

ПАМЯТИ ПУЛКОВСКОГО АСТРОНОМА

Е.Г. ЖИЛИНСКОГО



Евгений Германович Жилинский родился 21 сентября 1948г. в пос. Эгвекинот Магаданского района Чукотского национального округа. В 1966г. он окончил школу в г. Алма-Ате и поступил в Харьковский университет. В 1968г. перевёлся в ЛГУ, который окончил в 1972г. С 1972г. по 1975г. учился в аспирантуре ГАО РАН. С ноября 1975г. он был зачислен на должность младшего научного сотрудника ГАО, с декабря 1986г. — научный сотрудник.

В 1981г. он защитил кандидатскую диссертацию на тему «Исследование Пулковского фотографического вертикального круга».

В 1978г. он был участником Шпицбергенской экспедиции. В 1985–1986гг. он находился в командировке на Кубе для проведения наблюдений кометы Галлея. В 1981–1982гг. он возглавлял астрометрическую группу ГАС ГАО. В конце 1980-х годов под его руководством на ГАС ГАО был перевезен и установлен телескоп МТМ-500. В эти же годы Е.Г. Жилинский занимался работами по привязке систем отсчета в оптическом и радио-диапазонах.

В 1993г. по приглашению Национальной Обсерватории Бразилии в г. Рио-де-Жанейро он приехал в Бразилию. Здесь он продолжил начатые в Пулковской обсерватории исследования рассеянных скоплений в нашей Галактике. Были выполнены работы по идентификации рентгеновских источников в области рассеянного скопления М67, выполнены астрометрические и фотометрические исследования звезд в областях рассеянных скоплений NGC 1513, NGC 7243 и

Trumpler 2.

В Национальной обсерватории Бразилии он исследования вариаций диаметра солнечного диска по измерениям на Астролябии Данжона. Эта работа проводилась в кооперации с обсерваторией Cote d'Azur и Парижской обсерваторией. Исследовались вариации измеряемого диаметра солнечного диска с солнечным циклом, а также с активными явлениями на коротких временных шкалах.

Он также активно участвовал в определении кинематических и динамических характеристик химически-пекулярных звезд нашей Галактики. Исследование кинематики 182 бариевых звезд – звезд, в спектрах которых наблюдаются сильные линии бария и других элементов s-процесса (процесса медленного захвата нейтронов). Помимо определения параметров атмосфер этих звезд и детального анализа их химического содержания, были определены вероятности принадлежности каждой исследуемой звезды тонкому и толстому дискам Галактики и гало. В результате кинематический анализ показал, что 90% бариевых звезд принадлежит населению тонкого диска.

Он исследовал звезду TYC 5619-109-1, которая имеет высокое содержание азота и алюминия и элементов, образованных в ходе медленного захвата нейтронов. Анализ измерений лучевых скоростей этой звезды не указывает на ее двойственность. Высказано предположение, что звезда TYC 5619-109-1 образовалась из вещества, ранее обогащенного элементами s-процесса, как это наблюдается во многих карликовых галактиках и шаровых скоплениях. Динамический анализ указывает на небольшую вероятность того, что эта звезда была выброшена из шарового скопления ω Cen.

Е.Г. Жилинский проводил также исследования сверхбыстрых звезд (Hypervelocity stars). Такие звезды имеют пространственные скорости, превышающие скорость убегания из Галактики, и являются естественным следствием наличия массивной черной дыры в центре нашей Галактики. Исследования звезд со сверхвысокими скоростями очень важны для оценки внешнего гало Галактики и позволяют лучше оценить его массу.

Е.Г. Жилинский активно участвовал в общественной жизни ГАО РАН. В 1982– 1983гг. он был председателем профкома обсерватории, в 1983г. был секретарем партбюро.

Е.Г. Жилинский автор более 100 научных работ.

Евгений Германович Жилинский скончался 28 мая 2017г., похоронен в г. Сан-Пауло (Бразилия).

Драке Н.А., Девяткин А.В., Соболева Т.В.

Главная (Пулковская) астрономическая обсерватория РАН, Санкт-Петербург, Россия

Источник: [«Известия Главной астрономической обсерватории в Пулкове» № 225 с.295-296](#)

Список основных научных публикаций Е.Г. Жилинского

1. Pogodin, MA; Drake, NA; Jilinski, EG; Pereira, CB; Galazutdinov, GA; Herrera, A; Telting, J; Kholtygin, AF; Ananjevskaja, YK.

