

TTK	Debreceni Egyetem
Beküldési időpont	2021.05.05.
Küldetés	TTK/108/2021
Intézet	01.02.
Mellékletek száma	
Ügyintéző	

# PÁLYÁZAT

Debreceni Egyetem  
Természettudományi- és Technológiai Kar  
Matematikai Intézet

**intézetigazgató**

munkakör betöltésére



**Pályázó neve: Dr. Vincze Csaba**

Debrecen, 2021

## KÍSÉRŐLEVÉL

**Vincze Csaba**

DE TTK, Matematikai Intézet

Geometria Tanszék

e-mail: csvincze@science.unideb.hu

A Debreceni Egyetem TTK Dékánja,

Dr. Kun Ferenc részére

**Tisztelt Dékán Úr!**

Alulírott, Vincze Csaba, megpályázom a Debreceni Egyetem, Természettudományi – és Technológiai Kar, Matematikai Intézete számára meghirdetett KCHR/5018/2021 azonosító számú intézetigazgatói beosztást.

Pályázatom tartalmazza részletes szakmai önéletrajzomat, publikációs listámat, a hivatkozási listát, illetve a konferenciaelőadások jegyzékét. Tartalmazza továbbá iskolai végzettségem, idegennyelvtudásom és tudományos fokozataim okiratainak másolatát. Pályázatomban ismertetem az intézet vezetésére vonatkozó elképzeléseimet.

A pályázat feltételeit ismerem és elfogadom. A pályázatban közölt adatok a valóságnak megfelelnek.

Tisztelettel:



Vincze Csaba  
egyetemi docens  
Debreceni Egyetem TTK  
Geometria Tanszék

Debrecen, 2021. 04. 26.

## NYILATKOZAT

Alulírott, Vincze Csaba, tudomásul veszem, hogy a pályázat tartalmát az azt véleményező, elbíráló szervek megismerhetik és hozzájárulok a pályázat anyagában foglalt személyes adataimnak a pályázati eljárással összefüggésben történő kezeléséhez.



Vincze Csaba  
egyetemi docens  
Debreceni Egyetem TTK  
Geometria Tanszék

Debrecen, 2021. 04. 26.



# 1 AZ INTÉZET VEZETÉSÉRE VONATKOZÓ ELKÉPZELÉSEK

A mai társadalom nem működhetne matematika nélkül... A legtöbben soha nem is sejtjük, hogy körülvesz bennünket, és a háttérben dolgozik a modern technológia csodáinak működtetésén (Ian Stewart: A végtelen megszelídítése, Budapest: Helikon, 2007.)

A matematika oktatása közel 100 évvel ezelőtt, 1924-ben indult újtára a Debreceni Egyetemen. Mára a Matematikai Intézet a Természettudományi és Technológiai Kar mind oktatási, mind tudományos szempontból egyik meghatározó egysége, nemzetközileg is ismert és elismert tudományos műhelye. Elméletben mindenképpen. Még elméleti szinten is hagy azonban kívánnivalót maga után a matematikai kutatásokat akadémiai szinten művelő, a nívós kutatói-oktatói utánpótlásnevelés feladatát egymagában ellátó Matematikai Intézet összegytemi megítélése. A matematika oktatását végző egységek ugyanis tipikusan elszigeteltek a különböző karokon belül, másrészt sok tekintetben a TTK Matematikai Intézetétől is igyekeznek elszigetelni magukat. Kirívó esetben a minőségi oktatás minimális garanciái sincsenek meg (pl. a vezető oktató PhD fokozata az adott szakterületen). Ennek a vállalhatatlan helyzetnek az enyhítésére a TTK Matematikai Intézetétől elvárható egy, a matematikát oktató egységekkel folytatott egyeztetés kezdeményezése, legyen bár informális, de mindenképpen transzparens vállalása céljaiknak és elképzeléseiknek egy kerekasztal-beszélgetés keretein belül.

