

Publikációk/Publications

- **A fizika tanítása/Teaching of Physics**

P. Fejes Tóth, P. Vankó, M. Borovcnik: Interdisciplinary Secondary-School Workshop: Physics and Statistics

Teaching Mathematics and Computer Sciences **17**, no2, pp179-194 (2019)

<https://ojs.lib.unideb.hu/tmcs/article/view/10955>

P. Vankó: Eötvös Competition – a small competition with great influence

WFPPhC Newsletters **2**, no1, pp3-11 (2018)

http://eik.bme.hu/~vanko/fizika/konferencia/wfphc/Eotvos_comp_Vanko_paper.pdf

Tichy G., Vankó P., Vigh M.: Gondolatok az Eötvös-verseny 1. példájáról (2. rész)

Fizikai Szemle **67**, pp388-390 (2017)

Tichy G., Vankó P., Vigh M.: Gondolatok az Eötvös-verseny 1. példájáról (1. rész)

Fizikai Szemle **67**, pp360-363 (2017)

https://fizikaiszemle.elft.hu/uploads/2017/08/fizszem-20170708-tichy-vanko-vigh_11_09_24_1504170564.3743.pdf

P. Vankó: Selection and training of students in Hungary

in: Challenging Interdisciplinary Science Experiments, Volume 2, Task of the European Union Science Olympiads 2008-2012, edited by M. Cotter and S. Petersen

Waxmann, 2015

Vankó P.: Nemzetközi Fizikai Diákolimpia – A magyar csapat felkészítése és válogatása

in: Fizikatanítás tartalmasan és érdekesen

ELTE Fizika Doktori Iskola 2010

P. Vankó: Investigation of Chaotic Double Pendulum in the Basic Level Physics Teaching Laboratory

European Journal of Physics **28**, pp61-69 (2007)

<http://stacks.iop.org/EJP/28/61>

Vankó P.: Izgalmas mérések és modellezések a fizikaoktatásban és a tehetséggondozásban
Doktori (PhD) értekezés, Debreceni Egyetem, 2006

Témavezető: dr. Beke Dezső, DE Szilárdtest Fizika Tanszék

<http://eik.bme.hu/~vanko/phd/phd.htm>

Exciting Measurements and Modelling in the Teaching of Physics

Summary of the PhD thesis: <http://eik.bme.hu/~vanko/phd/tezisek.pdf>

Vankó P.: Izgalmas mérések a mérnök-fizikus hallgatói laboratóriumban

Fizikai Szemle **56**, pp307-313 (2006)

<https://fizikaiszemle.elft.hu/archivum/fsz0609/izgalmas0609.html>

Vankó P.: Fizika az erdei iskolában

Fizikai Szemle **56**, pp165-168 (2006)

<https://fizikaiszemle.elft.hu/archivum/fsz0605/vanko0605.html>

P. Vankó: Investigation of a Pull Back Toy Car: a Problem of a Competition used in a Popularizing Experimental Course

Physics Competitions **7** no2 pp10-18 (2005)

<http://eik.bme.hu/~vanko/fizika/konferencia/wfphc/Competition%20Problem%20in%20a%20Course.pdf>

P. Vankó: Problems of the 2nd and 9th International Physics Olympiads (Budapest, Hungary, 1968 and 1976)

Physics Competitions **6** no2 pp8-19 (2004)

<http://eik.bme.hu/~vanko/fizika/konferencia/wfphc/Problems%20of%202nd%20and%209th%20IPhO.pdf>

P. Vankó: An Experimental Problem of a Competition Discussed in a Secondary School Workshop
Physics Competitions **6** no1 pp45-57 (2004)

<http://eik.bme.hu/~vanko/fizika/konferencia/wfphc/Competition%20Problem%20in%20the%20School.pdf>

Vannay L., Fülöp F., Máthé J., Nagy T., Vankó P.: A fizika Országos Középiskolai Tanulmányi Verseny harmadik fordulója a harmadik kategória részére - 2004

Fizikai Szemle **54**, pp390-393 (2004)

