

АСТРОКУРЬЕР

№ 8 ноябрь – декабрь 2020 г.

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ВЫПУСК *Per aspera ad astra*

Информационное издание
Международного Астрономического Общества

24 год выпуска

Выходит с января 1996 года

АСТРОНОМЫ ВСЕХ СТРАН – НЕ РАЗЪЕДИНЯЙТЕСЬ!

Выпуск готовили:

Главный Редактор: М.И.Рябов <ryabov-uran@ukr.net>,

Секретарь Редакции: В.Л.Штаерман <eaas@sai.msu.ru>

“АСТРОКУРЬЕР” в ИНТЕРНЕТЕ по адресу:

<http://www.sai.msu.ru/EAAS/rus/astrocourier/index.html>



СОДЕРЖАНИЕ:

ХРОНИКА СОБЫТИЙ:

О ПРЕДСТОЯЩЕМ ЗАСЕДАНИИ ПРАВЛЕНИЯ АСТРО

ОБ ИТОГАХ СЪЕЗДА УКРАИНСКОЙ АСТРОНОМИЧЕСКОЙ АССОЦИАЦИИ

АНОНС КОНФЕРЕНЦИЙ, ШКОЛ И КОНКУРСОВ.

Успехи Российской Астрофизики 2020: теория и эксперимент

Идеи С.Б. Пикельнера и С.А. Каплана и современная астрофизика.

Открытый Московский региональный конкурс детского научно-фантастического и космического творчества «**Эра фантастики 25**»

НОВЫЕ ИЗДАНИЯ:

ОДЕССКИЙ АСТРОНОМИЧЕСКИЙ КАЛЕНДАРЬ 2021 ГОДА

МЕМОРИАЛ

ПАМЯТИ АЛЕКСАНДРА АРОНОВИЧА ГУРШТЕЙНА

ПАМЯТИ ИГОРЯ ФЕДОРОВИЧА НИКУЛИНА

ПАМЯТИ АЛЛЫ АЛЕКСЕЕВНЫ КОРСУНЬ

ПАМЯТИ РОБЕРТА НАЗИФОВИЧА ИХАНОВА

ПАМЯТИ СЕРГЕЯ ПЕТРОВИЧА ГАЙДАША

ХРОНИКА СОБЫТИЙ:

О ПРЕДСТОЯЩЕМ ЗАСЕДАНИИ ПРАВЛЕНИЯ АСТРО 10 ДЕКАБРЯ 2020 ГОДА

Проект повестки дня заседания Правления АстрО (в дистанционном режиме) 10 декабря 2020 г.

1. О работе АстрО в период с декабря 2019 г. по декабрь 2020 г. Сопредседатели. 20 мин.
2. О работе Сопредседателя АстрО и Главного редактора «Астрокурьера» М.И. Рябова в 2020 г. М.И. Рябов. 15 мин.
3. Проблемы развития астрономии в Украине и возможные их решения в условиях пандемии коронавируса. М.И. Рябов. 15 мин.
4. О перерегистрации членов АстрО. В.М. Чепурова. 15 мин.
5. Итоги Общего собрания РАН в декабре 2020 г. А.М. Черепашук. 15 мин.
6. Об «Астрономическом циркуляре». В.Н. Семенцов. 15 мин.
7. Любительская и профессиональная астрономия в Республике Беларусь – 35 лет группе Бетельгейзе. И.С. Брюханов. 15 мин.
8. Утверждение суммы членского взноса на 2021 г. Н.Н. Самусь. 10 мин.
9. Прием новых членов АстрО. В.М. Чепурова. 10 мин.
10. О правилах награждения медалью «30 лет АстрО». Н.Н. Самусь. 10 мин.
11. Разное.

