



**Андрієвський
Сергій
Михайлович**

5 серпня 1961 р. н.

доктор фізико-математичних наук,
професор

Контактна інформація:

Тел.: (048) 722 84 42

Fax: (048) 722 84 42

E-mail: astronomical_observatory[at]onu.edu.ua

Державні нагороди та почесні звання:

- Премія імені М. П. Барабаша НАН України, 2003 р.
- Почесна грамота МОН, 2008 р.
- Почесний знак МОН «За наукові досягнення», 2010 р.
- Почесна відзнака голови Одеської облдержадміністрації, 2010 р.
- Відзнака міського голови «Знак Пошани», 2011 р.
- Почесна грамота обласної ради, 2011 р.
- Почесна грамота Української Астрономічної Асоціації, 2012 р.
- Заслужений діяч науки та техніки України, 2018 р.

Основні напрямки у науковій діяльності :

- хімічні та фізичні властивості зір
- астроспектроскопія
- пульсуючі зорі
- хімічно-пекулярні зорі
- блакитні страглери
- гарячі зорі головної послідовності
- напівправильні змінні зорі
- хімічна еволюція Галактики, перші зорі Галактики

Кандидатська дисертація

«Спектральні прояви пульсаційної активності зір типу Дельта Щита та споріднених об'єктів»

Місце захисту

Одеський державний університет ім. І. І. Мечнікова

Рік захисту

1987 р.

Докторська дисертація

«Аномалії хімічного складу зір помірних мас»

Місто захисту

Головна Астрономічна Обсерваторія НАНУ, м. Київ.

Рік захисту

2002 р.

Дисертації, які були захищені під керівництвом ученого:
три кандидатські та дві докторські дисертації.

Наукова школа

«Одеська наукова астрономічна школа» - керівник з 2011 р.

Навчальна діяльність (списки дисциплін, лекційні курси)

- Теоретична астрофізика
- Загальна астрономія
- Фізика Галактики
- Ядерна астрофізика
- Космологія.

Наукові праці з 2000 р.

Монографії, методичні посібники

2003

Теоретична астрофізика. Будова нормальних зір : методичний посібник / С. М. Андрієвський. – Одеса : Астропринт, 2003. – 27 с.

2007

Курс загальної астрономії : навч. посібник / С. М. Андрієвський, И. А. Климишин. – Одеса : Астропринт, 2007. – 475 с.

2010

Курс загальної астрономії: підручник для студ. вузів / С. М. Андрієвський, Д. О. Климишин. – Одеса : Астропринт, 2010. – 475 с.

2012

Одеський національний університет імені І. І. Мечникова, 2012 / С. М. Андрієвський, О. О. Баранов, О. І. Вавілова. – Одеса : Одеський нац. ун-т, 2013. – 206 с.

2014

Одеський національний університет імені І. І. Мечникова, 2013 / С. М. Андрієвський, О. О. Баранов, О. І. Вавілова. – Одеса : ОНУ ім. І. І. Мечникова, 2014. – 237 с.

Статті:

2000

An application of the NLTE approach to investigation of the CNO abundances in stars of different spectral types : sample of B stars / S. A. Korotin, S. M. Andrievsky, R. E. Luck // Liege International Astrophysical Colloquia. – 2000. – Vol. 35. – P. 243.

Blue stragglers in open clusters. Part II / S. M. Andrievsky, D. Schoenberner, J. S. Drilling // Astronomy and Astrophysics. – 2000. – Vol. 356. – P. 517.

Comparative abundance analysis of the hot main sequence stars and their progeny in open cluster M 25. / R. E. Luck, S. M. Andrievsky, V. V. Kovtyukh [and other] // Astronomy and Astrophysics. – 2000. – Vol. 361. – P. 189.

High-resolution spectroscopy investigation of classical Cepheids and main-sequence B-stars in galactic open clusters and associations / I. A. Usenko, V. V. Kovtyukh, S. M. Andrievsky [and other] // Society of Photo-Optical Instrumentation Engineers (SPIE) Conference Series 4005. – 2000. – P. 162.