<https://fizikaiszemle.elft.hu/old/archivum/fsz0411/fktv0411.html>

Vannay L., Fülöp F., Máthé J., Nagy T., Vankó P.: A fizika Országos Középiskolai Tanulmányi Verseny harmadik fordulója a harmadik kategória részére, 2002-2003

Fizikai Szemle **54**, pp274-281 (2004)

<https://fizikaiszemle.elft.hu/old/archivum/fsz0408/tanver0408.html>

Vankó P.: Próbaérettségi: elégtelen

Fizikai Szemle **54**, pp240-244 (2004)

<https://fizikaiszemle.elft.hu/old/archivum/fsz0407/erets0407.html>

Vannay L., Fülöp F., Vankó P., Máthé J., Nagy T.: A fizika OKTV harmadik fordulója a harmadik kategória részére 2001

Módszertani Lapok Fizika **8**, 3. pp7-19 (2001)

Vannay L., Vankó P., Fülöp F., Máthé J., Nagy T.: A fizika OKTV harmadik fordulója a harmadik kategória részére 2000

Módszertani Lapok Fizika **7**, 2. pp14-26 (2000)

P. Vankó, L. Gránásy: Investigation of Deterministic Chaos by V-scope Motion Tracking System [PDF file: http://eik.bme.hu/~vanko/fizika/konferencia/ptee/PTEE_2000_Vanko_Granasy.pdf]

in: Proceedings of the 2nd European Conference on “Physics Teaching in Engineering Education” (PTEE 2000), 14-17 June 2000, Budapest

<http://eik.bme.hu/~vanko/fizika/konferencia/ptee/ptee.htm>

előadások/talks:

Eötvös Competition – a small competition with great influence

8th Congress of the World Federation of Physics Competitions,
20-24 February 2018, Vienna, Austria

<http://eik.bme.hu/~vanko/fizika/konferencia/wfphc/wfphc8.htm>

Nemzetközi Fizikai Diákolimpia – A magyar csapat felkészítése és válogatása

„Fizikatanítás tartalmasan és érdekesen” nemzetközi szeminárium

2009. augusztus 27-29., Budapest

<http://users.atw.hu/fizkonf/>

Mérési versenyfeladatok és „utóéletük”
51. Országos Középiskolai Fizikatanári Ankét
2008. március 26-30., Békéscsaba
<http://www.fizkapu.hu/anket2008/anket.html>

Izgalmas kísérletek a mérnök-fizikus laboratóriumból
Fizika Éve 2005 nyitórendezvény, Budapest
<http://jedlik.phy.bme.hu/wyp2005>

An Experimental Problem of a Competition Discussed in a Secondary School Workshop
2nd Congress of the World Federation of Physics Competitions,
14-18 April 2004, Groningen, The Netherlands
<http://eik.bme.hu/~vanko/fizika/konferencia/wfphc/wfphc.htm>

Investigation of Deterministic Chaos by V-scope Motion Tracking System (Workshop)
2nd European Conference on “Physics Teaching in Engineering Education” (PTEE 2000),
14-17 June 2000, Budapest
<http://eik.bme.hu/~vanko/fizika/konferencia/ptee/ptee.htm>

Versenybeszámoló, feladatmegoldások/Reports about Competitions

Széchenyi G., Vankó P., Vigh M., Vladár K.: Beszámoló a 2024. évi Eötvös-versenyéről
Középiskolai Matematikai és Fizikai Lapok **75**, pp?-? (2025, megjelenés előtt)

Szász K., Vankó P.: Beszámoló a 8. Európai Fizikai Diákolimpiáról
Középiskolai Matematikai és Fizikai Lapok **74**, pp377-382 (2024)

Széchenyi G., Vankó P., Vigh M.: Beszámoló a 2023. évi Eötvös-versenyéről
Középiskolai Matematikai és Fizikai Lapok **74**, pp41-50 (2024)

Szász K., Vankó P.: Beszámoló a 7. Európai Fizikai Diákolimpiáról
Középiskolai Matematikai és Fizikai Lapok **73**, pp425-431 (2023)

Gnädig P., Széchenyi G., Vankó P., Vigh M.: Beszámoló a 2022. évi Eötvös-versenyéről
Fizikai Szemle **73**, pp279-287 (2023)

