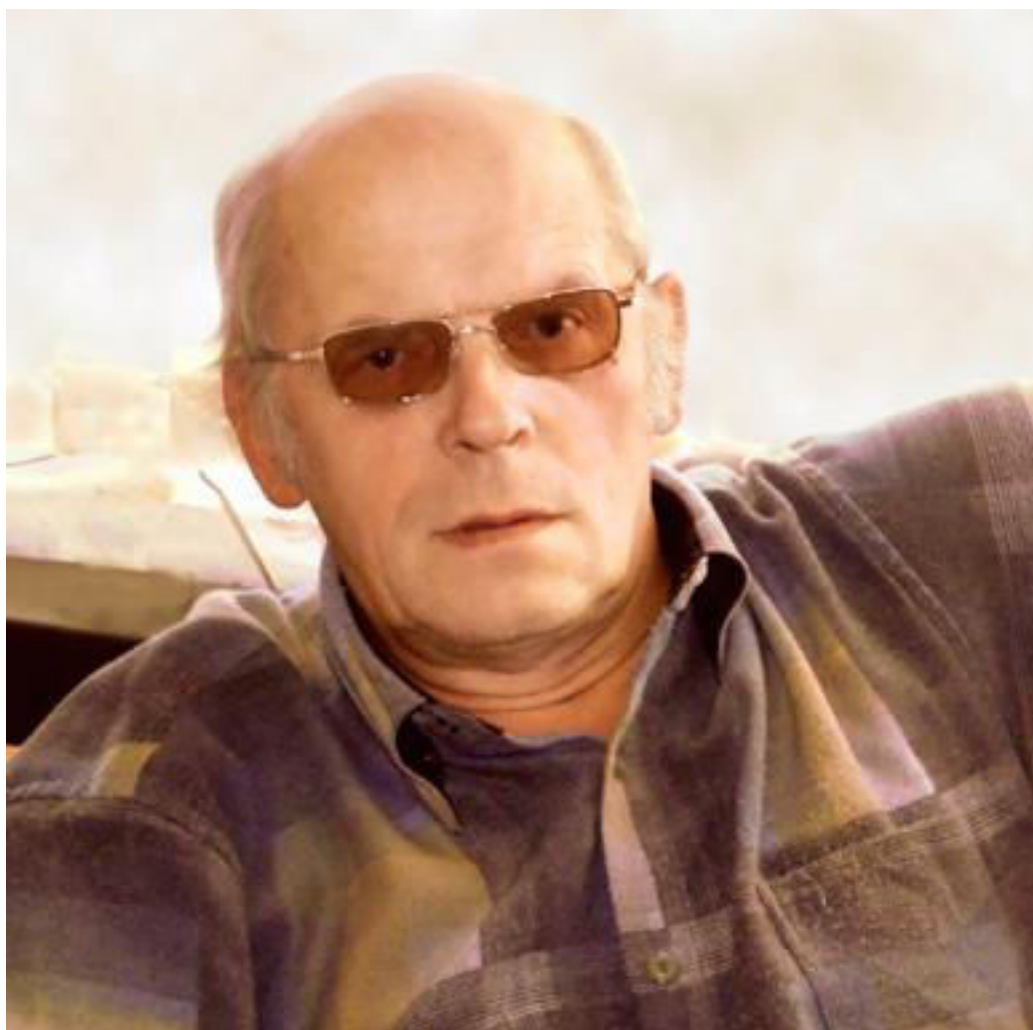


Виктор Леонидович Афанасьев



(22.07.197 - 21.12.2020)

21 декабря 2020 года ушел из жизни Виктор Леонидович Афанасьев, профессор, главный научный сотрудник [лаборатории спектроскопии и фотометрии внегалактических объектов](#) Специальной астрофизической обсерватории РАН.

Вся его жизнь была связана со Специальной астрофизической обсерваторией. После окончания Киевского государственного университета в 1973 г. он пришел на работу в Специальную астрофизическую обсерваторию и прошел путь от младшего научного сотрудника до директора и главного научного сотрудника САО РАН. Виктор Леонидович проработал в обсерватории более 47 лет, его всегда отличала активная жизненная позиция. Это был выдающийся ученый и успешный организатор. Весь его жизненный путь – пример самоотверженного служения науке.

В.Л. Афанасьев с начала работы в САО принял активное участие в оснащении 6-м телескопа БТА современными светоприемниками и спектральной аппаратурой. Им с коллегами впервые в нашей стране разработаны и внедрены на телескопе методы двумерной и мультиобъектной спектроскопии. За цикл работ «Создание цифровых телевизионных устройств для исследования предельно слабых астрономических объектов на Большом азимутальном телескопе Академии наук СССР» В.Л.

Афанасьеву в составе коллектива авторов присуждена Государственная премия СССР в области науки и техники за 1991 г.

Его вклад в исследование галактических структур неоценим. В 1980-х годах В.Л. Афанасьев совместно с соавторами провел сравнительные фотометрические и спектральные исследования сейфертовских и нормальных галактик. Были в деталях исследованы движения газа к галактическому центру, ответственные за «подпитку» активного ядра. За комплекс работ по изучению активных галактических ядер Виктору Леонидовичу была присуждена ученая степень доктора физико-математических наук.

В результате исследования на БТА дисков спиральных галактик В.Л. Афанасьевым с коллегами были обнаружены гигантские газовые вихри. За работу «Предсказание и открытие новых структур в спиральных галактиках» В.Л. Афанасьеву в составе коллектива авторов присуждена Государственная премия РФ 2003 г. в области науки и техники. С 2005 года В.Л. Афанасьевым с сотрудниками на БТА выполнены обширные поляриметрические исследования активных ядер галактик, гравитационных линз, пекулярных звезд и малых тел Солнечной системы. Им разработан и реализован [новый метод определения масс черных дыр в ядрах галактик](#) на основе спектрополяриметрии в широких эмиссионных линиях.

Виктор Леонидович – автор [более двухсот пятидесяти научных работ](#). Разработанные и созданные им приборы успешно используются [для астрофизических исследований на больших и малых российских телескопах](#) (SCORPIO и SCORPIO-2 на БТА, АДАМ в Саянской обсерватории, МАГИЯ на “Цейсс-1000” САО РАН).

Он успешно работал с молодежью и выводил ее в самостоятельную научную жизнь. Под его научным руководством выполнены и защищены шесть кандидатских диссертаций.

Отмечен государственными наградами: Медалью за трудовое отличие в 1981 году и орденом Дружбы в 1999 году.

Коллеги и друзья, глубоко скорбя об этой невозможной утрате, выражают искренние соболезнования семье и близким Виктора Леонидовича.

Список основных научных публикаций В.Л. Афанасьева:

1. Kiselev, N; Rosenbush, V; Ivanova, O; Kolokolova, L; Petrov, D; Kleshchonok, V; Afanasiev, V; Shubina, O.
Comet 2P/Encke in apparition of 2017: II. Polarization and color
ICARUS 348, - (2020)
2. Rosenbush, V; Ivanova, O; Kleshchonok, V; Kiselev, N; Afanasiev, V; Shubina, O; Petrov, D.
Comet 2P/Encke in apparitions of 2013 and 2017: I. Imaging photometry and long-slit spectroscopy
ICARUS 348, - (2020)
3. Savic, D; Popovic, LC; Shablovinskaya, E; Afanasiev, VL.
Estimating supermassive black hole masses in active galactic nuclei using polarization of broad Mg II, H alpha, and H beta lines
MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY 497(3), 3047-3054 (2020)
4. Karachentsev, ID; Makarova, LN; Brent Tully, R; Anand, GS; Rizzi, L; Shaya, EJ; Afanasiev, VL.
KKH 22, the first dwarf spheroidal satellite of IC 342
ASTRONOMY & ASTROPHYSICS 638, - (2020)
5. Shablovinskaya, ES; Afanasiev, VL; Popovic, LC.
Measuring the AGN Sublimation Radius with a New Approach: Reverberation Mapping of Broad Line Polarization
ASTROPHYSICAL JOURNAL 892(2), - (2020)
6. Zaznobin, IA; Burenin, RA; Bikmaev, IF; Khamitov, IM; Khorunzhev, GA; Lyapin, AR; Eselevich, MV; Afanasiev, VL; Dodonov, SN; Sunyaev, RA.

Spectroscopic Redshift Measurements for Galaxy Clusters Detected in the Planck All-Sky Survey
ASTRONOMY LETTERS-A JOURNAL OF ASTRONOMY AND SPACE ASTROPHYSICS
46(2), 79-91 (2020)

7. Piotrovich, MY; Afanasiev, VL; Buliga, SD; Natsvlishvili, TM.
Determination of supermassive black hole spins in active galactic nuclei
INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS A 35(2-3), - (2020)
8. Popovi, LC; Afanasiev, VL; Moiseev, A; Smirnova, A; Simic, S; Savic, D; Mediavilla, EG; Fian, C.
Spectroscopy and polarimetry of the gravitationally lensed quasar SDSS J1004+4112 with the 6m
SAO RAS telescope
ASTRONOMY & ASTROPHYSICS 634, - (2020)
9. Afanasiev, VL; Moiseev, AV; Smirnova, AA.
Internal Kinematics of the Seyfert Galaxy Mkn938
ASTROPHYSICAL BULLETIN 75(1), 12-20 (2020)
10. Shablovinskaya, E; Afanasiev, V.
Intraday variability of the polarization vector in AGN S5 0716+714
CONTRIBUTIONS OF THE ASTRONOMICAL OBSERVATORY SKALNATE PLESO 50(1),
341-349 (2020)
11. Ivanova, O; Agapitov, O; Odstreil, D; Korsun, P; Afanasiev, V; Rosenbush, V.
Dynamics of the CO plus coma of comet 29P/Schwasmann Wachmann 1
MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY 486(4), 5614-5620 (2019)
12. Khorunzhev, GA; Burenin, RA; Sazonov, SY; Zaznobin, IA; Eselevich, MV; Afanasiev, VL;
Dodonov, SN.
Optical Identification of New Candidates for Quasars at $3 < z < 5.5$ from the XMM-Newton X-ray
Survey
ASTRONOMY LETTERS-A JOURNAL OF ASTRONOMY AND SPACE ASTROPHYSICS
45(7), 411-426 (2019)
13. Ivanova, O; Luk'yanyk, I; Kolokolova, L; Das, HS; Husarik, M; Rosenbush, V; Afanasiev, V;
Svoren, J; Kiselev, N; Krushinsky, V.
Photometry, spectroscopy, and polarimetry of distant comet C/2014 A4 (SONEAR)
ASTRONOMY & ASTROPHYSICS 626, - (2019)
14. Shapovalova, AI; Popovic, LC; Afanasiev, VL; Ilic, D; Kovacevic, A; Burenkov, AN; Chavushyan,
VH; Marceta-Mandic, S; Spiridonova, O; Valdes, JR; Bochkarev, NG; Patino-Alvarez, V; Carrasco,
L; Zhdanova, VE.
Long-term optical spectral monitoring of a changing-look active galactic nucleus NGC 3516-I.
Continuum and broad-line flux variability
MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY 485(4), 4790-4803 (2019)
15. Afanasiev, VL; Popovic, LC; Shapovalova, AI.
Spectropolarimetry of Seyfert 1 galaxies with equatorial scattering: black hole masses and broad-line
region characteristics
MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY 482(4), 4985-4999 (2019)
16. Shablovinskaya, ES; Afanasiev, VL.
The intraday variations of the polarization vector direction in radio source S5 0716+714
MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY 482(4), 4322-4328 (2019)
17. Zaznobin, IA; Burenin, RA; Bikmaev, IF; Khamitov, IM; Khorunzhev, GA; Konoplev, VV;
Eselevich, MV; Afanasiev, VL; Dodonov, SN; Rubino-Martin, JA; Aghanim, N; Sunyaev, RA.
Optical Identifications of Galaxy Clusters Among Objects from the Second Planck Catalogue of
Sunyaev-Zeldovich Sources
ASTRONOMY LETTERS-A JOURNAL OF ASTRONOMY AND SPACE ASTROPHYSICS
45(2), 49-61 (2019)
18. Nosov, VV; Lukin, VP; Nosov, EV; Torgaev, AV; Afanas'ev, VL; Balega, YU; Vlasjuk, VV;
Panchuk, VE; Yakopov, GV.
Astroclimate Studies in the Special Astrophysical Observatory of the Russian Academy of Sciences
ATMOSPHERIC AND OCEANIC OPTICS 32(1), 8-18 (2019)

