

**ПУБЛИКАЦИИ СОТРУДНИКОВ ОБСЕРВАТОРИИ В 2003 г.
PUBLICATIONS OF OBSERVATORY STAFF MEMBERS IN 2003**

- Аль-Вардат М.А.** (Al-Wardat M.A.):2003, Model Atmosphere Parameters of the Binary System 41 Dra, *Bull. Spec. Astrophys. Obs.*, **56**, 41
- Аль-Вардат М.А.** (Al-Wardat M.A.):2003, Spectral Energy Distributions and Model Atmosphere Parameters of the Binary Systems COU 1289 and COU 1291, *Bull. Spec. Astrophys. Obs.*, **56**, 36
- Аль-Вардат М.А.** (Al-Wardat M.A.):2003, Spectrophotometry of Speckle Binary Stars. III, *Bull. Spec. Astrophys. Obs.*, **55**, 18
- Антипова Л.И. и др.** (Antipova L.I., Boyarchuk A.A., Pakhomov Yu.V., Panchuk V.E.):2003, Исследования классических барисевых звезд = Studies of Classical Barium Stars, *Astron. Zh.*, **80**, 704
- Артюх В.С. и др.** (Artyukh V.S., Kopylov A.I., Kopylova F.G.):2003, Investigation of Radio Sources from the Interplanetary Scintillation Pushchino Survey. I. Cross-Identification with the 7C and FIRST Radio Catalogues, *Astron. Astrophys.*, **403**, 555
- Афанасьев В.Л. и др.** (Afanasiev V.L., Dodonov S.N., Moiseev A.V., Chavushyan V., Mujica R., Juarez J., Gorshkov A.G., Konnikova V.K., Mingaliev M.G.):2003, Исследование радиоисточников в оптическом и радиодиапазонах = Optical and Radio Studies of Radio Sources, *Pis'ma Astron. Zh.*, **29**, 656
- Афанасьев В.Л. и др.** (Afanasiev V.L., Dodonov S.N., Moiseev A.V., Gorshkov A.G., Konnikova V.K., Mingaliev M.G.):2003, Спектральные исследования радиоисточников в радио и оптическом диапазонах = Radio and Optical Spectral Studies of Radio Sources, *Astron. Zh.*, **80**, 499
- Афанасьев В.Л. и др.** (Afanasiev V.L., Dodonov S.N., Moiseev A.V., Verkhodanov O.V., Kopylov A.I., Parijskij Yu.N., Soboleva N.S., Temirova A.V., Zhelenkova O.P., Goss W.M.):2003, Спектроскопия RC-источников = Spectroscopy of RC Sources, *Astron. Zh.*, **80**, 409
- Балега Ю.Ю. и др.** (Balega Yu.Yu., Tokovinin A.A., Pluzhnik E.A., Weigelt G.):2002, Спектральная и интерферометрическая орбита Gliese 150.2 = The Spectroscopic and Interferometric Orbit of Gliese 150.2, *Pis'ma Astron. Zh.*, **28**, 859
- Балега Ю.Ю. и др.** (Balega Yu.Yu., Leushin V.V., Weigelt G.):2003, Iron Abundance in the Atmospheres of Components of the Binary System 41 Draconis, *Bull. Spec. Astrophys. Obs.*, **55**, 5
- Барсукова Е.А., Горанский В.П.** (Barsukova E.A., Goranskij V.P.):2003, Орбитальный период Новой Орла 1999 No.2 (V1494 Aql) = The Orbital Period of Nova Aquilae 1999 No.2 (V1494 Aql), *Pis'ma Astron. Zh.*, **29**, 230
- Бескин Г.М., Карпов С.В.** (Beskin G.M., Karpov S.V.):2002, Наблюдательные проявления перезамыканий магнитных силовых линий при аккреции вещества на одиночные черные дыры звездных масс = Observational Manifestations of Magnetic Field Line Reconnections for Gas Accretion onto Isolated Stellar-Mass Black Holes, in: *Teoreticheskie i Prikladnye Problemy Sovremennoj Fiziki: Materialy Regional'noj Nauch. Konf., Stavropol, 20-23 Sept. 2002, Stavropol*, 40
- Блокер Т. и др.** (Bloeker T., Balega Y.Y., Hofmann K.-H., Men'shchikov A.B., Weigelt G., Winters J.-M.):2003, Bispectrum Speckle Interferometry and Future Long-Baseline Interferometry of The Carbon Star IRC+10216, in: *Interferometry for Optical Astronomy. II*, Ed. W.A. Traub, (Proc. SPIE, **4838**), 1055
- Богод В.М., Тохчукова С.Х.** (Bogod V.M., Tokhchukova S.Kh.):2003, Особенности микроволнового излучения активных областей, генерирующих мощные солнечные вспышки = Microwave Radiation from Active Regions Generating Strong Solar Flares, *Pis'ma Astron. Zh.*, **29**, 305
- Бурсов Н.Н. и др.** (Bursov N.N., Soboleva N.S., Temirova A.V.):2003, Self-Calibration in the Deep Multifrequency Surveys, *Bull. Spec. Astrophys. Obs.*, **56**, 91
- Быстрова Н.В.** (Bystrova N.V.):2002, Two Zones of the Big Circle of the Magellanic Stream and Their Study in the Neutral Hydrogen Radio Line at 21 cm, *Bull. Spec. Astrophys. Obs.*, **53**, 47
- Бычков В.Д., Бычкова Л.И.** (Bychkov V.D., Bychkova L.V.):2002, Магнитные поля и химический состав Ap-звезд = Magnetic Fields and Chemical Abundances of Ap-Stars, in: *Teoreticheskie i Prikladnye Problemy Sovremennoj Fiziki: Materialy Regional'noj Nauch. Konf., Stavropol, 20-23 Sept. 2002, Stavropol*, 115
- Бычков В.Д. и др.** (Bychkov V.D., Bychkova L.V., Madej J.):2003, Catalogue of Averaged Stellar Effective Magnetic Fields. I. Chemically Peculiar A and B Type Stars, *Astron. Astrophys.*, **407**, 631
- Бычкова В.С. и др.** (Bychkova V.S., Kardashev N.S., Vlasyuk V.V., Spiridonova O.I.):2003, Оптическая переменность блазара 2007+777 = Optical Variability of the Blazar 2007+777, *Astron. Zh.*, **80**, 3
- Валявин Г.Г. и др.** (Valyavin G.G., Burlakova T.E., Fabrika S.N., Monin D.N.):2003, Магнитные поля белых карликов = Magnetic Fields of White Dwarfs, *Astron. Zh.*, **80**, 638
- Валявин Г.Г. и др.** (Valyavin G.G., Kochukhov O., Piskunov N.):2002, The Influence of the Global Magnetic Field on the Structure of Atmospheres of Early-Type Magnetic Stars: Application for Magnetic Field Evolution, in: *Teoreticheskie i Prikladnye Problemy Sovremennoj Fiziki: Materialy Regional'noj Nauch. Konf., Stavropol, 20-23 Sept. 2002, Stavropol*, 3
- Верходанов О.В., Кононов В.К.** (Verkhodanov O.V., Kononov V.K.):2002, A Variant of Description of Dissimilar Astronomical Data, *Bull. Spec. Astrophys. Obs.*, **53**, 119
- Верходанов О.В., Парийский Ю.Н.** (Verkhodanov O.V., Parijskij Yu.N.):2003, Problems of Observational Radio Cosmology. Review, *Bull. Spec. Astrophys. Obs.*, **55**, 67
- Верходанов О.В. и др.** (Verkhodanov O.V., Chavushyan V.O., Mujica R., Trushkin S.A., Valdes J.R.):2003, Исследование объектов кросс-идентификации каталога IRAS и низкочастотного Техасского радиокаталога = Objects from a Cross-Identification of the IRAS and Low-Frequency Texas Radio Catalogs, *Astron. Zh.*, **80**, 140
