

Ученые Одессы

Серия биобиблиографических указателей

Основана в 1957 году

Выпуск 44

**ИВАН
ЛЕОНИДОВИЧ
АНДРОНОВ**

Одесса
2010



Министерство культуры и туризма Украины
Одесская национальная научная библиотека
имени М.Горького

Ученые Одессы

Серия основана в 1957 году

Выпуск 44

**ИВАН
ЛЕОНИДОВИЧ
АНДРОНОВ**

Биобиблиографический указатель

Составитель
И.Э.Рикун

О д е с с а
2010

Этот выпуск серии биобиблиографических указателей «Ученые Одессы» посвящен Ивану Леонидовичу Андронову, астроному, доктору физико-математических наук.

Пособие содержит хронологический и алфавитный перечни работ ученого, опубликованных на русском, украинском, английском, немецком, польском, французском языках и на эсперанто.

При составлении пособия использовались фонды Одесской национальной научной библиотеки им. М.Горького, библиотеки Астрономической обсерватории Одесского национального университета им. И.И.Мечникова и личный архив ученого.

В указатель включены также очерк научной и трудовой деятельности ученого, список литературы о нем, указатель соавторов и указатель аббревиатур.

Пособие адресовано специалистам в области астрономии, историкам науки, краеведам, преподавателям, студентам.

Научный руководитель

Я. С. Яцкив,

*академик НАН Украины, директор Главной
астрономической обсерватории НАН Украины,
президент Украинской астрономической ассоциации*

Редактор

И. С. Шелестович

© И.Э.Рикун. Составление, 2010

© ОННБ им. М.Горького, 2010

Жизнь и научная деятельность И.Л.Андропова

Иван Леонидович Андронов родился 16 апреля 1960 года. Научная степень – доктор физико-математических наук, научное звание – профессор кафедры астрономии, основное место работы – заведующий кафедрой «Высшая и прикладная математика» Одесского национального морского университета (ОНМУ). Отец, Андронов Леонид Петрович, работал в Одесском институте инженеров морского флота (доцент), потом заведующим отделом и заместителем директора Черноморского филиала Центрального научно-исследовательского института морского флота (ЦНИИМФ). В 1960-1980-е годы был руководителем делегаций СССР в Подкомитете по опасным грузам КБМ ИМКО (Лондон, Великобритания), делегаций СССР в Европейской экономической комиссии (ЕЭК) ООН (Берн, Женева, Швейцария), заместителем председателя и председателем группы экспертов СССР в Комитете экспертов по транспортировке опасных грузов Экономического и Социального Совета (ЭКОСОС) ООН (Женева, Швейцария). Благодаря этим и другим работам, ОИИМФ стал головным учреждением в СССР по правилам перевозки опасных грузов и получил известность в мире. И.П.Андронов – автор монографий «Складские и стивидорные работы» (1962), «Перевозка опасных грузов морем» (1971); учебника для вузов «Грузоведение и стивидорные операции» (1966, 1974, 1975; был также трижды издан на испанском языке для студентов Кубы и других стран Латинской Америки); около 200 научных статей, научно-исследовательских отчетов, советских предложений в ИМКО, в Комитет экспертов ООН, трех государственных стандартов (ГОСТ); соавтор «Правил морской перевозки опасных грузов – МОПОГ» (1963-1965), европейских «Правил перевозки опасных грузов по водным путям» (ВОПОГ), «Европейского соглашения о международной перевозке опасных грузов» (ДОПОГ), Рекомендаций (и Дополнений к Рекомендациям) ООН по перевозке опасных грузов. И.П. Андронов активно занимался научной и педагогической работой во славу ОИИМФ и нашей страны. Его научную школу продолжают многие кандидаты наук, некоторые из них стали докторами наук. Талантливый инженер, педагог и ученый, он писал

стихи, любил петь русские и украинские песни, доброжелательно относился к людям и многим помог найти свой путь в науке и жизни.

Мать, Андропова Тамара Ивановна, закончила факультет романо-германской филологии Одесского государственного университета им. И.И.Мечникова и работала старшим преподавателем кафедры английского языка в Одесском высшем инженерном морском училище (ныне Одесская национальная морская академия). Посвятив жизнь воспитанию единственного сына, она с ранних лет прививала ему любовь к различным наукам и языкам. Благодаря этому он начал читать, считать и писать к 3,5 годам. Первоначально увлекаясь математикой, физикой, географией, заинтересовался астрономией, когда ему еще не было 7 лет, прочитав замечательную книжку «Что и как наблюдать на небе» члена-корреспондента Академии наук Украинской ССР Владимира Платоновича Цесевича, впоследствии ставшего его научным руководителем. Конечно, потом были и другие знаменитые книги – «Справочник любителя астрономии» П.Г.Куликовского, «Астрономия» В.В.Воронцова-Вельяминова. В 1972 г., отдыхая с мамой в санатории в Трускавце, несколько раз прослушал циклы лекций в планетарии. Один из лекторов, Иван Андреевич Юртин, уделил любознательному мальчику много внимания. А 11 ноября 1973 года «сам» Владимир Платонович Цесевич провел для школьников экскурсию по Одесской обсерватории, показав редкое астрономическое явление – прохождение планеты Меркурий по диску Солнца, а вечером – еще и кольца планеты Сатурн. Это и определило выбор профессии, несмотря на «морскую» направленность работы родителем. В 1975 году он был направлен на работу в обсерваторию, рекомендован на областную конференцию Малой академии наук (МАН) по секции химии (секция астрономии появилась несколькими годами позже), где победил с докладом «Химия космоса». В том же году поступил на астрономическое отделение физического факультета Одесского государственного (ныне национального) университета им. И.И.Мечникова, которое и закончил с отличием в 1980. Первоначально увлекаясь математическими теориями черных дыр и искривленного пространства-времени, был направлен на теоретическое моделирование звездных пульсаций. Но открытие экзо-

тического (тогда уникального) объекта – магнитной катаклизмической двойной звездной системы – «поляра» АМ Геркулеса с синхронизацией орбитального и вращательного движений магнитного белого карлика – привело к смене направления исследований в сторону активно развивающегося на стыке наук направления. Проведен беспрецедентный мониторинг объекта в Маяках. К моменту защиты диплома И.Л.Андронов уже опубликовал в соавторстве с С.В.Васильевой и В.П.Цесевичем две статьи в академическом «Астрономическом циркуляре» в Москве. Три более объемные самостоятельные теоретические работы по материалам диплома появились спустя несколько лет.

В 1980-1983 гг. И.Л.Андронов – аспирант кафедры астрономии ОГУ под руководством выдающегося ученого и организатора науки В.П.Цесевича. В 1983-1984 гг. И.Л.Андронов – младший научный сотрудник Астрономической обсерватории ОГУ, в 1985 -1988 – ассистент кафедры астрономии ОНУ, в 1988-1990 – доцент, в 1990-1993 – докторант, в 1993-1995 – доцент, в 1996-2006 – профессор кафедры астрономии физического факультета ОНУ. В 2006 г. перешел в Одесский национальный морской университет на должность декана факультета довузовской подготовки. За время его руководства было набрано наибольшее за годы существования факультета количество слушателей – 890. С 30 августа 2007 г. заведует также кафедрой «Высшая и прикладная математика».

Диссертацию «Исследование влияния магнитного поля на аккрецию в тесных двойных системах» на получение ученой степени кандидата физико-математических наук защитил в 1984 г. (уже после смерти научного руководителя) в Ленинградском государственном университете (председатель совета – академик В.В.Соболев). В список публикаций по теме диссертации вошло 18 статей (15 опубликованных и 3 депонированных). Ученое звание доцента по кафедре астрономии было присуждено лишь в 1990 г. Диссертацию «Строение и эволюция тесных двойных систем» на получение ученой степени доктора физико-математических наук защитил в 1995 г. в Главной астрономической обсерватории НАН Украины (председатель совета – академик Я.С.Яцкив) по специальности 01.03.02 – Астрофизика, радиоастрономия. В списке работ по теме диссертации – 80 публика-

ций. В 2001 г. получил ученое звание профессора кафедры астрономии.

В последние три года работы в ОНУ И.Л.Андронов читал курсы «Теория вероятностей и математическая статистика», «Нестационарные звезды», «Взаимодействующие двойные звезды», «Релятивистская астрофизика» (2 семестра), «Анализ временных рядов», «Компьютерное моделирование астрономических процессов», «Компьютерный анализ астрономических сигналов»; вел практикумы по астрофизике и нестационарным звездам и научный семинар. На протяжении ряда лет читал математизированные курсы «Теоретическая астрофизика», «Общая астрофизика», «Общая астрономия», «Специальные функции», «Методы математической физики», «Теория подобия и размерности», «Ядерная астрофизика и космология», «Теория случайных процессов». С 1980 г. отвечал на кафедре за научно-исследовательскую работу студентов.

В ОНМУ проводит занятия по курсам «Высшая математика», «Теория вероятностей и математическая статистика», подготовил новый курс «Статистический анализ данных и планирование эксперимента». Кроме того, по линии кафедры информационных технологий читает курс «Компьютерный анализ данных», готовит новый курс «Анализ временных рядов», руководит дипломными работами по специальности «Информационные технологии и системы». Читал курс лекций по математическому моделированию двойных звезд во Львовском национальном университете им. И.Франко.

Опубликовал 21 учебно-методическую разработку по математическим и астрономическим курсам и учебное пособие «Компьютерное макетирование научной информации» (в соавторстве). В 2003 году подготовил (в соавторстве) компьютерное учебное пособие «Астрономия в старших классах общеобразовательных школ» на лазерном диске (к 2010 вышло 4 издания, последнее переведено на словацкий язык). Подготовил к публикации монографию «Математическое моделирование астрономических сигналов» (240 с.). Подготовил к печати методические пособия: «Системы исчисления», «Компьютерные методы теории вероятностей», «Дискретное преобразование Фурье» и «Графики функций» (последнее – в соавторстве с Л.С.Кудашкиной).

С 1980 г. консультирует членов астрономического отделения Малой академии наук «Прометей», с 1988 руководит этой секцией, руководит научными работами школьников, возглавляет жюри областных астрономических конференций, участвует в организации очных астрономических школ. Регулярно читал лекции по линии общества «Знание», Одесского астрономического общества, возрожденного в 2000 г. Одесского планетария (руководитель М.И.Рябов) и «Молодежной астрономической школы» (руководитель В.И.Марсакова). Возглавлял жюри ежегодных областных конференций «Юный программист» (1996-1999). Опубликовал серию научно-популярных статей в журналах «Природа», «Земля и Вселенная», «Наше небо», «Вселенная. Пространство. Время», «Мир физики», в «Одесском астрономическом календаре» и ряде других периодических изданий. Много раз выступал на украинском и одесском телевидении. За работу с молодежью И.Л.Андронов отмечен почетной грамотой Министерства образования Украины и многочисленными грамотами Одесского областного отдела народного образования. В 2007 г. награжден дипломом Министерства образования и науки Украины как победитель в номинации «Активная профориентационная работа среди молодежи». Проводил стажировку в международных университетских научных центрах в Германии (Йена, 1986-1987), Франции (Страсбург, 1999), Греции (Афины, 2000), Португалии (Фуншал, 2002) и Южной Кореи (2004, дважды в 2005, 2007, 2009), Астрономическом институте Словацкой академии наук (1992-1999, 2009), где проводил совместную научную работу по математическому моделированию астрономических сигналов, объектов Андромеды. И.Л.Андронов – автор 302 научных публикаций, прореферированных в международной Astronomy Data System (ADS) в Гарвардском университете. С учетом публикаций в отечественных изданиях, не реферируемых ADS, общее количество публикаций превышает 500. В соответствии с ADS количество цитирований в изданиях, признанных ADS, составляет 319 (без учета самоцитирования). Только с 2006 г., после перехода в ОНМУ, опубликовал свыше 100 работ в профессиональных и популярных журналах и материалах конференций. В частности, 26 публикаций входят в базу данных ADS, 10 входят в государственно признанную базу

данных SCOPUS. Абстракты большинства научных статей опубликованы в Astronomy Data System (ADS, <http://adsabs.harvard.edu>) и частично в электронном библиографическом издании по взаимодействующим двойным звездам «Interacting Binary Stars News» (<http://www.warwick.ac.uk/staff/Boris.Gaensicke/IBNews/>)

Теоретические исследования И.Л.Андропова тесно связаны с наблюдениями – как для интерпретации полученных данных, так и для проверки наблюдениями существующих физических моделей. Из предложенных и аналитически и численно рассчитанных моделей отметим следующие:

- «Асимметричный пропеллер». Разработка модели движения плазмы, истекающей через окрестности внутренней точки Лагранжа, в условиях доминирующего влияния магнитного поля вращающегося белого карлика.

- Выделение эволюционной стадии «асинхронных магнитных тесных двойных систем», в отличие от стадии «промежуточных полярных». Теоретическое исследование влияния магнитного поля на перенос массы и момента импульса в тесных двойных системах. Модель «магнитного клапана» и «качающегося диполя». Аналитическое и численное моделирование структуры заполняющего Полость Роша спутника в «баротропном приближении», исследование эволюции вращения звездных компонентов в двойной системе для ряда моделей.

- Теоретическое и численное исследование влияния неоднородности и асимметрии аккреционной колонны на спектральные и поляризационные характеристики ее излучения. Построение моделей «радужной», «кипящей», «наклонной» и «сплюснутой» колонн, «полярной шапки»; разработка методов определения ориентации колонны для исследуемых моделей.

Продолжая инициированный В.П.Цесевичем мониторинг катаклизмических переменных звезд, проводились фотометрические (а с 1989 г. – на базе КрАО, С.В.Колесниковым и Н.М.Шаховским, фотополяризметрические исследования на крупнейшем в Украине 2,6-м телескопе им. академика Г.А.Шайна) наблюдения группы «ключевых» объектов – классических полярных AM Геркулеса, QQ Лисички экстремально экзотического объекта OT J071126.0+440405 с тремя типами затмений, что позволило

построить самосогласованную модель; асинхронных полярных ВУ Жирафа, V 1432 Орла; промежуточных полярных V405 Возничего, PQ Близнецов, АО Рыб, FO Водолея; затменных новоподобных систем ВН Рыси, DW Большой Медведицы, РХ Андромеды, незатменных MV Лиры и ТТ Овна. Многоцветную UBVR_I фотометрию этих объектов на 1,25-м телескопе АЗТ-11 также проводил К.А.Антонюк. Часть наблюдений членами группы (С.В.Колесников, А.В.Бакланов) была получена на 38-см телескопе под руководством Е.П.Павленко. Был получен ряд интересных результатов для некоторых объектов: поляризация, беспрецедентная вспышка, фрактального типа мерцания, переключения аккреции с окрестностей одного магнитного полюса на другой, «качания» ориентации магнитной оси белого карлика и др. В последние годы проводится более интенсивный мониторинг группы промежуточных полярных с целью исследования эволюции вращения белого карлика. Накопленный материал уже позволяет не только исследовать изменения периода, но и обнаруживать и исследовать «изменения изменений». Краткость биографической статьи не позволяет останавливаться на каждом из опубликованных результатов.

Обилие наблюдательных результатов и накладывающихся друг на друга типов переменности стимулировало развитие математических методов обработки, алгоритмов и программ, которые, в свою очередь, стали применяться для других типов звезд. Были использованы опубликованные французской и японской ассоциациями наблюдателей переменных звезд базы данных по пульсирующим звездам. Л.С.Кудашкина в своей диссертации (1996) исследовала зависимости между характеристиками тригонометрических полиномов для фазовых кривых блеска 62 звезд типа Миры Кита. В.И.Марсакова в диссертации (2000) провела анализ характеристик индивидуальных циклов 65 мирид и полуправильных звезд. Некоторые из полученных корреляций не только статистически значимы, но и не объяснимы существующими теоретическими моделями. Л.П.Чинарова провела собственные фотографические исследования более десятка симбиотических звезд по одесской и московской коллекциям патрульных фотонегативов, а также опубликовала в 2000 г. «Атлас и каталог характеристик индивидуальных экстремумов блеска 173 полупра-

вильных переменных звезд», а в последующем и 36 звезд типа RV Тельца. Все это способствовало объединению отдельных направлений исследований в общую программу, получившую условное название «Inter-Longitude Astronomy» (ILA, «Многодолготная астрономия»). Исследования финансируются организациями, в которых работают участники, но предлагаются объекты для международных кампаний наблюдений, наподобие «Whole Earth Telescope» («Телескоп всей Земли») для пульсирующих звезд с малой амплитудой или «Center for Backyard Astrophysics» («Центр астрофизики заднего двора») для катаклизмических двойных звезд (преимущественно «немагнитных» или «слабомагнитных»). Основные наблюдения проводились в Испании (остров Майорка), Греции, Словакии, Южной Корее, Польше, Венгрии и др.

Таким образом, проект ILA, координируемый И.Л.Андроновым, состоит из нескольких основных подпроектов:

- «Polar» («Поляр») – исследование классических, асинхронных и промежуточных полярнов;
- «Super-Humper» – положительные и отрицательные «сверхгорбы» в новоподобных и карликовых новых звездах;
- «Stellar Bell» («Звездный колокол») – переменность характеристик пульсаций;
- «Symbiosis» («Симбиоз») – эта часть была первоначально инициирована и выполнена д-ром D.Chochol и д-ром L.Hric из Астрономического института Словацкой академии наук, но в последующем эти исследования проводились самостоятельно;
- «Eclipser» («Затменная») – открытие, исследование и классификация новых переменных звезд (преимущественно затменных) – эта работа проводилась на границе тысячелетий И.Л.Андроновым и Л.Л.Чинаровой по 863 звездам, открытым на спутнике «Hipparcos» («Гиппарх»). В последний год это направление получило бурное развитие благодаря Н.А.Вирниной, которая открыла и исследовала более полусотни звезд по собственным «удаленным» (на «телескопах-роботах») и «личным» наблюдениям. Особый интерес представляет звезда VSX J052807.9+725606, асимметрия максимумов на кривой блеска которой интерпретирована моделью «direct impact» – прямого удара струи из атмосферы звезды-донора в атмосферу звезды-аккретора, минуя аккреционный диск. Это вторая звезда с ано-

мально большим эффектом после V361 Лир, для которой эта модель была впервые предложена И.Л.Андроновым в 1987 году.

Кроме астрофизических исследований переменных звезд разных типов, в частности катаклизмических, пульсирующих, затменных и гравимагнитных ротаторов, к основным направлениям научной работы ученого относится разработка математических методов анализа многомерных сигналов с неравномерными аргументами. Это, в частности, методы параметрического и непараметрического периодограммного анализа, всплеск-анализа, шкалограммного анализа, математического моделирования сигналов со многими компонентами, анализа главных компонент в многоканальных и псевдомногоканальных сигналах, автокорреляционного анализа сигналов ограниченной длительности с вычтенным трендом произвольного типа, определения характеристик периодических и аperiodических функций сглаживанием с использованием сплайнов постоянной и переменной степени (в соответствии с типом процесса), статистически оптимального сглаживания (локальными и глобальными методами) сигналов и определения характеристик экстремумов асимметричных функций. Для «сильно несинусоидальных» сигналов разработаны «формы» – функции с существенно лучшим отношением «сигнал/шум», позволяющие за счет более длительного времени счета эффективно аппроксимировать кривые блеска пульсирующих и затменных звезд.

Разработанные математические методы, алгоритмы и программы применены для анализа свыше 1400 переменных звезд разных типов по результатам наземных оптических исследований на наибольших телескопах Украины, России, Кореи, Греции, Польши, Венгрии, Португалии, Словакии и наблюдений, которые велись на международных космических обсерваториях Hipparcos, International Ultraviolet Explorer, Hubble Space Telescope, Chandra, XMM.

Л.И.Андронов владеет английским языком, публиковал статьи на немецком, польском, французском и эсперанто. Со словарем читает научные статьи на фламандском, португальском, итальянском, словацком и чешском.

Программирует в компьютерных средах Delphi/Lazarus, Borland Pascal/FreePascal, Fortran, MatLab, QBasic, Visual Basic,

SmallBasic, Derive, Eureka, PascalABC (раньше также на языках ПЭВМ Мир- 1, Наири-К, Наири- 41, Алгол, GWBasic, PowerBasic). Создал дистрибутив Slax Linux Live CD под названием «ONMU» для слушателей, студентов и преподавателей ОНМУ. Создал ряд Интернет-сайтов для журнала «Odessa Astronomical Publications» (ссылки на <http://oap14.pochta.ru/oap.htm>), Украинской ассоциации наблюдателей переменных звезд (<http://uavso.pochta.ru>) и проводимых ею конференций и свои личные.

И.Л.Андронов усовершенствовал версию бесплатного текстового редактора Bred 2.96 (названная Bred2i), в которую было введено около 30 дополнительных функций работы не только с английскими и русскими, но и украинскими текстами, скриптовой обработки строк и развитый строчный калькулятор с математическими функциями, физическими и астрономическими константами.

Ирония судьбы: будучи автором комплекса специализированных программ для экспертного анализа многокомпонентных многоканальных временных рядов, примененного для приблизительно 1400 звезд им и его учениками, а также другими коллегами, И.Л.Андронов наибольшую популярность получил как программист среди «неастрономов» – программа Bred2i, разработанная как вспомогательная для подготовки документации, с 2004 по 2008 г. занимала первое место в соответствующей категории на сайте программного обеспечения *softodrom.ru* с количеством загрузок свыше 60 000 (а результаты профессиональных исследований цитированы 319 раз другими астрономами).

Многokrатно получал гранты для совместной научной работы с иностранными специалистами по математическому моделированию астрономических объектов и процессов и для участия в международных научных конференциях.

Руководил в ОНУ госбюджетными научно-исследовательскими темами (с 1997 г.) – «Исследование многокомпонентных процессов в переменных звездах» (2003-2005), «Исследование кинематики и физики двойных звезд» (2000-2002), «Периодические и аperiodические процессы в тесных двойных и гигантских пульсирующих звездах» (1997-1999). Руководил тремя научными темами Государственного комитета по науке и технике Украины. Координирует международные научно-

исследовательские программы «Inter-Longitude Astronomy» («Многодолготная астрономия») с частями: «Поляр» (с 1990), «TT Ari – 1994, 1998, 1999, 2000, 2003, 2005, 2009», «Звездный колокол» (с 1995), «BZ Cam – 2000». Участвовал в международных программах «Ноев ковчег (BY Cam – 1994)», «Симбиотические звезды», «Катаклизмические звезды», «Новые переменные звезды из каталога спутника Гиппарх» и др.

Научные международные и государственные награды и гранты:

- Индивидуальный грант Международного научного фонда (Фонда Сороса), 1992.
- Исследовательский грант Южной Европейской обсерватории, 1993, 1994.
- Гранты ДКНТ Украины, 1993, 1994, 2001.
- Премия для молодых ученых Международного Евразийского астрономического общества, 1996.
- Грамота Министерства образования Украины № 49737 от 05.08.1999 «за многолетнюю плодотворную работу по подготовке и воспитанию юных научных работников».
- Премия им. М.П.Барабашова Национальной академии наук Украины 2003 года.
- Грамота Совета ректоров Южного региона, 2009.
- Почетный знак «Отличник образования» Министерства образования и науки Украины, 2010.
- Почетный знак главы Одесской обласной государственной администрации «за весомый личный вклад в развитие отечественной науки, подготовку высококвалифицированных специалистов для морского транспорта Украины, плодотворную научно-просветительскую, издательскую деятельность в отрасли астрофизики и радиоастрономии, высокий профессионализм» (2010).

Дипломом Украинской астрономической ассоциации за успешное проведение «Международного года астрономии – 2009» ЮНЕСКО награждены ректор ОНМУ И.В.Морозова, а также сотрудники кафедры высшей и прикладной математики ОНМУ И.Л.Андронов, В.В.Бреус, Н.А.Вирнина и Л.С.Кудашкина. А дипломом Международного астрономического союза отмечен коллектив ОНМУ. Активно развивается сотрудничество ОНМУ в об-

ласти астрономии с отечественными и зарубежными университетами и обсерваториями.

Научная школа исследователей переменных звезд («переменщиков») была создана в Одессе Владимиром Платоновичем Цесевичем. Последним его аспирантом стал И.Л.Андронов, который активно продолжает это направление, проводя математическое моделирование, а также инициируя проведение регулярных фотометрических (в разных странах) и фотополяриметрических (в Крымской астрофизической обсерватории) исследований своими учениками, работающими в ОНМУ, ОНУ и КрАО.

Под руководством И.Л.Андропова успешно защищено 5 диссертаций на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук: Л.С.Кудашкина («Характеристика долгопериодических переменных звезд – источников космического лазерного излучения»), А.В.Халевин («Свойства аккреционного потока в магнитных тесных двойных системах»), В.И.Марсакова («Переменность характеристик индивидуальных циклов пульсаций долгопериодических звезд»), С.В.Колесников («Периодические и аperiodические изменения поляризации и блеска катаклизмических переменных звезд»), А.В.Бакланов («Нестабильность аккреционных структур в катаклизмических двойных звездах») по специальности 01.03.02 – астрофизика, радиоастрономия. Руководит дипломными работами бакалавров, специалистов и магистров. Научный руководитель трех соросовских молодых ученых и аспирантов (В.И.Марсакова, А.В.Халевин, Л.Л.Чинарова), стипендиатов Кабинета Министров Украины (С.В.Колесников, В.И.Марсакова, А.В.Халевин, А.В.Бакланов, В.В.Бреус), лауреатов премии молодых ученых Украинской астрономической ассоциации (С.В.Колесников, В.И.Марсакова, Л.Л.Чинарова, А.В.Бакланов, Н.И.Острова), лауреата премии Канадского астрономического общества (Л.Л.Чинарова), двух студентов – стипендиатов стипендии им. Г.А.Гамова (В.В.Бреус, И.В.Соловьева). В 2006 г. победителем Всеукраинского конкурса-защиты МАН стал Д.Лавренюк. В 2007 г. студент В.В.Бреус занял 4-е место на международной олимпиаде в Таиланде. Среди пяти членов украинской сборной трое были победителями одесских конференций МАН под руководством И.Л.Андропова.

Отметим, что все перечисленные в предыдущем абзаце лица в разные годы были победителями или призерами конференций МАН. Наиболее активное участие в успешном руководстве научными работами членов МАН и работе с любителями астрономии принимают ученики И.Л.Андропова: В.И.Марсакова, Л.Л.Чинарова, Л.С.Кудашкина, а с 2010 г. также Н.А.Вирнина. Кроме того, 6 членов МАН и студентов младших курсов, выполнивших первые научные работы под руководством И.Л.Андропова, впоследствии защитили кандидатские диссертации под руководством других профессоров ОНУ. Под руководством И.Л.Андропова кандидатские диссертации готовят: В.В.Бреус («Орбитальная и вращательная переменность магнитных катаклизмических двойных звездных систем»), Н.А.Вирнина («Математическое моделирование асимметрии взаимодействия двойных систем»), Л.Л.Чинарова («Квазипериодическая переменность катаклизмических, симбиотических и пульсирующих звезд»).

С 1982 года И.Л.Андронов участвует в организации ежегодных общесоюзных (до 1990 г.) и международных (с 1991 г.) научных конференций на базе Одесского национального университета. Входил также в состав научных оргкомитетов 26 международных научных конференций за пределами Одессы, в том числе 5 – за последний учебный год. В последние годы был председателем научных оргкомитетов международных конференций «Interacting Binary Stars» (Одесса, 2003), «Interacting Binary Stars: Accretion and Synchronization» (КрАО, 2008, совместно с Е.П.Павленко), «Astrofest-UA-2009» (Одесса, 2009), «Variable Stars-2010» (Одесса, 2010). В качестве соруководителя секции был приглашен в научный оргкомитет крупнейшей европейской конференции JENAM-2011, проводимой Европейским астрономическим обществом.

Совместно с членом-корреспондентом НАН Украины К.И.Чурюмовым с 2000 года участвует в организации украинского «Астрофеста», на котором профессионалы читают обзорные лекции любителям, а любители представляют свои результаты. В 1978-1996 гг. занимался «Заочной астрономической школой» совместно с (в разные годы) Е.В.Менченковой, М.П.Ясинской, Л.Л.Чинаровой и Л.С.Кудашкиной.

В 2000-2006 гг. – заместитель председателя методической комиссии физического факультета ОНУ и представитель физического факультета в комиссии ОНУ по международному сотрудничеству. Член методической комиссии ОНМУ.

Член международных научных и научно-просветительских обществ : International Astronomical Union, European Astronomical Society (член-основатель), Euroscience, Euro – Asian Astronomical Society, The European Association for Astronomy Education, Internacia Scienca Asocio Esperantista.

Вице-президент Украинской астрономической ассоциации (с 2009, с 2006 – член совета УАА), вице-президент Украинского общества любителей астрономии (с 2002), председатель Украинской ассоциации наблюдателей переменных звезд (с 2002), член Комиссии по образованию Украинской астрономической ассоциации (с 2003), представитель ОНМУ в совете Украинской астрономической ассоциации (с 2006), представитель ОНМУ в Национальном комитете Украины по организации Международного Астрономического Года – 2009 ЮНЕСКО.

Член специализированного совета K41.051.04 (с 1992 г., в 2004 – секретарь совета) по защите диссертаций на получение ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.03.02 «Астрофизика, радиоастрономия», заместитель председателя (с 2003 г. – председатель) научного семинара НИИ «Астрономическая обсерватория» ОНУ.

В 1992-2006 гг. - ответственный секретарь редколлегии журнала «Odessa Astronomical Publications», включенного ВАК Украины в список профессиональных изданий, член редколлегии сборника «Одесский астрономический календарь» (с 1999) и республиканских научно-популярных журналов «Наше небо» и «Вселенная. Пространство. Время». Член редколлегии профессиональных журналов «Кинематика и физика небесных тел» (ГАО НАНУ), «Journal of Physical Studies» (Львовский национальный университет), «Open European Journal on Variable Stars» (Чехия), «Вестник Одесского национального морского университета», «Odessa Astronomical Publications». В 2001-2002 гг. – член Экспертного совета ВАК Украины. С 2007 г. – член Аккредитационной комиссии Министерства образования и науки Украины, (с 2010 г. – заместитель председателя совета по подготовке граждан Украины и ино-

странных граждан к поступлению в вуз). С 2008 г. – заместитель председателя экспертного совета Министерства образования и науки Украины «Физика, радиофизика, астрономия».