Gnädig P., Széchenyi G., Vankó P., Vigh M.: Beszámoló a 2022. évi Eötvös-versenyéről
Középiskolai Matematikai és Fizikai Lapok **73**, pp105-117 (2023)

Szász K., Vankó P.: Beszámoló a 6. Európai Fizikai Diákolimpiáról
Középiskolai Matematikai és Fizikai Lapok **72**, pp426-431 (2022)

Gnädig P., Széchenyi G., Vankó P., Vigh M.: Beszámoló a 2021. évi Eötvös-versenyéről
Középiskolai Matematikai és Fizikai Lapok **72**, pp105-113 (2022)

Vankó P.: Európai Természettudományos Diákolimpia Szegeden (EOES 2021)
Középiskolai Matematikai és Fizikai Lapok **71**, pp489-491 (2021)

Szász K., Vankó P.: Beszámoló az 5. Európai Fizikai Diákolimpiáról
Középiskolai Matematikai és Fizikai Lapok **71**, pp432-438 (2021)

Tichy G., Vankó P., Vigh M.: A 2020. évi Eötvös-verseny eredményhirdetése
Fizikai Szemle **71**, pp63-69 (2021)

https://fizikaiszemle.elft.hu/uploads/2021/03/fizszem-202102-tichy-vanko-vigh_12_02_47_1615201367.5205.pdf

Tichy G., Vankó P., Vigh M.: Beszámoló a 2020. évi Eötvös-versenyéről
Középiskolai Matematikai és Fizikai Lapok **70**, pp558-563 (2020)

Vankó P.: Beszámoló a 4. Európai Fizikai Diákolimpiáról
Középiskolai Matematikai és Fizikai Lapok **70**, pp490-495 (2020)

Sarkadi T., Szász K., Tasnádi T., Vankó P., Vigh M.: A 2020. évi Kunfalvi Rezső Olimpiai Válogatóverseny elméleti feladatainak megoldása
Középiskolai Matematikai és Fizikai Lapok **70**, pp425-436 (2020)

Sarkadi T., Szász K., Tasnádi T., Vankó P., Vigh M.: Beszámoló a 2020. évi Kunfalvi Rezső Olimpiai Válogatóversenyéről
Középiskolai Matematikai és Fizikai Lapok **70**, pp361-362 (2020)

Tichy G., Vankó P., Vigh M.: Beszámoló a 2019. évi Eötvös-versenyéről
Középiskolai Matematikai és Fizikai Lapok **70**, pp106-114 (2020)