- Верходанов О.В. и др.** (Verkhodanov O.V., Verkhodanova N.V., Andernach H.):2003, Радиоиждествление и непрерывные спектры декаметровых источников = Radio Identification and the Continuum Spectra of Decameter Radio Sources, *Astron. Zh.*, **80**, 130
- Войхапская Н.Ф.** (Vojkhanskaya N.F.):2002, Nebulae Around Precataclysmic Binary Systems, *Bull. Spec. Astrophys. Obs.*, **53**, 25
- Галазутдинов Г.А. и др.** (Galazutdinov G.A., Galazutdinova O.A., Grinin V.P.):2003, Diffuse Interstellar Bands in the Spectra of Herbig Ae/Be Stars and Related Objects, *Astron. Astrophys.*, **407**, 705

- Галазутдинов Г.А. и др.** (Galazutdinov G., Stachowska W., Musaev F., Moutou C., Lo Curto G., Krelowski J.):2002, Fine Structure of Profiles of Weak Diffuse Interstellar Bands, *Astron. Astrophys.*, **396**, 987
- Галазутдинов Г.А. и др.** (Galazutdinov G., Petlewski A., Musaev F., Moutou C., Lo Curto G., Krelowski J.):2002, The Interstellar C₃ Chain Molecule in Different Interstellar Environments, *Astron. Astrophys.*, **395**, 969
- Галазутдинов Г.А. и др.** (Galazutdinov G.A., Musaev F.A., Bondar A.V., Krelowski J.):2003, Very High Resolution Profiles of Four Diffuse Interstellar Bands, *Mon. Not. R. Astron. Soc.*, **345**, 365
- Гараймов В.И., Кунду М.Р.** (Garaimov V.I., Kundu M.R.):2002, Multiple-Loop Structure of a Solar Flare from Microwave, EUV and X-Ray Imaging Data, *Sol. Phys.*, **207**, 355
- Гельфрейх Г.Б., Опейкина Л.В.** (Gelfreikh G.B., Opeikina L.V.):2002, Frequency Scanning with RATAN-600 as a Radioheliograph, *Bull. Spec. Astrophys. Obs.*, **53**, 95
- Герт Э., Глаголевский Ю.В.** (Gerth E., Glagolevskij Yu.V.):2003, Construction of a Stellar Magnetic Field on Sources and Vortices, *Peculiar Newslett. Brussel Urije Univ. Astrofis. Inst.*, No.39, 15
- Герт Э., Глаголевский Ю.В.** (Gerth E., Glagolevskij Yu.V.):2003, Modeling and Mapping of Magnetic Stars on the Base of Field Sources, *Bull. Spec. Astrophys. Obs.*, **56**, 25
- Герт Э., Глаголевский Ю.В.** (Gerth E., Glagolevskij Yu.V.):2003, Secular Variation of the Magnetic Field of 52 Her-Precession?, *Peculiar Newslett. Brussel Urije Univ. Astrofis. Inst.*, No.39, 16
- Глаголевский Ю.В.** (Glagolevskij Yu.V.):2003, Несколько замечаний по поводу магнитного торможения CP-звезд = Some Comments on the Magnetic Braking of CP-Stars, *Astrofizika*, **46**, 399
- Глаголевский Ю.В.** (Glagolevskij Yu.V.):2002, A New List of Effective Temperatures of Chemically Peculiar Stars. III, *Bull. Spec. Astrophys. Obs.*, **53**, 33
- Глаголевский Ю.В.** (Glagolevskij Yu.V.):2003, On the Magnetic Field of 52 Her, *Bull. Spec. Astrophys. Obs.*, **56**, 15
- Глаголевский Ю.В., Герт Э.** (Glagolevskij Yu.V., Gerth E.):2002, Квадрупольная модель магнитного поля β CrB = Quadruple Model of β CrB Magnetic Field, in: *Teoreticheskie i Prikladnye Problemy Sovremennoj Fiziki: Materialy Regional'noj Nauch. Konf., Stavropol, 20-23 Sept. 2002, Stavropol*, 51
- Глаголевский Ю.В., Герт Э.** (Glagolevskij Yu.V., Gerth E.):2003, On the Magnetic Behaviour of CP Stars with Their Age, *Peculiar Newslett. Brussel Urije Univ. Astrofis. Inst.*, No.39, 17
- Глаголевский Ю.В., Герт Э.** (Glagolevskij Yu.V., Gerth E.):2003, On Slow Rotation of CP Stars, *Bull. Spec. Astrophys. Obs.*, **55**, 38
- Глаголевский Ю.В., Герт Э.** (Glagolevskij Yu.V., Gerth E.):2003, On Slow Rotation of CP Stars, *Peculiar Newslett. Brussel Urije Univ. Astrofis. Inst.*, No.39, 9
- Глаголевский Ю.В., Чунтонов Г.А.** (Glagolevskij Yu.V., Chountonov G.A.):2002, Исследование слабомагнитных CP-звезд. I = The Investigation of the Weak Magnetic Stars. I, *Astrofizika*, **45**, 499
- Глаголевский Ю.В., Чунтонов Г.А.** (Glagolevskij Yu.V., Chountonov G.A.):2003, Investigation of CP Stars with Weak Magnetic Fields, *Peculiar Newslett. Brussel Urije Univ. Astrofis. Inst.*, No.39, 24
- Горанский В.П. и др.** (Goranskij V.P., Barsukova E.A., Burenkov A.N.):2003, Фотометрия и спектроскопия системы V 4641 Стрельца в спокойном состоянии = Photometry and Spectroscopy of the System V 4641 Sagittarii in Quiescence, *Astron. Zh.*, **80**, 805
- Горшков А.Г. и др.** (Gorshkov A.G., Konnikova V.K., Mingaliev M.G.):2003, Спектры, оптические отождествления и статистика полной по плотности потока выборки радиисточников в области склонений 10° - $12^{\circ}30'$ = Spectra, Optical Identifications, and Statistics of a Flux-Density-Complete of Radio Sources at Declinations 10° - $12^{\circ}30'$, *Astron. Zh.*, **80**, 978
- Госачинский И.В., Морозова В.В.** (Gosachinskij I.V., Morozova V.V.):1999, Cloud Structure of Interstellar Matter Observational Parameters, *Odessa Astron. Publ.*, **12**, 113
- Гречнев В.В. и др.** (Greehnev V.V., Abramov-Maksimov V.E., Peterova N.G., Borisevich T.P., Kaltman T.I., Meshalkina N.S.):2003, Methods for Graphic Data Input from Paper Medium, *Bull. Spec. Astrophys. Obs.*, **56**, 126
- Губанов А.Г. и др.** (Gubanov A.G., Kopylov A.I., Potapov A.S.):2003, Поиск группировок внесгалактических радиисточников = Search for Groupings of Extragalactic Radio Sources, *Pis'ma Astron. Zh.*, **29**, 264
- Гусев А.С. и др.** (Gusev A.S., Zasov A.V., Kaisin S.S.):2003, Фотометрия спиральной галактики низкой светимости NGC 4136 = Photometry of the Low-Luminosity Spiral Galaxy NGC 4136, *Pis'ma Astron. Zh.*, **29**, 414
- Драбек С.В., Емельянов Э.В.** (Drabek S.V., Emelyanov E.V.):2002, Программа автоматизированного управления телескопом = Automatic Control Program for Telescope, in: *Teoreticheskie i Prikladnye Problemy Sovremennoj Fiziki: Materialy Regional'noj Nauch. Konf., Stavropol, 20-23 Sept. 2002, Stavropol*, 51
- Дроздовский И. И. и др.** (Drozдовskiy I., Tikhonov N.A., Shulte-Ladbeck R.):2003, Stars as a Tracer of the Shape of Irregular Galaxies' Haloes, *Revista Mexicana Astron. Astrophis. Ser. Conf.*, **17**, 46
- Дубрович В.К.** (Dubrovich V.K.):2003, Некоторые наблюдательные проявления дорекомбинационных протообъектов = Observational Manifestations of Prerecombination Protoobjects, *Pis'ma Astron. Zh.*, **29**, 9