19. Shablovinskaya, E; Afanasiev, V.
Active Galactic Nuclei in polarized light
OPEN ASTRONOMY 28(1), 213-219 (2019)
20. Piotrovich, MY; Afanasiev, VL; Gnedin, YN; Buliga, SD; Natsvlishvili, TM.
Spectropolarimetric Observations of Magnetic White Dwarfs with the SAO 6-m Telescope: Search for Rydberg States
PHYSICS OF MAGNETIC STARS 518, 93-99 (2019)
21. Ivanova, O; Reshetnyk, V; Skorov, Y; Blum, J; Krisandova, ZS; Svoren, J; Korsun, P; Afanasiev, V; Luk'yanyk, I; Andreev, M.
The optical characteristics of the dust of sungrazing comet C/2012 S1 (ISON) observed at large heliocentric distances
ICARUS 313, 1-14 (2018)
22. Zasov, AV; Saburova, AS; Egorov, OV; Afanasiev, VL.
Young stellar clumps in the interacting system Arp 305
MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY 477(4), 4908-4914 (2018)
23. Savic, D; Goosmann, R; Popovic, LC; Marin, F; Afanasiev, VL.
AGN black hole mass estimates using polarization in broad emission lines
ASTRONOMY & ASTROPHYSICS 614, - (2018)
24. Afanasiev, VL; Gnedin, YN; Piotrovich, MY; Buliga, SD; Natsvlishvili, TM.
Determination of Supermassive Black Hole Spins Based on the Standard Shakura-Sunyaev Accretion Disk Model and Polarimetric Observations
ASTRONOMY LETTERS-A JOURNAL OF ASTRONOMY AND SPACE ASTROPHYSICS 44(6), 362-369 (2018)
25. Burenin, RA; Bikmaev, IF; Khamitov, IM; Zaznobin, IA; Khorunzhev, GA; Eselevich, MV; Afanasiev, VL; Dodonov, SN; Rubino-Martin, JA; Aghanim, N; Sunyaev, RA.
Optical Identifications of High-Redshift Galaxy Clusters from the Planck Sunyaev-Zeldovich Survey
ASTRONOMY LETTERS-A JOURNAL OF ASTRONOMY AND SPACE ASTROPHYSICS 44(5), 297-308 (2018)
26. Afanasiev, VL; Ipatov, AV.
Observations of Near-Earth Asteroids in Polarized Light
ASTROPHYSICAL BULLETIN 73(2), 241-248 (2018)
27. Kulyk, I; Rousselot, P; Korsun, PP; Afanasiev, VL; Sergeev, AV; Velichko, SF.
Physical activity of the selected nearly isotropic comets with perihelia at large heliocentric distance
ASTRONOMY & ASTROPHYSICS 611, - (2018)
28. Afanas'ev, VL; Piotrovich, MY; Gnedin, YN; Buliga, SD; Natsvlishvili, TM.
Spectropolarimetric Observations of Magnetic White Dwarfs with the SAO 6-m Telescope
ASTRONOMY REPORTS 62(2), 138-143 (2018)
29. Dlugach, JM; Ivanova, OV; Mishchenko, MI; Afanasiev, VL.
Retrieval of microphysical characteristics of particles in atmospheres of distant comets from ground-based polarimetry
JOURNAL OF QUANTITATIVE SPECTROSCOPY & RADIATIVE TRANSFER 205, 80-90 (2018)
30. Nosov, V.V.; Lukin, V.P.; Nosov, E.V.; Torgaev, A.V.; Afanas'ev, V.L.; Balega, Yu.Yu.; Vlasyuk, V.V.; Panchuk, V.E.; Yakopov, G.V..
Researches of the astroclimate in the Special Astrophysical Observatory of RAS
Optika atmosfery i okeana 31(8), 616 (2018)
31. Popovi, L. ; Afanasiev, V. L.; Shapovalova, A. I.
Revisiting Narrow-line Seyfert 1 Galaxies and Their Place in the Universe
PoS(NLS1-2018)001 , 1 (2018)
32. Afanasiev, VL; Amirkhanyan, VR; Moiseev, AV; Uklein, RI; Perepelitsyn, AE.
SCORPIO-2 guiding and calibration system in the prime focus of the 6-m telescope
ASTROPHYSICAL BULLETIN 72(4), 458-468 (2017)
33. Snodgrass, C; A'Hearn, MF; Aceituno, F; Afanasiev, V; Bagnulo, S; Bauer, J; Bergond, G; Besse, S; Biver, N; Bodewits, D; Boehnhardt, H; Bonev, BP; Borisov, G; Carry, B; Casanova, V; Cochran, A; Conn, BC; Davidsson, B; Davies, JK; de Leon, J; de Mooij, E; de Val-Borro, M; Delacruz, M;

DiSanti, MA; Drew, JE; Duffard, R; Edberg, NJT; Faggi, S; Feaga, L; Fitzsimmons, A; Fujiwara, H; Gibb, EL; Gillon, M; Green, SF; Guijarro, A; Guilbert-Lepoutre, A; Gutierrez, PJ; Hadamcik, E; Hainaut, O; Haque, S; Hedrosa, R; Hines, D; Hopp, U; Hoyo, F; Hutsemekers, D; Hyland, M; Ivanova, O; Jehin, E; Jones, GH; Keane, JV; Kelley, MSP; Kiselev, N; Kleyana, J; Kluge, M; Knight, MM; Kokotanekova, R; Koschny, D; Kramer, EA; Lopez-Moreno, JJ; Lacerda, P; Lara, LM; Lasue, J; Lehto, HJ; Lévassieur-Regourd, AC; Licandro, J; Lin, ZY; Lister, T; Lowry, SC; Mainzer, A; Manfroid, J; Marchant, J; McKay, AJ; McNeill, A; Meech, KJ; Micheli, M; Mohammed, I; Monguio, M; Moreno, F; Munoz, O; Mumma, MJ; Nikolov, P; Opitom, C; Ortiz, JL; Paganini, L; Pajuelo, M; Pozuelos, FJ; Protopapa, S; Pursimo, T; Rajkumar, B; Ramanjooloo, Y; Ramos, E; Ries, C; Riffeser, A; Rosenbush, V; Rousselot, P; Ryan, EL; Santos-Sanz, P; Schleicher, DG; Schmidt, M; Schulz, R; Sen, AK; Somero, A; Sota, A; Stinson, A; Sunshine, JM; Thompson, A; Tozzi, GP; Tubiana, C; Villanueva, GL; Wang, X; Wooden, DH; Yagi, M; Yang, B; Zaprudin, B; Zegmott, TJ.

The 67P/Churyumov-Gerasimenko observation campaign in support of the Rosetta mission
PHILOSOPHICAL TRANSACTIONS OF THE ROYAL SOCIETY A-MATHEMATICAL
PHYSICAL AND ENGINEERING SCIENCES 375(2097), - (2017)

34. Ivanova, OV; Rosenbush, VK; Kiselev, NN; Afanasiev, VL; Korsun, PP.
Post-perihelion observations of comet 67P/Churyumov-Gerasimenko at the 6 m BTA telescope:
optical spectroscopy
MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY 469, S386-S395 (2017)
35. Rosenbush, VK; Ivanova, OV; Kiselev, NN; Kolokolova, LO; Afanasiev, VL.
Spatial variations of brightness, colour and polarization of dust in comet 67P/Churyumov-
Gerasimenko
MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY 469, S475-S491 (2017)
36. Shapovalova, AI; Popovic, LC; Chavushyan, VH; Afanasiev, VL; Ilic, D; Kovacevic, A; Burenkov,
AN; Kollatschny, W; Spiridonova, O; Valdes, JR; Bochkarev, NG; Patino-Alvarez, V; Carrasco, L;
Zhdanova, VE.
Long-term optical spectral monitoring of NGC 7469
MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY 466(4), 4759-4775 (2017)
37. Ivanova, O; Rosenbush, V; Afanasiev, V; Kiselev, N.
Polarimetry, photometry, and spectroscopy of comet C/2009 P1 (Garradd)
ICARUS 284, 167-182 (2017)
38. Kiselev, N.N.; Rosenbush, V.K.; Afanasiev, V.L.; Zaitsev, S.V.; Shakhovskoy, D.N..
Polarimetric Properties of Icy Moons of the Outer Planets
Publisher: Print Publishing House, Yerevan, Armenia , 203 (2017)
39. Korsun, PP; Kulyk, I; Ivanova, OV; Zakhochay, OV; Afanasiev, VL; Sergeev, AV; Velichko, SF.
Optical spectrophotometric monitoring of comet C/2006 W3 (Christensen) before perihelion
ASTRONOMY & ASTROPHYSICS 596, - (2016)
40. Zasov, AV; Saburova, AS; Egorov, OV; Afanasiev, VL.
Tidal bridge and tidal dwarf candidates in the interacting system Arp194
MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY 462(4), 3419-3429 (2016)
41. Afanasiev, VL; Silchenko, OK; Proshina, IS.
Stellar Population and Evolution of Galaxies in Groups: the NGC 2300 Group
ASTROPHYSICAL BULLETIN 71(4), 395-407 (2016)
42. Kulyk, I; Korsun, P; Rousselot, P; Afanasiev, V; Ivanova, O.
P/2008 CL94 (Lemmon) and P/2011 S1 (Gibbs): comet-like activity at large heliocentric distances
ICARUS 271, 314-325 (2016)
43. Lipunov, V; Gorbovskoy, E; Afanasiev, V; Tatarnikova, A; Denisenko, D; Makarov, D; Tiurina, N;
Krushinsky, V; Vinokurov, A; Balanutsa, P; Kuznetsov, A; Gress, O; Sergienko, Y; Yurkov, V;
Gabovich, A; Tlatov, A; Senik, V; Vladimirov, V; Popova, E.
Discovery of an unusual bright eclipsing binary with the longest known period: TYC 2505-672-
1/MASTEROT J095310.04+335352.8
ASTRONOMY & ASTROPHYSICS 588, - (2016)
44. Korsun, PP; Ivanova, OV; Afanasiev, VL; Kulyk, IV.
Distant Jupiter family Comet P/2011 P1 (McNaught)
ICARUS 266, 88-95 (2016)

45. Ivanova, OV; Luk'yanyk, IV; Kiselev, NN; Afanasiev, VL; Picazzio, E; Cavichia, O; de Almeida, AA; Andrievsky, SM.
Photometric and spectroscopic analysis of Comet 29P/Schwassmann-Wachmann 1 activity
PLANETARY AND SPACE SCIENCE 121, 10-17 (2016)
46. Borisov, NV; Gabdeev, MM; Afanasiev, VL.
Photopolarimetric observations of the sample of polar candidates
ASTROPHYSICAL BULLETIN 71(1), 95-100 (2016)
47. Borisov, N. V.; Gabdeev, M. M.; Shimansky, V. V.; Katysheva, N. A.; Kolbin, A. I.; Shugarov, S. Yu.; Goranskij, V. P..
Photometric and spectral studies of the eclipsing polar CRTS CSS081231 J071126+440405
ASTROPHYSICAL BULLETIN 71(1), 101 (2016)
48. Afanasiev, V.L.; Dodonov, S.N.; Amirkhanian, V.R.; Moiseev, A.V..
ADAM Low and Medium-Resolution Spectrograph for 1.6-M AZT-33IK Telescope
Astrophysical Bulletin 71(4), 514 (2016)
49. Ivanova, OV; Dlugach, JM; Afanasiev, VL; Reshetnyk, VM; Korsun, PP.
CCD polarimetry of distant comets C/2010 S1 (LINEAR) and C/2010 R1 (LINEAR) at the 6-m telescope of the SAO RAS
PLANETARY AND SPACE SCIENCE 118, 199-210 (2015)
50. Ivanova, O; Neslusan, L; Krisandova, ZS; Svoren, J; Korsun, P; Afanasiev, V; Reshetnyk, V; Andreev, M.
Observations of Comets C/2007 D1 (LINEAR), C/2007 D3 (LINEAR), C/2010 G3 (WISE), C/2010 S1 (LINEAR), and C/2012 K6 (McNaught) at large heliocentric distances
ICARUS 258, 28-36 (2015)
51. Afanasiev, VL; Borisov, NV; Gabdeev, MM.
Photometric and polarimetric observations of a new polar USNO-A2.0 0825-18396733
ASTROPHYSICAL BULLETIN 70(3), 328-332 (2015)
52. Ivanova, O; Shubina, O; Moiseev, A; Afanasiev, V.
Polarimetric and spectroscopic observations of a dynamically new comet C/2012 J1 (Catalina)
ASTROPHYSICAL BULLETIN 70(3), 349-354 (2015)
53. Zasov, A; Saburova, A; Katkov, I; Egorov, O; Afanasiev, V.
Outer regions of the merging system Arp 270
MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY 449(2), 1605-1613 (2015)
54. Afanasiev, VL; Shapovalova, AI; Popovic, LC; Borisov, NV.
Spectropolarimetric monitoring of active galaxy 3C 390.3 with 6-m telescope SAO RAS in the period 2009-2014
MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY 448(3), 2879-2889 (2015)
55. Afanasiev, V.L.; Popovic, L.C..
Polarization in lines-a new method for measuring black hole masses in active galaxies
Astrophysical Journal Letters 800(2), (2015)
56. Ivanova, O.; Neslusan, L.; Seman, Krisandova Z.; Svoren, J.; Korsun, P.; Afanasiev, V.; Reshetnyk, V.; Andreev, M..
Encounters of distant comets with meteoroid streams as possible sources of cometary dust production. 1. Observations of comets at large heliocentric distances
Icarus , (2015)
57. Amirkhanyan, VR; Afanasiev, VL; Moiseev, AV.
New extended radio sources from the NVSS
ASTROPHYSICAL BULLETIN 70(1), 45-50 (2015)
58. Rosenbush,, V.; Kiselev,, N.; Afanasiev,, V.; Kolokolova, L.; Hough, J.; Lvasseur-Regourd, A.-C..
Icy moons of the outer planets
Publisher: Cambridge University Press, Cambridge , 340 (2015)
59. Rousselot, P; Korsun, PP; Kulyk, IV; Afanasiev, VL; Ivanova, OV; Sergeev, AV; Velichko, SF.
Monitoring of the cometary activity of distant comet C/2006 S3 (LONEOS)
ASTRONOMY & ASTROPHYSICS 571, - (2014)