ОБ ИТОГАХ СЪЕЗДА УКРАИНСКОЙ АСТРОНОМИЧЕСКОЙ АССОЦИАЦИИ

26 ноября 2020 года в Главной астрономической обсерватории Национальной академии наук Украины состоялся XII съезд Украинской астрономической ассоциации (УАА). К сожалению, в связи с пандемией коронавируса, съезд проводился онлайн. В работе съезда приняли участие руководители всех астрономических обсерваторий Украины, заведующие кафедрами астрономии ведущих университетов, представители любительской астрономии. На повестке дня были следующие вопросы:

присуждение молодым астрономам стипендии имени Ю. Дрогобича, награждение лауреата премии УАА «За выдающийся вклад в развитие астрономии в Украине», отчет об итогах деятельности УАА за период 2016 – 2020 гг., обсуждение перспектив развития астрономии в Украине, избрание руководящих органов УАА. На открытии съезда было зачитано приветствие Президента НАН Украины академика А.Г. Загороднего. Стипендиатами стипендии имени Ю. Дрогобича стали: К. Андрич (Одесский национальный морской университет), М. Циж (Астрономическая обсерватория Львовского национального университета имени И. Франко), Р. Гнатык (Астрономическая обсерватория Киевского национального университета имени Тараса Шевченко), Д. Добрычева (Главная астрономическая обсерватория НАН Украины). Лауреатом премии УАА «За выдающийся вклад в развитие астрономии в Украине» стала В. Караченцева (Главная астрономическая обсерватория НАН Украины). На съезде было принято решение о создании Совета молодых ученых УАА, представитель которого войдет в состав Бюро Совета УАА и Совет УАА. **Президентом УАА на следующий срок был переизбран академик НАН Украины Я. Яцкив. Членами Бюро Совета УАА избраны: С. Андриевский (Астрономическая обсерватория Одесского национального университета им. И.И. Мечникова) – наблюдательные астрофизические комплексы; А. Шульга (НДИ «Николаевская астрономическая обсерватория») – наблюдательные комплексы позиционной астрономии; И. Бельская (Институт астрономии Харьковского национального университета им. В. Каразина) – наука в высшей школе; И. Вавилова (Главная астрономическая обсерватория НАН Украины) – международная деятельность; Б. Мелех (Львовский национальный университет имени И. Франко) – высшее астрономическое образование; И. Крячко (Главная астрономическая обсерватория НАН Украины) – общее астрономическое образование и популяризация астрономии; В. Ефименко (Астрономическая обсерватория Киевского национального университета имени Тараса Шевченко) – общие проблемы деятельности УАА.** В Совет УАА, кроме членов Бюро Совета, также вошли руководители астрономических учреждений Украины. В целом съезд прошел в неповторимой атмосфере дружественного общения.

**Ученый секретарь УАА
Игорь Лукьяник**

АНОНС КОНФЕРЕНЦИЙ, ШКОЛ И КОНКУРСОВ

Успехи Российской Астрофизики 2020: теория и эксперимент

18 декабря 2020г



ГАИШ МГУ имени М.В.Ломоносова под эгидой семинара ОСА им.Я.Б.Зельдовича проводит . ежегодную Всероссийскую конференцию "Успехи Российской Астрофизики 2020: теория и эксперимент".

Идея – представить на конференции лучшие работы, выполненные в 2020 г. российскими астрофизиками, по следующим темам:

- Астрофизика высоких энергий,
- Гравитационно-волновая астрономия (LIGO/Virgo),
- Гамма-всплески,
- Нейтрино сверхвысоких энергий (IceCube, ANTARES и др),
- Нейтронные звезды, Белые карлики и Черные дыры,
- Короткие радио-вспышки (FRB),
- Новые объекты в астрофизике,
- Метагалактика,
- Скрытая Вселенная.

Регистрация докладов доступна на сайте конференции <http://master.sai.msu.ru/ura2020/> и по адресу оргкомитета uspehi2020@sai.msu.ru. В зависимости от текущей ситуации, конференция пройдет либо в конференц-зале ГАИШ МГУ, либо на электронной площадке <http://master.sai.msu.ru/ura2020/> (будет определено к 11.12.2020) . Начало - в 10.00ч по московскому времени. С уважением,

Оргкомитет конференции

uspehi2020@sai.msu.ru

Идеи С.Б. Пикельнера и С.А. Каплана и современная астрофизика

8-12 февраля 2021 года

Ideas of S.B. Pikelner and S.A. Kaplan and Modern Astrophysics

February 8 – 12, 2021

ГАИШ МГУ имени М.В. Ломоносова и Международная общественная организация

«Астрономическое Общество» (АстрО), Москва, Россия проводят Международную конференцию по астрофизике посвященную 100-летним юбилеям выдающихся советских астрофизиков С.Б. Пикельнера (1921–1975) и С.А. Каплана (1921–1978). Рабочие языки конференции: Русский, английский.