- Дубрович В.К., Байкова А.Т.** (Dubrovich V.K., Baikova A.T.):2003, Разностный метод поиска спектрально-пространственных флуктуаций реликтового излучения = A Difference Method of Searching for Spectral-Spatial Fluctuations of Cosmic Microwave Background Radiation, *Pis'ma Astron. Zh.*, **29**, 643
- Дубрович В.К., Сущко Н.А.** (Dubrovich V.K., Sushko N.A.):2003, Магнитные монополи в ранней Вселенной: формирование пар = Magnetic Monopoles in the Early Universe: Pair Formation, *Astrofizika*, **46**, 517
- Елькин В.Г. и др.** (El'kin V.G., Kudryavtsev D.O., Romanyuk I.I.):2003, Восемь новых магнитных звезд с большими депрессиями в континууме = Eight New Magnetic Stars with Large Continuum Depressions, *Pis'ma Astron. Zh.*, **29**, 455
- Елькин В.Г. и др.** (Elkin V.G., Kudryavtsev D.O., Romanyuk I.I.):2003, New Magnetic CP Stars, *Peculiar Newslett. Brussel Urije Univ. Astrofis. Inst.*, No.39, 6
- Ермаков С.В. и др.** (Ermakov S.V., Klochkova V.G., Panchuk V.E., Gao G.):2002, Химический состав звезд в гало Галактики = Chemical Composition of Stars in the Galactic Halo, *Astron. Zh.*, **79**, 972
- Жеканис Г.В. и др.** (Zhekanis G.V., Kononov V.K., Mingaliev M.G., Tsybulev P.G.):2003, USS – the Project of a Complex for Automatization of Preparing and Making Observations at the Radio Telescope RATAN-600, *Bull. Spec. Astrophys. Obs.*, **55**, 133

- Жучков Р.Я.** (Zhuchkov R.Ya.):2003, Reduction of the Binary Stars Δm Measurements, Obtained with the Speckle Interferometer of BTA of SAO RAS, into the Standard Photometric System, *Bull. Spec. Astrophys. Obs.*, **56**, 115
- Зач Л. и др.** (Zacs L., Spelmanis R., Musaev F.A., Galazutdinov G.A.):2003, A Search for Diffuse Absorption Bands in Carbon-Rich Stars. I. Barium and Related Stars, *Mon. Not. R. Astron. Soc.*, **339**, 460
- Ибрагимов М.А. и др.** (Ibrahimov M.A., Asfandiyarov I.M., Kahharov B.B., Pozanenko A., Rumyantsev V., Beskin G.):2003, GRB030328, Optical Observation, GRB Circular Network, No.2192, 1
- Ибрагимов М.А. и др.** (Ibrahimov M.A., Asfandiyarov I.M., Kahharov B.B., Pozanenko A., Rumyantsev V., Beskin G.):2003, GRB030329, BVRI Photometry, GRB Circular Network, No.2077, 1
- Ибрагимов М.А. и др.** (Ibrahimov M.A., Asfandiyarov I.M., Kahharov B.B., Pozanenko A., Rumyantsev V., Beskin G.):2003, GRB030329, BVRI Photometry, GRB Circular Network, No.2098, 1
- Ибрагимов М.А. и др.** (Ibrahimov M.A., Asfandiyarov I.M., Kahharov B.B., Pozanenko A., Rumyantsev V., Beskin G.):2003, GRB030329, BVRI Photometry, GRB Circular Network, No.2191, 1
- Ибрагимов М.А. и др.** (Ibrahimov M.A., Asfandiyarov I.M., Kahharov B.B., Pozanenko A., Rumyantsev V., Beskin G.):2003, GRB030329, BVRI Photometry, GRB Circular Network, No.2219, 1
- Ибрагимов М.А. и др.** (Ibrahimov M.A., Asfandiyarov I.M., Kahharov B.B., Pozanenko A., Rumyantsev V., Beskin G.):2003, GRB030329, Optical Observations, GRB Circular Network, No.2084, 1
- Ибрагимов М.А. и др.** (Ibrahimov M.A., Asfandiyarov I.M., Kahharov B.B., Pozanenko A., Rumyantsev V., Beskin G.):2003, GRB030329, Optical Observations, GRB Circular Network, No.2160, 1
- Ибрагимов М.А. и др.** (Ibrahimov M.A., Asfandiyarov I.M., Kahharov B.B., Pozanenko A., Rumyantsev V., Beskin G., Zolotukhin I., Birykov A.):2003, GRB030329: Optical Observations in May, GRB Circular Network, No.2288, 1
- Ибрагимов М.А. и др.** (Ibrahimov M.A., Asfandiyarov I.M., Kahharov B.B., Pozanenko A., Rumyantsev V., Antoniuk O., Pavlenko E., Beskin G.):2003, GRB030823: Optical Observations, GRB Circular Network, No.2366, 1
- Ибрагимов М.А. и др.** (Ibrahimov M.A., Asfandiyarov I.M., Kahharov B.B., Pozanenko A., Rumyantsev V., Beskin G.):2003, XRF030824: Optical Observations, GRB Circular Network, No.2368, 1
- Каратаева Г.М. и др.** (Karataeva G.M., Drozdovsky I.O., Tikhonov N.A., Galazutdinova O.A., Yakovleva V.A.):2003, The Stellar Population Study of the Polar Rings in the Galaxies NGC 2685 and NGC 4650A, *Rev. Mex. Astron. Astrophys. Ser. Conf.*, **17**, 102
- Караченцев И.Д., Смирнова А.А.** (Karachentsev I.D., Smirnova A.A.):2002, Плоские галактики каталога RFGC, детектированные в HIPASS - обзоре = Flat RFGC Galaxies Detected in the HIPASS Survey, *Astrofizika*, **45**, 547
- Караченцев И.Д. и др.** (Karachentsev I.D., Sharina M.E., Dolphin A.E., Grebel E.K.):2003, Distances to Nearby Galaxies Around IC 342, *Astron. Astrophys.*, **408**, 111
- Караченцев И.Д. и др.** (Karachentsev I.D., Chernin A.D., Teerikorpi P.):2003, Хаббловский поток: почему космологическое расширение сохраняет свою кинематическую идентичность от расстояния в несколько Мпк до наблюдательного горизонта? = The Hubble Flow: Why Does the Cosmological Expansion Preserve its Kinematical Identity from a Few Mpc Distance to the Observation Horizon?, *Astrofizika*, **46**, 491
- Караченцев И.Д. и др.** (Karachentsev I.D., Grebel E.K., Sharina M.E., Dolphin A.E., Geisler D., Guhatakurta P., Hodge P.W., Karachentseva V.E., Sarajedini A., Seitzer P.):2003, Distances to Nearby Galaxies in Sculptor, *Astron. Astrophys.*, **404**, 93
- Караченцев И.Д. и др.** (Karachentsev I.D., Sharina M.E., Dolphin A.E., Grebel E.K., Geisler D., Guhathakurta P., Hodge P.W., Karachentseva V.E., Sarajedini A., Seitzer P.):2003, Galaxy Flow in the Canes Venatici I Cloud, *Astron. Astrophys.*, **398**, 467
- Караченцев И.Д. и др.** (Karachentsev I.D., Makarov D.I., Sharina M.E., Dolphin A.E., Grebel E.K., Geisler D., Guhathakurta P., Hodge P.W., Karachentseva V.E., Sarajedini A., Seitzer P.):2003, Local Galaxy Flows Within 5 Mpc, *Astron. Astrophys.*, **398**, 479
- Караченцев И.Д. и др.** (Karachentsev I.D., Mitronova S.N., Karachentseva V.E., Kudrya Yu.N., Jarrett T.H.):2002, The 2MASS Tully-Fisher Relation for Flat Edge-on Galaxies, *Astron. Astrophys.*, **396**, 431
- Карташева Т.А.** (Kartasheva T.A.):2002, An Attempt to Refine the Component Masses of the Very Close Wolf-Rayet Eclipsing Binary System CX Cep, *Bull. Spec. Astrophys. Obs.*, **53**, 18