The Unusual Binary System HD83058 in the OB Association Sco-Cen
ASTROPHYSICS 62(2), 183-201 (2019)

2. Pereira, CB; Smith, VV; Drake, NA; Roig, F; Hasselquist, S; Cunha, K; **Jilinski, E.**
Chemical abundances and kinematics of TYC 5619-109-1
MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY 469(1), 774-786 (2017)
3. Ortega, VG; **Jilinski, E**; de la Reza, R.
KINEMATICS AND DYNAMICS OF YOUNG STELLAR GROUPS
XV LATIN AMERICAN REGIONAL IAU MEETING, 2016 49, 93-93 (2017)
4. de Castro, DB; Pereira, CB; Roig, F; **Jilinski, E**; Drake, NA; Chavero, C; Silva, JVS.
Chemical abundances and kinematics of barium stars
MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY 459(4), 4299-4324 (2016)
5. Pogodin, MA; Drake, NA; **Jilinski, EG**; Pereira, CB.
The unusual binary HD 83058 in the region of the Scorpius-Centaurus OB association
MAGNETIC FIELDS THROUGHOUT STELLAR EVOLUTION (302), 315-316 (2014)
6. Pereira, CB; **Jilinski, EG**; Drake, NA; Ortega, VG; Roig, F.
A study of two high-velocity red horizontal branch stars
ASTRONOMY & ASTROPHYSICS 559, - (2013)
7. Pereira, CB; **Jilinski, E**; Drake, NA; de Castro, DB; Ortega, VG; Chavero, C; Roig, F.
CD-62 degrees 1346: an extreme halo or hypervelocity CH star?
ASTRONOMY & ASTROPHYSICS 543, - (2012)
8. Pogodin, MA; Drake, NA; **Jilinski, EG**; Daflon, S; Herencia, MIZ; de la Reza, R; Ortega, VG.
Long-Term Variability of Emission Lines in the Spectrum of the Be Star HD 152478
CIRCUMSTELLAR DYNAMICS AT HIGH RESOLUTION 464, 227-+ (2012)
9. Pereira, CB; Silva, JVS; Chavero, C; Roig, F; **Jilinski, E.**
Chemical abundances and kinematics of a sample of metal-rich barium stars
ASTRONOMY & ASTROPHYSICS 533, - (2011)
10. **Jilinski, E**; Ortega, VG; Drake, NA; de la Reza, R.
A DYNAMICAL STUDY OF SUSPECTED RUNAWAY STARS AS TRACES OF PAST SUPERNOVA EXPLOSIONS IN THE REGION OF THE SCORPIUS-CENTAURUS OB ASSOCIATION
ASTROPHYSICAL JOURNAL 721(1), 469-477 (2010)
11. Ortega, VG; **Jilinski, E**; de la Reza, R; Bazzanella, B.
A FORMATION SCENARIO OF YOUNG STELLAR GROUPS IN THE REGION OF THE SCORPIO CENTAURUS OB ASSOCIATION
ASTRONOMICAL JOURNAL 137(4), 3922-3930 (2009)
12. **Jilinski, E**; Ortega, VG; de la Reza, R; Drake, NA; Bazzanella, B.
DYNAMICAL EVOLUTION AND SPECTRAL CHARACTERISTICS OF THE STELLAR GROUP MAMAJEK 2
ASTROPHYSICAL JOURNAL 691(1), 212-218 (2009)
13. Ortega, VG; **Jilinski, E**; de la Reza, R; Bazzanella, B.
On the common origin of the AB Doradus moving group and the Pleiades cluster
MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY 377(1), 441-445 (2007)
14. Frolov, VN; Ananjevskaja, JK; **Jilinski, EG**; Gorshanov, DL; Bronnikova, NM.
Proper motions and CCD-photometry of stars in the region of the open cluster Trumpler 2
ASTRONOMY & ASTROPHYSICS 451(3), 901-907 (2006)
15. De La Reza, R; **Jilinski, E**; Ortega, VG.
Dynamical evolution of the TW Hydrae Association

ASTRONOMICAL JOURNAL 131(5), 2609-2614 (2006)

16. Jilinski, E; Daflon, S; Cunha, K; de la Reza, R.

Radial velocity measurements of B stars in the Scorpius-Centaurus association

ASTRONOMY & ASTROPHYSICS 448(3), 1001-1006 (2006)

17. Ortega, VG; de la Reza, R; **Jilinski, E.**

Dynamical 3-D evolution of nearby young moving groups

XI IAU REGIONAL LATIN AMERICAN MEETING OF ASTRONOMY 26, 91-91 (2006)

18. Jilinski, E; Ortega, VG; de la Reza, R.

On the origin of the very young groups eta and epsilon Chamaeleontis

ASTROPHYSICAL JOURNAL 619(2), 945-947 (2005)

19. Andrei, AH; Boscardin, SC; Chollet, F; Delmas, C; Golbasi, O; **Jilinski, EG;** Kilic, H; Laclare, F; Morand, F; Penna, JL; Neto, ER.