Увлечения: поэзия (пишет стихи и слова к песням на русском, украинском и английском языках), музыка (любит петь и танцевать), литература, компьютерное программное обеспечение.

Философия индивидуального успеха: «Быть звездой в со-звездии, не пытаясь стать одиночным деревом посреди вырубки». Кредо жизни: «Приумножать разумное, доброе, вечное; реализовывать свои возможности, не успокаиваясь на достигнутом». Принципы этики: «Не делай другим то, что не хочешь, чтобы делали тебе».

В 2004 г. решением Международного астрономического союза малой планете 11003 присвоено имя «Андронов» («professor of Odessa National University, a prominent Ukrainian stellar astrophysicist known for his research on double and symbiotic stars. He also lectures on various aspects of astrophysics and mathematics» – «профессор Одесского национального университета, выдающийся украинский звездный астрофизик, известный своими исследованиями двойных и симбиотических звезд. Он также читает лекции по разным аспектам астрофизики и математики»).

Я.С.Яцкив,
академик НАН Украины, директор Главной
астрономической обсерватории НАН Украины,
президент Украинской астрономической ассоциации

ХРОНОЛОГИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ ОПУБЛИКОВАННЫХ РАБОТ

1980

1. О кривой изменения блеска *АМ Геркулеса* и ее изменениях / соавт.: С.В.Васильева, В.П.Цесевич // *Астрон. циркуляр.* – 1980. – № 1142. – С. 5-8 : рис.

2. Уточнение периода *АМ Геркулеса* и его возможные изменения / соавт.: С.В.Васильева, В.П.Цесевич // *Астрон. циркуляр.* – 1980. – № 1122. – С. 1-3 : табл.

1981

3. К вопросу о гравитационных линзах с несколькими центрами // *Астрон. циркуляр.* – 1981. – № 1189. – С. 5-7 : рис.

4. О возможном механизме уменьшения периода *АМ Геркулеса* // *Астрон. циркуляр.* – 1981. – № 1178. – С. 1-3.

1982

5. О влиянии ориентации магнитного поля на скорость аккреции в тесных двойных системах. – О., 1982. – 20 с. – Деп. в ВИНТИ АН СССР, № 5900-82Деп.

6. О движении плазмы в асинхронных магнитных тесных двойных системах. – О., 1982. – 29 с. – Деп. в ВИНТИ АН СССР, № 5901-82Деп.

7. О равновесном положении диполя в магнитных тесных двойных системах. – О., 1982. – 23 с. – Деп. в ВИНТИ АН СССР, № 5981-82Деп.

●

8. Звезды сравнения для *АМ Геркулеса* / соавт. С.А.Коротин // *Астрон. циркуляр.* – 1982. – № 1223. – С. 1-3.

9. О зависимости период – масса для катаклизмических переменных // Проблемы космической физики. – К., 1982. – Вып. 17. – С. 106-112 : табл., рис. – Библиогр. : 14 назв.

10. Об изменении периода *AM Геркулеса* / соавт.: М.И.Банный, С.А.Коротин, Ю.Б.Яворский // Астрон. циркуляр. – 1982. – № 1225. – С. 5-6.

11. Фотометрическое исследование *MV Лиры* / соавт. С.Ю.Шугаров // Астрон. циркуляр. – 1982. – № 1218. – С. 3-5.

1983

12. Исследование влияния магнитного поля на аккрецию в тесных двойных системах : дис. ... канд. физ.-мат. наук : 01.03.02. – О., 1983. – 289 с. : ил.



13. О профилях эмиссионных линий в спектрах магнитных тесных двойных систем // Материалы конф. молодых ученых Одес. астрон. науч.-произв. акад. унив. комплекса, Одесса, 15 февр. 1983 г. – О., 1983. – С. 6-13. – Библиогр. : 3 назв.

14. Об изменении эксцентриситета орбиты в магнитных тесных двойных системах // Тез. докл. межобл. науч.-практ. конф. молодых ученых, посвящ. 60-й годовщине образования СССР. – О., 1983. – Ч. 2. – С. 144-146.

15. Фотометрия *MV Лиры* в неактивном состоянии / соавт. С.Ю.Шугаров // Тез. докл. межобл. науч.-практ. конф. молодых ученых, посвящ. 60-й годовщине образования СССР. – О., 1983. – Ч. 2. – С. 151-153.



16. О колебании диполя в магнитных тесных двойных системах // Астрон. циркуляр. – 1983. – № 1267. – С. 4-5.

17. Фотографическое исследование *AM Геркулеса* в 1980-1981 гг. / соавт.: А.А.Райков, С.Н.Удовиченко, В.П.Цесевич,

Ю.Б.Яворский // Проблемы космической физики. — К., 1983. — Вып. 18. — С. 98-101 : рис. — Библиогр. : 14 назв.

18. Фотометрическое исследование звезды типа *AM* Геркулеса Е 2003+225 / соавт. Ю.Б.Яворский // Письма в Астрон. журн. — 1983. — Т. 9, № 9. — С. 556-558 : рис. — Библиогр. : 10 назв.



19. Inactive state of *MV Lyrae* / coauth. S.Yu.Shugarov // Information Bulletin on Variable Stars. — 1983. — N 2418. — P. 1-4 : fig. — Bibliogr. : 12 ref.

20. Photometric study of *IO Andromedae* // Information Bulletin on Variable Stars. — 1983. — N 2429. — P. 1-4 : fig. — Bibliogr. : 8 ref.

1984

21. Исследование влияния магнитного поля на аккрецию в тесных двойных системах : автореф. дис. ... канд. физ.-мат. наук. — Л., 1984. — 22 с. — Библиогр. : 4 назв.

22. Определение параметров сглаживающего сплайна с заданными значениями аргумента. — О., 1984. — 38 с. — Деп. в УкрНИИТИ, № 131Ук-85Деп.

23. Фотографические наблюдения *AM* Геркулеса / соавт.: С.В.Васильева, В.П.Цесевич. — О., 1984. — 28 с. — Деп. в УкрНИИТИ, № 1234 Ук-84Деп.



24. Конференция молодых ученых, посвященная памяти В.П.Цесевича: (Одесса, 21-25 мая 1984 г.) / соавт. Е.В.Менченкова // Астрон. журн. — 1984. — Т. 61, № 6. — С.1238-1239.

25. О влиянии ориентации магнитного диполя на скорость аккреции в тесных двойных системах // Астрофизика. — 1984. — Т. 20, № 1. — С. 165-177 : рис., табл. — Библиогр. : 13 назв.

26. О зависимости скорости аккреции от ориентации диполя в магнитных тесных двойных системах // Проблемы космической

физики. — К., 1984. — Вып. 19. — С. 114-118 : рис. — Библиогр. : 10 назв.

1985

27. О времени движения плазмы в магнитных тесных двойных системах // Проблемы астрономии : сборник. — 1985. — С. 2-13. — Деп. в УкрНИИНТИ, № 2558 Ук-85Деп.

28. Об одном механизме неустойчивости аккреционной колонны // Проблемы астрономии : сборник. — 1985. — С. 113-118. — Деп. в УкрНИИНТИ, № 2558 Ук-85Деп.



29. О зависимости кривой блеска *AM* Геркулеса от светимости // Письма в Астрон. журн. — 1985. — Т. 11, № 3. — С. 203-207 : рис., табл. — Библиогр. : 11 назв.

30. Об эффекте Блажко у *TT* Рака / соавт.: М.А.Левина, Б.Н.Фирманюк // Астрон. циркуляр. — 1985. — № 1395. — С. 6-7.

31. Фотографические наблюдения Новой Лисички 1984 / соавт. Л.С.Кудашкина // Астрон. циркуляр. — 1985. — № 1365. — С. 6-7 : рис., табл.



32. On the orbital period of a probable polar HV Andromedae / coauth. M.I.Banny // Information Bulletin on Variable Stars. — 1985. — N 2763. — P. 1-3 : fig., tab. — Bibliogr. : 4 ref.

1986

33. Инструкция для визуальных наблюдений переменных звезд / соавт. Л.С.Кудашкина ; Одес. ун-т. — 1986. — 8 с. : рис., табл.

34. Об интегрировании сплайн-функций. — О., 1986. — 64 с. — Деп. в УкрНИИНТИ, № 358-Ук86.

●

35. Влияние наклона аккреционной колонны на асимметрию кривых блеска полярных. Геометрические эффекты // Астрон. журн. — 1986. — Т. 63, № 2. — С. 274-278 : рис. — Библиогр. : 23 назв.

36. Об оптической переменности объекта *PG 0818+513* // Астрон. циркуляр. — 1986. — № 1418. — С. 1-3 : рис., табл.

37. Об оптической переменности рентгеновского источника *PG 0834+488* // Астрон. циркуляр. — 1986. — № 1417. — С. 5-8 : рис., табл.

38. Одесская заочная астрономическая школа / соавт. Е.В.Менченкова // Земля и Вселенная. — 1986. — № 4. — С. 81-82.

39. Определение ориентации магнитной оси белого карлика по орбитальным кривым рентгеновского потока // Астрон. журн. — 1986. — Т. 63, № 3. — С. 508-515 : рис., табл. — Библиогр. : 21 назв.

40. Поиск оптической переменности рентгеновского источника *E 2000+223* // Астрон. циркуляр. — 1986. — № 1463. — С. 5 : рис.

41. Студенческая научная конференция «Нестационарные звезды»: [о Всесоюз. студ. конф., Одесса, 15-17 мая 1985 г.] / соавт. В.Г.Каретников // Земля и Вселенная. — 1986. — № 2. — С. 43-44.

42. Фотографические наблюдения рентгеновского источника *PG 1551+719 = SSUMI* // Астрон. циркуляр. — 1986. — № 1432. — С. 7-8.

●

43. Идеи и находки астрономов / соавт. Е.Менченкова // Веч. Одесса. — 1986. — 22 апр.

44. Новини зоряного світу / співавт. О.Менченкова // За наук. кадри. — 1986. — 25 квіт.

●

45. Influence of the accretion column's asymmetry on the orbital variability of polars // Eruptive Phenomena in Stars : Proceedings of a Symposium Held at Budapest, 10-12 Sept. 1985 / Hungarian Academy of Science. – Budapest, 1986. – P. 369. – (Communications of Konkoly Observatory ; N 86).

46. Influence of the magnetic field on the accretion in close binary systems // Eruptive Phenomena in Stars : Proceedings of a Symposium Held at Budapest, 10-12 Sept. 1985 / Hungarian Academy of Science. – Budapest, 1986. – P. 371. – (Communications of Konkoly Observatory ; N 86).

47. Photometric study of V 361 Lyra 'hot spot' between the components of a binary system? / coauth. G.A.Richter // Mitteilungen über Veränderliche Sterne. – 1986. – Bd. 11, N 27. – S. 27-33.

48. Two-colour photometric study of Nova Cygni 1986 / coauth.: B.Fuhrmann, W.Wenzel // Information Bulletin on Variable Stars. – 1986. – N 2968. – P. 1-4 : fig., tab. – Bibliogr. : 8 ref.

1987

49. Контрольные задания для 6-10 классов Заочной астрономической школы / Одес. ун-т. – О., 1987. – 20 с.

50. Программы общих курсов кафедры астрономии / соавт.: М.Ю.Волянская, В.Н.Иванов, В.Г.Каретников, Е.Н.Крамер, М.И.Мялковский, В.А.Позигун, А.М.Шульберг ; Одес. ун-т. – О., 1987. – 48 с.

51. Программы специальных курсов кафедры астрономии / соавт.: Ю.И.Загинайло [и др.] ; Одес. ун-т. – О., 1987. – 48 с.

●

52. Новая переменная звезда BD+27 4240 / соавт. Л.С.Кудашкина // Проблемы астрономии : сборник. – 1987. – Ч. 2. – С. 149-161. – Деп. в УкрНИИНТИ, № 430-Ук87.

53. Фотометрическое исследование долгопериодического пояса QQ Лисички / соавт.: Л.С.Кудашкина, Ю.Б.Яворский // Проблемы астрономии : сборник. – 1987. – Ч. 2. – С. 162-180. – Деп. в УкрНИИНТИ, № 430-Ук87.



54. Конференция молодых ученых «Проблемы астрономии» (2-5.04.1986 г.) / соавт. Е.В.Менченкова // Астрон. журн. – 1987. – Т. 64, № 1. – С. 217-219.

55. Кривая блеска Новой Лебеда 1986 (V 1819 Cyg) / соавт.: А.И.Пихун, В.Венцель, Д.Бёме, Т.Лиман, Ф.Вола, Е.Цише // Астрон. циркуляр. – 1987. – № 1491. – С. 3-5 : рис., табл.

56. О движении плазмы в магнитных тесных двойных системах. Учет кривизны магнитных силовых линий // Астрон. журн. – 1987. – Т. 64, № 1. – С. 97-107 : рис. – Библиогр. : 27 назв.

57. Поляры // Природа. – 1987. – № 5. – С. 26-35 : ил.



58. Телескопы смотрят в небо / соавт. Е.Менченкова // Веч. Одесса. – 1987. – 14 сент. – С. 2.



59. On the restoration of functions from the distorted values by using the Cubic Spline-Function Technique // International Ernst Abbe Conference on High-Resolution Optics : Abstracts. Jena, GDR, Aug. 31 – Sept. 4, 1987. – 1987. – P. 48.

60. Smoothing the 'smoothing' cubic spline functions // Proceedings of 10th European Regional Astronomy Meeting of the IAU, Praha, Czechoslovakia, Aug. 24-29, 1987. – Praha, 1987. – Vol. 5 : Astrophysic. – P. 161-164 : fig. – Bibliogr.: 18 ref.

61. «Swinging dipoles» in magnetic close binary stars // IAV Colloquium on Cataclysmic Variables. Recent Multy-Frequency Observations and Theoretical Developments, 93rd, Bamberg, West Germany, June 16-19, 1986. – 1987. – N 1-2. – P. 557-569 : fig. –

Bibliogr. : p. 567-569 (53 ref.). – (Astrophysics and Space Science ; Vol. 131).



62. HQ and HV Andromedae : further photometric study of polar candidates / coauth. L.Meinunger // Information Bulletin on Variable Stars. – 1987. – N 3015. – P. 1-4 : fig. – Bibliogr. : 7 ref.

63. On the mechanism of the 'noisar' phenomenon in magnetic close binary systems // Astronomische Nachrichten. – 1987. – Bd. 308, N 4. – S. 229-234 : Abb. – Bibliogr. : 36 Ref.

64. On the period of QQ Vulpeculae: new minima from old plates / coauth. B.Fuhrmann // Information Bulletin on Variable Stars. – 1987. – N 2976. – P. 1-4 : fig., tab. – Bibliogr. : 10 ref.

65. Photometric study of the blue variables IW, IZ and IO Andromedae / coauth. L.Meinunger // Information Bulletin on Variable Stars. – 1987. – N 3081. – P. 1-3 : fig. – Bibliogr. : 14 ref.

66. V 361 Lyrae: an exotic binary system with a 'hot spot' between the components? / coauth. G.A.Richter // Astronomische Nachrichten. – 1987. – Bd. 308, N 4. – S. 235-238.

67. *Warum ist die Beobachtung der Maser-Sterne interessant? / Mitverf. L.S.Kudashkina // Arbeitskreis veränderliche im Kulturbund der DDR. – 1987. – N 121.

1988

68. Методические указания по астрономическому практикуму «Определение характеристик спектрально- и визуально-двойных звезд» для студентов физического факультета специальности – астрономия / соавт. В.Г.Каретников ; ОГУ. – О., 1988. – 48 с. : рис., табл. – Библиогр. : 22 назв.



69. Об эволюции вращения небесных тел, аккрецирующих вещество через диск. I. Индекс политропы $n=0$ // Проблемы астро-

номии : сборник. – 1988. – Ч. 3. – С. 217-221. – Деп. в УкрНИИН-ТИ, № 2921-Ук88.

●

70. Некоторые результаты аппроксимации кривых блеска звезд типа Миры Кита сглаживающими сплайнами / соавт. Л.С.Кудашкина // Переменные звезды. – 1988. – Т. 22, № 6. – С. 923-924 : табл. – Библиогр. : 1 назв.

71. Фотометрическое исследование звезд с УФ-избытком: PG 1639+338 // Астрон. циркуляр. – 1988. – № 1526. – С. 5-6.

72. Фотометрическое исследование звезд-мазерных источников. I / соавт.: Е.В.Величко, Л.С.Кудашкина, А.В.Кукарин, О.А.Шмагунов // Переменные звезды. – 1988. – Т. 22, № 5. – С. 683-696 : рис., табл. – Библиогр. : 3 назв.

●

73. «Звездочеты» // За наук. кадри. – 1988. – 13 трав.

●

74. On the adaptive procedure of brightness evaluation from the characteristic curves // Astrophotography : Proceedings of the IAV Workshop, Jena, GDR, April 21-24, 1987. – Berlin ; New York, 1988. – P. 92-95 : fig.

●

75. Die AM Herculis-Sterne eine interessante Klasse von Doppelsternen // Die Sterne. – 1988. – Bd. 64, N 4. – S. 195-203.

76. Frequenzanalyse von photographischen Beobachtungen der Zwergnova EY Cygni / Mitverf. G.Hacke // Mitteilungen über Veränderliche Sterne. – 1988. – Bd. 11, N 4. – S. 74-80 : Abb., Tab. – Bibliogr : 6 ref.

77. Long-term light curve of the cataclysmic binary V 795 Herculis / Mitverf.: M.I.Banny, W.Wenzel // Mitteilungen über Veränderliche Sterne. – 1988. – Bd. 11, N 7. – S. 141-142.

78. MV Lyrae: entering the period gap? /Mitverf.: B.Fuhrmann, W.Wenzel // Astronomische Nachrichten. – 1988. – Bd. 309, N 1. – S. 39-42 : Abb. – Bibliogr. : 40 Ref.

79. On the formation of the excretion discs around magnetic close binary systems // Gerlands Beitrage zur Geophysik. – 1988. – Bd. 97, N 2. – S. 103-105.

80. Period search using the DMRT method: the properties of the test-function // Astronomische Nachrichten. – 1988. – Bd. 309, N 2. – S. 121-131 : Abb. – Bibliogr. : 13 Ref.

81. Semi-regular variable RX Bootis: double-period optical variation of a cosmic maser? / Mitverf. L.S.Kudashkina // Astronomische Nachrichten. – 1988. – Bd. 309, N 5. – S. 323-325.

82. X-ray source E 2000+223: possible optical outbursts? // Mitteilungen über Veränderliche Sterne. – 1988 – Bd. 11, N 4. – S. 81.

1989

83. Методические указания к изучению курса «Релятивистская астрофизика. Основы тензорного анализа» : для студентов физ. фак. специальности «Астрономия» / Одес. ун-т. – О., 1989. – 44 с. : рис. – Библиогр. : 14 назв.

84. Статистические свойства затменных двойных звезд, находящихся на стадии первого обмена массами / соавт. В.Г.Каретников ; Одес. гос. ун-т им. И.И.Мечникова. – О., 1989. – 41 с. – Рукопись деп. в УкрНИИИТИ 16.11.89, № 2629-Ук89.



85. Задание юным астрономам по наблюдению переменных звезд // Первые шаги / Обл. станция юных техников, Обл. ин-т усовершенствования учителей. – О., 1989. – Вып. 2. – С. 45-55. – Библиогр. : 10 назв.

●

86. О переменности продолжительности цикла *AF Лебеда* / соавт. И.В.Чернышова // Астрон. циркуляр. – 1989. – № 1538. – С. 18-19 : рис.

87. Третье тело в системе *AK Геркулеса* / соавт.: В.Г.Каретников, О.Г.Лакинская // Астрон. циркуляр. – 1989. – № 1537. – С. 19-20 : рис.

88. Фотографические наблюдения долгопериодического поляра *QQ Лисички* в 1986 году / соавт.: Л.С.Кудашкина, Н.В.Поплавская, Г.Н.Кимеридзе // Бюл. Абастуманской астрофиз. обсерватории / АН ГССР. – 1989. – № 66. – С. 11-18 : табл.

●

89. La strukturo de magnetaj malvastaj duoblaj stelaj sistemoj. – Békés, Gyula, Hungario : Teritoria Komitato de Hungara Esperanto Asocio en departamento, 1989. – 9 p.

●

90. Observational evidence on the asymmetry of the accretion columns in close binary system // Variable Phenomena in Close Binary Stars : Symposium / Communications of the Konkoly Observatory Hungarian Academy of Science. – Budapest, 1989. – Vol. 10, pt. 7, N 93. – P. 261-263.

91. Detection of the 224-min orbital period of the cataclysmic variable *PG 0818+513* / coauth.: G.N.Kimeridze, G.A.Richter, V.P.Smykov // Information Bulletin on Variable Stars. – 1989. – N 3388: – P. 1-4 : fig., tab. – Bibliogr. : 11 ref.

92. Über periodensuchverfahren für veränderliche Signale // Die Sterne. – 1989. – Bd. 65, N 1. – S. 20-30.

1990

93. Методы обработки визуальных и фотографических наблюдений переменных звезд : пособие для занятий в астрономиче-

ских кружках учащихся 7-10 классов / Одес. обл. ин-т усовершенствования учителей. – О., 1990. – 73 с.

94. Первые шаги. Вып. 3. Методические рекомендации организаторам филиалов МАН и школьных научных обществ : [сб. ст.] / соавт.: Ф.В.Залязник, Л.М.Вовк, Л.А.Горошенко ; Обл. станция юных техников, Обл. ин-т усовершенствования учителей. – О., 1990. – 40 с.

95. Фотоэлектрические наблюдения звезд : метод. указания по астроном. практикуму для студентов физ. фак. специальности «астрономия» / соавт. В.Г.Каретников ; Одес. гос. ун-т им. И.И.Мечникова. – О., 1990. – 44 с.



96. Полуправильная переменная *RT* Девы / соавт.: В.Венцель, Л.С.Кудашкина // Проблемы астрофизики. – 1990. – Ч. 4. – С. 22-43. – Рукопись деп. в УкрНИИНТИ, № 1432-Ук90.



97. О влиянии неоднородности аккреционной колонны на поляризацию и спектр ее излучения // Астрофизика. – 1990. – Т. 32, № 1. – С. 117-131 : рис. – Библиогр. : 19 назв.

98. О зависимости «орбитальный период – период сверхгребов» для катаклизмических переменных типа SU UMa // Астрон. циркуляр. – 1990. – № 1545. – С. 18-19.

99. Сглаживание экспериментальных данных методом «скользящих парабол» // Кинематика и физика небесных тел. – 1990. – Т. 6, № 6. – С. 87-96 : рис. – Библиогр. : 17 назв.

100. Статистические свойства затменных двойных звезд, находящихся на стадии первого обмена массами : [реф. рукописи, деп. в УкрНИИНТИ; № 2629-Ук89] / соавт. В.Г.Каретников // Кинематика и физика небесных тел. – 1990. – Т. 6, № 4. – С. 62.



101. Alternating cycle durations in dwarf novae / coauth. L.I.Shakun // 11th European Regional Astronomy Meeting of the IAU

on New Windows to the Universe, La Laguna, Spain, July 38, 1989. — 1990. — N 1-2. — P. 237-240 : fig. — Bibliogr. : 15 ref. — (Astrophysics and Space Science ; vol. 169).

102. AM Herculis : evidence for a 'swinging dipole' model / coauth. V.P.Smykov // 11th European Regional Astronomy Meeting of the IAU on New Windows to the Universe, La Laguna, Spain, July 38, 1989. — 1990. — N 1-2. — P. 251-253 : fig. — Bibliogr. : 16 ref. — (Astrophysics and Space Science ; vol. 169).

103. MV Lyrae: the cataclysmic variable, which at least returned to its normal activity state / coauth.: I.G.Borodina, L.L.Chinarova, B.Fuhrmann, S.V.Kolesnikov, S.Korth, E.P.Pavlenko, A.I.Pikhun, N.M.Shakhovskoj, S.Yu.Shugarov, W.Wenzel // 12th European Regional Astronomy Meeting «European Astronomers Look to the Future»: Abstracts, Davos, Switzerland, Oct. 8–11, 1990. — 1990. — Part III. — P. 25.

104. The rotational evolution of Mac-Laurin ellipsoids which accrete matter through a disc: an application of computer algebra / coauth.: K.S.Kolbig, Z.T.Kostova // 4th International Conference on Computer Algebra in Phys. Research, Dubna, May 22-26, 1990. — Dubna, 1990. — P. 68.

105. Some algorithms for reducing the astronomical time series // International Colloquium on New Frontiers in Binary Star Research : Scientific Programme. Abstracts. List of Participants, Seoul and Taejon, Korea, 5-13 Nov., 1990. — 1990. — P. 82.



106. The moments of inertia of the white dwarfs and polytropic stars / coauth. Yu.B.Yavorskij // Contributions Astron. Obs. Skalnaté Pleso. — 1990. — Vol. 20. — P. 155-158.

1991

107. Визуальные и фотографические наблюдения переменных звезд : метод. указ. для студентов астрон. отд-ния физ. фак. и учащихся Всесоюз. астрон. школы при ОГУ / Одес. ун-т. — О., 1991. — 82 с. : рис., табл. — Библиогр. : 57 назв.

108. Строение и эволюция переменных звезд. 1 : (пособие для занятий в астрон. кружках учащихся 7-11 кл.) / Обл. станция юных техников, Обл. ин-т усовершенствования учителей. – О., 1991. – 86 с. : рис., табл. – Библиогр. : 119 назв.

109. Строение и эволюция переменных звезд. 2 : (пособие для занятий в астрон. кружках учащихся 7-11 кл.) / соавт. Л.Л.Чинарова / Одес. обл. ин-т усовершенствования учителей. – О., 1991. – 28 с.



110. Звезды-мазеры / соавт.: Л.С.Кудашкина, Г.М.Рудницкий // Первые шаги : метод. рекомендации организаторам филиалов МАН и шк. науч. о-в / Обл. станция юных техников, Обл. ин-т усовершенствования учителей. – О., 1991. – Вып. 4. – С. 45-50 : рис.



111. Неисчерпаемый источник энтузиазма // Земля и Вселенная. – 1991. – № 1. – С. 74-77 : ил.

112. Об определении периода переменного сигнала по моментам характерных событий // Кинематика и физика небесных тел. – 1991. – Т. 7, № 2. – С. 78–86 : рис. – Библиогр. : 13 назв.



113. HN Cygni: the star erroneously classified as a dwarf nova // Information Bulletin on Variable Stars. – 1991. – N 3613. – P. 1-2 : fig. – Bibliogr. : 4 ref.

114. The outbursts of the dwarf nova FS Aurigae // Information Bulletin on Variable Stars. – 1991. – N 3614. – P. 1-4 : fig., tab. – Bibliogr. : 9 ref.

115. Photographic observations of the cataclysmic variable candidates PG1445+584 and PG1524+622 // Information Bulletin on Variable Stars. – 1991. – N 3645. – P. 1-4 : fig., tab. – Bibliogr. : 6 ref.

116. Первые шаги. Вып. 5 / соавт.: Ф.В.Залязник, Л.А.Горошенко, Л.М.Вовк, Л.Л.Чинарова ; Обл. станция юных техников, Обл. ин-т усовершенствования учителей. – О., 1992. – 44 с.

117. Подготовка данных на персональных ЭВМ : метод. указ. для студентов астрон. отд-ния физ. фак. / Одес. ун-т. – 1992. – 47 с. : рис.

118. Строение и эволюция переменных звезд : (пособие для занятий в астрон. кружках учащихся 7-11 кл.) / Обл. станция юных техников, Обл. ин-т усовершенствования учителей. – О., 1992. – 27 с. : рис. – Библиогр. : 37 назв.



119. Фотометрическое исследование звезд-мазерных источников / соавт.: Л.С.Кудашкина, Т.В.Романенко // Переменные звезды. – 1992. – Т. 23, № 1. – С. 23-33 : рис., табл. – Библиогр. : 4 назв.



120. AM Herculis at the low state : the circular polarization disappeared / coauth.: N.M.Shakhovskoy, S.V.Kolesnikov // Stellar Mag-netism : Proceedings of International Meeting on the Problem «Physics and Evolution of Stars», Nizhnij Arkhyz, 30 Sept. – 5 Oct. 1991. – St.Petersburg, 1992. – P. 148-154.

121. Autocorrelation function analysis of the rapid variability of the cataclysmic variables // Nonlinear Phenomena in Stellar Variability : Abstracts of the IAV Colloquium N 134, Mito, Japan, 7-10 January, 1992. – Mito, 1992. – P. 79.

122. BZ Camelopardalis = 0623+71: the cataclysmic variable inside a Bow-Shock Nebula / coauth.: N.M.Shakhovskoy, Yu.S.Efimov, S.V. Kolesnikov // Planetary Nebulae : Abstracts of the IAV Symposium N 155, Innsbruck, Austria, July 13-17, 1992. – Innsbruck, 1992. – P. 80.

123. History of the light curves and molecular maser emission of the Miras U Ori and R Leo / coauth.: L.S.Kudashkina, G.M.Rudnitskij // Planetary Nebulae : Abstracts of the IAV Symposium N 155, Innsbruck, Austria, July 13-17, 1992. – Innsbruck, 1992. – P. 45.

124. The multiperiodicity in the semi-regular variables / coauth. L.S.Kudashkina // Nonlinear Phenomena in Stellar Variability : Abstracts of the IAV Colloquium N 134, Mito, Japan, 7-10 Jan., 1992. – Mito, 1992. – P. 55.

125. On the orbital eccentricity changes in magnetic close binary systems // Stellar Magnetism : Proceedings of International Meeting on the Problem «Physics and Evolution of Stars», Nizhnij Arkhyz, 30 Sept. – 5 Oct. 1991. – St.Petersburg, 1992. – P. 155-157.

126. On the polarizational properties of the accretion columns in magnetic cataclysmic variables // 12th European Regional Meeting of the IAU : Abstracts. Davos, Switzerland, Oct. 8-11, 1990. – 1992. – Part III, p. 1. Astronomy and Astrophysics Transactions. – P. 107-117.

127. On the possible relationship between the photometric parameters of the AGB stars and their evolutionary status / coauth. L.S.Kudashkina // Planetary Nebulae : Abstracts of the IAV Symp. N 155, Innsbruck, Austria, July 13-17, 1992. – Innsbruck, 1992. – P. 46.