- Карташева Т.А.** (Kartasheva T.A.):2002, On the Polarimetric Studies of the Multiple System HD 211853 Including a Wolf-Rayet Star, *Bull. Spec. Astrophys. Obs.*, **54**, 46
- Карташева Т.А.** (Kartasheva T.A.):2002, Polarimetric Study of the Very Close Eclipsing Binary System of the Wolf-Rayet Type CX Cep, *Bull. Spec. Astrophys. Obs.*, **54**, 56
- Карташева Т.А., Свечников М.А.** (Kartasheva T.A., Svechnikov M.A.):2003, Sums of Investigation of the Linear Polarization Behaviour of Binary Systems with a Wolf-Rayet Component, *Bull. Spec. Astrophys. Obs.*, **55**, 49
- Кастро-Тирадо и др.** (Castro-Tirado, Corosabel J., Guziy S., ..., Trushkin S.A., Vilchez J., Lund N. et al.):2003, GRB 030227: The First Multiwave Length Afterglow of an INTEGRAL GRB, *Astron. Astrophys.*, **411**, L315
- Кийков С.О. и др.** (Kiikov S.O., Mingaliyev M.G., Stolyarov V.A., Stupalov M.S.):2002, Variability of Extragalactic Radio Sources from the Results of Multifrequency Monitoring at RATAN-600, *Bull. Spec. Astrophys. Obs.*, **54**, 5
- Клочкова В.Г., Панчук В.Е.** (Klochkova V.G., Panchuk V.E.):2002, Избранные задачи спектроскопии звезд = Observational Manifestations of Magnetic Field Line Reconnections for Gas Accretion onto Isolated Stellar-Mass Black Holes, in: *Teoreticheskie i Prikladnye Problemy Sovremennoj Fiziki: Materialy Regional'noj Nauch. Konf., Stavropol, 20-23 Sept. 2002, Stavropol*, 83
- Клочкова В.Г., Панчук В.Е.** (Klochkova V.G., Panchuk V.E.):2003, От звезды к планетарной туманности = From Star to Planetary Nebula, in: *Rossijskaya nauka: "Prirodoj zdes' nam suzhdeno..."*: Collect. Sci.-pop. articles. RFBR., Moscow, 72
- Клочкова В.Г., Панчук В.Е.** (Klochkova V.G., Panchuk V.E.):2002, Спектроскопия звезд и проблема синтеза химических элементов = *Observational Manifestations of Magnetic Field Line Reconnections for Gas Accretion onto Isolated Stellar-Mass Black Holes*, in: *Teoreticheskie i Prikladnye Problemy Sovremennoj Fiziki: Materialy Regional'noj Nauch. Konf., Stavropol, 20-23 Sept. 2002, Stavropol*, 96
- Клочкова В.Г. и др.** (Klochkova V.G., Panchuk V.E., Tavolzhanская N.S., Kovtyukh V.V.):2003, Спектроскопия виргиниды VI (K 307) в шаровом скоплении M 12 = Spectroscopy of the WA Virginis Star VI (K 307) in the Globular Cluster M 12, *Pis'ma Astron. Zh.*, **29**, 830

- Князев А.Ю. и др.** (Kniazev A.Y., Grebel E.K., Hao L., Strauss M.A., Brinkmann J., Fukugita M.):2003, Discovery of Eight New Extremely Metal Poor Galaxies in the Sloan Digital Sky Survey, *Astrophys. J.*, **593**, L73
- Ковалев Ю.А. и др.** (Kovalev Yu.A., Berlin A.B., Kovalev Y.Y., Nizhelsky N.A.):1999, Jets in 20 AGNs with Strong Long-Term Variability of 1-22 GHz Spectra, *Odessa Astron. Publ.*, **12**, 97
- Козлова О.В. и др.** (Kozlova O.V., Grinin V.P., Chuntunov G.A.):2003, Динамические процессы в окрестности звезды Ас Хербига MWC 480 по данным спектрального мониторинга = Dynamical Processes in the Nearest Vicinity of Herbig Ae Star MWC 480 from the Data of Spectral Monitoring, *Astrofizika*, **46**, 331
- Комаров В.В. и др.** (Komarov V. V., Fomenko A.F., Vitkovskij V.V., Vlasyuk V.V., Shergin V.S.):2002, A Digital TV Complex of the 6m Telescope BTA for Identification of Astronomical Objects and Guiding, *Bull. Spec. Astrophys. Obs.*, **53**, 134
- Комаров В.В. и др.** (Komarov V.V., Vitkovskij V.V., Fomenko A.F., Fomenko N.A., Shergin V.S.):2002, Inside/Outside Dome Monitoring Video System of the 6m Optical Telescope BTA, *Bull. Spec. Astrophys. Obs.*, **54**, 134
- Кононов В.К. и др.** (Kononov V.K., Klochkova V.G., Panchuk V.E.):2003, The Observational Databank ODA-B/SS. The First Results of Development, *Bull. Spec. Astrophys. Obs.*, **56**, 134
- Кононов В.К. и др.** (Kononov V.K., Pavlov S.V., Mingaliev M.G., Verkhodanov O.V., Nizhelskaya E.K., Khubieva N.V.):2002, ODA-R--the Bank of Observational Data of the Radiotelescope RATAN-600. The First Version, *Bull. Spec. Astrophys. Obs.*, **53**, 131
- Кудря Ю.Н. и др.** (Kudrya Yu.N., Karachentseva V.E., Karachentsev I.D., Mitronova S.N., Jarrett T.H., Huchtmeier W.K.):2003, The Bulk Motion of Flat Edge-on Galaxies Based on 2MASS Photometry, *Astron. Astrophys.*, **407**, 889
- Кудрявцев Д.О., Романюк И.И.** (Kudryavtsev D.O., Romanyuk I.I.):2003, Пространственное распределение магнитных CP-звезд = Spatial Distribution of Magnetic CP Stars, *Astrofizika*, **46**, 293
- Липовка А.А., Липовка Н.М.** (Lipovka A.A., Lipovka N.M.):2002, Природа активных радиогалактик в скоплении A569 = The Nature of Active Radio Galaxies in the Cluster A569, *Astron. Zh.*, **79**, 963
- Лозинская Т.А. и др.** (Lozinskaya T.A., Moiseev A.V., Podorvanyuk N.Yu.):2003, Детальное исследование кинематики ионизированного и нейтрального газа в комплексе звездообразования в галактике IC 1613 = Detailed Kinematic Study of Ionized and Neutral Gas in the Star-Forming Complex in the Galaxy IC 1613, *Pis'ma Astron. Zh.*, **29**, 95
- Лозинская Т.А. и др.** (Lozinskaya T.A., Moiseev A.V., Podorvanyuk N.Yu.):2003, The Irregular Galaxy IC 1613: Detailed Kinematics of H I and H II Shells in the Complex of Ongoing Star Formation, *Rev. Mex. Astron. Astrophys. Ser. Conf.*, **15**, 284
- Майорова Е.К.** (Majorova E.K.):2002, The Computation of the Beam Pattern of RATAN-600 with Allowance for Diffraction Effects, *Bull. Spec. Astrophys. Obs.*, **53**, 78
- Майорова Е.К., Трушкин С.А.** (Majorova E.K., Trushkin S.A.):2002, Experimental Studies of the Beam Pattern of RATAN-600, *Bull. Spec. Astrophys. Obs.*, **54**, 89
- Макаров Д.И. и др.** (Makarov D.I., Karachentsev I.D., Burenkov A.N.):2003, New optical Velocities of Nearby Dwarf LSB Galaxies, *Astron. Astrophys.*, **405**, 951
- Макарова Л.Н., Караченцев И.Д.** (Makarova L.N., Karachentsev I.D.):2003, О расстоянии до близкой карликовой галактики NGC 1569 = On the Distance to Nearby Dwarf Galaxy NGC 1569, *Astrofizika*, **46**, 181