Срок регистрации участников конференции продлен до 25 декабря 2020 года



*Соломон Борисович Пикельнер
(6.02.1921 — 19.11.1975)*

The Sternberg Astronomical Institute of Lomonosov Moscow State University (SAI MSU) and the Euro-Asian Astronomical Society (EAAS) are organizing an International Astrophysical Conference “Ideas of S.B. Pikelner and S.A. Kaplan and Modern Astrophysics”, in commemoration of 100-year anniversaries of the renowned Soviet



*Самуил Аронович Каплан
(10.10.1921 - 11.06.1978)*

astrophysicists S.B. Pikelner (1921–1975) and S.A. Kaplan (1921–1978).

Conference venue: Moscow, SAI MSU.

Conference languages: Russian, English.

[ПЕРВОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ \(Русский\), \(English\)](#)

Предполагаемая тематика конференции включает в себя следующие разделы:

- (1) Магнитные поля в космосе
- (2) Солнечная активность
- (3) Физика межзвездной среды
- (4) Космическая электродинамика
- (5) Структура Галактики
- (6) Космогония и космология
- (7) Физические процессы на звездах
- (8) Экзопланеты

Научный оргкомитет конференции:

К.А. Постнов (ГАИШ МГУ, председатель),
Н.Н. Самусь (ИНАСАН, ГАИШ МГУ, зам. председателя)
О.К. Сильченко (ГАИШ МГУ, зам. председателя)
Н.Г. Бочкарев (ГАИШ МГУ)
К.В. Бычков (ГАИШ МГУ)
Д.Э. Вибе (ИНАСАН)
Р.Е. Гершберг (КрАО РАН)
В.В. Зайцев (ИПФ РАН)
А.В. Засов (ГАИШ и физфак МГУ)
Е.А. Карицкая (ИНАСАН)
М.М. Кацова (ГАИШ МГУ)
В.Н. Обридко (ИЗМИРАН)
Н.С. Петрухин (ВШЭ, Нижний Новгород)
М.И. Рябов (Украина)

Д.Д. Соколов (физфак МГУ)
В.С. Стрельницкий (США)
А.М. Черепашук (ГАИШ МГУ)
А.Д. Чернин (ГАИШ МГУ)
Ю.А. Шекинов (АКЦ ФИАН)
Ш.А. Эгамбердиев (Узбекистан)

Местный оргкомитет конференции:

С.А. Гасанов (председатель)
Е.А. Карицкая
А.А. Павлов
Н.Н. Самусь
В.М. Чепурова
В.Л. Штаерман

Открытый Московский региональный конкурс детского научно-фантастического и космического творчества «Эра фантастики 25»



15 ноября 2020 года стартовал **25-й** конкурс детского научно-фантастического рассказа и рисунка «Эра фантастики».

Организатором конкурса «Эра фантастики» – **Астрономическая школа «Вега»** <http://vega1972.ru/>, Московская обл., г. Балашиха, мкр. Железнодорожный.

Положение конкурса «Эра фантастики 25» смотрите на сайте конкурса: <http://era.vega1972.ru/poloz25.htm>

В журнале «**Земля и Вселенная**» опубликованы две статьи про конкурс «Эра фантастики»:

1) №6 2002 г. Татарников М. П., Тульская С. В. Наступает “Эра фантастики”, 2) №1 2012 г. Силантьва А. В. “Эра фантастики”.

Открытый Московский региональный конкурс детского научно-фантастического и космического творчества «**Эра фантастики 25**»

Конкурс посвящается:

80-летию разгрома немцев под Москвой
60-летию полёта Ю.А.Гагарина

Цели конкурса

- способствовать развитию нестандартно мыслящей, целеустремленной личности;
- развивать творческие способности учащихся;
- стимулировать интерес учащихся к познанию окружающего мира;
- способствовать воспитанию нового поколения в духе гуманизма и толерантности.

Участники конкурса

В конкурсе могут принимать участие учащиеся школ, лицеев, гимназий, студенты техникумов и колледжей в возрасте от 6 до 18 лет.

Участники подразделяются на 5 возрастных групп:

1. Учащиеся 1–3 классов.
2. Учащиеся 4–5 классов.
3. Учащиеся 6–7 классов.
4. Учащиеся 8–9 классов.
5. Учащиеся 10–11 классов, студенты техникумов и колледжей, учащиеся ПТУ.