A Debreceni Egyetem TTK Matematikai Intézetét az Algebra és Számelmélet, az Analízis és a Geometria tanszék együttese alkotja. A matematikai képzés teljes skáláját kínáljuk az alap-, a mester- és a tanárképzésen keresztül a doktori tanulmányokig. A Doktori Iskola programjai pedig megfelelnek a Matematikai Intézet főbb kutatási területeinek: Didaktika (szakmódszertan), Differenciálgeometria és alkalmazásai, Diofantikus és konstruktív számelmélet, Explicit módszerek az algebrai számelméletben, Funkcionálanalízis, Gyűrűelmélet (csoportalgebrák és egységcsoportok), Matematikai analízis, függvényegyenletek és -egyenlőtlenségek, Számítástudomány és alkalmazásai, Valószínűségelmélet, matematikai statisztika és alkalmazott matematika. Intézetünk tudományos tevékenységében meghatározó szerepe van több, helyi kötődésű nemzetközi folyóiratnak:

1. Publicationes Mathematicae (alapítva: 1950, Rényi Alfréd, Szele Tibor és Varga Ottó). Főszerkesztő: Dr. Gát György (egyetemi tanár, DE TTK Mat. Int.)
2. Aequationes Mathematicae (főszerkesztő: Dr. Páles Zsolt, az MTA levelező tagja, tszv. egyetemi tanár, DE TTK Mat. Int.)
3. Teaching Mathematics and Computer Science (főszerkesztő: Dr. Maksa Gyula, professor emeritus, DE TTK Mat. Int.)

Az Algebra és Számelmélet Tanszéken az algebra, a számelmélet és a kombinatorika különböző területein folynak kutatások. Kiemelkedő eredményekről beszélhetünk számos diofantikus egyenletcsalád vizsgálata során. Az alkalmazások fellelhetők egyebek között az algebrai és diofantikus számelméletben, a diofantikus approximációk és a polinomok elméletében, a digitális képfeldolgozás bizonyos területein és a kriptográfiában is. A hagyományos kutatási területek mellett napjainkra a kombinatorikai témájú, illetve az algebra és a modellemélet határterületeit érintő kutatások kerültek előtérbe.

Az Analízis Tanszék fő kutatási területe a függvényegyenletek és -egyenlőtlenségek elmélete. A célterület szerteágazó, a klasszikus problémák mellett az információelmélet, a valószínűségszámítás, az informatika, a viselkedéstudomány, a pszichometria, a matematikai közgazdaságtan, a döntésemélet és a mesterséges intelligencia elmélete is bőségesen szolgáltat vizsgálandó függvényegyenleteket. A 80-as évek óta a kutatási spektrum jelentősen kibővült: lineáris és nemlineáris funkcionálanalízis, konvex optimalizálás, nemsima analízis és harmonikus analízis, approximációelmélet.

A Finsler terek elmélete a Geometria Tanszék egyik – országosan egyedülálló – fő kutatási területe. A Finsler terek navigációs problémák megoldása során bukkannak fel az alkalmazásokban, de a szakirodalom foglalkozik erdőtüzek terjedését leíró paradigmákkal, szeizmikus rezgések elméletével, melyek háttérben – matematikai modellként – Finsler-terek állnak. Folynak kutatások a transzformációcsoportok, a



differenciálegyenletek geometriai elméletével kapcsolatban is. A hagyományos kutatási területek mellett napjainkra a konvex geometriai és geometriai tomográfiai kutatási témák is előtérbe kerültek.

Hallgatóink bevonása az Intézetben folyó kutatómunkába a tutoriális tehetséggondozás, valamint a Matematika- és Számítástudományok Doktori Iskola változatos programjai, illetve országosan is egyedülálló didaktika programja keretén belül valósul meg. Utóbbihoz köthetők a matematikatörténeti és szakmódszertani kutatások.

#### Az Intézet vezetésére vonatkozó elképzelések

A Debreceni Egyetem TTK Matematikai Intézete egy nagy hagyományokkal rendelkező, a hagyományokat ápoló és képviselő közösség. Ezeknek az értékeknek az elismerése és megtartása mellett az oktatási és kutatási profil frissítése irányába mutató kezdeményezések kiemelt, stratégiai támogatására van szükség. Ennek a törekvésnek számos – jellemzően legalább középtávú – vetülete közül kiemelendő a hallgatói létszám csökkenésével kapcsolatos problémák kezelése. Az Intézet teljes mértékben elkötelezett a kari szintű megoldások támogatása mellett, ugyanakkor figyelembe kell vennünk a szakspecifikus realitásokat. Nem ígérhetjük meg, hogy a matematika BSc- és MSc-képzés húzóágazat lesz. Mindemellett még alacsonyabb hallgatói létszámok mellett is alapvető, hiszen – többek között – a Doktori Iskola utánpótlásforrása. Ennek a fontosságát az is aláhúzza, hogy a doktori képzés működéséből a teljes egyetem profitál. A matematika oktatását több karon is (Informatikai Kar, Műszaki Kar) a Matematika- és Számítástudományok Doktori Iskolában minősítést szerzett és/vagy a Karunkon habilitált oktatók végzik. Napnál világosabb, hogy rövidtávú előnyökért és taktikai megfontolásokból nem áldozhatók fel az alap kutatások stratégiai alapvető érdekei. Mivel a matematikai alap kutatást az Intézet a legmagasabb, nemzetközileg elismert színvonalon végzi, már csak ezért is lényeges a szerepének, illetve a vele szemben megfogalmazott elvárásoknak az átgondolása. A Természettudományi és Technológiai Karon jelenleg működő Matematikai Intézet hiányában a matematika, mint önálló tudomány eltűnik a Debreceni Egyetemről. Mindezek széleskörű képviselő elvárás az intézeti vezetéssel szemben, a cél pedig – többek között – az átkutatási pozíciók erősítése.

