

Szegeő Károly publikációs listája

2009

- 1 [Szegeő K.](#), Bebesi Z, Dobe Z, Franz M, Fedorov A, Barabash S, Coates AJ, Zhang TL
O+ ion flow below the magnetic barrier at Venus post terminator.

JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH 114: Paper E00B26. (2009)

IF: 3.082 [WoS link](#) DOI: [10.1029/2008JE003170](#)

Folyóiratcikk/Szakecikk/Tudományos

- 2 Coustenis A, Atreya SK, Balint T, Brown RH, Dougherty MK, Ferri F, Fulchignoni M, Gautier D, Gowen RA, Griffith CA, Gurvits LI, Jaumann R, Langevin Y, Leese MR, Lunine JJ, McKay CP, Moussas X, Muller-Wodarg I, Neubauer F, Owen TC, Raulin F, Sittler EC, Sohl F, Sotin C, Tobie G, Tokano T, Turtle EP, Wahlund JE, Waite JH, Baines KH, Blamont J, Coates AJ, Dandouras I, Krimigis T, Lellouch E, Lorenz RD, Morse A, Porco CC, Hirtzig M, Saur J, Spilker T, Zarnecki JC, Choi E, Achilleos N, Amils R, Annan P, Atkinson DH, Benilan Y, Bertucci C, Bezard B, Bjoraker GL, Blanc M, Boireau L, Bouman J, Cabane M, Capria MT, Chassefiere E, Coll P, Combes M, Cooper JF, Coradini A, Crary F, Cravens T, Daglis IA, de Angelis E, de Bergh C, de Pater I, Dunford C, Durry G, Dutuit O, Fairbrother D, Flasar FM, Fortes AD, Frampton R, Fujimoto M, Galand M, Grasset O, Grott M, Haltigin T, Herique A, Hersant F, Hussmann H, Ip W, Johnson R, Kallio E, Kempf S, Knapmeyer M, Kofman W, Koop R, Kostiuik T, Krupp N, Kuppers M, Lammer H, Lara LM, Lavvas P, Le Mouelic S, Lebonnois S, Ledvina S, Li J, Livengood TA, Lopes RM, Lopez-Moreno JJ, Luz D, Mahaffy PR, Mall U, Martinez-Frias J, Marty B, McCord T, Salvan C, Milillo A, Mitchell DG, Modolo R, Mousis O, Nakamura M, Neish CD, Nixon CA, Mvondo D, Orton G, Paetzold M, Pitman J, Pogrebenko S, Pollard W, Prieto-Ballesteros O, Rannou P, Reh K, Richter L, Robb FT, Rodrigo R, Rodriguez S, Romani P, Bermejo M, Sarris ET, Schenk P, Schmitt B, Schmitz N, Schulze-Makuch D, Schwingenschuh K, Selig A, Sicardy B, Soderblom L, Spilker LJ, Stam D, Steele A, Stephan K, Strobel DF, [Szegeő K.](#), Szopa C, Thissen R, Tomasko MG, Toubanc D, Vali H, Vardavas I, Vuitton V, West RA, Yelle R, Young EF
TandEM: Titan and Enceladus mission.

EXPERIMENTAL ASTRONOMY 23(3) pp. 893-946. (2009)

IF: 5.444 [WoS link](#) DOI: [10.1007/s10686-008-9103-z](#)

Folyóiratcikk/Szakecikk/Tudományos

UR: <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-67349188697&partnerID=40>

Függő idéző: 1 Összesen: 1

2008

- 3 Martinez C, Franz M, Woch J, Krupp N, Roussos E, Dubinin E, Motschmann U, Barabash S, Lundin R, Holmstrom M, Andersson H, Yamauchi M, Grigoriev A, Futaana Y, Brinkfeldt K, Gunell H, Frahm R A, Winningham J D, Sharber J R, Scherrer J, Coates A J, Linder D R, Kataria D O, Kallio E, Sales T, Schmidt W, Riihela P, Koskinen H E J, Kozyra J U, Luhmann J, Russell C T, Roelof E C, Brandt P, Curtis C C, Hsieh K C, Sandel B R, Grande M, Sauvaud J -A, Fedorov A, Thocaven J -J, Mazelle C, McKenna-Lawler S, Orsini S, Cerulli-Irelli R, Maggi M, Mura A, Milillo A, Wurz P, Galli A, Bochsler P, Asamura K, [Szegeő K.](#), Baumjohann W, Zhang T L, Lammer H
Location of the bow shock and ion composition boundaries at Venus-initial determinations from Venus Express ASPERA-4.

PLANETARY AND SPACE SCIENCE 56(6) pp. 780-784. (2008)

IF: 2.506 [WoS link](#) DOI: [10.1016/j.pss.2007.07.007](#)

Folyóiratcikk/Szakecikk/Tudományos

UR: <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-43049089411&partnerID=40>

- 4 Kallio E, Zhang T L, Barabash S, Jarvinen R, Sillanpaa I, Janhunen P, Fedorov A, Sauvaud J -A, Mazelle C, Thocaven J -J, Gunell H, Andersson H, Grigoriev A, Brinkfeldt K, Futaana Y, Holmstrom M, Lundin R, Yamauchi M, Asamura K, Baumjohann W, Lammer H, Coates A J, Linder D R, Kataria D O, Curtis C C, Hsieh K C, Sandel B R, Grande M, Koskinen H E J, Sales T, Schmidt W, Riihela P, Kozyra J, Krupp N, Woch J, Luhmann J G, McKenna-Lawlor S, Orsini S, Cerulli-Irelli R, Mura A, Milillo A, Maggi M, Roelof E, Brandt P, Russell C T, [Szegeő K.](#), Winningham J D, Frahm R A, Scherrer J R, Sharber J R, Wurz P, Bochsler P
The Venusian induced magnetosphere: A case study of plasma and magnetic field measurements on the Venus Express mission.

PLANETARY AND SPACE SCIENCE 56(6) pp. 796-801. (2008)

IF: 2.506 [WoS link](#) DOI: [10.1016/j.pss.2007.09.011](#)

Folyóiratcikk/Szakecikk/Tudományos

UR: <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-43049096743&partnerID=40>

- 5 Galli A, Wurz P, Bochsler P, Barabash S, Grigoriev A, Futaana Y, Holmstrom M, Gunell H, Andersson H, Lundin R, Yamauchi M, Brinkfeldt K, Fraenz M, Krupp N, Woch J, Baumjohann W, Lammer H, Zhang T L, Asamura K, Coates A J, Linder D R, Kataria D O, Curtis C C, Hsieh K C, Sandel B R, Sauvaud J A, Fedorov A, Mazelle C, Thocaven J J, Grande M, Kallio E, Sales T, Schmidt W, Riihela P, Koskinen H, Kozyra J, Luhmann J, McKenna-Lawlor S, Orsini S, Cerulli-Irelli R, Mura A, Milillo A, Maggi M, Roelof E, Brandt P, Russell C T, [Szegeő K.](#), Winningham D, Frahm R, Scherrer J, Sharber J R

First observation of energetic neutral atoms in the Venus environment.

PLANETARY AND SPACE SCIENCE 56:(6) pp. 807-811. (2008)

IF: 2.506 [WoS link](#) DOI: [10.1016/j.pss.2007.12.011](#)

Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos

UR: <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-42649138557&partnerID=40>

- 6 Futaana Y, Barabash S, Yamauchi M, McKenna-Lawlor S, Lundin R, Luhmann J G, Brain D, Carlsson E, Sauvaud J -A, Winningham J D, Frahm R A, Wurz P, Holmstrom M, Gunell H, Kallio E, Baumjohann W, Lammer H, Sharber J R, Hsieh K C, Andersson H, Grigoriev A, Brinkfeldt K, Nilsson H, Asamura K, Zhang T L, Coates A J, Linder D R, Kataria D O, Curtis C C, Sandel B R, Fedorov A, Mazelle C, Thocaven J -J, Grande M, Koskinen H E J, Sales T, Schmidt W, Riihela P, Kozyra J, Krupp N, Woch J, Franz M, Dubinin E, Orsini S, Cerulli-Irelli R, Mura A, Milillo A, Maggi M, Roelof E, Brandt P, [Szego K](#), Scherrer J, Bochsler P

Mars Express and Venus Express multi-point observations of geoeffective solar flare events in December 2006.

PLANETARY AND SPACE SCIENCE 56:(6) pp. 873-880. (2008)

IF: 2.506 [WoS link](#) DOI: [10.1016/j.pss.2007.10.014](#)

Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos

UR: <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-43049084458&partnerID=40>

- 7 Fedorov A, Ferrier C, Sauvaud J A, Barabash S, Zhang T L, Mazelle C, Lundin R, Gunell H, Andersson H, Brinkfeldt K, Futaana Y, Grigoriev A, Holmstrom M, Yamauchi M, Asamura K, Baumjohann W, Lammer H, Coates A J, Kataria D O, Linder D R, Curtis C C, Hsieh K C, Sandel B R, Thocaven J -J, Grande M, Koskinen H, Kallio E, Sales T, Schmidt W, Riihela P, Kozyra J, Krupp N, Woch J, Luhmann J, McKenna-Lawlor S, Orsini S, Cerulli-Irelli R, Mura A, Milillo A, Maggi M, Roelof E, Brandt P, Russell C T, [Szego K](#), Winningham J D, Frahm R A, Scherrer J, Sharber J R, Wurz P, Bochsler P

Comparative analysis of Venus and Mars magnetotails.

PLANETARY AND SPACE SCIENCE 56: pp. 812-817. (2008)

IF: 2.506 [WoS link](#) DOI: [10.1016/j.pss.2007.12.012](#)

Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos

UR: <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-43049113487&partnerID=40>

- 8 Coates AJ, Frahm RA, Linder DR, Kataria DO, Soobiah Y, Collinson G, Sharber JR, Winningham JD, Jeffers SJ, Barabash S, Sauvaud JA, Lundin R, Holmstrom M, Futaana Y, Yamauchi M, Grigoriev A, Andersson H, Gunell H, Fedorov A, Thocaven JJ, Zhang TL, Baumjohann W, Kallio E, Koskinen H, Kozyra JU, Liemohn MW, Ma Y, Galli A, Wurz P, Bochsler P, Brain D, Roelof EC, Brandt P, Krupp N, Woch J, Fraenz M, Dubinin E, McKenna-Lawlor S, Orsini S, Cerulli-Irelli R, Mura A, Milillo A, Maggi M, Curtis CC, Sandel BR, Hsieh KC, [Szego K](#), Asamura A, Grande M

Ionospheric photoelectrons at Venus: Initial observations by ASPERA-4 ELS.