60. Shubina, OS; Korsun, PP; Afanasiev, VL.
Spectrum of comet C/2009 P1 (Garradd) in the optical wavelength range
KINEMATICS AND PHYSICS OF CELESTIAL BODIES 30(6), 276-287 (2014)
61. Afanas'ev, VL; Borisov, NV; Gnedin, YN; Buliga, SD; Natsvlishvili, TM; Piotrovich, MY.
Spectral distribution of the polarized radiation from standard accretion disks in Active Galactic
Nuclei: Observational analysis
ASTRONOMY REPORTS 58(10), 725-732 (2014)
62. Afanasiev, VL; Popovic, LC; Shapovalova, AI; Borisov, NV; Ilic, D.
Variability in spectropolarimetric properties of Sy 1.5 galaxy Mrk 6
MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY 440(1), 519-529 (2014)
63. Katkov, IY; Sil'chenko, OK; Afanasiev, VL.
Properties of stellar populations in isolated lenticular galaxies
ASTROPHYSICAL BULLETIN 69(2), 121-140 (2014)
64. Afanasiev, VL; Rosenbush, VK; Kiselev, NN.
Polarimetry of major Uranian moons at the 6-m telescope
ASTROPHYSICAL BULLETIN 69(2), 211-223 (2014)
65. Korsun, PP; Rousselot, P; Kulyk, IV; Afanasiev, VL; Ivanova, OV.
Distant activity of Comet C/2002 VQ94 (LINEAR): Optical spectrophotometric monitoring between
8.4 and 16.8 au from the Sun
ICARUS 232, 88-96 (2014)
66. Katkov, IY; Sil'chenko, OK; Afanasiev, VL.
Decoupled gas kinematics in isolated S0 galaxies
MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY 438(4), 2798-2803 (2014)
67. Ilyina, MA; Sil'chenko, OK; Afanasiev, VL.
Nature of star-forming rings in S0 galaxies
MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY 439(1), 334-341 (2014)
68. Rosenbush, V.; Ivanova, A.; Kiselev, N.; Afanasiev, V.; Kolesnikov, S.; Shakhovskoy, D.;
Muinonen, K.; Penttila, A.; Granvik, M.; Virkki, A.; Fedorets, G.; Wilkman, O.; Kohout, T..
Linear and circular polarimetry of recent comets: observational results for eight comets
Asteroids, Comets, Meteors , 450 (2014)
69. Katkov, I; Sil'chenko, OK; Afanasiev, V.
Decoupled Gas Kinematics in Isolated Early-Type Disc Galaxies
MULTI-SPIN GALAXIES 486, 149-152 (2014)
70. Picazzio, E.; Churyumov, K.I.; Andrievsky, S.M.; Luk'yanyk, I.V.; Kleshchonok, V.V.; de Almeida,
A.A.; Afanasiev, V.L..
Spectroscopic study of comet 9P/Tempel 1
Astronomical and Astrophysical Transactions 28(3), 293 (2014)
71. Maryeva, OV; Afanasiev, VL; Panchuk, VE.
Study of the late nitrogen-sequence Galactic Wolf-Rayet star WR156. Spectropolarimetry and
modeling
NEW ASTRONOMY 25, 27-31 (2013)
72. Afanasiev, VL; Emelianov, EV; Murzin, VA; Vdovin, VF.
IR spectrometer project for the BTA telescope
ASTROPHYSICAL BULLETIN 68(3), 358-370 (2013)
73. Katkov, IY; Sil'chenko, OK; Afanasiev, VL.
LENTICULAR GALAXY IC 719: CURRENT BUILDING OF THE COUNTERROTATING
LARGE-SCALE STELLAR DISK
ASTROPHYSICAL JOURNAL 769(2), - (2013)
74. Kiselev, NN; Rosenbush, VK; Afanasiev, VL; Kolesnikov, SV; Zaitsev, SV; Shakhovskoy, DN.
Linear and circular polarization of comet C/2009 P1 (Garradd)
EARTH PLANETS AND SPACE 65(10), 1151-1157 (2013)
75. Zasov, AV; Khoperskov, AV; Katkov, IY; Afanasiev, VL; Kaisin, SS.
Kinematics and stellar disk modeling of lenticular galaxies
ASTROPHYSICAL BULLETIN 67(4), 362-373 (2012)

76. Korsun, PP; Kulyk, IV; Moiseev, AV; Afanasiev, VL.
Comet C/2010X1 (Elenin). Unrealized expectations
ASTROPHYSICAL BULLETIN 67(4), 414-424 (2012)
77. Afanasiev, VL; Amirkhanyan, VR.
Technique of polarimetric observations of faint objects at the 6-m BTA telescope
ASTROPHYSICAL BULLETIN 67(4), 438-452 (2012)
78. Gnedin, YN; Afanasiev, VL; Borisov, NV; Piotrovich, MY; Natsvlishvili, TM; Buliga, SD.
Determining the spins of supermassive black holes in Active Galactic Nuclei based on
spectropolarimetric observations
ASTRONOMY REPORTS 56(8), 573-577 (2012)
79. Sil'chenko, OK; Afanasiev, VL.
Synchronous evolution of galaxies in groups: NGC524 group
ASTROPHYSICAL BULLETIN 67(3), 253-263 (2012)
80. Ivanova, AV; Afanasiev, VL; Korsun, PP; Baranskii, AR; Andreev, MV; Ponomarenko, VA.
The rotation period of comet 29P/Schwassmann-Wachmann 1 determined from the dust structures
(Jets) in the coma
SOLAR SYSTEM RESEARCH 46(4), 313-319 (2012)
81. Kiselev, N.N.; Rosenbush, V.K.; Afanasiev, V. L.; Blinov, D. A.; Kolesnikov, S.V.; Zaitsev, S.V..
Comparative polarimetry of comets 103P/Hartley 2, 9P/Tempel 1, and C/2009 P1 (Garradd).
Asteroids, Comets, meteors 2012
LPI Contribution 1667, (2012)
82. Stepanian, JA; Afanas'ev, VL.
NEW TYPE OF EXTRAGALACTIC OBJECTS?
ASTROPHYSICS 54(3), 340-354 (2011)
83. Sil'chenko, OK; Chilingarian, IV; Sotnikova, NY; Afanasiev, VL.
Large-scale nested stellar discs in NGC 7217
MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY 414(4), 3645-3655 (2011)
84. Efremov, YN; Afanasiev, VL; Egorov, OV.
Ionized gas characteristics in the cavities of the gas and dust disc of the spiral galaxy NGC 6946
ASTROPHYSICAL BULLETIN 66(3), 304-319 (2011)
85. Afanasiev, VL; Borisov, NV; Gnedin, YN; Natsvlishvili, TM; Piotrovich, MY; Buliga, SD.
Spectropolarimetric Observations of Active Galactic Nuclei with the 6-m BTA Telescope
ASTRONOMY LETTERS-A JOURNAL OF ASTRONOMY AND SPACE ASTROPHYSICS
37(5), 302-310 (2011)
86. Panchuk, VE; Afanas'ev, VL.
Astroclimate of Northern Caucasus-Myths and reality
ASTROPHYSICAL BULLETIN 66(2), 233-254 (2011)
87. Ivanova, OV; Skorov, YV; Korsun, PP; Afanasiev, VL; Blum, J.
Observations of the long-lasting activity of the distant Comets 29P Schwassmann-Wachmann 1,
C/2003 WT42 (LINEAR) and C/2002 VQ94 (LINEAR)
ICARUS 211(1), 559-567 (2011)
88. Afanasiev, VL; Moiseev, AV.
SCORPIO ON THE 6 M TELESCOPE: CURRENT STATE AND PERSPECTIVES FOR
SPECTROSCOPY OF GALACTIC AND EXTRAGALACTIC OBJECTS
BALTIC ASTRONOMY 20(3), 363-370 (2011)
89. Katkov, I; Chilingarian, I; Sil'chenko, O; Zasov, A; Afanasiev, V.
A COMPLEX STELLAR LINE-OF-SIGHT VELOCITY DISTRIBUTION IN THE LENTICULAR
GALAXY NGC 524
BALTIC ASTRONOMY 20(3), 453-458 (2011)
90. Smirnova, A; Moiseev, A; Katkov, I; Afanasiev, V.
GAS MOTION MAPPING FOR THREE SEYFERT GALAXIES
BALTIC ASTRONOMY 20(3), 486-489 (2011)
91. Korsun, PP; Kulyk, IV; Ivanova, OV; Afanasiev, VL; Kugel, F; Rinner, C; Ivashchenko, YM.
Dust tail of the active distant Comet C/2003 WT42 (LINEAR) studied with photometric and

- spectroscopic observations
ICARUS 210(2), 916-929 (2010)
92. Smirnova, AA; Moiseev, AV; Afanasiev, VL.
Seyfert galaxies that are undergoing merging but appear non-interacting
MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY 408(1), 400-406 (2010)
93. Cherepashchuk, AM; Afanas'ev, VL; Zasov, AV; Katkov, IY.
Kinematics of disk galaxies with known masses of their supermassive black holes. Observations
ASTRONOMY REPORTS 54(7), 578-589 (2010)
94. Smirnova, AA; Moiseev, AV; Afanasiev, VL.
Tidal Structures Around Nearby 'Isolated' AGNs
HUNTING FOR THE DARK: THE HIDDEN SIDE OF GALAXY FORMATION 1240, 297-298 (2010)
95. Ivanova, AV; Korsun, PP; Afanasiev, VL.
Photometric investigations of distant comets C/2002 VQ94 (LINEAR) and 29P/Schwassmann-Wachmann-1
SOLAR SYSTEM RESEARCH 43(5), 453-462 (2009)
96. Sil'chenko, OK; Moiseev, AV; Afanasiev, VL.
TWO MORE DISK GALAXIES WITH GLOBAL GAS COUNTERROTATION
ASTROPHYSICAL JOURNAL 694(2), 1550-1558 (2009)
97. Afanas'ev, VL; Dodonov, SN; Moiseev, AV; Gorshkov, AG; Konnikova, VK; Mingaliev, MG.
Optical identifications and spectra of radio sources
ASTRONOMY REPORTS 53(4), 287-294 (2009)
98. Popovic, LC; Smirnova, AA; Kovacevic, J; Moiseev, AV; Afanasiev, VL.
THREE-DIMENSIONAL SPECTROSCOPIC STUDY OF THE LINE-EMITTING REGIONS OF Mrk 493
ASTRONOMICAL JOURNAL 137(3), 3548-3557 (2009)
99. Sil'chenko, OK; Chilingarian, IV; Afanasiev, VL.
Star formation history in the central region of the barred galaxy NGC 4245
ASTRONOMY LETTERS-A JOURNAL OF ASTRONOMY AND SPACE ASTROPHYSICS 35(2), 75-86 (2009)
100. Chubko, LS; Churyumov, KI; Afanasiev, VL; Lukyanyk, IV; Kleshchonok, VV.
Comparison of the Spectra of the Comets 9P/Tempel 1 and C/2004 Q2 (Machholz)
DEEP IMPACT AS A WORLD OBSERVATORY EVENT: SYNERGIES IN SPACE, TIME, AND WAVELENGTH , 197 (2009)
101. Korsun, PR; Ivanova, OV; Afanasiev, VL.
C/2002 VQ94 (LINEAR) and 29P/Schwassmann-Wachmann 1-CO+ and N-2(+) rich comets
ICARUS 198(2), 465-471 (2008)
102. Silchenko, OK; Afanasiev, VL.
The Stellar Population and Evolution of Galaxies of the NGC 80 Group
ASTRONOMY REPORTS 52(11), 875-887 (2008)
103. Di Mille, F; Ciroi, S; Rafanelli, P; Moiseev, AV; Smirnova, A; Afanasiev, VL; Dodonov, SN.
3D Spectroscopy of the Nuclear Environment of a Selected Sample of Nearby Active Galactic Nuclei: NGC 7319
FORMATION AND EVOLUTION OF GALAXY DISKS 396, 61 (2008)
104. Efremov, YN; Afanasiev, VL; Alfaro, EJ; Boomsma, R; Bastian, N; Larsen, S; Sanchez-Gil, MC; Silchenko, OK; Garcia-Lorenzo, B; Munoz-Tunon, C; Hodge, PW.
Ionized and neutral gas in the peculiar star/cluster complex in NGC 6946
MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY 382(2), 481-497 (2007)
105. Afanasiev, VL; Kalenichenko, VV; Karachentsev, ID.
Detection of an Intergalactic Meteor Particle with the 6-m Telescope
ASTROPHYSICAL BULLETIN 62(4), 301-310 (2007)
106. Smirnova, AA; Gavrilovic, N; Moiseev, AV; Popovic, LC; Afanasiev, VL; Jovanovic, P; Dacic, M.
The gas kinematics in the Mrk 533 nucleus and circumnuclear region: a gaseous outflow
MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY 377(2), 480-490 (2007)