128. Photometric observations of the magnetic cataclysmic variable star BY Cam=H0538+608 / coauth.: S.V.Kolesnikov, E.P.Pavlenko, N.M.Shakhovskoj // Stellar Magnetism : Proceedings of International Meeting on the Problem «Physics and Evolution of Stars», Nizhnij Arkhyz, 30 Sept. – 5 Oct. 1991. – St.Petersburg, 1992. – P. 158-159.

129. Photometric study of MR Serpentis : extreme light curve variations of the magnetic cataclysmic binary / coauth.: E.P.Pavlenko, T.M.Seregina, S.Yu.Shugarov, N.A.Shvechkova // 1st Plenary Meeting of the European Astronomical Society «The Impact of Space Research on Astronomy», Liege, Belgium, June 22-24, 1992 : Abstracts. – Liege, 1992.

130. Photometric study of MR Serpentis : extreme light curve variations of the magnetic cataclysmic binary / coauth.: E.P.Pavlenko,

T.M.Seregina, S.Yu.Shugarov, N.A.Shvechkova // Stellar Magnetism : Proceedings of International Meeting on the Problem «Physics and Evolution of Stars», Nizhnij Arkhyz, Sept. 30 – Oct. 5 1991. – St.Petersburg, 1992. – Part 6. – P. 160-172.

131. Spline fits: modelling the observations // Planetary Nebulae : Abstracts of the IAV Symposium N 155, Innsbruck, Austria, July 13-17, 1992. – Innsbruck, 1992. – P. 46.

132. Winds from the accretion discs in cataclysmic variables: the additional mechanism of the angular momentum loss // 1st Plenary Meeting of the European Astronomical Society «The Impact of Space Research on Astronomy», Liege, Belgium, June 22-24, 1992 : Abstracts. – Liege, 1992. – P. 5.



133. Analytic approximations for some functions in the Roche model // Astronomical Astrophysical Transactions. – 1992. – Vol. 2, N 4. – P. 341-345.

134. MV Lyrae: the cataclysmic variable, which at least returned to its normal activity state / coauth.: I.G.Borodina, L.L.Chinarova, B.Fuhrmann, S.V.Kolesnikov, S.Korth, E.P.Pavlenko, A.I.Pikhun, N.M.Shakhovskoj, S.Yu.Shugarov, W.Wenzel // Proceedings of the Meeting “AM Herculis Type Stars”, Jan. 23-25, 1990. – 1992. – С. 125-135. – (Сообщ. Спец. астрофиз. обсерватории ; вып. 69).

135. Photometric observations of the intermediate polar TT Arietis in 1988 / coauth.: D.E.Kolosov, A.I.Movchan, A.N.Rudenko // Proceedings of the Meeting “AM Herculis Type Stars”, Jan. 23-25, 1990. – 1992. – С. 79-101. – (Сообщ. Спец. астрофиз. обсерватории ; вып. 69).

136. Photometric study of the cataclysmic variable stars EI UMa (=PG 0834+488) and BH Lynx (=PG 0818+513) / coauth.: G.N.Kimeridze, G.A.Richter, V.P.Smykov // Proceedings of the Meeting “AM Herculis Type Stars”, Jan. 23-25, 1990. – 1992. – С. 102-111 : табл., рис. – Bibliogr. : 26 ref. – (Сообщ. Спец. астрофиз. обсерватории ; вып. 69).

137. The program «POLAR» of the international coordinated observations (25.07-07.08.1989). First announcement // Proceedings of the Meeting “AM Herculis Type Stars”, Jan. 23-25, 1990. – 1992. – С. 6-8. – Bibliogr. : 12 ref. – (Сообщ. Спец. астрофиз. обсерватории ; вып. 69).

138. TV and polarimetric observations of the cataclysmic variable *HQ Andromedae* / coauth.: I.G.Borodina, S.V.Kolesnikov, E.P.Pavlenko, N.M.Shakhovskoy // Proceedings of the Meeting “AM Herculis Type Stars”, Jan. 23-25, 1990. – 1992. – С. 112-124 : табл., рис. – Bibliogr. : 18 ref. – (Сообщ. Спец. астрофиз. обсерватории ; вып. 69).

139. AM Herculis / coauth.: P.A.Mason, G.Chanmugam, J.Raymond, S.Vrtilek, N.V.Borisov, N.M.Shakhovskoj, C.Mauche // IAU Circ. – 1992. – N 5545. – P. 2.

140. AM Herculis / coauth.: N.M.Shakhovskoy, S.V.Kolesnikov, I.Yu.Alexeev // IAU Circ. – 1992. – N 5608. – P. 1.

141. On hour-scale photometric variations of TT Arietis / coauth.: J.Tremko, R.Luthardt, G.Pajdosz, L.Patkós, S.Röessiger, S.Zola // Information Bulletin on Variable Stars. – 1992. – N 3763. – P. 1-4 : fig., tabl. – Bibliogr. : 8 ref.

1993

142. Классификация переменных звезд и их визуальные наблюдения : учеб. пособие для учащихся физ.-мат. лицеев по курсу «Физика звезд» / Детско-юнош. центр. – [Очаков, 1993]. – 52 с. : рис., табл.

143. Программное обеспечение работы на IBM-совместимом персональном компьютере. Ч. 1. Операционная система MS DOS. Архивация файлов и редакторы ASCII текстов : учеб. пособие для учащихся физ.-мат. лицеев по курсу «Информатика и вычислительная техника». – [Очаков, 1993]. – 56 с.

144. Фотографические наблюдения карликовых новых звезд NN, V792 Лебеда, FS Возничего / соавт.: И.А.Сидорова, Л.Л.Чинарова. – 1993. – 12 с. – Деп. в УкрИНТЭИ, № 379-Ук93.

145. Фотографические наблюдения карликовых новых звезд RU, PV, PY, QV, QY, V336, V368, V372 Персея / соавт.: И.А.Сидорова, Л.Л.Чинарова. – 1993. – 32 с. – Деп. в УкрИНТЭИ, № 409-Ук93.



146. Поляры // Физическая энцикл. – М., 1993. – Т. 4. – С. 82-83 : рис. – Библиогр. : 7 назв.



147. Акреція у магнітних тісних подвійних системах (МТПС) // Інформ. бюл. УАА. – К., 1993. – № 4. – С. 31-32.

148. Вплив кількості спостережень з віднятим трендом на автокореляційну функцію: авторегресійні моделі з шумом спостережень // Інформ. бюл. УАА. – К., 1993. – № 4. – С. 72-73.

149. NSV 1702: Новая затменная переменная с мелкими минимумами / соавт. Л.Л.Чинарова // Астрон. циркуляр. – 1993. – № 1555. – С. 15-16.

150. О переменности BD+20 1171 / соавт.: А.И.Пихун, Л.С.Кудашкина // Астрон. циркуляр. – 1993. – № 1554. – С. 27-28 : рис.

151. Про можливий взаємозв'язок між фотометричними параметрами AGB-зірок та їх еволюційним статусом / співавт. Л.С.Кудашкіна // Інформ. бюл. УАА. – К., 1993. – № 4. – С. 37-38.



152. Bias of autocorrelation functions due to limited number of observations and trend removal // Applications of Time Series Analysis in Astronomy and Meteorology, Padova, Italy, Sept. 6-10. – Padova, 1993 – Vol. 2. – P. 1-4.

153. BZ Camelopardalis = 0623+71: the cataclysmic variable inside a Bow-Shock Nebula / coauth.: N.M.Shakhovskoy, Yu.S.Efimov, S.V. Kolesnikov // Planetary Nebulae : Proceedings of the 155 Symposium of IAV, Held in Innsbruck, Austria, July 13-17, 1992. – 1993. – P. 407. – Bibliogr. : 6 ref.

154. History of the light curves and molecular maser emission of the Miras U Ori and R Leo / coauth.: L.S. Kudashkina, G.M. Rudnitskij // Planetary Nebulae : Proceedings of the 155 Symposium of IAV, Held in Innsbruck, Austria, July 13-17, 1992. – 1993. – P. 323.

155. On the possible relationship between the photometric parameters of the AGB stars and their evolutionary status / coauth. L.S.Kudashkina // Planetary Nebulae : Proceedings of the 155 Symposium of IAV, Held in Innsbruck, Austria, July 13-17, 1992. – 1993. – P. 324.

156. Outburst cycle length variations in dwarf novae / coauth.: L.L.Chinarova, V.A.Mikhajlik // 2nd General Meeting of European Astronomical Society : Abstracts, Torun, Poland, 18-21 Aug. 1993. – Torun, 1993. – P. 9.

157. Power-law power spectra of cataclysmic variables : applications to autoregressive models // 2nd General Meeting of European Astronomical Society : Abstracts, Torun, Poland, 18-21 Aug. 1993. – Torun, 1993. – P. 8-9.

158. Some algorithms for reducing the astronomical time series // New Frontiers in Binary Star Research : [Proceedings of] Colloquium, Seoul and Taejon, Korea, Nov. 5-13, 1990. – P. 181-185. – Bibliogr. : 17 ref. – (Astronomical Society of the Pacific Conference Series ; vol. 38).

159. Spline fits: modelling the observations // Planetary Nebulae : Proceedings of the 155 Symposium of IAV, Held in Innsbruck, Austria, July 13-17, 1992. – 1993. – P. 325. – Bibliogr. : 7 ref.

160. Quasi- and a- periodic variations in TT Arietis / coauth.: J.Tremko, L.L.Chinarova, R.Luthardt, G.Pajdosz, S.Röessiger, S.Zola // Proceedings of the 2nd Technion Haifa Conference on Cataclysmic Variables and Related Physics, Eilat, Israel, Jan. 11-14, 1993. – 1993. – P. 324. – (Annals of the Israel Physical Society ; vol. 10).

161. Unprecedented flare at red secondary component of AM Herculis / coauth.: N.M.Shakhovskoy, I.Yu.Alexeev, S.V.Kolesnikov // Proceedings of the 2nd Technion Haifa Conference on Cataclysmic Variables and Related Physics, Eilat, Israel, Jan. 11-14, 1993. – 1993. – P. 237-240. – (Annals of the Israel Physical Society ; vol. 10).

●

162. Autocorrelation function analysis of the rapid variability of the cataclysmic variables // *Astrophysics and Space Science*. – 1993. – Vol. 210, N 1-2.

163. BD+220743: bright suspected variable with unknown period / coauth. L.L.Chinarova // *The Astronomer*. – 1993. – Vol. 29, N 352. – P. 85-86.

164. Determination of the orientation of the accretion columns in magnetic cataclysmic variables // *Odessa Astronomical Publications*. – 1993. – Vol. 6. – P. 21-30 : fig. – Bibliogr. 55 ref.

165. Fade of NSV 1671 : no evidence of previous minima / coauth. L.L.Chinarova // *The Astronomer*. – 1993. – Vol. 29, N 348. – P. 270-271.

166. Multi-periodic changes in cataclysmic variable TT Arietis; call for CCD-observations // *The Astronomer*. – 1993. – Vol. 29, N 351. – P. 60-61.

167. The multiperiodicity in the semi-regular variables / coauth. L.S.Kudashkina // *Astrophysics and Space Science*. – 1993. – Vol. 210, N 1-2.

168. Photographic observations of a newly discovered intermediate polar RE 0751+14 and of an object OI 090.4 // *Information Bulletin on Variable Stars*. – 1993. – N 3828. – P. 1-2 : fig., tab. – Bibliogr. : 2 ref.

169. Photographic observations of NSV 1671 / coauth. L.L.Chinarova // *Information Bulletin on Variable Stars*. – 1993. – N 3862. – P. 1-3 : fig., tab. – Bibliogr. : 5 ref.

170. UBVRI magnitudes for cataclysmic variables, AF Vul and comparison stars / coauth.: I.G.Borodina, S.V.Kolesnikov, N.M.Shakhovskoy, N.A.Shvechkova // *Information Bulletin on Variable Stars*. – 1993. – N 3932. – P. 1-4 : fig., tab. – Bibliogr. : 12 ref.

171. UBVRI magnitudes for four Margoni & Stagni variables and comparison stars for them / coauth.: L.L.Chinarova, S.V.Kolesnikov,

N.M.Shakhovskoy, N.A.Shvechkova // Information Bulletin on Variable Stars. – 1993. – N 3933. – P. 1-2 : fig., tab. – Bibliogr. : 6 ref.

1994

172. Тісні подвійні системи з білими карликами // Міжнародний космічний проект СПЕКТР-РЕНТГЕН-ГАММА. Участь установ України в науковій програмі. – 1994. – С. 34-37. – Препринт / ІТФ НАНУ ; ІТФ-93-37У.

●

173. Некоторые методы обработки астрономических наблюдений // Изучение Земли как планеты методами астрономии, геофизики и геодезии / ГАО НАНУ. – К., 1994. – С. 264-266.

●

174. О возможной зависимости между фотометрическими параметрами AGB-звезд и их эволюционным статусом / соавт. Л.С.Кудашкина // Кинематика и физика небесных тел. – 1994. – Т. 10, № 1. – С. 41-44 : рис. – Библиогр. : 6 назв.

175. Проект «СПЕКТР-РЕНТГЕН ГАММА» і перспективи розвитку рентгенівської астрономії в Україні / співавт.: Б.І.Гнатик, Ю.І.Ізотов, С.Г.Кравчук, В.О.Кроль, Б.С.Нововсядлий, С.О.Силич, П.І.Фомін // Кинематика и физика небесных тел. – 1994. – Т. 10, № 1. – С. 29-31. – Библиогр. : 8 назв. – То же // Kinematika i Fizika Nebesnykh Tel. – 1994. – Т. 10. – С. 10–13. – Под загл.: The project "SPEKTR–RENTGEN–GAMMA" and perspectives for development of X-ray astronomy in Ukraine.

●

176. An accretion event observed during a low state of AM Herculis / coauth.: P.A.Mason, N.V.Borisov, G.Chanmugam // Interacting Binary Stars : a Symposium Held in Conjunction with the 105th Meeting of the Astronomical Society of the Pacific, San Diego State Univ., July 13-15, 1993. – San Francisco, Ca, 1994. – P. 346-349. – (ASP Conference Series ; vol. 56).

177. Fast variability of variable stars: theory vs. observations // IAU General Assembly : Abstracts. – Hague, The Netherlands, 1994. – P. (1).

178. Magnetic fields in cataclysmic binary systems // Astrophysics and Cosmology after Gamow : Abstracts of the Conference devoted to the 90-th Anniversary of G.A.Gamow, 1904-1994, Odessa, Ukraine, Sept. 5-10, 1994 - Moscow, 1994. - P. 31.

179. Non-exact synchronism of the white dwarf in magnetic cataclysmic variables: theory vs observations // European & National Astronomy Meeting. – Edinburgh, 1994. – P. 111.



180. AM Herculis in 1989-93: various types of photometric and polarimetric behaviour / coauth.: N.M.Shakhovskoy, S.V.Kolesnikov // Odessa Astronomical Publications. – 1994. – Vol. 7, part 1. – P. 40-45 : fig. – Bibliogr. : 7 ref.

181. Analysis of the CCD camera ST-4 and observations of PX And / coauth.: N.V.Borisov, L.L.Chinarova, S.S.Guzij, S.V.Kolesnikov, P.A.Mason // Odessa Astronomical Publications. – 1994. – Vol. 7, part 2. – P. 166 : fig. – Bibliogr. : 3 ref.

182. Autocorrelation function bias due to a limited number of detrended observations. Applications to autoregressive models with noise // Astronomische Nachrichten. – 1994. – Bd. 315, N 5. – S. 353-370.

183. Cycle length changes of the SRd variable UU Her? / coauth. A.I.Pikhun // Odessa Astronomical Publications. – 1994. – Vol. 7, part 1. – P. 79 : fig. – Bibliogr. 5 ref.

184. Light curve variations of the magnetic cataclysmic binary MR Serpentis: Photometric period is not as sure as believed / coauth.: E.P.Pavlenko, N.A.Ketsaris, A.V.Halevin // Odessa Astronomical Publications. – 1994. – Vol. 7, part 2. – P. 121-123 : fig. – Bibliogr. 11 ref.

185. A multiple magnetic field model for the asynchronous magnetic cataclysmic variable BY Cam / coauth.: P.A.Mason,

G.Chanmugam, S.V.Kolesnikov, N.M.Shakhovskoy, E.P.Pavlenko // Bull. American Astronomical Soc. – 1994. – N 25. – P. 1379.

186. (Multi-) frequency variations of stars. Some methods and results // Odessa Astronomical Publications. – 1994. – Vol. 7, part 1. – P. 49-54. – Bibliogr. 30 ref.

187. Periodogram analysis of the brightness variations of 8 red suspected variables / coauth.: V.I.Marsakova, S.V.Rottar // Odessa Astronomical Publications. – 1994. – Vol. 7, part 1. – P. 70-75 : fig., tab. – Bibliogr. 5 ref.

188. Photometric classification of the Margoni & Stagni suspected variables V 58, V 91 / coauth.: A.V.Chikrigin, G.N.Kimeridze // Odessa Astronomical Publications. – 1994. – Vol. 7, part 2. – P. 89-90 : fig., tabl. – Bibliogr. 7 ref.

189. Time series analysis of the AFOEV observations of symbiotic stars UV Aur, TX Cvn and V1329 Cyg / coauth.: L.L.Chinarova, E.Schweitzer // Odessa Astronomical Publications. – 1994. – Vol. 7, part 2. – P. 103-107 : fig., tab. – Bibliogr. 12 ref.

190. “20-min” oscillations of the cataclysmic variable TT Ari / coauth.: J.Tremko, L.L.Chinarova, M.I.Kumsiashvili, R.Luthardt, G.Pajdosz, L.Patkós, S.Röessiger, S.Zola // Odessa Astronomical Publications. – 1994. – Vol. 7, part 2. – P. 132-135 : tab. – Bibliogr. :15 ref.

1995

191. Будова та еволюція магнітних тісних подвійних систем : дис. ... д-ра фіз.-мат. наук. – К. : Гол. астрон. обсерваторія НАНУ, 1995. – 400 с.

192. Будова та еволюція магнітних тісних подвійних систем : автореф. дис. ... д-ра фіз.-мат. наук. – К., 1995. – 32 с. – Бібліогр. : 80 назв.

●

193. Аналіз стабільності CCD-камери ST-4 / співавт.: І.Г.Бородіна, В.І.Марсакова, С.В.Колесніков, О.Ш.Шахруханов, П.А.Мейсон // Інформ. бюл. УАА. – К., 1995. – № 7. – С. 44.

194. Визначення екстремумів аперіодичних сигналів // Інформ. бюл. УАА. – К., 1995. – № 7. – С. 43-44.

195. Характерні часи змінності FG Sge / співавт. О.В.Халевін // Інформ. бюл. УАА. – К., 1995. – № 7. – С. 57-58.

●

196. Asynchronism and multipole accretion in BY Cam / coauth.: P.A.Mason, S.V.Kolesnikov, E.P.Pavlenko, M.Shakovskoy // Cape Workshop on Magnetic Cataclysmic Variables. – 1995. – P. 496-500 : fig. – Bibliogr. : 12 ref. – (ASP Conference Series ; vol. 85).

197. BY Cam: a multipole magnetic field model / coauth.: P.A.Mason, C.Chanmugam, S.V.Kolesnikov, E.P.Pavlenko, N.M.Shakhovskoy // Cataclysmic Variables : Proceedings of the Conference Held in Abano Terme, Italy, June 20-24 , 1994. – Dordrecht, 1995. – P. 426. – Bibliogr. : 2 ref. – (Astrophysics and Space Science Library ; vol. 205).

198. High-speed photometry and polarimetry of the eclipsing CV PX And=PG 0026+27 / coauth.: N.M.Shakhovskoy, S.V.Kolesnikov // Cataclysmic Variables : Proceedings of the Conference Held in Abano Terme, Italy, June 20-24 , 1994. – Dordrecht, 1995. – P. 187. – (Astrophysics and Space Science Library ; vol. 205).

199. IUE and optical observations of AM Herculis in its low state / coauth.: A.D.Silber, J.C.Raymond, N.M.Shakhovskoy, P.A.Mason // Cataclysmic Variables : Proceedings of the Conference Held in Abano Terme, Italy, June 20-24 ,1994. – Dordrecht, 1995. – P. 190. – (Astrophysics and Space Science Library ; vol. 205).

200. Multi-, quasi-, a- and periodic variations in cataclysmic variables // Cataclysmic Variables : Proceedings of the Conference Held in Abano Terme, Italy, June 20-24 , 1994. – Dordrecht, 1995. –

P. 83-91. – Bibliogr. : p. 89-91 (47 ref.). – (Astrophysics and Space Science Library ; vol. 205).

201. Multiple time scales in cataclysmic variables : the examples // Flares and Flashes : Past and Future (Roundtable Discussion). – Berlin ; Heidelberg, 1995. – P. 302-305. – (Lecture Notes in Physics ; vol. 454).

202. Seasonal outburst cycle length variations in the dwarf nova EM Cygni / coauth. L.L.Chinarova // Cataclysmic Variables : Proceedings of the Conference Held in Abano Terme, Italy, 20-24 June 1994. – Dordrecht, 1995. – P. 150-151 : tab. – Bibliogr. : 4 ref. – (Astrophysics and Space Science Library ; vol. 205).

203. Unprecedented flare of the red secondary component in magnetic binary star AM Herculis / coauth.: N.M.Shakhovskoy, I.Yu.Alexeev, S.V.Kolesnikov // Magnetodynamic Phenomena in the Solar Atmosphere : Colloquium Proceedings of IAV N 153, Tokyo, Japan, May 22-27, 1995. – 1995. – P. 137.



204. Apliko de Splajn-funkcioj : signifa metodo de komputora matematiko // Scienca Revuo. – 1995. – Vol. 46, N 1. – P. 20-38 : fig., tab. – Bibliogr. : 26 ref.

205. Minute-scale variability of FG Sge / coauth. A.V.Halevin // IAPPP Communication. – 1995. – № 59. – P. 15.

206. Multi-, quasi-, a- and periodic variations in variable stars // IAPPP Communication. – 1995. – № 59. – P. 15.

207. 69 (delta) UMa: a long period eclipsing variable // The Astronomer. – 1995. – Vol. 31, N 380. – P. 187.

208. Two interesting variables / coauth.: L.S.Kudashkina, A.I.Pikhun, I.S.Brjukhanov, V.V.Shchukin // IAPPP Communication. – 1995. – № 59. – P. 15.

209. AM Her-type stars: 20 years after // Physical Processes in Interacting Binaries : Proceedings of the 19th Stellar Conference of the Slovak and Czech Astronomical Institutes, Tatranska Lomnica, Slovakia, Nov. 7-9, 1996. – 1996. – P. 39.

210. Different types of photometric and polarimetric behaviour of AM HER in 1989-1994 / coauth.: N.M.Shakhovskoy, S.V.Kolesnikov // Cataclysmic Variables and Related Objects : Proceedings of the 158th Colloquium of the International Astronomical Union, Held at Keele, United Kingdom, June 26-30, 1995. – 1996. – P. 209. – (Astrophysics and Space Science Library ; vol. 208).

211. Light variability of the cataclysmic variable TT Arietis / coauth. J.Tremko // Physical Processes in Interacting Binaries : Proceedings of the 19th Stellar Conference of the Slovak and Czech Astronomical Institutes, Tatranska Lomnica, Slovakia, Nov. 7-9, 1996. – 1996. – P. 45-48 : fig. – Bibliogr. : p. 48 (24 ref.).

212. Multiple time scales in TT Ari. Results from an international campaign "TT Ari-94" / coauth.: K.Arai, L.L.Chinarova, N.I.Dorokhov, T.N.Dorokhova, A.Dumitrescu, D.Nogami, A.Lepardo, P.A.Mason, K.Matsumoto, G.Oprescu, G.Pajdosz, R.Passuelo, L.Patkós, G.Sostero, J.Tremko, S.Zola // The Proceedings of the 27th Conference on Variable Star Research, Brno, Czech Republic, Nov. 11-12, 1995. – Brno, 1996. – P. 16-21 : fig. – Bibliogr. : 12 ref.

213. Photovisual study of the symbiotic binary EG And / coauth. Yu.V.Beletskij // Physical Processes in Interacting Binaries : Proceedings of the 19th Stellar Conference of the Slovak and Czech Astronomical Institutes, Tatranska Lomnica, Slovakia, Nov. 7-9, 1996. – 1996. – P. 63.

214. Some new methods of time series analysis : applications to the AGB stars // Planetary Nebulae : Programme, Abstracts, List of Participants of IAV Symposium 180, University of Groningen, Kapteyn Astronomical Institute, Groningen, The Netherlands, 26-30 Aug. 1996. – 1996. – P. 15.

215. Time series analysis: the structural scheme // The Proceedings of the 27th Conference on Variable Star Research, Brno,

Czech Republic, Nov. 11-12, 1995. – Brno, 1996. – P. 6-15 : fig. – Bibliogr. : p. 13-15 (82 ref.).

216. TT Ari-94: a study of 1.6-60 minute variability / coauth.: K.Arai, L.L.Chinarova, N.I.Dorokhov, T.N.Dorokhova, A.Dumitrescu, D.Nogami, A.Lepardo, P.A.Mason, K.Matsumoto, G.Oprescu, G.Pajdosz, R.Passuelo, L.Patkós, G.Sostero, J.Tremko, S.Zola // Cataclysmic Variables and Related Objects : Proceedings of the 158th Colloquium of the International Astronomical Union, Held at Keele, United Kingdom, June 26-30, 1995. – Dordrecht, 1996. – P. 37-39 : tabl. – Bibliogr. : 9 ref. – (Astrophysics and Space Science Library ; vol. 208).

217. Various mechanisms of stellar variability: algorithms to study // Physical Processes in Interacting Binaries : Proceedings of the 19th Stellar Conference of the Slovak and Czech Astronomical Institutes, Tatranska Lomnica, Slovakia, Nov. 7-9, 1996. – 1996. – P. 69.



218. Analyse des séries temporelles des observations AFOEV des étoiles symbiotiques UV Aur, TX CVn et V1329 Cyg / coauth.: L.L.Chinarova, E.Schweitzer // Bulletin de l'association française d'observateurs d'étoiles variables. – 1996. – N 78. – P. 15-19.

219. Cycle-to-cycle variations of the symbiotic binary R Agr / coauth.: L.L.Chinarova, E.Schweitzer // Odessa Astronomical Publications. – 1996. – Vol. 9. – P. 100-104 : tabl., fig. – Bibliogr. : 22 ref.

220. Extrema of the polar AM Her: results of multitelescope monitoring / coauth.: G.N.Kimeridze, S.V.Kolesnikov, E.P.Pavlenko, N.V.Poplavskaya, N.M.Shakhovskoy, V.P.Smykov, L.I.Shakun // Odessa Astronomical Publications. – 1996. – Vol. 9. – P. 14-17 : tabl., fig. – Bibliogr. : 11 ref.

221. Fourier coefficients for the light curves of 62 Mira-type stars / coauth. L.S.Kudashkina // Odessa Astronomical Publications. – 1996. – Vol. 9. – P. 108-111 : tabl., fig. – Bibliogr. : 7 ref.

222. IUE and optical observations of AM Herculis in its low state / coauth.: A.D.Silber, J.C.Raymond, P.A.Mason, N.V.Borisov,

N.M.Shakhovskoy // Astrophysical Journal. – 1996. – Vol. 460. – P. 939-948 : tab., fig. – Bibliogr. : 24 ref.

223. Local fits of signals with asymptotic branches / coauth. V.I.Marsakova // Odessa Astronomical Publications. – 1996. – Vol. 9. – P. 127-130 : fig.. – Bibliogr. : 9 ref.

224. Long-term variability of the nova-like variable V SGE / coauth.: V.I.Marsakova, E.Schweitzer // Odessa Astronomical Publications. – 1996. – Vol. 9. – P. 34-37 : tab., fig. – Bibliogr. : 14 ref.

225. Outburst cycle length variations in the dwarf nova EM Cygni / coauth. L.L.Chinarova // Odessa Astronomical Publications. – 1996. – Vol. 9. – P. 9-13 : fig. – Bibliogr. : 31 ref.

226. Periodic and aperiodic variations in TT Arietis. Results from an international campaign / coauth.: J.Tremko, L.L.Chinarova, M.I.Kumsiashvili, R.Luthardt, G.Pajdosz, L.Patkós, S.Röessiger, S.Zola // Astronomy and Astrophysics. – 1996. – Vol. 312. – P. 121-134 : fig., tab. – Bibliogr. : 50 ref.

227. Photometry of symbiotic stars: an international campaign 7b. CQ Dra (4Dra), YY Her, V 443 Her, BX Mon, AG Peg, AX Per, V 741 Per, FGG Sge, QW Sge, PU Vul / coauth.: L.Hric, A.Skopal, Z.Urban, K.Petrík, R.Komžik, D.Chochol, T.Pribulla, P.Niarchos, H.Rovithis-Livaniou, P.Rovithis, V.S.Kaserkevich, I.V.Shpychka, Z.Velič, A.V.Halevin, G.Okša, J.Krtička // Contributions of the Astronomical Observatory Skalnaté Pleso. – 1996. – Vol. 26. – P. 121-133 : fig., tabl. – Bibliogr. : 10 ref.

228. Twenty years of the Odessa correspondence astronomical courses / coauth.: L.L.Chinarova, V.F.Gopka, E.V.Menchenkova, M.I.Myalkovskij, M.P.Kosmykina, L.S.Kudashkina, A.V.Yushchenko // Odessa Astronomical Publications. – 1996. – Vol. 9. – P. 195. – Bibliogr. : 11 ref.

1997

229. Новые «звезды» кафедры астрономии // Одес. вестн. – 1997. – 27 июня. – С. 3.

●

230. Computer programs for the time series analysis of variable stars / coauth. A.V.Halevin // Joint European and National Astronomical Meeting "JENAM-97": 6th European and 3rd Hellenic Astronomical Conference, Held in Thessaloniki, Greece, July 2-5, 1997 : Meeting Abstract. – 1997. – P. 233.

231. Computer programs for the time series analysis of variable stars / coauth. A.V.Halevin // Pulsating Stars-Recent Developments in Theory and Observation : 23rd Meeting of the IAU, Joint Discussion, Kyoto, Japan, 24-26 Aug. 1997 : Meeting Abstract. – 1997. – P. 41.