Is the small-amplitude cepheid SZ Tau a possible overtone pulsator? / I. A. Usenko, V. V. Kovtyukh, S. M. Andrievsky [and other] // Kinematika i Fizika Nebesnykh Tel Supplement. – 2000. – Vol. 3. – P. 411.

Spectroscopic Investigations of the Main-Sequence B Stars in the Association Cas OB2 and the Open Cluster Platais 1 (C2128+488) / I. A. Usenko, V. V. Kovtyukh, S. M. Andrievsky [and other] // IAU Colloq.175: The Be Phenomenon in Early-Type Stars. – 2000. – Vol. 214. – P. 71.

Towards the solution of the λ Bootis problem / S. M. Andrievsky, E. Paunzen // Monthly Notices of the Royal Astronomical Society. – 2000. – Vol. 313. – P. 547.

2001

Blue stragglers in open clusters. III. NGC 7789 / D. Schonberner, S. M. Andrievsky, J. S. Drilling // *Astronomy and Astrophysics*. – 2001. – Vol. 366. – P. 490.

Magellanic Clouds elemental abundances from F supergiants: Revisited results for the Large Magellanic Cloud / S. M. Andrievsky, V. V. Kovtyukh, S. A. Korotin [and other] // *Astronomy and Astrophysics*. – 2001. – Vol. 367. – P. 605.

On the Orbital Periods of Two Bona-fide lambda Bootis Stars HD 64491 and HD 141851 / S. M. Andrievsky, I. Barzova, I. V. Chernyshova [and other] // *Information Bulletin on Variable Stars*. – 2001. – № 5178. – P. 1.

SV Vulpeculae: A first crossing Cepheid? / R. E. Luck, V. V. Kovtyukh, S. M. Andrievsky // *Astronomy and Astrophysics*. – 2001. – Vol. 373. – P. 589.

The solar arsenic abundance / S. M. Andrievsky, L.V. Chernysheva, V. F. Gopka [and other] // *Kinematika i Fizika Nebesnykh Tel.* – 2001. – Vol. 17. – P. 37.

The Spectroscopic Binaries 21 Her and Gamma Geminorum / I. A. Egorova, S. M. Andrievsky, H. Lehmann [and other] // *Astronomische Gesellschaft Meeting Abstracts*. – 2001. – Vol. 18. – P. 70.

2002

A high resolution catalog of emission lines of comet C/2000 WM1 (LINEAR) / E. Picazzio, A. de Almeida, S. M. Andrievskii [and other] // *Asteroids, Comets, and Meteors: ACM 2002 500*. – 2002. – P. 713.

A high resolution catalogue of emission lines of comet C/2000 WM1 (linear) / A. de Almeida, S. Andrievskii, K. Churyumov [and other] // *34th COSPAR Scientific Assembly 34*. – 2002.

Galactic abundance gradient / S. M. Andrievsky // *Odessa Astronomical Publications*. – 2002. – Vol. 15. – P. 4.

Light element abundances in the young open clusters. Tracers of stellar evolution / G. Mathys, S. M. Andrievsky, B. Barbuy [and other] // *Astronomy and Astrophysics*. – 2002. – Vol. 387. – P. 890.

Optical Spectroscopy and Near-Infrared Observations of Comet C/2000 Wm1 (Linear) in December 2001 from Chile and Brazil / A. A. De Almeida,

S. M. Andrievsky, K. I. Churyumov [and other] // Earth Moon and Planets. – 2002. – Vol. 90. – P. 391.

Sodium enrichment of stellar atmospheres. I. Non-variable supergiants and bright giants / S. M. Andrievsky, I. A. Egorova, S. A. Korotin, R. Burnage // Astronomy and Astrophysics. – 2002. – Vol. 389. – P. 519.

The elemental abundance pattern of twenty lambda Bootis candidate stars / S. M. Andrievsky [and other] // Astronomy and Astrophysics. – 2002. – Vol. 396. – P. 641.

The spectroscopic binaries 21 Her and gamma Gem / H. Lehmann, S. M. Andrievsky, I. Egorova [and other] // Astronomy and Astrophysics. – 2002. – Vol. 383. – P. 558.