- Szász K., Vankó P., Vigh M.: Öt bronzérem az 50. Nemzetközi Fizikai Diákolimpián
Középiskolai Matematikai és Fizikai Lapok **69**, pp361-365 (2019)
- Tichy G., Vankó P., Vigh M.: Beszámoló a 2018. évi Eötvös-versenyről
Középiskolai Matematikai és Fizikai Lapok **69**, pp169-177 (2019)
- Sarkadi T., Tasnádi T., Vankó P.: Négy érem a 49. Nemzetközi Fizikai Diákolimpián
Középiskolai Matematikai és Fizikai Lapok **68**, pp361-366 (2018)
- Tichy G., Vankó P., Vigh M.: Beszámoló a 2017. évi Eötvös-versenyről
Középiskolai Matematikai és Fizikai Lapok **68**, pp169-177 (2018)
- Vankó P.: Olimpia a vulkánok tövében
Természet Világa **148**, melléklet ppCLXXVII-CLXXXI (2017)
- Vankó P.: Európai Unió Természettudományos Diákolimpia (EUSO)
Középiskolai Matematikai és Fizikai Lapok **67**, pp486-488 (2017)
- Szász K., Tasnádi T., Vankó P.: Sikeres szereplés a 48. Nemzetközi Fizikai Diákolimpián
Középiskolai Matematikai és Fizikai Lapok **67**, pp361-365 (2017)
- Tichy G., Vankó P., Vigh M.: Beszámoló a 2016. évi Eötvös-versenyéről
Fizikai Szemle **67**, pp269-275 (2017)
https://fizikaiszemle.elft.hu/uploads/2017/08/fizszem-20170708-tichy-vanko-vigh_11_09_24_1504170564.3743.pdf
- Tichy G., Vankó P., Vigh M.: Beszámoló a 2016. évi Eötvös-versenyéről
Középiskolai Matematikai és Fizikai Lapok **67**, pp105-112 (2017)
- Szász K., Vankó P., Vigh M.: A 47. Nemzetközi Fizikai Diákolimpia kísérleti feladatainak megoldása
Középiskolai Matematikai és Fizikai Lapok **66**, pp559-562 (2016)
- Szász K., Vankó P., Vigh M.: A 47. Nemzetközi Fizikai Diákolimpia feladatainak megoldása
Középiskolai Matematikai és Fizikai Lapok **66**, pp489-498 (2016)
- Vankó P.: Fizika diákolimpia – kivételesen két ország közös rendezésében (Zürichben két év szünet után ismét magyar aranyérem)
Természet Világa **147**, melléklet ppLXXXI-LXXXIV (2016)
- Szász K., Vankó P., Vigh M.: Szép siker a 47. Nemzetközi Fizikai Diákolimpián
Középiskolai Matematikai és Fizikai Lapok **66**, pp361-364 (2016)
- Tichy G., Vankó P., Vigh M.: Beszámoló a 2015. évi Eötvös-versenyéről
Fizikai Szemle **66**, pp29-35 (2016)
<https://fizikaiszemle.elft.hu/archivum/fsz1510/Eotvosverseny2015.pdf>
- Tichy G., Vankó P., Vigh M.: Beszámoló a 2015. évi Eötvös-versenyéről
Középiskolai Matematikai és Fizikai Lapok **66**, pp44-54 (2016)
- Szász K., Vankó P., Vigh M.: A 46. Nemzetközi Fizikai Diákolimpia feladatainak megoldása
Középiskolai Matematikai és Fizikai Lapok **65**, pp485-497 (2015)

- Vankó P.: Fizikaverseny „a világ legnagyobb demokráciájában” (Öt magyar érem Mumbaiban a diákolimpián)
Természet Világa **146**, melléklet ppCLXI-CLXIII (2015)
- Szász K., Vankó P., Vigh M.: Öt érem a 46. Nemzetközi Fizikai Diákolimpián
Középiskolai Matematikai és Fizikai Lapok **65**, pp361-364 (2015)
- Tichy G., Vankó P., Vigh M.: Beszámoló a 2014. évi Eötvös-versenyről
Fizikai Szemle **65**, pp23-28 (2015)
https://fizikaiszemle.elft.hu/archivum/fsz1501/TichyG_VankoP_VighM.pdf
- Tichy G., Vankó P., Vigh M.: Beszámoló a 2014. évi Eötvös-versenyről
Középiskolai Matematikai és Fizikai Lapok **64**, pp553-560 (2014)
- Tasnádi T., Vankó P.: A 45. Nemzetközi Fizikai Diákolimpia feladatainak megoldása
Középiskolai Matematikai és Fizikai Lapok **64**, pp489-504 (2014)
- Vankó P.: Fizikaverseny egy furcsa városban (Négy magyar érem az aszathnai fizika diákolimpián)
Természet Világa **145**, melléklet ppCXLV-CXLVIII (2014)
- Tasnádi T., Vankó P.: Négy érem a 45. Nemzetközi Fizikai Diákolimpián
Középiskolai Matematikai és Fizikai Lapok **64**, pp321-323 (2014)
- Radnai Gy., Honyek Gy., Vankó P., Vigh M.: Beszámoló a 2013. évi Eötvös-versenyéről
Középiskolai Matematikai és Fizikai Lapok **64**, pp165-174 (2014)
- Sarlós F., Vankó P., Vigh M.: A 43. Nemzetközi Fizikai Diákolimpia feladatainak megoldása
Középiskolai Matematikai és Fizikai Lapok **62**, pp489-501 (2012)
- Vankó P.: Az a jó, ha nehéz? (Magyar győzelem az észtországi fizika diákolimpián)
Természet Világa **143**, melléklet ppCXLV-CXLVII (2012)
- Vankó P., Vigh M.: Kimagasló siker a 43. Nemzetközi Fizikai Diákolimpián
Középiskolai Matematikai és Fizikai Lapok **62**, pp361-364 (2012)
- Honyek Gy., Vankó P., Vigh M.: A 42. Nemzetközi Fizikai Diákolimpia feladatainak megoldása
Középiskolai Matematikai és Fizikai Lapok **61**, pp489-499 (2011)
- Vankó P.: Ionszóródás és Buddha-templomok (Fizikai diákolimpia Bangkokban)
Természet Világa **142**, melléklet ppCLIV-CLV (2011)
- Honyek Gy., Vankó P., Vigh M.: Sikeres szereplés a 42. Nemzetközi Fizikai Diákolimpián
Középiskolai Matematikai és Fizikai Lapok **61**, pp361-365 (2011)
- Tasnádi T., Vankó P.: A 40. Nemzetközi Fizikai Diákolimpia feladatainak megoldása
Középiskolai Matematikai és Fizikai Lapok **59**, pp491-502 (2009)
- Tasnádi T., Vankó P.: Szép siker a 40. Nemzetközi Fizikai Diákolimpián
Középiskolai Matematikai és Fizikai Lapok **59**, pp363-366 (2009)
- Honyek Gy., Vankó P.: A 38. Nemzetközi Fizikai Diákolimpia feladatainak megoldása
Középiskolai Matematikai és Fizikai Lapok **57**, pp493-503 (2007)