232. Cycle-to-cycle changes in the Mira-type star RT Cyg / coauth.: V.I.Marsakova, E.Schweitzer // Planetary Nebulae : Proceedings of the 180th Symposium of the IAU, Univ. of Groningen, Karteyn Astronomical Inst., Groningen, The Netherlands, Aug. 26-30, 1996 / ed. by H.J.Habing, H.J.G.L.M.Lamers. – Dordrecht ; Boston ; London, 1997. – P. 358.

233. Cycle-to-cycle changes of the Mira-type variables / coauth. V.I.Marsakova // Pulsating Stars-Recent Developments in Theory and Observation : 23rd Meeting of the IAU, Joint Discussion, Kyoto, Japan, 24-26 Aug. 1997 : Meeting Abstract. – 1997. – P. 23.

234. Cycles and periods in cataclysmic variable TT ARIETIS / coauth.: K.Arai, L.L.Chinarova, N.I.Dorokhov, T.N.Dorokhova, A.Dumitrescu, D.Nogami, S.V.Kolesnikov, A.Lepardo, P.A.Mason, K.Matsumoto, G.Oprescu, G.Pajdosz, R.Passuelo, L.Patkós, D.S.Senio, G.Sostero, V.F.Suleimanov, J.Tremko, G.V.Zhukov, S.Zola // Joint European and National Astronomical Meeting "JENAM-97": 6th European and 3rd Hellenic Astronomical Conference, Held in Thessaloniki, Greece, July 2-5, 1997 : Meeting Abstract. – 1997. – P. 103.

235. Multiharmonic analysis of Mira-type stars / coauth. L.S.Kudashkina // Planetary Nebulae : Proceedings of the 180th Symposium of the IAU, University of Groningen, Karteyn Astronomical Institute, Groningen, The Netherlands, Aug. 26-30, 1996. – Dordrecht ; Boston ; London, 1997. – P. 353.

236. Multiple time scales in CVs: observations vs. models // Pulsating Stars-Recent Developments in Theory and Observation : 23rd Meeting of the IAU, Joint Discussion, Kyoto, Japan, 24-26 Aug. 1997 : Meeting Abstract. – 1997. – P. 56.

237. Parametric and non-parametric methods for the periodogram analysis: interrelations and properties of the test functions / coauth. L.L.Chinarova // Joint European and National Astronomical Meeting “JENAM-97” : 6th European and 3rd Hellenic Astronomical Conference, Held in Thessaloniki, Greece, July 2-5, 1997 : Meeting Abstract. – 1997. – P. 220.

238. Periodic and aperiodic processes in variable stars: some methods and results // Joint European and National Astronomical Meeting “JENAM-97” : 6th European and 3rd Hellenic Astronomical Conference, Held in Thessaloniki, Greece, July 2-5, 1997 : Meeting Abstract. – 1997. – P. 219.

239. Pulsations of the Mira-type component in the symbiotic binary R AQR / coauth.: L.L.Chinarova, E.Schweitzer // Planetary Nebulae : Proceedings of the 180th Symposium of the IAU, University of Groningen, Karteyn Astronomical Institute, Groningen, The Netherlands, Aug. 26-30, 1996 / ed. by H.J.Habing, H.J.G.L.M.Lamers. – Dordrecht ; Boston ; London, 1997. – P. 344.

240. Some new methods of time series analysis : applications to the AGB stars // Planetary Nebulae : Proceedings of the 180th Symposium of the IAU, University of Groningen, Karteyn Astronomical Institute, Groningen, The Netherlands, Aug. 26-30, 1996 / ed. by H.J.Habing, H.J.G.L.M.Lamers. – Dordrecht ; Boston ; London, 1997. – P. 341.



241. Cycle-to-cycle changes in the Mira-type star RT Cyg / coauth. V.I.Marsakova // Odessa Astronomical Publications. – 1997. – Vol. 10. – P. 109-114 : fig., tab. – Bibliogr. : 10 ref.

242. Evolution of the photometric properties of the magnetic cataclysmic binary QQ Vul in 1986-88 / coauth.: A.V.Halevin, S.V.Kolesnikov, G.N.Kimeridze // Odessa Astronomical Publications. – 1997. – Vol. 10. – P. 25-27 : fig., tab. – Bibliogr. : 12 ref.

243. Method of running parabola: spectral and statistical properties of the smoothing function // A & A Supplement series. – 1997. – Vol. 125. – P. 207-217.

244. Negative superhumps and red noise in the cataclysmic binary TT Arietis: the international campaign “TT ARI-94” / coauth.: K.Arai, L.L.Chinarova, N.I.Dorokhov, T.A.Dorokhova, A.Dumitrescu, D.Nogami, S.V.Kolesnikov, A.Lepardo, P.A.Mason, K.Matsumoto, G.Opreescu, G.Pajdosz, R.Passuelo, L.Patkós, D.S.Senio, G.Sostero, V.F.Suleimanov, J.Tremko, G.V.Zhukov, S.Zola // Odessa Astronomical Publications. – 1997. – Vol. 10. – P. 10-14 : fig., tab. – Bibliogr. : 13 ref.

245. The noah project: detection of the spin-orbit beat period of BY Camelopardalis / coauth.: A.D.Silber, P.Szkody, D.W.Hoard, M.Hammergren, J.Morgan, E.Fierce, K.Olsen, P.A.Mason, R.Rolleston, R.Ruotsalainen, E.P.Pavlenko, N.M.Shakhovskoy, S.Shugarov, S.V.Kolesnikov, T.Naylor, E.Schmidt // Monthly Notices of the Royal Astronomical Society. – 1997. – Vol. 290, N 1. – P. 25-33 : fig., tab. – Bibliogr. : 41 ref.

246. On statistical properties of the test functions of the nonparametric methods for periodogram analysis / coauth. L.L.Chinarova // Kinematics and Physics of Celestial Bodies (Kinematika i Fizika Nebesnykh Tel). – 1997. – Vol. 13, N 6. – P. 67-80. - То же на рус яз.: C.55-65.

247. Phase curve changes and humps in U Her / coauth. V.I.Marsakova // Astrophysics and Space Science. – 1997. – Vol. 257, N 1. – P. 49-61.

248. Scalegram analysis of the variability of the polar AM Her / coauth.: S.V.Kolesnikov, N.M.Shakhovskoy // Odessa Astronomical Publications. – 1997. – Vol. 10. – P. 15-17 : fig. – Bibliogr. : 8 ref.

249. W Lyrae: variability of pulsation cycles of the Mira-type star / coauth. V.I.Marsakova // Kinematics and Physics of Celestial Bodies (Kinematika i Fizika Nebesnykh Tel). – 1997. – Vol. 13, N 6. – P. 49-62. - То же на рус яз.: 39-50.

250. Магнітні поля у вибухових подвійних зорях // Вісн. ОДУ. – 1998. – № 3. – С. 14-17. – Бібліогр. : 22 назв.

251. Частотный и автокорреляционный анализ катаклизмических переменных / соавт.: С.В.Колесников, Н.М.Шаховской // Изв. КрАО. – 1998. – Т. 94. – С. 267-272. ; Bulletin of the Crimean Astrophysical Observatory. – Vol. 94. – P. 219-223. – Под загл.: Frequency and autocorrelation analysis of cataclysmic variables.

252. UBVRI фотометрия и поляриметрия катаклизмической переменной ТТ Овна / соавт.: С.В.Колесников, Н.М.Шаховской // Изв. КрАО. – 1998. – Т. 94. – С. 263-266. ; Bulletin of the Crimean Astrophysical Observatory. – Vol. 94. – P. 215-218. – Под загл.: UBVRI photometry and polarimetry of cataclysmic variable TT Ari.



253. Планета Цесевича // Одес. вестн. – 1998. – 29 окт.



254. Atlas of the mean light curves of the Mira-type stars / coauth. L.S.Kudashkina // Asymptotic Giant Branch Stars: IAU Symposium 191 Poster Session, Held in Montpellier, France, Aug. 28 – Sept. 1, 1998. – 1998. – P. 2-16.

255. Correlations between the characteristics of the individual cycles of the Mira-type stars / coauth. V.I.Marsakova // Asymptotic Giant Branch Stars: IAU Symposium 191 Poster Session, Held in Montpellier, France, Aug. 28 – Sept. 1, 1998. – 1998. – P. 2-19.

256. Cycle-to-cycle changes of Mira-type variable X Oph / coauth. V.I.Marsakova // Proceedings of the 29th Conference on Variable Star Research, Brno, Czech Republic, 7-9 Nov. 1997. – Brno, 1998. – P. 130-137 : fig., tabl. – Bibliogr. 10 ref.

257. Literature for amateur astronomers / coauth. L.S.Kudashkina // New Trends in Astronomy Teaching : IAU Colloquium 162, Held at University College London and Open University, London and Milton Keynes, UK, July 8-12, 1996. – Cambridge, UK, 1998. – P. 235-236.

258. Magnetism of cataclysmic variables // Proceedings of the 29th Conference on Variable Star Research, Brno, Czech Republic, 7-9 Nov. 1997. – Brno, 1998. – P. 10-17 : fig. – Bibliogr. : 71 ref.

259. Multiple periodicities in long-period variables // Asymptotic Giant Branch Stars, IAU Symposium 191 Poster Session, Held in Montpellier, France, Aug. 28 – Sept. 1, 1998. – 1998. – P. 2-01.

260. Multiple time scales in cataclysmic variables: observations vs. mathematical models // Highlights of Astronomy : Joint Discussion 14 of the 23th General Assembly of the IAU, Kyoto, Japan, Aug. 18-30, 1997. – 1998. – Vol. 11A. – P. 375.

261. Program for interactive processing of photometric CCD-observations / coauth. L.L.Chinarova // Proceedings of the 29th Conference on Variable Star Research, Brno, Czech Republic, 7-9 Nov. 1997. – Brno, 1998. – P. 18-19 : fig. – Bibliogr. : 3 ref.



262. Catalogue of main characteristics of individual pulsational cycles 35 Mira-type stars / coauth. V.I.Marsakova // Odessa Astronomical Publications. – 1998. – Vol. 11. – P. 79-124 : tab. – Bibliogr. : 6 ref.

263. Comparative analysis of methods for the local approximation // Information Bulletin of the Ukrainian Astronomical Association. – 1998. – N 12. – P. 84-85.

264. Evidence for pole switching in the magnetic cataclysmic variable BY Camelopardalis / coauth.: P.A.Mason, G.Ramsay, S.Kolesnikov, N.Shakhovskoy, E.Pavlenko // Monthly Notices of the Royal Astronomical Society. – 1998. – Vol. 295. – P. 511-519 : fig., tab. – Bibliogr. : 25 ref.

265. Methodics of measurements of circular polarization by using one-channel photopolarimeter / coauth.: N.M.Shakhovskoj, S.V.Kolesnikov, A.V.Khalevin // Kinematics and Physics of Celestial Bodies (Kinematika i Fizika Nebesnykh Tel). – 1998. – Vol. 14, N 5. – P. 468-472.

266. Photometric classification of poorly known variables S 8348=NSV 12742, S 8351=HT VUL and S 8352=NSV 12763 / coauth. A.V.Halevin // Astronomical and Astrophysical Transactions. – 1998. – Vol. 16, N 3. – P. 195-203.

267. Procedure for measuring circular polarization with a one-channel photopolarimeter / coauth.: N.M.Shakhovskoj, S.V.Kolesnikov, A.V.Khalevin // Kinematics and Physics of Celestial Bodies (Kinematika i Fizika Nebesnykh Tel). – 1998. – Vol. 14, N 5. – P. 359-362.

268. TT Arietis: superhump still positive / coauth. K.A.Antoniuk // The Astronomer. – 1998. – Vol. 34, N 415. – P. 175.

269. Wavelet analysis of time series by the least-squares method with supplementary weights // Kinematics and Physics of Celestial Bodies (Kinematika i Fizika Nebesnykh Tel). – 1998. – Vol. 14, N 6. – P. 374-392.

270. Wavelet analysis of time series by the method of least squares with supplementary weights // Kinematics and Physics of Celestial Bodies (Kinematika i Fizika Nebesnykh Tel). – 1998. – Vol. 14, N 6. – P. 490-511.

1999

271. Наблюдайте переменные звезды! // Одес. вестн. – 1999. – 16 марта.

272. Найти свою «звезду» : [о работе областной конференции МАН] // Одес. вестн. – 1999. – 25 февр.



273. The expert system for time series analysis of variable stars // Treasure-Hunting in Astronomical Plate Archives : Proceedings of the International Workshop Held at Sonneberg Observatory, March 4-6, 1999. – Thun ; Frankfurt am Main, 1999. – P. 254-257. – Bibliogr. : 18 ref.

274. “Red noise” from the accreting magnetic white dwarfs // 11th European Workshop on White Dwarfs : Proceedings of a Conference

Held at Troms, Norway, 29 June – 3 July, 1998. – 1999. – P. 326-336 : fig. – Bibliogr. : 19 ref. – (ASP Conference Series ; vol. 169).

275. Studies of the accretion structures near white dwarfs in the Astronomical Observatory of the Odessa State University and in the Crimean Astrophysical Observatory / coauth.: L.L.Chinarova, N.I.Dorokhov, T.N.Dorokhova, A.V.Halevin, S.V.Kolesnikov, E.P.Pavlenko, N.M.Shakhovskoy // 11th European Workshop on White Dwarfs : Proceedings of a Conference Held at Troms, Norway, 29 June – 3 July, 1998. – 1999. – P. 180-183. – Bibliogr. : 19 ref. – (ASP Conference Series ; vol. 169).

276. Wavelet analysis of the irregularly spaced time series // Self-Similar Systems, Dubna, Russia (1998), Joint Institute of Nuclear Researches. – 1999. – P. 57-70.



277. Blob parameters of accretion streams in magnetic cataclysmic variables / coauth.: N.M.Shakhovskoy, S.V.Kolesnikov, A.V.Halevin // Odessa Astronomical Publications. – 1999. – Vol. 12. – P. 242-244 : fig. – Bibliogr. : 14 ref.

278. The expert system for time series analysis of variable stars // *Acta Historica Astronomiae*. – 1999. – Vol. 6. – P. 254-257.

279. Long-term photometry of the symbiotic nova V1329 Cyg / coauth.: D.Chochol, V.P.Arhipova, L.L.Chinarova, J.Mattei, S.Yu.Shugarov // Contributions of the Astronomical Observatory. – 1999. – Vol. 29. – P. 31.

280. Multi-time-scale variability of stars // Odessa Astronomical Publications. – 1999. – Vol. 12. – P. 151-156. – Bibliogr. : 44 ref.

281. A search for periodic and quasi-periodic photometric behavior in the cataclysmic variable TT Arietis / coauth.: K.Arai, L.L.Chinarova, N.I.Dorokhov, T.N.Dorokhova, A.Dumitrescu, D.Nogami, S.V.Kolesnikov, A.Lepardo, P.A.Mason, K.Matsumoto, G.Oprescu, G.Pajdosz, R.Passuelo, L.Patkós, D.S.Senio, G.Sostero, V.F.Suleimanov, J.Tremko, G.V.Zhukov, S.Zola // The Astronomical

Journal. – 1999. – Vol. 117, N 1. – P. 574-586 : tab., fig. – Bibliogr. : 59 ref.

282. Time series analysis of the phase curve characteristics of the semiregular star RS Cygni / coauth. V.I.Marsakova // Astronomical and Astrophysical Transactions. – 1999. – Vol. 18, N 1. – P. 187-198.

283. TT Arietis: unprecedent switching from negative to positive superhumps / coauth.: K.A.Antoniuk, T.Apeltauer, L.L.Chinarova, R.Gális, L.Hric, S.V.Kolesnikov, P.G.Niarchos, R.Novák, L.Patkós, D.N.Shakhovskoy, N.M.Shakhovskoy // Odessa Astronomical Publications. – 1999. – Vol. 12. – P. 157-159 : fig., tab. – Bibliogr. : 7 ref.

2000

284. Основы тензорного анализа : метод. указания для студентов физ.-мат. специальности ун-тов по курсу «Релятивистская астрофизика» / ОНУ. – О. : Астпропринт, 2000. – 42 с. – Библиогр. : 14 назв.



285. Вычисление юлианской даты // Одесский астрономический календарь. 2000. – О., 2000. – С. 91.

286. Вычисление юлианской даты // Одесский астрономический календарь. 2001. – О., 2000. – С. 200.

287. Инструкция по фотометрическим наблюдениям переменных звезд / соавт. Л.Л.Чинарова // Одесский астрономический календарь. 2000. – О., 2000. – С. 141-147 : ил. – Библиогр. : 5 назв.

288. Переменность в жизни звезд / соавт. Л.Л.Чинарова // Одесский астрономический календарь. 2000. – О., 2000. – С. 104-110 : ил.

289. Яркие переменные звезды // Одесский астрономический календарь. 2000. – О., 2000. – С. 88.

290. Яркие переменные звезды // Одесский астрономический календарь. 2001. – О., 2000. – С. 119-125 : табл.



291. Blob properties of accretion streams in magnetic cataclysmic variables / coauth. A.V.Halevin, N.M.Shakhovskoy, S.V.Kolesnikov // Joint European and National Astronomy Meeting “JENAM–2000” : 9th European and 5th Euro-Asian Astronomical Society Conference, Moscow, Russia, May 29 – June 3, 2000. – Moscow, 2000. – P. 76.

292. Light curve analysis of tycho variable stars / coauth.: J.Cuyper, S.Piquard // The Impact of Large-Scale Surveys on Pulsating Star Research. IAU Colloquium N 176, Budapest, Hungary, Aug. 8-12, 1999. – Budapest, 2000. – P. 64-65. – Bibliogr. : 8 ref. – (ASP Conference Series ; vol. 203).

293. Long-term cycles in “nonmagnetic” cataclysmic variables / coauth. L.L.Chinarova // Joint European and National Astronomy Meeting “JENAM–2000” : 9th European and 5th Euro-Asian Astronomical Society Conference, Moscow, Russia, May 29 – June 3, 2000. – Moscow, 2000. – P. 70-71.

294. Magnetic cataclysmic binary AM Her : 23 years of optical monitoring / coauth.: S.V.Kolesnikov, N.M.Shakhovskoy // Joint European and National Astronomy Meeting “JENAM–2000” : 9th European and 5th Euro-Asian Astronomical Society Conference, Moscow, Russia, May 29 – June 3, 2000. – Moscow, 2000. – P. 71.

295. Magnetic field and unstable accretion during the AM Herculis low states / coauth.: J.M.Bonnet-Bidaud, M.Mouchet, N.M.Shakhovskoy, T.A.Somova, N.N.Somov, D. de Martino, S.Kolesnikov, Z.Kraicheva // Magnetic Fields of Chemically Peculiar and Related Stars : Proceedings of the International Meeting. – 2000. – P. 230.

296. Multiperiodic and aperiodic pulsations: comparative study of algorithms vs. variability types // The Impact of Large-Scale Surveys on Pulsating Star Research. IAU Colloquium N 176, Budapest, Hungary, Aug. 8-12, 1999. – Budapest, 2000. – P. 85. – (ASP Conference Series ; vol. 203).

297. Photometric classification of the hipparcos suspected variable stars: the mathematical aspects // HIPPARCOS and the Luminosity Calibration of the Nearer Stars : 24th Meeting of the IAU, Joint Discussion 13, Aug. 2000, Manchester, England : Meeting Abstract. - Manchester, 2000.

298. Processing of the amateur observations of the Mira-type stars from large databases: problems and results / coauth. V.I.Marsakova // Joint European and National Astronomy Meeting "JENAM-2000": 9th European and 5th Euro-Asian Astronomical Society Conference, Moscow, Russia, May 29 – June 3, 2000. – Moscow, 2000. – P. 178-179.

299. Semiregular variables: the character of variability and possible subdivision of the SRC class / coauth. L.S.Kudashkina // The Impact of Large-Scale Surveys on Pulsating Star Research. IAU Colloquium N 176, Budapest, Hungary, Aug. 8-12, 1999. – 2000. – P. 119. – Bibliogr. : 4 ref. – (ASP Conference Series ; vol. 203).

300. Time series analysis of irregularly spaced data. Comparative analysis of complementary methods // Joint European and National Astronomy Meeting "JENAM-2000": 9th European and 5th Euro-Asian Astronomical Society Conference, Moscow, Russia, May 29 – June 3, 2000. – Moscow, 2000. – P. 175.

301. Types of long-term changes in the Mira variables / coauth. V.I.Marsakova // Joint European and National Astronomy Meeting "JENAM-2000": 9th European and 5th Euro-Asian Astronomical Society Conference, Moscow, Russia, May 29 – June 3, 2000. – Moscow, 2000. – P. 227.

302. Unusual secondary variations in the Mira star T Cep / coauth. V.I.Marsakova // The Impact of Large-Scale Surveys on Pulsating Star Research. IAU Colloquium N 176, Budapest, Hungary, Aug. 8-12, 1999. – 2000. – P. 131-132 : tab. – Bibliogr. : 7 ref. – (ASP Conference Series ; vol. 203).



303. Catalogue of main characteristics of individual pulsational cycles of 18 long-periodic stars / coauth. V.I.Marsakova // Odessa

Astronomical Publications. – 2000. – Vol. 13. – P. 83-115 : tab. – Bibliogr. : 5 ref.

304. Catalogue of main characteristics of pulsations of 173 semi-regular stars / coauth. L.L.Chinarova // Odessa Astronomical Publications. – 2000. – Vol. 13. – P. 116-176 : tab. – Bibliogr. : 8 ref.

305. Magnetic field and unstable accretion during the AM Herculis low states / coauth.: J.M.Bonnet-Bidaud, M.Mouchet, N.M.Shakhovskoy, T.A.Somova, N.N.Somov, D. de Martino, S.Kolesnikov, Z.Kraicheva // Astronomy and Astrophysics. – 2000. – Vol. 354. – P. 1003-1010 : fig., tab. – Bibliogr. : 37 ref.

306. Outburst activity in magnetic cataclysmic variables BY Cam and QQ Vul / coauth.: A.V.Halevin, N.M.Shakhovskoy, S.V.Kolesnikov // Kinematics and Physics of Celestial Bodies (Kinematika i Fizika Nebesnykh Tel). – 2000. – N 3. – P. 402-405.

307. Periodic and aperiodic variability of the interacting binary and long-periodic stars / coauth.: A.V.Baklanov, L.L.Chinarova, D.Chochol, K.Gazeas, A.V.Halevin, S.V.Kolesnikov, L.S.Kudashkina, V.I.Marsakova, P.A.Mason, P.G.Niarchos, L.Patkós, E.P.Pavlenko, N.M.Shakhovskoy, L.L.Shapovalova, J.Tremko, S.Zola // Kinematics and Physics of Celestial Bodies (Kinematika i Fizika Nebesnykh Tel). – 2000. – N 3. – P. 383-388.

308. Photographic observations of the dwarf nova V 792 Cygni / coauth. L.L.Chinarova // Kinematics and Physics of Celestial Bodies (Kinematika i Fizika Nebesnykh Tel). – 2000. – N 3. – P. 397-398.

309. Some groups of the regularities in the cycle-to-cycle changes in the Mira-like variables / coauth. V.I.Marsakova // Kinematics and Physics of Celestial Bodies (Kinematika i Fizika Nebesnykh Tel). – 2000. – N 3. – P. 408-410.

2001

310. Комп'ютерне макетування наукової інформації: навч. посіб. для студ. астрон. відділення фіз. ф-ту ун-ту / співавт.: В.І.Марсакова, Л.Л.Чінарова; ОНУ. – О.: Астропринт, 2001. – 96 с.

●

311. Вычисление юлианской даты // Одесский астрономический календарь. 2002. – О., 2001. – С. 195.

312. Международная научная конференция «Переменные звезды – 2001» // Одесский астрономический календарь. 2002. – О., 2001. – С. 171-175.

313. Неожиданная сверхвыска звезда WZ Стрелы // Одесский астрономический календарь. 2002. – О., 2001. – С. 191-192 : рис.

314. Яркие переменные звезды // Одесский астрономический календарь. 2002. – О., 2001. – С. 113-118 : табл.

●

315. Near equatorial magnetic axis of the white dwarf in the intermediate polar V405 Aur / coauth.: N.M.Shakhovskoy, S.V.Kolesnikov // Abstracts of Contributed Talks and Posters Presented at the Annual Scientific Meeting of the Astronomische Gesellschaft at the Joint European and National Meeting JENAM 2002 of the European Astronomical Society and the Astronomische Gesellschaft, München, Sept. 10-15, 2001. – 2001. – P. 16. – (Astronomische Gesellschaft Abstract Series ; vol. 18).

●

316. BH Lyn: UBVRI and CCD photometry of the eclipsing cataclysmic variable / coauth.: S.V.Kolesnikov, P.G.Niarchos, N.M.Shakhovskoy, S.Zola // Odessa Astronomical Publications. – 2001. – Vol. 14. – P. 15-16 : fig. – Bibliogr. : 11 ref.

317. Determination of characteristic time scales in semi-regular stars: comparison of different methods / coauth. L.L.Chinarova // Odessa Astronomical Publications. – 2001. – Vol. 14. – P. 113-115 : fig. – Bibliogr. : 16 ref.

318. Early superhumps in the "King of the superoutbursts" system WZ Sge / coauth.: A.V.Yushchenko, P.G.Niarchos, K.Gazeas //

Odessa Astronomical Publications. – 2001. – Vol. 14. – P. 17-20 : fig., tab. – Bibliogr. : 20 ref.

319. Magnetic cataclysmic variables : 25 years of exciting performance // Odessa Astronomical Publications. – 2001. – Vol. 14. – P. 7-14. – Bibliogr. : 87 ref.

320. Methodics of measurements of circular polarization by using one-channel photopolarimeter / coauth.: N.M.Shakhovskoy, S.V.Kolesnikov, A.V.Khalevin // Изв. Крым. астрофиз. обсерватории. – 2001. – Т. 97. – С. 91-100.

321. “Observation Obscurer” – time series viewer, editor and processor // Odessa Astronomical Publications. – 2001. – Vol. 14. – P. 255-260 : fig. – Bibliogr. : 2 ref.

2002

322. Астрономические Интернет-ресурсы / соавт. М.И.Рябов // Одесский астрономический календарь. 2003. – О., 2002. – С. 237-238.

323. Фотометрические наблюдения переменных звезд / соавт. Л.Л.Чинарова // Одесский астрономический календарь. 2003. – О., 2002. – С. 126-131 : рис. - Библиогр. : 5 назв.

324. Юлианские даты и их вычисление // Одесский астрономический календарь. 2003. – О., 2002. – С. 227.



325. Зоряне небо в зорях обраних типів // Наше небо. – 2002. – № 1. – С. 30-31 : ілюстр.

326. Класифікація змінних зір // Наше небо. – 2002. – № 2. – С. 8-9.

327. Тренажер для спостережень змінних зір // Наше небо. – 2002. – № 2. – С. 29-33 : ілюстр.

●

328. Accretion instabilities with time-scales from seconds to years in magnetic cataclysmic variables / coauth.: A.V.Halevin, N.M.Shakhovskoy, E.P.Pavlenko, S.V.Kolesnikov, N.I.Ostrova // The Physics of Cataclysmic Variables and Related Objects : Proceedings of a Conference on the Occasion of Klaus Beuermann's Impending 65th Birthday Held in Göttingen, Germany, 5-10 Aug., 2001. – 2002. – P. 155-156. – Bibliogr. : 6 ref. – (ASP Conference Series ; vol. 261).

329. Evolution of the spin period of AM Herculis / coauth.: P.A.Mason, N.M.Shakhovskoy, S.V.Kolesnikov // The Physics of Cataclysmic Variables and Related Objects : Proceedings of a Conference on the Occasion of Klaus Beuermann's Impending 65th Birthday Held in Göttingen, Germany, 5-10 Aug., 2001. – 2002. – P. 157-158. – Bibliogr. : 13 ref. – (ASP Conference Series ; vol. 261).

330. Orbital variability vs early superhumps in WZ Sge, “the king of superoutbursts” / coauth.: A.V.Yushchenko, P.G.Niarchos, K.Gazeas // The Physics of Cataclysmic Variables and Related Objects : Proceedings of a Conference on the Occasion of Klaus Beuermann's Impending 65th Birthday Held in Göttingen, Germany, 5-10 Aug., 2001. – 2002. – P. 459-460. – Bibliogr. : 5 ref. – (ASP Conference Series ; vol. 261).

331. A talk presented at the conference dinner: dedicated to the 65-th anniversary of Klaus Beuermann // The Physics of Cataclysmic Variables and Related Objects : Proceedings of a Conference on the Occasion of Klaus Beuermann's Impending 65th Birthday Held in Göttingen, Germany, 5-10 Aug., 2001. – 2002. – P. 684. – (ASP Conference Series ; vol. 261).

332. Third component in cataclysmic variables: additional mechanism for accretion rate changes? / coauth. L.L.Chinarova // The Physics of Cataclysmic Variables and Related Objects : Proceedings of a Conference on the Occasion of Klaus Beuermann's Impending 65th Birthday Held in Göttingen, Germany, 5-10 Aug., 2001. – 2002. – P. 47-48. – Bibliogr. : 10 ref. – (ASP Conference Series ; vol. 261).

333. Twenty five years of the AM Her phenomenon: results of the polarimetric and photometric monitoring / coauth.: S.V.Kolesnikov, N.M.Shakhovskoy // The Physics of Cataclysmic Variables and

Related Objects : Proceedings of a Conference on the Occasion of Klaus Beuermann's Impending 65th Birthday Held in Göttingen, Germany, 5-10 Aug., 2001. – 2002. – P. 129-130. – Bibliogr. : 6 ref. – (ASP Conference Series ; vol. 261).

334. Unstable processes in magnetic cataclysmic variables. I. Case of the long-period polar QQ Vulpeculae / coauth.: A.V.Halevin, N.M.Shakhovskoy, S.V.Kolesnikov // Astronomy and Astrophysics. – 2002. – Vol. 394. – P. 171-179 : fig., tab. – Bibliogr. : 40 ref.

2003

335. Астрономические Интернет-ресурсы / соавт. М.И.Рябов // Одесский астрономический календарь. 2004. – О., 2003. – С. 230-232.

336. Заочной астрономической школе – 25 лет // Одесский астрономический календарь. 2004. – О., 2003. – С. 214-215.

337. История космологии // Одесский астрономический календарь. 2004. – О., 2003. – С. 149-160 : ил.