PLANETARY AND SPACE SCIENCE 56:(6) pp. 802-806. (2008)

IF: 2.506 [WoS link](#) DOI: [10.1016/j.pss.2007.12.008](#)

Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos

UR: <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-42649110971&partnerID=40>

Függő idéző: 2 Összesen: 2

- 9 Bertucci C, Achilleos N, Dougherty MK, Modolo R, Coates AJ, [Szego K](#), Masters A, Ma Y, Neubauer FM, Garnier P, Wahlund JE, Young DT

The magnetic memory of Titan's ionized atmosphere.

SCIENCE 321:(5895) pp. 1475-1478. (2008)

IF: 28.103 [WoS link](#) DOI: [10.1126/science.1159780](#)

Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos

UR: <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-51749093976&partnerID=40>

Független idéző: 1 Függő idéző: 2 Összesen: 3

2007

- 10 [Szego K](#), Bebesi Z, Bertucci C, Coates AJ, Crary F, Erdos G, Hartle R, Sittler EC, Young DT

Charged particle environment of Titan during the T9 flyby.

GEOPHYSICAL RESEARCH LETTERS 34:(24) Paper L24S03. (2007)

IF: 2.744 [WoS link](#)

Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos

Független idéző: 1 Függő idéző: 4 Összesen: 5

- 11 Glassmeier KH, Richter I, Diedrich A, Musmann G, Auster U, Motschmann U, Balogh A, Carr C, Cupido E, Coates A, Rother M, Schwingenschuh K, [Szego K](#), Tsurutani B
RPC-MAG - The fluxgate magnetometer in the ROSETTA plasma consortium.
SPACE SCIENCE REVIEWS 128:(1-4) pp. 649-670. (2007)
IF: 2.954 [WoS link](#) DOI: [10.1007/s11214-006-9114-x](#)
Folyóiratcikk/Összefoglaló cikk/Tudományos

UR: <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-34249668823&partnerID=40>

Függő idéző: 1 Összesen: 1

- 12 Dobe Z, [Szego K](#)
The interaction of the shocked solar wind with the ionosphere of Venus (with a glimpse to Titan).
PLANETARY AND SPACE SCIENCE 55:(12) pp. 1817-1830. (2007)
IF: 1.842 [WoS link](#) DOI: [10.1016/j.pss.2007.01.010](#)
Folyóiratcikk/Szake cikk/Tudományos

UR: <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-34848826224&partnerID=40>

- 13 Dobe Z, [Szego K](#), Quest KB, Shapiro VD, Hartle RE, Sittler EC
Nonlinear evolution of modified two-stream instability above ionosphere of Titan: Comparison with the data of the Cassini Plasma Spectrometer.
JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH A - SPACE PHYSICS 112:(A3) p. Art.No. A03203. (2007)
IF: 2.800
Folyóiratcikk/Szake cikk/Tudományos
Függő idéző: 1 Összesen: 1

- 14 Coates AJ, Crary FJ, Young DT, [Szego K](#), Arridge CS, Bebesi Z, Sittler EC, Hartle RE, Hill TW
Ionospheric electrons in Titan's tail: Plasma structure during the cassini T9 encounter.
GEOPHYSICAL RESEARCH LETTERS 34:(24) p. Art.No. L24S05. (2007)
IF: 2.744
Folyóiratcikk/Szake cikk/Tudományos
Független idéző: 5 Függő idéző: 7 Összesen: 12

- 15 Bibring JP, Rosenbauer H, Boehnhardt H, Ulamec S, Biele J, Espinasse S, Feuerbacher B, Gaudon P, Hemmerich P, Kletzkine P, Moura D, Mugnuolo R, Nietner G, Patz B, Roll R, Scheuerle H, [Szego K](#), Wittmann K
The Rosetta Lander ("Philae") investigations.
SPACE SCIENCE REVIEWS 128:(1-4) pp. 205-220. (2007)
IF: 2.954 [WoS link](#) DOI: [10.1007/s11214-006-9138-2](#)
Folyóiratcikk/Összefoglaló cikk/Tudományos

Group Author(s): Philae Project Office; Entire Philae Team

- 16 Bertucci C, Neubauer FM, [Szego K](#), Wahlund JE, Coates AJ, Dougherty MK, Young DT, Kurth WS
Structure of Titan's mid-range magnetic tail: Cassini magnetometer observations during the T9 flyby.
GEOPHYSICAL RESEARCH LETTERS 34:(24) p. Art.No. L24S02. (2007)
IF: 2.744
Folyóiratcikk/Szake cikk/Tudományos
Független idéző: 1 Függő idéző: 3 Összesen: 4

- 17 Barabash S, Fedorov A, Sauvaud JJ, Lundin R, Russell CT, Futaana Y, Zhang TL, Andersson H, Brinkfeldt K, Grigoriev A, Holmstrom M, Yamauchi M, Asamura K, Baumjohann W, Lammer H, Coates AJ, Kataria DO, Linder DR, Curtis CC, Hsieh KC, Sandel BR, Grande M, Gunell H, Koskinen HEJ, Kallio E, Riihela P, Sales T, Schmidt W, Kozyra J, Krupp N, Franz M, Woch J, Luhmann J, McKenna-Lawlor S, Mazelle C, Thocaven JJ, Orsini S, Cerulli-Irelli R, Mura M, Milillo M, Maggi M, Roelof E, Brandt P, [Szego K](#), Winningham JD, Frahm RA, Scherrer J, Sharber JR, Wurz P, Bochsler P
The loss of ions from Venus through the plasma wake.
NATURE 450:(7170) pp. 650-653. (2007)
IF: 28.751 [WoS link](#) DOI: [10.1038/nature06434](#)
Folyóiratcikk/Szake cikk/Tudományos

UR: <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-36749026589&partnerID=40>

Független idéző: 1 Összesen: 1

- 18 Barabash S, Sauvaud JA, Gunell H, Andersson H, Grigoriev A, Brinkfeldt K, Holinstroem M, Lundin R, Yamauchi M, Asamura K, Baumjohann W, Zhang TL, Coates AJ, Linder DR, Kataria DO, Curtis CC, Hsieh KC, Sandel BR, Fedorov A, Mazelle C, Thocaven JJ, Grande M, Koskinen HEJ, Kallio E, Sales T, Riihela P, Kozyra J, Krupp N, Woch J, Luhmann J, McKenna-Lawlor S, Orsini S, Cerulli-Irelli R, Mura M, Milillo M, Maggi M, Roelof E, Brandt P, Russell CT, [Szego K](#), Winningham JD, Frahm RA, Scherrer J, Sharber JR, Wurz P, Bochsler P
The analyser of space plasmas and energetic atoms (ASPERA-4) for the Venus express mission.
PLANETARY AND SPACE SCIENCE 55:(12) pp. 1772-1792. (2007)
IF: 1.842 [WoS link](#) DOI: [10.1016/j.pss.2007.01.014](#)
Folyóiratcikk/Szake cikk/Tudományos

UR: <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-34250724368&partnerID=40>

Függő idéző: 2 Összesen: 2

2006

- 19 Szego K, Young DT, Bagdonat T, Barraclough B, Berthelier JJ, Coates AJ, Cray FJ, Dougherty MK, Erdos G, Gurnett DA, Kurth WS, Opitz A, Rymer A, Thomsen MF
A pre-shock event at Jupiter on 30 January 2001.
PLANETARY AND SPACE SCIENCE 54:(2) pp. 200-211. (2006)
IF: 1.509 [WoS link](#) DOI: [10.1016/j.pss.2005.10.011](https://doi.org/10.1016/j.pss.2005.10.011)
Folyóiratcikk/Szake cikk/Tudományos

UR: <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-31444448375&partnerID=40>

- 20 Hilchenbach M, Orsini S, Hsieh K C, Antonucci E, Barabash S, Bamert K, Bruno R, Collier M R, Czechowski A, D Amicis R, De Angelis E, Dandouras I, Di Lellis A M, Esser R, Giacalone J, Gruntman M, Habbal S R, Jokipii J R, Kallio E, Kota J, Kucharek H, Leon R, Livi S, Mann I, Marsch E, Massetti S, Milillo A, Mobius E, Mura A, Sheldon R B, Schmidt W, Selci S, Szego K, Woch J, Wurz P, Zanza V, Zurbuchen T H
Solar orbiter neutral solar-wind detector.
In: Marsch E, Tsinganos K, Marsden R, Conroy L (szerk.)
The Second Solar Orbiter Workshop. Athens, Görögország, 2006.10.16-2006.10.20.
Noordwijk: ESA, Paper ESA SP-641. (ISBN:9290922052 ; 9789290922056)
Konferenciakikk/Előadás vagy poszter cikke/Tudományos
[Irodalomjegyzék](#)

- 21 Hartle RE, Sittler EC, Neubauer FM, Johnson RE, Smith HT, Cray F, McComas DJ, Young DT, Coates AJ, Simpson D, Bolton S, Reisenfeld D, Szego K, Berthelier JJ, Rymer A, Vilppola J, Steinberg JT, Andre N
Preliminary interpretation of Titan plasma interaction as observed by the Cassini Plasma Spectrometer: Comparisons with Voyager 1.
GEOPHYSICAL RESEARCH LETTERS 33:(8) p. Art.No. L08201. (2006)
IF: 2.602
Folyóiratcikk/Szake cikk/Tudományos
Független idéző: 5 Függő idéző: 4 Összesen: 9

- 22 Hartle RE, Sittler EC, Neubauer FM, Johnson RE, Smith HT, Cray F, McComas DJ, Young DT, Coates AJ, Simpson D, Bolton S, Reisenfeld D, Szego K, Berthelier JJ, Rymer A, Vilppola J, Steinberg JT, Andre N
Initial interpretation of Titan plasma interaction as observed by the Cassini plasma spectrometer: Comparisons with Voyager 1.
PLANETARY AND SPACE SCIENCE 54:(12) pp. 1211-1224. (2006)
IF: 1.509 [WoS link](#) DOI: [10.1016/j.pss.2006.05.029](https://doi.org/10.1016/j.pss.2006.05.029)
Folyóiratcikk/Szake cikk/Tudományos

UR: <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-33749239413&partnerID=40>

Független idéző: 3 Függő idéző: 8 Összesen: 11

2005

- 23 Young DT, Berthelier JJ, Blanc M, Burch JL, Bolton S, Coates AJ, Cray FJ, Goldstein R, Grande M, Hill TW, Johnson RE, Baragiola RA, Kelha V, McComas DJ, Mursula K, Sittler EC, Svenes KR, Szego K, Tanskanen P, Thomsen MF, Bakshi S, Barraclough BL, Bebesi Z, Delapp D, Dunlop MW, Gosling JT, Furman JD, Gilbert LK, Glenn D, Holmlund C, Illiano JM, Lewis GR, Linder DR, Maurice S, McAndrews HJ, Narheim BT, Pallier E, Reisenfeld D, Rymer AM, Smith HT, Tokar RL, Vilppola J, Zinsmeyer C
Composition and dynamics of plasma in Saturn's magnetosphere.
SCIENCE 307:(5713) pp. 1262-1266. (2005)
IF: 30.927 [WoS link](#) DOI: [10.1126/science.1106151](https://doi.org/10.1126/science.1106151)
Folyóiratcikk/Szake cikk/Tudományos

PubMed ID: 15731443

UR: <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-20044376077&partnerID=40>

Független idéző: 39 Függő idéző: 32 Összesen: 71

- 24 Szego K, Bebesi Z, Erdos G, Foldy L, Cray F, McComas DJ, Young DT, Bolton S, Coates AJ, Rymer AM, Hartle RE, Sittler EC, Reisenfeld D, Berthelier JJ, Johnson RE, Smith HT, Hill TW, Vilppola J, Steinberg J, Andre N
The global plasma environment of Titan as observed by Cassini Plasma Spectrometer during the first two close encounters with Titan.

