

Информация по оппонентам и ведущей организации по диссертации Алексеевой Софьи Александровны

Ведущая организация

Полное название: Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Казанский (Приволжский) федеральный университет".

Сокращенное название: ФГАОУ ВО КФУ, ФГАОУ ВО "Казанский (Приволжский) федеральный университет". Казанский университет, Казанский федеральный университет, КФУ.

Полное название (англ.): Kazan (Volga region) Federal University, Kazan University.

Сокращенное название (англ.): KFU.

Адрес: 420008, Россия, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Кремлевская, д.18.

Телефон: +7 (843) 233-71-09.

Сайт: <http://kpfu.ru>

Адрес электронной почты: public.mail@kpfu.ru

Публикации сотрудников ведущей организации, близкие к теме диссертации

С.А. Алексеевой

- 1) Borisov, N. V., Gabdeev, M. M., **Shimansky, V. V.**, Katysheva, N. A., Shugarov, S. Yu. Spectroscopic Study of the Polar BS Tri, Astronomy Letters, Volume 41, Issue 11, pp.646-659, (2015).
- 2) Khamidullina, D. A., Sharina, M. E., **Shimansky, V. V.**, Davoust, E. Chemical Abundances in the Globular Clusters NGC 6229 and NGC 6779, Astrophysical Bulletin, Volume 69, Issue 4, pp.409-426, (2014).
- 3) **Menzhevitski, V. S., Shimanskaya, N. N., Shimansky, V. V.**, Kudryavtsev, D. O. Effect of atomic parameters on determination of aluminium abundance in atmospheres of late-type stars, Astrophysical Bulletin, Volume 69, Issue 2, pp.169-178, (2014).
- 4) Khamidullina, D. A., Sharina, M. E., **Shimansky, V. V.**, Davoust, E. Medium resolution spectroscopy and chemical composition of Galactic globular clusters, Baltic Astronomy, Vol. 23, p. 260-266, (2014).
- 5) Sharina, M. E., Donzelli, C. J., Davoust, E., **Shimansky, V. V.**, Charbonnel, C. Gemini

spectroscopy of the outer disk star cluster BH176, *Astronomy & Astrophysics*, Volume 570, id.A48, 15 pp., (2014).

6) **Menzhevitski, V. S., Shimanskaya, N. N., Shimansky, V. V., Sakhbullin, N. A.** Observational restrictions on sodium and aluminium abundance variations in evolution of the galaxy, *Astrophysical Bulletin*, Volume 68, Issue 3, pp.285-299, (2013).

7) Sharina, M. E., **Shimansky, V. V.**, Davoust, E. Modeling and analysis of the spectrum of the globular cluster NGC 2419, *Astronomy Reports*, Volume 57, Issue 6, pp.410-422, (2013).

8) **Menzhevitski, V. V., Shimanskaya, N. N., Shimansky, V. V., Kudryavtsev, D. O., Sakhbullin, N. A.** Non-LTE Effects in Al I Lines: Choice of Atomic Data, *Odessa Astronomical Publications*, Volume 26, p. 83, (2013).

9) **Menzhevitski, V. S., Shimansky, V. V., Shimanskaya, N. N.** Non-LTE effects in Al I lines, *Astrophysical Bulletin*, Volume 67, Issue 3, pp.294-309, (2012).

10) **Galeev, A. I., Ivanova, D. V., Shimansky, V. V., Bikmaev, I. F.** Chemical composition of δ Scuti stars: 1. AO CVn, CP Boo, KW Aur, *Astronomy Reports*, Volume 56, Issue 11, pp.850-866, (2012).

11) **Shimanskii, V. V., Karitskaya, E. A., Bochkarev, N. G., Galazutdinov, G. A., Lyuty, V. M., Shimanskaya, N. N.** Analysis of optical spectra of V1357 Cyg=Cyg X-1, *Astronomy Reports*, Volume 56, Issue 10, pp.741-760, (2012).

12) **Shimansky, V. V., Bikmaev, I. F., Shimanskaya, N. N.** Analysis of spectra of V471 Tau and HD 115404, *Astrophysical Bulletin*, Volume 66, Issue 4, pp.449-459, (2011).

13) **Shimanskaya, N. N., Bikmaev, I. F., Shimansky, V. V.** Analysis of the FF Aqr spectra, *Astrophysical Bulletin*, Volume 66, Issue 3, pp.332-344, (2011).

14) **Shimansky, V. V., Pozdnyakova, S. A., Borisov, N. V., Bikmaev, I. F., Vlasyuk, V. V., Spiridonova, O. I., Galeev, A. I., Melnikov, S. S.** Analysis of the optical emission of the young precataclysmic variables HS 1857+5144 and ABELL 65, *Astrophysical Bulletin*, Volume 64, Issue 4, pp.349-364, (2009).

