

Александр Георгиевич Горшков



(1944 г. - 2015 г.)

10 сентября 2015 года скончался **Александр Георгиевич Горшков**, заведующий лабораторией РАТАН-600 Государственного астрономического института имени П.К. Штернберга МГУ.

Александр Георгиевич Горшков окончил физический факультет МГУ по специальности «Астрономия» в 1966 году. Вся его биография связана с отделом радиоастрономии ГАИШ. Ещё во время учёбы начал работу в отделе радиоастрономии в должности лаборанта. В 1977 году А.Г. Горшков защитил кандидатскую диссертацию. С 1992 года исполнял обязанности заведующего лабораторией РАТАН-600, а с 1997 года был заведующим лабораторией РАТАН-600.

Научная работа Александра Георгиевича была посвящена экспериментальной радиоастрономии, созданию приёмной аппаратуры, наблюдениям внегалактических радиоисточников на различных радиотелескопах. При участии А.Г. Горшкова с помощью приёмника, разработанного в отделе радиоастрономии, был проведен в первый в мире обзор неба в сантиметровом диапазоне на радиотелескопе РТ-22 КрАО, было открыто большое число ранее не известных радиоисточников. С вводом в строй крупнейшего отечественного радиотелескопа РАТАН-600 САО и созданием в ГАИШ лаборатории РАТАН-600 А.Г. Горшков с коллегами вёл многочастотный обзор неба и параллельно осуществлял оптические отождествления вновь обнаруженных радиоисточников. В итоге этой работы был получен новый каталог радиоисточников, выполнен статистический анализ входящих в него объектов, проведена их классификация, выявлены новые популяции

радиоисточников, в том числе подробно исследованы такие необычные объекты, как блазары. В последние годы Александр Георгиевич занимался исследованиями на отечественных радиотелескопах сети «Квазар» переменности радиоисточников, в том числе таким явлением, как переменность на масштабах менее суток (intraday variability).

Александра Георгиевича всегда отличала большая трудоспособность и настойчивость в научной работе, принципиальная и активная жизненная позиция, он был признанным авторитетным специалистом в области радиоастрономии.

Источник:

<http://www.astronet.ru/db/msg/1343364>

Список основных научных публикаций А.Г. Горшкова

1. GORSHKOV, AG; IPATOV, AV; IPATOVA, IA; KONNIKOVA, VK; MARDYSHKIN, VV; MINGALIEV, MG; KHARINOV, MA.
LONG-TERM AND RAPID RADIO VARIABILITY OF THE BLAZAR 3C 454.3 IN 2010-2017
ASTRONOMY REPORTS 62(3), 183-199 (2018)
2. GORSHKOV, AG; IPATOV, AV; IPATOVA, IA; KONNIKOVA, VK; MARDYSHKIN, VV; MINGALIEV, MG; KHARINOV, MA; EVSTIGNEEV, AA.
SHORT VARIABILITY OF THE RADIO FLUX DENSITY FROM THE BLAZAR J0530+1331
ASTRONOMY LETTERS-A JOURNAL OF ASTRONOMY AND SPACE ASTROPHYSICS 42(8), 506-516 (2016)
3. GORSHKOV, AG; KONNIKOVA, VK; MINGALIEV, MG; KRATOV, DV.
LONG-TERM VARIABILITY OF THE RADIO SOURCE J0010+1058 IN 2000-2013
ASTROPHYSICAL BULLETIN 70(2), 183-190 (2015)
4. GORSHKOV, AG; IPATOV, AV; KONNIKOVA, VK; MARDYSHKIN, VV; MINGALIEV, MG; KHARINOV, MA.
RADIO FLUX VARIATIONS OF THE QUASAR J1159+2914 (S5 1156+295) IN 2010-2013
ASTRONOMY REPORTS 58(10), 716-724 (2014)
5. GORSHKOV, AG; KONNIKOVA, VK; MINGALIEV, MG; ERKENOV, AK.
SPECTRA AND VARIABILITY OF A SAMPLE OF POLAR SOURCES
ASTROPHYSICAL BULLETIN 68(4), 403-417 (2013)
6. GORSHKOV, AG; KONNIKOVA, VK; MINGALIEV, MG; ERKENOV, AK.
FLUX-DENSITY VARIABILITY OF THE BLAZAR S5 1803+784 (J1800+7828) ON A TIMESCALE OF A MONTH
ASTRONOMY REPORTS 57(5), 338-343 (2013)
7. GORSHKOV, AG; KONNIKOVA, VK; MINGALIEV, MG.
FLUX DENSITY VARIABILITY OF RADIO SOURCES AT DECLINATIONS 10A DEGREES-12A DEGREES 30' (J2000)
ON TIME SCALES LESS THAN A MONTH
ASTRONOMY REPORTS 57(5), 344-365 (2013)
8. GORSHKOV, AG; KONNIKOVA, VK; MINGALIEV, MG.
LONG-TERM VARIABILITY OF A COMPLETE SAMPLE OF FLAT-SPECTRUM RADIO SOURCES AT
DECLINATIONS 10A DEGREES-12A DEGREES 30' (J2000)
ASTRONOMY REPORTS 56(5), 345-362 (2012)
9. GORSHKOV, AG; IPATOV, AV; KONNIKOVA, VK; LAHTENMAKI, A; MARDYSHKIN, VV; MINGALIEV, MG;
NIEPPOLA, E; TAMMI, J; FINKEL'SHTEIN, AM; KHARINOV, MA.
RAPID VARIABILITY OF THE RADIO FLUX DENSITY OF THE BLAZAR J0721+7120 (S5 0716+714) IN 2010
ASTRONOMY REPORTS 55(12), 1096-1104 (2011)
10. GORSHKOV, AG; IPATOV, AV; KONNIKOVA, VK; MARDYSHKIN, VV; MINGALIEV, MG; FINKEL'SHTEIN, AM;
KHARINOV, MA.
VARIABILITY OF THE RADIO FLUX DENSITY OF THE BLAZAR S5 0716+714 ON TIME SCALES LESS THAN A
MONTH
ASTRONOMY REPORTS 55(2), 97-107 (2011)