- Honyek Gy., Vankó P.: Szép siker a 38. Nemzetközi Fizikai Diákolimpián
Középiskolai Matematikai és Fizikai Lapok **57**, pp364-369 (2007)
- Tasnádi T., Vankó P.: A 36. Nemzetközi Fizikai Diákolimpia feladatai II. (A mérési feladat és a feladatok megoldása)
Középiskolai Matematikai és Fizikai Lapok **55**, pp490-502 (2005)
- Vankó P.: Kimagasló siker a 36. Nemzetközi Fizikai Diákolimpián (Salamanca, Spanyolország, 2005. július 3-12.)
Középiskolai Matematikai és Fizikai Lapok **55**, pp373-376 (2005)
<http://www.komal.hu/cikkek/2005-09/ipho/ipho2005.h.shtml>
- Vankó P.: A 34. Nemzetközi Fizikai Diákolimpia mérési feladata: Lézerdióda és nematikus folyadék-kristály optikai tulajdonságai
Középiskolai Matematikai és Fizikai Lapok **53**, pp558-566 (2003)
<http://www.komal.hu/cikkek/2003-12/lezerdioda/lezerdioda.h.shtml>
- Gnädig P., Vankó P.: A 34. Nemzetközi Fizikai Diákolimpia feladatainak megoldása
Középiskolai Matematikai és Fizikai Lapok **53**, pp498-505 (2003)
- Gnädig P., Vankó P.: Beszámoló a 34. Nemzetközi Fizikai Diákolimpiáról
Középiskolai Matematikai és Fizikai Lapok **53**, pp373-376 (2003)
<http://www.komal.hu/hirek/beszamolok/ipho2003/ipho2003.h.shtml>
- Gnädig P., Vankó P.: A 32. Nemzetközi Fizikai Diákolimpia feladatainak megoldása
Középiskolai Matematikai és Fizikai Lapok **51**, pp493-501 (2001)
- Gnädig P., Honyek Gy., Vankó P.: Beszámoló a 32. Nemzetközi Fizikai Diákolimpiáról
Fizikai Szemle **51**, pp290-291 (2001)
<https://fizikaiszemle.elft.hu/old/archivum/fsz0109/32diak.html>
- Gnädig P., Honyek Gy., Vankó P.: Beszámoló a 32. Nemzetközi Fizikai Diákolimpiáról
Középiskolai Matematikai és Fizikai Lapok **51**, pp364-368 (2001)
- Gnädig P., Vankó P.: A 31. Nemzetközi Fizikai Diákolimpia feladatainak megoldása
Középiskolai Matematikai és Fizikai Lapok **50**, pp495-505 (2000)
- Vankó P.: XXXI. Nemzetközi Fizikai Diákolimpia
Fizikai Szemle **50**, pp321-325 (2000)
<https://fizikaiszemle.elft.hu/old/archivum/fsz0009/vanko.html>
- Honyek Gy., Vankó P.: A 29. Nemzetközi Fizikai Diákolimpia feladatainak megoldása
Középiskolai Matematikai és Fizikai Lapok **48**, pp497-504 (1998)
- Honyek Gy., Vankó P.: Kimagasló eredmény a XXIX. Nemzetközi Fizikai Diákolimpián
Középiskolai Matematikai és Fizikai Lapok **48**, pp366-369 (1998)
- Gnädig P., Vankó P.: A 28. Nemzetközi Fizikai Diákolimpia feladatainak megoldása
Középiskolai Matematikai és Fizikai Lapok **47**, pp429-439 (1997)
- Gnädig P., Vankó P.: Beszámoló a XXVIII. Nemzetközi Fizikai Diákolimpiáról
Középiskolai Matematikai és Fizikai Lapok **47**, pp365-367 (1997)