Using cepheids to derive galactic abundance gradient. The outer disk / S. M. Andrievsky, D. Bersier, P. Francois [and other] // NOAO Proposal ID : 2002A. – 2002. – P. 0017 17.

Using Cepheids to determine the galactic abundance gradient. I. The solar neighbourhood / S. M. Andrievsky, V. V. Kovtyukh, R. E. Luck [and other] // Astronomy and Astrophysics. – 2002. – Vol. 381. – P. 32.

Using Cepheids to determine the galactic abundance gradient. II. Towards the galactic center / S. M. Andrievsky, D. Bersier, V. V. Kovtyukh [and other] // Astronomy and Astrophysics. – 2002. – Vol. 384. – P. 140.

Using Cepheids to determine the galactic abundance gradient. III. First results for the outer disc / S. M. Andrievsky, V. V. Kovtyukh, R. E. Luck [and other] // Astronomy and Astrophysics. – 2002. – Vol. 392. – P. 491.

2003

Abundances of CNO Elements in Upper Main-Sequence: NLTE Results / S. A. Korotin, S. M. Andrievsky // Modelling of Stellar Atmospheres, Poster Contributions. Proceedings of the 210th Symposium of the International Astronomical Union held at Uppsala University, Uppsala, Sweden, 17-21 June, 2002. Edited by N. Piskunov, W.W. Weiss, and D.F. Gray. Published on behalf of the IAU by the Astronomical Society of the Pacific, 2003. – 2003. – P .B1.

Binary nature and elemental abundances of 2 Lyn and HD 169981 / S. M. Andrievsky, H. Lehmann, I. Egorova [and other] // Astronomy and Astrophysics. – 2003. – Vol. 402. – P. 229.

Line profile variations in classical Cepheids. Evidence for non-radial pulsations? / V. V. Kovtyukh, S. M. Andrievsky, R. E. Luck, N. I. Gorlova // *Astronomy and Astrophysics*. – 2003 – Vol. 401. – P. 661.

Seismic modelling of the beta Cep star EN (16) Lacertae / C. Aerts, S. M. Andrievsky, M. Briquet [and other] // *Astronomy and Astrophysics*. – 2003. – Vol. 406. – P. 287.

Sodium enrichment of the stellar atmospheres. II. Galactic Cepheids / S. M. Andrievsky, I. A. Egorova, S. A. Korotin, V. V. Kovtyukh // *Astronomische Nachrichten*. – 2003. – Vol. 324. – P. 532.

Spectral investigation of new candidates to lambda Bootis type stars / I. V. Chernyshova, S. M. Andrievsky, W. W. Weiss [and other] // *EAS Publications Series*. – 2003. – Vol. 6. – P. 271.

The galactic abundance gradient from Cepheids. IV. New results for the outer disc / R. E. Luck, W. P. Gieren, S. M. Andrievsky, [and other] // *Astronomy and Astrophysics*. – 2003. – Vol. 401. – P. 939.

The pulsational characteristics of the λ Bootis type star BD Phe (HD 11413) / S. M. Andrievsky, I. V. Chernyshova, C. Koen [and other] // *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*. – 2003. – Vol. 338. – P. 931.

2004

On the radioactive shells in peculiar main sequence stars: the phenomenon of Przybylski's star / S. M. Andrievsky, L. V. Chernysheva, V. F. Gopka [and other] // *The A-Star Puzzle*. – 2004. – Vol. 224. – P. 734.

Phase-dependent Variation of the Fundamental Parameters of Cepheids. I. Periods from 6 to 10 Days / R. E. Luck, S. M. Andrievsky // *The Astronomical Journal*. – 2004. – Vol. 128. – P. 343.

The Galactic abundance gradient from Cepheids. V. Transition zone between 10 and 11 kpc / S. M. Andrievsky, R. E. Luck, P. Martin, J. R. D. Lepine // *Astronomy and Astrophysics*. – 2004. – Vol. 413. – P. 159.