Учредители конкурса

- Управление по образованию г/о Балашиха
- МБУ ДО Астрономическая школа «Вега»

Первая «Эра фантастики» проводилась в 1987 году и была посвящена 30-летию запуска первого искусственного спутника Земли – началу космической эры.

В 1995 году появилась возможность провести конкурс снова.

Второй конкурс «Эра фантастики» был посвящен 50-летию Победы.

С 2001 года конкурс «Эра фантастики» проводится ежегодно!

Подробнее историю конкурса «Эра фантастики» можно посмотреть на сайте конкурса: <http://era.vega1972.ru/istory.htm>

Участники конкурса представляют свои фантастические идеи в форме рисунков, рассказов, стихотворений, поделок, театральных постановок, произведений компьютерной графики, создают образы инопланетных существ. Главное, чтобы детские произведения отвечали идеям мира, добра, толерантности, были наполнены верой в светлое будущее.

Продолжает расти список территорий, принимающих участие в «Эре фантастики». Сейчас он включает в себя более сотни городов и поселков Московской области, а также Москву, Владимирскую область (Муромский район, Владимир), Краснодарский край (Армавир, ст. Тихорецкая), Челябинск, Пермь, Оренбург, Ульяновск, Омск и многие другие

города России. Таким образом, “Эра фантастики” стала настоящим всероссийским конкурсом и уже выходит за пределы России!

Количество участников конкурса с 2009 года стало **более 2000!**

Приём работ на конкурс «Эра фантастики 25» проводится с **15 ноября 2020 г. по 15 февраля 2021 г.**

Оргкомитет информирует учреждения, принявшие участие в конкурсе, о результатах участия их представителей в конкурсе до **1 апреля 2021 г.**

Объявление итогов конкурса и награждение победителей состоится **18 апреля 2021 года.**

Добро пожаловать в “Эру фантастики”!

Телефоны для справок и адреса:

АШ «Вега». (Председатель Оргкомитета конкурса **Татарников Михаил Прохорович**):

Адрес: 143987, Московская обл., г. Балашиха, мкр. Железнодорожный., ул. Пушкина, д. 6А

Телефон: **8-495-522-79-64**;

e-mail: **macvega@mail.ru.**

Наш конкурс проводится уже **в 25-ый раз**, но до сих пор у него нет талисмана. В последних конкурсах была сделана попытка решить эту проблему, но, по мнению Оргкомитета и жюри, достойного варианта талисмана конкурса представлено не было. Делаем новую попытку. В качестве талисмана мы предлагаем выбрать **«Шалыма-Бубу»**. По прилагаемому ниже описанию, конкурсантам необходимо воссоздать его облик.

Кто же такой **Шалыма-буба**? Смотрите на сайте конкурса:

<http://era.vega1972.ru/shabu.htm>

Поздравим организатора конкурса «Эра фантастики» **Татарникова Михаила Прохоровича** с **25-м конкурсом** и **поблагодарим** его за многолетнюю крайне полезную деятельность на ниве **внешкольного образования!**

В.И. Щивьев

НОВЫЕ ИЗДАНИЯ:

ОДЕССКИЙ АСТРОНОМИЧЕСКИЙ КАЛЕНДАРЬ 2021 ГОДА

Выходит в свет **Одесский астрономический календарь 2021 года**. В этом году изменен порядок печати календаря. Объявляется сбор заявок и предварительная оплата на приобретение календаря. Календарь будет печататься небольшими тиражами по мере поступления заявок и оперативно рассылаться. По вопросам заявок и приобретения календаря обращаться к члену редколлегии календаря **Александру Ангельскому** по электронной почте:



СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ

Предисловие	4
Табель-календарь на 2021 год (М.И.Рябов, Н.И.Кошкин)	5
Основные термины и обозначения (В.Г.Каретников).....	6
Явления и события 2021 года (М.И.Рябов).....	7
Некоторые средневековые календари (М.Ю.Волянская)	8

СОЛНЦЕ И ЛУНА

Эфемериды Солнца и Луны. Сумерки (А.А.Базей)	14
Физические эфемериды Солнца и Луны (В.В.Михальчук)	46
Солнечные и лунные затмения (А.А.Базей)	48
Покрытия звезд астероидами (В.В.Троянский)	57
Диаграмма видимости небесных тел и фазы Луны (Н.И.Кошкин)	58