GEOPHYSICAL RESEARCH LETTERS 32:(20) Paper L20S05. (2005)IF: 2.491 [WoS link](#) DOI: [10.1029/2005GL022646](#)

Folyóiratcikk/Szakeikk/Tudományos

Független idéző: 8 Függő idéző: 6 Összesen: 14

25 Dobe Z, [Szego K](#)

Wave activity above the ionosphere of Titan: Predictions for the Cassini mission.

JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH A - SPACE PHYSICS 110:(A3) p. Art.No. A03224. (2005)

IF: 2.784

Folyóiratcikk/Szakeikk/Tudományos

Függő idéző: 2 Összesen: 2

2004

- 26 Young DT, Berthelier JJ, Blanc M, Burch JL, Coates AJ, Goldstein R, Grande M, Hill TW, Johnson RE, Kelha V, McComas DJ, Sittler EC, Svenes KR, [Szego K](#), Tanskanen P, Ahola K, Anderson D, Bakshi S, Baragiola RA, Barraclough L, Black RK, Bolton S, Booker T, Bowman R, Casey P, Cray FJ, Delapp D, Dirks G, Eaker N, Funsten H, Furman JD, Gosling JT, Hannula H, Holmlund C, Huomo H, Illiano JM, Jensen P, Johnson MA, Linder DR, Luntama T, Maurice S, McCabe KP, Mursula K, Narheim BT, Nordholt JE, Preece A, Rudzki J, Ruitberg A, Smith K, Szalai S, Thomsen MF, Viherkanto K, Vilppola J, Vollmer T, Wahl TE, Wuest M, Ylikorpi T, Zinsmeyer C

Cassini Plasma Spectrometer investigation.

SPACE SCIENCE REVIEWS 114:(1-4) pp. 1-112. (2004)IF: 1.235 [WoS link](#) DOI: [10.1007/s11214-004-1406-](#)

Folyóiratcikk/Összefoglaló cikk/Tudományos

UR: <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-20144389909&partnerID=40>

Független idéző: 9 Függő idéző: 36 Összesen: 45

- 27 Verigin MI, Slavin J, Szabo A, Kotova GA, Remizov AP, Rosenbauer H, Livi S, [Szego K](#), Tatralay M, Schwingenschuh K, Zhang TL

Unusually distant bow shock encounters at Mars: Analysis of March 24, 1989 event.

SPACE SCIENCE REVIEWS 111:(1-2) pp. 233-243. (2004)IF: 1.235 [WoS link](#) DOI: [10.1023/B:SPAC.0000032713.86796.d](#)

Folyóiratcikk/Összefoglaló cikk/Tudományos

UR: <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-3543004105&partnerID=40>

Függő idéző: 2 Összesen: 2

- 28 McComas DJ, Schwadron NA, Cray FJ, Elliott HA, Young DT, Gosling JT, Thomsen MF, Sittler E, Berthelier JJ, [Szego K](#), Coates AJ

The interstellar hydrogen shadow: Observations of interstellar pickup ions beyond Jupiter.

JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH A - SPACE PHYSICS 109:(A2) p. Art.No. A02104. (2004)

IF: 2.839

Folyóiratcikk/Szakeikk/Tudományos

Független idéző: 3 Függő idéző: 1 Összesen: 4

- 29 Chassefiere E, Nagy A, Manda M, Primdahl F, Reme H, Sauvaud JA, Lin R, Barabash S, Mitchell D, Zurbuchen T, Leblanc F, Berthelier JJ, Waite H, Young DT, Clarke J, Parrot M, Trotignon JG, Bertaux JL, Quemerais E, Barlier F, [Szego K](#), Szalai S, Boughar S, Forget F, Lilensten J, Barriot JP, Chanteur G, Luhmann J, Hulot G, Purucker M, Breuer D, Srnrekar S, Jakosky B, Menvielle M, Sasaki S, Acuna M, Keating G, Touboul P, Gerard JC, Rochus P, Orsini S, Cerutti-Maori G, Porteneuve J, Meftah M, Malique C

DYNAMO: a Mars upper atmosphere package for investigating solar wind interaction and escape processes, and mapping Martian fields.

ADVANCES IN SPACE RESEARCH 33:(12) pp. 2228-2235. (2004)IF: 0.548 DOI: [10.1016/S0273-1177\(03\)00528-](#)

Folyóiratcikk/Szakeikk/Tudományos

MERCURY, MARS AND SATURN

Függő idéző: 1 Összesen: 1

2003

- 30 Verigin M, Slavin J, Szabo A, Gombosi T, Kotova G, Plochova O, [Szego K](#), Tatralay M, Kabin K, Shugaev F

Planetary bow shocks: Gasdynamic analytic approach.

JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH A - SPACE PHYSICS 108:(A8) p. Art.No. 1323. (2003)

IF: 2.992

Folyóiratcikk/Szakeikk/Tudományos

Független idéző: 1 Összesen: 1

- 31 Szegő K, Young DT, Barraclough B, Berthelier JJ, Coates AJ, McComas DJ, Crary FJ, Dougherty MK, Erdős G, Gurnett DA, Kurth WS, Thomsen MF
Cassini plasma spectrometer measurements of Jovian bow shock structure.
JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH A - SPACE PHYSICS 108:(A7) Paper 1287. (2003)
IF: 2.992 [WoS link](#) DOI: [10.1029/2002JA009517](#)
Folyóiratcikk/Szake cikk/Tudományos
Független idéző: 7 Fügő idéző: 1 Összesen: 8
- 32 Klimov SI, Korepanov VE, Lissakov YV, Lapshinova OV, Sorokin IV, Belyaev SA, Stanev GA, Georgieva KB, Kirov B, Gough MP, Alleyne HSC, Balikhin M, Lichtenberger J, Ferencz CS, Bodnár L, Szegő K, Szalai S, Juchniewicz J, Rothkaehl H, Stasiewicz K
"Obstanovka" Experiment Onboard International Space Station for Space Weather Research.
In: Space Weather Applications Pilot Project: Proceedings of the ESA Space Weather Workshop (ESTEC), 16-18 December 2002, Noordwijk, The Netherlands.
2003.

[Dokumentum a kiadónál](#)

Könyvfejezet/(i) Előadás/Tudományos

2002

- 33 Szego K, Crifo JF, Rodionov AV, Fulle M
The near-nuclear coma of comet Halley in March 1986.
EARTH MOON AND PLANETS 90:(1-4) pp. 435-443. (2002)
IF: 1.364 [WoS link](#) DOI: [10.1023/A:102155492180](#)
Folyóiratcikk/Szake cikk/Tudományos
- UR: <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0036525236&partnerID=40>
- Független idéző: 1 Összesen: 1
- 34 Rodionov AV, Crifo JF, Szego K, Lagerros J, Fulle M
An advanced physical model of cometary activity.
PLANETARY AND SPACE SCIENCE 50:(10-11) pp. 983-1024. (2002)
IF: 1.634 [WoS link](#) DOI: [10.1016/S0032-0633\(02\)00047-](#)
Folyóiratcikk/Összefoglaló cikk/Tudományos

UR: <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0036944860&partnerID=40>

Független idéző: 7 Fügő idéző: 2 Összesen: 9

- 35 Lallement R, Bertaux JL, Szego K, Nemeth S
The shadow of Comet Hale-Bopp in Lyman-Alpha - An absolute measurement of H production rate with SOHO/SWAN.
EARTH MOON AND PLANETS 90:(1-4) pp. 67-76. (2002)
IF: 1.364 [WoS link](#) DOI: [10.1023/A:102151231774](#)
Folyóiratcikk/Szake cikk/Tudományos
- UR: <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0036525322&partnerID=40>
- 36 Crifo JF, Rodionov AV, Szego K, Fulle M
Challenging a paradigm: Do we need active and inactive areas to account for near-nuclear jet activity?
EARTH MOON AND PLANETS 90:(1-4) pp. 227-238. (2002)
IF: 1.364 [WoS link](#) DOI: [10.1023/A:102150150999](#)
Folyóiratcikk/Szake cikk/Tudományos

UR: <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0036525293&partnerID=40>

Független idéző: 8 Összesen: 8

- 37 Chassefiere E, Berthelier JJ, Bertaux JL, Quemerais E, Pommereau JP, Rannou P, Raulin F, Coll P, Coscia D, Jambon A, Sarda P, Sabroux JC, Vitter G, Le Pichon A, Landeau B, Lognonne P, Cohen Y, Vergnole S, Hulot G, Manda M, Pineau JF, Bezard B, Keller HU, Titov D, Breuer D, Szego K, Ferencz C, Roos-Serote M, Korablev O, Linkin V, Rodrigo R, Taylor FW, Harri AM
The Lavoisier mission: A system of descent probe and balloon flotilla for geochemical investigation of the deep atmosphere and surface of Venus.
ADVANCES IN SPACE RESEARCH 29:(2) pp. 255-264. (2002)
IF: 0.448 DOI: [10.1016/S0273-1177\(01\)00576-](#)
Folyóiratcikk/Szake cikk/Tudományos

PLANETARY IONOSPHERES

Független idéző: 1 Összesen: 1

2001

- 38 Verigin MI, Kotova GA, Remizov AP, [Szego K](#), Tatrallyay M, Slavin J, Rosenbauer H, Livi S, Riedler W, Schwingenschuh K, Zhang TL
Evidence of the influence of equatorial Martian crustal magnetization on the position of the planetary magnetotail boundary by Phobos 2 data.
ADVANCES IN SPACE RESEARCH 28:(6) pp. 885-889. (2001)
IF: 0.462 DOI: [10.1016/S0273-1177\(01\)00510-](https://doi.org/10.1016/S0273-1177(01)00510-)
Folyóiratcikk/Szakeikk/Tudományos

PLANETARY IONOSPHERES

Független idéző: 2 Függő idéző: 2 Összesen: 4

- 39 [Szego K](#)
Present understanding of the dayside mantle regions of Venus and Mars.
ADVANCES IN SPACE RESEARCH 28:(6) pp. 841-850. (2001)
IF: 0.462 DOI: [10.1016/S0273-1177\(01\)00506-](https://doi.org/10.1016/S0273-1177(01)00506-)
Folyóiratcikk/Szakeikk/Tudományos