2005

Discovery of Two Lithium Cepheids in the Galaxy / V. V. Kovtyukh, G. Wallerstein, S. M. Andrievsky // *Odessa Astronomical Publications*. – 2005. – Vol. 17. – P. 39.

Expansion of the TW Hydrae association and the encounter with Vega / V. V. Makarov, R. A. Gaume, S. M. Andrievsky // Monthly Notices of the Royal Astronomical Society. – 2005. – Vol. 362. – P. 1109.

Galactic Cepheids. II. Lithium / V. V. Kovtyukh, G. Wallerstein, S. M. Andrievsky // Publications of the Astronomical Society of the Pacific. – 2005. – Vol. 117. – P. 1182.

Galactic Cepheids. I. Elemental Abundances and Their Implementation for Stellar and Galactic Evolution / V. V. Kovtyukh, G. Wallerstein, S. M. Andrievsky // Publications of the Astronomical Society of the Pacific. – 2005. – Vol. 117. – P. 1173.

NGC 6388 : chemical composition of its 8 cool giants / G. Wallerstein, V. Kovtyukh, S. Andrievsky // From Lithium to Uranium: Elemental Tracers of Early Cosmic Evolution. – 2005. – Vol. 228. – P. 413.

Phase – dependent Variation of the Fundamental Parameters of Cepheids. II. Periods Longer than 10 Days / V. V. Kovtyukh, S. M. Andrievsky, S. I. Belik, R. E. Luck // The Astronomical Journal. – 2005. – Vol. 129. – P. 433.

Phase-dependent Variation of the Fundamental Parameters of Cepheids. III. Periods between 3 and 6 Days / S. M. Andrievsky, R. E. Luck, V. V. Kovtyukh // The Astronomical Journal. – 2005. – Vol. 130. – P. 1880.

The Abundances of Chemical Elements in the Atmospheres of K-supergiants in the Small Magellanic Cloud and Arcturus / V. Gopka, A. Yushchenko, S. Andrievsky [and other] // From Lithium to Uranium: Elemental Tracers of Early Cosmic Evolution, IAU Symposium Proceedings of the international Astronomical Union 228, Held in Paris, France, May 23-27, 2005. edited by Hill V.; François P.; Primas F. Cambridge : Cambridge University Press, 2005. – 2005. – P. 535.

2006

The Distribution of the Elements in the Galactic Disk / R. E. Luck, V. V. Kovtyukh, S. M. Andrievsky // The Astronomical Journal. – 2006. – Vol. 132. – P. 902.

The sodium abundance in Lambda Bootis stars / S. M. Andrievsky // Astronomy and Astrophysics. – 2006. – Vol. 449. – P. 345.

2007

Науково-дослідний інститут «Астрономічна обсерваторія» / С. М. Андрієвський // ОНУ ім. І. І. Мечникова. Наука Одеського національного університету ім. І. І. Мечникова в 2006 р. / ОНУ ім.

I. I. Мечникова ; гол. ред.: В. А. Сминтина. – Одеса : Астропринт, 2007 . – С.77-81.

A high spectral resolution atlas and catalogue of emission lines of the comet C/2000 WM1 (LINEAR) / E. Picazzio, A. A. de Almeida, S. M. Andrievskii [and other] // *Advances in Space Research*. – 2007. – Vol. 39. – P. 462.

Chemical composition of semi-regular variable giants / S. M. Andrievsky, S. A. Korotin, P. Martin // *Astronomy and Astrophysics*. – 2007. – Vol. 464. – P. 709.

NGC 6388: Chemical Composition of Its Eight Cool Giants / G. Wallerstein, V. V. Kovtyukh, S. M. Andrievsky // *The Astronomical Journal*. – 2007. – Vol. 133. – P. 1373.

NLTE determination of the sodium abundance in a homogeneous sample of extremely metal-poor stars / S. M. Andrievsky, M. Spite, S. A. Korotin [and other] // *Astronomy and Astrophysics*. – 2007. – Vol. 464. – P. 1081.

