

High Energy Astrophysics Session

(October 3rd, 9:30-15:45, IKI, Meeting Room, 2nd floor)

Chair: Rashid Sunyaev (member of RAS)

09:30-09:45 **Dr. Mikhail Pavlinsky** (IKI) *Spectr-RG project*

09:45-10:00 **Dr. Mikhail Revnivtsev** (IKI) *Nature of the Milky Way X-ray background*

10:00-10:30 **Prof. Joachim Truemper** (member of the Max Planck Society, German Academy of Natural Sciences Leopoldina, foreign member of RAS, Germany) *Thermal radiation from pulsars and isolated neutron stars*

10:30-10:45 **Dr. Alexey Vikhlinin** (IKI) *Studying Dark Energy in X-rays*

10:45-11:05 **Prof. Dmitry Varshalovich** (member of RAS, Ioffe Institute) *H₂/HD high redshift cloud*

11:05-11:20 **Dr. Evgeny Churazov** (IKI) *Cores of galaxy clusters*

11:20-11:50 **Prof. Yasuo Tanaka** (Foreign Associate of U.S. National Academy of Sciences, Member of the Royal Netherlands Academy of Arts and Sciences, External Scientific Member of Max-Planck-Institute für Extraterrestrische Physik, Japan) *Space Astronomy in Japan: Past and Future.*

11:50-13:10 **Lunch**

13:10-13:40 **Prof. Evgeny Mazets** (Corresponding member of RAS, Ioffe Institute) *The early history of X-ray and gamma-ray astronomy at Ioffe Institute*

13:40-14:10 **Prof. Alan Wells** (Leverhulme Emeritus Fellow at the Leicester University, UK) *Gamma Ray Burst discoveries from SWIFT and earlier missions*

14:10-14:25 **Dr. Marat Gilfanov** (IKI) *X-ray populations in galaxies*

14:25-14:45 **Prof. Anatoly Cherepashchuk** (member of RAS, Sternberg Institute) *INTEGRAL observations of microquasar SS43.*

14:45-15:00 **Dr. Sergey Sazonov** (IKI) *Population of local hard x-ray AGNs*

15:00-15:45 **Discussion.** With participation of RAS members S.Gershtein and V.Zheleznyakov.

Сессия по Астрофизике Высоких Энергий

(3-е октября, 9:30-15:45, ИКИ РАН, комната для совещаний, 2-ой этаж)

председатель: академик Рашид Алиевич Сюняев

- 09:30-09:45 **Михаил Николаевич Павлинский** (д.ф.-м.н., ИКИ) *Проект СПЕКТР-РГ*
- 09:45-10:00 **Михаил Геннадиевич Ревнивцев** (д.ф.-м.н., ИКИ) *Природа фонового рентгеновского излучения Галактики*
- 10:00-10:30 **Проф. Иоахим Трюмпер** (член общества им. Макса Планка, Академии естественных наук Германии Леопольдина, иностранный член РАН, Германия) *Тепловое излучение пульсаров и изолированных нейтронных звезд.*
- 10:30-10:45 **Алексей Александрович Вихлинин** (д.ф.-м.н., ИКИ) *Исследования темной энергии в рентгеновском диапазоне*
- 10:45-11:05 **академик Дмитрий Александрович Варшалович** (Институт им. А.Ф.Иоффе) *H_2/HD в молекулярном облаке на большом красном смещении*
- 11:05-11:20 **Евгений Михайлович Чуразов** (д.ф.-м.н., ИКИ) *Ядра скоплений галактик*
- 11:20-11:50 **Проф. Ясуо Танака** (иностраный член Национальной Академии Наук США, Академии наук и искусств Голландии, общества им. Макса Планка, Япония) *Космическая астрономия в Японии: прошлое и будущее.*
- 11:50-13:10 **Перерыв на обед**
- 13:10-13:40 **Член-корр. РАН Евгений Павлович Мазец** (Институт им. А.Ф.Иоффе) *Ранняя история рентгеновской и гамма-астрономии в Институте им. Иоффе*
- 13:40-14:10 **Проф. Алан Веллс** (почетный профессор Лейстерского Университета, Великобритания) *Открытия гамма-всплесков со спутника SWIFT и предшествующих спутников*
- 14:10-14:25 **Марат Равильевич Гильфанов** (д.ф.-м.н., ИКИ) *Популяции рентгеновских источников в галактиках*
- 14:25-14:45 **академик Анатолий Михайлович Черепашук** (Астрономический институт им. Штернберга) *Наблюдения микроквара SS433 с орбитальной обсерватории ИНТЕРГРАЛ*
- 14:45-15:00 **Сергей Юрьевич Сазонов** (д.ф.-м.н., ИКИ) *Популяция близких активных ядер галактик в жестком рентгеновском диапазоне*
- 15:00-15:45 **Обсуждение. С участием академиков С.С.Герштейна и В.В.Железнякова.**