338. Конференция «Взаимодействующие двойные звезды» : [о конференции, организованной кафедрой астрономии и НИИ «Астрономическая обсерватория» ОНУ, 18-22 авг. 2003 г.] // Одесский астрономический календарь. 2004. – О., 2003. – С. 209-211.

339. Переменные звезды // Одесский астрономический календарь. 2004. – О., 2003. – С. 133-138 : ил.

340. Юлианские даты и их вычисление // Одесский астрономический календарь. 2004. – О., 2003. – С. 224.



341. До 95-річчя з дня народження В.П.Цесевича // Наше небо. – 2003. – № 3. – С. 18-19, 22 : фот.



342. Поэт звездного неба : [о В.П.Цесевиче] // Одес. вестн. – 2003. – 13 нояб. – С. 5. – То же // Одеський національний

університет імені І.І.Мечникова на сторінках центральної, регіональної та університетської преси, 2000-2010 рр. – О.,2010. - С. 257-258.

343. Притяжение далеких звезд : [о работе областной конференции юных астрономов – членов МАН] // Одес. вестн. – 2003. – 27 февр.



344. Effective characteristics of variability of the symbiotic star CH Cygni / coauth. L.L.Chinarova // Interplay of Periodic, Cyclic and Stochastic Variability in Selected Areas of the H-R Diagram : Proceedings of a Workshop Held in Brussels, Belgium, 22-24 July 2002 / ed. by C.Sterken. – 2003. – P. 211-214 : fig. – Bibliogr. : 11 ref. – (ASP Conference Series ; vol. 292).

345. Evolution of superhump characteristics in SU UMa and nova-like variables / coauth.: A.V.Baklanov, L.L.Chinarova, S.V.Kolesnikov, N.I.Ostrova, A.V.Yushchenko, P.G.Niarchos, K.D.Gazeas, N.M.Shakhovskoj, E.P.Pavlenko // Interplay of Periodic, Cyclic and Stochastic Variability in Selected Areas of the H-R Diagram : Proceedings of a Workshop Held in Brussels, Belgium, 22-24 July 2002. – 2003. – P. 313-314. – Bibliogr. : 13 ref. – (ASP Conference Series ; vol. 292).

346. Multiperiodic versus noise variations: mathematical methods // Interplay of Periodic, Cyclic and Stochastic Variability in Selected Areas of the H-R Diagram : Proceedings of a Workshop Held in Brussels, Belgium, 22-24 July 2002. – 2003. – P. 391-400. – Bibliogr. : 45 ref. – (ASP Conference Series ; vol. 292).

347. Principal components of variability of the accretion structures near white dwarfs / coauth.: N.M.Shakhovskoj, S.V.Kolesnikov // White Dwarfs : Proceedings of the Conference Held at the Astronomical Observatory of Capodimonte, Napoli, Italy, June 24-28, 2002. – 2003. – P. 325. – (NATO Science Series II – Mathematics, Physics and Chemistry ; vol. 105).

348. Roche lobe radius-mass relation for cataclysmic variables / coauth. R.V.Kozelov // New Deal in European Astronomy : Trends and Perspectives : Abstracts of Joint European and National Astronomical

Meeting JENAM 2003 in Connection with the 12th European Meeting for Astronomy and Astrophysics, Budapest, 25-30 Aug. 2003. – P. 72.

349. Statistical study of semi-regular variables: scalegram-based characteristics / coauth. L.L.Chinarova // Interplay of Periodic, Cyclic and Stochastic Variability in Selected Areas of the H-R Diagram : Proceedings of a Workshop Held in Brussels, Belgium, 22-24 July 2002. – 2003. – P. 401-404 : tab. – Bibliogr. : 6 ref. – (ASP Conference Series ; vol. 292).

350. Twenty five years of the Odess Coorespondence Astronomical Courses / coauth.: L.L.Chinarova, L.S.Kudashkina // New Deal in European Astronomy: Trends and Perspectives : Abstracts of Joint European and National Astronomical Meeting JENAM 2003 in Connection with the 12th European Meeting for Astronomy and Astrophysics, Budapest, 25-30 Aug. 2003. – P. 189.

351. Variations of the outburst characteristics of the dwarf nova RU PEG / coauth. L.L.Chinarova // White Dwarfs : Proceedings of the Conference Held at the Astronomical Observatory of Capodimonte, Napoli, Italy, June 24-28, 2002. – 2003. – P. 339. – (NATO Science Series II – Mathematics, Physics and Chemistry ; vol. 105).



352. CCD-photometry of the cataclysmic variable V2275 Cygni in 2003 / coauth.: N.I.Ostrova, S.Yu.Shugarov // Odessa Astronomical Publications. – 2003. – Vol. 16. – P. 37-40 : fig., tabl. – Bibliogr. : 9 ref.

353. Inter-Longitude Astronomy project: some results and perspectives / coauth.: K.A.Antoniuk, P.Augusto, A.V.Baklanov, L.L.Chinarova, D.Chochol, Yu.S.Efimov, K.Gazeas, A.V.Halevin, Kim Yonggi, S.V.Kolesnikov, L.S.Kudashkina, V.I.Marsakova, P.A.Mason, P.G.Niarchos, D.Nogami, N.I.Ostrova, L.Patkós, E.P.Pavlenko, N.M.Shakhovskoy, J.Tremko, A.V.Yushchenko, S.Zola // Astronomical and Astrophysical Transactions. – 2003. – Vol. 22, N 4-5. – P. 793-798. – Bibliogr. : 27 ref.

354. Nova-like variable V603 Aquilae in 1999 / coauth.: A.V.Baklanov, E.P.Pavlenko // Odessa Astronomical Publications. – 2003. – Vol. 16. – P. 15-17 : fig., tab. – Bibliogr. : 8 ref.

355. Photographic photometry and minima timings of the eclipsing binaries U Sge and V363 Cyg / coauth. A.I.Pikhun // Odessa Astronomical Publications. – 2003. – Vol. 16. – P. 54 : fig., tab. – Bibliogr. : 1 ref.

356. Structure and evolution of the prototype magnetic cataclysmic variable AM Her: clues from X-Ray (Chandra) and optical polarimetry and photometry. Four-component model of the autocorrelation function / coauth.: V.Burwitz, K.Reinsch, H.Barwig, L.L.Chinarova, S.V.Kolesnikov, N.M.Shakhovskoy, V.Hambaryan, K.Beuermann, D.A.Yukhanov // Odessa Astronomical Publications. – 2003. – Vol. 16. – P. 7-10 : fig. – Bibliogr. : 17 ref.

357. Vladimir Platonovich Tsessevich (1907-1983) : the eminent scientist, organizer and popularizator // Odessa Astronomical Publications. – 2003. – Vol. 16. – P. 5-6 : ill.

2004

358. Астрономические Интернет-ресурсы // Одесский астрономический календарь. 2005. – О., 2004. – С. 224-226.

359. Астрономические кружки и учебные пособия / соавт. В.И.Марсакова // Одесский астрономический календарь. 2005. – О., 2004. – С. 217-218.

360. Исследование изменений атмосферной прозрачности в КрАО / соавт.: С.В.Колесников, Т.Е.Чупий, Н.М.Шаховской // Міжнар. наук. конф. «Астрономічна школа молодих вчених», Біла Церква, Україна, 19-21 трав. 2004 р. : програма і тези доп. – Біла Церква, 2004. – С. 6-7.

361. Методы математической обработки астрономических наблюдений // Міжнар. наук. конф. «Астрономічна школа молодих вчених», Біла Церква, Україна, 19-21 трав. 2004 р. : програма і тези доп. – Біла Церква, 2004. – С. 7.

362. Переменные звезды // Одесский астрономический календарь. 2005. – О., 2004. – С. 140-146 : рис., табл.

363. Юлианские даты и их вычисление // Одесский астрономический календарь. 2005. – О., 2004. – С. 9.

●

364. Алгоритм штучної зірки порівняння для ПЗЗ фотометрії / співавт. А.В.Бакланов // Вісн. Астрон. шк. – 2004. – Т. 5, № 1-2. – С. 264-272.

365. Одеська обласна астрономічна конференція Малої академії наук (МАН) // Наше небо. – 2004. – № 2. – С. 15 : ил.

●

366. Blobby accretion in magnetic cataclysmic variables / coauth.: A.V.Halevin, N.M.Shakhovskoy, S.V.Kolesnikov, N.I.Ostrova // Magnetic Cataclysmic Variables, IAU Colloquium 190 : Proceedings of the Conference Held in Cape Town, South Africa, Dec. 8-13, 2002. – 2004. – P. 265. – (ASP Conference Series ; vol. 315).

367. CCD photometry of 21 stars in the vicinity of MN Draco / coauth.: A.Suharev, O.Antoniuk, A.Baklanov, E.Pavlenko // 11th Young Scientists' Conference on Astronomy and Space Physics, Kyiv, Apr. 20-24, 2004. – Kyiv, 2004. – P. 65.

368. "Text Editor Bred 2" with some astronomical applications // 11th Young Scientists' Conference on Astronomy and Space Physics, Kyiv, Apr. 20-24, 2004. – Kyiv, 2004. – P. 26.

369. Wavelet analysis of flickering in the magnetic cataclysmic variable AM Her and auto-regressive / coauth.: D.Yukhanov, S.Kolesnikov, N.Shakhovskoy // 11th Young Scientists' Conference on Astronomy and Space Physics, Kyiv, Apr. 20-24, 2004. – Kyiv, 2004. – P. 73.

●

370. CCD photometry using multiple comparison stars / coauth.: Kim Yonggi, Jeon Young-Beom // Journal of Astronomy and Space Sciences. – 2004. – Vol. 21, N 3. – P. 191-200 : fig. – Bibliogr. : 5 ref.

2005

371. Указания к проведению практических работ по астрономии в старших классах : метод пособие. Ч. 2 / соавт.:

В.И.Марсакова, Л.С.Кудашкина, А.В.Голубаев, Л.Л.Чинарова ;
ОНУ. – О., 2005. – 56 с.



372. Астрономические Интернет-ресурсы // Одесский астрономический календарь. 2006. – О., 2005. – С. 236-238.

373. Гравитационные линзы // Одесский астрономический календарь. 2006. – О., 2005. – С. 179-185 : ил.

374. Переменные звезды // Одесский астрономический календарь. 2006. – О., 2005. – С. 130-136 : ил., табл.

375. Юлианские даты и их вычисление // Одесский астрономический календарь. 2006. – О., 2005. – С. 8.



376. Відомий астроном-аматор стає почесним доктором університету : [про новозеландського астронома А.Джонса] // Наше небо. – 2005. – № 3. – С. 27 : фот.

377. Гравимагнитные ротаторы // Одес. ун-т. – 2005. – № 6. – С. 7. – То же // Одеський національний університет імені І.І.Мечникова на сторінках центральної, регіональної та університетської преси, 2000-2010 рр. – О., 2010. – С. 673-675.



378. ACF analysis of irregularly spaced observations of the accretion structures near white dwarfs / coauth. L.L.Chinarova // 14th European Workshop on White Dwarfs : Proceedings of a Workshop Held in Kiel, Germany, July 19-23, 2004. – San Francisco, 2005. – P. 659-662. – Bibliogr. : 14 ref. – (ASP Conference Series ; vol. 334).

379. Advanced methods for determination of arguments of characteristic events // The Light-Time Effect in Astrophysics : Proceedings of a Meeting, Held in Brussels, Belgium, July 19-22, 2004. – San Francisco, 2005. – P. 37-53 : fig. – Bibliogr. : 38 ref. – (ASP Conference Series ; vol. 335).

380. Four-component model of the auto-correlation function of AM Her based on a CHANDRA observation / coauth.: V.Burwitz, K.Reinsch, H.Barwig, L.L.Chinarova, S.V.Kolesnikov, N.M.Shakhovskoy, V.Hambaryan, K.Beuermann, D.A.Yukhanov // The Astrophysics of Cataclysmic Variables and Related Objects : Proceedings of a Meeting Held in Strasbourg, France, July 11-16 , 2004 – San Francisco, 2005. – P. 407-408. – Bibliogr. : 9 ref. – (ASP Conference Series ; vol. 330).

381. Multiple time scales in the cataclysmic variable MV Lyr / coauth. K.A.Antoniuk // The Astrophysics of Cataclysmic Variables and Related Objects : Proceedings of a Meeting Held in Strasbourg, France, July 11-16 , 2004. – San Francisco, 2005. – P. 505-506 : fig. – Bibliogr. : 4 ref. – (ASP Conference Series ; vol. 330).

382. O-C analysis of FO Aqr, “King of intermediate polars” / coauth.: N.I.Ostrova, V.Burwitz // The Light-Time Effect in Astrophysics : Proceedings of a Meeting, Held in Brussels, Belgium, July 19-22, 2004 – San Francisco, 2005. – P. 229-234 : fig. – Bibliogr. : 17 ref. – (ASP Conference Series ; vol. 335).

383. O-C analysis of the intermediate polar BG CMi / coauth.: Kim Yonggi, J.-H.Shin, Jeon Young-Beom // The Light-Time Effect in Astrophysics : Proceedings of a Meeting, Held in Brussels, Belgium, July 19-22, 2004. – San Francisco, 2005. – P. 355-360 : fig., tab. – Bibliogr. : 18 ref. – (ASP Conference Series ; vol. 335).

384. On the possible periods of the cataclysmic variable V2275 Cygni / coauth.: N.I.Ostrova, S.Yu.Shugarov // The Astrophysics of Cataclysmic Variables and Related Objects : Proceedings of a Meeting Held in Strasbourg, France, July 11-16, 2004 . – San Francisco, 2005. – P. 501-502. – Bibliogr. : 8 ref. – (ASP Conference Series ; vol. 330).

385. Spin-up and spin-down of magnetic white dwarfs in cataclysmic variables: theory vs. long-term monitoring // 14th European Workshop on White Dwarfs : Proceedings of a Workshop Held in Kiel, Germany, July 19-23, 2004. – San Francisco, 2005. – P. 447-450. – Bibliogr. : 19 ref. – (ASP Conference Series ; vol. 334).

386. Two-color V and R CCD photometry of the SW sex-type eclipsing cataclysmic variable V1315 Aql / coauth.: A.V.Baklanov, V.Burwitz // *The Astrophysics of Cataclysmic Variables and Related Objects: Proceedings of a Meeting Held in Strasbourg, France, 11-16 July 2004.* – San Francisco, 2005. – P. 499-500. – Bibliogr. : 5 ref. – (ASP Conference Series ; vol. 330).



387. Discovery of a bright X-ray transient in the Galactic Center with XMM-Newton / coauth.: D.Porquet, N.Grosso, V.Burwitz, B.Aschenbach, P.Predehl, R.S.Warwick // *Astronomy and Astrophysics.* – 2005. – Vol. 430. – P. L9-L12 : fig., tab. – Bibliogr. : 22 ref.

388. Discovery of a new pulsating star: SAO 29875 / coauth.: S.Zola, N.Ostrova, M.Siwak, M.Winiarski // *Information Bulletin on Variable Stars.* – 2005. – N 5639. – P. 1 : fig. – Bibliogr. : 5 ref.

389. Orbital and spin variability of the intermediate polar BG CMi / coauth.: Kim Yonggi, Park Sung Su, Jeon Young-Beom // *Astronomy and Astrophysics.* – 2005. – Vol. 441, N 2. – P. 663-674 : fig., tab. – Bibliogr. : 41 ref.

390. TT Ari: out from the positive superhump state / coauth.: V.Burwitz, L.L.Chinarova, K.Gazeas, Kim Yonggi, P.G.Niarchos, N.I.Ostrova, L.Patkós, Yoon Joh-Na // *Information Bulletin on Variable Stars.* – 2005. – N 5664. – P. 1 : fig. – Bibliogr. : 8 ref.

391. Two-color VR CCD photometry of the intermediate polar 1RXS J062518.2+733433 / coauth.: Kim Yonggi, Park Sung Su, L.L.Chinarova, A.V.Baklanov, Jeon Young-Beom // *Journal of Astronomy and Space Sciences.* – 2005. – Vol. 22, N 3. – P. 197-210 : fig., tab. – Bibliogr. : 27 ref.

392. Two-color VR CCD photometry of old nova V603 Aquilae / coauth.: N.I.Ostrova, Kim Yonggi, V.Burwitz // *Journal of Astronomy and Space Sciences.* – 2005. – Vol. 22, N 3. – P. 211-222 : fig., tab. – Bibliogr. : 26 ref.

393. Wavelength dependence of the orbital variability of the eclipsing nova-like object DW UMa / coauth.: N.I.Ostrova,

S.Yu.Shugarov // *Astrophysics and Space Science*. – 2005. – Vol. 296, N 1-4. – P. 473-476 : fig., tab. – Bibliogr. : 5 ref.

2006

394. Багатокольорові спостереження асинхронного поляра V 1432 Aql / співавт.: К.Антонюк, С.Колесніков, І.Ломач, М.Соловійова, М.Шаховської // Тези 4-ї наук. конф. «Вибрані питання астрономії та астрофізики», присвяч. пам'яті Б.Бабія. – Л., 2006. – С. 10.

395. Гравімагнітні ротатори в катаклізмичних подвійних системах // Тези 4-ї наук. конф. «Вибрані питання астрономії та астрофізики», присвяч. пам'яті Б.Бабія. – Л., 2006. – С. 9.

396. Катаклизмы в мире звезд // The 6th Gamow's Odessa Astronomical Summer School "Astronomy and Beyond: Astrophysics, Radioastronomy, Cosmology and Astrobiology", Odessa, Aug. 1-15, 2006 : Abstracts. – Odessa, 2006. – P. 5.

397. Програма аналізу одночасних спостережень колової та лінійної поляризації / співавт.: В.Бреус, С.Колесніков, М.Шаховської // Тези 4-ї наук. конф. «Вибрані питання астрономії та астрофізики», присвяч. пам'яті Б.Бабія. – Л., 2006. – С. 16.

398. Фотографічні спостереження групи затемнених подвійних зір за матеріалами Одеського семикамерного астрографа / спів-авт. Л.Чінарова // Тези 4-ї наук. конф. «Вибрані питання астрономії та астрофізики», присвяч. пам'яті Б.Бабія. – Л., 2006. – С. 59.

399. Юлианские даты и их вычисление // Одесский астрономический календарь. 2007. – О., 2006. – С. 9.



400. Изменения характеристик индивидуальных циклов пульсаций долгопериодических переменных звезд. I. Методы анализа наблюдений / соавт. В.И.Марсакова // *Астрофизика*. – 2006. – Т. 49, № 3. – С. 433-451. – То же // *Astrophysics*. – Vol. 49, N 3. – P. 370-385. – Bibliogr. : 19 ref. – Под загл.: Variability of long-period pulsating stars. I. Methods for analyzing observations.

401. Изменения характеристик индивидуальных циклов пульсаций долгопериодических переменных звезд. II. Дополнительные параметры классификации звезд / соавт. В.И.Марсакова // Астрофизика. – 2006. – Т. 49, № 4. – С. 595-612. – То же // Astrophysics. – 2006. – Vol. 49, N 4. – P. 506-522. – Bibliogr. : 35 ref. – Под загл.: Variability of long-period pulsating stars. II. Additional parameters for classifying stars.

402. Областная конференция юных астрономов // Одес. ун-т. – 2006. – № 1-2. – С. 11.

403. Первокурсники физфака – победители республиканских конференций! // Одес. ун-т. – 2006. – № 8. – С. 2. – То же // Одеський національний університет імені І.І.Мечникова на сторінках центральної, регіональної та університетської преси, 2000-2010 pp. – О.,2010. - С. 707.



404. CCD photometry of the magnetic cataclysmic binary system FO Aquarii / coauth.: D.Lavreniuk, N.Ostrova // 13th Open Young Scienist Conference on Astronomy and Space Physics, Kyiv, Apr. 25-29, 2006. – Kyiv, 2006. – P. 70-71.

405. Computer program for polarimetric observation “Polarobs 2006” / coauth.: V.V.Breus, S.V.Kolesnikov, N.M.Shakhovskoy // 13th Open Young Scienist Conference on Astronomy and Space Physics, Kyiv, Apr. 25-29, 2006. – Kyiv, 2006. – P. 87-88.

406. Deterministic and stochastic processes in astronomy : invited review // 13th Open Young Scienist Conference on Astronomy and Space Physics, Kyiv, Apr. 25-29, 2006. – Kyiv, 2006. – P. 30.

407. Precession of elliptic orbits in the restricted 3-body problem / coauth. I.I.Solovyova // 13th Open Young Scienist Conference on Astronomy and Space Physics, Kyiv, Apr. 25-29, 2006. – Kyiv, 2006. – P. 86.

408. Structure and evolution of gravi-magnetic rotators in cataclysmic variables // Binary Stars as Critical Tools and Tests in Contemporary Astrophysics : Simposium of IAU N 240, Held in

Praque, Czech Republic, Aug. 22-25 : N 191 Abstract book. – 2006. – P. 240.



409. “Asymptotic parabolic” fit for light curves / coauth. V.I.Marsakova // The Journal of the American Association of Variable Star Observers. – 2006. – Vol. 35, N 1. – P. 198-200 : fig., tab. – Bibliogr. : 12 ref.

410. Correlations between characteristics of the mean light curves of long period variables / coauth. L.S.Kudashkina // The Journal of the American Association of Variable Star Observers. – 2006. – Vol. 35, N 1. – P. 85-87.

411. An extensive study of the photometric behaviour of RV Tauri variables / coauth.: E.Paunzen, L.L.Chinarova, M.Konig, M.Rode-Paunzen // Communications in Asteroseismology. – 2006. – Vol. 147. – P. 126-128. – Bibliogr. : 12 ref.

412. Non-parametric methods for periodogram analysis: test function interrelations and properties / coauth. L.L.Chinarova // The Journal of the American Association of Variable Star Observers. – 2006. – Vol. 35, N 1. – P. 201-203 : tab. – Bibliogr. : 7 ref.

413. Orbital period of the new EW-type star GSC 04340-0026 in the field of RXS J062518.2+733433 / coauth.: L.L.Chinarova, J.Foote, C.M.Kim, Kim Yonggi, N.I.Ostrova, Park Sung Su, S.Zola // The Astronomer. – 2006. – Vol. 42, N 507. – P. 76.

414. Time series analysis of amateur observations: various methods and some results // The Journal of the American Association of Variable Star Observers. – 2006. – Vol. 35, N 1. – P. 204-205 : fig. – Bibliogr. : 6 ref.

415. TT Ari: “Intermediate-high” luminosity state transition and now back / coauth.: J.N.Yoon, Kim Yonggi, S.M.Cha // The Astronomer’s Telegram. – 2006. – N 698.

416. TT Ari: recent negative superhumps and QPO's / coauth.: J.N.Yoon, S.M.Cha, L.L.Chinarova, Kim Yonggi // The Astronomer. – 2006. – Vol. 42, N 503. – P. 294.

417. TT Ari: recent negative superhumps and QPO's / coauth.: J.N.Yoon, S.M.Cha // The Astronomer's Telegram. – 2006. – N 718.

418. The unique magnetic cataclysmic variable V1432 Aql. Third type of minima and synchronization / coauth.: A.V.Baklanov, V.Burwitz // Astronomy and Astrophysics. – 2006. – Vol. 452, N 3. – P. 941-944.

2007

419. Вл.Пл.Цесевич – выдающийся ученый, педагог, популяризатор и организатор науки // Memorial International Scientific Conference “Modern problems of Astronomy” Dedicated to 100th Anniversary of Professor Vladimir Platonovich Tsessevich, Odessa, Ukraine, Aug. 12-18, 2007 : Abstracts. – Odessa, 2007. – P. 3. – То же // Odessa Astronomical Publications. – 2007. – Vol. 20, part 2. – P. 149.

420. Володимир Платонович Цесевич (1907-1983): видатний вчений, педагог, популяризатор та організатор науки // 60-та наук.-техн. конф. проф.-викл. складу : зб. тез доп. – О., 2007. – С. 14-15.

421. Гравимагнитные ротаторы // Одесский астрономический календарь. 2008. – О., 2007. – С. 205-211 : ил.

422. Експертна система аналізу багатоканальних сигналів з нерівномірними аргументами // 60-та наук.-техн. конф. проф.-викл. складу : зб. тез доп. – О., 2007. – С. 11-12.

423. Конференция «Астрофест–2007» / соавт. К.И.Чурюмов // Одесский астрономический календарь. 2008. – О., 2007. – С. 226-227 : ил.

424. Многоцветный фотополариметрический мониторинг катаклизмических переменных с разной степенью влияния магнитного поля на аккрецию / соавт.: С.В.Колесников, Н.М.Шаховской // Memorial International Scientific Conference “Modern problems of Astronomy” Dedicated to 100th Anniversary of Professor Vladimir Platonovich Tsessevich, Odessa, Ukraine, Aug. 12-18, 2007 : Abstracts. – Odessa, 2007. – P. 4. – То же // Odessa Astronomical Publications. – 2007. – Vol. 20, part 2. – P. 148.

425. Особенности кривых блеска долгопериодических переменных звезд / соавт.: Л.В.Гренишина, Л.С.Кудашкина, В.И.Марсакова // The 7th Gamow's Odessa Astronomical Summer School "Astronomy and Beyond: Astrophysics, Radioastronomy, Cosmology and Astrobiology", Odessa, Aug. 7-12, 2007 : Abstracts. – Odessa, 2007. – P. 17.

426. Переменность периода, амплитуды и среднего блеска U Mon – звезды типа RV Tau / соавт. Л.Л.Чинарова // Memorial International Scientific Conference "Modern problems of Astronomy" Dedicated to 100th Anniversary of Professor Vladimir Platonovich Tsessevich, Odessa, Ukraine, Aug. 12-18, 2007 : Abstracts. – Odessa, 2007. – P. 4.

427. Позашкільна астрономічна освіта в Одесі // Організація роботи з творчообдарованою молоддю в рамках Малої академії наук України : інформ.-метод. бюл. / Упр. освіти і наук. діяльності Одес. облдержадмін., Одес. обл. гуманітар. центр позашк. освіти та виховання. – О., 2007. – Вип. 1. – С. 13-17.

428. Роль Украинского общества любителей астрономии, журналов «Наше небо» и «Вселенная. Пространство. Время» в популяризации астрономических знаний в Украине / соавт. К.И.Чурюмов // Memorial International Scientific Conference "Modern problems of Astronomy" Dedicated to 100th Anniversary of Professor Vladimir Platonovich Tsessevich, Odessa, Ukraine, Aug. 12-18, 2007 : Abstracts. – Odessa, 2007. – P. 39.

429. ССД-фотометрия и уточнение орбитального периода затменной двойной системы V1647 Aql / соавт.: Л.Л.Чинарова, V.Burwitz // Memorial International Scientific Conference "Modern problems of Astronomy" Dedicated to 100th Anniversary of Professor Vladimir Platonovich Tsessevich, Odessa, Ukraine, Aug. 12-18, 2007 : Abstracts. – Odessa, 2007. – P. 4-5.

430. ССД-фотометрия и уточнение периода пульсаций CI Lyr – звезды типа RR Lyr / соавт.: А.В.Бакланов, V.Burwitz, Ю.Н.Дулич // Memorial International Scientific Conference "Modern problems of Astronomy" Dedicated to 100th Anniversary of Professor Vladimir Platonovich Tsessevich, Odessa, Ukraine, Aug. 12-18, 2007 : Abstracts. – Odessa, 2007. – P. 3-4.

431. Фотометрия катаклизмических переменных V1432 Aql и EM Cyg в 2006 г. / соавт.: И.И.Соловьева, К.А.Антонюк // Memorial International Scientific Conference "Modern problems of Astronomy" Dedicated to 100th Anniversary of Professor Vladimir Platonovich Tsessevich, Odessa, Ukraine, Aug. 12-18, 2007 : Abstracts. – Odessa, 2007. – P. 4-5.

432. Электронное учебное пособие «Астрономия в старших классах общеобразовательных школ» / соавт.: Л.С.Кудашкина, В.И.Марсакова, Л.Л.Чинарова, Л.С..Шакун // Memorial International Scientific Conference "Modern problems of Astronomy" Dedicated to 100th Anniversary of Professor Vladimir Platonovich Tsessevich, Odessa, Ukraine, Aug. 12-18, 2007 : Abstracts. – Odessa, 2007. – P. 24.

433. Юлианские даты и их вычисление // Одесский астрономический календарь. 2008. – О., 2007. – С. 9.



434. Изменения характеристик индивидуальных циклов пульсаций долгопериодических переменных звезд. III. Изменения параметров горбов на восходящей ветви / соавт. В.И.Марсакова // Астрофизика. – 2007. – Т. 50, № 1. – С. 99-105. – То же // Astrophysics. – 2007. – Vol. 50, N 1. – P. 76-82. – Bibliogr. : 8 ref. – Под загл.: Variability of long-period pulsating stars. III. Changes in the parameters of humps at the ascending branch.

435. Про безкоштовні комп'ютерні програми // Світ фізики. – 2007. – № 2. – С. 28-29.

436. Linux Live CD, або «Завантаження з дискети – 2» // Світ фізики. – 2007. – № 1. – С. 26-29.



437. Emission from a flat accretion disk with a finite radius in a black-body approximation / coauth. A.V.Baklanov // The Seventh Pacific Rim Conference on Stellar Astrophysics : Proceedings of the Conference Held in Sejong University, Seoul, Korea, Nov. 1-5, 2005. – San Francisco, 2007. – P. 138. – (ASP Conference Series ; vol. 362).

438. Expert system for analysis of periodic and aperiodic signals with regular and irregular arguments // Memorial International Scientific Conference “Modern problems of Astronomy” Dedicated to 100th Anniversary of Professor Vladimir Platonovich Tsessevich, Odessa, Ukraine, Aug. 12-18, 2007 : Abstracts. – Odessa, 2007. – P. 42.

439. “Inter-Longitude Astronomy” project: part of the scientific school on variable stars founded by V.P.Tsessevich (1907-1938) / coauth.: A.V.Baklanov, L.L.Chinarova, A.V.Halevin, V.I.Marsakova, S.V.Kolesnikov, L.S.Kudashkina // Memorial International Scientific Conference “Modern problems of Astronomy” Dedicated to 100th Anniversary of Professor Vladimir Platonovich Tsessevich, Odessa, Ukraine, Aug. 12-18, 2007 : Abstracts. – Odessa, 2007. – P. 43. – To же // Odessa Astronomical Publications. – 2007. – Vol. 20, part 1. – P. 250.