On the Possible Nature of Bp-Ap Stars: AN Application to HD101065 and HR465 / V. F. Gopka, O. M. Ulyanov, S. M. Andrievsky // *Odessa Astronomical Publications*. – 2007. – Vol. 20. – P. 62.

Thorium Lines in the Spectra of Several SMC Supergiant Stars / S. M. Andrievsky, V. F. Gopka, S. V. Vasil'Eva // *Odessa Astronomical Publications*. – 2007. – Vol. 20. – P. 58.

2008

Международная конференция памяти В. П. Цесевича / С. М. Андриевский // *Одесский астрономический календарь*. – 2007. – [на] 2008. – С.219-223.

A hypothesis for explaining the origin of Przybylski's star (HD 101065) / V. F. Gopka, O. M. Ul'yanov, S. M. Andrievskii // *Kinematics and Physics of Celestial Bodies*. – 2008. – Vol. 24. – P. 36.

CEPHEIDS / R. E. Luck, S. M. Andrievsky, A. Fokin, V. V. Kovtyukh // *The Astronomical Journal*. – 2008. – Vol. 136. – P. 98.

Neutron Stars as a Source of the Short-Lived Nuclides in Ap-star Atmospheres / V. F. Gopka, O. M. Ulyanov, S. M. Andrievsky // *Origin of Matter and Evolution of Galaxies*. – 2008. – Vol. 1016. – P. 460.

NLTE determination of the aluminium abundance in a homogeneous sample of extremely metal-poor stars / S. M. Andrievsky, M. Spite, S. A. Korotin [and other] // *Astronomy and Astrophysics*. – 2008. – Vol. 481. – P. 481.

Open clusters as key tracers of Galactic chemical evolution. III. Element abundances in Berkeley 20, Berkeley 29, Collinder 261 and Melotte 66. / S. M. Andrievsky, A. Bragaglia, S. A. Korotin [and other] // *Astronomy and Astrophysics*. – 2008. – Vol. 488. – P. 943.

Phase-Dependent Variation of the Fundamental Parameters of Cepheids. Iv. Reddenings of FGK supergiants and classical Cepheids from spectroscopic data / S. M. Andrievsky, S. I. Belik, F. A. Chekhonadskikh [and other] // *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*. – 2008. – Vol. 389. – P. 1336.

The Distant Cepheid QQ Persei / G. Wallerstein, V. V. Kovtyukh, S. M. Andrievsky // *Publications of the Astronomical Society of the Pacific*. – 2008. – Vol. 120. – P. 361.

The ISON international campaigns for monitoring of faint high altitude objects / V. Agapov, S. Andrievsky, N. Bakhtigaraev [and other] // *37th COSPAR Scientific Assembly*. – 2008. – Vol. 37. – P. 2088.

2009

Carbon-Rich RR Lyrae Type Stars / G. Wallerstein, V. V. Kovtyukh, S. M. Andrievsky // *The Astrophysical Journal*. – 2009. – Vol. 692. – P. 127.

NLTE Abundances of Sodium, Magnesium and Barium in the Globular Clusters M10 and M71 / T. V. Mishenina, S. M. Andrievsky [and other] // *Baltic Astronomy*. – 2009. – Vol. 18. – P. 193.

Evolution of the barium abundance in the early Galaxy from a NLTE analysis of the Ba lines in a homogeneous sample of EMP stars / S. M. Andrievsky, M. Spite, S. A. Korotin [and other] // *Astronomy and Astrophysics*. – 2009. – Vol. 494. – P. 1083.

Faint High Orbit Debris Observations with ISON Optical Network Proceedings of the Advanced Maui Optical and Space Surveillance Technologies Conference, abstract book // V. Agapov, S. Andrievsky, V. Biryukov [and other] *Baltic Astronomy*. – 2009. – P. 16.

Halo chemistry and first stars. The chemical composition of the matter in the early Galaxy, from C to Mg. // M. Spite, S. M. Andrievsky [and other] // *IAU Symposium*. – 2009. – Vol. 254. – P. 349.