Itt említenénk meg, hogy a helyzetet nem könnyíti, inkább nehezíti az angol nyelvű képzés folytatása az Intézet szakjain (ez alól kivételt képeznek a doktori iskolában folyó képzések). A már régóta várt, de évről-évre elmaradó áttörés hiányában nem indokolt ezeknek a képzéseknek a fenntartása, hiszen alapvetően alacsony induló létszámhoz (10 fő alatt) nagyfokú lemorzsolódás társul. Kapacitásaink optimálisabb kihasználására kell törekednünk. Mindemellett felhívjuk a figyelmet arra, hogy az Intézet tevékenyen részt vállal a kar prosperáló angol nyelvű képzéseivel tartozó matematikai tárgyak oktatásában, mi több, ebben a tekintetben karközi oktatási tevékenységről beszélhetünk. Sajnálatos, hogy a magyar nyelvű átkutatási tevékenységünk messze elmarad a kívánatostól. Érdekeink érvényesítése a színvonalas (minimumkövetelményként: minősített oktatók a matematika területén) matematikaoktatás záloga. Szakspecifikus realitások kérdése a duális képzés beindításába vetett bizalom is. Ez a matematika – mint alaptudomány – területén nem tűnik magától értetődőnek. A hallgatói létszám aggasztó csökkenésére adott válaszként nem látom a megoldást a duális képzésben, ami – Intézetünk szempontjából – inkább extra szolgáltatás kellene, hogy legyen, beágyazva egy stabil alapszolgáltatási háttérbe. Horribile dictu: akár online zajló duális képzést is elképzelhetőnek tartok, ami vonzóbb lehet mind a munkavállaló, mind pedig a munkaadó részére. A vizsgák online lebonyolítása alapértelmezésben nem, de – ahol megoldható – az online oktatás támogatandó. Ez megoldaná például a levelezős képzéseinkben részt vevő hallgatószám problémáinak egy részét is és a képzések elérhetőbbé válnának szélesebb közönség számára. Az elmúlt évben szükségből fakadó online kapcsolattartás a hallgatókkal más célokra is bevált: kapcsolattartás más matematikai intézetekkel, konferenciákon való részvétel lehetősége pályázati forráshoz nem kötötten, helyszíntől függetlenül előadói meghívások egyéb rendezvényeinkre és viszont, gyors és rugalmas tapasztalatcsere stb. Reméljük és kérjük, hogy a Webex felület elérhetősége fennmaradjon.

A stabil alapszolgáltatási háttér megteremtéséhez a tanárképzés fejlesztése és népszerűsítése, illetve rendszerének a lehetőségek szerinti optimalizálása, gördülékenyebbé tétele a tantárgyi tematikák és az előkövetelményi rendszer átgondolásával, kézenfekvőnek tűnik. Esetleges kilengésektől eltekintve, életszerűbb egy túlnyomórészt tanárszakos évfolyamban gondolkodni, mint a BSc-MSc képzésnek alárendelni az oktatást. A középiskolákkal (legalábbis helyileg) már korábban kezdeményeztem a szorosabb