107. Chilingarian, IV; Sil'chenko, OK; Afanasiev, VL; Prugniel, P.
Young nuclei in dwarf elliptical galaxies
ASTRONOMY LETTERS-A JOURNAL OF ASTRONOMY AND SPACE ASTROPHYSICS
33(5), 292-298 (2007)
108. Chilingarian, IV; Prugniel, P; Sil'chenko, OK; Afanasiev, VL.
Kinematics and stellar populations of the dwarf elliptical galaxy IC 3653
MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY 376(3), 1033-1046 (2007)
109. Abolmasov, P; Fabrika, S; Sholukhova, O; Afanasiev, V.
Spectroscopy of Optical Counterparts of Ultraluminous X-Ray Sources
ASTROPHYSICAL BULLETIN 62(1), 36-51 (2007)
110. Afanasiev, VL; Dodonov, SN; Khrapov, SS; Mustsevoi, VV; Moiseev, AV.
Formation of Ionization-Cone Structures in Active Galactic Nuclei: I. Stationary Model and Linear Stability Analysis
ASTROPHYSICAL BULLETIN 62(1), 1-14 (2007)
111. Afanasiev, VL; Dodonov, SN; Khrapov, SS; Mustsevoi, VV; Moiseev, AV.
Formation of Ionization-Cone Structures in Active Galactic Nuclei: II. Nonlinear Hydrodynamic Modelling
ASTROPHYSICAL BULLETIN 62(1), 15-25 (2007)
112. Abolmasov, P; Fabrika, S; Sholukhova, O; Afanasiev, V.
Integral field Spectroscopy of a peculiar Supernova Remnant MF16 in NGC6946
SCIENCE PERSPECTIVES FOR 3D SPECTROSCOPY, 327 (2007)
113. Popovic, LC; Smirnova, A; Ilic, D; Moiseev, A; Kovacevic, J; Afanasiev, V.
Emitting gas regions in Mrk 493: An extensive FeII line emission region
CENTRAL ENGINE OF ACTIVE GALACTIC NUCLEI 373, 552 (2007)
114. Di Mille, F; Afanasiev, VL; Ciroi, S; Dodonov, SN; Moiseev, AV; Rafanelli, P; Smirnova, AA.
The unified model in nearby Seyfert galaxies through integral field spectroscopy
SCIENCE PERSPECTIVES FOR 3D SPECTROSCOPY , 265 (2007)
115. Smirnova, AA; Moiseev, AV; Afanasiev, VL.
Studying of some Seyfert galaxies by means of panoramic spectroscopy
SCIENCE PERSPECTIVES FOR 3D SPECTROSCOPY , 285-287 (2007)
116. Sholukhova, O; Abolmasov, P; Fabrika, S; Afanasiev, V; Roth, M.
Integral field spectroscopy survey of classical LBV stars in M33
SCIENCE PERSPECTIVES FOR 3D SPECTROSCOPY , 355 (2007)
117. Korsun, PP; Ivanova, OV; Afanasiev, VL.
Cometary activity of distant object C/2002 VQ94 (LINEAR)
ASTRONOMY & ASTROPHYSICS 459(3), 977-980 (2006)
118. Sharina, ME; Afanasiev, VL; Puzia, TH.
Ages, metallicities and $[\alpha/\text{Fe}]$ ratios of globular clusters in NGC 147, 185 and 205
MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY 372(3), 1259-1274 (2006)
119. Smirnova, AA; Moiseev, AV; Afanasiev, VL.
Observational evidence for AGN fueling: I. The case of NGC 6104 - Merging with a companion
ASTRONOMY LETTERS-A JOURNAL OF ASTRONOMY AND SPACE ASTROPHYSICS
32(8), 520-533 (2006)
120. Sil'chenko, OK; Afanasiev, VL.
Central regions of the early-type galaxies in the NGC 3169 group
ASTRONOMY LETTERS-A JOURNAL OF ASTRONOMY AND SPACE ASTROPHYSICS
32(8), 534-544 (2006)
121. Afanas'ev, VL; Dodonov, SN; Moiseev, AV; Gorshkov, AG; Konnikova, VK; Mingaliev, MG.
Radio and optical spectra of objects from three complete samples of radio sources
ASTRONOMY REPORTS 50(4), 255-272 (2006)
122. Sharina, ME; Afanasiev, VL; Puzia, TH.
Observations of Lick standard stars with the SCORPIO multislit unit at the SAO 6-m telescope
ASTRONOMY LETTERS-A JOURNAL OF ASTRONOMY AND SPACE ASTROPHYSICS
32(3), 185-191 (2006)

123. Fabrika, S; Sholukhova, O; Becker, T; Afanasiev, V; Roth, M; Sanchez, SF.
Crowded field 3D spectroscopy of LBV candidates in M33
ASTRONOMY & ASTROPHYSICS 437(1), 217-226 (2005)
124. Ciroi, S; Afanasiev, VL; Moiseev, AV; Botte, V; Di Mille, F; Dodonov, SN; Rafanelli, P; Smirnova, AA.
New photometric and spectroscopic observations of the Seyfert galaxy Mrk 315
MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY 360(1), 253-271 (2005)
125. Afanas'ev, VL; Dodonov, SN; Moiseev, AV; Gorshkov, AG; Konnikova, VK; Mingaliev, MG.
Spectral studies with the Special Astrophysical Observatory 6 m and RATAN-600 telescopes
ASTRONOMY REPORTS 49(5), 374-389 (2005)
126. Lehmann, I; Becker, T; Fabrika, S; Roth, M; Miyaji, T; Afanasiev, V; Sholukhova, O; Sanchez, SF; Greiner, J; Hasinger, G; Costantini, E; Surkov, A; Burenkov, A.
Integral field spectroscopy of the ultraluminous X-ray source Holmberg II X-1
ASTRONOMY & ASTROPHYSICS 431(3), 847-860 (2005)
127. Radovich, M; Ciroi, S; Contini, M; Rafanelli, P; Afanasiev, VL; Dodonov, SN.
The peculiar galaxy Mkn 298 revisited with integral field spectroscopy
ASTRONOMY & ASTROPHYSICS 431(3), 813-823 (2005)
128. Afanasiev, VL; Moiseev, AV.
The SCORPIO universal focal reducer of the 6-m telescope
ASTRONOMY LETTERS-A JOURNAL OF ASTRONOMY AND SPACE ASTROPHYSICS 31(3), 194-204 (2005)
129. Fridman, AM; Afanasiev, VL; Dodonov, SN; Khoruzhii, OV; Moiseev, AV; Sil'chenko, OK; Zasov, AV.
The orientation parameters and rotation curves of 15 spiral galaxies
ASTRONOMY & ASTROPHYSICS 430(1), 67-81 (2005)
130. Afanasiev, VL; Sil'chenko, OK.
The Leo Triplet: Common origin or late encounter?
ASTRONOMY & ASTROPHYSICS 429(3), 825-836 (2005)
131. Afanasiev, V.L.; Gazhur, E.B.; Moiseev, S.R.; Zhelenkov, S.R..
PRIME FOCUS REDUCER OF THE BTA
Astrophysical Bulletin 58, 90 (2005)
132. Amirkhanyan, VR; Afanase'ev, VL; Dodonov, SN; Moiseev, AV; Mikhailov, VP.
Optical spectra and redshifts of radio sources from the Zelenchuk survey
ASTRONOMY LETTERS-A JOURNAL OF ASTRONOMY AND SPACE ASTROPHYSICS 30(12), 834-842 (2004)
133. Ceron, JMC; Gorosabel, J; Castro-Tirado, AJ; Sokolov, VV; Afanasiev, VL; Fatkhullin, TA; Dodonov, SN; Komarova, VN; Cherepashchuk, AM; Postnov, KA; Lisenfeld, U; Greiner, J; Klose, S; Hjorth, J; Fynbo, JPU; Pedersen, H; Rol, E; Fliri, J; Feldt, M; Feulner, G; Andersen, MI; Jensen, BL; Ramirez, MDP; Vrba, FJ; Henden, AA; Israelian, G; Tanvir, NR.
On the constraining observations of the dark GRB 001109 and the properties of a $z=0.398$ radio selected starburst galaxy contained in its error box
ASTRONOMY & ASTROPHYSICS 424(3), 833-839 (2004)
134. Sil'chenko, OK; Afanasiev, VL.
Inner polar rings in regular lenticular galaxies
ASTRONOMICAL JOURNAL 127(5), 2641-2658 (2004)
135. Ciroi, S; Rafanelli, P; Afanasiev, VL; Dodonov, SN; Botte, V; Di Mille, F.
Does interaction induce activity in Seyfert galaxies? The case of Mrk315
INTERPLAY AMONG BLACK HOLES, STARS AND ISM IN GALACTIC NUCLEI (222), 447-448 (2004)
136. Afanasiev, VL; Dodonov, SN; Moiseev, AV; Chavushyan, V; Mujica, R; Juarez, Y; Gorshkov, AG; Konnikova, VK; Mingaliev, MG.
Optical and radio studies of radio sources
ASTRONOMY LETTERS-A JOURNAL OF ASTRONOMY AND SPACE ASTROPHYSICS 29(9), 579-586 (2003)

