30 Excursion to the University Library
Экскурсия в библиотеку Университета.

10:45-12:00 **Poster review and discussion**
Постерная сессия, обсуждение

12:00-12:30 **General discussion, Conference close**
Общее обсуждение, закрытие конференции

12:30-13:00 *Coffee-break*
Перерыв

From 13:00 **Lunch, Sightseeing of the City**
Обед, осмотр достопримечательностей города и обсерватории

PROGRAM

May 21, University Hall

- 9:00-12:00 **Registration of participants**
Регистрация участников
- 10:30-12:30 - **Opening** (Prof. **Yuri Shkuratov**, Director of Astronomical Institute of Kharkiv V. N. Karazin National University)
- **Открытие** (проф. **Ю. Г. Шкуратов**, директор НИИ Астрономии ХНУ им. В. Н. Каразина)
- **Welcom by:**
- Rector of University, Prof. **V.S. Bakirov**
Academician **Ya. S. Yatskiv** (MAO, Kiev)
Academician **L. M. Lytvynenko**
Dr. **R. McCutcheon** (Office of Environment, Science, and Technology, Russia)
Dr. **Kevin Krisciunas** (Chicago University, University of Notre Dame)
- **Приветствия:**
- Ректора ХНУ им. В.Н. Каразина проф. **В. С.Бакирова**
Академика НАН Украины **Я. С. Яцкива** (ГАО, Киев)
Академика НАН Украины **Л. Н. Литвиненко**
Доктора **Роберта Маккатчена**
Доктора **Кевина Крищунаса** (Чикагский университет, Университет Нотр-Дам)
- **Presentation: M. A. Balyshev.** O. L. Struve as a prominent figure in astronomic science.
- **Доклад: М.А. Балышев.** О.Л. Струве – выдающаяся личность в астрономической науке.
- 12:30-14:00 **Coffee-break**
Visit to Observatory (exhibition memorial board devote to Struve dynasty and Museum of history of Kharkov astronomy, theme exposition of archive documents “Commemorating the history of Kharkov Astronomical Observatory”, common photo and excursion over Observatory).
- Перерыв**
Посещение обсерватории (открытие мемориальной доски, посвященной династии Струве, и Музея истории Харьковской астрономии, тематическая выставка архивных документов “К истории Харьковской астрономической обсерватории”, общая фотография и экскурсия по обсерватории).
- 14:00-15:00 **Lunch**
Обед
- 15:00-17:30 **Session: General** (Chairman **I. B. Vavilova**)
Секция: Общая (Председатель **И. Б. Вавилова**)

- 15:00-15:30 **R. McCutcheon.** A personal reminiscence of working with the papers of émigré Russian astronomers in the United States.
Роберт Маккатчен. Личные воспоминания о работе с бумагами эмигрировавших в США русских астрономов.
- 15:30-16:00 **Ya. S. Yatskiy.** Investigation of Earth figure from Eratosphene to Struve.
Я. С. Яцкив. Исследование фигуры Земли от Эратосфена до Струве.
- 16:00-16:30 **Yu. V. Aleksandrov.** Professor O. L. Struve and his progeny.
Ю. В. Александров. Профессор Л. О. Струве и его ученики.
- 16:30-17:00 **Kevin Krisciunas.** How Otto Struve came to Yerkes Observatory.
Кевин Крищунас. Каким образом Отто Струве оказался в Йеркской обсерватории.
- 17:00-17:30 **L. V. Kazantseva.** Struve dynasty and Kiev University Astronomical Observatory.
Л. В. Казанцева. Династия Струве и Киевская университетская астрономическая обсерватория.
- 17:30-18:00 Excursion to the Museum of Kharkov University history.
Экскурсия в музей истории Харьковского университета.
- 18:00 **Conference Dinner**
Банкет

May 22, University Conference Hall (2-49)

- 09:00-10:00 **Theme exposition of archive documents: “Commemorating the history of Khakov Astronomical Observatory”**
1. Central state scientific and technical Ukraine archive: “Personal fund of Prof. B. P. Ostashenko-Kudryavtsev”.
2. State archive of Kharkov region: “Personal fund of Academician N. P. Barabashov”.
Тематическая выставка архивных документов: “К истории Харьковской астрономической обсерватории”
1. Центральный государственный научно-технический архив Украины: “Личный фонд проф. Б. П. Остащенко-Кудрявцева”.
2. Государственный архив Харьковской области: “Личный фонд академика Н. П. Барабашова”.
- 10:00-17:30 **Session: History of astronomy (Chairman Prof. Yu. V. Aleksandrov)**
Секция: История астрономии (Председатель проф. Ю. В. Александров)
- 10:00-10:30 **I. V. Vavilova.** History of Astronomy in Ukraine XX century: scientific schools.
И. В. Вавилова. История астрономии в Украине XX столетия: научные школы.
- 10:30-11:00 **N. Ya. Moskovchenko** Letters of O. L. Struve to Pulkov astronomers’ and to Peter Bergardovich Struve.
Н. Я. Московченко. Письма Отто Людвиговича Струве Пулковским астрономам и Петру Бернгардовичу Струве.