együttműködést, pl. annak az egykori gyakorlatnak a felelevenítésével, hogy a módszertani vonatkozású tárgyak egy részét gyakorló középiskolai tanárok oktassák. Ezt a kezdeményezést folytatni és erősíteni kívánom. A tanárszakos hallgatók és a gyakorló tanárok véleményének meghallgatása a képzés jelenlegi helyzetével kapcsolatos kérdésekről elengedhetetlen ahhoz, hogy vonzóbb feltételeket teremtsünk. Kari szinten ez természetesen mintaértékű módon működik, de ismételten hivatkoznom kell a szakspecifikus realitásokra. A problémát az okozza, hogy mindenütt, ahol a kategorizálás elkerülhetetlen, a matematikát leginkább a természettudományok közé sorolják. Ettől azonban nem válik azzá. A matematikát nehéz pontosan meghatározni, mibenlétének kérdése vita tárgya, a legkülönbébb releváns elképzelések léteznek egymással párhuzamosan („hard” természet-, vagy pedig „soft” társadalomtudomány, esetleg művészet stb.). Ezekre a kérdésekre kevés hangsúlyt fektetünk a tanárképzés során, pedig a fiatal elmék számára talán éppenséggel vonzó, filozófikus kérdésekről van szó. Annak idején a matematika oktatása az Egyetem Bölcsésztudományi Karán zajlott. Érdekes lehetőség a természettudományos (matematikai) műveltség igényét a bölcsészképzés fórumain jobban érvényesíteni, cserébe pedig a humán (filozófiai) műveltséget erősíteni Intézetünkben a szóban forgó Karok közötti együttműködés keretében. Ez a tanárképzés égisze alatt már-már természetesnek is tűnhet.

A tanárképzés csúcsa a Matematika- és Számítástudományok Doktori Iskola országosan is egyedülálló didaktika programja. Ennek jelentőségét nem lehet eléggé hangsúlyozni. Formailag átível a tanszékeken (az intézeten is) és a hozzákapcsolódó doktori program révén stratégiaileg fontos szerepet tölt be. Több szakmai támogatásra szorul az Intézet részéről, leginkább a PhD hallgatók szakmai (matematikai) képzése tekintetében. A didaktika szervezettebb beillesztése az Intézet egészébe fontos cél. A doktori iskola vezetésén keresztül el szeretném érni, hogy a programvezetők kifejezetten a didaktika programban részt vevő hallgatóság számára kínáljanak tárgyakat – ennek felelős kidolgozása a matematika népszerűsítésének szakmailag legmagasabb foka.

Az egyetemi átalakulással kapcsolatban messzemenően támogatjuk a kar érdekeinek érvényesítését, hiszen ezen keresztül az intézet érdekei is jobban érvényesülhetnek. Mindazonáltal szeretnénk kiemelni néhány sajátos szempontot, mely a kar számára is érv lehet az egyeztetések során. A matematikai alapkutatót az Intézet a legmagasabb, nemzetközileg elismert színvonalon végzi, és e tekintetben nincs alternatívája az Egyetemen. Jelképesen, a *Publicationes Mathematicae Debrecen tudományos folyóirat* (alapítva: 1950, Rényi Alfréd, Szele Tibor és Varga Ottó) az egyetlen, az Egyetem kiadásában megjelenő, nemzetközileg indexelt folyóirat. A szakma minősített oktatói-kutatói utánpótlásának egyetlen forrása a Matematika- és Számítástudományok Doktori Iskola az Egyetemen, mely az Intézettel lényegében egybeforrt. Olyan egységről van szó, melynek valamennyi főállású oktatója rendelkezik PhD fokozattal, docensei habilitáltak, egyetemi tanárai MTA doktori címmel rendelkeznek, és hárman az MTA tagjai. Sajnálatos, hogy a jelenlegi bázis alapú finanszírozási rendszer nem támogatja mindenek elismerését, jóllehet alapvető szerepet játszik – többek között - új képzések akkreditálási folyamata során. Ez azonban több kellene, hogy legyen a papírformáumnál. Az összegyetemi matematikaoktatás minősége fölötti kontroll igénye természetes. Magasabb szinten a számítástechnika-oktatás és -kutatás bölcsője és nevelője szintén a Matematikai Intézet volt. A nagykorúság elérésekor a Matematika- és Számítástudományok nevet vette fel a doktori iskola. A Matematikai Intézet jelenleg aktív minősített oktatói azonban – finoman szólva – alulreprezentáltak a 2008-ban alapított Informatikai Tudományok Doktori Iskolán belül.