137. Sil'chenko, OK; Moiseev, AV; Afanasiev, VL; Chavushyan, VH; Valdes, JR.
The Leo I cloud: Secular nuclear evolution of NGC 3379, NGC 3384, and NGC 3368?
ASTROPHYSICAL JOURNAL 591(1), 185-203 (2003)
138. Afanas'ev, VL; Dodonov, SN; Moiseev, AV; Gorshkov, AG; Konnikova, VK; Mingaliev, MG.
Radio and optical spectral studies of radio sources
ASTRONOMY REPORTS 47(6), 458-466 (2003)
139. Afanas'ev, VL; Dodonov, SN; Moiseev, AV; Verkhodanov, OV; Kopylov, AI; Pariiskii, YN;
Soboleva, NS; Temirova, AV; Zhelenkova, OP; Goss, WM.
Spectroscopy of RC sources
ASTRONOMY REPORTS 47(5), 377-385 (2003)
140. Ceron, JMC; Gorosabel, J; Castro-Tirado, AJ; Sokolov, V; Afanasiev, VL; Fatkhullin, TA;
Dodonov, SN; Kornarova, VN; Cherepashchuk, AM; Postnov, KA; Greiner, J; Klose, S; Hjorth, J;
Pedersen, H; Rol, E; Fliri, J; Feldt, M; Feulner, G; Andersen, MI; Jensen, BL; Vrba, FJ; Henden,
AA; Israelian, G.
The search for the afterglow of the dark GRB 001109
GAMMA-RAY BURST AND AFTERGLOW ASTRONOMY 2001 662, 424-427 (2003)
141. Sil'chenko, OK; Afanasiev, VL; Chavushyan, VH; Valdes, JR.
Young stellar nuclei in lenticular galaxies: NGC 5574 and NGC 7457
ASTROPHYSICAL JOURNAL 577(2), 668-679 (2002)
142. Afanasiev, VL; Sil'chenko, OK.
Complex formation history of the lenticular galaxies with stellar counterrotation: NGC 4138 and
NGC 45501
ASTRONOMICAL JOURNAL 124(2), 706-721 (2002)
143. Movsessian, TA; Magakian, TY; Afanasiev, VL.
A twisted jet from R Mon
ASTRONOMY & ASTROPHYSICS 390(1), L5-L9 (2002)
144. Afanasiev, VL; Sil'chenko, OK.
A lopsided chemically distinct nucleus in NGC 5055
ASTRONOMY & ASTROPHYSICS 388(2), 461-469 (2002)
145. Sil'chenko, OK; Afanasiev, VL.
Chemically distinct nuclei and circumnuclear rings in lenticular galaxies NGC 4429 and NGC 7013
ASTRONOMY & ASTROPHYSICS 385(1), 1-13 (2002)
146. Magakian, TY; Movsessian, TA; Ogura, K; Afanasiev, VL.
Imaging and spectroscopic studies of Haro 6-19 (HH319)
ASTRONOMY & ASTROPHYSICS 383(2), 598-602 (2002)
147. Lozinskaya, TA; Arkhipova, VP; Moiseev, AV; Afanas'ev, VL.
Observations of stellar objects at a shell boundary in the star-forming complex in the galaxy IC 1613
ASTRONOMY REPORTS 46(1), 16-26 (2002)
148. Moiseev, AV; Afanasiev, VL; Dodonov, SN; Mustsevoi, VV; Khrapov, SS.
Helical structures in Seyfert galaxies
AGN SURVEYS: IAU COLLOQUIUM 184 284, 367-368 (2002)
149. Moiseev, A; Afanasiev, VL; Dodonov, SN; Mustsevoi, VV; Khrapov, SS.
Integral-field Spectroscopy of the ionized cones in Seyfert galaxies
GALAXIES: THE THIRD DIMENSION 282, 340-341 (2002)
150. Moiseev, A; Afanasiev, VL; Dodonov, SN.
Fabry-Perot observations at the 6m telescope
GALAXIES: THE THIRD DIMENSION 282, 443-444 (2002)
151. Sokolov, VV; Fatkhullin, TA; Castro-Tirado, AJ; Fruchter, AS; Komarova, VN; Kasimova, ER;
Dodonov, SN; Afanasiev, VL; Moiseev, AV.
Host galaxies of gamma-ray bursts: Spectral energy distributions and internal extinction
ASTRONOMY & ASTROPHYSICS 372(2), 438-455 (2001)
152. Lozinskaya, TA; Moiseev, AV; Afanas'ev, VL; Wilcots, E; Goss, WM.
Interstellar medium surrounding the WO star in the galaxy IC 1613: New optical and radio
observations
ASTRONOMY REPORTS 45(6), 417-427 (2001)

153. Fridman, AM; Khoruzhii, OV; Polyachenko, EV; Zasov, AV; Sil'chenko, OK; Moiseev, AV; Burlak, AN; Afanasiev, VL; Dodonov, SN; Knapen, JH.
Gas motions in the plane of the spiral galaxy NGC 3631
MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY 323(3), 651-662 (2001)
154. Fridman, AM; Khoruzhii, OV; Lyakhovich, VV; Sil'chenko, OK; Zasov, AV; Afanasiev, VL; Dodonov, SN; Boulesteix, J.
Restoring the full velocity field in the gaseous disk of the spiral galaxy NGC 157
ASTRONOMY & ASTROPHYSICS 371(2), 538-559 (2001)
155. Castro-Tirado, AJ; Sokolov, VV; Gorosabel, J; Ceron, JMC; Greiner, J; Wijers, RAMJ; Jensen, BL; Hjorth, J; Toft, S; Pedersen, H; Palazzi, E; Pian, E; Masetti, N; Sagar, RN; Mohan, V; Pandey, AK; Pandey, SB; Dodonov, SN; Fatkhullin, TA; Afanasiev, VL; Komarova, VN; Moiseev, AV; Hudec, R; Simon, V; Vreeswijk, P; Rol, E; Klose, S; Stecklum, B; Zapatero-Osorio, MR; Caon, N; Blake, C; Wall, J; Heinlein, D; Henden, A; Benetti, S; Magazzu, A; Ghinassi, F; Tommasi, L; Bremer, M; Kouveliotou, C; Guziy, S; Shlyapnikov, A; Hopp, U; Feulner, G; Dreizler, S; Hartmann, D; Boehnhardt, H; Paredes, JM; Marti, J; Xanthopoulos, E; Kristen, HE; Smoker, J; Hurley, K.
The extraordinarily bright optical afterglow of GRB 991208 and its host galaxy
ASTRONOMY & ASTROPHYSICS 370(2), 398-406 (2001)
156. Fridman, AM; Khoruzhii, OV; Minin, VA; Polyachenko, EV; Polyachenko, VL; Silchenko, OK; Zasov, AV; Afanasiev, VL; Dodonov, SN; Moiseev, AV; Boulesteix, J; Knapen, JH.
New structures in galactic disks: Predictions and discoveries
GALAXY DISKS AND DISK GALAXIES 230, 187-198 (2001)
157. Sil'chenko, OK; Afanasiev, VL.
Decoupled nuclei and nuclear polar rings in regular spiral galaxies - NGC 7217
ASTRONOMY & ASTROPHYSICS 364(2), 479-490 (2000)
158. Afanas'ev, VL; Lozinskaya, TA; Moiseev, AV; Blanton, E.
A giant bipolar shell around the WO star in the galaxy IC 1613: Structure and kinematics
ASTRONOMY LETTERS-A JOURNAL OF ASTRONOMY AND SPACE ASTROPHYSICS 26(3), 153-161 (2000)
159. Afanasiev, VL; Sil'chenko, OK.
Young stellar nuclei in the lenticular galaxies. II. NGC 7280
ASTRONOMICAL JOURNAL 119(1), 126-135 (2000)
160. Ciroi, S; Afanasiev, V; Dodonov, S; Radovich, M; Rafanelli, P; Richter, G; Temporin, S.
NGC 4388: Imaging and kinematics of the nuclear region through Integral Field Spectroscopy
IMAGING THE UNIVERSE IN THREE DIMENSIONS: ASTROPHYSICS WITH ADVANCED MULTI-WAVELENGTH IMAGING DEVICES 195, 216-219 (2000)
161. Rafanelli, P; Rifatto, A; Afanasiev, V; Dodonov, S; Birkle, K; Bohm, P; Cannavacciuolo, C; Richter, G; Vennik, A; Vennik, J.
Merging signatures in the core of Mkn938
IMAGING THE UNIVERSE IN THREE DIMENSIONS: ASTROPHYSICS WITH ADVANCED MULTI-WAVELENGTH IMAGING DEVICES 195, 232-235 (2000)
162. Rifatto, A; Rafanelli, P; Afanasiev, V; Dodonov, S; Birkle, K; Bohm, P; Boller, T; Radovich, M; Richter, G; Vennik, J.
The disturbed structure of the nuclear region of Mkn298
IMAGING THE UNIVERSE IN THREE DIMENSIONS: ASTROPHYSICS WITH ADVANCED MULTI-WAVELENGTH IMAGING DEVICES 195, 337-340 (2000)
163. Fridman, AM; Khoruzhii, OV; Polyachenko, EV; Zasov, AV; Sil'chenko, OK; Afanas'ev, VL; Dodonov, SN; Moiseev, AV.
Giant cyclones in gaseous discs of spiral galaxies
PHYSICS LETTERS A 264(2-3), 85-93 (1999)
164. Afanasiev, VL; Sil'chenko, OK.
Global structure and kinematics of the spiral galaxy NGC 2841
ASTRONOMICAL JOURNAL 117(4), 1725-1732 (1999)
165. Fridman, AM; Koruzhii, OV; Zasov, AV; Sil'chenko, OK; Moiseev, AV; Burlak, AN; Afanas'ev, VL; Dodonov, SN; Knapen, J.
Vertical motions in the gaseous disk of the spiral galaxy NGC 3631

ASTRONOMY LETTERS-A JOURNAL OF ASTRONOMY AND SPACE ASTROPHYSICS
24(6), 764-773 (1998)

166. Afanas'ev, V.L.; Mikhajlov, V.P.; Shapovalova, A.I.
Two-colour CCD imaging of 15 Seyfert galaxies. Observations
Astronomical and Astrophysical Transactions 16(4), 257 (1998)
167. Fridman, AM; Khoruzhii, OV; Lyakhovich, VV; Avedisova, VS; Sil'chenko, OK; Zasov, AV;
Rastorguev, AS; Afanas'iev, VL; Dodonov, SN; Boulesteix, J.
Spiral-vortex structure in the gaseous disks of galaxies
ASTROPHYSICS AND SPACE SCIENCE 252(1-2), 115-131 (1997)
168. Afanasiev, VL; Balayan, S; Dodonov, SN; Khmil, SV; Mandzhos, AV; Spiridonova, OI; Vlasiuk,
VV; Zhdanov, VI.
Field spectroscopy observations of the gravitational lenses H1413+117 and Q2237+030. Preliminary
results
EXAMINING THE BIG BANG AND DIFFUSE BACKGROUND RADIATIONS (168), 537-538
(1996)
169. Afanasiev, V.L.; Burenkov, A.N.; Shapovalova, A.I.; Vlasyuk, V.V..
Gas and stellar kinematics in the disk and bar of Mrk 573
Conference: Barred Galaxies. IAU Colloquium 157 Location: Tuscaloosa, AL, USA Date: 30 May-
3 June 1995 Sponsor(s): IAU 91, 218 (1996)
170. Afanas'ev, V.L.; Vlasyuk, V.V.; Dodonov, S.N.; Zhdanov, V.I.; Mandzhos, A.V.; Spiridonova, O.I.;
Khmil', S.V..
Investigation of the spectra of the gravitational lenses H 1413+117 and Q 2237+030
Kinematics and Physics of Celestial Bodies 12(5), 7 (1996)
171. Afanasiev, V.L.; Shapovalova, A.I.
The presence of a bar-like structure in the central regions of Seyfert galaxies
Conference: Barred Galaxies. IAU Colloquium 157 Location: Tuscaloosa, AL, USA Date: 30 May-
3 June 1995 Sponsor(s): IAU 91, 221 (1996)
172. AFANASIEV, VL; COURTES, G; DODONOV, SN; PLANA, H.
Integral field spectrograph observations of NGC 4258
TRIDIMENSIONAL OPTICAL SPECTROSCOPIC METHODS IN ASTROPHYSICS 71, 278-281
(1995)
173. AFANASIEV, VL; SHAPOVALOVA, AI; BURENKOV, AN; DODONOV, SN; VLASIOUK, VV.
Study of central regions of AGNs at 6-meter telescope
TRIDIMENSIONAL OPTICAL SPECTROSCOPIC METHODS IN ASTROPHYSICS 71, 261-265
(1995)
174. AFANASIEV, VL; VLASIOUK, VV; GREEN, RF.
First observations with multi-pupil integral field spectrograph on 4-meter Mayall telescope
TRIDIMENSIONAL OPTICAL SPECTROSCOPIC METHODS IN ASTROPHYSICS 71, 266-268
(1995)
175. AFANASIEV, VL; SHAPOVALOVA, AI.
VELOCITY-FIELD PECULIARITIES IN THE CIRCUMNUCLEAR REGIONS OF SEYFERT-
GALAXIES FROM OBSERVATIONS WITH THE 6M TELESCOPE
MASS-TRANSFER INDUCED ACTIVITY IN GALAXIES , 95-99 (1994)
176. RICHTER, GA; BORNGEN, F; AFANASEV, V; KARACHENTSEV, ID; KOPYLOV, A.
VARIABLE OBJECTS WITH UV EXCESS IN THE SURROUNDINGS OF M33
ASTRONOMISCHE NACHRICHTEN 315(3), 259-263 (1994)
177. AFANASIEV, V.
A vortex structure in the gaseous disk of the galaxy MRK 1040
PHYSICS OF THE GASEOUS AND STELLAR DISKS OF THE GALAXY 66, 153-160 (1994)
178. AFANASEV, VL; FRIDMAN, AM.
VORTEX STRUCTURE IN THE GASEOUS DISK OF THE GALAXY MRK-1040
ASTRONOMY LETTERS-A JOURNAL OF ASTRONOMY AND SPACE ASTROPHYSICS
19(5), 319-323 (1993)