- 11:00-11:30 **G. I. Pinigin, Zh. A. Pozhalova.** About presentation of Ukrainian observatories to the UNESCO thematic initiative “astronomy and world heritage“.
Г. И. Пинигин, Ж. А. Пожалова. О представлении украинских обсерватории на номинацию ЮНЕСКО по тематике “астрономия и мировое наследие”.
- 11:30-12:00 **O. A. Zheleznyak.** O. Struve didactic system in astronomy researching.
О. А. Железняк. Дидактическая система О. Струве в изучении астрономии.
- 12:00-12:30 **Coffee-break**
Перерыв
- 12:30-13:00 **Yu. V. Aleksandrov.** Academician A. M. Lyapunov and astronomy.
Ю. В. Александров. Академик А. М. Ляпунов и астрономия.
- 13:00-13:30 **A. A. Korsun’.** Museum of the history of the Main Astronomical Observatory of NAS Ukraine.
А. А. Корсунь. Музей истории Главной Астрономической Обсерватории НАН Украины.
- 13:30-14:00 **Stanislav Juznic.** Ukrainian scientific heritage: Jesuit General Gabriel Gruber (1740 - 1805).
Станислав Южнич. Украинское научное наследие: Иезуит Генерал Габриель Грабер (1740 - 1805).
- 14:00-15:00 **Lunch**
Обед
- 15:00-17:00 **Session: History of astronomy (Chairman prof. D. F. Lupishko)**
Секция: История астрономии (Председатель проф. Д. Ф. Лупишко)
- 15:00-15:30 **V. A. Zakhzhay** Advancement of Galactic and Extragalactic Astronomy at Kharkov University.
В. А. Захожай. Развитие галактической и внегалактической астрономии в Харьковском университете.
- 15:30-16:00 **L. S. Lyubimkov.** Collaboration between CRAO and McDonald Observatory.
Л. С. Любимков. Сотрудничество между КраО и обсерваторией Мак Дональд.
- 16:00-16:30 **E. A. Sherbak.** B. P. Gerasimovich – works in field of theory of relativity
Е. А. Щербак. Б. П. Герасимович - работы в области теории относительности.
- 16:30-17:00 **T. G. Artemenko.** Early astronomical researches in the first Ukrainian Universities.
Т. Г. Артеменко. Ранние астрономические исследования в первых украинских университетах.
- 17:00-17:30 **V. A. Psaryov, P. N. Fedorov, Yu. G. Shkuratov.** Family archive of astronomical Struve dynasty.
В. А. Псарев, П. Н. Федоров, Ю. Г. Шкуратов. Семейный архив астрономической династии Струве.

17:30 *Coffee-break*
Перерыв

May 23, University Conference Hall (2-49)

09:00-10:00 **Theme exposition of archive documents: “Commemorating the history of Khakov Astronomical Observatory”**
1. Central state scientific and technical Ukraine archive: “Personal fund of Prof. B. P. Ostashenko-Kudryavtsev”.
2. State archive of Kharkov region: “Personal fund of Academician N. P. Barabashov”.
Тематическая выставка архивных документов: “К истории Харьковской астрономической обсерватории”
1. Центральный государственный научно-технический архив Украины: “Личный фонд проф. Б. П. Остащенко-Кудрявцева”.
2. Государственный архив Харьковской области: “Личный фонд академика Н. П. Барабашова”.

10:00-10:30 **Excursion to the University Library**
Экскурсия в библиотеку Университета.

10:45-12:00 **Poster Session: (Chairman Doc. P. N. Fedorov)**
Poster review and discussion.
Постерная сессия: (Председатель П. Н. Федоров)
Представление постеров и обсуждение.

12:00-12:30 **General discussion (Chairman Prof. Yuri Shkuratov)**
Conference close
Общее обсуждение (Председатель проф. Ю. Г. Шкуратов)
Закрытие конференции

From 13:00 **Lunch, Sightseeing of the City**
Обед, осмотр достопримечательностей города

List of Poster Reports

Список постерных докладов

- **O. A. Zheleznyak.** Peculiarity of proper rotation of stars.
О. А. Железняк. Особенности собственного вращения звезд.
- **K. Churyumov, L. Shulman.** Results of the Stardust, Deep Impact and Rosetta missions.
К. Чурюмов, Л. Шульман. Результаты миссий Stardust, Deep impact and Rosetta.
- **M. Lubkov.** About lateral heterogeneity at upper mantle and Lyav numbers.
М. Лубков. О влиянии латеральных неоднородностей в верхней мантии на числа Лява.
- **L. Ya. Khalyavina.** Searching for geophysical events in long-term astro-optics series.
Л. Я. Халявина. Поиск следов геофизических явлений в многолетних астрооптических рядах.
- **A. V. Kozirev.** Taking into account the refraction in interpretation visible image of the Sun.
А. В. Козырев. Учёт явления рефракции при интерпретации видимой картины Солнца.
- **L. S. Chubko.** Strength of the surface layer of comet 9P/Tempel 1 kernel and parameters of artificial crater.
Л. С. Чубко Прочность поверхностного слоя ядра кометы 9P/Темпель 1 и параметры искусственного кратера.