## Humánpolitika

Elvben támogatom, hogy a teljesítményt az előrelépés lehetőségének megteremtésével honorálni kell, azonban elkerülhetetlen az előrelépés kritériumát nem csupán egy, az intézet stratégiai elképzeléseitől adott esetben független minőség elismeréseként, hanem ezzel párhuzamosan az Intézet érdekeit szem előtt tartva megfogalmazni. Ez hozzájárulna ahhoz, hogy a komfortzónából kimozdulva tegyünk a sikeres jövőért. Az egyéni törekvések mellé kell rendelnünk az Intézet, mint szakmai közösség érdekeit

Kulcskérdés az Intézet közösségének építése. A dolgozói (adminisztratív, oktatói-kutatói) elégedettség mérésére külön gondot kívánunk fordítani. A közvéleménykutatás a dolgozók és a hallgatók körében (elégedett-e a honlappal, irodai környezetével, a könyvtár működési rendjével stb.) motiválhat olyan törekvéseket, melyeket itt nem szeretnénk teljeskörűen megelégedezni, hiszen ez szembemenne értelmükkel.

Az intézetben munkacsoportokat kívánunk létrehozni hosszabb távra, akik pl. pályázati lehetőségekkel, oktatásunk népszerűsítésével, az intézet kevésbé formális képviselésével foglalkoznak (Kutatók Éjszakájának szervezése, Magyar Tudomány Ünnepe, vagy a profilba vágó, nehezebben ütemezhető aktualitások: 25 éve hunyt el Erdős Pál). Az atomizálódott intézeti munka teambe szervezésével közösségépítő célokat szeretnénk szolgálni. A tartalmilag kiürült Intézeti Szeminárium is – új tartalommal megtöltve, új formai keretek között (online) – a közösségépítés eszköze lehet.

#### Egyebek

Infrastruktúránk erősen elavult, ami banális hétköznapi problémaként (a hallgatói élettér hiánya az Intézetben, néhány üdítő kivételtől eltekintve toldott-foldott irodai bútorzatok) is jelentkezik. Hosszú évek óta kísérletezünk magas színvonalú és stabil rendszergazdai felügyelet megteremtésével – mindeddig hiába. Megpróbáljuk újra.



Vincze Csaba  
egyetemi docens  
Debreceni Egyetem TTK  
Geometria Tanszék

Debrecen, 2021.04. 26.



## 1.1 ÖNÉLETRAJZ

## SZEMÉLYES ADATOK

Név	Vincze Csaba
Cím	4032 Debrecen, Kartács u. 2. II/29.
Telefon	06 (20) 590 7276
E-mail	csvincze@science.unideb.hu
Állampolgárság	magyar
Születési hely, idő	Miskolc, 1971. 07. 14.

## MUNKAHELYEK

- |                   |  |
|-------------------|--|
| • Időtartam       | <b>2010</b> – től jelenleg is              |
| • Munkáltató neve | Debreceni Egyetem TTK, Geometria Tanszék   |
| • Beosztás        | egyetemi docens                            |
| • Időtartam       | <b>2003 – 2010</b>                         |
| • Munkáltató neve | Debreceni Egyetem TTK, Geometria Tanszék   |
| • Beosztás        | egyetemi adjunktus                         |
| • Időtartam       | <b>2000 – 2003</b>                         |
| • Munkáltató neve | Debreceni Egyetem TTK, Geometria Tanszék   |
| • Beosztás        | tanársegéd                                 |
| • Időtartam       | <b>1999 – 2000</b>                         |
| • Munkáltató neve | MTA Rényi Alfréd Matematikai Kutatóintézet |
| • Beosztás        | tudományos segédmunkatárs                  |

## TANULMÁNYOK, FOKOZATOK

- |                                 |   |
|---------------------------------|---|
| • Képesítés éve                 | <b>1996</b>   |
| • Képzést nyújtó szervezet      | Kossuth Lajos Tudományegyetem (ma: Debreceni Egyetem)   |
| • Elnyert képesítés megnevezése | Matematika – Filozófia szakos tanár   |
| • Képesítés éve                 | <b>2001</b>   |
| • Képzést nyújtó szervezet      | Debreceni Egyetem   |
| • Elnyert képesítés megnevezése | A természettudományok területén matematika- és számítástudományokban doktori (PhD) tudományos fokozat       |
| • Képesítés éve                 | <b>2010</b>   |
| • Képzést nyújtó szervezet      | Debreceni Egyetem   |
| • Elnyert képesítés megnevezése | A természettudományok területén matematika- és számítástudományokban habilitált doktori (dr. habil) fokozat |