440. Multi-component variability of the synchronizing polar BY Cam / coauth.: K.A.Antoniuk, V.V.Breus, L.L.Chinarova, Han Won Young, Jeon Young Beom, Kim Yonggi, S.V.Kolesnikov, Oh Yoon Young, E.P.Pavlenko, N.M.Shakhovskoy // Memorial International Scientific Conference “Modern problems of Astronomy” Dedicated to 100th Anniversary of Professor Vladimir Platonovich Tsessevich, Odessa, Ukraine, Aug. 12-18, 2007 : Abstracts. – Odessa, 2007. – P. 42. – To же // Odessa Astronomical Publications. – 2007. – Vol. 20, part 1. – P. 251.

441. Program MCV: visualization and analysis of CCD-photometry and other multi-channel signals / coauth. A.V.Baklanov // Memorial International Scientific Conference “Modern problems of Astronomy” Dedicated to 100th Anniversary of Professor Vladimir Platonovich Tsessevich, Odessa, Ukraine, Aug. 12-18, 2007 : Abstracts. – Odessa, 2007. – P. 42.

442. Structure and evolution of magnetic cataclysmic variables // The Seventh Pacific Rim Conference on Stellar Astrophysics : Proceedings of the Conference Held in Sejong University, Seoul, Korea, Nov. 1-5, 2005. – San Francisco, 2007. – P. 200. – (ASP Conference Series ; vol. 362).

443. X-ray variability of the intermediate polar AO Psc / coauth. Yu.N.Dulych // Memorial International Scientific Conference “Modern

problems of Astronomy” Dedicated to 100th Anniversary of Professor Vladimir Platonovich Tsessevich, Odessa, Ukraine, Aug. 12-18, 2007 : Abstracts. – Odessa, 2007. – P. 43.



444. Capture radius and synchronization of the white dwarf in the unique magnetic cataclysmic system V1432 Aql / coauth. A.V.Baklanov // Astrophysics. – 2007. – Vol. 50, N 1. – P. 105-124. – Bibliogr. 57 ref.; // Астрофизика. – Т. 50, № 1. – С. 135-159.

445. Simultaneous linear and circular polarimetry of variable stars in the 2.6m Shain telescope computer program for data reduction / coauth.: V.V.Breus, S.V.Kolesnikov, N.M.Shakhovskoy // Astronomical & Astrophysical Transactions. – 2007. – Vol. 26, N 4. – P. 241-243. – Bibliogr. 3 ref.

2008

446. Дистрибутив Slax Linux Live CD. Версія ILA ONMU для використання в навчальному процесі // Тези доп. 61-ї наук.-техн. конф. проф.-викл. складу, Одеса, 20-22 трав. 2008 р. / ОНМУ. – О., 2008. – С. 20-21.

447. Кореляційний аналіз характеристик середніх кривих зміни блиску змінних зірок / співавт. Л.С.Кудашкіна // Тези доп. 61-ї наук.-техн. конф. проф.-викл. складу, Одеса, 20-22 трав. 2008 р. / ОНМУ. – О., 2008. – С. 19-20.

448. Леонид Петрович Андронов – Ученый и Педагог // Сборник научных трудов по материалам междунар.-практ. конф. «Научные исследования и их практическое применение. Современное состояние и пути развития, 2008», Одесса, 1-15 окт. 2008 г. – О., 2008. – Т. 1 : Транспорт. Физика и математика. История. – С. 3*фот.

449. 30 лет одесской секции астрономии Малой академии наук // Одесский астрономический календарь. 2009. – О., 2008. – С. 219-221.

450. Юлианские даты и их вычисление // Одесский астрономический календарь. 2009. – О., 2008. – С. 241.

●

451. Гравімагнітні ротатори в катаклізмичних подвійних системах // Журн. фіз. дослідж. – 2008. – Т. 12, № 2. – С. 2902-2913. – Бібліогр. : 100 назв.

452. Юбилейный форум юных астрономов в Одессе // Небосвод. – 2008. – № 3. – С. 33 : фот. – То же на укр. яз. // Думська площа. – 2008. – 22 лют. – С. 5 ; То же // Одеський національний університет імені І.І.Мечникова на сторінках центральної, регіональної та університетської преси, 2000-2010 pp. – О., 2010. – С. 347-348.

●

453. Advanced mathematical modeling of the multicomponent variability in variable stars of different types // International Meeting on Variable Stars Observing “KOLOS 2008”, Snina, Slovakia, Dec. 4-6, 2008 : Abstract Book. – Snina, 2008. – P. 5-6.

454. Characteristics of spin variability vs. luminosity in the intermediate polar RXSJ180340.0+401214 / coauth.: V.V.Breus, K.Petrík // International Meeting on Variable Stars Observing “KOLOS 2008”, Snina, Slovakia, Dec. 4-6, 2008 : Abstract Book. – Snina, 2008. – P. 4.

455. Characteristics time-scales and amplitudes of semi-regular variables / coauth. L.L.Chinarova // International Meeting on Variable Stars Observing “KOLOS 2008”, Snina, Slovakia, Dec. 4-6, 2008 : Abstract Book. – Snina, 2008. – P. 6-7.

456. “Inter-Longitude Astronomy” project: monitoring of cataclysmic variables / coauth.: A.V.Baklanov, V.V.Breus, L.L.Chinarova, S.V.Kolesnikov, P.A.Dubovský, I.Kudzej, Kim Yonggi, P.A.Mason, J.Yoon, K.Petrík // International Meeting on Variable Stars Observing “KOLOS 2008”, Snina, Slovakia, Dec. 4-6, 2008 : Abstract Book. – Snina, 2008. – P. 3.

457. Investigation of accretion disc structure of the eclipsing dwarf nova EM Cyg / coauth.: I.Solovyova, A.Halevin, I.Kudzej // International Meeting on Variable Stars Observing “KOLOS 2008”,

Snina, Slovakia, Dec. 4-6, 2008 : Abstract Book. – Snina, 2008. – P. 4-5.

458. “Observation Obscurer” for Windows: a tool for the time series analysis // International Meeting on Variable Stars Observing “KOLOS 2008”, Snina, Slovakia, Dec. 4-6, 2008 : Abstract Book. – Snina, 2008. – P. 8.

459. Orbital and spin variability of the intermediate polar RXSJ2133.7+5107 / coauth.: V.V.Breus, K.Petrík // International Meeting on Variable Stars Observing “KOLOS 2008”, Snina, Slovakia, Dec. 4-6, 2008 : Abstract Book. – Snina, 2008. – P. 10-11.

460. Processing of multicolumn astronomical data by using the program MCV / coauth. A.V.Baklanov // International Meeting on Variable Stars Observing “KOLOS 2008”, Snina, Slovakia, Dec. 4-6, 2008 : Abstract Book. – Snina, 2008. – P. 7-8.



461. Idling magnetic white dwarf in the synchronizing polar BY Cam. The “Noah-2” project / coauth.: K.A.Antoniuk, V.V.Breus, L.L.Chinarova, Han Won Young, Jeon Young-Beom, Kim Yonggi, S.V.Kolesnikov, Oh Yoon Young, E.P.Pavlenko, N.M.Shakhovskoy // Central European Journal of Physics. – 2008. – Vol. 6, N 3. – P. 385-401. – Bibliogr. : 55 ref.

462. Multiple time scales in cataclysmic binaries. The low-field magnetic dwarf nova DO Draconis / coauth.: L.L.Chinarova, Han Won Young, Kim Yonggi, Oh Yoon Young // Astronomy and Astrophysics. – 2008. – Vol. 486, N 3. – P. 855-865 : fig., tab. – Bibliogr. : p. 864-865 (64 ref.).

2009

463. Астрономія в сузір'ї природничих та гуманітарних наук: до Міжнародного року астрономії – 2009 ЮНЕСКО // Тези доп. 62-ї наук.-техн. конф. проф.-викл. складу, Одеса, 20-22 трав. 2009 р. / ОНМУ. – О., 2009. – С. 6-8.

464. Математичне моделювання змінності трьох нововідкритих змінних зір / співавт. Н.А.Вірніна // Всеукр. студ.

наук.-практ. конф. «Проблеми і перспективи морського транспорту: технологія, управління, економіка, логістика, право» та 62-га студ. наук.-техн. конф., Одеса, 14-17 квіт. 2009 р. : тези доп. – О., 2009. – С. 66-67 : табл.

465. Орбітальна та обертальна змінність проміжного поляру RXS J180340.0+401214 / співавт. В.В.Бреус // Тези доп. 62-ї наук.-техн. конф. проф.-викл. складу, Одеса, 20-22 трав. 2009 р. / ОНМУ. – О., 2009. – С. 11-12.

466. Періодичні та аперіодичні сплайн-функції з постійним та змінним ступенем та їх застосування до аналізу сигналів // Тези доп. 62-ї наук.-техн. конф. проф.-викл. складу, Одеса, 20-22 трав. 2009 р. / ОНМУ. – О., 2009. – С. 9-10.

467. Статистичні властивості головних компонент багатоканальних сигналів / співавт. М.І.Поблінкова // Всеукр. студ. наук.-практ. конф. «Проблеми і перспективи морського транспорту: технологія, управління, економіка, логістика, право» та 62-га студ. наук.-техн. конф., Одеса, 14-17 квіт. 2009 р. : тези доп. – О., 2009. – С. 68-70.

468. Текстовий редактор на ім'я BRED // Тези доп. 62-ї наук.-техн. конф. проф.-викл. складу, Одеса, 20-22 трав. 2009 р. / ОНМУ. – О., 2009. – С. 14-15.

469. Юлианские даты и их вычисление // Одесский астрономический календарь. 2010. – О., 2009. – С. 200.

●

470. Володимир Платонович Цесевич // Наше небо. – 2009. – № 1. – С. 6 : фот.

●

471. Amateur astronomy in Ukraine / coauth.: V.Breus, L.Chinarova, L.Kudashkina, V.Marsakova, N.Virnina // International Meeting on Variable Stars Observing "KOLOS 2009", Snina, Slovakia, Dec. 3-5, 2009 : Abstract Book. – Snina, 2009. – P. 5-6.

472. Characteristics of individual pulsations in RV Tau pulsating variables / coauth. L.Chinarova // International Meeting on Variable Stars Observing "KOLOS 2009", Snina, Slovakia, Dec. 3-5, 2009 : Abstract Book. – Snina, 2009. – P. 8.

473. Characteristics of spin variability vs. luminosity in the intermediate polar RXS J213344.1+510725 / coauth.: V.Breus, K.Petrík, T.Hegedüs // International Meeting on Variable Stars Observing "KOLOS 2009", Snina, Slovakia, Dec. 3-5, 2009 : Abstract Book. – Snina, 2009. – P. 9.

474. Classification of two newly discovered variable stars in the field of BS Cas / coauth.: N.Virnina, P.Dubovský, I.Kudzej // International Meeting on Variable Stars Observing "KOLOS 2009", Snina, Slovakia, Dec. 3-5, 2009 : Abstract Book. – Snina, 2009. – P. 2.

475. Deep luminosity minimum of the Nova-like cataclysmic variable TT Ari // International Meeting on Variable Stars Observing "KOLOS 2009", Snina, Slovakia, Dec. 3-5, 2009 : Abstract Book. – Snina, 2009. – P. 3.

476. Determination of extrema of variable stars; comparison of different mathematical methods // International Meeting on Variable Stars Observing "KOLOS 2009", Snina, Slovakia, Dec. 3-5, 2009 : Abstract Book. – Snina, 2009. – P. 3-4.

477. Discovery of two new variable eclipsing stars Kol7 and Kol8 near RX J2133 / coauth.: N.Virnina, P.Dubovský, I.Kudzej // International Meeting on Variable Stars Observing "KOLOS 2009", Snina, Slovakia, Dec. 3-5, 2009 : Abstract Book. – Snina, 2009. – P. 1-2.

478. The unique eclipsing polar OTJ 071126+440305 // International Meeting on Variable Stars Observing "KOLOS 2009", Snina, Slovakia, Dec. 3-5, 2009 : Abstract Book. – Snina, 2009. – P. 3.



479. Nova-like cataclysmic variable TT Arietis. QPO behaviour coming back from positive superhumps / coauth.: Kim Yonggi,

S.M.Cha, L.L.Chinarova, J.N.Yoon // *Astronomy and Astrophysics*. – 2009. – Vol. 496, N 3. – P. 765-775 : fig., tabl. – Bibliogr. : 39 ref.

480. Optical photometry of TT Ari simultaneous with the Suzaku satellite observations: QPOs in the negative superhump state / coauth.: A.V.Baklanov, A.Liakos, P.Niarchos // *The Astronomer's Telegram*. – 2009. – N 2122.

2010

481. Афіне перетворення координат та тензорне формулювання методу найменших квадратів // 63-я наук.-техн. конф. проф.-викл. складу, Одеса, 18-20 трав. 2010 р. / ОНМУ. – О., 2010. – С. 8-10.

482. Двухканальные фотометрические исследования промежуточных поляров / соавт.: В.В.Бреус, К.Петрик, Т.Хегедыш // 10th International Gamov Summer School "Astronomy and Beyond: Astrophysics, Cosmology and Gravitation, Cosmomicrophysics, Radio-Astronomy and Astrobiology" : Program and Abstracts, Odessa, Ukraine, Aug. 23-28, 2010. – Odessa, 2010. – P. 32-33.

483. Математические методы астрофизики. Всплеск – анализ // 10th International Gamov Summer School "Astronomy and Beyond: Astrophysics, Cosmology and Gravitation, Cosmomicrophysics, Radio-Astronomy and Astrobiology" : Program and Abstracts, Odessa, Ukraine, Aug. 23-28, 2010. – Odessa, 2010. – P. 31.

484. «Міжнародний рік астрономії – 2009» та популяризація фізико-математичних наук // 63-я наук.-техн. конф. проф.-викл. складу, Одеса, 18-20 трав. 2010 р. / ОНМУ. – О., 2010. – С. 11-12.

485. Переменность характеристик экстремумов блеска полуправильных переменных звезд / соавт. Л.Л.Чинарова // 10th International Gamov Summer School "Astronomy and Beyond: Astrophysics, Cosmology and Gravitation, Cosmomicrophysics, Radio-Astronomy and Astrobiology" : Program and Abstracts, Odessa, Ukraine, Aug. 23-28, 2010. – Odessa, 2010. – P. 33.

●

486. Конференция по переменным звездам в Одессе // Одесский астрономический календарь. 2011. – О., 2010. – С. 189-191.

487. Конференция секции астрономии Одесского отделения Малой академии наук // Одесский астрономический календарь. 2011. – О., 2010. – С. 196-197 : фот.

488. Переменные звезды // Одесский астрономический календарь. 2011. – О., 2010. – С. 122-127 : табл.

489. Юлианские даты и их вычисление // Одесский астрономический календарь. 2011. – О., 2010. – С. 231.

●

490. Одесские звезды академика Анатолия Черепашука : к 70-летию со дня рождения // Веч. Одесса. – 2010. – 8 июля.

●

491. Atlas and catalogue of characteristics of extrema of individual pulsations of semi-regular variable stars / coauth. L.L.Chinarova // International Meeting on Variable Stars Observing "KOLOS 2010", Snina, Slovakia, Dec. 2-4, 2010 : Abstract Book. – Snina, 2010. – P. 7.

492. Chaos in cataclysmic variables: outbursts in the UGSS dwarf nova stars / coauth. L.L.Chinarova // Chaos 2010 : Book of Abstracts: 3rd Chaotic Modeling and Simulation : International Conference, Chania Crete Greece, June 1-4, 2010. – 2010. – P. 14.

493. Chaos, quasi-periodicity and multi-periodicity in stars : mathematical modeling, physical theory vs astronomical observations // Chaos 2010 : Book of Abstracts: 3rd Chaotic Modeling and Simulation : International Conference, Chania Crete Greece, June 1-4, 2010. – 2010. – P. 2.

494. Detection of the O'Connell's effect vs improved photometric elements of the EW-type system GSC 04270-00206 / coauth.: V.V.Breus, P.A.Dubovský, T.Hegedüs, I.Kudzej, K.Petrík // International Meeting on Variable Stars Observing "KOLOS 2010",

Snina, Slovakia, Dec. 2-4, 2010 : Abstract Book. – Snina, 2010. – P. 2-3.

495. Klasyfikacja gwiazd zmiennych // Częstochowski Kalendarz Astronomiczny. 2010. – Częstochowa, 2010. – S. 99-104.

496. Luminosity-dependent changes of variability types in the nova-like binary system TT Arietis / coauth.: N.A.Virnina, K.A.Antoniuk, A.V.Baklanov, L.L.Chinarova, D.Chochol, P.A.Dubovský, Kim Yonggi, I.Kudzej, A.Liakos, P.G.Niarchos, A.Oksanen, N.V.Pit', J.Yoon // International Meeting on Variable Stars Observing "KOLOS 2010", Snina, Slovakia, Dec. 2-4, 2010 : Abstract Book. – Snina, 2010. – P. 2.

497. Mathematical modeling of the light curves using the "New Algol Variables" (NAV) algorithm // International Meeting on Variable Stars Observing "KOLOS 2010", Snina, Slovakia, Dec. 2-4, 2010 : Abstract Book. – Snina, 2010. – P. 1-2.

498. Photometric study of the intermediate polar PQ Geminorum / coauth.: V.V.Breus, P.A.Dubovský, I.Kudzej // International Meeting on Variable Stars Observing "KOLOS 2010", Snina, Slovakia, Dec. 2-4, 2010 : Abstract Book. – Snina, 2010. – P. 3.

499. WZ Crv: a semidetached system with mass transfer / coauth.: N.A.Virnina, S.Zola, M.Mogorean // International Meeting on Variable Stars Observing "KOLOS 2010", Snina, Slovakia, Dec. 2-4, 2010 : Abstract Book. – Snina, 2010. – P. 5.

Публикации в электронных изданиях

500. Superhumps in VW Cr : UBVRi and CCD data / coauth.: K.A.Antoniuk, A.V.Baklanov, S.V.Kolesnikov, E.P.Pavlenko, N.M.Shakhovskoy // *vsnet-campaign-dn*. – 2003. – N 3879.

501. Superhumps in VW Cr B / coauth.: A.V.Baklanov, E.P.Pavlenko // *vsnet-campaign-dn*. – 2003. – N 3877.

502. Unique magnetic cataclysmic variable V1432 Aql. Third type of minima, capture radius and synchronization // IB News. – 2005. – Vol. 23. – <http://astrocat.org/ibnew>.

503. The correlations between the parameters of the sharpness of the light curve and period for Miras / coauth.: L.S.Kudashkina // Open European Journal on Variable Stars. – 2008. – Vol. 84. – Bibliogr. : 13 ref. – <http://var.astro.cz/oejv>

504. R light curve of DO Dra / coauth.: L.L.Chinarova, Han Won Young, Kim Yonggi, Oh Yoon Young // VizieR On-line Data Catalog: J/A+A/486/855. Originally published in: 2008A&A...486..855A. – 2008.

505. R light-curve of TT Ari / coauth.: Kim Yonggi, S.M.Cha, L.L.Chinarova, J.N.Yoon // VizieR On-line Data Catalog: J/A+A/496/765. – 2009.

506. Two new eclipsing variable stars in the field of RX J2133 / coauth.: N.A.Virnina, P.A.Dubovský, I.Kudzej // Open European Journal on Variable Stars. – 2009. – Vol. 111. – Fig., tabl. – Bibliogr. : 8 ref. – <http://var.astro.cz/oejv>

507. Four new variable stars near CL Aurigae / coauth.: Chun-Hwey Kim, Jae Woo Lee, Duck Hyun Kim // Open European Journal on Variable Stars. – 2010. – N 126. – Fig., tabl. – Bibliogr. : 7 ref. – <http://var.astro.cz/oejv>

508. A new binary system with an unusual asymmetric light curve / coauth. N.A.Virnina // Open European Journal on Variable Stars. – 2010. – N 127. – Fig., tabl. – Bibliogr. : 10 ref. – <http://var.astro.cz/oejv>

509. Superhumps in the old Nova V603 Aql / coauth.: N.Virnina, P.Dubovský, I.Kudzej // Open European Journal on Variable Stars. – 2010. – N 119. – P. 5. – <http://var.astro.cz/oejv>



<http://download.ru/products/gravilens>

Gravilens – морфинг двух фантом-изображений, искажаемых притяжением более близкой гравитационной линзы. Причудливые разноцветные узоры, получающиеся после прохождения фотонами искривленного пространства-времени.

<http://soft.softodrom.ru/ap/Bred2i-p4726>

Bred2i – текстовый редактор.

<http://soft.softodrom.ru/ap/Multi-Column-View>

Multi-Column-View – программа для визуализации численных данных / соавт. А.В.Бакланов.

<http://softodrom.ru/ap/Прецессия-p359>

Прецессия – программа, которая рисует причудливые резноцветные узоры.

<http://softodrom.ru/ap/4TEA-p3521>

4TEA – набор таблиц перекодировки, транслита, исправления раскладки и регистра для текстового редактора TEA 12.

<http://info.edu.ua/newsparer/np2034/9>

<http://ooruri.rusastro.kyoto-u.ac.jp>

http://theastronomer.org/magazine_index.txt

[http://video.online.ua/151118; 153053; 156977; 161990; 166842; 164037; 167806](http://video.online.ua/151118;153053;156977;161990;166842;164037;167806)

Стихотворения

«Двойных систем – сто два процента...»: [стихотворение] // Одесский астрономический календарь. 2008. – О., 2007. – С. 252.

Новый горизонт ; Под стук колес ; Звездный океан : [стихи] // Полюс Надежды : лит. сб. – О., 2009. – Вып. 2. – С. 117-120.

Новогоднее : [стихотворное поздравление] // Одесский астрономический календарь. 2011. – О., 2010. – С. 246.

ЛИТЕРАТУРА О ЖИЗНИ И ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

1. [Вступление к статье В.П.Цесевича «В поисках кольца Сатурна»] : [в частности об И.Л.Андронове] // Веч. Одесса. – 1978. – 14 февр. – Портр.

2. Андронов И.Л. Конференция молодых ученых, посвященная памяти В.П.Цесевича: (Одесса, 21-25 мая 1984 г.) / И.Л.Андронов, Е.В.Менченкова // Астрон. журн. – 1984. – Т. 61, № 6. – С.1238-1239.

В частности об участии И.Л.Андропова в конференции.

3. Менченкова Е. Идеи и находки астрономов / Е.Менченкова, И.Андронов // Веч. Одесса. – 1986. – 22 апр.

В частости об И.Л.Андронове.

4. Менченкова О. Новини зоряного світу / О.Менченкова, І.Андронов // За наук. кадри. – 1986. – 25 квіт.

В частности об участии И.Л.Андропова в конференції молодих учених «Проблеми астрономії» (Одесса, 2-5 апреля 1986 г.).

5. Каретников В.Г. Астрономия в городе Одессе за 200 лет // Страницы истории астрономии в Одессе : сборник. – О., 1994. – Ч. 1. – С. 6-20.

Об И.Л.Андронове. – С. 16, 18, 19.

6. Смирнов В.А. Астрономическое любительство в Одессе // Страницы истории астрономии в Одессе : сборник. – О., 1994. – Ч. 1. – С. 45-57.

Об И.Л.Андронове. – С. 56.

7. Шульберг А.М. Кафедра астрономии Одесского университета // Страницы истории астрономии в Одессе : сборник. – О., 1994. – Ч. 1. – С. 21-26.

Об И.Л.Андронове. – С. 25.

8. Photos from the 1994 Baja Hungary IAPPP Symposium // International Amateur-Professional Photoelectric Photometry Communication. – 1994. – N 59. – P. 3 : phot.

На фото: И.Л.Андронов среди участников 4-й объединенной встречи Венгерской астрономической ассоциации и Венгерского отделения IAPPP, Байя, Венгрия, 29 апр. – 2 мая 1994.

9. Каретников В.Г. Исследование двойных звезд // Страницы истории астрономии в Одессе : сборник. – О., 1996. – Ч. 3. – С. 54-65.

В частности об И.Л.Андронове. – С. 63, 64, 65.

10. Мендель О.Е. Исследования переменных звезд / О.Е.Мендель, С.М.Андриевский, Д.Е.Мкртчян // Страницы истории астрономии в Одессе : сборник. – О., 1996. – Ч. 3. – С. 10-20.

Об И.Л.Андронове. – С. 14, 16, 17.

11. Попова С. Удивительное в мире звезд // Одес. вестн. – 1996. – 4 июля.

Об участии И.Л.Андропова в очередном заседании Одесского астрономического общества.

12. Karetnikov V.G. 200 years of astronomy in Odessa // Astronomical and Astrophysical Transactions. – 1996. – Vol. 10. – P. 21-32.

Об И.Л.Андронове. – С. 29, 30, 31.

13. Каретников В.Г. Звезды любят талантливых и преданных делу / беседовал Г.Пронин // Одес. изв. – 1997. – 15 янв. – С. 2.

В частности об И.Л.Андронове.

14. Киселева В. Что нового в Малой академии наук? // Веч. Одесса. – 1997. – 11 окт. – С. 3.

О работе И.Л.Андропова в МАН.

15. Княхин В. Нужны ли нам звезды? // Одес. вестн. – 1998. – 19 нояб.

В частности о работе И.Л.Андропова в Норвегии.

16. Сульдин В. Одесской малой академии – 20 лет // Одес. изв. – 1998. – 1 окт. – С. 2.

В частности о работе И.Л.Андропова в МАН.

17. Dorokhova T.N. The development of astronomy in Odesa and its reflection in publications of the Astronomical Observatory, Odessa State University // Library and Information Services in Astronomy III (LISA III) : Proceedings of a conference held in Puerto de la CNZ, Tenerife, Spain, Apr. 21-24, 1998. – 1998. – p. 273-276. – (ASP Conference Series ; vol. 153).

Об И.Л.Андропове. – С. 276.

18. Kudashkina L.S. Literature for amateur astronomers / L.S.Kudashkina, I.L.Andronov // New Trends in Astronomy Teaching : IAU Colloquium 162, held at University College London and Open University, London and Milton Keynes, UK, July 8-12, 1996 / ed. by L.Gouguenheim, D.McNally, J.R.Percy. – Cambridge, UK, 1998. – P. 235-236.

В частности о публикациях И.Л.Андропова, адресованных студентам и любителям астрономии.

19. Город // Одес. вестн. – 1999. – 19 авг.

В частности об участии И.Л.Андропова в конференции Международного астрономического союза.

20. Троцкая Н. Большие цели Малой академии // Одес. вестн. – 1999. – 27 марта. – С. 7.

О работе И.Л.Андропова в МАН.

21. [Фотография участников конференции, в том числе И.Л.Андропова] // 11th European Workshop on White Dwarfs : Proceedings of a conference held at Troms, Norway, 29 June – 3 July, 1998 / ed. J.-E.Solheim, E.G.Meištas. – 1999. – P. XXIV-XXV. – (ASP Conference Series ; vol. 169).

22. Андронов Іван Леонідович // Професори Одеського (Новоросійського) університету : біогр. слов. – О., 2000. – Т. 2 : А-І. – С. 39-42 : портр. – Там само. – 2-ге вид. – 2005. – С. 42-46.

23. Вовк Л.М. Одеське територіальне відділення Малої академії наук // Наша школа. – 2000. – № 4. – С. 99-100.

В частности о работе И.Л.Андропова в МАН.

24. Егорова И.А. Летняя молодежная астрономическая школа / И.А.Егорова, М.И.Рябов // Одесский астрономический календарь. 2001. – О., 2000. – С. 160-161.

В частности об участии И.Л.Андропова в работе школы. - С.161.

25. Каретников В.Г. Астрономической обсерватории в Одессе 130 лет // Одесский астрономический календарь. 2001. – О., 2000. – С. 176-181.

Об И.Л.Андропове. - С.179,181.

26. Меликянц С.М. Конференция "Астрономия 2000 года" // Одесский астрономический календарь. 2001. – О., 2000. – С. 158-160.

В частности об участии И.Л.Андропова в конференции. - С.159.

27. Михайлов И. Одесситы о звездах // Одес. вестн. – 2000. – 11 июля.

В частности об участии И.Л.Андропова в конференции ЕАО (Москва).

28. Позигун В.А. К 135-летию кафедры астрономии Одесского (Новороссийского) университета // Одесский астрономический календарь. 2001. – О., 2000. – С. 131-134.

Об И.Л.Андропове. – С. 134.

29. Рассказова Е. «Астрономия в Украине – в 2000-м и после» // Одес. вестн. – 2000. – 14 июня.

В частности об участии И.Л.Андропова в работе конференции, которая состоялась в Главной астрономической обсерватории НАНУ.

30. Андронов И.Л. Международная научная конференция «Переменные звезды – 2001» // Одесский астрономический календарь. 2002. – О., 2001. – С. 171-175.

Об И.Л.Андропове. – С. 171, 173.

31. Задерей О.В. Одеське територіальне відділення Малої академії наук України // Наша школа. – 2001. – № 4. – С. 38-42.

В частности о работе И.Л.Андропова в МАН.

32. Каретніков В.А. Кафедра астрономії // Фізичний факультет Одеського національного університету ім. І.І.Мечникова, 1865-2000. – О., 2001. – С. 50-64 : ілюстр.

Об И.Л.Андронове. – С. 61, 62, 63.

33. Корсунь А.О. Андронов Иван Леонідович // ЕСУ. – К., 2001. – Т. 1 : А. – С. 502-503 : портр.

34. Алексеева Ю. Что там во Вселенной? // Одес. изв. – 2002. – 17 окт. – С. 3. – То же // Одеський національний університет імені І.І.Мечникова на сторінках центральної, регіональної та університетської преси, 2000-2010 рр. – О., 2010. – С. 212-213.

В частности о работе И.Л.Андропова в области любительской астрономии.

35. Баранський О. «Астрофест–2002» – свято аматорської астрономії / О.Баранський, К.Чурюмов // Наше небо. – 2002. – № 6. – С. 29-32 : ил.

В частности об И.Л.Андронове.

36. Пронин Г. Звезды становятся ближе // Одес. изв. – 2002. – 10 апр. – С. 4. – То же // Одеський національний університет імені І.І.Мечникова на сторінках центральної, регіональної та університетської преси, 2000-2010 рр. – О., 2010. – С. 196-197.