179. PARIISKII, YN; AFANASEV, VL.
THE ACADEMIC OBSERVATORY IN THE NORTHERN CAUCASUS
VESTNIK ROSSIISKOI AKADEMII NAUK 63(9), 790-794 (1993)
180. OLIVE, JF; LEIKOV, N; AKIMOV, V; AFANASSYEV, V; BAROUCH, E; BAZERBACHI, R;
BLOCHINTSEV, I; BUCZKOWSKA, A; CHUIKIN, E; FRADKIN, M; GALPER, A; GRENIER, I;
GROS, M; GRYGORCZUK, J; JUCHNIEWICZ, J; LAVIGNE, JM; MCCULLOCH, P;
NESTEROV, V; OZEROV, Y; RUDKO, V; TOPCHIEV, N; ZEMSKOV, V.
OBSERVATION OF THE VELA GAMMA-RAY PULSAR WITH THE GAMMA-1 TELESCOPE
ASTRONOMY & ASTROPHYSICS SUPPLEMENT SERIES 97(1), 325-327 (1993)
181. AFANASYEV, VL; BALEGA, YY; ORLOV, VG; VASYUK, VA.
KINEMATICS OF THE [O-III]-EMITTING GAS IN THE 1-ARCSECOND CIRCUMNUCLEAR
CORE OF THE SEYFERT-GALAXY NGC-1068
ASTRONOMY & ASTROPHYSICS 266(1), 15-20 (1992)
182. SILCHENKO, OK; AFANASIEV, VL; VLASYUK, VV.
CHEMICALLY DISTINCT NUCLEI OF GALAXIES
ASTRONOMICHEskII ZHURNAL 69(6), 1121-1135 (1992)
183. AMRAM, P; MARCELIN, M; BONNAREL, F; BOULESTEIX, J; AFANASIEV, VL; DODONOV,
SN.
IS NGC 931 (MARKARIAN 1040) A BARRED GALAXY
ASTRONOMY & ASTROPHYSICS 263(1-2), 69-74 (1992)
184. AFANASEV, VL; BURENKOV, AN; ZASOV, AV; SILCHENKO, OK.
THE ROTATION OF INNER PARTS OF SPIRAL GALAXIES - NGC-4100, NGC-4536, NGC-
5351, NGC-6181, NGC-7171 AND NGC-7721
ASTRONOMICHEskII ZHURNAL 69(1), 19-37 (1992)
185. Sil'chenko, O.K.; Afanas'ev, V.L.; Vlasyuk, V.V..
Chemically distinct galactic nuclei
Soviet Astronomy 36(6), 577 (1992)
186. AFANASEV, VL; ZASOV, AV; POPRAVKO, GV; SILCHENKO, OK.
GAS VELOCITY-FIELD IN THE CENTRAL REGIONS OF NGC 23, NGC 1134, AND NGC
4536
SOVIET ASTRONOMY LETTERS 17(5), 325-328 (1991)
187. Afanasiev, V. L.; Silchenko, O. K.
Gas Kinematics in the Central Regions of Seyfert Galaxies - Part Six - MARKARIAN:34
MARKARIAN:78 and MARKARIAN:270. 1991
Astrofizicheskie Issledovaniia Izvestiya Spetsial'noj Astrofizicheskoi Observatorii 33, 144 (1991)
188. Afanas'ev, V.L.; Burenkov, A.N.; Zasov, A.V.; Sil'chenko, O.K..
Rotation of the inner regions of the spiral galaxies NGC 497, 895, 972, and 3646
Soviet Astronomy 35(6), 569 (1991)
189. Afanas'ev, V.L.; Lipovetskii, V.A.; Mikhailov, V.P.; Nazarov, E.A.; Shapovalova, A.I..
Observations with the scanner of the 6-m telescope at Nasmyth-1 focus and automated software for
reduction of spectra
Bulletin of the Special Astrophysical Observatory - North Caucasus 31, 126 (1991)
190. Afanasiev, V.L.; Sil'chenko, O.K..
Gas kinematics in the central regions of Seyfert galaxies. III. Mrk 79 and Mrk 1126
Bulletin of the Special Astrophysical Observatory - North Caucasus 33, 94 (1991)
191. ARKHIPOVA, VP; AFANASIEV, VL; BURENKOV, AN; SILCHENKO, OK; ZASOV, AV.
KINEMATICS OF THE PAIR OF INTERACTING GALAXIES VV-317 - MOTIONS IN THE
BAR OF ONE OF THE COMPONENTS
ASTRONOMY & ASTROPHYSICS 232(2), 344-346 (1990)
192. AFANASEV, VL; LORENZ, H; VALTTS, IE; LEVSHAKOV, SA.
SPECTROSCOPIC INVESTIGATIONS OF THE QUASAR TB 0933+733
SOVIET ASTRONOMY LETTERS 16(3), 206-209 (1990)
193. Afanas'ev, V.L.; Vlasyuk, V.V.; Dodonov, S.N.; Lorenz, H.; Terbizh, V.Yu..
Spectroscopic and photometric investigation of objects in selected fields with the 6-m telescope
Bulletin of the Special Astrophysical Observatory - North Caucasus 32, 23 (1990)

194. Afanas'ev, V.L.; Vlasyuk, V.V.; Dodonov, S.N.; Lorentz, H.; Terebizh, V.Yu.
Samples of quasars in selected areas of the sky
Bulletin of the Special Astrophysical Observatory - North Caucasus 32, 51 (1990)
195. AFANASIEV, VL; SILCHENKO, OK; ZASOV, AV.
LARGE ANGULAR ROTATION VELOCITY OF THE CENTRAL PARTS OF SOME SPIRAL GALAXIES
ASTRONOMY & ASTROPHYSICS 213(1-2), L9-L11 (1989)
196. AFANASEV, VL; LORENZ, H; NAZAROV, EA.
SPECTROSCOPY OF BROAD ABSORPTION-LINE QUASARS
SOVIET ASTRONOMY LETTERS 15(2), 83-87 (1989)
197. BOLLER, T; LORENZ, H; AFANASEV, VL; DODONOV, SN; TEREbizh, VY.
ON THE COSMOLOGICAL EVOLUTION OF THE QUASAR POPULATION
ASTRONOMISCHE NACHRICHTEN 310(3), 187-193 (1989)
198. MAGAKYAN, TY; MOVSESYAN, TA; AFANASEV, VL; BURENKOV, AN.
SPECTROSCOPIC ANALYSIS OF THE COLLIMATED JETS IN THE HL+XZ TAURI REGION
SOVIET ASTRONOMY LETTERS 15(1), 53-56 (1989)
199. ERCULIANIABATI, L; AFANASJEV, VL; SPIRIDONOVA, O; LORENZ, H.
QUASARS IN THE FIELD OF 88-LEONIS
ASTRONOMISCHE NACHRICHTEN 310(2), 97-102 (1989)
200. ARKHIPOVA, VP; AFANASEV, VL; BURENKOV, AN; NOSKOVA, RI; SILCHENKO, OK; ZASOV, AV.
THE VELOCITY-FIELD OF THE DOUBLE GALAXY VV-775
SOVIET ASTRONOMY LETTERS 14(1), 50-53 (1988)
201. Afanas'ev, V.L.; Burenkov, A.N.; Zasov, A.V.; Sil'chenko, O.K..
Rotation of internal regions of spiral galaxies. II
Astrophysics 28(2), 142 (1988)
202. Afanas'ev, V.L.; Kostyuk, I.P..
Multicolor photoelectric photometry of ringlike galaxies
Astrophysics 29(2), 531 (1988)
203. Afanas'ev, V.L.; Burenkov, A.N.; Zasov, A.V.; Sil'chenko, O.K..
Rotation of inner regions of spiral galaxies. III
Astrophysics 29(1), 497 (1988)
204. AFANASEV, VL; DODONOV, SN; LORENZ, H; TEREbizh, VY.
A DEEP SPECTRAL SURVEY ON THE 6-METER TELESCOPE
IAU SYMPOSIA (121), 49-51 (1987)
205. AFANASEV, VL.
THE STRUCTURE OF GALAXIES AND THEIR NUCLEAR ACTIVITY
IAU SYMPOSIA (121), 141-142 (1987)
206. AFANASEV, VL; MIKHAILOV, VP.
NUCLEUS ACTIVITY CORRELATES WITH OUTLYING STRUCTURE IN SEYFERT-GALAXIES AND QUASARS
SOVIET ASTRONOMY LETTERS 12(6), 376-377 (1986)
207. CAPACCIOLI, M; LORENZ, H; AFANASJEV, VL.
IS NGC-1023/1023A AN INTERACTING-SYSTEM
ASTRONOMY & ASTROPHYSICS 169(1-2), 54-62 (1986)
208. AFANASEV, VL.
CORRELATION BETWEEN GALAXY STRUCTURES AND THE ACTIVITY OF THEIR NUCLEI
USPEKHI FIZICHESKIKH NAUK 150(2), 313-315 (1986)
209. Afanasiev, V. L.; Gazhur, E. B.; Panchuk, V. E..
Inventor's certificate No. 1236325
Bull. Otkrytiya, Izobreteniya 21, 172 (1986)
210. Afanas'ev, V.L.; Doroshenko, V.T.; Terebizh, V.Yu..
Distribution of surface brightness in Seyfert galaxies. III. Analysis of data
Astrophysics 25(1), 357 (1986)

211. AFANASEV, VL; RASSOKHIN, SS.
THE CENTRAL VELOCITY-FIELD OF THE MARKARYAN GALAXY NGC-1614
SOVIET ASTRONOMY LETTERS 9(4), 206-208 (1983)
212. AFANASEV, VL; PIMONOV, AA; TEREbizh, VY.
CENTRAL CONDENSATIONS IN SEYFERT-GALAXIES .1.
SOVIET ASTRONOMY LETTERS 8(5), 311-313 (1982)
213. AFANASEV, VL; RASSOKHIN, SS.
THE VELOCITY-FIELD IN THE CENTRAL REGION OF THE GALAXY MARKARYAN-538
SOVIET ASTRONOMY LETTERS 8(5), 277-279 (1982)
214. Afanas'ev, V.L.; Pimonov, A.A.; Terebizh, V.Yu..
Central condensations in Seyfert galaxies. I
Pis'ma v Astronomicheskie Zhurnal 8(10), 579 (1982)
215. ARKHIPOVA, VP; AFANASEV, VL; DOSTAL, VA; ZASOV, AV; KARACHENTSEV, ID;
NOSKOVA, RI; SAVELEVA, MV.
STUDIES OF KINEMATICS OF INTERACTING GALAXIES - MOTIONS IN NESTS AND
CHAINS
ASTRONOMICHEskII ZHURNAL 58(3), 490-504 (1981)
216. Richter, G.A.; Notni, P.; Borngen, F.; Afanasjev, V.; Karachentsev, I.D.; Kopylov, A..
S 10830 Trianguli-an interesting cataclysmic variable
Astronomische Nachrichten 302(5), 211 (1981)
217. Afanas'ev, V.L.; Lipovetskii, V.A.; Shapovalova, A.I..
Spectrophotometry of the Seyfert galaxy Markaryan 1066
Astrophysics 17(4), 342 (1981)
218. Afanas'ev, V.L.; Shapovalova, A.I..
Velocity field of the Seyfert galaxy Markaryan 744
Astrophysics 17(3), 221 (1981)
219. Afanas'ev, V.L..
Rotation curves and mass-to-luminosity ratios of Seyfert galaxies
Pis'ma v Astronomicheskie Zhurnal 7(7), 390 (1981)
220. AFANASEV, VL; PIMONOV, AA.
LOSS IN RESOLVING POWER OF ELECTRON-OPTICAL CONVERTERS WITH
ELECTROMAGNETIC FOCUSING UNDER PROLONGED EXPOSURES
INSTRUMENTS AND EXPERIMENTAL TECHNIQUES 23(3), 740-744 (1980)
221. AFANASIEV, VL; KARACHENTSEV, ID; ARKHIPOVA, VP; DOSTAL, VA; METLOV, VG.
RADIAL-VELOCITIES OF SOME INTERACTING GALAXIES
ASTRONOMY & ASTROPHYSICS 91(3), 302-304 (1980)
222. Afanas'ev, V.L.; Lipovetskii, V.A.; Markaryan, B.E.; Stepanyan, Dzh.A..
Observations with the 6-m telescope of galaxies with ultraviolet continuum of Seyfert type
Astrophysics 16(2), 119 (1980)
223. Afanasjev, V.L.; Karachentsev, I.D.; Lipovetsky, V.A.; Lorenz, H.; Stoll, D..
The spectra of three newly discovered high-redshift quasars
Astronomische Nachrichten 300(1), 31 (1979)
224. Afanasjev, V.L.; Karachentsev, I.D.; Lipovetsky, V.A.; Lorenz, H..
First observation of objects found by the Tautenburg objective prism survey
Astronomische Nachrichten 300(2), 77 (1979)
225. Notni, P.; Karachentsev, I.D.; Afanasjev, V.L..
Q 0932+501-another bright quasar with broad absorption features
Astronomische Nachrichten 300(3), 121 (1979)
226. Afanas'ev, V.L.; Denisjuk, E.K.; Lipovetskij, V.A..
24 Seyfert-type objects from VIII-XI lists of Markarian galaxies
Pis'ma v Astronomicheskie Zhurnal 5(6), 271 (1979)
227. Denisjuk, E.K.; Lipovetskii, V.A.; Afanasyev, V.L..
Spectral observations of Markarian galaxies. II
Astrofizika 12(4), 665 (1976)

228. Afanasev, V.L..

The physical characteristics of the neutral coma of comet Abe (1970g)

Problemy Kosmicheskoi Fiziki (9), 120 (1974)

Письма с соболезнованиями от коллег:

Выражаем наши искренние соболезнования семье Виктора Леонидовича Афанасьева и его коллегам в САО РАН.