<b>TUDOMÁNYOS KÖZÉLETI TEVÉKENYSÉG</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ MTA köztestületi tag</li> <li>○ Az MTA DAB Matematikai Munkabizottság elnöke (2014-2017, 2017-2020, 2020-)</li> <li>○ Az MTA DAB Matematikai Munkabizottság titkára (2011-2014)</li> <li>○ A DE Matematika- és Számítástudományok Doktori Iskola törzstagja, a Differenciálgeometria és Alkalmazásai program vezetője (2018-)</li> <li>○ A DE TTK Matematikai Intézetének igazgatóhelyettese (2017-2021)</li> </ul>
<b>BIZOTTSÁGI TAGSÁGOK</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Kari Tanács (DE TTK, választott képviselő, 2012-2015, 2015-2018)</li> <li>○ Oktatási és Minőségbiztosítási Bizottság (TTK)</li> <li>○ Intézeti Tanulmányi Bizottság (DE TTK Matematikai Intézet)</li> </ul>
<b>ELISMERÉSEK, DÍJAK</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ A TTK Dékánjának elismerő oklevele (DE TTK, 2015)</li> <li>○ A Dr. Rapcsák Tamás Alapítvány Díja (Dr. Rapcsák Tamás Alapítvány, 2014)</li> <li>○ Az Év Publikációja Díj (Debreceni Egyetem, 2012)</li> <li>○ Elismerő oklevél témavezetői tevékenységért XXVII OTDK 2005, XXIX OTDK 2009, XXX OTDK 2011, XXXIII OTDK 2017, XXXIV OTDK 2019</li> <li>○ Fialat Kutatói Ösztöndíj (DAB, 2004)</li> <li>○ Bolyai János Kutatási Ösztöndíj (MTA, 2002-2005)</li> <li>○ Grünwald Géza Emlékérem (BJMT, 1999)</li> <li>○ Fialat Kutatói Ösztöndíj (DAB, 1999)</li> </ul>
<b>PÁLYÁZATOK, PROJEKTEK</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Magyar-német (TKA-DAAD) kutatócsere projekt, 307818</li> <li>○ EFOP-3.6.2-16-2017-00015 project. The project has been supported by the European Union, co-financed by the European Social Fund.</li> <li>○ EFOP-3.6.1-16-2016-00022 project. The project is co-financed by the European Union and the European Social Fund.</li> <li>○ Belső kutatási pályázat, vezető kutató (Debreceni Egyetem, 2013 - 2016)</li> <li>○ Szuperszámítógép, a nemzeti virtuális laboratórium, résztvevő kutató (TÁMOP-4.2.2.C-11/1/KONV-2012-0010, 2012-2014)</li> <li>○ TÁMOP-4.1.2.A/1-11/1-2011-0025, Interdiszciplináris és komplex megközelítésű digitális tananyagfejlesztés a természettudományi képzési terület mesterszakjaihoz, szerző</li> <li>○ TÁMOP-4.1.2.A/1-11/1-2011-0098, Digital course materials in English, szerző</li> <li>○ Magyar-Japán TÉT, résztvevő kutató (JP-8/2009, TÉT_10-1-2011-0065, 2011-2013)</li> <li>○ OTKA pályázat, vezető kutató (OTKA, F49212, 2005-2009)</li> <li>○ FKFP 018/2001, résztvevő kutató, 2001-2004</li> <li>○ OTKA pályázat, résztvevő kutató (OTKA, T032058, 2000-2003)</li> </ul>
<b>OKTATÁSI SEGÉDANYAGOK</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>L. Kozma and Cs. Vincze</b>, <i>College Geometry</i>, TÁMOP-4.1.2.A/1-11/1-2011-0098</li> <li>○ <b>Cs. Vincze</b>, <i>Convex Geometry</i>, TÁMOP-4.1.2.A/1-11/1-2011-0025</li> <li>○ <b>Cs. Vincze</b>, <i>Trigonometria és Koordinátageometria</i>, Debrecen: Kossuth Egyetemi Kiadó, 2008</li> </ul>



**TEHETSÉGGONDOZÁS,  
UTÁNPÓTLÁS NEVELÉS, ÉS  
PHD-KÉPZÉS**

- PhD témavezetés: 1 doktori fokozatot szerzett hallgató, 1 PhD hallgató (folyamatban)
- OTDK témavezető:
  - XXXIV OTDK 2019, Eger
  - XXXIII OTDK 2017, Debrecen
  - XXX OTDK 2011, Nyíregyháza (különdíj)
  - XXIX OTDK 2009, Szombathely (különdíj)
  - XXVII OTDK 2005, Budapest
- TTK nyári tábor 2014, témavezető, Láthatósági problémák.
- Nyári ösztöndíj 2008, 2009, 2010, 2016, 2018, 2019 témavezető.
- DETEP kurzusok: 2009/10/1-2, 2010/11/1, 2015/16/1-2, 2016/17/1-2, 2017/18/1-2, 2018/19/1-2, 2019/2020/1-2, 2020/2021/1-2