PLANETARY IONOSPHERES

Független idéző: 2 Függő idéző: 1 Összesen: 3

- 40 [Szego K](#), Crifo JF, Foldy L, Lagerros JSV, Rodionov AV
Dynamical effects of comet P/Halley gas production.
ASTRONOMY & ASTROPHYSICS 370:(2) pp. L35-L38. (2001)
IF: 2.281 [WoS link](#)
Folyóiratcikk/Szakeikk/Tudományos
Független idéző: 4 Függő idéző: 1 Összesen: 5

- 41 Chassefiere E, Forget F, Hourdin F, Vial F, Reme H, Mazelle C, Vignes D, Sauvaud JA, Bletty PL, Toubanc D, Berthelier JJ, Cerisier JC, Chanteur G, Duvet L, Menvielle M, Lilensten J, Witasse O, Touboul P, Quemerais E, Bertaux JL, Hulot G, Cohen Y, Lognonne P, Barriot JP, Balmino G, Blanc M, Pinet P, Parrot M, Trotignon JG, Moncuquet M, Bougeret JL, Issautier K, Lellouch E, Meyer N, Sotin C, Grasset O, Barlier F, Berger C, Tarits P, Dymont J, Breuer D, Spohn T, Patzold M, Sperveslage K, Gough P, Buckley A, [Szego K](#), Sasaki S, Smrekar S, Lyons D, Acuna M, Connerney J, Purucker M, Lin R, Luhmann J, Mitchell D, Leblanc F, Johnson R, Clarke J, Nagy A, Young D, Bougher S, Keating G, Haberle R, Jakosky B, Hodges R, Parmentier M, Waite H, Bass D
Scientific objectives of the DYNAMO mission.
ADVANCES IN SPACE RESEARCH 27:(11) pp. 1851-1860. (2001)
IF: 0.462 DOI: [10.1016/S0273-1177\(01\)00338-](https://doi.org/10.1016/S0273-1177(01)00338-)
Folyóiratcikk/Szakeikk/Tudományos

PLANETARY IONOSPHERES

Függő idéző: 4 Összesen: 4

2000

- 42 Tatrallyay M, Verigin MI, [Szego K](#), Gombosi TI, Hansen KC, Schwingenschuh K, Delva M, Apathy I, Remizov AP, Szemeray T
On the distribution of pickup ions as observed by the vega spacecraft at comet halley.
ADVANCES IN SPACE RESEARCH 26:(10) pp. 1565-1568. (2000)
IF: 0.353 [WoS link](#)
Folyóiratcikk/Szakeikk/Tudományos

PLANETARY IONOSPHERES AND MAGNETOSPHERES

Függő idéző: 1 Összesen: 1

- 43 Tatrallyay M, Verigin MI, [Szego K](#), Gombosi TI, Hansen KC, De Zeeuw DL, Schwingenschuh K, Delva M, Remizov AP, Apathy I, Szemeray T
Interpretation of Vega observations at Comet Halley applying three-dimensional MHD simulations.
PHYSICS AND CHEMISTRY OF THE EARTH PART C-SOLAR-TERRESTRIAL AND PLANETARY SCIENCE 25:(1-2) pp. 153-156. (2000)
[WoS link](#) DOI: [10.1016/S1464-1917\(99\)00059-](https://doi.org/10.1016/S1464-1917(99)00059-)
Folyóiratcikk/Szakeikk/Tudományos

UR: <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-6744248649&partnerID=40>

- 44 Szego K, Todd TN, Zoletnik S (szerk.)
Contributed Papers. 27-th EPS Conference on Controlled Fusion and Plasma Physics, Volume 24B.: 2000 12-16 June;
Budapest.
Budapest: EPS, 2000.
(ISBN:9633726182)

Könyv/Konferenciakiadvány/Tudományos

- 45 Szego K, Dobe Z, Huba J, Quest K, Shapiro VD
Wave activity in the dayside mantle of Venus, Mars, and Titan.
ADVANCES IN SPACE RESEARCH 26:(10) pp. 1609-1612. (2000)
IF: 0.353

Folyóiratcikk/Szake cikk/Tudományos

PLANETARY IONOSPHERES AND MAGNETOSPHERES

Függő idéző: 3 Összesen: 3

- 46 Szego K
Possible effects of the Martian crustal magnetization on its magnetosphere.
GEOPHYSICAL RESEARCH LETTERS 27:(9) pp. 1343-1346. (2000)
IF: 2.719 [WoS link](#) DOI: [10.1029/1999GL010174](#)

Folyóiratcikk/Szake cikk/Tudományos

UR: <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0034352915&partnerID=40>

Független idéző: 8 Függő idéző: 1 Összesen: 9

- 47 Szego K, Glassmeier KH, Bingham R, Bogdanov A, Fischer C, Haerendel G, Brinca A, Cravens T, Dubinin E, Sauer K, Fisk L, Gombosi T, Schwadron N, Isenberg P, Lee M, Mazelle C, Mobius E, Motschmann U, Shapiro VD, Tsurutani B, Zank G
Physics of mass loaded plasmas.
SPACE SCIENCE REVIEWS 94:(3-4) pp. 429-671. (2000)
IF: 2.580 [WoS link](#) DOI: [10.1023/A:102656853097](#)

Folyóiratcikk/Összefoglaló cikk/Tudományos

UR: <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0034534132&partnerID=40>

Független idéző: 10 Függő idéző: 6 Összesen: 16

- 48 Kotova GA, Verigin MI, Remizov AP, Rosenbauer H, Livi S, Riedler W, Schwingenschuh K, Tatrallyay M, Szego K, Apathy I
On the possibility of identifying heavy ion acceleration processes in the magnetotail of Mars.
EARTH PLANETS AND SPACE 52:(8) pp. 561-565. (2000)
IF: 0.630 [WoS link](#)

Folyóiratcikk/Szake cikk/Tudományos

- 49 Kotova GA, Verigin MI, Remizov AP, Shutte NM, Rosenbauer H, Livi S, Riedler W, Schwingenschuh K, Tatrallyay M, Szego K, Apathy I
Heavy ions in the magnetosphere of Mars: Phobos 2/TAUS observations.
PHYSICS AND CHEMISTRY OF THE EARTH PART C-SOLAR-TERRESTIAL AND PLANETARY SCIENCE 25:(1-2) pp. 157-160. (2000)
[WoS link](#) DOI: [10.1016/S1464-1917\(99\)00060-](#)

Folyóiratcikk/Szake cikk/Tudományos

UR: <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-6744231342&partnerID=40>

Független idéző: 1 Függő idéző: 1 Összesen: 2

- 50 Kecskeméty K, Szego K
A Nap STEREO-ban.
FIZIKAI SZEMLE 50: p. 272. (2000)

Folyóiratcikk/Szake cikk/Tudományos

- 51 Dubinin E, Sauer K, Delva M, Grard R, Livi S, Lundin R, Skalsky A, Schwingenschuh K, Szego K, Trotignon JG
Multi-instrument study of the upstream region near Mars: The Phobos 2 observations.
JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH 105:(A4) pp. 7557-7571. (2000)
IF: 2.680 [WoS link](#)

Folyóiratcikk/Szake cikk/Tudományos

Art. No.: 1999JA900400

UR: <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-39449105178&partnerID=40>

Független idéző: 3 Függő idéző: 1 Összesen: 4

- 52 Dubinin E, Sauer K, Delva M, Livi S, Lundin R, Skalsky A, [Szego K](#)
Deceleration of the solar wind upstream of the martian bow shock. Mass-loading or foreshock features?
ADVANCES IN SPACE RESEARCH 26:(10) pp. 1627-1631. (2000)
IF: 0.353
Folyóiratcikk/Szakeikk/Tudományos

PLANETARY IONOSPHERES AND MAGNETOSPHERES

Független idéző: 1 Fügő idéző: 1 Összesen: 2

1999

- 53 Wittmann K, Feuerbacher B, Ulamec S, Rosenbauer H, Bibring JP, Moura D, Mugnuolo R, diPippo S, [Szego K](#), Haerendel G
Rosetta Lander in situ characterization of a comet nucleus.
ACTA ASTRONAUTICA 45:(4-9) pp. 389-395. (1999)
IF: 0.156 [WoS link](#)
Folyóiratcikk/Szakeikk/Tudományos

UR: <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0000420354&partnerID=40>

Független idéző: 2 Fügő idéző: 1 Összesen: 3

- 54 Verigin MI, Kotova GA, Remizov AP, Styazhkin VA, Schutte NM, Zhang TL, Riedler W, Rosenbauer H, [Szego K](#), Tatrallyay M, Schwingenschuh K
Shape and Location of Planetary Bow Shocks.
COSMIC RESEARCH 37:(1) p. 43. (1999)
Folyóiratcikk/Szakeikk/Tudományos

UR: <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0007460431&partnerID=40>

[Irodalomjegyzék](#)

- 55 Trotignon JG, Bostrom R, Burch JL, Glassmeier KH, Lundin R, Norberg O, Balogh A, [Szego K](#), Musmann G, Coates A, Ahlen L, Carr C, Eriksson A, Gibson W, Kuhnke F, Lundin K, Michau JL, Szalai S
The ROSETTA Plasma Consortium: Technical realization and scientific aims.
ADVANCES IN SPACE RESEARCH 24:(9) pp. 1149-1158. (1999)
IF: 0.521
Folyóiratcikk/Szakeikk/Tudományos

EXPLORATION OF SMALL BODIES IN THE SOLAR SYSTEM: I. INITIAL RESULTS AND FUTURE PROSPECTS

Független idéző: 3 Fügő idéző: 6 Összesen: 9

- 56 Kotova G A , Verigin M I , Shutte N M , Remizov A P , Rosenbauer H , Riedler W , Schwingenschuh K , Delva M , [Szego K](#) , Tatrallyay M
Acceleration of Heavy Ions in the Martian Magnetosphere Tail by the Data of the TAUS and MAGMA Experiments on the Phobos-2 Spacecraft.
COSMIC RESEARCH 37:(1) p. 37. (1999)
Folyóiratcikk/Szakeikk/Tudományos

UR: <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0043235495&partnerID=40>

[Irodalomjegyzék](#)

- 57 Dobe Z, Quest KB, Shapiro VD, [Szego K](#), Huba JD
Interaction of the solar wind with unmagnetized planets.
PHYSICAL REVIEW LETTERS 83:(2) pp. 260-263. (1999)
IF: 6.095 [WoS link](#)
Folyóiratcikk/Szakeikk/Tudományos

UR: <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0001535530&partnerID=40>

Független idéző: 2 Fügő idéző: 6 Összesen: 8

1998

- 58 Young DT, Barraclough BT, Berthelier JJ, Blanc M, Burch JL, Coates AJ, Goldstein R, Grande M, Hill TW, Illiano JM, Johnson MA, Johnson RE, Baragiola RA, Kelha V, Linder D, McComas DJ, Narheim BT, Nordholt JE, Preece A, Sittler EC, Svenes KR, Szalai S, [Szegő K](#), Tanskanen P, Viherkanto K