11. GORSHKOV, AG; KONNIKOVA, VK; MINGALIEV, MG; ERKENOV, AK.
SPECTRUM OF THE VARIABLE COMPONENT OF THE RADIO SOURCE J0157+7442
ASTRONOMY REPORTS 54(11), 983-985 (2010)
12. GORSHKOV, AG; KONNIKOVA, VK; MINGALIEV, MG.
VARIABILITY OF THE FLUX DENSITIES OF RADIO SOURCES ON TIMESCALES SHORTER THAN A MONTH
ASTRONOMY REPORTS 54(10), 908-924 (2010)
13. GORSHKOV, AG; IPATOV, AV; IPATOVA, IA; KONNIKOVA, VK; MARDYSHKIN, VV; KHARINOV, MA;
MIKHAILOV, AG.
INTRADAY VARIABILITY OF THREE FLAT-SPECTRUM RADIO SOURCES
ASTRONOMY REPORTS 53(5), 389-400 (2009)
14. 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)
15. GORSHKOV, AG; KONNIKOVA, VK; MINGALIEV, MG.
LONG-TERM VARIABILITY OF A COMPLETE SAMPLE OF FLAT-SPECTRUM RADIO SOURCES AT
DECLINATIONS OF 4 DEGREES-6 DEGREES (B1950)
ASTRONOMY REPORTS 52(4), 278-298 (2008)
16. 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)
17. GORSHKOV, AG; KONNIKOVA, VK; MINGALIEV, MG.
INSTANTANEOUS SPECTRA FOR A COMPLETE SAMPLE OF RADIO SOURCES IN THE DECLINATION RANGE 74
DEGREES-75 DEGREES
ASTRONOMY REPORTS 50(3), 210-219 (2006)
18. 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)
19. GORSHKOV, AG; KONNIKOVA, VK; MINGALIEV, MG.
SPECTRA, OPTICAL IDENTIFICATIONS, AND STATISTICS OF A COMPLETE SAMPLE OF RADIO SOURCES AT
DECLINATIONS 10 DEGREES-12 DEGREES 30 '
ASTRONOMY REPORTS 47(11), 903-915 (2003)
20. 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)
21. 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)
22. CHAVUSHYAN, V; MUJICA, R; VALDES, JR; GORSHKOV, AG; KONNIKOVA, VK; MINGALIEV, MG.
CLASSIFICATION OF OPTICAL IDENTIFICATIONS OF RADIO SOURCES FROM COMPLETE SAMPLES
ASTRONOMY REPORTS 46(9), 697-703 (2002)
23. CHAVUSHYAN, V; MUJICA, R; GORSHKOV, AG; KONNIKOVA, VK; MINGALIEV, MG; VALDEZ, JR.
RADIO AND OPTICAL SPECTRA OF OBJECTS FROM TWO COMPLETE SAMPLES OF RADIO SOURCES
ASTRONOMY REPORTS 45(2), 79-85 (2001)
24. KOVALEV, YY; GORSHKOV, AG; KONNIKOVA, VK; MINGALIEV, MG.
VLBI AND BROAD-BAND RADIO SPECTRA STUDY OF THE STRONGLY VARIABLE EXTRAGALACTIC OBJECT
0524+034
GALAXIES AND THEIR CONSTITUENTS AT THE HIGHEST ANGULAR RESOLUTIONS (205), 100-101 (2001)
25. GORSHKOV, AG; KONNIKOVA, VK; MINGALIEV, MG.
VARIABILITY OBSERVATIONS OF A COMPLETE SAMPLE OF FLAT-SPECTRUM RADIO SOURCES:
PRELIMINARY RESULTS
ASTROPHYSICS AND SPACE SCIENCE 278(1-2), 93-96 (2001)
26. CHAVUSHYAN, V; MUJICA, R; GORSHKOV, AG; KONNIKOVA, VK; MINGALIEV, MG.
OPTICAL SPECTRA OF FOUR OBJECTS IDENTIFIED WITH VARIABLE RADIO SOURCES
ASTRONOMY LETTERS-A JOURNAL OF ASTRONOMY AND SPACE ASTROPHYSICS 26(6), 339-343 (2000)
27. GORSHKOV, AG; KONNIKOVA, VK; MINGALIEV, MG.
ANALYSIS OF INSTANTANEOUS SPECTRA OF A COMPLETE SAMPLE OF FLAT-SPECTRUM RADIO SOURCES
ASTRONOMY REPORTS 44(6), 353-364 (2000)