Виктор Леонидович был для всех нас примером настоящего ученого, физика-экспериментатора, который удивительным образом сочетал в себе способность ставить и решать задачи на всех этапах астрофизического исследования от разработки и изготовления научных приборов до постановки эксперимента, подготовки и проведения наблюдений и последующей интерпретации наблюдательных данных.

Под его непосредственным руководством был создан целый ряд замечательных приборов для оптических телескопов, в том числе и для самого большого в России 6-м телескопа САО РАН (БТА). Кроме того, им получен целый ряд замечательных результатов по самому широкому кругу астрофизических задач. Вклад Виктора Леонидовича в развитие всей российской оптической астрономии является действительно огромным.

Это очень большая утрата для всех коллег Виктора Леонидовича в ИКИ РАН, а также и для всего проекта СРГ в целом.

Р. Буренин, С. Сазонов, М. Гильфанов, Р.А. Сюняев,

коллеги ВЛ в ИКИ РАН

My colleagues and I at the INAOE, who was lucky enough to work with Victor or knew his scientific works, are deeply saddened by the death of Victor Afanasiev. We extend our deepest sympathies to the Afanasiev family and SAO RAS community as they mourn his loss.

It is difficult not to acknowledge the enormous contribution of Victor to the development of astronomy in Russia and the world, especially in the field of observational astronomy. A whole generation of astronomers has grown up who have achieved great success working with Victor or with tools made by his hands. I am sure that the bright memory of this wonderful person and true ascetic will forever remain in the hearts of his relatives, friends, colleagues, and students.

Dr. Vahram Chavushyan

Research professor, Instituto Nacional de Astrofisica, Optica y Electronica

Puebla 72840, Mexico

Это шок. Невозможно поверить и смириться. Ушел уникальный и очень талантливый человек, с активной жизненной позицией, болеющий за людей и за дело, и по человечески близкий многим из нас. Заменить его некем. Пустота. Не знаю, кто больше Виктора за свою жизнь сделал для обсерватории. Теперь вся надежда на учеников. Его уход - это удар и по САО, и по отечественной науке в целом, и по всем нам. Соболезнования от меня и от жены, Людмилы, Гале Афанасьевой, его детям и внукам, всем родным Виктора, коллегам и всем, кто знал и ценил его.

Анатолий Засов

Примите от лица московских звёздников самые искренние соболезнования. Виктор Леонидович - это целая эпоха для САО и для всей советской и российской наблюдательной астрофизики.

Каждое общение с ним было интересным и запоминающимся...

Каждый раз я выносил из наших - увы, нечастых! - контактов что-то новое.

Он был Астрономом с большой буквы, фанатом наблюдений, замечательным конструктором многочисленных приборов.

Нам всем будет нехватать его иронии, его интересных воспоминаний, его принципиальности.

Передай, пожалуйста, наши искреннее сочувствие родным и близким Виктора Леонидовича.

Алексей Росторгуев, профессор МГУ

Мои соболезнования Галине, детям и внукам Виктора Леонидовича - моего друга и наставника с далекого 1975 года.

С.А. Левшаков

Отечественная астрономия потеряла Виктора Леонидовича, прекрасного профессионала. Он был умный, сильный и энергичный человек, глубоко влюбленный в науку. Его вклад в развитие САО трудно переоценить.

Глубокие соболезнования родным и близким!

Михаил Погодин

Коллектив Института прикладной астрономии РАН с прискорбием узнал о кончине старейшего научного сотрудника Специальной астрофизической обсерватории доктора физ.-мат. наук, профессора Виктора Леонидовича Афанасьева.

Виктора Леонидовича мы знали в течение многих лет как человека, сочетавшего в себе незаурядные научно-организационные способности и талант крупного исследователя. Он внес неоценимый вклад в становление и развитие российской радиоастрономии, воспитал много учеников, ставших впоследствии известными учеными.

Виктор Леонидович являлся инициатором создания отделения радиоинтерферометрии в САО и принимал активное участие в создании нашего Института, будучи одним из его основателей. Наше сотрудничество продолжалось до последних дней.

Многие из нас хорошо знали Виктора Леонидовича, он принимал активное участие в работе диссертационного совета ИПА РАН.

Мы скорбим о потере не только выдающегося ученого, но и отзывчивого, доброжелательного человека, который навсегда останется в нашей памяти как добрый товарищ и блистательный человек, которым мы восхищались.

Выражаем глубокие соболезнования коллегам по работе, родным и близким Виктора Леонидовича.

Директор
к.ф.-м.н.



Д.В. Иванов

Научный руководитель института
д.т.н., профессор



А.В. Ипатов

Ученый секретарь
к.ф.-м.н.



М.В. Васильев

Печальная весть о смерти Виктора Леонидовича Афанасьева отозвалась болью в сердцах его коллег в Киеве. Уроженец Киева, выпускник Киевского государственного университета им. Т.Г.Шевченко, бывший сотрудник кафедры астрономии и обсерватории Университета, он до последнего времени поддерживал деловые и дружеские отношения с коллегами. Творческий талант и талант руководителя, принципиальность, энциклопедические знания, высшая квалификация экспериментатора и наблюдателя - это лишь часть характеристик личности астронома-ученого Виктора Леонидовича.

Светлая память о Викторе Леонидовиче надолго сохранится в памяти его коллег и друзей.

Искренние соболезнования коллективу САО РАН, друзьям и семье В.Л.Афанасьева в связи с невосполнимой утратой.

От имени коллективов кафедры астрономии и физики космоса и Астрономической Обсерватории
Университета Шевченко

Ивченко В.Н., Ефименко В.М.

Вырван из жизни один из самых мужественных бойцов за дело, которому мы все себя посвятили, – дело изучения тайн Вселенной. В жизни Виктора Афанасьева не было ничего более важного, чем мир телескопов и мир галактик. Благодаря своему упорному труду и выдающимся личным качествам Виктор стал одним из самых известных в нашей стране специалистов. Все знают: там, где говорят САО, там слышат Афанасьева, и там, где Афанасьев, всегда дела САО и отечественной астрономии. Восемь лет своей жизни были отданы им работе на посту директора САО. Тот грозный период, когда распадалась великая страна, требовал от него особых качеств – всесторонней мудрости и личного мужества в принятии решений. Те, кто был рядом с ним в то время, хорошо помнят, как непросто ему приходилось.

Капля за каплей уходит поколение людей, создававших славу нашей обсерватории. Виктор сделал много для того, чтобы на смену пришли молодые исследователи – здесь ему удалось сделать больше других. Сегодня мы вместе с семьей и друзьями Виктора скорбим о тяжелой утрате. Скорбят горы, среди которых он все свои лучшие годы, скорбят телескопы, которым он отдал свой разум и свою душу. Небо, в которое он вглядывался всю свою жизнь, примет его.

Мы все запоем Виктора Леонидовича человеком неравнодушным, яростно отстаивавшим свои научные убеждения, человеком, часто идущим наперекор общепринятому мнению, человеком – генератором новых идей, человеком, с именем которого всегда будет связана история нашей обсерватории и история отечественной астрономии.

Ю.Ю. Балегга, директор САО 1993-2015

Мы с глубоким прискорбием узнали о кончине Виктора Леонидовича Афанасьева.

Виктор Леонидович был нашим хорошим другом, коллегой и соавтором. Это невосполнимая потеря не только для нас, но и для всего астрономического сообщества.

Никогда не забудем наши дискуссии за чашечкой ароматного чая в течении которых мы многому научились в области астрофизики, астрономической техники и методики наблюдений.

Примите наши искренние соболезнования и, пожалуйста передайте их членам его семьи.

Искренне Ваши, Тигран Мовсесян и Тигран Магакян,

Бюраканская астрофизическая обсерватория, Армения

Потрясен безвременной кончиной выдающегося ученого, талантливое экспериментатора и наблюдателя, нашего дорогого друга и коллеги Виктора Леонидовича Афанасьева. Память о нем всегда будет жить в наших сердцах. Соболезнования родным и близким, всему коллективу САО.

А.М.Черепашук

Дирекция и сотрудники Института ядерных исследований Российской академии наук выражают глубокие соболезнования родным, близким и коллегам по поводу кончины выдающегося ученого, главного научного сотрудника, профессора, доктора физико-математических наук Виктора Леонидовича Афанасьева.

Виктор Леонидович был крупным ученым, талантливым наставником, чья преданность науке вдохновляла исследователей во всем мире.

Благодаря знаниям и опыту Виктора Леонидовича ученый мир получил важнейшие аппаратурные разработки в области внегалактической астрономии.

Научная школа исследований активных галактических ядер, которую возглавлял долгие годы Виктор Леонидович получила широкую известность в научных кругах.

Уход Виктора Леонидовича - невосполнимая потеря для отечественной и мировой науки.

Светлая память о Викторе Леонидовиче навсегда сохранится в наших сердцах.

М.В. Либанов, Л.В. Кравчук, Г.И. Рубцов, А.Г. Панин, А.В. Фещенко, А.В. Вересникова, В.Н. Гаврин, Д.С. Горбунов, Г.В. Домогацкий, В.А. Матвеев, В.А. Рубаков, О.Г. Ряжская, С.В. Троицкий, И.И. Ткачѳв.

Виктор Леонидович для меня всегда был Человеком дела и слова, Человеком, с которого хотелось брать пример в умении вести и деловой разговор и дружескую беседу. Меня всегда поражало, как от зоркого взгляда Виктора Леонидовича не ускользала ни одна самая маленькая деталь, ни один рабочий момент не оставался без его внимания. Он всегда очень радушно принимал нас во время поездок в Специальную Астрофизическую обсерваторию. Никогда не отказывал в помощи. С ним всегда можно было обсудить и научные, и насущные проблемы. Я каждый раз с благодарностью вспоминаю его, во время работы с данными приборов АДАМ и Скорпио-1,2, за создание таких великолепных инструментов. С помощью разработок, проведенных под его руководством, российским ученым удастся заглянуть на двенадцать миллиардов лет в глубь истории Вселенной. Уход Виктора Леонидовича из жизни является для меня большой жизненной потерей. Я буду с гордостью вспоминать, что такой могучий ученый был оппонентом на защите моей диссертации.

Примите мои соболезнования.

Георгий Хорунжев, ИКИ РАН

С глубокой печалью узнала вчера, что ушел из жизни, несомненно для меня УЧИТЕЛЬ и НАСТАВНИК – Виктор Леонидович Афанасьев, кто последние 15 лет вдохновлял меня в науке и многому меня научил. Многолетнее общение и сотрудничество, было плодотворным во всех отношениях, потому, что Виктор Леонидович был и остается тем фундаментом и двигателем, который вдохновляет нас, учит и привносит в нашу жизнь, то научное горение, которое необходимо, чтобы наука жила и развивалась. Виктор Леонидович был безусловно ученым мирового уровня, благодаря его идеям и созданной уникальной аппаратуре для 6-м телескопе БТА, исследования в физике малых тел Солнечной системы вышли на новый уровень. Очень жаль, что теперь мы будем жить воспоминаниями и не сможем устраивать горячие дискуссии с ним в его рабочем кабинете. Но тот опыт, любовь к своему делу и ту искру, что он заложил в своих учениках, без которых мы бы не состоялись как ученые, будут продолжать жить в его учениках, и в будущих поколениях ученых в разных областях астрофизики, а созданные им приборы позволят делать новые и неповторимые исследования. Нет слов, которые могли бы выразить ту благодарность и ту любовь, которую я испытываю к Виктору Леонидовичу, он всегда будет с нами, в наших сердцах и памяти. Примите мои искренние соболезнования семье, близким и коллегам Виктора Леонидовича.

Помним и скорбим, с большой любовью в сердце,

Александра Иванова, с.н.с. отдела межпланетной среды Астрономический Институт Словацкой академии наук

Still, I could not believe to this sad news..

Victor was an asset to the world-wide astronomical community. His life and light will be always remembered and blessing to all those he knew.

Sending thoughts and prayers to you and Victor's family during this difficult time.