Cassini Plasma Spectrometer Investigation.
In: Pfaff RE, Borovsky JE, Young DT (szerk.)
Measurement Techniques in Space Plasmas: Particles.
Washington: American Geophysical Union, 1998. pp. 237-242.
(Geophysical monograph; 102.)
(ISBN:0-87590-085-2)

Könyvfejezet/Szerkesztett mű része/Tudományos

- 59 Szego K, Klimov S, Kotova GA, Livi S, Rosenbauer H, Skalsky A, Verigin MI
On the dayside region between the shocked solar wind and the ionosphere of Mars.
JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH A - SPACE PHYSICS 103:(A5) pp. 9101-9111. (1998)
IF: 2.577

Folyóiratcikk/Szake cikk/Tudományos

Független idéző: 2 Függő idéző: 5 Összesen: 7

- 60 Juhasz A, Szego K
Charged dust dynamics above the surface of a comet far from the Sun.
JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH A - SPACE PHYSICS 103:(A6) pp. 12015-12022. (1998)
IF: 2.577

Folyóiratcikk/Szake cikk/Tudományos

1997

- 61 Verigin MI, Kotova GA, Remizov AP, Shutte NM, Schwingenschuh K, Riedler W, Zhang TL, Rosenbauer H, Szego K,
Tatralay M, Styazhkin V
Studies of the Martian bow shock response to the variation of the magnetosphere dimensions according to TAUS and
MAGMA measurements aboard the Phobos 2 orbiter.
ADVANCES IN SPACE RESEARCH 20:(2) pp. 155-158. (1997)
IF: 0.468

Folyóiratcikk/Szake cikk/Tudományos

PLANETARY IONOSPHERES AND MAGNETOSPHERES

Független idéző: 4 Függő idéző: 3 Összesen: 7

- 62 Verigin M, Kotova G, Shutte N, Remizov A, Szego K, Tatralay M, Apathy I, Rosenbauer H, Livi S, Richter AK,
Schwingenschuh K, Zhang TL, Slavin J, Lemaire J
Quantitative model of the Martian magnetopause shape and its variation with the solar wind ram pressure based on Phobos 2
observations.
JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH A - SPACE PHYSICS 102:(A2) pp. 2147-2155. (1997)
IF: 2.416

Folyóiratcikk/Szake cikk/Tudományos

Független idéző: 5 Függő idéző: 9 Összesen: 14

- 63 Szego K, Klimov S, Kotova G, Livi S, Quest K, Riedler W, Rosenbauer H, Shapiro VD, Skalsky A, Shutte N,
Schwingenschuh K, Verigin M, Zhang TL
The interaction of the shocked solar wind and the planetary ions at Mars.
ADVANCES IN SPACE RESEARCH 20:(2) pp. 159-167. (1997)
IF: 0.468

Folyóiratcikk/Szake cikk/Tudományos

PLANETARY IONOSPHERES AND MAGNETOSPHERES

- 64 Szego K, Dobe Z, Knudsen WC, Nagy AF, Shapiro VD
Energetic electrons in the dayside mantle of Venus.
JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH A - SPACE PHYSICS 102:(A2) pp. 2175-2183. (1997)
IF: 2.416

Folyóiratcikk/Szake cikk/Tudományos

Független idéző: 2 Függő idéző: 8 Összesen: 10

- 65 Shutte N, Kotova G, Livi S, Nagy AF, Rosenbauer H, Szego K, Verigin M
Low energy ($E < 400$ eV) ions in the magnetosphere of Mars as measured by the HARP instrument on Phobos 2.
ADVANCES IN SPACE RESEARCH 20:(2) pp. 169-172. (1997)
IF: 0.468

Folyóiratcikk/Szake cikk/Tudományos

PLANETARY IONOSPHERES AND MAGNETOSPHERES

- 66 Quest KB, Shapiro VD, Szego K, Dobe Z
Microphysics of the Venusian and Martian mantles.
GEOPHYSICAL RESEARCH LETTERS 24:(3) pp. 301-304. (1997)
IF: 2.180 [WoS link](#)

Folyóiratcikk/Szake cikk/Tudományos

UR: <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0031077006&partnerID=40>

Független idéző: 1 Függő idéző: 8 Összesen: 9

- 67 Kotova GA, Verigin MI, Shutte NM, Remizov AP, Rosenbauer H, Riedler W, Schwingenschuh K, Delva M, Szego K, Tatrallyay M

Planetary heavy ions in the magnetotail of Mars: Results of the TAUS and MAGMA experiments aboard Phobos.

ADVANCES IN SPACE RESEARCH 20:(2) pp. 173-176. (1997)

IF: 0.468

Folyóiratcikk/Szake cikk/Tudományos

PLANETARY IONOSPHERES AND MAGNETOSPHERES

Független idéző: 3 Függő idéző: 3 Összesen: 6

- 68 Kotova G, Remizov A, Shutte N, Verigin M, Lemaire J, Livi S, Rosenbauer H, Schwingenschuh K, Zhang TL, Slavin J, Szego K, Tatrallyay M

Study of the solar wind deceleration upstream of the Martian terminator bow shock.

JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH A - SPACE PHYSICS 102:(A2) pp. 2165-2173. (1997)

IF: 2.416

Folyóiratcikk/Szake cikk/Tudományos

Független idéző: 9 Függő idéző: 7 Összesen: 16

1996

- 69 Verigin M, Apathy I, Kotova G, Lemaire J, Remizov A, Rosenbauer H, Szego K, Slavin J, Tatrallyay M, Schwingenschuh K, Shutte N

Dependence of Martian magnetopause shape and its dimensions on solar wind dynamic pressure according to Phobos-2 data.

COSMIC RESEARCH 34:(6) pp. 551-558. (1996)

Folyóiratcikk/Szake cikk/Tudományos

UR: <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-27244457666&partnerID=40>

[Irodalomjegyzék](#)

- 70 Szegő K

Discussion of the results derived from the near-nucleus images.

In: Reinhard R, Battrick B (szerk.)

Images of the Nucleus of Comet Halley obtained by the Television System (TVS) on board the Vega spacecraft, ESA SP-1127, Vol. 2.

Noordwijk: ESA, 1996. pp. 68-80.

(ISBN:9290920807 (pbk))

Könyvfejezet/Szerkesztett mű része/Tudományos

Független idéző: 3 Összesen: 3

- 71 Shutte N, Gringauz K, Kotova G, Verigin M, Nagy A F, Rosenbauer H, Szego K, Kiraly P

Measurements of electron fluxes in the shadow region of the martian magnetotail with the HARP spectrometer aboard the Phobos-2 spacecraft.

COSMIC RESEARCH 34:(6) pp. 546-550. (1996)

Folyóiratcikk/Szake cikk/Tudományos

UR: <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-27144482801&partnerID=40>

[Irodalomjegyzék](#)

- 72 Kotova G, Verigin M, Remizov A, Rosenbauer H, Szego K, Slavin J, Tatrallyay M, Schwingenschuh K, Shutte N

Solar wind deceleration upstream of the Martian bow shock: Possible influence of dense corona of neutral gas.

COSMIC RESEARCH 34:(6) pp. 559-566. (1996)

Folyóiratcikk/Szake cikk/Tudományos

UR: <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-27144481696&partnerID=40>

[Irodalomjegyzék](#)

1995

- 73 TATRALLYAY M, SZEGO K, VERIGIN MI, REMIZOV AP
COMETOPAUSE REVISITED.

ADVANCES IN SPACE RESEARCH 16:(4) pp. 35-39. (1995)

IF: 0.586

Folyóiratcikk/Szakeikk/Tudományos

COMPARATIVE STUDIES OF MAGNETOSPHERIC PHENOMENA

Független idéző: 1 Összesen: 1

- 74 SZEGO K, SHAPIRO VD, RIDE SK, NAGY AF, SHEVCHENKO VI
THE SHEATH IONOSPHERE BOUNDARY-LAYER AT VENUS.

ADVANCES IN SPACE RESEARCH 16:(4) pp. 71-74. (1995)

IF: 0.586

Folyóiratcikk/Szakeikk/Tudományos

COMPARATIVE STUDIES OF MAGNETOSPHERIC PHENOMENA

Független idéző: 1 Összesen: 1

- 75 SHUTTE N, GRINGAUZ K, KIRALY P, KOTOVA G, NAGY AF, ROSENBAUER H, SZEGO K, VERIGIN M
NIGHTSIDE ELECTRON FLUX MEASUREMENTS AT MARS BY THE PHOBOS-2 HARP INSTRUMENT.

GEOPHYSICAL RESEARCH LETTERS 22:(7) pp. 863-866. (1995)

IF: 2.606 [WoS link](#)

Folyóiratcikk/Szakeikk/Tudományos

- 76 SHAPIRO VD, SZEGO K, RIDE SK, NAGY AF, SHEVCHENKO VI
ON THE INTERACTION BETWEEN THE SHOCKED SOLAR-WIND AND THE PLANETARY IONS ON THE
DAYSIDE OF VENUS.

JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH A - SPACE PHYSICS 100:(A11) pp. 21289-21305. (1995)

IF: 2.822

Folyóiratcikk/Szakeikk/Tudományos

Független idéző: 15 Függő idéző: 14 Összesen: 29

1994

- 77 ROSENBAUER H, VERIGIN MI, KOTOVA GA, LIVI S, REMIZOV AP, RIEDLER W, SCHWINGENSCHUH K,
SHUTTE NM, SLAVIN JA, SZEGO K, TATRALLYAY M, ZHANG TL
THE RELATIONSHIP BETWEEN THE MAGNETIC-FIELD IN THE MARTIAN MAGNETOTAIL AND UPSTREAM
SOLAR-WIND PARAMETERS.

JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH A - SPACE PHYSICS 99:(A9) pp. 17199-17204. (1994)

IF: 2.305

Folyóiratcikk/Szakeikk/Tudományos

Független idéző: 3 Függő idéző: 1 Összesen: 4

1993

- 78 VERIGIN MI, GRINGAUZ KI, KOTOVA GA, REMIZOV AP, SHUTTE NM, ROSENBAUER H, LIVI S, RICHTER A,
RIEDLER W, SCHWINGENSCHUH K, SZEGO K, APATHY I, TATRALLYAY M
THE DEPENDENCE OF THE MARTIAN MAGNETOPAUSE AND BOW SHOCK ON SOLAR-WIND RAM
PRESSURE ACCORDING TO PHOBOS-2 TAUS ION SPECTROMETER MEASUREMENTS.

JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH A - SPACE PHYSICS 98:(A2) pp. 1303-1309. (1993)

IF: 2.396

Folyóiratcikk/Szakeikk/Tudományos

Független idéző: 28 Függő idéző: 15 Összesen: 43

- 79 Szegő K, Nagy AF, Shapiro VD, Shevchenko VI

Electron acceleration above the dayside ionopause of non magnetic bodies.

In: Gombosi TI (szerk.)

Plasma Environments of Non-magnetic Planets, COSPAR Colloquia, Vol. 4: proceedings of the 4th COSPAR Colloquium
held in Ann Arbor, Michigan, U.S.A., 24-27 August 1992.

Oxford: Pergamon Press, 1993. pp. 247-252.

(ISBN:0-08-042333-7)

Könyvfejezet/(i) Előadás/Tudományos

1992

- 80 Verigin MI, Rosenbauer H, Shutte N, Galeev A, Gringauz KI, Kotova G, Livi S, Remizov A, Richter A, Riedler W,

- 1991 Schwingenschuh K, Szegő K, Yeroshenko YEG

The Martian atmosphere dissipation problem: Phobos-2 TAUS experiment evidences.

ADVANCES IN SPACE RESEARCH 12:(9) pp. 23-26. (1992)

- 84 VERIGIN MI, GRINGAUZ KI, KOTOVA GA, SHUTTE NM, ROSENBAUER H, LIVI S, RICHTER AK, RIEDLER W,
SCHWINGENSCHUH K, SZEGO K

Folyóiratcikk/Szakeikk/Tudományos

ON THE PROBLEM OF THE MARTIAN ATMOSPHERE DISSIPATION - PHOBOS-2 TAUS SPECTROMETER
RESULTS.

JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH 96:(A11) pp. 19315-19320. (1991)

IF: 3.026 [WoS link](#)

Folyóiratcikk/Szakeikk/Tudományos

Független idéző: 16 Függő idéző: 9 Összesen: 25

- 85 VERIGIN MI, GRINGAUZ KI, SHUTTE NM, HAIDER SA, SZEGO K, KIRALY P, NAGY AF, GOMBOSI TI
ON THE POSSIBLE SOURCE OF THE IONIZATION IN THE NIGHTTIME MARTIAN IONOSPHERE .1. PHOBOS 2
HARP ELECTRON SPECTROMETER MEASUREMENTS.

JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH 96:(A11) pp. 19307-19313. (1991)

IF: 3.026 [WoS link](#)

Folyóiratcikk/Szakeikk/Tudományos

Független idéző: 15 Függő idéző: 11 Összesen: 26

- 86 VERIGIN MI, SHUTTE NM, GALEEV AA, GRINGAUZ KI, KOTOVA GA, REMIZOV AP, ROSENBAUER H,
HEMMERICH P, LIVI S, RICHTER AK, APATHY I, SZEGO K, RIEDLER W, SCHWINGENSCHUH K, STELLER M,
YEROSHENKO YG

IONS OF PLANETARY ORIGIN IN THE MARTIAN MAGNETOSPHERE (PHOBOS 2/TAUS EXPERIMENT).

PLANETARY AND SPACE SCIENCE 39:(1-2) pp. 131-137. (1991)

IF: 1.518 [WoS link](#)

Folyóiratcikk/Szakeikk/Tudományos

UR: <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0009416199&partnerID=40>

Független idéző: 36 Függő idéző: 16 Összesen: 52

- 87 Szego K (szerk.)

The environmental model of Mars.: Proceedings of the 2nd COSPAR colloquium, Sopron, Hungary, 22-26 January 1990.

Oxford: Pergamon Press, 1991. 161 p.

(ISBN:0080407870)

Könyv/Konferenciakiadvány/Tudományos

- 88 SZEGO K, SHAPIRO VS, SHEVCHENKO VI, SAGDEEV RZ, KASPRZAK WT, NAGY AF
PHYSICAL PROCESSES IN THE PLASMA MANTLE OF VENUS.

GEOPHYSICAL RESEARCH LETTERS 18:(12) pp. 2305-2308. (1991)

IF: 2.864 [WoS link](#)

Folyóiratcikk/Szakeikk/Tudományos

Független idéző: 15 Függő idéző: 17 Összesen: 32

- 89 SHUTTE NM, DYACHKOV AV, GRINGAUZ KI, SHERONOVA S, VERIGIN MI, KIRALY P, SZEGO K, SZEMEREY
I, SZUCS IT, TATRALLYAY M, CRAVENS TE, GOMBOSI TI, NAGY AF, SHARP WF
ENERGY-DISTRIBUTION OF ELECTRONS WITH E LESS-THAN 800-EV IN THE AREOMAGNETOSPHERE.

PLANETARY AND SPACE SCIENCE 39:(1-2) pp. 147-151. (1991)

IF: 1.518 [WoS link](#)

Folyóiratcikk/Szakeikk/Tudományos

UR: <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-7344259511&partnerID=40>

Függő idéző: 4 Összesen: 4

- 90 KIRALY P, LOCH R, SZEGO K, SZEMEREY I, SZUCS IT, TATRALLYAY M, SHUTTE NM, DYACHKOV AV,
GRINGAUZ KI, SHERONOVA S, VERIGIN MI, CRAVENS TE, GOMBOSI TI, NAGY AF, SHARP W
THE HARP PLASMA-EXPERIMENT ON-BOARD THE PHOBOS-2 SPACECRAFT - PRELIMINARY-RESULTS.

PLANETARY AND SPACE SCIENCE 39:(1-2) pp. 139-145. (1991)

IF: 1.518 [WoS link](#)

Folyóiratcikk/Szakeikk/Tudományos

UR: <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0004785517&partnerID=40>

Független idéző: 4 Függő idéző: 4 Összesen: 8

1990

- 91 SHUTTE N, KIRALY P, CRAVENS T, DYACHKOY A, GOMBOSI T, GRINGAUZ K, NAGY A, SHARP W,
SHERONOVA S, SZEGO K, SZEMEREY T, SZUCS I, TATRALLYAY M, TODT A, VERIGIN M
OBSERVATIONS OF ELECTRON AND ION FLUX IN THE VICINITY OF MARS USING THE HARP
SPECTROMETER ON PHOBOS-2.

SOVIET ASTRONOMY LETTERS 16:(2) pp. 154-156. (1990)

IF: 0.362 [WoS link](#)

Folyóiratcikk/Szakeikk/Tudományos

Függő idéző: 1 Összesen: 1

- 92 SAGDEEV RZ, SHAPIRO VD, SHEVCHENKO VI, ZACHAROV A, KIRALY P, SZEGO K, NAGY AF, GRARD RJL
WAVE ACTIVITY IN THE NEIGHBORHOOD OF THE BOWSHOCK OF MARS.

GEOPHYSICAL RESEARCH LETTERS 17:(6) pp. 893-896. (1990)

IF: 2.172 [WoS link](#)

Folyóiratcikk/Szakeikk/Tudományos

Független idéző: 23 Függő idéző: 18 Összesen: 41

- 93 ROSENBAUER H, SHUTTE N, APATHY I, VERIGIN M, WITTE M, GALEEV A, GRINGAUZ K, GRUNWALDT H, JOCKERS K, KIRALY P, KOTOVA G, LIVI S, MARSCH E, REMIZOV A, RICHTER A, RIEDLER W, SZEGO K, HEMMERICH P, SCHWENN R, SCHWINGENSCHUH K, STELLER M
1ST MEASUREMENTS OF IONS OF MARTIAN ORIGIN AND OBSERVATION OF A PLASMA-LAYER IN THE MAGNETOSPHERE OF MARS - THE TAUS EXPERIMENT ON THE SPACECRAFT PHOBOS-2.
SOVIET ASTRONOMY LETTERS 16:(2) pp. 156-160. (1990)

IF: 0.362 [WoS link](#)

Folyóiratcikk/Szakeikk/Tudományos

Független idéző: 1 Függő idéző: 1 Összesen: 2

- 94 NAGY AF, GOMBOSI TI, SZEGO K, SAGDEEV RZ, SHAPIRO VD, SHEVCHENKO VI
VENUS MANTLE - MARS PLANETOSPHERE - WHAT ARE THE SIMILARITIES AND DIFFERENCES.
GEOPHYSICAL RESEARCH LETTERS 17:(6) pp. 865-868. (1990)

IF: 2.172 [WoS link](#)

Folyóiratcikk/Szakeikk/Tudományos

Független idéző: 10 Függő idéző: 11 Összesen: 21

- 95 MERENYI E, FOLDY L, SZEGO K, TOTH I, KONDOR A
THE LANDSCAPE OF COMET HALLEY.
ICARUS 86:(1) pp. 9-20. (1990)

IF: 2.244 [WoS link](#)

Folyóiratcikk/Szakeikk/Tudományos

UR: <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0001815244&partnerID=40>

Független idéző: 12 Függő idéző: 2 Összesen: 14

1989

- 96 SHUTTE NM, KIRALY P, CRAVENS TE, DYACHKOV AV, GOMBOSI TI, GRINGUAZ KI, NAGY AF, SHARP WE, SHERONOVA SM, SZEGO K, SZEMEREY T, SZUCS IT, TATRALLYAY M, TOTH A, VERIGIN M
OBSERVATION OF ELECTRON AND ION FLUXES IN THE VICINITY OF MARS WITH THE HARP SPECTROMETER.
NATURE 341:(6243) pp. 614-616. (1989)

IF: 18.063 [WoS link](#)

Folyóiratcikk/Szakeikk/Tudományos

UR: <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0000746277&partnerID=40>

[Irodalomjegyzék](#)

Független idéző: 15 Függő idéző: 20 Összesen: 35

- 97 SAGDEEV RZ, SZEGO K, SMITH BA, LARSON S, MERENYI E, KONDOR A, TOTH I
THE ROTATION OF P/HALLEY.
ASTRONOMICAL JOURNAL 97:(2) pp. 546-551. (1989)

IF: 2.206 [WoS link](#)

Folyóiratcikk/Szakeikk/Tudományos

Független idéző: 22 Függő idéző: 4 Összesen: 26

- 98 ROSENBAUER H, SHUTTE N, APATHY I, GALEEV A, GRINGAUZ K, GRUNWALDT H, HEMMERICH P, JOCKERS K, KIRALY P, KOTOVA G, LIVI S, MARSCH E, RICHTER A, RIEDLER W, REMIZOV T, SCHWENN R, SCHWINGENSCHUH K, STELLER M, SZEGO K, VERIGIN M, WITTE M
IONS OF MARTIAN ORIGIN AND PLASMA SHEET IN THE MARTIAN MAGNETOSPHERE - INITIAL RESULTS OF THE TAUS EXPERIMENT.
NATURE 341:(6243) pp. 612-614. (1989)

IF: 18.063 [WoS link](#)

Folyóiratcikk/Szakeikk/Tudományos

UR: <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-33748517041&partnerID=40>

Független idéző: 60 Függő idéző: 44 Összesen: 104

- 99 RICHTER AK, DALY PW, VERIGIN MI, GRINGAUZ KI, ERDOS G, KECSKEMETY K, SOMOGYI AJ, SZEGO K, VARGA A, MCKENNALAWLOR S
QUASI-PERIODIC VARIATIONS OF COMETARY ION FLUXES AT LARGE DISTANCES FROM COMET HALLEY.
ANNALES GEOPHYSICAE-GERMANY 7:(2) pp. 114-119. (1989)

IF: 1.324 [WoS link](#)

Folyóiratcikk/Szakeikk/Tudományos

Független idéző: 1 Összesen: 1

- 100 KECSKEMETY K, CRAVENS TE, AFONIN VV, ERDOS G, EROSHENKO EG, GAN L, GOMBOSI TI, GRINGAUZ KI, KEPPLER E, KLIMENKO IN, MARSDEN R, NAGY AF, REMIZOV AP, RICHTER AK, RIEDLER W, SCHWINGENSCHUH K, SOMOGYI AJ, SZEGO K, TATRALLYAY M, VARGA A, VERIGIN MI, WENZEL KP
PICKUP IONS IN THE UNSHOCKED SOLAR-WIND AT COMET HALLEY.

JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH A - SPACE PHYSICS 94:(A1) pp. 185-196. (1989)

IF: 4.131 [WoS link](#)

Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos

Független idéző: 4 Fügő idéző: 7 Összesen: 11

1988

- 101 SZEGO K
MODELING A COMETARY NUCLEUS.
ASTROPHYSICS AND SPACE SCIENCE 144:(1-2) pp. 439-449. (1988)

IF: 0.410 [WoS link](#) DOI: [10.1007/BF0079319](#)

Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos

UR: <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0004788442&partnerID=40>

Független idéző: 2 Összesen: 2

- 102 GALEEV AA, GRINGAUZ KI, KLIMOV SI, REMIZOV AP, SAGDEEV RZ, SAVIN SP, SOKOLOV AY, VERIGIN MI, SZEGO K, TATRALLYAY M, GRARD R, YEROSHENKO YG, MOGILEVSKY M, RIEDLER W, SCHWINGENSCHUH K
PHYSICAL PROCESSES IN THE VICINITY OF THE COMETOPAUSE INTERPRETED ON THE BASIS OF PLASMA, MAGNETIC-FIELD, AND PLASMA-WAVE DATA MEASURED ON BOARD THE VEGA-2 SPACECRAFT.

JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH A - SPACE PHYSICS 93:(A7) pp. 7527-7531. (1988)

IF: 5.029

Folyóiratcikk/Rövid közlemény/Tudományos

Független idéző: 8 Fügő idéző: 4 Összesen: 12

1987

- 103 VERIGIN MI, GRINGAUZ KI, RICHTER AK, GOMBOSI TI, REMIZOV AP, SZEGO K, APATHY I, SZEMEREY I, TATRALLYAY M, LEZHEN LA
PLASMA PROPERTIES FROM THE UPSTREAM REGION TO THE COMETOPAUSE OF COMET P/HALLEY - VEGA OBSERVATIONS.

ASTRONOMY & ASTROPHYSICS 187:(1-2) pp. 121-124. (1987)

IF: 2.085 [WoS link](#)

Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos

Független idéző: 13 Fügő idéző: 4 Összesen: 17

- 104 VERIGIN MI, GALEEV AA, GRARD R, GRINGAUZ KI, EROSHENKO EG, KLIMOV SI, MOGILEVSKII ME, REMIZOV AP, RIEDLER W, SAGDEEV RZ, SAVIN SP, SZEGO K, SOKOLOV AY, TATRALLYAY M, SCHWINGENSCHUH K
PHYSICAL PROCESSES IN THE VICINITY OF THE COMETPAUSE - DIRECT MEASUREMENTS OF PLASMA, MAGNETIC-FIELD, AND WAVES BY VEGA-2.

SOVIET ASTRONOMY LETTERS 13:(5) pp. 382-385. (1987)

IF: 0.324 [WoS link](#)

Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos

- 105 SMITH BA, LARSON SM, SZEGO K, SAGDEEV RZ
REJECTION OF A PROPOSED 7.4-DAY ROTATION PERIOD OF THE COMET HALLEY NUCLEUS.
NATURE 326:(6113) pp. 573-574. (1987)

IF: 14.999

Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos

UR: <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-36849143716&partnerID=40>

Független idéző: 22 Fügő idéző: 1 Összesen: 23

- 106 SAGDEEV RZ, SMITH B, SZEGO K, LARSON S, TOTH I, MERENYI E, AVANESOV GA, KRASIKOV VA, SHAMIS VA, TARNAPOLSKI VI
THE SPATIAL-DISTRIBUTION OF DUST JETS SEEN DURING THE VEGA-2 FLYBY.
ASTRONOMY & ASTROPHYSICS 187:(1-2) pp. 835-838. (1987)

IF: 2.085

Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos

Független idéző: 9 Fügő idéző: 1 Összesen: 10

- 107 SAGDEEV RZ, SHAPIRO VD, SHEVCHENKO VI, SZEGO K
THE EFFECT OF MASS LOADING OUTSIDE COMETARY BOW SHOCK FOR THE PLASMA AND WAVE MEASUREMENTS IN THE COMING COMETARY MISSIONS.
JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH A - SPACE PHYSICS 92:(A2) pp. 1131-1137. (1987)

IF: 6.839

Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos

Független idéző: 12 Fügő idéző: 1 Összesen: 13

- 108 SAGDEEV RZ, SHAPIRO VD, SHEVCHENKO VI,
- SZEGO K

JET FORMATION IN COMETS.

ASTROPHYSICAL LETTERS & COMMUNICATIONS 25:(4) pp. 247-250. (1987)

IF: 8.933

Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos

Független idéző: 2 Összesen: 2

- 109 KOROSMEZEY A, CRAVENS TE, GOMBOSI TI, NAGY AF, MENDIS DA,
- SZEGO K
- , GRIBOV BE, SAGDEEV RZ, SHAPIRO VD, SHEVCHENKO VI

A NEW MODEL OF COMETARY IONOSPHERES.

JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH A - SPACE PHYSICS 92:(A7) pp. 7331-7340. (1987)

IF: 6.839

Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos

Független idéző: 29 Fügő idéző: 15 Összesen: 44

- 110 GRINGAUZ KI, VERIGIN MI, RICHTER AK, GOMBOSI TI,
- SZEGO K
- , TATRALLYAY M, REMIZOV AP, APATHY I

QUASI-PERIODIC FEATURES AND THE RADIAL-DISTRIBUTION OF COMETARY IONS IN THE COMETARY PLASMA REGION OF COMET P/HALLEY.

ASTRONOMY & ASTROPHYSICS 187:(1-2) pp. 191-194. (1987)

IF: 2.085

Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos

Független idéző: 8 Összesen: 8

- 111 GRINGAUZ KI, REMIZOV AP, VERIGIN MI, RICHTER AK, TATRALLYAY M,
- SZEGO K
- , KLIMENKO IN, APATHY I, GOMBOSI TI, SZEMEREY T

ANALYSIS OF THE ELECTRON MEASUREMENTS FROM THE PLASMAG-1 EXPERIMENT ON BOARD VEGA-2 IN THE VICINITY OF COMET P/HALLEY.

ASTRONOMY & ASTROPHYSICS 187:(1-2) pp. 287-289. (1987)

IF: 2.085

Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos

Független idéző: 9 Fügő idéző: 1 Összesen: 10

- 112 GRIBOV BE, KECSKEMETY K, SAGDEEV RZ, SHAPIRO VD, SHEVCHENKO VI, SOMOGYI AJ,
- SZEGO K
- , ERDOS G, EROSHENKO EG, GRINGAUZ KI, KEPPLER E, MARSDEN RG, REMIZOV AP, RICHTER AK, RIEDLER W, SCHWINGENSCHUH K, WENZEL KP

STOCHASTIC FERMI ACCELERATION OF IONS IN THE PRE-SHOCK REGION OF COMET P/HALLEY.

ASTRONOMY & ASTROPHYSICS 187:(1-2) pp. 293-296. (1987)IF: 2.085 [WoS link](#)

Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos

Független idéző: 9 Fügő idéző: 4 Összesen: 13

- 113 GALEEV AA, POLYUDOV AN, SAGDEEV RZ,
- SZEGO K
- , SHAPIRO VD, SHEVCHENKO VI
-
- MAGNETOHYDRODYNAMIC TURBULENCE IN SOLAR-WIND INTERACTING WITH A COMET.

ZHURNAL EKSPERIMENTALNOI I TEORETICHESKOI FIZIKI 92:(6) pp. 2090-2105. (1987)

IF: 1.287

Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos

Fügő idéző: 5 Összesen: 5

1986

- 114 TOTH K,
- SZEGO K
- , MARGARITIS A
-
- RADIATIVE-CORRECTIONS FOR SEMILEPTONIC DECAYS OF HYPERONS - MODEL-INDEPENDENT PART.

PHYSICAL REVIEW D PARTICLES AND FIELDS 33:(11) pp. 3306-3315. (1986)IF: 2.613 DOI: [10.1103/PhysRevD.33.330](https://doi.org/10.1103/PhysRevD.33.330)

Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos

UR: <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-4243992356&partnerID=40>

Független idéző: 24 Fügő idéző: 3 Összesen: 27

- 115 SOMOGYI AJ, GRINGAUZ KI,
- SZEGO K
- , SZABO L, KOZMA G, REMIZOV AP, ERO J, KLIMENKO IN, SZUCS IT, VERIGIN MI, WINDBERG J, CRAVENS TE, DYACHKOV A, ERDOS G, FARAGO M, GOMBOSI TI, KECSKEMETY K, KEPPLER E, KOVACS T, KONDOR A, LOGACHEV YI, LOHONYAI L, MARSDEN R, REDL R, RICHTER AK, STOLPOVSKII VG, SZABO J, SZENTPETERY I, SZEPESVARY A, TATRALLYAY M, VARGA A, VLADIMIROVA GA, WENZEL KP, ZARANDY A

1ST OBSERVATIONS OF ENERGETIC PARTICLES NEAR COMET HALLEY.