- Макарова Л.Н. и др.** (Makarova L.N., Grebel E.K., Karachentsev I.D., Dolphin A.E., Karachentseva V.E., Sharina M.E., Geisler D., Guhathakurta P., Hodge P.W., Sarajedini A., Setzer P.):2002, Tidal Dwarfs in the M81 Group: the Second Generation?, *Astron. Astrophys.*, **396**, 473
- Макарова Л.Н. и др.** (Makarova L.N., Grebel E.K., Karachentsev I.D., Dolphin A.E., Karachentseva V.E., Sharina M.E., Geisler D., Guhathakurta P., Hodge P.W., Sarajedini A., Setzer P.):2003, Tidal Dwarfs in the M81 Group: the Second Generation?, *Astrophys. Space Sci.*, **285**, 107
- Максимов А.Ф. и др.** (Maximov A.F., Balega Yu.Yu., Beckmann U., Weigelt G., Pluzhnik E.A.):2003, Speckle Interferometer of the 6m Telescope, *Bull. Spec. Astrophys. Obs.*, **56**, 102
- Микаелян А.М. и др.** (Mikaelian A.M., Hakopian S.A., Balayan S.K., Dodonov S.N., Afanasiev V.L., Burenkov A.N., Moiseev A.V.):2002, Observations of IRAS Galaxies with 6 m Telescope, *Bull. Spec. Astrophys. Obs.*, **53**, 144
- Миколаевский М. И. и др.** (Mikolajewski M., Tomov T., Czaczyk D., Kolev D., Galan C., Galazutdinov G.A.):2003, The Start of the 2003 Eclipse of EE Cephei, (*Inform. Bull. on Variable Stars/Commiss. 27 and 42 of the IAU Konkoly Observatory; No.5412*), Budapest, 1p.
- Мирошниченко А.С. и др.** (Miroshnichenko A.S., Klochkova V.G., Bjorkman K.S.):2003, Исследования В[е] звезды AS 160 = A Study of the V[e] Star AS 160, *Pis'ma Astron. Zh.*, **29**, 384
- Мишенкина Т.В. и др.** (Mishenina T.V., Panchuk V.E., Samus' N.N.):2003, Химический состав звездных шаровых скоплений M 10, M 12 и M 71 = The Chemical Composition of Stars in the Globular Clusters M10, M12, and M71, *Astron. Zh.*, **80**, 274
- Моисеев А.В.** (Moiseev A.V.):2002, Панорамная спектроскопия галактик с двойными барами = Two-Dimensional Spectroscopy of Double-Barred Galaxies, *Pis'ma Astron. Zh.*, **28**, 840
- Моисеев А.В.** (Moiseev A.V.):2002, Reduction of CCD Observations with Scanning Fabry-Perot Interferometer, *Bull. Spec. Astrophys. Obs.*, **54**, 74
- Монин Д.Н., Пачук В.Е.** (Monin D.N., Panchuk V.E.):2002, Спектрограф умеренного разрешения фокуса Нэсмита 6-м телескопа БТА = A Moderate-Resolution Nasmyth-Focus Spectrograph of the 6-m BTA Telescope, *Pis'ma Astron. Zh.*, **28**, 940
- Монин Д.Н. и др.** (Monin D.N., Fabrika S.N., Valyavin G.G.):2002, Magnetic Survey of Bright Northern Main Sequence Stars, *Astron. Astrophys.*, **396**, 131
- Найденов И.Д.** (Naidenov I.D.):2002, Temporal Correlation Analysis of V 603 Aql Radiation Intensity, *Bull. Spec. Astrophys. Obs.*, **53**, 29
- Найденов И.Д. и др.** (Naidenov I.D., Valyavin G.G., Fabrika S.N., Borisov N.V., Burenkov A.N., Vikul'ev N.A., Moiseev S.V., Kudryavtsev D.O., Bychkov V.D.):2002, A Spectropolarimeter Based on the 6 m Telescope Fast Prime Focus Spectrograph, *Bull. Spec. Astrophys. Obs.*, **53**, 124
- Насельский П.Д. и др.** (Naselsky P.D., Verkhodanov O.V., Christensen P.R., Chiang L.-Y.): 2003, Beam Reconstruction Using Planet Transits, *Planck Newsletter*, Is.5, 8

- Насельский П.Д. и др.** (Naselsky P.D., Doroshkevich A.G., Verkhodanov O.V.): 2003, Phase Cross-Correlation of the Wilkinson Microwave Anisotropy Probe Internal Linear Combination Map and Foregrounds, *Astrophys. J.*, **599**, L53
- Ногами Д. и др.** (Nogami D., Uemura M., Ishioka R., Kato T., Torii K., Starkey D.R., Tanabe K., Vanmunster T., Pavlenko E.P., Goranskij V.P., Barsukova E.A., Antoniu O., Martin B., Cook L.M., Masi G., Mallia F.): 2003, In-the-Gap SU UMa-Type Dwarf Nova, Var73 Dra with a Supercycle of About 60 Days, *Astron. Astrophys.*, **404**, 1067
- Орлова Н. и др.** (Orlova N., Korchagin V., Kikuchi N., Miyama S.M., Moiseev A.V.): 2003, Application of the Global Modal Approach to the Spiral Galaxies, *Astrophys. Space Sci.*, **284**, 795
- Панчук В.Е.** (Panchuk V.E.): 2002, Техника спектроскопии звезд: история, современность и новые горизонты = Observational Manifestations of Magnetic Field Line Reconnections for Gas Accretion onto Isolated Stellar-Mass Black Holes, in: *Teoreticheskie i Prikladnye Problemy Sovremennoj Fiziki: Materialy Regional'noj Nauch. Konf.*, Stavropol, 20-23 Sept. 2002, Stavropol, 103
- Панчук В.Е. и др.** (Panchuk V.E., Klochkova V.G., Piskunov N.E., Najdenov I.D., Monin D.E., Yushkin M.V., Ermakov S.V.): 2002, Комплекс спектральной аппаратуры 6-метрового телескопа БТА для исследования звезд = Observational Manifestations of Magnetic Field Line Reconnections for Gas Accretion onto Isolated Stellar-Mass Black Holes, in: *Teoreticheskie i Prikladnye Problemy Sovremennoj Fiziki: Materialy Regional'noj Nauch. Konf.*, Stavropol, 20-23 Sept. 2002, Stavropol, 90
- Парижский Ю.Н.** (Parijskij Yu.N.): 2003, Window to the Very Early Universe and Some Problem of "μK Astrophysics", in: *The Early Universe and the Cosmic Microwave Background: Theory and Observations*, Eds. N.G. Sanchez, Yu.N. Parijskij, (NATO Sci. Ser. II. Mathematics, Physics and Chemistry, **130**), Dordrecht etc., 129
- Петерова Н.Г. и др.** (Peterova N.G., Abramov-Maksimov V.E., Agalakov B.V., Borisevich T.P., Il'in G.N.): 2002, Возможности классификации активных областей на Солнце по микроволновому излучению источников S-компоненты = Possibilities of the Classification of the Sun Active Regions on Microwave Radiation of the Sources S-component, *Izv. Gl. Astron. Obs.*, No.216, 563
- Петерова Н.Г. и др.** (Peterova N.G., Bogod V.M., Borisevich T.P., Shpital'naya A.A., Il'in G.N., Abramov-Maksimov V.E., Garaimov V.I.): 2002, On Development of a New Index of Solar Activity, *Bull. Spec. Astrophys. Obs.*, **54**, 127
- Петерова Н.Г. и др.** (Peterova N.G., Soloviev A.A., Csepura G.): 2001, On the Sudden Depression of Radio Emission from Plasma Above a Fast-Moving Sunspot, *Sol. Phys.*, **201**, 137