28. GORSHKOV, AG; KONNIKOVA, VK; MINGALIEV, MG.
RAPID VARIABILITY OF THE RADIO FLUX DENSITY OF 0524+034
ASTRONOMY REPORTS 44(3), 161-169 (2000)
29. BOTASHEV, AM; GORSHKOV, AG; KONNIKOVA, VK; MINGALIEV, MG.
MULTIFREQUENCY SPECTRA OF A COMPLETE SAMPLE OF RADIO SOURCES WITH STEEP SPECTRA (ALPHA < -0.5)
ASTRONOMY REPORTS 43(10), 631-636 (1999)
30. GORSHKOV, AG; KONNIKOVA, VK.
0524+034 - A SOURCE WITH UNUSUALLY LARGE-AMPLITUDE LONG-PERIOD RADIO VARIABILITY
ASTRONOMY REPORTS 41(3), 325-326 (1997)
31. GORSHKOV, AG; KONNIKOVA, VK.
RAPID VARIABILITY OF EXTRAGALACTIC RADIO SOURCES OF CENTIMETER WAVELENGTHS
ASTRONOMICHESKII ZHURNAL 73(3), 351-356 (1996)
32. GORSHKOV, A.G.; KONNIKOVA, V.K..
RAPID VARIABILITY OF EXTRAGALACTIC RADIO SOURCES AT CENTIMETER WAVELENGTHS
ASTRONOMY REPORTS 40(3), 314 (1996)
33. GORSHKOV, AG; KONNIKOVA, VK.
VARIABILITY AT FREQUENCIES 3.9 AND 7.5 GHZ - RADIO-SOURCES FROM THE ZELENCHUKSKII SURVEY WITH FLUXES GREATER-THAN-200 MJY
ASTRONOMICHESKII ZHURNAL 72(3), 291-302 (1995)
34. BUGAENKO, OI; GORSHKOV, AG; ESIPOV, VF; KONNIKOVA, VK; NOVIKOV, SB.
OPTICAL-IDENTIFICATION AND PHOTOMETRY OF A NUMBER OF STRONG RADIO-SOURCES FROM THE ZELENCHUK SURVEY
ASTRONOMY LETTERS-A JOURNAL OF ASTRONOMY AND SPACE ASTROPHYSICS 19(1), 5-7 (1993)
35. GORSHKOV, A.G.; KONNIKOVA, V.K..
OPTICAL SPECTRA OF THREE OBJECTS IDENTIFIED WITH STRONG RADIO SOURCES
PIS'MA V ASTRONOMICHESKIE ZHURNAL 19(2), 136 (1993)
36. GORSHKOV, AG; KONNIKOVA, VK.
OPTICAL-SPECTRA OF 3 OBJECTS IDENTIFIED WITH STRONG RADIO-SOURCES
ASTRONOMY LETTERS-A JOURNAL OF ASTRONOMY AND SPACE ASTROPHYSICS 19(1), 55-57 (1993)
37. AMIRKHANYAN, VR; GORSHKOV, AG; KAPUSTIN, AA; KONNIKOVA, VK; LAZUTKIN, AN.
ZELENCHUK SURVEY OF THE POLAR-REGION AT 3900 MHZ
SOVIET ASTRONOMY LETTERS 18(3), 157-160 (1992)
38. AMIRKHANYAN, VR; GORSHKOV, AG; KONNIKOVA, VK.
THE COMPLETE SAMPLE OF THE RADIO-SOURCES FROM THE ZELENCHUK SURVEY AT THE FREQUENCIES 3,9 4,8 7,5 AND 11,2 GHZ
ASTRONOMICHESKII ZHURNAL 69(2), 225-237 (1992)
39. AMIRKHANYAN, V.R.; GORSHKOV, A.G.; KAPUSTIN, A.A.; KONNIKOVA, V.K.; LAZUTKIN, A.N..
THE SURVEY OF THE POLAR REGION AT 3900 MHZ
PIS'MA V ASTRONOMICHESKIE ZHURNAL 18(5), 396 (1992)
40. GORSHKOV, AG.
THE COUNTS AND THE DISTRIBUTION OF SPECTRAL INDEXES OF EXTRAGALACTIC RADIO-SOURCES
ASTRONOMICHESKII ZHURNAL 68(6), 1121-1133 (1991)
41. GORSHKOV, A.G..
COUNTS OF EXTRAGALACTIC RADIO SOURCES AND THE DISTRIBUTION OF THEIR SPECTRAL INDICES
SOVIET ASTRONOMY 35(6), 563 (1991)
42. AMIRKHANYAN, VR; GORSHKOV, AG; KONNIKOVA, VK.
THE CATALOG OF THE RADIO-SOURCES FROM THE DEEP SURVEY WITH THE IMPROVED COORDINATES
ASTRONOMICHESKII ZHURNAL 67(1), 1-9 (1990)
43. AMIRKHANYAN, VR; GORSHKOV, AG; KONNIKOVA, VK.
INSTANTANEOUS SPECTRA OF A COMPLETE SAMPLE OF NEW RADIO-SOURCES FROM THE ZELENCHUK SURVEY
SOVIET ASTRONOMY LETTERS 15(5), 378-382 (1989)
44. AMIRKHANYAN, V.R.; GORSHKOV, A.G.; KONNIKOVA, V.K..
INSTANTANEOUS SPECTRA OF THE COMPLETE SAMPLE OF NEW RADIO SOURCES FROM THE ZELENCHUK SURVEY
PIS'MA V ASTRONOMICHESKIE ZHURNAL 15(10), 876 (1989)