**NYELVISMERET**

Állami középfokú A és B nyelvvizsga, angol

**TECHNIKAI KÉSZSÉGEK  
ÉS KÉPESSÉGEK**

Felhasználói szintű LaTeX (matematikai szövegszerkesztő), Microsoft Office Word, Excel és Power-Point, Maple, GeoGebra ismeretek.

**LEKTORI TEVÉKENYSÉG**

Publicationes Mathematicae Debrecen, Acta Mathematicae and Paedagogicae Nyíregyháziensis, Aequationes Mathematicae, American Mathematical Monthly, Expositiones Mathematicae, European Journal of Mathematics, Journal of Differential Geometry and Its Applications, Teaching Mathematics and Computer Sciences, Annales Universitatis Scientiarum Budapestiensis de Rolando Eötvös Nominatae Sec. Comp. stb.

## **1.2 KONFERENCIÁK, TANULMÁNYUTAK, RENDEZVÉNYEK SZERVEZÉSE**

### **1.2.1 Konferenciák, tanulmányutak**

[1.] The 3rd International Workshop on Differential Geometry and its Applications (The First German-Romanian Seminar on Geometry), 18-23 September, 1997, Sibiu, Romania.

**Lecture title:** On conformal and projective changes of Finsler metrics

[2.] The 18th Winter School GEOMETRY and PHYSICS, 10-17 January, 1998, Sni, Czech Republic.

**Lecture title:** On C-conformal changes of Riemann-Finsler metrics

[3.] The 20th Winter School GEOMETRY and PHYSICS, 15-22 January, 2000, Sni, Czech Republic.

[4.] The 11th National Seminar on Finsler and Lagrange Geometry, 17-20 February, 2000, Bacau, Romania.

[5.] The 8th International Conference on Differential Geometry and its applications, 27-31 August, 2001, Opava, Czech Republic.

**Lecture title:** Conservative semisprays on Finsler manifolds II

[6.] Debrecen-Opava Meeting 2002, 24-25 May, 2002, Debrecen, Hungary.