2010

Что же будет с Одесской астрономической обсерваторией? / С. М. Андриевский, Н. И. Кошкин, В. Г. Каретников // Вечерняя Одесса (газ.) : Общественно-политическая региональная газета. – 30/12/2010. – № 196/197. – С. 2.

KP Cyg: An Unusual Metal-Rich RR Lyr Type Star of Long Period / S. M. Andrievsky, V. V. Kovtyukh, G. Wallerstein [and other] // Publications of the Astronomical Society of the Pacific. – 2010. – Vol. 122. – P. 877.

The Nature of Magnetic Chemically Peculiar Stars Through the Prism of Inexplicable Facts / S. M. Andrievsky, V. F. Gopka, A. V. Shavrina [and other] // American Institute of Physics Conference Series. // Vol. 1269. – P. 454.

Evolution of [O/Mg], [Na/Mg], [Al/Mg], and [K/Mg] in the Galaxy, from a NLTE analysis / S. Andrievsky, P. Bonifacio, R. Cayrel [and other] // IAU Symposium. – 2010. – Vol. 265. – P. 380.

Non-LTE abundances of Mg and K in extremely metal-poor stars and the evolution of [O/Mg], [Na/Mg], [Al/Mg], and [K/Mg] in the Milky Way / S. M. Andrievsky, M. Spite, S. A. Korotin [and other] // Astronomy and Astrophysics. – 2010. – Vol. 509. – P. 88.

NLTE strontium abundances in extremely metal poor halo stars [Текст] / S. Andrievsky, M. Spite, S. Korotin [and other] // Proceedings of the 11th Symposium on Nuclei in the Cosmos. 19-23 July 2010. Heidelberg, Germany. – 2010. – Published online at <http://pos.sissa.it/cgi-bin/reader/conf.cgi?confid=100>

Some statistical picture of magnetic cp stars evolution [Текст] / V. F. Gopka, O. M. Ulyanov, S. M. Andrievsky [and other] // Odessa Astronomical Publications. – 2010. – Vol. 23. – P. 41-43. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://dspace.onu.edu.ua:8080/handle/123456789/4596>

2011

140th Anniversary of Odessa Astronomical Observatory [Текст] / S. M. Andrievsky // Odessa Astronomical Publications. – 2011. – Vol. 24. – P. 6. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://dspace.onu.edu.ua:8080/handle/123456789/4624>

Chemical composition of semi-regular variable giants. II / N. E. Britavskiy, S. M. Andrievsky, S. A. Korotin, P. Martin // Astronomy and Astrophysics. – 2011. – Vol. 519. – P. 74.

Metal Abundance Calibration of the Ca II Triplet Lines in RR Lyrae Stars / S. Andrievski, T. Gomez, W. Huang [and other] // American Astronomical Society. – 2011. – Vol. 43. – P. 2011.

Neutral and ionized emission lines in the type II Cepheid W Virginis / V. V. Kovtyukh, G. Wallerstein, S. M. Andrievsky [and other] // Astronomy and Astrophysics. – 2011. – Vol. 526. – P. 116.

NLTE strontium abundance in a sample of extremely metal poor stars and the Sr/Ba ratio in the early Galaxy / S. M. Andrievsky, F. Spite, S.A. Korotin [and other] // Astronomy and Astrophysics. – 2011. – Vol. 530. – P. 105.

Overlapping abundance gradients and azimuthal gradients related to the spiral structure of the Galaxy / S. M. Andrievsky, D. A. Barros, W. S. Dias [and other] // Monthly Notices of the Royal Astronomical Society. – 2011. – Vol. 417. – P. 698.

Preliminary determination of the Non-LTE Calcium abundance in a sample of extremely metal-poor stars / S. Andrievsky, P. Bonifacio, E. Caffau [and other] // SF2A-2011: Proceedings of the Annual meeting of the French Society of Astronomy and Astrophysics Eds.: G. Alecian, K. Belkacem, R. Samadi and D. Valls-Gabaud. – 2011. – P. 353.

Some statistical picture of magnetic CP stars evolution / V. F. Gopka, O. M. Ulyanov, S. M. Andrievsky [and other] // Odessa Astronomical Publications. – 2011. – Vol. 23. – P. 41.