45. GORSHKOV, AG; ROZGACHEVA, IK.
THE OPTIMUM NONLINEAR FILTERING OF RADIOASTRONOMICAL OBSERVATIONS DATA
ASTRONOMICHESKII ZHURNAL 63(2), 399-401 (1986)
46. AMIRKHANYAN, V.R.; GORSHKOV, A.G..
STATISTICS OF THE SOURCES FROM THE ZELENCHUK SURVEY AT 3900 MHZ
PIS'MA V ASTRONOMICHESKIE ZHURNAL 9(9), 535 (1983)
47. AMIRKHANYAN, VR; GORSHKOV, AG.
STATISTICS OF THE 3900-MHZ SOURCES IN THE ZELENCHUKSKAYA SURVEY
SOVIET ASTRONOMY LETTERS 9(5), 280-282 (1983)
48. AMIRKHANIAN, VR; GORSHKOV, AG; KAPUSTKIN, AA; KONNIKOVA, VK; LAZUTKIN, AN; LARIONOV, MG;
NIKANOROV, AS; SIDORENKOV, VN; UGOLKOVA, LS; KHROMOV, OI.
A SURVEY OF THE SKY AT THE FREQUENCIES 8,7-GHZ AND 14,4-GHZ BETWEEN THE DECLINATIONS 0-
DEGREES AND 4+-DEGREES
ASTRONOMICHESKII ZHURNAL 58(4), 717-724 (1981)
49. AMIRKHANYAN, V.R.; GORSHKOV, A.G.; KAPUSTKIN, A.A.; KONNIKOVA, V.K.; LAZUTKIN, A.N.; LARIONOV,
M.G.; NIKANOROV, A.S.; SIDORENKOV, V.N.; UGOL'KOVA, L.S.; KHROMOV, O.I..
A SKY SURVEY AT 8.7 AND 14.4 GHZ: THE ZONE DELTA=0DEG-4DEG
SOVIET ASTRONOMY 25(4), 412 (1981)
50. GORSHKOV, A.G.; KONNIKOVA, V.K..
SPECTRAL CHARACTERISTICS AND COUNTS OF RADIOSOURCES FROM THE ZELENCHUK SURVEY
PIS'MA V ASTRONOMICHESKIE ZHURNAL 7(4), 215 (1981)
51. GORSHKOV, A.G.; KONNIKOVA, V.K..
FLUX DENSITIES FOR SELECTED RADIO SOURCES IN THE THIRD CAMBRIDGE AND PARKES CATALOGS
SOVIET ASTRONOMY 19(6), 716 (1976)
52. GORSHKOV, AG; POPOV, MV.
SPHERICAL SUBSYSTEM OF GALACTIC RADIOSOURCES
ASTRONOMICHESKII ZHURNAL 52(3), 538 (1975)