15) Kim, Hyun-Sook, Han, Inwoo, Valyavin, G., Lee, Byeong-Cheol, **Shimansky, V.**, Galazutdinov, G. A. Atlas of Vega: 3850-6860 A, *Publications of the Astronomical Society of Pacific*, Volume 121, Issue 884, pp. 1065, (2009).

Сергей Анатольевич Ламзин

Доктор физико-математических наук, ведущий научный сотрудник лаборатории новых фотометрических методов Государственного астрономического института им. П.К.

Штернберга при Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова».

Специальность: 01.03.02 - астрофизика и звездная астрономия.

Адрес: Россия, 119234, Москва, Университетский проспект, д. 13, Государственный астрономический институт им.П.К.Штернберга МГУ.

Телефон: +7 (495) 9392046

e-mail: lamzin@sai.msu.ru

Публикации С.А. Ламзина, близкие к теме диссертации С.А. Алексеевой

- 1) Dodin, A. V., Emelyanov, N. V., Zharova, A. V., **Lamzin, S. A.**, Malogolovets, E. V., Roe, J. M. Orbital motions and light curves of young binaries XZ Tau and VY Tau, *Astronomy Letters*, Volume 42, Issue 1, pp.29-40, (2016).
- 2) Dodin, A. V., **Lamzin, S. A.** On the nature of the spectrum veiling for classical T Tauri stars in the near infrared, *Astronomy Letters*, Volume 39, Issue 6, pp.389-392, (2013).
- 3) Dodin, A. V., **Lamzin, S. A.**, Sitnova, T. M. Non-LTE modeling of narrow emission components of He and Ca lines in optical spectra of classical T Tauri stars, *Astronomy Letters*, Volume 39, Issue 5, pp.315-335, (2013).
- 4) Dodin, A. V., **Lamzin, S. A.**, Chuntunov, G. A. Results of magnetic field measurements in young stars DO Tau, DR Tau, and DS Tau, *Astrophysical Bulletin*, Volume 68, Issue 2, pp.177-183, (2013).
- 5) Dodin, A. V., **Lamzin, S. A.**, Chuntunov, G. A. Magnetic field of the young star RW Aur, *Astronomy Letters*, Volume 38, Issue 3, pp.167-179, (2012).
- 6) Gomez de Castro, Ana I., **Lamzin, Sergei A.** Pre main sequence stars as UV sources for the World Space Observatory-UV mission, *Astrophysics and Space Science*, Vol. 335, No. 1, p. 61-68, (2011).
- 7) Dodin, A. V., **Lamzin, S. A.** Interpretation of the veiling of the photospheric spectrum for T Tauri stars in terms of an accretion model, *Astronomy Letters*, Volume 38, Issue 10, pp.649-666, (2012).

- 8) Kravtsova, A. S., **Lamzin, S. A.**, Errico, L., Vittone, A. Ultraviolet spectrum of FU Ori and a Compromise model of the FUor, *Astronomy Letters*, Volume 33, Issue 11, pp.755-765, (2007).
- 9) Errico, L., Vittone, A., **Lamzin, S. A.** Variability of the H_{alpha} and Na I D Line Profiles in the Spectrum of FU Ori, *Astronomy Letters*, vol. 29, p. 105-110, (2003).
- 10) **Lamzin, S. A.** Calculation of profiles of CIV, NV, OVI, and SiIV resonance lines formed in accretion shocks in T Tauri stars: A plane layer, *Astronomy Reports*, vol. 47, Issue 6, p.498-510, (2003).
- 11) **Lamzin, S. A.** Calculation of Profiles of the CIV 1550 Doublet Formed in an Accretion Shock in a T Tauri Star: Axially Symmetric Radial Accretion, *Astronomy Reports*, vol. 47, Issue 7, p.540-550, (2003).
- 12) **Lamzin, S. A.** UV spectra of T Tau stars from hubble space telescope, *Astronomical and Astrophysical Transactions*, vol. 20, Issue 2, pp.215-219, (2001).

Сергей Анатольевич Коротин

Доктор физико-математических наук, ведущий научный сотрудник Федерального государственного бюджетного учреждения науки Крымской астрофизической обсерватории РАН (ФГБУН КрАО РАН).

Специальность: 01.03.02 - астрофизика и звездная астрономия.

Адрес: 298409, Республика Крым, Бахчисарайский р-н., пгт. Научный.