The distribution of the elements in the galactic disk. II. Azimuthal and radial variation in abundances from Cepheids / R. E. Luck, S. M. Andrievsky, V. V. Kovtyukh [and other] // The Astronomical Journal. – Vol. 142. – P. 51.

Ukrainian Virtual Observatory: Current Status and Perspectives of Development of Joint Archives of Observations / S. M. Andrievsky, V. V. Breus, I. B. Vavilova [and other] // Kosmichna Nauka i Tekhnologiya. – 2011. – Vol. 17, №. 4. – P. 74.

2012

140-летие Одесской астрономической обсерватории / С. М. Андриевский, А. В. Драгунова // Одесский астрономический календарь. – 2011. – [на]2012. – Вып.13. – С. 205-206.

About Chemical Composition of Supergiant PMMR145 in Small Magellanic Cloud. Osmium [Текст] / V. F. Gopka; A. V. Shavrina, S. V. Vasilyeva, S. M. Andrievsky // Odessa Astronomical Publications. – 2012. – Vol. 25. – P. 167. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://dspace.onu.edu.ua:8080/handle/123456789/4740>

Are the s-Cepheids Crossing the Instability Strip for the First Time [Текст] / S. M. Andrievsky, G. A. Garbuzov, D. N. Doikov / Odessa Astronomical Publications. – Vol. 25. – P. 56. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://dspace.onu.edu.ua:8080/handle/123456789/4654>

Barium abundance in red giants of NGC 6752. Non-local thermodynamic equilibrium and three-dimensional effects / V. Dobrovolskas, A. Kučinskas, S. M. Andrievsky [and other] // Astronomy and Astrophysics. – 2012. – Vol. 540. – P. 128.

Chemical composition of semi-regular variable giants. III / N. E. Britavskiy, S. M. Andrievsky, V. V. Tsymbal [and other] // Astronomy and Astrophysics. – 2012. – Vol. 542. – P. 104.

Isolated Clusters of PF Catalogue [Текст] / E. Panko, S. Andrievsky // Odessa Astronomical Publications. – 2012. – Vol. 25. – P. 134. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://dspace.onu.edu.ua:8080/handle/123456789/4744>

NLTE determination of the calcium abundance and 3D corrections in extremely metal-poor stars / S. M. Andrievsky, F. Spite, S. A. Korotin, [and other] // Astronomy and Astrophysics. – Vol. 541. – P. 143.

Preliminary determination SF2A-2011 / S. Andrievsky, P. Bonifacio, E. Caffau [and other] // Proceedings of the Annual meeting of the French Society of Astronomy and Astrophysics Eds.: G. Alecian, K. Belkacem, R. Samadi and D. Valls-Gabaud. – 2012. – P. 353

Preliminary Study of Red Supergiant RM_1-667 in the Large Magellanic Cloud / S. Andrievsky, S. Vasilyeva, V. Gopka [and other] // Odessa Astronomical Publications. – Vol. 25. – P. 64.

Publications of the Royal Astronomical Society / S. M. Andrievsky, R. E. Luck, V. V. Kovtyukh, J. R. D. Lepine // Monthly Notices of the Royal Astronomical Society. – 2012. – Vol. 124. – P. 134.

Some Evolutionary Aspects of the Binary Stellar Systems [Текст] / O. O. Ulyanov, S. M. Andrievsky, V. F. Gopka, A. V. Shavrin // Odessa Astronomical Publications. – Vol. 25. – P. 35. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://dspace.onu.edu.ua:8080/handle/123456789/4665>

The chemical composition of nearby young associations: s-process element abundances in AB Doradus, Carina-Near, and Ursa Major / S. M. Andrievsky, R. G. Gratton [and other] // Monthly Notices of the Royal Astronomical Society. – 2012. – Vol. 423. – P. 2789.