ТЕЛА СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЫ

Большие планеты (А.А.Базей, В.В. Михальчук, А.В.Ангельский)	60
Спутники больших планет (Н.И.Кошкин).....	80
Астероиды, ТНО и планеты-карлики (Н.И.Кошкин)	94
Прохождение комет через перигелий в 2021 году (И.В.Лукьяник)	107

Спектральные наблюдения метеоров (А.В.Голубаев, Ю.М.Горбанёв,
А.М.Мозговая) 112

ЗВЕЗДЫ И ГАЛАКТИКИ

Яркие звезды (В.В.Ковтюх) 116

Наша Галактика (Т.В.Мишенина) 141

ПОПУЛЯРНЫЕ ОЧЕРКИ

Золотой век радиоастрономии – продолжение следует (М.И.Рябов) 155

РТ-22 КрАО – 50-летие РСДБ
(А.Е.Вольвач, Л.И. Матвеевко, М.Г.Ларионов).....

Быстрые, яркие, далекие... (С.А.Трушкин)

Исследования радиоизлучения областей звездообразования (И.И.Зинченко)

Семен Яковлевич Брауде – Человек и Радиоастроном. К 110-летию
со дня рождения (О.М.Ульянов).....

50-летие Украинского Т-образного радиотелескопа (УТР-2)

НОВОСТИ АСТРОНОМИИ

К 60-летию начала Космической Эры (М.И.Рябов, Б.А.Мурников)

Одесской астрономической обсерватории 150 лет (А.В.Драгунова)

Астрономия в Одесском национальном университете
им. И.И.Мечникова – 155 лет истории (В.Г.Каретников)

Новости астрономии и космонавтики (М.И.Рябов) 184

20-я Гамовская конференция-школа в эпоху коронавируса (М.И.Рябов) 200

Одесский Планетарий – Starfest 2020 года и программы в условиях
эпидемии коронавируса (М.И.Рябов).....

Школьные астрономические конференции
и олимпиады (В.И.Марсакова) 209

Рекомендованные литература и интернет-ресурсы (М.И.Рябов) 213

Астрономические юбилеи 2021 года (Б.А.Мурников) .. 216

100-летние юбилеи отечественных ученых 230

Памяти Владимира Владимировича Михальчука (Е.А.Панько) 238

ПОСТОЯННАЯ ЧАСТЬ

Названия и обозначения созвездий и небесных тел (М.Ю.Волянская)240

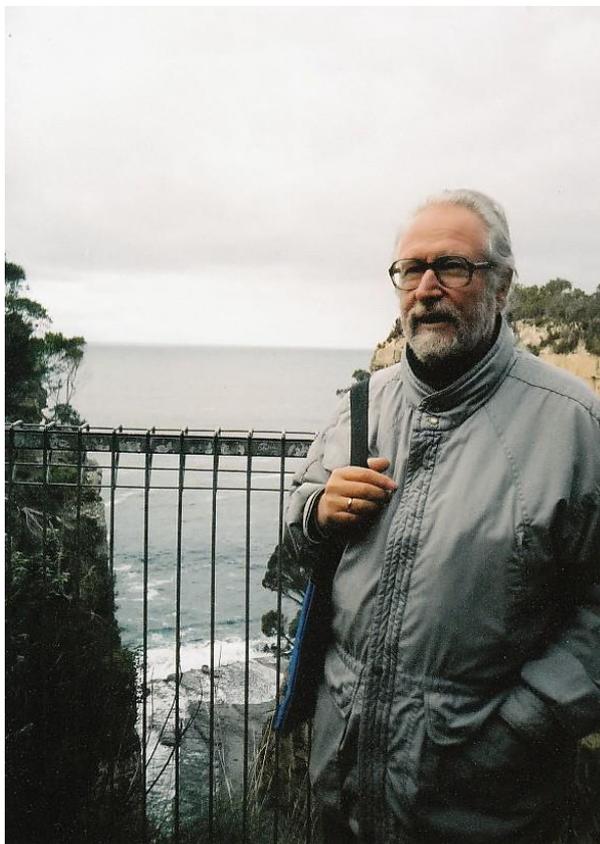
Исчисление времени и юлианских дат (В.Г.Каретников, И.Л.Андронов) 242

Расчет эфемерид для других мест (В.В. Михальчук)..... 245

В гостях у музы Урании (Т.В.Мишенина) 249

МЕМОРИАЛ

Скончался Александр Аронович Гурштейн



Александр Аронович Гурштейн
(21.02.1937–03.04.2020)

Александр Аронович родился в Москве, а скончался в г. Гранд-Джанкшен (шт. Колорадо, США) в возрасте 83 лет.