Gnädig P., Honyek Gy., Vankó P.: Nemzetközi Fizikai Diákolimpiák
Fizikai Szemle **47**, pp305-306 (1997)
<https://fizikaiszemle.elft.hu/old/archivum/fsz9709/nefidi.html>

- **Egyetemi jegyzetek/Course books**

Vankó P.: Bevezető fizika villamosmérnököknek – Oktatási segédlet
2015

Vankó P.: Kísérleti fizika 1.

https://physics.bme.hu/sites/physics.bme.hu/files/users/BMETE11AF42_kov/KisFiz1.pdf

<http://fizipedia.bme.hu/images/e/e0/KisFiz1.pdf>

<http://mek.oszk.hu/14100/14198/14198.pdf>

2013

Balog Z., Barócsi A., Csontos M., Dobos G., Erdei G., Fülöp F., Halbritter A., Mezey M., Pósa L.,
Vankó P., Vannay L.: Fizika laboratórium (1. és 2.)

http://fizipedia.phy.bme.hu/index.php/Fizika_laboratorium

2013

Kornis J., Papp Zs., Orosz L., Vankó P., Varga G.: „Fizika körülöttünk” e-learning jegyzet mérnök
hallgatóknak (mechanika és hőtan)

http://fizipedia.phy.bme.hu/index.php/Fizika_videotar_es_e-learning_portal

2011

- **Középiskolai tantervek és oktatási anyagok/Curricula for Secondary Schools**

Vankó P.: Tájékozódás – kísérleti tantárgy

Tanári segédlet – CD

Árpád Gimnázium, 2006

Vankó P.: Tájékozódás – kísérleti tantárgy

Tanulói segédlet

Árpád Gimnázium, 2006

<http://eik.bme.hu/~vanko/fizika/tajekozodas/segedlet/tajekozodas.pdf>

Vankó P.: Az iskolai oktatás egy éves terve a fizika szakterületen, a 12. évfolyamon

Pályázat, 1999 (Budapest III. kerület Önkormányzat Pedagógiai Szolgáltató Intézete, I. díj)

Vankó P.: Az Árpád Gimnázium fizika tanterve

Árpád Gimnázium, 1998

- **Ismeretterjesztő írások/Popular Science**

Vankó P.: A tapasztalat megoszthatatlanságáról
in: Hit, tapasztalat, hittapasztalat, szerk.: Béres Tamás, Evangélikus Hittudományi Egyetem magánkiadás (2017)

Vankó P.: Amikor a víz szintje nem vízszintes ...
Élet és Tudomány **LVI.** 47. - "Diákoldal" melléklet **XI.**, pp17-19 (2001)

Vankó P.: Káosz és szabad akarat
Hang (Országos evangélikus ifjúsági lap) **VI.**, pp12-13 (1999. szeptember)