В частности об И.Л.Андронове как активном популяризаторе астрономии.

37. Рябов М.И. Одесскому астрономическому обществу 10 лет // Одесский астрономический календарь. 2003. – О., 2002. – С. 207-210 : фот.

В частности об И.Л.Андронове как активном члене общества. – С.207, 209.

38. Рябов М.И. 3-я Гамовская летняя астрономическая школа 2002 года // Одесский астрономический календарь. 2003. – О., 2002. – С. 205-206.

В частности об участии И.Л.Андропова в конференции. – С.205.

39. Бреус В. Фотометричні дослідження симбіотичної змінної зорі BF Лебеда (BF Cygni) // Наше небо. – 2003. – № 4. – С. 24-25 : ілюстр.

В частности об И.Л.Андронове.

40. Андронов И.Л. Заочной астрономической школе – 25 лет // Одесский астрономический календарь. 2004. – О., 2003. – С. 214-215.

В частности о работе И.Л.Андропова а ЗАШ. - С.214, 215.

41. Андронов И.Л. Конференция «Взаимодействующие двойные звезды» : [о конференции, организованной кафедрой астрономии и НИИ «Астрономическая обсерватория» ОНУ, 18-22 авг. 2003 г.] // Одесский астрономический календарь. 2004. – О., 2003. – С. 209-211.

И.Л.Андронов – председатель оргкомитета.

42. Людвик О. Европейский форум астрономов // Одес. вестн. – 2003. – 22 нояб.

В частности об участии И.Л.Андропова в работе 14-го ежегодного съезда ЕАО, Будапешт.

43. Непомнящая Т. Астрономия работает на будущее // Веч. Одесса. – 2003. – 23 сент. – С. 3. – То же // Одеський національний університет імені І.І.Мечникова на сторінках центральної, регіональної та університетської преси, 2000-2010 рр. – О., 2010. - С. 249-251.

В частности о получении И.Л.Андроновым премии им. Н.П.Барабашова.

44. Рябов М.И. Областная и городская учительские конференции в Одессе // Одесский астрономический календарь. 2004. – О., 2003. – С. 216-217.

В частности об участии И.Л.Андропова в конференциях. - С.217.

45. Рябов М.И. Четвертая Гамовская летняя астрономическая школа 2003 года // Одесский астрономический календарь. 2004. – О., 2003. – С. 212-213.

В частности об участии И.Л.Андропова в работе школы. - С.213.

46. Смотрите в звездное небо! : беседа с И.С.Андроновым // Одес. изв. – 2003. – 11 окт.

47. [Фотография И.Л.Андропова] // Interplay of Periodic, Cyclic and Stochastic Variability in Selected Areas of the H-R Diagram : Proceedings of a workshop held in Brussels, Belgium, 22-24 July 2002 / ed. by C.Sterken. – 2003. – P. 292. – (ASP Conference Series ; vol. 292).

48. Pavlenko Ya.V. Astronomy in Ukraine / Ya.V.Pavlenko, I.B.Vavilova. T.Kostiuk // Organization and strategies in astronomy. – 2003. – Vol. 7. – P. 71-96. – (Astrophysics and Space Science Library; vol. 343).

В частности об И.Л.Андропове.

49. Задерей О.В. Одеське територіальне відділення Малої академії наук України // Наша школа. – 2004. – № 1. – С. 44-48.

О работе И.Л.Андропова в МАН.

50. Рябов М.И. Год Гамова в Одессе // Одесский астрономический календарь. 2005. – О., 2004. – С. 214-216.

В частности об участии И.Л.Андропова в мероприятиях, посвященных 100-летию Г.А.Гамова. - С.214.

51. Андронов Иван Леонидович // Видные ученые Одессы: доктора наук и профессора. – О., 2005. – С. 12-13 : портр. – То же // scienceleaders.net.ua

52. Астероиду присвоено имя // Вселенная. Пространство. Время. – 2005. – № 1. – С. 38.

О присвоении имени И.Л.Андропова малой планете.

53. Рябов М. Праздник науки и образования в Одесском национальном университете // Веч. Одесса. – 2005. – 28 апр. – С. 4. – То же // Одеський національний університет імені І.І.Мечникова на сторінках центральної, регіональної та університетської преси, 2000-2010 рр. – О., 2010. - С. 276-277.

В частности об участии И.Л.Андропова в научно-практической конференции «Современная астрономия в школьном образовании» (Одесса, 25 апреля 2005 г.).

54. Рябов М.И. Питання для науки // Одес. ун-т. – 2005. – № 7. – С. 4, 7. – То же // Одеський національний університет імені І.І.Мечникова на сторінках центральної, регіональної та університетської преси, 2000-2010 рр. – О., 2010. – С. 677-680.

В частности об участии И.Л.Андропова во Всеукраинском съезде физиков (Одесса, 3-6 октября 2005 г.).

55. Рябов М.И. Третья Одесская областная конференция преподавателей астрономии // Одесский астрономический календарь. 2006. – О., 2005. – С. 228-229.

В частности об участии И.Л.Андропова в конференции. - С.229.

56. [Фотография И.Л.Андропова] // The Light-Time Effect in Astrophysics : Proceedings of a meeting, held in Brussels, Belgium, 19-22 July 2004 / ed. by Ch.Sterken. – San Francisco, 2005. – P. 54, 296. – (ASP Conference Series ; vol. 335).

57. [Фотография] // The Astrophysics of Cataclysmic Variables and Related Objects : Proceedings of a meeting held in Strasbourg, France, 11-16 July 2004 / ed. by J.-M.Hameury and J.-P.Lasota. – San Francisco, 2005. – P. XXVII. – (ASP Conference Series ; vol. 330).

На фото: И.Л.Андропов среди участников конференции.

58. Каретников В.Г. Затменные двойные звезды и В.П.Цесевич / В.Г.Каретников, И.Б.Пустыльник // Одесский астрономический календарь. 2007. – О., 2006. – С. 160-166.

Об И.Л.Андропове. – С. 166.

59. Киселева В. Школьные «академики» // Одес. изв. – 2006. – 24 апр.

В частности о работе И.Л.Андропова в МАН.

60. Непомнящая Т. Кто ищет, тот найдет! // Веч. Одесса. – 2006. – 2 дек.

В частности о работе И.Л.Андропова в МАН.

61. Рябов М.И. Одесские астрономические конференции 2006 года // Одесский астрономический календарь. 2007. – О., 2006. – С. 217-221.

Об И.Л.Андронове. – С. 217, 220, 221.

62. Ryabov M.I. The 6th Gamow Summer School : Astronomy and Beyond: Astrophysics, Cosmology, Radioastronomy, Astrobiology // Astronomical and Astrophysical Transactions. – 2006. – Vol. 25, N 5-6. – P. 359-361 : phot.

Об участии И.Л.Андропова в 6-й летней Гамовской школе. – С. 360; на фото: И.Л.Андронов среди участников. – С. 361.

63. Андриевский С.М. Международная конференция памяти В.П.Цесевича // Одесский астрономический календарь. 2008. – О., 2007. – С. 219-223.

В частности об участии И.Л.Андропова в конференции. - С.219, 220, 223.

64. Андронов І.Л. Позашкільна астрономічна освіта в Одесі // Організація роботи з творчообдарованою молоддю в рамках Малої академії наук України : інформ.-метод. бюл. / Упр. освіти і наук. діяльності Одес. облдержадмін., Одес. обл. гуманітар. центр позашк. освіти та виховання. – О., 2007. – Вип. 1. – С. 13-17.

Об И.Л.Андропова. – С. 14, 15, 16.

65. Ищук И. «Гости» с неба, или Звездный марафон // Портофранко. – 2007. – 23 марта.

В частности о том, что именем И.Л.Андропова названа малая планета.

66. Каретников В.Г. Вклад ученых-астрономов Одесского национального университета имени И.И.Мечникова в отечественную и мировую науку и образование // Внесок Одеського національного університету імені І.І.Мечникова у розвиток світової освіти, науки і техніки : матеріали наук. конф., Одеса, 16-18 трав. 2007 р. – О., 2007. – С. 88-96.

Об И.Л.Андропова. – С. 94.

67. Чурюмов К.И. Конференция «Астрофест–2007» / К.И.Чурюмов, И.Л.Андронов // Одесский астрономический календарь. 2008. – О., 2007. – С. 226-227 : ил.

Об И.Л.Андронове. – С. 226, 227.

68. Гребенщикова Е. Море и звезды // Моряк Украины. – 2008. – 22 окт. – С. 5 : фот.

Об И.Л.Андронове и его отце Л.П.Андронове.

69. 11 003 Andronov // Черных Л.И. Космический венок малых планет / Л.И.Черных. – М., 2008. – С. 303.

70. New physics research has been reported by I.L.Andronov et al. // Physics Week. – 2008. – 9 Sept.

О физических исследованиях И.Л.Андропова.

71. Андронов И.Л. 30 лет одесской секции астрономии Малой академии наук // Одесский астрономический календарь. 2009. – О., 2008. – С. 219-221.

В частности о работе И.Л.Андропова в МАН.

72. Иван Андронов // Полюс Надежды : лит. сб. – О., 2009. – Вып. 2. – С. 116 : фот.

73. Иванова С. Съезд Украинской астрономической ассоциации // Веч. Одесса. – 2009. – 7 июля. – То же // Одеський національний університет імені І.І.Мечникова на сторінках центральної, регіональної та університетської преси, 2000-2010 pp. – О., 2010. – С. 389.

И.Л.Андронов избран на съезде вице-президентом Украинской астрономической ассоциации по популяризации знаний и любительской астрономии.

74. Иванова С. Украинский «Астрофест – 2009» // Веч. Одесса. – 2009. – 22 авг.

О деятельности И.Л.Андропова как координатора УАНПЗ и организатора конференции.

75. Мошнянский А.Ф. За Одессу и за Водный вспомните, друзья... / А.Ф.Мошнянский. – О., 2009. – [между с. 96 и 97] : фот.

76. Рябов М.И. 6-я Одесская областная научно-методическая конференция // Одесский астрономический календарь. 2010. – О., 2009. – С. 179-181.

Об И.Л.Андронове. – С. 181.

77. Ангельский А.В. Общество астрономов-любителей «Астр-Одес» // Одесский астрономический календарь. 2011. – О., 2010. – С. 195.

В частности об участии И.Л.Андропова в праздновании 10-летия общества.

78. Андронов И.Л. Конференция по переменным звездам в Одессе // Одесский астрономический календарь. 2011. – О., 2010. – С. 189-191.

В частности об участии И.Л.Андропова в конференции.

79. Андронов И.Л. Конференция секции астрономии Одесского отделения Малой академии наук // Одесский астрономический календарь. 2011. – О., 2010. – С. 196-197 : фот.

И.Л.Андронов – научный руководитель секции.

80. Иванов А. Новое поколение «звезд» среди астрономов // Веч. Одесса. – 2010. – 6 июля.

В частности о вручении И.Л.Андронову грамоты международной организации «Астрономическое общество» (Москва) за активную работу по проведению Международного года астрономии – 2009, а также об его ученике В.Бреусе.

81. Иванов А. Пятьдесят звезд Натальи Вирниной // Веч. Одесса. – 2010. – 10 июня.

В частности об И.Л.Андронове как учители Н.А.Вирниной.

82. Иван Андронов – астроном, математик, програміст і... просто одесит : [интервью] // Наше небо. – 2010. – № 1. – С. 12-22.

83. Медведев С.А. [О мероприятиях в рамках Всеукраинского фестиваля науки, проведенных в ОНМУ] // Моряк Украины. – 2010. – 26 мая. – С. 6 : фот.

В частности об участии И.Л.Андропова в мероприятиях и о награждении его медалью «Отличник образования Украины».

84. Николаева Т. «АстрОдес» отметил юбилей // Веч. Одесса. – 2010. – 8 мая.

В частности об участии И.Л.Андропова в конференции, посвященной десятилетию Клуба любителей астрономии, и о его ученице Н.А.Вирниной, открывшей 60 новых переменных звезд.

85. Одеський національний морський університет. – К., 2010. – С. 52, 53, 61.

86. Профессор Андронов: «Быть звездой в созвездии...» / интервью вела Т.Николаева // Веч. Одесса. – 2010. – 17 апр. – Портр.

87. Рябов М.И. Гамовская астрономическая школа // Одесский астрономический календарь. 2011. – О., 2010. – С. 192-194.

Об участии И.Л.Андропова в Гамовской астрономической школе.

88. Сторожук М.С. До 80-річчя кафедри «Вища і прикладна математика» // 63-я наук.-техн. конф. проф.-викл. складу, Одеса, 18-20 трав. 2010 р. / ОНМУ. – О., 2010. – С. 95-96.

Об И.Л.Андропове. – С. 95, 96.

89. <http://scienceleaders.net.ua/article/a-9.html>

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ОПУБЛИКОВАННЫХ РАБОТ

- Акреція у магнітних тісних подвійних системах (МТПС) 147
Алгоритм штучної зірки порівняння для ПЗЗ фотометрії 364
Аналіз стабільності CCD-камери ST-4 193
Астрономические Интернет-ресурсы 322, 335, 358, 372
Астрономические кружки и учебные пособия 359
Астрономія в сузір'ї природничих та гуманітарних наук: до Міжнародного року астрономії – 2009 ЮНЕСКО 463
Афінне перетворення координат та тензорне формулювання методу найменших квадратів 481
- Багатокольорові спостереження асинхронного поляра V 1432 Aql 394
Будова та еволюція магнітних тісних подвійних систем 191, 192
- Визначення екстремумів аперіодичних сигналів 194
Визуальные и фотографические наблюдения переменных звезд 107
Відомий астроном-аматор стає почесним доктором університету 376
Вл.Пл.Цесевич – выдающийся ученый, педагог, популяризатор и организатор науки 419
Влияние наклона аккреционной колонны на асимметрию кривых блеска полярных. Геометрические эффекты 35
Володимир Платонович Цесевич 470
Володимир Платонович Цесевич (1907-1983): видатний вчений, педагог, популяризатор та організатор науки 420
Вплив кількості спостережень з віднятим трендом на автокореляційну функцію: авторегресійні моделі з шумом спостережень 148
Вычисление юлианской даты 285, 286, 311
- Гравимагнитные ротаторы 421
Гравитационные линзы 373
Гравімагнітні ротатори в катаклізмичних подвійних системах 395, 451

Двухканальные фотометрические исследования промежуточных полярных 482

Дистрибутив Slax Linux Live CD. Версія ILA ONMU для використання в навчальному процесі 446

До 95-річчя з дня народження В.П.Цесевича 341

Експертна система аналізу багатоканальних сигналів з нерівномірними аргументами 422

Задание юным астрономам по наблюдению переменных звезд 85

Заочной астрономической школе – 25 лет 336

«Звездочеты» 73

Звезды сравнения для AM Геркулеса 8

Звезды-мазеры 110

Зоряне небо в зорях обраних типів 325

Идеи и находки астрономов 43

Изменения характеристик индивидуальных циклов пульсаций долгопериодических переменных звезд. I. Методы анализа наблюдений 400

Изменения характеристик индивидуальных циклов пульсаций долгопериодических переменных звезд. II. Дополнительные параметры классификации звезд 401

Изменения характеристик индивидуальных циклов пульсаций долгопериодических переменных звезд. III. Изменения параметров горбов на восходящей ветви 434

Инструкция для визуальных наблюдений переменных звезд 33

Инструкция по фотометрическим наблюдениям переменных звезд 287

Исследование влияния магнитного поля на аккрецию в тесных двойных системах 12, 21

Исследование изменений атмосферной прозрачности в КрАО 360

История космологии 337

К вопросу о гравитационных линзах с несколькими центрами 3

Катаклизмы в мире звезд 396

Класифікація змінних зір 326

Классификация переменных звезд и их визуальные наблюдения 142

Комп'ютерне макетування наукової інформації 310

Контрольные задания для 6-10 классов Заочной астрономической школы 49

Конференция «Астрофест-2007» 423

Конференция «Взаимодействующие двойные звезды» 338

Конференция молодых ученых, посвященная памяти В.П.Цесевича 24

Конференция молодых ученых «Проблемы астрономии» (2-5.04.1986 г.) 54

Конференция по переменным звездам в Одессе 486

Конференция секции астрономии Одесского отделения Малой академии наук 487

Кореляційний аналіз характеристик середніх кривих зміни блиску змінних зірок 447

Кривая блеска Новой Лебеда 1986 (V 1819 Cyg) 55

Леонид Петрович Андронов – Ученый и Педагог 448

Магнітні поля у вибухових подвійних зорях 250

Математические методы астрофизики. Всплеск – анализ 483

Математичне моделювання змінності трьох нововідкритих змінних зір 464

Международная научная конференция «Переменные звезды – 2001» 312

Методические указания к изучению курса «Релятивистская астрофизика. Основы тензорного анализа» 83

Методические указания по астрономическому практикуму «Определение характеристик спектрально- и визуально-двойных звезд» для студентов физического факультета специальности – астрономия 68

Методы математической обработки астрономических наблюдений 361

Методы обработки визуальных и фотографических наблюдений переменных звезд : пособие для занятий в астрономических кружках учащихся 7-10 классов 93

«Міжнародний рік астрономії – 2009» та популяризація фізико-математичних наук 484

Многоцветный фотополариметрический мониторинг катаклизмических переменных с разной степенью влияния магнитного поля на аккрецию 424

Наблюдайте переменные звезды! 271
 Найти свою «звезду» 272
 Неисчерпаемый источник энтузиазма 111
 Некоторые методы обработки астрономических наблюдений 173
 Некоторые результаты аппроксимации кривых блеска звезд типа
 Миры Кита сглаживающими сплайнами 70
 Неожиданная сверхвспышка звезды WZ Стрелы 313
 Новая переменная звезда BD+27 4240 52
 Новини зоряного світу 44
 Новые «звезды» кафедры астрономии 229

- О влиянии неоднородности аккреционной колонны на поляризацию и спектр ее излучения 97
- О влиянии ориентации магнитного диполя на скорость аккреции в тесных двойных системах 25
- О влиянии ориентации магнитного поля на скорость аккреции в тесных двойных системах 5
- О возможной зависимости между фотометрическими параметрами AGB-звезд и их эволюционным статусом 174
- О возможном механизме уменьшения периода AM Геркулеса 4
- О времени движения плазмы в магнитных тесных двойных системах 27
- О движении плазмы в асинхронных магнитных тесных двойных системах 6
- О движении плазмы в магнитных тесных двойных системах. Учет кривизны магнитных силовых линий 56
- О зависимости кривой блеска AM Геркулеса от светимости 29
- О зависимости «орбитальный период – период сверхгорбов» для катаклизмических переменных типа SU UMa 98
- О зависимости период – масса для катаклизмических переменных 9
- О зависимости скорости аккреции от ориентации диполя в магнитных тесных двойных системах 26
- О колебании диполя в магнитных тесных двойных системах 16
- О кривой изменения блеска AM Геркулеса и ее изменениях 1
- О переменности BD+20 1171 150
- О переменности продолжительности цикла AF Лебеда 86
- О профилях эмиссионных линий в спектрах магнитных тесных двойных систем 13

- О равновесном положении диполя в магнитных тесных двойных системах 7
- Об изменении периода АМ Геркулеса 10
- Об изменении эксцентриситета орбиты в магнитных тесных двойных системах 14
- Об интегрировании сплайн-функций 34
- Об одном механизме неустойчивости аккреционной колонны 28
- Об определении периода переменного сигнала по моментам характерных событий 112
- Об оптической переменности объекта PG 0818+513 36
- Об оптической переменности рентгеновского источника PG 0834+488 37
- Об эволюции вращения небесных тел, аккрецирующих вещество через диск. I. Индекс политропы $n=0$ 69
- Об эффекте Блажко у ТТ Рака 30
- Областная конференция юных астрономов 402
- Одесская заочная астрономическая школа 38
- Одесские звезды академика Анатолия Черепашука : к 70-летию со дня рождения 490
- Одеська обласна астрономічна конференція Малої академії наук (МАН) 365
- Определение ориентации магнитной оси белого карлика по орбитальным кривым рентгеновского потока 39
- Определение параметров сглаживающего сплайна с заданными значениями аргумента 22
- Орбітальна та обертальна змінність проміжного поляру RXS J180340.0+401214 465
- Основы тензорного анализа 284
- Особенности кривых блеска долгопериодических переменных звезд 426
- Первокурсники физфака – победители республиканских конференций! 403
- Первые шаги 94, 116
- Переменность в жизни звезд 288
- Переменность периода, амплитуды и среднего блеска U Mon – звезды типа RV Tau 426
- Переменность характеристик экстремумов блеска полуправильных переменных звезд 485
- Переменные звезды 339, 362, 488

Періодичні та аперіодичні сплайн-функції з постійним та змінним ступенем та їх застосування до аналізу сигналів 466

Планета Цесевича 253

Подготовка данных на персональных ЭВМ 117

Позашкільна астрономічна освіта в Одесі 427

Поиск оптической переменности рентгеновского источника E 2000+223 40

Полуправильная переменная RT Девы 96

Поляры 57, 146

Поэт звездного неба 342

Притяжение далеких звезд 343

Про безкоштовні комп'ютерні програми 435

Про можливий взаємозв'язок між фотометричними параметрами AGB-зірок та їх еволюційним статусом 151

Програма аналізу одночасних спостережень колової та лінійної поляризації 397

Програмное обеспечение работы на IBM-совместимом персональном компьютере. Ч. 1. Операционная система MS DOS. Архивация файлов и редакторы ASCII текстов 143

Программы общих курсов кафедры астрономии 50

Программы специальных курсов кафедры астрономии 51

Проект «СПЕКТР-РЕНТГЕН ГАММА» і перспективи розвитку рентгенівської астрономії в Україні 175

Роль Украинского общества любителей астрономии, журналов «Наше небо» и «Вселенная. Пространство. Время» в популяризации астрономических знаний в Украине 428

Сглаживание экспериментальных данных методом «скользящих парабол» 99

ССД-фотометрия и уточнение орбитального периода затменной двойной системы V1647 Aql 429

ССД-фотометрия и уточнение периода пульсаций CI Lyr – звезды типа RR Lyr 430

Статистические свойства затменных двойных звезд, находящихся на стадии первого обмена массами 84, 100

Статистичні властивості головних компонент багатоканальних сигналів 467

Строение и эволюция переменных звезд 108, 109, 118

Студенческая научная конференция «Нестационарные звезды» 41

Текстовый редактор на ім'я BRED 468

Телескопы смотрят в небо 58

Тісні подвійні системи з білими карликами 172

Тренажер для спостережень змінних зір 327

Третье тело в системе АК Геркулеса 87

30 лет одесской секции астрономии Малой академии наук 449

Указания к проведению практических работ по астрономии в старших классах 371

Уточнение периода AM Геркулеса и его возможные изменения 2

Фотографические наблюдения AM Геркулеса 23

Фотографические наблюдения долгопериодического поляра QQ Лисички в 1986 году 88

Фотографические наблюдения карликовых новых звезд HN, V792 Лебедя, FS Возничего 144

Фотографические наблюдения карликовых новых звезд PU, PV, PY, QV, QY, V336, V368, V372 Персея 145

Фотографические наблюдения Новой Лисички 1984 31

Фотографические наблюдения рентгеновского источника PG 1551+719 = SSUMI 42

Фотографическое исследование AM Геркулеса в 1980-1981 гг. 17

Фотографічні спостереження групи затемнених подвійних зір за матеріалами Одеського семикамерного астрографа 398

Фотометрические наблюдения переменных звезд 323

Фотометрическое исследование долгопериодического поляра QQ Лисички 53

Фотометрическое исследование MV Лиры 11

Фотометрическое исследование звезд с УФ-избытком: PG 1639+338 71

Фотометрическое исследование звезд-мазерных источников 72, 119

Фотометрическое исследование звезды типа AM Геркулеса E 2003+225 18

Фотометрия катаклизмических переменных V1432 Aql и EM Cyg в 2006 г. 431

Фотометрия MV Лиры в неактивном состоянии 15

Фотоэлектрические наблюдения звезд 95

Характерні часи змінності FG Sge 195

Частотный и автокорреляционный анализ катаклизмических переменных 251

Электронное учебное пособие «Астрономия в старших классах общеобразовательных школ» 432

Юбилейный форум юных астрономов в Одессе 452

Юлианские даты и их вычисление 324, 340, 363, 399, 433, 450, 469, 489

Яркие переменные звезды 289, 290, 314

An accretion event observed during a low state of AM Herculis 176

Accretion instabilities with time-scales from seconds to years in magnetic cataclysmic variables 328

ACF analysis of irregularly spaced observations of the accretion structures near white dwarfs 378

Advanced mathematical modeling of the multicomponent variability in variable stars of different types 453

Advanced methods for determination of arguments of characteristic events 379

Alternating cycle durations in dwarf novae 101

AM Her-type stars: 20 years after 209

AM Herculis 139, 140

AM Herculis at the low state : the circular polarization disappeared 120

AM Herculis : evidence for a 'swinging dipole' model 102

AM Herculis in 1989-93: various types of photometric and polarimetric behaviour 180

Die AM Herculis-Sterne eine interessante Klasse von Doppelsternen 75

Amateur astronomy in Ukraine 471

Analyse des séries temporelles des observations AFOEV des étoiles symbiotiques UV Aur, TX CVn et V1329 Cyg 218

Analysis of the CCD camera ST-4 and observations of PX And 181

Analytic approximations for some functions in the Roche model 133

Apliko de Splajn-funkcioj : signifa metodo de komputora matematiko 204
 "Asymptotic parabolic" fit for light curves 409
 Asynchronism and multipole accretion in BY Cam 196
 Atlas and catalogue of characteristics of extrema of individual pulsations of semi-regular variable stars 491
 Atlas of the mean light curves of the Mira-type 254
 Autocorrelation function analysis of the rapid variability of the cataclysmic variables 121, 162
 Autocorrelation function bias due to a limited number of detrended observations. Applications to autoregressive models with noise 182

 BD+22 743: bright suspected variable with unknown period 164
 BH Lyn: UBVRI and CCD photometry of the eclipsing cataclysmic variable 316
 Bias of autocorrelation functions due to limited number of observations and trend removal 152
 Blob parameters of accretion streams in magnetic cataclysmic variables 277
 Blob properties of accretion streams in magnetic cataclysmic variables 291
 Blobby accretion in magnetic cataclysmic variables 366
 BY Cam: a multipole magnetic field model 197
 BZ Camelopardalis = 0623+71: the cataclysmic variable inside a Bow-Shock Nebula 122

 Capture radius and synchronization of the white dwarf in the unique magnetic cataclysmic system V1432 Aql 444
 Catalogue of main characteristics of individual pulsational cycles of 18 long-periodic stars 303
 Catalogue of main characteristics of individual pulsational cycles 35 Mira-type stars 262
 Catalogue of main characteristics of pulsations of 173 semi-regular stars 304
 CCD photometry of 21 stars in the vicinity of MN Draco 367
 CCD-photometry of the cataclysmic variable V2275 Cygni in 2003 352
 CCD photometry of the magnetic cataclysmic binary system FO Aquarii 404
 CCD photometry using multiple comparison stars 370

Chaos in cataclysmic variables: outbursts in the UGSS dwarf nova stars 492

Chaos, quasi-periodicity and multi-periodicity in stars : mathematical modeling, physical theory vs astronomical observations 493

Characteristics of individual pulsations in RV Tau pulsating variables 472

Characteristics of spin variability vs. luminosity in the intermediate polar RXS J213344.1+510725 473

Characteristics of spin variability vs. luminosity in the intermediate polar RXSJ180340.0+401214 454

Characteristics time-scales and amplitudes of semi-regular variables 455

Classification of two newly discovered variable stars in the field of BS Cas 474

Comparative analysis of methods for the local approximation 263

Computer program for polarimetric observation "Polarobs 2006" 405

Computer programs for the time series analysis of variable stars 230, 231

Correlations between characteristics of the mean light curves of long period variables 410

Correlations between the characteristics of the individual cycles of the Mira-type stars 255

The correlations between the parameters of the sharpness of the light curve and period for Miras 503

Cycle length changes of the SRd variable UU Her? 183

Cycle-to-cycle changes in the Mira-type star RT Cyg 232, 241

Cycle-to-cycle changes of Mira-type variable X Oph 256

Cycle-to-cycle changes of the Mira-type variables 233

Cycle-to-cycle variations of the symbiotic binary R Agr 219

Cycles and periods in cataclysmic variable TT ARIETIS 234

Deep luminosity minimum of the Nova-like cataclysmic variable TT Ari 475

Detection of the 224-min orbital period of the cataclysmic variable PG 0818+513 91

Detection of the O'Connell's effect vs improved photometric elements of the EW-type system GSC 04270-00206 494

Determination of characteristic time scales in semi-regular stars: comparison of different methods 317

Determination of extrema of variable stars; comparison of different mathematical methods 476
 Determination of the orientation of the accretion columns in magnetic cataclysmic variables 165
 Deterministic and stochastic processes in astronomy : invited review 406
 Different types of photometric and polarimetric behaviour of AM HER in 1989-1994 210
 Discovery of a bright X-ray transient in the Galactic Center with XMM-Newton 387
 Discovery of a new pulsating star: SAO 29875 388
 Discovery of two new variable eclipsing stars Kol7 and Kol8 near RX J2133 477

 Early superhumps in the "King of the superoutbursts" system WZ Sge 318
 Effective characteristics of variability of the symbiotic star CH Cygni 344
 Emission from a flat accretion disk with a finite radius in a black-body approximation 437
 Evidence for pole switching in the magnetic cataclysmic variable BY Camelopardalis 264
 Evolution of the photometric properties of the magnetic cataclysmic binary QQ Vul in 1986-88 242
 Evolution of the spin period of AM Herculis 329
 Evolution of superhump characteristics in SU UMa and nova-like variables 345
 Expert system for analysis of periodic and aperiodic signals with regular and irregular arguments 438
 The expert system for time series analysis of variable stars 273, 278
 An extensive study of the photometric behaviour of RV Tauri variables 411
 Extrema of the polar AM Her: results of multitelescope monitoring 220

 Fade of NSV 1671 : no evidence of previous minima 165
 Fast variability of variable stars: theory vs. observations 177
 Four new variable stars near CL Aurigae 507
 Four-component model of the auto-correlation function of AM Her based on a CHANDRA observation 38
 Fourier coefficients for the light curves of 62 Mira-type stars 221