Comparison of CCD astrolabe multi-site solar diameter observations

ASTRONOMY & ASTROPHYSICS 427(2), 717-723 (2004)

20. Ortega, VG; de la Reza, R; **Jilinski, E;** Bazzanella, B.

New aspects of the formation of the beta Pictoris moving group

ASTROPHYSICAL JOURNAL 609(1), 243-246 (2004)

21. Jilinski, EG; Frolov, VN; Ananjevskaja, JK; Straume, J; Drake, NA.

Memberships and CM diagrams of the open cluster NGC 7243

ASTRONOMY & ASTROPHYSICS 401(2), 531-541 (2003)

22. Neto, ER; Andrei, AH; Penna, JL; **Jilinski, EG;** Puliaev, SP.

Observed variations of the solar diameter in 1998/2000

SOLAR PHYSICS 212(1), 7-21 (2003)

23. Frolov, VN; **Jilinski, EG;** Ananjevskaja, JK; Poljakov, EV; Bronnikova, NM; Gorshanov, DL.

Proper motions and CCD-photometry of stars in the region of the open cluster NGC 1513

ASTRONOMY & ASTROPHYSICS 396(1), 125-130 (2002)

24. Ortega, VG; de la Reza, R; **Jilinski, E;** Bazzanella, B.

The origin of the beta Pictoris moving group

ASTROPHYSICAL JOURNAL 575(2), L75-L78 (2002)

25. Penna, JL; **Jilinski, EG;** Andrei, AH; Puliaev, SP; Neto, ER.

CCD astrolabe solar diameter measurements in 1999-2000

ASTRONOMY & ASTROPHYSICS 384(2), 650-653 (2002)

26. Andrei, AH; Neto, ER; Penna, JL; de Almeida, WG; d'Avila, VA; Puliaev, SP; **Jilinski, EG.**

Measurements of the apparent solar diameter with astrolabe at Observatorio Nacional 1997/2000

RECENT INSIGHTS INTO THE PHYSICS OF THE SUN AND HELIOSPHERE: HIGHLIGHTS FROM SOHO AND OTHER SPACE MISSIONS (203), 86-89 (2001)

27. de la Reza, R; da Silva, L; **Jilinski, E;** Torres, CAO; Quast, G.

New southern groups

YOUNG STARS NEAR EARTH: PROGRESS AND PROSPECTS 244, 37-42 (2001)

28. Torres, CAO; da Silva, L; Quast, GR; de la Reza, R; **Jilinski, E.**

A new association of post-T Tauri stars near the sun

ASTRONOMICAL JOURNAL 120(3), 1410-1425 (2000)

- 29.** Puliaev, S; Penna, JL; **Jilinski, EG**; Andrei, AH.
Solar diameter observations at Observatorio Nacional in 1998-1999
ASTRONOMY & ASTROPHYSICS SUPPLEMENT SERIES 143(2), 265-267 (2000)
- 30.** Andrei, AH; Laclare, F; Penna, JL; **Jilinski, EG**; Puliaev, SP; Delmas, C.
Astrolabe solar observations
POLAR MOTION: HISTORICAL AND SCIENTIFIC PROBLEMS 208, 303-316 (2000)
- 31.** **Jilinski, EG**; Puliaev, S; Penna, JL; Andrei, AH; Laclare, F.
Solar diameter observations at Observatorio Nacional in 1997-1998
ASTRONOMY & ASTROPHYSICS SUPPLEMENT SERIES 135(2), 227-229 (1999)
- 32.** Andrei, AH; Assafin, M; Puliaev, SP; Martins, RV; **Jilinski, EG**; Silva, WBE.
Early radio positions of stars
ASTRONOMICAL JOURNAL 117(1), 483-491 (1999)
- 33.** **Jilinski, EG**; Puliaev, SP; Penna, JL; Andrei, AH; Sinceac, V; Chollet, F; Delmas, C.
Solar diameter observations with the astrolabe at Observatorio Nacional - Rio de Janeiro
ASTRONOMY & ASTROPHYSICS SUPPLEMENT SERIES 130(2), 317-321 (1998)
- 34.** Assafin, M; Andrei, AH; Puliaev, SP; **Jilinski, EG**; Martins, RV; Vieira, GG; deOliveira, WM.
Optical positions of radio emitting stars
ASTRONOMY & ASTROPHYSICS SUPPLEMENT SERIES 117(2), 335-342 (1996)
- 35.** ANDREI, AH; **JILINSKI, EG**; PULIAEV, SP.
COMPARISON OF RADIO AND OPTICAL POSITIONS OF RADIO STARS
ASTRONOMICAL JOURNAL 109(1), 428-433 (1995)
- 36.** **ZHILINSKII, EG**; FROLOV, VN.
OPTICAL IDENTIFICATIONS OF X-RAY SOURCES IN THE REGION OF OPEN CLUSTER-M-67
ASTRONOMY LETTERS-A JOURNAL OF ASTRONOMY AND SPACE ASTROPHYSICS 20(1), 80-83 (1994)
- 37.** Devyatkin, A. V.; **Zhilinskii, E. G.**
An estimate for the chromatic refraction effect under visual observations of the Sun
Izv. Glavn. Astron. Obs. (202), 32 (1984)