- Петерсон В.М. и др.** (Peterson B.M., Berlind P., ..., Bochkarev N.G., Borisov N.V., Burenkov AN., ..., Mikhailov V.P., ..., Sharovalova A.I., Spiridonova O.I., ..., Vlasiuk V.V. et al.): 2002, Steps Toward Determination of the Size and Structure of the Broad-Line Region in Active Galactic Nuclei. XVI. A 13 Year Study of Spectral Variability in NGC 5548, *Astrophys. J.*, **581**, 197
- Прайбисш Т. И. и др.** (Preibisch T., Balega Y.Y., Schertl D., Weigelt G.): 2003, Bispectrum Speckle Interferometry of the Massive Protostellar Outflow Source AFGL 2591, *Astron. Astrophys.*, **412**, 735
- Прайбисш Т. И. и др.** (Preibisch T., Balega Y.Y., Schertl D., Hofmann K.-H., Weigelt G.): 2003, Bispectrum Speckle Interferometry and Future Long-Baseline Interferometry of the Young Bipolar Outflow Source S140 IRS1, in: *Interferometry for Optical Astronomy. II*, Ed. W.A. Traub, (Proc. SPIE, **4838**), 1047
- Пустильник С.А. и др.** (Pustilnik S.A., Kniazev A.Yu., Pramsky A.G., Ugryumov A.V.): 2003, Search for and Study of Extremely Metal-Deficient Galaxies, *Astrophys. Space Sci.*, 2003, **284**, 795
- Пустильник С.А. и др.** (Pustilnik S.A., Kniazev A.Y., Pramsky A.G., Ugryumov A.V., Mascogosa J.): 2003, Starburst in HS 0822+3542 Induced by the Very Blue LSB Dwarf SAO 0822+3545, *Astron. Astrophys.*, **409**, 917
- Рзаев А.Х.** (Rzaev A.Kh.): 2002, Some Features of Variation of the H alpha Line Profile in the Spectrum of alpha Cyg. I. The Spectra for the Period July-September, 1998, *Bull. Spec. Astrophys. Obs.*, **54**, 66
- Рзаев А.Х.** (Rzaev A.Kh.): 2002, Профиль линии H α в спектре α Cyg в период июля-сентября 1998 г. = H α Line Profile in the Spectrum of α Cyg in the Period July-September, 1998, in: *Teoreticheskie i Prikladnye Problemy Sovremennoj Fiziki: Materialy Regional'noj Nauch. Konf.*, Stavropol, 20-23 Sept. 2002, Stavropol, 109
- Саванов И.С. и др.** (Savanov I.S., Musaev F.A., Bondar A.V.): 2003, Detection of Magnetic Field Variations over the Pulsation Period of the roAP Star gamma Equ from Fe II 6149 Line, (Inform. Bull. on Variable Stars/Commiss. 27 and 42 of the IAU Konkoly Observatory; No.5468), Budapest, 1p.
- Саванов И.С. и др.** (Savanov I.S., Strassmeier K., Romanyuk I.I., Kudryavtsev D.O.): 2003, H Alpha Variations of the Spotted G Dwarf AP 149, (Inform. Bull. on Variable Stars/Commiss. 27 and 42 of the IAU Konkoly Observatory; No.5440), Budapest, 1p.
- Сильченко О.К. и др.** (Sil'chenko O.K., Kopsosov S.E., Vlasyuk V.V., Spiridonova O.I.): 2003, Химически выделенное ядро и структура S0-Галактики NGC 80 = The Chemically Distinct Nucleus and Structure of the S0 Galaxy NGC 80, *Astron. Zh.*, **80**, 107
- Сильченко О.К. и др.** (Sil'chenko O.K., Moiseev A.V., Afanasiev V.L., Chavushyan V.H., Valdes J.R.): 2003, The Leo I Cloud: Secular Nuclear Evolution of NGC 3379, NGC 3384, and NGC 3368?, *Astrophys. J.*, **591**, 185
- Скужицкий В. И. и др.** (Skórzyński W., Strobel A., Galazutdinov G.A.): 2003, Grey Extinction in the Solar Neighbourhood?, *Astron. Astrophys.*, **408**, 297
- Смирнов Д.А. и др.** (Smirnov D.A., Lamzin S.A., Fabrika S.N.): 2003, Измерение продольной компоненты напряженности магнитного поля FU Ori = Measurement of the Longitudinal Magnetic-Field Component for FU Ori, *Pis'ma Astron. Zh.*, **29**, 300
- Смирнов Д.А. и др.** (Smirnov D.A., Fabrika S.N., Lamzin S.A., Valyavin G.G.): 2003, Possible Detection of a Magnetic Field in T Tauri, *Astron. Astrophys.*, **401**, 1057
- Сомова Т.А. и др.** (Somova T.A., Somov N.N., Bonnet-Bidaud J.M., Mouchet M.): 2003, Спектральное и фотометрическое исследования магнитной катаклизмической переменной EU UMa (RE1149+28) = Spectroscopic and Photometric Studies of the Magnetic Cataclysmic Variable EU UMa(=RE1149+28), *Pis'ma Astron. Zh.*, **29**, 38
- Соколов В.В. и др.** (Sokolov V.V., Fatkhullin T.A., Komarova V.N., Kurt V.G., Lebedev V.S., Castro-Tirado A.J., Guziy S., Gorosabel J., de Ugarte Postigo A., Cherepaschuk A.M., Postnov K.A.): 2003, Earliest Spectroscopy of the GRB 030329 Optical Transient, *Bull. Spec. Astrophys. Obs.*, **56**, 5
- Сурков А.Е.** (Surkov A.E.): 2002, Обнаружение двойственности В[с]-сверхгиганта В416 в галактике М33 = Discovery of Binarity of В[с]-Supergiant В416 in М33, in: *Teoreticheskie i Prikladnye Problemy Sovremennoj Fiziki: Materialy Regional'noj Nauch. Konf.*, Stavropol, 20-23 Sept. 2002, Stavropol, 114

- Тихонов Н.А., Макаров Д.И.** (Tikhonov N.A., Makarov D.I.):2003, О корреляционных свойствах галактик Местного сверхскопления = Correlation Properties of Galaxies in the Local Supercluster, *Pis'ma Astron. Zh.*, **29**, 334
- Тихонов Н.А. и др.** (Tikhonov N.A., Galazutdinova O.A., Aparicio A.):2003, Stellar Content of NGC 404 - the Nearest S0 Galaxy, *Astron. Astrophys.*, **401**, 863
- Товмассян О.М. и др.** (Tovmassian H.M., Tiersch H., Navarro S.G., Chavushyan V.H., Tovmassian G.H., Amirkhanian A.S., Neizvestny S.I.):2003, Photometric and Spectroscopic Study of the Shakhbazian Compact Galaxy Groups ShCG 31, ShCG 38, ShCG 43 and ShCG 282, *Rev. Mex. Astron. Astrofis.*, **39**, 275
- Товмассян Г.О. и др.** (Tovmassian G.H., Stasinska G., Chavushyan V.H., Zharikov S.V., Guttierrez C., Prada F.):2002, PN G135.9+55.9: a New, Extremely Oxygen-Poor Planetary Nebula in the Galactic Halo, *Rev. Mex. Astron. Astrofis. Ser. Conf.*, **12**, 146
- Токовинин А. И. и др.** (Tokovinin A., Balega Y.Y., Pluzhnik E.A., Shatsky N.I., Gorynya N.A., Weigelt G.):2003, Fundamental Parameters and Origin of the Very Eccentric Binary 41 Dra, *Astron. Astrophys.*, **409**, 245
- Тохчукова С. Х., Богод В.М.** (Tokhchukova S., Bogod V.):2003, Detection of the Long-Term Microwave «Darkening» Before the 14 July 2000 Flare, *Sol. Phys.*, **212**, 99
- Тохчукова С. Х., Богод В.М.** (Tokhchukova S., Bogod V.):2002, Multiple-Loop Structure of a Solar Flare from Microwave, EUV and X-Ray Imaging Data, *Sol. Phys.*, **207**, 355
- Трушкин С.А.** (Trushkin S.A.):2003, GRB 030329 -- RATAN-600 Data in April-May, GRB Coordinates Network, No.2282, 1p.