Vankó P.: Vissza a természethez
Hang (Országos evangélikus ifjúsági lap) **V.**, pp?-? (1998. március)

Vankó P.: Világ világossága
Hang (Országos evangélikus ifjúsági lap) **III.**, p11 (1996. március)

Vankó P.: Otthonunk a Föld
Hang (Országos evangélikus ifjúsági lap) **II.**, p6 (1995. március)

Vankó P.: Hősugárzás 2.
Élet és Tudomány **XLVIII.** 14. - "Diákoldal" melléklet, p42 (1993)

Vankó P.: Hősugárzás 1.
Élet és Tudomány **XLVIII.** 13. - "Diákoldal" melléklet, pp37-38 (1993)

Vankó P.: Úszó testek egyensúlya
Élet és Tudomány **XLVIII.** 21. - "Diákoldal" melléklet, pp70-71 (1993)

Vankó P.: Fizikusok a transzcendenciáról
Diakonia (Evangélikus szemle) **XIII.** 1., pp49-55 (1991 tavasz)

Vankó P.: A teológia és a XX. századi fizika kapcsolata
Diakonia (Evangélikus szemle) **IX.** 2., pp52-61 (1987 ősz)

képek/photos:

Herczeg János: Kvantumeffektusok és lépcsős piramisok (Diákolimpikonokkal a világ körül)
Élet és Tudomány **LXIV.** 44., pp1391-1394 (2009)

Herczeg János: Mesés kelet, modern fizika (Diákolimpikonokkal a világ körül)
Élet és Tudomány **LXII.** 40., pp1262-1265 (2007)

Herczeg János: Győzelem a fizika világévében (Diákolimpikonokkal a Föld körül)
Élet és Tudomány **LX.** 40., pp1262-1263 (2005)

Herczeg János: A fizika forrásvidékén (Diákolimpikonokkal a Föld körül)
Élet és Tudomány **LVI.** 39., pp1236-1238 (2001)

- **Elektronfizika/Electron Physics**

Vankó P.: Szilícium kristályok hibaszerkezetének vizsgálata
Szemcsehatár szerkezet S-WEB polikristályos szilícium szalagokban
Doktori disszertáció, Budapesti Műszaki Egyetem, 1993
Témavezető: dr. Kormány Teréz, BME Elektronikus Eszközök Tanszék

Vankó P.: Polikristályos szilícium szalagok vizsgálata
Híradástechnika **41**, pp21-25 (1990)

P. Vankó, H. P. Strunk, J. G. Grabmaier: Grain Boundary Structure in S-WEB Silicon Ribbon
in: Polycrystalline Semiconductors (Grain Boundaries and Interfaces, Proceedings of the
International Symposium, Malente, Germany, Aug 29 – Sept 2, 1988), Ed.: H. J. Möller, H. P.
Strunk, J. H. Werner
Springer Verlag 1989

Vankó P.: Ponthibák szerepe és vizsgálata Si egykristályokban
Híradástechnika **38**, pp305-307 (1987)

előadások/talks:

Grain Boundary Structure in S-WEB Silicon Ribbon
Polycrystalline Semiconductors – Grain Boundaries and Interfaces (POLYSE '88),
29 Aug – 2 Sept 1988, Malente, Germany

Point Defects in Si: Roll and Investigation
Elektronikai Technológiai Szimpózium,
1987. szept. 15-18., Budapest

dolgozatok/studies:

Vankó P.: Mélynívók meghatározása szilícium egykristályban DLTS módszerrel
Diplomaterv, 1984 (BME diplomaterp pályázat, III. díj)
Témavezető: Harsányi József, BME Elektronikus Eszközök Tanszék

Vankó P.: Mélynívók meghatározása szilícium egykristályban DLTS módszerrel
TDK dolgozat, 1983 (BME TDK-konferencia, I. díj)

Vankó P.: Fém-félvezető átmenetek készítése és vizsgálata
TDK dolgozat, 1982 (BME TDK-konferencia, HTE különdíj)

Vankó P.: Nemlineáris elosztott-paraméterű hálózat vizsgálata
TDK dolgozat, 1981. (BME TDK-konferencia, III. díj)