Frequenzanalyse von fotografischen Beobachtungen der
Zwergnova EY Cygni 76

High-speed photometry and polarimetry of the eclipsing CV PX
And=PG 0026+27 198

History of the light curves and molecular maser emission of the Miras
U Ori and R Leo 123, 154

HN Cygni: the star erroneously classified as a dwarf nova 113

HQ and HV Andromedae: further photometric study of polar
candidates 62

Idling magnetic white dwarf in the synchronizing polar BY Cam. The
“Noah-2” project 461

Inactive state of MV Lyrae 19

Influence of the accretion column's asymmetry on the orbital variability
of polars 45

Influence of the magnetic field on the accretion in close binary
systems 46

“Inter-Longitude Astronomy” project: monitoring of cataclysmic
variables 456

“Inter-Longitude Astronomy” project: part of the scientific school on
variable stars founded by V.P.Tsessevich (1907-1938) 439

Inter-Longitude Astronomy project: some results and perspectives 353

Investigation of accretion disc structure of the eclipsing dwarf nova
EM Cyg 457

IUE and optical observations of AM Herculis in its low state 199, 223

Klasyfikacja gwiazd zmiennych 495

Light curve analysis of tycho variable stars 292

Light curve variations of the magnetic cataclysmic binary MR
Serpentis: Photometric period is not as sure as believed 184

Light variability of the cataclysmic variable TT Arietis 211

Linux Live CD, або «Завантаження з дискети – 2» 436

Literature for amateur astronomers 257

Local fits of signals with asymptotic branches 223

Long-term cycles in “nonmagnetic” cataclysmic variables 293

Long-term light curve of the cataclysmic binary V 795 Herculis 77

Long-term photometry of the symbiotic nova V1329 Cyg 279

Long-term variability of the nova-like variable V SGE 224

Luminosity-dependent changes of variability types in the nova-like binary system TT Arietis 496
 Magnetic cataclysmic binary AM Her : 23 years of optical monitoring 294
 Magnetic cataclysmic variables : 25 years of exciting performance 319
 Magnetic field and unstable accretion during the AM Herculis low states 295, 305
 Magnetic fields in cataclysmic binary systems 178
 Magnetism of cataclysmic variables 258
 Mathematical modeling of the light curves using the “New Algol Variables” (NAV) algorithm 497
 Method of running parabolae: spectral and statistical properties of the smoothing function 243
 Methodics of measurements of circular polarization by using one-channel photopolarimeter 265, 320
 Minute-scale variability of FG Sge 205
 The moments of inertia of the white dwarfs and polytropic stars 106
 Multi-component variability of the synchronizing polar BY Cam 440
 (Multi-) frequency variations of stars. Some methods and results 186
 Multi-, quasi-, a- and periodic variations in cataclysmic variables 200
 Multi-, quasi-, a- and periodic variations in variable stars 206
 Multi-periodic changes in cataclysmic variable TT Arietis; call for CCD-observations 166
 Multi-time-scale variability of stars 280
 Multiharmonic analysis of Mira-type stars 235
 Multiperiodic and aperiodic pulsations: comparative study of algorithms vs. variability types 296
 Multiperiodic versus noise variations: mathematical methods 346
 The multiperiodicity in the semi-regular variables 124, 167
 A multiple magnetic field model for the asynchronous magnetic cataclysmic variable BY Cam 185
 Multiple periodicities in long-period variables 259
 Multiple time scales in cataclysmic variables : the examples 201
 Multiple time scales in cataclysmic variables: observations vs. mathematical models 260
 Multiple time scales in cataclysmic binaries. The low-field magnetic dwarf nova DO Draconis 462
 Multiple time scales in CVs: observations vs. models 236
 Multiple time scales in the cataclysmic variable MV Lyr 381

Multiple time scales in TT Ari. Results from an international campaign
"TT Ari-94" 212

MV Lyrae: entering the period gap? 78

MV Lyrae: the cataclysmic variable, which at least returned to its
normal activity state 103, 134

Near equatorial magnetic axis of the white dwarf in the intermediate
polar V405 Aur 315

Negative superhumps and red noise in the cataclysmic binary TT
Arietis: the international campaign "TT ARI-94" 244

A new binary system with an unusual asymmetric light curve 508

The noah project: detection of the spin-orbit beat period of BY
Camelopardalis 245

Non-exact synchronism of the white dwarf in magnetic cataclysmic
variables: theory vs. observations 179

Non-parametric methods for periodogram analysis: test function
interrelations and properties 412

Nova-like cataclysmic variable TT Arietis. QPO behaviour coming
back from positive superhumps 479

Nova-like variable V603 Aquilae in 1999 354

NSV 1702: Новая затменная переменная с мелкими минимумами
149

"Observation Obscurer" – time series viewer, editor and processor 321

"Observation Obscurer" for Windows: a tool for the time series
analysis 458

Observational evidence on the asymmetry of the accretion columns in
close binary system 90

O-C analysis of FO Aqr, "King of intermediate polars" 382

O-C analysis of the intermediate polar BG CMi 383

On the adaptive procedure of brightness evaluation from the
characteristic curves 74

On the formation of the excretion discs around magnetic close binary
systems 79

On hour-scale photometric variations of TT Arietis 141

On the mechanism of the 'noisar' phenomenon in magnetic close
binary systems 63

On the orbital eccentricity changes in magnetic close binary systems
125

On the orbital period of a probable polar HV Andromedae 32

On the period of QQ Vulpeculae: new minima from old plates 64
 On the polarizational properties of the accretion columns in magnetic cataclysmic variables 126
 On the possible periods of the cataclysmic variable V2275 Cygni 384
 On the possible relationship between the photometric parameters of the AGB stars and their evolutionary status 127, 155
 On the restoration of functions from the distorted values by using the Cubic Spline-Function Technique 59
 On statistical properties of the test functions of the nonparametric methods for periodogram analysis 246
 Optical photometry of TT Ari simultaneous with the Suzaku satellite observations: QPOs in the negative superhump state 480
 Orbital and spin variability of the intermediate polar BG CMi 389
 Orbital and spin variability of the intermediate polar RXSJ2133.7+5107 459
 Orbital period of the new EW-type star GSC 04340-0026 in the field of RXS J062518.2+733433 413
 Orbital variability vs. early superhumps in WZ Sge, “the king of superoutbursts” 330
 Outburst activity in magnetic cataclysmic variables BY Cam and QQ Vul 306
 Outburst cycle length variations in dwarf novae 156
 Outburst cycle length variations in the dwarf nova EM Cygni 225
 The outbursts of the dwarf nova FS Aurigae 114

 Parametric and non-parametric methods for the periodogram analysis: interrelations and properties of the test functions 237
 Period search using the DMRT method: the properties of the test-function 80
 Periodic and aperiodic processes in variable stars: some methods and results 238
 Periodic and aperiodic variability of the interacting binary and long-periodic stars 307
 Periodic and aperiodic variations in TT Arietis. Results from an international campaign 226
 Periodogram analysis of the brightness variations of 8 red suspected variables 187
 Phase curve changes and humps in U Her 247
 Photographic observations of a newly discovered intermediate polar RE 0751+14 and of an object OI 090.4 168

Photographic observations of NSV 1671 169
 Photographic observations of the cataclysmic variable candidates
 PG1445+584 and PG1524+622 115
 Photographic observations of the dwarf nova V 792 Cygni 308
 Photographic photometry and minima timings of the eclipsing binaries
 U Sge and V363 Cyg 355
 Photometric classification of poorly known variables S 8348=NSV
 12742, S 8351=HT Vul and S 8352=NSV 12763 266
 Photometric classification of the hipparcos suspected variable stars:
 the mathematical aspects 297
 Photometric classification of the Margoni & Stagni suspected variables
 V 58, V 91 188
 Photometric observations of the intermediate polar TT Arietis in 1988
 135
 Photometric observations of the magnetic cataclysmic variable star BY
 Cam=H0538+608 128
 Photometric study of IO Andromedae 20
 Photometric study of MR Serpentis : extreme light curve variations of
 the magnetic cataclysmic binary 129, 130
 Photometric study of the blue variables IW, IZ and IO Andromedae 65
 Photometric study of the cataclysmic variable stars EI UMa (=PG
 0834+488) and BH Lynx (=PG 0818+513) 136
 Photometric study of the intermediate polar PQ Geminorum 498
 Photometric study of V 361 Lyr 'hot spot' between the components of
 a binary system? 47
 Photometry of symbiotic stars: an international campaign 7b. CQ Dra
 (4Dra), YY Her, V 443 Her, BX Mon, AG Peg, AX Per, V 741 Per,
 FGG Sge, QW Sge, PU Vul 227
 Photovisual study of the symbiotic binary EG And 213
 Power-law power spectra of cataclysmic variables : applications to
 autoregressive models 157
 Precession of elliptic orbits in the restricted 3 body problem 407
 Principal components of variability of the accretion structures near
 white dwarfs 347
 Procedure for measuring circular polarization with a one-channel
 photopolarimeter 267
 Processing of the amateur observations of the Mira-type stars from
 large databases: problems and results 298
 Processing of multicolumn astronomical data by using the program
 MCV 460

Program for interactive processing of photometric CCD-observations
 261
 Program MCV: visualization and analysis of CCD-photometry and
 other multi-channel signals 441
 The program «POLAR» of the international coordinated observations
 (25.07-07.08.1989). First announcement 137
 Pulsations of the Mira-type component in the symbiotic binary R AQR
 239

 Quasi- and a- periodic variations in TT Arietis 160

 R light curve of DO Dra 504
 R light-curve of TT Ari 506
 "Red noise" from the accreting magnetic white dwarfs 274
 Roche lobe radius-mass relation for cataclysmic variables 348
 The rotational evolution of Mac-Laurin ellipsoids which accrete matter
 through a disc: an application of computer algebra 104

 Scalegram analysis of the variability of the polar AM Her 248
 A search for periodic and quasi-periodic photometric behavior in the
 cataclysmic variable TT Arietis 281
 Seasonal outburst cycle length variations in the dwarf nova EM Cygni
 202
 Semi-regular variable RX Bootis: double-period optical variation of a
 cosmic maser? 81
 Semiregular variables: the character of variability and possible
 subdivision of the SRc class 299
 Simultaneous linear and circular polarimetry of variable stars in the
 2.6m Shain telescope computer program for data reduction 445
 69 (delta) UMa: a long period eclipsing variable 207
 Smoothing the 'smoothing' cubic spline functions 60
 Some algorithms for reducing the astronomical time series 105, 158
 Some groups of the regularities in the cycle-to-cycle changes in the
 Mira-like variables 309
 Some new methods of time series analysis : applications to the AGB
 stars 214, 240
 Spin-up and spin-down of magnetic white dwarfs in cataclysmic
 variables: theory vs. long-term monitoring 385
 Spline fits: modelling the observations 131, 159

Statistical study of semi-regular variables: scalegram-based characteristics 349
 Structure and evolution of gravi-magnetic rotators in cataclysmic variables 408
 Structure and evolution of magnetic cataclysmic variables 442
 Structure and evolution of the prototype magnetic cataclysmic variable AM Her: clues from X-Ray (Chandra) and optical polarimetry and photometry. Four-component model of the autocorrelation function 356
 La strukturo de magnetaj malvastaj duoblaj stelaj sistemoj 89
 Studies of the accretion structures near white dwarfs in the Astronomical Observatory of the Odessa State University and in the Crimean Astrophysical Observatory 275
 Superhumps in the old Nova V603 Aql 509
 Superhumps in VW Cr : UBVRI and CCD data 500
 Superhumps in VW Cr B 501
 «Swinging dipoles» in magnetic close binary stars 61

 A talk presented at the conference dinner: dedicated to the 65-th anniversary of Klaus Beuermann 331
 “Text Editor Bred 2” with some astronomical applications 368
 Third component in cataclysmic variables: additional mechanism for accretion rate changes? 332
 Time series analysis of amateur observations: various methods and some results 414
 Time series analysis of the AFOEV observations of symbiotic stars UV Aur, TX Cvn and V1329 Cyg 189
 Time series analysis of irregularly spaced data. Comparative analysis of complementary methods 300
 Time series analysis of the phase curve characteristics of the semiregular star RS Cygni 282
 Time series analysis: the structural scheme 215
 TT Ari: “Intermediate-high” luminosity state transition and now back 415
 TT Ari: out from the positive superhump state 390
 TT Ari: recent negative superhumps and QPO's 416, 417
 TT Ari-94: a study of 1.6-60 minute variability 216
 TT Arietis: superhump still positive 268
 TT Arietis: unprecedented switching from negative to positive superhumps 283

TV and polarimetric observations of the cataclysmic variable HQ Andromedae 138

Twenty five years of the AM Her phenomenon: results of the polarimetric and photometric monitoring 333

Twenty five years of the Odessa Coorespondence Astronomical Courses 350

“20-min” oscillations of the cataclysmic variable TT Ari 190

Twenty years of the Odessa correspondence astronomical courses 228

Two interesting variables 208

Two new eclipsing variable stars in the field of RX J2133 506

Two-colour photometric study of Nova Cygni 1986 48

Two-color V and R CCD photometry of the SW sex-type eclipsing cataclysmic variable V1315 Aql 386

Two-color VR CCD photometry of old nova V603 Aquilae 392

Two-color VR CCD photometry of the intermediate polar 1RXS J062518.2+733433 391

Types of long-term changes in the Mira variables 301

Über periodensuchverfahren für veränderliche Signale 92

UBVRI фотометрия и поляриметрия катаклизмической переменной TT Овна 252

UBVRI magnitudes for cataclysmic variables, AF Vul and comparison stars 170

UBVRI magnitudes for four Margoni & Stagni variables and comparison stars for them 171

The unique eclipsing polar OTJ 071126+440305 478

The unique magnetic cataclysmic variable V1432 Aql. Third type of minima and synchronization 418

Unique magnetic cataclysmic variable V1432 Aql. Third type of minima, capture radius and synchronization 502

Unprecedented flare at red secondary component of AM Herculis 161

Unprecedented flare of the red secondary component in magnetic binary star AM Herculis 203

Unstable processes in magnetic cataclysmic variables. I. Case of the long-period polar QQ Vulpeculae 334

Unusual secondary variations in the Mira star T Cep 302

V 361 Lyrae: an exotic binary system with a 'hot spot' between the components? 66

Variations of the outburst characteristics of the dwarf nova RU PEG 351

Various mechanisms of stellar variability: algorithms to study 217

Vladimir Platonovich Tsessevich (1907-1983) : the eminent scientist, organizer and popularizator 357

W Lyrae: variability of pulsation cycles in a Mira-type star 249

W Lyrae: variability of the pulsation cycles of the Mira-type star 250

Warum ist die Beobachtung der Maser-Sterne interessant? 67

Wavelength dependence of the orbital variability of the eclipsing nova-like object DW UMa 393

Wavelet analysis of flickering in the magnetic cataclysmic variable AM Her and auto-regressive 369

Wavelet analysis of the irregularly spaced time series 276

Wavelet analysis of time series by the least-squares method with supplementary weights 269

Wavelet analysis of time series by the method of least squares with supplementary weights 270

Winds from the accretion discs in cataclysmic variables: the additional mechanism of the angular momentum loss 132

WZ Crv: a semidetached system with mass transfer 499

X-ray source E 2000+223: possible optical outbursts? 82

X-ray variability of the intermediate polar AO Psc 443

УКАЗАТЕЛЬ СОАВТОРОВ

- Антонюк К.А. (Antoniuk K.A.)
268, 283, 353, 367, 381,
394, 431, 440, 461, 496,
500, 501
- Бакланов А.В. (Baklanov A.V.)
307, 345, 353, 354, 367,
391, 418, 430, 437, 439,
441, 444, 456, 460, 480,
496, 500
- Банний М.И. (Banny M.I.) 10,
32, 77
- Бёме Д. 55
- Бородина І.Г. (Borodina I.G.)
103, 134, 138, 193
- Бреус В.В. (Breus V.V.) 397,
405, 440, 445, 454, 456,
459, 461, 465, 471, 473,
482, 494, 498
- Васильева С.В. 12, 23
- Величко Е.В. 72
- Вірніна Н.А. (Virnina N.A.) 464,
471, 474, 477, 496, 499,
506, 508, 509
- Вовк Л.М. 94, 116
- Вола Ф. 55
- Волянская М.Ю. 50
- Гнатик Б.І. 175
- Голубаев А.В. 371
- Горошенко Л.А. 94, 116
- Гренишина Л.В. 425
- Дулич Ю.Н. (Dulych Yu.N.) 430,
443
- Загинайло Ю.И. 51
- Залязник Ф.В. 94, 116
- Иванов В.Н. 50
- Изотов Ю.І. 175
- Каретников В.Г. 41, 50, 68, 84,
87, 95
- Кимеридзе Г.Н.
(Kimeridze G.N.) 88, 91,
136, 188, 220, 242
- Колесніков С.В.
(Kolesnikov S.V.) 103, 120,
122, 128, 134, 138, 140,
161, 171, 180, 181, 193,
196-198, 203, 210, 220,
234, 242, 244, 245, 248,
251, 252, 264, 265, 267,
275, 277, 281, 283, 291,
294, 295, 305-307, 315,
316, 320, 328, 329, 333,
334, 345, 347, 353, 356,
360, 366, 369, 380, 394,
397, 405, 424, 439, 440,
445, 456, 461, 500
- Коротин С.А. 8, 10
- Кравчук С.Г. 175
- Крамер Е.Н. 50
- Кроль В.О. 175
- Кудашкина Л.С.
(Кудашкіна Л.С.,
Kudashkina L.S.) 31, 33,
52, 53, 67, 70, 72, 81, 88,
110, 119, 123, 124, 127,
150, 151, 154, 155, 167,
208, 221, 228, 254, 257,
299, 307, 350, 353, 371,
410, 425, 432, 439, 447,
471, 503
- Кукарин А.В. 72
- Лакинская О.Г. 87
- Левина М.А. 30
- Лиман Т. 55
- Ломач І. 394
- Марсакова В.І. (Marsakova V.I.) 187, 193, 223, 224,
232, 233, 241, 249, 255,

- 256, 262, 282, 298, 301-303, 307, 309, 310, 353, 359, 371, 400, 401, 409, 425, 432, 434, 439, 471
- Менченкова Е.В. (O.B.) (Menchenkova E.V.) 24, 38, 43, 44, 54, 58, 228
- Мялковский М.И. (Myalkovskij M.I.) 50, 228
- Нововсядлий Б.С. 175
- Пихун А.И. (Pikhun A.I.) 55, 103, 134, 150, 183, 208, 355
- Поблінкова М.І. 467
- Позигун В.А. 50
- Поплавская Н.В. (Poplavskaya N.V.) 88, 220
- Райков А.А. 17
- Романенко Т.В. 119
- Рудницкий Г.М. (Rudnit-skij G.M.) 110, 123, 154
- Рябов М.И. 322, 335
- Сидорова И.А. 144, 145
- Силич С.О. 175
- Соловьева И.И. (Solovyova I.I.) 394, 407, 431, 457
- Удовиченко С.Н. 17
- Фирманюк Б.Н. 30
- Фомін П.І. 175
- Халевін О.В. (Halevin A.V., Khalevin A.V.) 184, 195, 227, 230, 242, 265-267, 275, 277, 291, 306, 307, 320, 328, 334, 353, 366, 439, 457
- Цесевич В.П. 1, 2, 17, 23
- Цише Е. 55
- Чернышова И.В. 86
- Чинарова Л.Л. (Chinarova L.L.) 103, 116, 134, 144, 145, 149, 156, 160, 163, 165, 169, 171, 181, 189, 190, 202, 212, 216, 218, 219, 225, 226, 228, 234, 237, 239, 244, 246, 261, 275, 279, 281, 283, 287, 288, 293, 304, 307, 308, 310, 317, 323, 332, 344, 345, 349-351, 353, 356, 371, 378, 380, 390, 391, 398, 411-413, 416, 426, 429, 432, 439, 440, 455, 456, 461, 462, 471, 472, 479, 485, 491, 492, 496, 504, 505
- Чупий Т.Е. 360
- Чурюмов К.И. 424, 428
- Шакун Л.С. (Shakun L.S.) 432
- Шаховской Н.М. (Шахов-ской М.М., Shakhovskoy N.M., Shakhovskoy N.M.) 103, 120, 122, 128, 134, 138-140, 162, 172, 181, 196-199, 203, 210, 220, 222, 245, 248, 251, 252, 264, 265, 267, 275, 277, 283, 291, 294, 295, 305-307, 315, 316, 320, 328, 329, 333, 334, 345, 347, 353, 356, 360, 366, 369, 380, 394, 397, 405, 424, 440, 445, 461
- Шахруханов О.Ш. 193
- Шамагунов О.А. 72
- Шугаров С.Ю. (Shugarov S.Yu.) 11, 15, 19, 103, 129, 130, 134, 245, 279, 352, 384, 393
- Шульберг А.М. 50

- Яворский Ю.Б. (Yavor-
 skij Yu.B.) 10, 17, 18, 53,
 106
 Alexeev I.Yu. 140, 162, 203
 Apeltauer T. 283
 Arai K. 212, 216, 234, 244, 281
 Arkhipova V.P. 279
 Aschenbach B. 387
 Augusto P. 353
 Barwig H. 356, 380
 Beletskij Yu.V. 213
 Beuermann K. 356, 380
 Bonnet-Bidaud J.M. 295, 305
 Borisov N.V. 139, 181, 222
 Brjukhanov I.S. 208
 Burwitz V. 356, 380, 382, 387,
 390, 391, 418, 429, 430
 Cha S.M. 415-417, 479, 505
 Chanmugam G. 139, 185, 197
 Chikrigin A.V. 188
 Chochol D. 227, 279, 307, 353,
 496
 Cuypers J. 292
 Dorokhov N.I. 212, 216, 234,
 244, 275, 281
 Dorokhova T.N. 212, 216, 234,
 244, 275, 281
 Dubovský P.A. 456, 474, 477,
 494, 498, 506, 509
 Dumitrescu A. 212, 216, 234,
 244, 281
 Efimov Yu.S. 122, 353
 Fierce E. 245
 Foote J. 413
 Fuhrmann B. 48, 64, 78, 103,
 134
 Gális R. 283
 Gazeas K.D. 307, 318, 330,
 345, 353, 390
 Gopka V.F. 228
 Grosso N. 387
 Guzij S.S. 181
 Hacke G. 76
 Hambaryan V. 356, 380
 Hammergren M. 245
 Han Won Young 440, 461, 462,
 504
 Hegedüs T. (Хегедыш Т.) 473,
 482, 494
 Hoard D.W. 245
 Hric L. 227, 283
 Jae Woo Lee 507
 Jeon Young-Beom 370, 383,
 389, 391, 440, 461
 Kaserkevich V.S. 227
 Ketsaris N.A. 184
 Kim C.M. 413
 Kim Chun-Hwey 507
 Kim Duck Hyun 507
 Kim Yonggi 353, 370, 383, 389-
 392, 413, 415, 416, 440,
 456, 461, 462, 479, 496,
 504, 505
 Kolbig K.S. 104
 Kolosov D.E. 135
 Komžik R. 227
 Konig M. 411
 Korth S. 103, 134
 Kosmykina M.P. 228
 Kostova Z.T. 104
 Kozelov R.V. 348
 Kraicheva Z. 295, 305
 Krtička J. 227
 Kudzej I. 456, 457, 474, 477,
 494, 496, 498, 506, 509
 Kumsiashvili M.I. 190, 226
 Lavreniuk D. 404
 Lepardo A. 212, 216, 234, 244,
 281
 Liakos A. 480, 496

- Luthardt R. 141, 161, 190, 226
 Martino D. de 295, 305
 Mason P.A. (Мейсон П.А.) 139,
 181, 185, 193, 196, 197,
 199, 212, 216, 222, 234,
 244, 245, 264, 281, 307,
 329, 353, 456
 Matsumoto K. 212. 216. 234.
 244. 281
 Mattei J. 279
 Mauche C. 139
 Meinunger L. 62, 65
 Mikhajlik V.A. 157
 Mogorean M. 499
 Morgan J. 245
 Mouchet M. 295, 305
 Movchan A.I. 135
 Naylor T. 245
 Niarchos P.G. 227, 283, 307,
 316, 318, 330, 345, 353,
 390, 480, 496
 Nogami D. 212, 216, 234, 244,
 281, 353
 Novák R. 283
 Oh Yoon Young 440, 461, 462,
 504
 Okša G. 227
 Oksanen A. 496
 Olsen K. 245
 Oprescu G. 212, 216, 234, 244,
 281
 Ostrova N.I. 328, 345, 352, 353,
 366, 382, 384, 388, 390,
 392, 393, 404, 413
 Pajdosz G. 141, 161, 190, 216,
 226, 234, 244, 281
 Park Sung Su 389, 391, 413
 Passuelo R. 212, 216, 234, 244,
 281
 Patkós L. 141, 190, 212, 216,
 226, 234, 244, 281, 283,
 307, 353, 390
 Paunzen E. 411
 Pavlenko E.P. 103, 128-130,
 134, 138, 184, 196, 197,
 220, 245, 264, 275, 307,
 328, 345, 353, 354, 367,
 440, 461, 500, 501
 Petrik K. (Петрик К.) 227, 454,
 456, 473, 482, 494
 Piquard S. 292
 Pit' N.V. 496
 Porquet D. 387
 Predehl P. 387
 Pribulla T. 227
 Ramsay G. 264
 Raymond J.C. 139, 199, 222
 Reinsch K. 356, 380
 Richter G.A. 47, 66, 91, 136
 Rode-Paunzen M. 411
 Röessiger S. 141, 160, 190, 226
 Rolleston R. 245
 Rottar S.V. 187
 Rovithis P. 227
 Rovithis-Livaniou H. 227
 Rudenko A.N. 135
 Ruotsalainen R. 245
 Schmidt E. 245
 Schweitzer E. 189, 218, 219,
 224, 232, 240
 Senio D.S. 234, 244, 281
 Seregina T.M. 129, 130
 Shakhovskoy D.N. 283
 Shakun L.I. (Шакун Л.И.) 101,
 220
 Shapovalova L.L. 307
 Shchukin V.V. 208
 Shin J.-H. 383
 Shpychka I.V. 227

- Shvechkova N.A. 129, 130, 172
 Silber A.D. 199, 222, 245
 Siwak M. 388
 Skopal A. 227
 Smykov V.P. 91, 102, 136, 220
 Somov N.N. 295, 305
 Somova T.A. 295, 305
 Sostero G. 212, 216, 234, 244, 281
 Suharev A. 367
 Suleimanov V.F. 234, 244, 281
 Szkody P. 245
 Tremko J. 141, 160, 190, 211, 212, 216, 226, 234, 244, 281, 307, 353
 Urban Z. 227
 Velič Z. 227
 Vrtilek S. 139
 Warwick R.S. 387
 Wenzel W. (Венцель В.) 48, 55, 77, 78, 96, 103, 134
 Winiarski M. 388
 Yoon Joh-Na 390, 415-417, 456, 479, 496, 505
 Yukhanov D.A. 356, 369, 380
 Yushchenko A.V. 228, 318, 330, 345, 353
 Zhukov G.V. 234, 244, 281
 Zola S. 141, 160, 190, 212, 216, 226, 234, 244, 281, 307, 316, 353, 388, 413, 499

УКАЗАТЕЛЬ АББРЕВИАТУР

- ВИНИТИ – Всесоюзный институт научной и технической информации
 ЕАО – Евразийское астрономическое общество
 ЕСУ – Енциклопедія сучасної України
 ЗАШ – Заочная астрономическая школа
 КрАО – Крымская астрофизическая обсерватория
 МАН – Малая академия наук
 ОНУ – Одесский национальный университет имени И.И.Мечникова
 УАА – Украинская астрономическая ассоциация
 УАНПЗ – Украинская ассоциация наблюдателей переменных звезд
 УкрНИИИТИ – Украинский научно-исследовательский институт научно-технической информации и технико-экономических исследований
 ASP – Astronomical Society of the Pacific Conference Series
 IAPPP – International Amateur-Professional Photoelectric Photometry
 IAU – International Astronomical Union
 JENAM – Joint European and National Astronomy Meeting

СОДЕРЖАНИЕ

<i>.Яцкив Я.С.</i> Жизнь и научная деятельность И.Л.Андропова	3
Хронологический указатель опубликованных работ	18
Публикации в электронных изданиях	83
Стихотворения	85
Литература о жизни и деятельности	86
Алфавитный указатель опубликованных работ	98
Указатель соавторов	118
Указатель аббревиатур	122

Науково-довідкове видання

**ІВАН ЛЕОНІДОВИЧ
АНДРОНОВ**

Біобібліографічний показчик
(російською мовою)

*Серія “Вчені Одеси”
Випуск 44*

Упорядник
Інна Емільвна Рікун

Комп'ютерний набір і верстка
Т. В. Іванова

Видання підготував до друку редакційний відділ
Одеської національної наукової
бібліотеки імені М.Горького
65023 Одеса-23, вул. Пастера, 13

Підписано до друку 27. 12. 2010
Формат паперу 60х84/16
Обл.-вид. арк. 6,71
Тираж 100 прим.
Замовлення № 9

Видруковано на базі ВДРКФ
ОННБ ім. М.Горького
65023 Одеса-23, вул. Пастера, 13

СВИДЕТЕЛЬСТВО

*о присвоении имени
малой планете*

Крымская Астрофизическая Обсерватория,
участник международной программы наблюдений и исследований малых
планет, настоящим свидетельствует, что малая планета, открытая в
Крымской Астрофизической Обсерватории и зарегистрированная в
международном каталоге под номером **11003**, получила имя

АНДРОНОВ

в честь
профессора Ивана Леонидовича Андропова.

*Официальное сообщение
Международного Астрономического Союза:*

(11003) Andronov = 1979 TT2

**Discovered 1979 Oct. 14 by N. S. Chernykh at the Crimean
Astrophysical Observatory.**

**Ivan Leonidovich Andronov (b. 1960), professor of Odessa
National University, is a prominent Ukrainian stellar
astrophysicist known for his research on double and symbiotic
stars. He also lectures on various aspects of astrophysics and
mathematics.**

Minor Planet Circular № 51186, 2004 March 6

Директор Крымской Астрофизической Обсерватории

Первооткрыватель

Крым, Научный, 16 апреля 2004



Н.В.Стешенко

Н.С.Черных