- Трушкин С.А.** (Trushkin S.A.):1999, Radio Spectra of Complete Sample of Galactic Supernova Remnant, *Odessa Astron. Publ.*, **12**, 144
- Трушкин С.А.** (Trushkin S.A.):2003, Radio Spectra of the WMAP Catalog Sources, *Bull. Spec. Astrophys. Obs.*, **55**, 90
- Трушкин С.А. и др.** (Trushkin S.A., Bursov N.N., Nizhelskij N.A.):2003, The Multifrequency Monitoring of Microquasars. SS 433, *Bull. Spec. Astrophys. Obs.*, **56**, 57
- Угрюмов А.В. и др.** (Ugryumov A.V., Engels D., Pustilnik S.A., Kniazev A.Yu., Pramsky A.G., Hagen H.-J.):2003, The Hamburg/SAO Survey for Low Metallicity Blue Compact/HII Galaxies (HSS-LM). I. The First List of 46 Strong-Lined Galaxies, *Astron. Astrophys.*, **397**, 463
- Фабрика С.Н. и др.** (Fabrika S.N., Valyavin G.G., Burlakova T.E.):2003, Магнитные поля и вращение белых карликов 40 Eri и WD 0009+501 = Magnetic Fields and Rotation of the White Dwarfs 40 Eri and WD 0009+501, *Pis'ma Astron. Zh.*, **29**, 830
- Фатхуллин Т.А. и др.** (Fatkhullin T.A., Komarova V.N., Sokolov V.V., Cherepashchuk A., Postnov K.):2003, GRB 030226: BVRC Observations, GRB Coordinates Network, No.1925, 1p.
- Фатхуллин Т.А. и др.** (Fatkhullin T.A., Komarova V.N., Sokolov V.V., Kurt V., Cherepashchuk A., Postnov K., Reshetnikov V., Castro-Tirado A.J.):2003, OT GRB 030329: Early Spectrum, GRB Coordinates Network, No.2142, 1p.
- Фатхуллин Т.А. и др.** (Fatkhullin T.A., Komarova V.N., Sokolov V.V., Kurt V., Cherepashchuk A., Postnov K., Reshetnikov V., Castro-Tirado A.J.):2003, OT GRB 030329: Early UVBReIc Spectral Evolution, GRB Coordinates Network, No.2145, 1p.
- Фатхуллин Т.А.** (Fatkhullin T.A.):2002, Photometric Study of the GRB 000926 Host Galaxy Field, *Bull. Spec. Astrophys. Obs.*, **53**, 5
- Фоменко А.Ф. и др.** (Fomenko A.F., Komarov V.V., Komarova V.N., Fomenko N.A.):2003, New ICCD Guiding Camera for the Spectrograph UAGS of the Telescope Zeiss-1000, *Bull. Spec. Astrophys. Obs.*, **55**, 146
- Холтыгин А.Ф. и др.** (Kholtygin A.F., Monin D.N., Surkov A.E., Fabrika S.N.):2003, Быстрая переменность профилей линий в спектрах О-звезд = Fast Line Profile Variability in the Spectra of O Stars, *Pis'ma Astron. Zh.*, **29**, 208
- Хофманн К.-Х. и др.** (Hofmann K.-H., Balega Y., Ikhsanov N.R., Miroshnichenko A.S., Weigelt G.):2002, Bispectrum Speckle Interferometry of the B[e] Star MWC 349A, *Astron. Astrophys.*, **395**, 891
- Хухтмайер В.К. и др.** (Huchmeier W.K., Karachentsev I.D., Karachentseva V.E.):2003, H I Observations of Nearby Galaxies. V. Narrow (HI) Line Galaxies, *Astron. Astrophys.*, **401**, 483
- Ченцов Е.Л. и др.** (Chentsov E.L., Ermakov S.V., Klochkova V.G., Panchuk V.E., Bjorkman K.S., Miroshnichenko A.S.):2003, An Atlas of Spectra of B6-A2 Hypergiants and Supergiants from 4800 to 6700 Å, *Astron. Astrophys.*, **397**, 1035
- Чунтонов Г.А.** (Chountonov G.A.):2002, Order-Separating Prism for Camera 2 of the BTA MSS, *Bull. Spec. Astrophys. Obs.*, **54**, 123
- Чунтонов Г.А.** (Chountonov G.A.):2002, Ртутно-марганцевые звезды. Поиск магнитного поля = Mercury-Manganese Stars. Search for the Magnetic Field, in: *Teoreticheskie i Prikladnye Problemy Sovremennoj Fiziki: Materialy Regional'noj Nauch. Konf.*, Stavropol, 20-23 Sept. 2002, Stavropol, 112
- Шаляпина Л.В. и др.** (Shaliapina L.V., Moiseev A.V., Yakovleva V.A., Burenkov A.N.):2003, Observational Research of the Candidates for the Polar Ring Galaxies, *Rev. Mex. Astron. Astrofis. Ser. Conf.*, **17**, 103
- Шарина М.Е. и др.** (Sharina M.E., Silchenko O.K., Burenkov A.N.):2003, Age and Metallicity of a Globular Cluster in the Dwarf Spheroidal Galaxy DDO 78, *Astron. Astrophys.*, **397**, 831
- Шахворостова Н.Н. и др.** (Shakhvorostova N.N., Grachev S.I., Dubrovich V.K.):2003, Поляризация микроволнового космического фона, рассеянного движущимися плоскими протообъектами = Polarization of Cosmic Microwave Background Scattered by Moving Flat Protoobjects, *Astrofizika*, **46**, 455
- Швоне А.Д. и др.** (Schwone A.D., Brunner H., Buckley D., Greiner J., v.d. Heyden K., Neizvestny S., Potter S., Schwarz R.):2002, The Census of Cataclysmic Variables in the ROSAT Bright Survey, *Astron. Astrophys.*, **396**, 895
- Шертль Д. И. и др.** (Schertl D., Balega Yu.Yu., Preibisch Th., Weigelt G.):2003, Orbital Motion of the Massive Multiple Stars in the Orion Trapezium, *Astron. Astrophys.*, **402**, 267
- Шиманский В.В. и др.** (Shimansky V.V., Vikmaev I.F., Galeev A.I., Shimanskaya N.N., Ivanova D.V., Sakhbullin N.A., Musaeu F.F., Galazutdinov G.A.):2003, Наблюдательные ограничения на синтез калия при формировании звезд галактического диска = Observational Constraints on Potassium Synthesis During the Formation of the Stars of the Galactic Disk, *Astron. Zh.*, **80**, 816
- Шиманский В.В. и др.** (Shimansky V.V., Borisov N.V., Shimanskaya N.N.):2003, Эффекты отражения и параметры старых предкатаклизмических переменных MS Peg и LM Com = The Impact of Reflection Effects on the Parameters of the Old Pre-Cataclysmic Variables MS Peg and LM Com, *Astron. Zh.*, **80**, 830