С детства увлекся астрономией, был активным участником астрономического кружка при Московском планетарии и, даже, одно время работал там лектором. Закончил МИИГАиК по специальности астрометрия. В 1960–1962 гг. работал в ГАИШ, а затем был в очной аспирантуре МИИГАиК с откомандированием в ГАИШ для выполнения диссертационной работы под руководством В.В. Подобеда. В эти же годы, меняясь с Г.С. Хромовым, был секретарем бюро ВЛКСМ ГАИШ. Как пишет сам Александр Аронович, «два года работы в штате и три года очной аспирантуры слились для меня в единый 5-летний период жизни, который справедливо назвать ГАИШевским». Но на самом деле «гаишевский период» этим не ограничился. Он был близко знаком с Юрием Наумовичем Липским, зав. отделом Луны и планет ГАИШ. Участвовал под его руководством в обработке материалов съемки обратной стороны Луны АКС «Зонд-3» (А.А. Гурштейн, Ю.П. Псковский, М.М. Поспергелис), Луна-9, 15–18 и др., а за успешную посадку КА «Луна-16» в 1970 г.

был награжден медалью "За трудовую доблесть". Именно Юрий Наумович поспособствовал принятию А.А. Гурштейна в 1965 г. на работу в Особое конструкторское бюро ОКБ-1 С.П. Королева. Опять же, по мнению А.А., Гурштейна, «ГАИШевские годы стали прочным фундаментом моей дальнейшей астрономической деятельности».

После ГАИШ А.А. Гурштейн работал в ГЕОХИ и ИКИ АН СССР, по-прежнему занимаясь лунной тематикой. Работая в последнем, он защитил докторскую диссертацию на тему «Астрометрические аспекты обеспечения полетов автоматических космических аппаратов к Луне».

По свидетельству самого Александра Ароновича, «В связи с прекращением советских полётов к Луне и свертыванием лунной тематики в ИКИ АН СССР в 1981 г. Распоряжением Президиума АН СССР был переведен на работу в Институт истории естествознания и техники имени С.И. Вавилова АН СССР». Тут он стал профессионально заниматься тем, что раньше было его «хобби» – историей астрономии, геодезии и космических исследований. Наряду с научной деятельностью в этом институте, он вел и большую организационную работу. Был заведующим аспирантурой и докторантурой, заместителем директора Института по научной работе, главным редактором ежегодника «Историко-астрономические исследования», заместителем главного редактора журнала «Природа».

В 1995 г. А.А. Гурштейн с семьей переехал в США, где преподавал в должности приглашенного профессора в Меса Стэйт Колледже (ныне Колорадо Меса Университет), штат Колорадо.

В 1997 г. на Генеральной Ассамблее Международного Астрономического Союза в Манчестере (Великобритания) А.А. Гурштейн был избран вице-президентом Комиссии Союза по истории астрономии. В 2000 г. на Генеральной Ассамблее Союза в Сиднее (Австралия) он был избран Президентом этой Комиссии. Работал членом ряда международных организаций и редколлегий.

С Александром Ароновичем я был знаком с конца 1970-х гг. В то время он часто приходил для общения с моими наставниками А.П. Гуляевым, В.В. Нестеровым, В.В. Подобедом. Человеком А.А. Гурштейн был неординарным, и часто после его посещений довольно долго продолжалось обсуждение его визита. Близкое общение с А.А. началось у меня после выхода его книги.

В 2012 г. в Москве опубликованы, как мне представляется, очень интересные мемуары Александра Ароновича «Московский астроном на заре космического века». Они, конечно, субъективны, как и всякие воспоминания, но для меня пролили свет на очень многие события. Эта книга размещена также в Интернете. Фрагменты воспоминаний опубликованы в юбилейном сборнике МИИГАиК 2014 года.

И из письма мне жены А.А. Гурштейна Ольги Воробьевой приведу фрагмент, сообщающий, что: «самым значительным научным достижением в своей карьере он считал теорию происхождения и развития Зодиака, которую он разработал в многочисленных статьях на русском и английском языках и изложил в ее наиболее полной форме в монографии «Загадка западного зодиака: его мудрость и эволюционные скачки. Болезненное восхождение к истине / The Puzzle of the Western Zodiac: Its Wisdom and Evolutionary Leaps. A Painful Ascent to the Truth (2017)».