2013

A new 800 mm automatic telescope [Текст] / S. M. Andrievsky, I. E. Molotov, N. N. Fashchevsky [and other] // Odessa Astronomical Publications. – 2013. – Vol. 26, Issue 1. – P. 6-25. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://dspace.onu.edu.ua:8080/handle/123456789/4749>

Barium abundances in Cephe / S. M. Andrievsky, J. R. D. Lepine, S. A. Korotin [and other] // Monthly Notices of the Royal Astronomical Society. – 2013. – Vol. 428. – P. 3252.

Bimodal chemical evolution of the Galactic disk and the Barium abundance of Cepheids / S. Andrievsky, D. A. Barros, T. C. Junqueira [and other] // Setting the scene for GAIA and LAMOST Proceedings IAU Symposium. – 2013. – № 298. – P. 6.

On the thorium absorption lines in the visible spectra of supergiant stars in the magellanic clouds / S. M. Andrievsky, V. F. Gopka, A. V. Shavrina [and other] // Bulletin of the Crimean Astrophysical Observatory. – 2013. – Vol. 109. – P. 41.

Oxygen Abundances in Cepheids / R. E. Luck, S. M. Andrievsky, S. N. Korotin, V. V. Kovtyukh // The Astronomical Journal. – 2013. – Vol. 146. – P. 10.

The abundances of heavy elements in red supergiants of Magellanic Clouds [Текст] / V. Gopka [et al.] // Odessa Astronomical publications. – 2013. – Vol. 26 Issue 1. – P. 54-59. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://fs.onu.edu.ua/clients/client11/web11/astro/all/OAP_26-1/00/PDF/13.PDF

2014

Barium in Cepheids: new data on the abundance distribution in the Galactic disc / S. M. Andrievsky, R. E. Luck, S. A. Korotin // Monthly Notices of the Royal Astronomical Society. – 2014. – Vol. 437, Issue 3. – P. 2106.

Light element abundances in the Galactic globular cluster 47 Tuc / S. M. Andrievsky, P. Bonifacio, V. Dobrovolskas [and other] // Memorie della Societa Astronomica Italiana. – Vol. 85. – P. 291.

Oxygen abundance distribution in the Galactic disc / S. A. Korotin, S. M. Andrievsky, R. E. Luck [and other] // Monthly Notices of the Royal Astronomical Society. – 2014. – Vol. 444, Issue 4. – P. 3301.

Spectroscopic study of comet 9P/Tempel 1 / E. Picazzio, K. I. Churyumov, S. M. Andrievsky [and other] // Astronomical & Astrophysical Transactions. – 2014. – Vol. 28, Issue 3. – P. 293.

The chemical composition of red giants in 47 Tucanae. I. Fundamental parameters and chemical abundance patterns / A. O. Thygesen, L. Sbordone, S. Andrievsky [and other] // Astronomy & Astrophysics. – 2014. – Vol. 572, id.A108. – 21 p.

The role of the corotation resonance in the secular evolution of disks of spiral galaxies / S. Andrievsky, D. A. Barros, W. S. Dias [and other] // Revista Mexicana de Astronomía y Astrofísica. – 2014. – Vol. 44. – P. 180. – (Serie de Conferencias).

2015

The quantity and quality of observational nights monitored with using the astronomical instruments at the suburban observation stations of Astronomical Observatory of Odessa National University [Текст] / S. G. Kashuba, Yu. M. Gorbanev, S. M. Andrievsky [and other] // Odessa Astronomical Publications. – 2015. – Vol. 28, Issue. 1. – P. 16-20. – [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://dspace.onu.edu.ua:8080/handle/123456789/7541>

Участь у національних, міжнародних організаціях, асоціаціях:

- Член Міжнародного Астрономічного Союзу (МАС)
- Європейського Астрономічного Товариства
- Одеського Астрономічного Товариства
- Віце-президент Української Астрономічної Асоціації (2006-2012)
- Національний представник 46-ї комісії МАС з астрономічної освіти
- Віце-президент Союзу планетаріїв України

Участь у національних, міжнародних заходах:

Неодноразово був членом оргкомітету міжнародних наукових конференцій, виступав з доповідями, отримував міжнародні гранти для проведення наукових досліджень