- Шолухова О.Н.** (Sholukhova O.N.):1996 The Search for SS433 Objects: H α Photometry of Blue Stars in M33, Odessa Astron. Publ., **9**, 53
- Ющенко А. и др.** (Yushchenko A, Gopka V., Kim C., Khokhlova V., Shavrina A., Musaev F.A., Galazutdinov G.A., Pavlenko Y., Mishenina T., Polosukhina N., North P.):2002, Chemical Abundance Patterns for Sharp-Lined Stars, J. Korean Astron. Soc., **35**, 209
- Яснов Л.В. и др.** (Yasnov V.L., Bogod V.M., Fu Q., Yan Y.):2003, A Study of Non-Thermal Radio Emission Features Using Fine Spectral BAO and High-Sensitivity RATAN Observations of a Solar Active Region, Sol. Phys., **215**, 343

**ПРЕПРИНТЫ, ИЗДАНЫЕ В САО И СПБ ФИЛИАЛЕ В 2003 г.
PREPRINTS ISSUED AT SAO AND SPB BRANCH IN 2003**

- No.176: Кононов В.К. и др. (Kononov V.K., Panchuk V.E., Klochkova V.G.):2002, Восстановление и реорганизация старых архивов спектральных данных телескопа БТА = The Restoration and Reorganization of the Old Spectral Data Archives of the Telescope BTA. С.1-13.
Кононов В.К. (Kononov V.K.):2002, Локальные FLEX-стандарты идентификации данных звездных спектрографов телескопа БТА = The Local FLEX-Standards for Identification of the Data of the Telescope BTA Stellar Spectrographs. С.14-27.
- No.177: Кононов В.К. (Kononov V.K.):2002, Банк наблюдательных данных ODA-R. Взаимодействие с системами сбора = The Observational Databank ODA-R. Interaction with the Data Acquisition Systems. 32с.
- No.178: Фатхуллин Т.А.(Fatkhullin T.A.):2003, Родительские галактики гамма-всплесков и их красные смещения = Host Galaxies of Gamma Bursts and Their Redshifts. 26с.
- No.179: Панчук В.Е. и др. (Panchuk V.E., Yushkin M.V., Najdenov I.D.):2003, Спектральный комплекс фокуса Нэсмита 6-метрового телескопа БТА. XI. Повышение эффективности эшелле-спектрографов фокуса Нэсмита-2 – The Spectral Complex of the Nasmyth Focus of the 6 m Telescope BTA. XI. Upgrading of the Efficiency of the Echelle Spectrographs for High Spectral Resolution. 20с.
- No.180: Фатхуллин Т.А.(Fatkhullin T.A.):2003, Оптическое отождествление вероятной родительской галактики “темного” гамма-всплеска GRB 001109 = Optical Identification of Probable Host Galaxy of the GRB 001109 “Dark” Gamma-Burst. 67с.
- No.181: Опейкина Л.В. (Opeikina L.V.):2003, Режим радиогелиографа ПАТАН-600. Получение и восстановление изображений = Heliograph Mode of RATAN-600. Formation and Deconvolution of Images. 30с.
- No.182: Максимов А.Ф. и др. (Maximov A.F., Balega Yu.Yu., Beckmann U., Weigelt G., Pluzhnik E.A.):2003, Спеклоинтерферометр 6-метрового телескопа = Speckle Interferometer of 6 m Telescope. 22с.
- No.183: Ключкова В.Г. и др. (Klochkova V.G., Chentsov E.L., Tavolgenskaya N.S., Proskurova G.A.):2003, Спектральный атлас трех В-звезд высокой светимости = The Spectral Atlas of the Three High Luminous B-stars. 39с.
- No.184: Пустильник С.А. и др. (Pustilnik S.A., Pramskiy A.G., Kniazev A.Y.):2003, SBS 0335-052 E and W: Implications of New Broad-Band and H α Photometry. 22p.
- No.185: Аль-Вардат М.А. (Al-Wardat M.A.):2003, Spectral Energy Distributions and Model Atmosphere Parameters of the Binary Systems COU 1289 and COU 1291. 5p.
- No.186: Аль-Вардат М.А. (Al-Wardat M.A.):2003, Model Atmosphere Parameters of the Binary System 41 Dra. 5p.
- No.187: Витковский В.В. и др. (Vitkovskij V.V., Zhelenkova O.P., Kalinina N.F., Nazarenko A.F., Chernenkov V.N., Shergin V.S.):2003, Создание региональной научно-образовательной сети в Карачаево-Черкесии и Ставропольском крае = Creation of the Regional Science-Educational Network in Karachai-Circassian Republic and Stavropolskij Kraj, 15с.
- No.188: Прамский А., Моисеев А.В. (Pramskiy A., Moiseev A.V.):2003, Панорамная спектроскопия SBS 0335-052 E: Кинематика ионизированного газа и распределение содержания кислорода = Panoramic Spectroscopy of SBS 0335-052 E: Kinematics of Ionized Gas and Distribution of Oxygen Abundance. 11с.
- No.189: Прамский А. и др. (Pramsky A., Pustilnik S., Kniazev A., Ugryumov A.):2003, Исследование 3-х новых галактик с экстремальным дефицитом металлов = Investigation of Three New Galaxies with Extreme Metal Deficiency. 25с.
- No.191: Кононов В.К. (Kononov V.K.):2003, Банк наблюдательных данных ODA-R. Технология архивизации = The Observational Databank ODA-R. The Technology of Archiving. 27с.
- No.192: Панчук В.Е. и др. (Panchuk V.E., Aliev A.N., Klochkova V.G., Yushkin M.V.):2003, Методы определения лучевых скоростей звезд = Methods for Determination of Radial Velocities of Stars. 38с.
- No.194: Кононов В.К., Ключкова В.Г. (Kononov V.K., Klochkova V.G.):2003, Банк наблюдательных данных ODA-B/SS. Основная архивная база = Observational Databank ODA-B/SS. The Main Archive Database. 22с.
- No.141СПб: Бурсов Н.И. и др. (Bursov N.N., Soboleva S.N., Temirova A.V.):2003, Особенности метода опорных объектов при многочастотных глубоких обзорах неба = The Peculiarities of the Reference objects Method in Deep Multi Frequency Surveys of the Sky, 56с.