List of Participants Список участников

1.	Abalakin Victor	RAS corresponding member, Russia	vicabal@gao.spb.ru
2.	Artemenko Tetyana	Institute of Encyclopedic Researches, Kyiv, Ukraine	denebv@voliacable.com
3.	Aleksandrov Yuri	Astronomical Institute Of V.N. Karazin Kharkiv National University, Ukraine	alex@astron.kharkov.ua
4.	Balyshev Marat	Karazin Kharkiv National University, Ukraine, Ukraine	
5.	Chubey Markiyan	Main Pulkovo Astronomical Observatory of RAS, Russia	mchubey@gao.spb.ru
6.	Chubko Larisa	Kiev National Aviation University, Ukraine	larisa_ch@inbox.ru
7.	Churyumov Klim	Kyiv National Shevchenko's University , Ukraine	klm.churyumov@observ.univ.kiev.ua
8.	Fedorov Peter	Astronomical Institute Of V.N. Karazin Kharkiv National University, Ukraine	pnf@astron.kharkov.ua
9.	Gurshtein A.	Russia	agurshtein@hotmail.com
10.	Juznic Stanislav	Slovene Academy of Science research center, Slovenia	Stanislav.Juznic-1@ou.edu
11.	Kazantseva Liliya	Astronomical Observatory of Kiev National University, Ukraine	likaz@observ.univ.kiev.ua
12.	Kevin Krisciunas	Chicago University, University of Notre- Dame, USA	krisciunas@physics.tamu.edu
13.	Khalyavina Lyudmila	Poltava Gravimetric Observatory of NASU, Ukraine	pgohal@mail.ru
14.	Kislyuk Vitalii	Main Astronomical Observatory, NAS of Ukraine	kislyuk@mao.kiev.ua
15.	Konovalenko Alexander	RI NASU, Ukraine	akonov@ira.kharkov.ua
16.	Korsun' Alla	Main Astronomical Observatory of NASU, Ukraine	akorsun@MAO.Kiev.UA
17.	Kozyrev Alexis	Vladimir State University, Russia	spacegodlive@bk.ru
18.	Kruglova Victoria	V.N. Karazin Kharkiv National University, Ukraine	association@univer.kharkov.ua
19.	Landis Rob R.	NASA, USA	rob.r.landis@nasa.gov
20.	Lubkov Michael	Poltava Gravimetric Observatory of NASU, Ukraine	pgo@poltava.ukrtel.net
21.	Lupishko Dmitriy	Astronomical Institute Of V.N. Karazin Kharkiv National University, Ukraine	lupishko@astron.kharkov.ua
22.	Lyubimkov Leonid	RI "Crimean Astrophysical Observatory", Ukraine	lyub@crao.crimea.ua
22.	Lytvynenko Leonid	RI NASU, Ukraine	lnl@ira.kharkov.ua
23.	Masevich Alla	Russia	
24.	McCutcheon Robert	Office of Environment, Science, and Technology, Russia	McCutcheonRA@state.gov
25.	Moskovchenko Nina	Main Pulkovo Astronomical Observatory of RAS, Russia	tolbin@gao.spb.ru
26.	Pinigin Gennadiy	RI "Nikolaev Astronomical Observatory", Ukraine	pinigin@mao.nikolaev.ua
27.	Posohov Sergei	Karazin Kharkiv National University, Ukraine	istfac@univer.kharkov.ua
28.	Pozhalova	RI "Nikolaev Astronomical Observatory",	zhanna@mao.nikolaev.ua

	Zhanna	Ukraine	
29.	Psaryov Vladimir	Astronomical Institute Of V.N. Karazin Kharkiv National University, Ukraine	pva@astron.kharkov.ua
30.	Sherbak Elena	Dnepropetrovsk National University, Ukraine	elena.scherbak@mail.ru
31.	Shkuratov Yuri	Astronomical Institute Of V.N. Karazin Kharkiv National University, Ukraine	shkuratov@astron.kharkov.ua
32.	Shulman Leonid	Main Astronomical Observatory of the National Academy of Sciences of Ukraine, Ukraine	shulman@mao.kiev.ua
33.	Vavilova Irina	Ukraine	vavilova@nas.gov.ua
34.	Yatskiv Yaroslav	Main Astronomical Observatory of NASU, Ukraine	yatskiv@MAO.Kiev.UA
35.	Zakhozhay Vladimir	Astronomical Institute Of V.N. Karazin Kharkiv National University, Ukraine	zkh @astron.kharkov.ua