Телефон/факс: +7-36554-71161

e-mail: serg.korotin@gmail.com

Публикации С.А. Коротина, близкие к теме диссертации С.А. Алексеевой

- 1) Andrievsky, S. M., Martin, R. P., Kovtyukh, V. V., **Korotin, S. A.**, Lépine, J. R. D. Oxygen, α -element and iron abundance distributions in the inner part of the Galactic thin disc - II, Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, Volume 461, Issue 4, p.4256-4259, (2016).
- 2) Caffau, E., Andrievsky, S., **Korotin, S.**, Origlia, L., Oliva, E., Sanna, N., Ludwig, H.-G., Bonifacio, P. GIANO Y-band spectroscopy of dwarf stars: Phosphorus, sulphur, and strontium abundances, Astronomy & Astrophysics, Volume 585, id.A16, 6 pp., (2016).
- 3) **Korotin, S. A.**, Andrievsky, S. M., Hansen, C. J., Caffau, E., Bonifacio, P., Spite, M., Spite, F., François, P. Grid of theoretical NLTE equivalent widths of four Ba ii lines and barium abundance in cool stars, Astronomy & Astrophysics, Volume 581, id.A70, 10 pp., (2015).
- 4) Martin, R. P., Andrievsky, S. M., Kovtyukh, V. V., **Korotin, S. A.**, Yegorova, I. A., Saviane, Ivo, Oxygen, α -element and iron abundance distributions in the inner part of the Galactic thin disc, Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, Volume 449, Issue 4, p.4071-4078, (2015).
- 5) Lyubimkov, L. S., Lambert, D. L., **Korotin, S. A.**, Rachkovskaya, T. M., Poklad, D. B. Carbon abundance and the N/C ratio in atmospheres of A-, F- and G-type supergiants and bright giants, Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, Volume 446, Issue 4, p.3447-3460, (2015).
- 6) Thygesen, A. O., Sbordone, L., Andrievsky, S., **Korotin, S.**, Yong, D., Zaggia, S., Ludwig, H.-G., Collet, R., Asplund, M., Ventura, P., D'Antona, F., Meléndez, J., D'Ercole, A. The chemical composition of red giants in 47 Tucanae. I. Fundamental parameters and chemical abundance

patterns, *Astronomy & Astrophysics*, Volume 572, id.A108, 21 pp., (2014).

7) **Korotin, S. A.**, Andrievsky, S. M., Luck, R. E., Lépine, J. R. D., Maciel, W. J., Kovtyukh, V. V. Oxygen abundance distribution in the Galactic disc, *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, Volume 444, Issue 4, p.3301-3307, (2014).

8) Dobrovolskas, V., Kučinskas, A., Bonifacio, P., **Korotin, S. A.**, Steffen, M., Sbordone, L., Caffau, E., Ludwig, H.-G., Royer, F., Prakashavičius, D. Abundances of lithium, oxygen, and sodium in the turn-off stars of Galactic globular cluster 47 Tucanae, *Astronomy & Astrophysics*, Volume 565, id.A121, 24 pp., (2014).

9) Andrievsky, S. M., Luck, R. E., **Korotin, S. A.** Barium in Cepheids: new data on the abundance distribution in the Galactic disc, *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, Volume 437, Issue 3, p.2106-2110, (2014).

10) Mishenina, T. V., Pignatari, M., **Korotin, S. A.**, Soubiran, C., Charbonnel, C., Thielemann, F.-K., Gorbaneva, T. I., Basak, N. Yu. Abundances of neutron-capture elements in stars of the Galactic disk substructures, *Astronomy & Astrophysics*, Volume 552, id.A128, 12 pp., (2013).

11) Andrievsky, S. M., Lépine, J. R. D., **Korotin, S. A.**, Luck, R. E., Kovtyukh, V. V., Maciel, W. J. Barium abundances in Cepheids, *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, Volume 428, Issue 4, p.3252-3261, (2013).

12) Britavskiy, N. E., Andrievsky, S. M., Tsymbal, V. V., **Korotin, S. A.**, Martin, P., Andrievska, A. S. Chemical composition of semi-regular variable giants. III., *Astronomy & Astrophysics*, Volume 542, id.A104, 7 pp., (2012).

13) **Korotin, S.**, Mishenina, T., Gorbaneva, T., Soubiran, C. The non-local thermodynamic equilibrium barium abundance in dwarf stars in the metallicity range of $-1 < [\text{Fe}/\text{H}] < +0.3$, *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, Volume 415, Issue 3, pp. 2093-2100, (2011).

14) Andrievsky, S. M., Spite, F., **Korotin, S. A.**, François, P., Spite, M., Bonifacio, P., Cayrel, R., Hill, V. NLTE strontium abundance in a sample of extremely metal poor stars and the Sr/Ba ratio in the early Galaxy, *Astronomy & Astrophysics*, Volume 530, id.A105, 9 pp., (2011).

15) **Korotin, S. A.** The effects of deviations from LTE in sulphur lines for late-type stars, *Astronomy Reports*, Volume 53, Issue 7, pp.651-659, (2009).