Andjelka Kovacevice

Department of Astronomy Faculty of Mathematics, University of Belgrade

С глубоким прискорбием узнали о кончине выдающегося российского астрофизика, ученого с мировым именем, профессора Виктора Леонидовича Афанасьева.

От лица всего коллектива Бюраканской обсерватории позвольте выразить глубокие соболезнования по поводу столь большой утраты, которая постигла всю мировую научную общественность. Просим передать искренние соболезнования всем сотрудникам Специальной астрофизической обсерватории, а также родным и близким покойного.

Бюраканская обсерватория, Армения

I am very sad you hear this news. I went to observe at Zelentchuck as a young PhD student with Jacques Boulesteix in 1992, and Victor received me very warmly. He spent a couple of weeks at Marseille observatory with Serguei Dodonov after this run. If you can, I would appreciate if you can transmit my deep condolences to his family.

Sincerely

Henri Michel Pierre Plana

Departamento de Ciencias Exatas e Tecnologicas da UESC, Brazilia

Victor has been an invaluable mentor for our efforts in getting started with 3D spectroscopy back in 1994, and I have unforgettable memories of joint observing runs with MPFS at the BTA, but also shashlik & vodka at the river banks near Nizhniy Arkhyz.

Let me send my deepest sympathy to Victor's family and friends. Victor will live in our memories!

Prof. Dr. Martin M. Roth

Leibniz Institut fur Astrophysik, Germany

It's a terrible and shocking news that let me without words...we met again last year after a long time...

Please send my condolences to his wife and his family.

Stefano Ciroi,

Padova University, Italy

Please transmit to his family my most sincere condolences.

I remember so well him since the end of the '80s, beginning of the '90s when he came with Serguei D. at Marseille and when we went to the SAO!

Philippe Amram,
Laboratoire d'Astrophysique de Marseille, France

It is with great sadness that I learn of the death of Victor Afanasiev.

This is a great loss for instrumental astrophysics, especially for 3D spectrography. Victor had a deep sense of instrumental efficiency at the service of major scientific issues. With a fine critical mind, he was constantly teeming with new ideas.

The astronomers from Marseilles appreciated the long night discussions with him in the rest lodge of the 6m, too often waiting for weather window, in front of the bas-relief of the legend of the Elbrouz.

This is a great loss for astronomy. Please, transmit our compassion to his family and friends.

Jacques Boulesteix
Laboratoire d'Astrophysique de Marseille, France

I am deeply saddened by this terrible news, and my thoughts go to his family, collaborators and friends. The contribution of Victor to the astronomical instrumentation and to the Russian astronomy is tremendous. His famous instruments surely made the history of the 6 m.

Philippe Prugniel,
Observatoire de Lyon, France

Наши искренние соболезнования семье и SAO в связи с неопенимой утратой - уходом из жизни Виктора Леонидовича Афанасьева. Мы потеряли великого ученого и сотрудника, но также и великого человека, друга и брата. Виктор Леонидович навсегда останется в наших сердцах и воспоминаниях, а его научный труд будет жить вечно. С уважением,

Лука Ч. Попович, Драгана, Анжелка и группа астрофизической спектроскопии Астрономической обсерватории и кафедры астрономии математического факультета Белградского университета.

В связи с большой утратой, кончиной Виктора Леонидовича Афанасьева, самые искренние соболезнования выражает директор Астрономической обсерватории д-р. Гойко Джурашевич и декан математического факультета проф.

Зоран Ракич

Very sad news indeed. My deepest sympathy.

I have very good memories of when Victor visited Asiago many years ago.

Please give my condolences to his family and friends.

Surely Victor will not be forgotten.

Francesco Di Mille ,
Las Campanas Observatory, La Serena – Chile

Ушел из жизни человек светлого разума, золотых рук и доброго сердца.

Ушел один из первопроходцев советской и современной российской наблюдательной астрофизики.

Он оставил большое наследие после себя и одним из главных - это своих учеников!

Я пересекся с Виктором Леонидовичем лишь однажды на конференции в Москве по астрофизике высоких энергий в ИКИ.

До этого был знаком только по переписке - Виктор Леонидович дал мне дельные советы по изготовлению поляриметра.

Когда мы встретились он был уже почтенного возраста, но поразила его энергия с фонтаном идей и живым интересом!

Ранняя, невосполнимая потеря выдающегося ученого и наставника.

Мои глубочайшие соболезнования семье, родным, близким и коллегам Виктора Леонидовича!

Хамитов Ирек
старший научный сотрудник, Государственная обсерватория ТЮБИТАК, Турция

Тяжелое известие и огромная утрата, которую будет непросто пережить...

Пожалуйста, передайте родным и близким Виктора Леонидовича самые глубокие и искренние соболезнования от пулковских коллег и от меня лично.

Назар Ихсанов

Виктор Леонидович был моим первым Учителем в САО.

40 лет назад, летом 1980 года я проходил студенческую практику после 3-го курса на Северо-Кавказской астрономической станции Казанского университета близ САО (СКАС). В один из дней Виктор Леонидович пришел с наблюдений на БТА прогуляться на СКАС, и мы познакомились там, он устроил небольшой экзамен по астрофизике и после него пригласил меня продолжить проходить практики у него в группе. Несколько раз я приезжал к нему после этого на практики и был ему потом очень благодарен за опыт и астрономические знания, что он мне передал вместе с его коллегами - я имел возможность проходить практики на БТА!

От имени Научного Совета по астрономии примите наши глубочайшие соболезнования в связи с кончиной выдающегося астронома, бывшего директора САО РАН, Виктора Леонидовича Афанасьева.

Отечественная астрономия потеряла великолепного профессионала, внесшего неоценимый вклад в развитие астрономии в России. Вся его жизнь была связана с САО РАН, где он прошел путь от младшего научного сотрудника до директора и главного научного сотрудника. Достижения Виктора Леонидовича в области оснащения 6-метрового телескопа современными светоприемниками и спектральной аппаратурой трудно переоценить. За цикл работ «Создание цифровых телевизионных устройств для исследования предельно слабых астрономических объектов на Большом азимутальном телескопе Академии наук СССР» В.Л.Афанасьеву в составе коллектива авторов присуждена Государственная премия СССР в области науки техники за 1991г.

Широко известны и научные работы Виктора Леонидовича. Его исследования активных галактических ядер по праву считаются определяющими для этого раздела астрономии. За работу «Предсказание и открытие новых структур в спиральных галактиках» В.Л. Афанасьеву в составе коллектива авторов присуждена Государственная премия РФ в области науки и техники за 2003 г.

До последних дней Виктор Леонидович совместно со своими учениками активно занимался научными исследованиями. У него были большие планы и бесконечно жаль, что ему не удалось увидеть их плоды. Надеемся, что исследования Виктора Леонидовича будут продолжены и станут свидетельством нашей памяти о нем.

Его уход из жизни - это тяжелейшая потеря для Российской астрономии. Светлая ему память. Скорбим вместе с вами.

От имени НСА РАН,

А.М.Черепашук, Д.В.Бисикало, Е.М.Чуразов.

Судьба распорядилась так, что после окончания Казанского университета меня взяли на работу в САО в звездный отдел (о чем я также позже не пожалел), но будучи директором САО, Виктор Леонидович попросил меня быть Председателем Совета молодых ученых в своей административной команде.

Многие годы мы встречались и общались друг с другом на разные темы, встречаясь в САО или на конференциях в Москве или С-Петербурге, Несколько лет назад он попросил меня подобрать для его группы в САО молодых кандидатов из числа толковых студентов КФУ. Последний раз мы общались с ним по телефону месяц назад и он вдохновенно рассказывал мне о новом приборе для спектрополяриметрии ядер активных галактик.

Его уход из жизни - это тяжелейшая потеря для Российской астрономии.

Передайте мои соболезнования его семье.

Светлая ему память

Ильфан Бикмаев

Для обсерватории и ее ученых это ужасная весть. Мы - поколение 50х - всегда с огромным уважением относились к Виктору Леонидовичу, при всех сложностях и бескомпромиссности его характера. Всегда чувствовалось - В.Л. душой болеет, искренне переживает за обсерваторию.

Сколько сил и таланта он вложил в работоспособность наших инструментов, скольким молодым людям он помог и многому научил.

Мы, члены УС САО, будем помнить страстные и равнодушные выступления В.Л. на заседаниях УС и множестве комиссий УС, будем помнить его научные доклады, умные вопросы и тонкие замечания.

Гале, Ире, всей семье В.Л. наши искренние соболезнования.

Сергей Трушкин

Примите мои глубочайшие соболезнования в связи с кончиной Уникального Человека, бывшего Директора САО Виктора Леонидовича Афанасьева..

В голове не укладывается скоропостижность его ухода.

Его фантастической Энергии и до фанатизма влюбленности в Дело нам всем будет очень не хватать.

Будем помнить его.

Прошу передать мои соболезнования его семье.

Берегите себя!

Ю.А. Ковалев, АКЦ ФИАН

Ужасная новость, действительно большая потеря для всех нас...

Пусть земля будет ему пухом...

Передайте, пожалуйста, мои искренние соболезнования родным, близким и всем коллегам Виктора Леонидовича.

Д.Бисикало

Да, друзья, это очень большая потеря!

Ушел профессионал высочайшего класса, погасла очень яркая личность. Яркая, потому что он всегда горел новыми идеями.

Виктор Леонидович был лидером отечественного астрономического приборостроения.

Но он не замыкался в области, где без лишней скромности царил.

Меня поражал энциклопедический круг интересов Виктора - от метеоров до космологии.

Он удивительно много дал нам, хотя и требовал от людей тоже много. Быть в дружеских отношениях с ним было непросто.

У меня в целом как-то складывалось.

Вот так, по-дружески, и буду помнить его.

Светлая ему память!

Борис Шустов

Скорблю по поводу безвременной кончины Виктора Леонидовича Афанасьева - выдающегося астрофизика.

Мои соболезнования близким Виктора Леонидовича.

А.В.Степанов. Пулково

От имени Международной общественной организации "Астрономическое Общество" (АстрО) хочу выразить глубокие соболезнования в связи с кончиной бывшего директора САО РАН, главного научного сотрудника, лауреата Государственной премии РФ Виктора Леонидовича Афанасьева.

Мы знали Виктора Леонидовича как неутомимого наблюдателя-энтузиаста, талантливейшего конструктора астрономических приборов, видного организатора науки. Разработанное им оборудование много лет с успехом применяется на крупнейшем в России телескопе БТА САО РАН, на других телескопах как Вашей обсерватории, так и других астрономических организаций. Он много десятилетий эффективно работал в САО РАН. Среди активистов АстрО многие были с ним знакомы лично, активно общались. Светлая память о Викторе Леонидовиче навсегда сохранится в наших сердцах.

Прошу передать наши соболезнования родным, близким, сослуживцам.

От имени Международной общественной организации "Астрономическое Общество"

Проф. Н.Н. Самусь, сопредседатель

Сотрудники Пушинской радиоастрономической обсерватории АКЦ ФИАН выражают самые глубокие соболезнования всем сотрудникам Специальной астрофизической обсерватории РАН в связи с кончиной выдающегося астрофизика, главного научного сотрудника САО РАН, профессора, доктора физико-математических наук Виктора Леонидовича АФАНАСЬЕВА.

Яркий образ Виктора Леонидовича, бесконечно преданного науке и своей обсерватории, навсегда запомнится всем, кому в жизни посчастливилось встретиться и близко познакомиться с этим выдающимся астрономом и мудрым человеком. Передайте, пожалуйста, наши глубочайшие соболезнования родным и близким Виктора Леонидовича.

С.А. Тюльбашев, В.С. Артюх, Р.Д. Дагкесаманский, И.Ф. Малов и многие, многие другие сотрудники ПРАО
АКЦ ФИАН

Всегда кажется невозможным согласиться с утратой близкого человека. Мы еще долго будем говорить о том, что успел сделать и оставить после себя в науке и в САО Виктор Леонидович. Мы все знаем, как много здесь наполнено его талантом и трудом. Но невозполнимым теперь станет всегда интересное живое общение с ним: его меткие, часто язвительные, реплики по поводу тех или иных событий, едкое чувство юмора, споры. Вряд ли можно заменить чем-то чаепития в его небольшом кабинете с горячим душистым крепким чаем, куда он всякий раз предлагал положить пару кусочков яблока -- от этого чай приобретал особенный аромат, и хороший разговор. Мне трудно теперь представить САО без того, чтобы не встретить В.Л. с его слегка прихрамывающей походкой и новой доброй шуткой. Вечная ему память!

Ю. Щекинов

Тест составлен по материалам страниц с сайта САО РАН:

<https://www.sao.ru/hq/lsvfo/vafan/responses.html>

<https://www.sao.ru/hq/lsvfo/vafan/responses.html>