Александр Аронович в течение всей жизни активно занимался научно-популярной деятельностью. Работая в ГАИШ, он разработал для детей игру «В Космос!» применительно к полетам по Солнечной системе, и главное, сумел в 1965 г. в издательстве «Детский мир» ее издать. Игра имела большой успех и переиздавалась много десятилетий. Общий тираж, по словам Александра Ароновича составил 800 тыс. экземпляров. Впоследствии он разработал и там же издал «Приключения на Луне» (1980), «Швамбратия» (1982) и «Астрономия» (1984). Им также написана брошюра «Человек измеряет Землю» (1963 г.).

В 1973 году он опубликовал свою наиболее известную книгу «Извечные тайны неба» – книгу по истории астрономии для молодежи, которая впоследствии дважды переиздавалась общим тиражом в 400 000 экземпляров. Она была переведена на испанский язык.

Александр Аронович был эрудитом и творческой личностью, имевший разнообразные интересы. Он глубоко любил Москву и знал ее историю, превращая самые простые прогулки по центральному московскому округу, где он жил, в увлекательные экскурсии. Хорошо зная город, в начале 1990-х он увлекся реконструкцией полета Маргариты, описанного в романе «Мастер и Маргарита» Михаила Булгакова и представил свою версию в одной из телевизионных передач. В разные годы он работал консультантом по вопросам научного образования в Министерстве образования России, консультировал российскую почтовую службу по вопросам, связанным с выпуском марок с астрономической тематикой (он был заядлым филателистом и библиофилом на протяжении всей жизни), занимался переводами иностранной астрономической литературы, консультировал детские книжные издательства по вопросам популяризации науки для детей.

Александр Аронович Гурштейн был депутатом районного Совета народных депутатов Центрального округа Москвы в бурные дни «перехода России к демократии» в начале 1990-х годов.

В семье Александра Ароновича остались жена, Ольга Воробьева, трое детей (Кирилл, Ксения и Михаил), четыре внуки и трое правнуков.

Александр Аронович Гурштейн прожил долгую, интересную жизнь и оставил свой значительный след в нашей астрономической среде.

В. Шамаев

.....

**Скончался ведущий специалист отдела физики Солнца ГАИШ
Игорь Федорович Никулин**



08.09.1941 г. – 26.09.2020 г.

В субботу, 26 сентября 2020 г., после тяжелой и продолжительной болезни, скончался Игорь Федорович Никулин.

Долгие годы Игорь Федорович работал в ГАИШ МГУ в отделе физики Солнца. Младший научный сотрудник с 1971 года. Старший научный сотрудник с мая 1970 года по сентябрь 2015 и ведущий специалист с 2015. В 1974 году Игорь Федорович защитил кандидатскую диссертацию. Он автор более 60 статей, более 30 докладов и тезисов на конференциях, 6 НИР, 5 патентов. Им подготовлен 1 учебный курс, 3 выступления в СМИ. Вся его жизнь была отдана служению науке о нашем Солнце.

Коллектив ГАИШ скорбит об этой утрате и приносит свои соболезнования родным и близким.

Светлая память Вам, Игорь Федорович.

ПАМЯТИ АЛЛЫ АЛЕКСЕЕВНЫ КОРСУНЬ



С глубоким прискорбием сообщаем, что 22 ноября 2020 года скончалась Корсунь Алла Алексеевна – ветеран ГАО НАН Украины, старший научный сотрудник, участник и продолжатель известной научной школы Орлова–Федорова, исследователь и популяризатор истории ГАО НАН Украины.

А.А. Корсунь родилась 16 ноября 1933 года. После окончания Ужгородской средней школы №4 в 1952 году поступила в Киевский университет имени Тараса Шевченко по специальности астрофизика, успешно окончила его в 1958 году. В 1958–1960 годах работала в Полтавской гравитационной обсерватории АН Украины в группе по изучению изменений широты, а с 01.08.1960 переведена в Главную астрономическую обсерваторию АН Украины (группа широт кафедры фундаментальной астрометрии).