NATURE 321:(6067) pp. 285-288. (1986)IF: 15.252 [WoS link](#) DOI: [10.1038/321285a](https://doi.org/10.1038/321285a)

Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos

UR: <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0041584446&partnerID=40>[Irodalomjegyzék](#)

Független idéző: 34 Függő idéző: 24 Összesen: 58

- 116 SAGDEEV RZ, BLAMONT JE, GALEEV AA, KOVTUNENKO VM, MOROZ VI, SHAPIRO VD, SHEVCHENKO VI, SZEGO K
VEGA-1 AND VEGA-2 SPACECRAFT ENCOUNTERS WITH COMET HALLEY.
SOVIET ASTRONOMY LETTERS 12:(4) pp. 243-247. (1986)
IF: 0.411

Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos

- 117 SAGDEEV RZ, AVANESOV GA, CRUVELLIER P, SZABO L, SZEGO K, ABERGEL A, BALAZS A, BARINOV IV, BERTAUX JL, BLAMONT JE, DEMARELIS E, DETAILLE M, DULNEV GN, KOSTENKO VI, KRASIKOV VA, NGUYENTRONG T, NYITRAI Z, RENY I, RUSZNYAK P, SHAMIS VA, SMITH B, SUKHANOV KG, SZABO F, SZALAI S, TARNOPOLSKII VI, TOTH I, TSUKANOVA GI, VALNICEK BI, VARHALMI L, ZALKO YK, ZATSEPIN SI, ZHUKOV BS, ZIMAN YL, ZSENEI M
VEGA SPACECRAFT TELEVISION IMAGERY OF COMET HALLEY.
SOVIET ASTRONOMY LETTERS 12:(4) pp. 248-253. (1986)
IF: 0.411

Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos

- 118 SAGDEEV RZ, BLAMONT J, GALEEV AA, MOROZ VI, SHAPIRO VD, SHEVCHENKO VI, SZEGO K
VEGA SPACECRAFT ENCOUNTERS WITH COMET HALLEY.
NATURE 321:(6067) pp. 259-262. (1986)
IF: 15.252 DOI: [10.1038/321259a](https://doi.org/10.1038/321259a)

Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos

UR: <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-36849151276&partnerID=40>

Független idéző: 76 Függő idéző: 14 Összesen: 90

- 119 SAGDEEV RZ, SZABO F, AVANESOV GA, CRUVELLIER P, SZABO L, SZEGO K, ABERGEL A, BALAZS A, BARINOV IV, BERTAUX JL, BLAMONT J, DETAILLE M, DEMARELIS E, DULNEV GN, ENDROCZY G, GARDOS M, KANYO M, KOSTENKO VI, KRASIKOV VA, NGUYENTRONG T, NYITRAI Z, RENY I, RUSZNYAK P, SHAMIS VA, SMITH B, SUKHANOV KG, SZABO F, SZALAI S, TARNOPOLSKY VI, TOTH I, TSUKANOVA G, VALNICEK BI, VARHALMI L, ZAIKO YK, ZATSEPIN SI, ZIMAN YL, ZSENEI M, ZHUKOV BS
TELEVISION OBSERVATIONS OF COMET HALLEY FROM VEGA SPACECRAFT.
NATURE 321:(6067) pp. 262-266. (1986)
IF: 15.252 DOI: [10.1038/321262a](https://doi.org/10.1038/321262a)

Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos

UR: <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0000337508&partnerID=40>

Független idéző: 104 Függő idéző: 14 Összesen: 118

- 120 SAGDEEV RZ, SHAPIRO VD, SHEVCHENKO VI, SZEGO K
MHD TURBULENCE IN THE SOLAR WIND-COMET INTERACTION REGION.
GEOPHYSICAL RESEARCH LETTERS 13:(2) pp. 85-88. (1986)
IF: 1.985

Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos

UR: <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0022660692&partnerID=40>

Független idéző: 96 Függő idéző: 28 Összesen: 124

- 121 GRINGAUZ KI, GOMBOSI TI, REMIZOV AP, APATHY I, SZEMEREY T, DENSCHCHIKOVA LI, DYACHKOV AV, KEPPLER E, KLIMENKO IN, RICHTER AK, SOMOGYI AJ, SZEGO K, SZENDRO S, TATRALLYAY M, VARGA A, VERIGIN MI, VLADIMIROVA GA
1ST INSITU PLASMA AND NEUTRAL-GAS MEASUREMENTS NEAR COMET HALLEY - PRELIMINARY VEGA RESULTS.
SOVIET ASTRONOMY LETTERS 12:(5) pp. 279-282. (1986)
IF: 0.411

Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos

Függő idéző: 1 Összesen: 1

- 122 GRINGAUZ KI, GOMBOSI TI, REMIZOV AP, APATHY I, SZEMEREY I, VERIGIN MI, DENCHIKOVA LI, DYACHKOV AV, KEPPLER E, KLIMENKO IN, RICHTER AK, SOMOGYI AJ, SZEGO K, SZENDRO S, TATRALLYAY M, VARGA A, VLADIMIROVA GA
1ST INSITU PLASMA AND NEUTRAL GAS MEASUREMENTS AT COMET HALLEY.
NATURE 321:(6067) pp. 282-285. (1986)
IF: 15.252 DOI: [10.1038/321282a](https://doi.org/10.1038/321282a)

Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos

UR: <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0000236004&partnerID=40>

Független idéző: 111 Függő idéző: 28 Összesen: 139

- 123 GALEEV AA, GRIBOV BE, GOMBOSI T, GRINGAUZ KI, KLIMOV SI, OBERZ P, REMIZOV AP, RIEDLER W, SAGDEEV RZ, SAVIN SP, SOKOLOV AY, SHAPIRO VD, SHEVCHENKO VI, SZEGO K, VERIGIN MI, YEROSHENKO YG
POSITION AND STRUCTURE OF THE COMET HALLEY BOW SHOCK - VEGA-1 AND VEGA-2 MEASUREMENTS.
GEOPHYSICAL RESEARCH LETTERS 13:(8) pp. 841-844. (1986)
IF: 1.985
Folyóiratcikk/Szakecikk/Tudományos
Független idéző: 28 Függő idéző: 8 Összesen: 36
- 124 GALEEV AA, GRINGAUZ KI, KLIMOV SI, REMIZOV AP, SAGDEEV RZ, SAVIN SP, SOKOLOV AY, VERIGIN MI, SZEGO K
CRITICAL IONIZATION VELOCITY EFFECTS IN THE INNER COMA OF COMET HALLEY - MEASUREMENTS BY VEGA-2.
GEOPHYSICAL RESEARCH LETTERS 13:(8) pp. 845-848. (1986)
IF: 1.985
Folyóiratcikk/Szakecikk/Tudományos
Független idéző: 30 Függő idéző: 2 Összesen: 32

1985

- 125 HREHUSS G, GOMBOSI TI, NADAY I, POGANY L, SZEGO K
PROPOSAL FOR INVESTIGATION OF MINOR BODIES OF THE SOLAR-SYSTEM USING REMOTE-SENSING OF ELECTRON-BEAM INDUCED X-RAY-FLUORESCENCE.
ACTA PHYSICA HUNGARICA 58:(1-2) pp. 83-100. (1985)
IF: 0.181
Folyóiratcikk/Szakecikk/Tudományos
- 126 Apathy Istvan, Bereczki Peterne, Endroczy Gabor, Gombosi Tamas, Gschwindt Andras, Lohonyai Laszlo, Kozma Gyula, Naday Istvan, Renyi Istvan, Somogyi Antal, Szabo Laszlo, Szalai Sandor, Szego Karoly, Varga Andras
International Space Experiment VEGA for Observing Halley's Comet.: A VEGA NEMZETKOZI URKISERLET A HALLEY-USTOKOS MEGFIGYELESERE.
MÉRÉS ÉS AUTOMATIKA 33:(1-2) pp. 1-8. (1985)
Folyóiratcikk/Szakecikk/Tudományos

UR: <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0021979630&partnerID=40>

1984

- 127 TOTH K, MARGARITISZ T, SZEGO K
ELECTROWEAK CORRECTIONS FOR SIGMA-]NEVAPPROXIMATELY.
ACTA PHYSICA HUNGARICA 55:(1-4) pp. 481-488. (1984)
IF: 0.218
Folyóiratcikk/Szakecikk/Tudományos
Független idéző: 1 Függő idéző: 2 Összesen: 3
- 128 HORANYI M, GOMBOSI TI, CRAVENS TE, KOROSMEZEY A, KECSKEMETY K, NAGY AF, SZEGO K
THE FRIABLE SPONGE MODEL OF A COMETARY NUCLEUS.
ASTROPHYSICAL JOURNAL 278:(1) pp. 449-455. (1984)
IF: 4.237
Folyóiratcikk/Szakecikk/Tudományos
Független idéző: 56 Függő idéző: 5 Összesen: 61

1982

- 129 MARGARITISZ T, SZEGO K
THE NUCLEON FORM-FACTORS IN THE GEOMETRODYNAMICAL MODEL.
ACTA PHYSICA ACADEMIAE SCIENTIARUM HUNGARICAE 52:(2) pp. 211-219. (1982)
IF: 0.184
Folyóiratcikk/Szakecikk/Tudományos

1978

- 130 PREPARATA G, SZEGO K
BARYON STRUCTURE IN QUARK GEOMETRODYNAMICS.
NUOVO CIMENTO DELLA SOCIETA ITALIANA DI FISICA A-NUCLEI PARTICLES AND FIELD 47:(3) pp. 303-323. (1978)
IF: 0.996
Folyóiratcikk/Szakecikk/Tudományos
Független idéző: 8 Függő idéző: 10 Összesen: 18

1977

- 131 [SZEGO K](#)
EFFECTS OF SU(3) BREAKING IN CERN-BAG MODEL.
NUCLEAR PHYSICS B 120:(1) pp. 156-172. (1977)
IF: 2.815
Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos

UR: <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-49449124524&partnerID=40>

- 132 PREPARATA G, [SZEGO K](#)
GEOMETRODYNAMICS FOR QUARKS AND HADRONS - BARYON STATES.
PHYSICS LETTERS B 68:(3) pp. 239-241. (1977)
IF: 3.239
Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos

UR: <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-49449119620&partnerID=40>

Független idéző: 5 Fügő idéző: 7 Összesen: 12

1975

- 133 IWAKI A, [SZEGO K](#)
D2-TYPE REPRESENTATION OF CONFORMAL GROUP EXTENDED BY REFLECTIONS.
NUOVO CIMENTO DELLA SOCIETA ITALIANA DI FISICA A-NUCLEI PARTICLES AND FIELD A 25:(2) pp. 207-218. (1975)
Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos

1972

- 134 [Szego K](#), Toth K
Expansions of the unequal-mass scattering amplitude in terms of poincare? representations and complex angular momentum at zero energy.
PHYSICAL REVIEW D PARTICLES AND FIELDS 5:(6) pp. 1297-1307. (1972)
DOI: [10.1103/PhysRevD.5.129](https://doi.org/10.1103/PhysRevD.5.129)
Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos

UR: <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-35949027144&partnerID=40>

1971

- 135 [Szego K](#), Toth K
SL(2, C) Representations in explicitly "energy-dependent" Basis. II.
JOURNAL OF MATHEMATICAL PHYSICS 12:(5) pp. 853-860. (1971)
Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos

UR: <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-36849110336&partnerID=40>

- 136 [Szego K](#), Toth K
SL(2, C) Representations in explicitly "energy-dependent" Basis. I.
JOURNAL OF MATHEMATICAL PHYSICS 12:(5) pp. 846-852. (1971)
Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos

UR: <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-36849097812&partnerID=40>