А.А. Корсунь изучала особенности изменений в широтах мировых обсерваторий и занималась определением движения полюсов Земли. Участвовала в большой коллективной работе "Движение полюса Земли с 1890.0 по 1969.0" (Издательство «Наукова Думка», Киев, 1972, 264 стр.), которая получила широкое международное признание. А.А. Корсунь уделяла большое внимание изучению движения полюса Земли и его возможных причин.

. Особое восхищение вызывала ее работа по изучению истории создания и развития ГАО НАН Украины, жизни и деятельности ее первого директора О.Я. Орлова и тех, кто продолжил свою работу по строительству Главной астрономической обсерватории Украины.

А.А. Корсунь была всегда неравнодушна ко всем сторонам жизни обсерватории, тревоге за ее будущее, о чем свидетельствует публикация последних лет и участие в создании Научно-образовательного центра ГАО НАН Украины.

Память о А.А. Корсунь навсегда останется в истории ГАО НАН Украины и у всех тех, кто знал ее и сотрудничал с ней.

От имени коллектива ГАО НАН Украины

Директор, академик НАН Украины Я.С. Яцкив

Заведующий отделом астрометрии и космической геодинамики М.М. Медведский

Заведующий лабораторией МИЗОН-А

И.П. Крячко

ПАМЯТИ РОБЕРТА НАЗИФОВИЧА ИХСАНОВА



Дирекция и Профком ГАО РАН с глубоким прискорбием извещают, что 30 ноября 2020 г. на 91 году ушел из жизни доктор физ.-мат. наук ИХСАНОВ Роберт Назифович.

Научная карьера Роберта Назифовича после окончания кафедры Астрофизики Ленинградского Государственного Университета началась в аспирантуре Крымской Астрофизической обсерватории под руководством академика Г.А. Шайна. Полученные им совместно с академиком Г.А. Шайном и С.Б. Пикельнером результаты исследований строения и эволюции Галактики заложили основы методики развития этого направления второй половины прошлого века и легли в основу его кандидатской диссертации.

С переходом в Пулковскую обсерваторию в 1959 г., научные интересы Роберта Назифовича сместились в сторону физики Солнца. Совместно с Ю.П. Платоновым был создан один из наиболее современных на то время солнечных магнитографов, получен большой объем наблюдательных данных на Горной астрономической станции вблизи Кисловодска, в Памирской и других экспедициях ГАО АН СССР и непосредственно на Пулковской площадке. Эти работы позволили ему в числе первых описать структуру магнитного поля и ее эволюцию в активных областях Солнца, связав явление солнечной вспышки со всплытием магнитных трубок из-под фотосферы, и стали основой его докторской диссертации.

В Пулковской обсерватории Роберт Назифович прошел большой путь от младшего научного сотрудника до заведующего Отделом и Сектором физики Солнца. За эти годы им было опубликовано более 150 научных статей, глава в Пулковском курсе астрофизики и звездной астрономии, представлено большое число докладов на отечественных и международных конференциях. Долгое время он неизменно входил в Ученый совет ГАО РАН, бы членом Диссертационных советов ГАО и Ленинградского Университета, членом Международного астрономического союза. Под его руководством было подготовлено и защищено большое количество

диссертаций и до самого последнего времени он оставался советником Отдела физики Солнца продолжая работать со своими учениками и коллегами.

Выражаем глубокие соболезнования родным и близким.

ПАМЯТИ СЕРГЕЯ ПЕТРОВИЧА ГАЙДАША

07/05/1947 – 07/12/2020



Ещё одна невосполнимая потеря в ИЗМИРАН. 7 декабря ушёл из жизни Сергей Петрович Гайдаш. Он был одним из создателей Центра прогнозов космической погоды и его многолетним руководителем. То, что ИЗМИРАН ценят и уважают в Роскосмосе, Минобороны России, МЧС, медицинских учреждениях, средствах массовой информации и т.д. – это во многом, его заслуга. Сергей Петрович был автором многих статей и изобретений, руководителем многочисленных проектов и договоров. Ещё месяц назад он был полон энергии и планов, ему было всего 73 года – совсем немного для российской науки. За свою жизнь он преодолел 3419 геомагнитных бурь, из которых 52 оказались экстремальными (индекс $K_p = 9$). Сергея Петровича будет крайне трудно заменить, но созданное им дело должно быть продолжено! Покойся с миром, наставник, коллега, друг.