**Lecture title:** On special type conformal changes of Riemann-Finsler metrics



- [7.] The 34th Symposium on Mathematical Physics, 14-18 June, 2002, Torun, Poland.  
**Lecture title:** On special type conformal changes of Riemann-Finsler metrics
- [8.] Geometria a felsőoktatásban, ELTE TTK Geometria Tanszék, 2002, Budapest.
- [9.] Workshop on Finsler Geometry and Its Applications, August 11-15, 2003, Debrecen, Hungary  
**Lecture title:** On a new geometrical derivation of two-dimensional Finsler manifolds with constant main scalar (joint work with Sz. Vattamány),  
**Lecture title:** On the curvature of the indicatrix surface in three-dimensional Minkowski spaces
- [10.] Olomouc-Debrecen Meeting, 3rd Workshop on Differential Geometry, 16-18 October, 2003, Olomouc, Czech Republic  
**Lecture title:** Conformal equivalence of Berwald manifolds
- [11.] 2004 International Symp. on Finsler Geometry, 2-14 August, 2004, Tianjin, China  
**Lecture title:** On Matsumoto's problem of conformally equivalent Berwald manifolds
- [12.] Differential Geometry and Physics, 29 August – 2 September, 2005, Budapest, Hungary  
**Lecture title:** On an existence theorem of Wagner manifolds
- [13.] Applied Complex and Quaternionic Approximation vs. Finslerian Structures, 18-25 July 2006, Bedlewo, Poland  
**Lecture title:** On the elements of Minkowski geometry and its applications in problems of metrizable  
[14.] Finsler extension of Relativity theory, 4 - 10 November, 2006, Cairo, Egypt  
**Lecture title:** On the Wagner spaces (invited lecturer)
- [15.] Workshop on Finsler Geometry and Its applications, 28 May - June 2, 2007, Balatonföldvár, Hungary  
**Lecture title:** On Berwald and Wagner manifolds
- [16.] Conference on inequalities and applications '07, September 9 -15, 2007, Noszvaj, Hungary
- [17.] XXIX OTDK, 2009. március, Szombathely  
**Lecture title:** Nagy Ábris: Általánosított kúpszeletek egy speciális osztályáról (témavezető: Dr. Vincze Csaba)
- [18.] Workshop on Finsler Geometry and Its applications, 28 May - June 2, 2009, Debrecen, Hungary  
**Lecture Title:** On generalized conics and their applications (joint work with Á. Nagy)
- [19.] Bolyai Emlékkonferencia, 30 Aug.-04 Sept., 2010, Budapest-Marosvásárhely, Hungary-Romania  
**Lecture title:** An introduction to the theory of generalized conics and their applications (joint work with Á. Nagy)
- [20.] XXX OTDK, 2011. április 27-29, Nyíregyháza  
**Lecture title:** Nagy Ábris: Nemkonvex geometriai tomográfia (témavezető: Dr. Vincze Csaba)
- [21.] The 7th Bilateral Joint Workshop on Differential Geometry and Its Applications, 28-30, October, 2011, Ostrava, Czech Republic  
**Lecture title:** On generalized conics and their applications
- [22.] Geometria, Grafika és vizuális környezetkultúra konferencia (GeoGra2012), 20-21 Jan., 2012, Budapest, Hungary  
**Lecture title:** On generalized conics and their applications
- [23.] MAPLE T.A. Training, 09-10 July, 2012, Balatonfüred, Hungary
- [24.] The 8th Bilateral Joint Workshop on Differential Geometry and Its Applications, Debrecen-Ostrava Meeting, 12-14 October, 2012, Balatonföldvár, Hungary  
**Lecture title:** Lemniscates and polyellipses (in memoriam Pál Erdős)
- [25.] The 47th Symposium on Finsler Geometry, 23-25 Nov., 2012, Kagoshima, Japan.  
**Lecture title:** On generalized conics' theory and averaged Riemannian metrics in Finsler geometry
- [26.] Joint Events of Colloquium on Differential Geometry and Its Applications and IX-th International Conference of Finsler extensions of Relativity Theory, Aug. 26-30, 2013, Debrecen, Hungary



**Lecture title:** Average processes in Finsler Geometry

**Lecture title:** Generalized Conics and their applications (joint work with Á. Nagy)

[27.] The 48-th Symposium on Finsler Geometry, Sept. 14-17, 2013, Sapporo, Japan

**Lecture title:** Average processes in Finsler Geometry

[28.] Mexican Conference of Discrete Mathematics and computational Geometry, Nov. 11-15, 2013, Oaxaca, Mexico

**Lecture title:** Integer programming in geometric tomography (joint work with Á. Nagy)

[29.] Meeting on Tomography and Applications - Discrete Tomography and Image Reconstruction, 7-9 May, 2014, Milano, Italy.

**Lecture title:** Continuity properties and their applications in X-ray tomography (joint work with Á. Nagy)

[30.] Conference on Inequalities and Applications, 7-13 September, Hajdúszoboszló, Hungary.

**Lecture title:** An optimization problem for the reconstruction of compact connected hv-convex planar sets by their coordinate X-rays

[31.] 18th Workshop on Stochastic Geometry, Stereology and Image Analysis, 22-27 March 2015, Lingen, Germany.

**Poster section:** Generalized conics' theory and its applications in geometric tomography

[32.] Meeting on Tomography and Applications- Discrete Tomography and Image Reconstruction, Mathematics Department, Politecnico di Milano, April 20, 2015 – April 22, 2015. **Lecture title:** Generalized conics' theory and its applications in geometric tomography.

[33.] The 50th Symposium on Finsler Geometry, "Half a Century of Finsler Geometry in Japan", October 21 - 25, 2015, Hiroshima University, The Faculty Club "Gakushi Kaikan", Japan. **Lecture title:** On generalized Berwald manifolds: averaging and special metrics.

[34.] 2015 Szeged Workshop on Convexity, University of Szeged, Hungary, November 13-14, 2015. **Lecture title:** On Brickell's theorem.

[35.] 54th International Symposium on Functional Equations, June 12-19, 2016, Hajdúszoboszló, Hungary. **Lecture title 1:** On the discrete Pompeiu problem, **Lecture title 2:** On the generalization of a theorem due to Z. Daróczy (joint work with A. Varga).

[36.] Conference on Inequalities and Applications 2016, 28 August – 3 September 2016, Hajdúszoboszló, Hungary. **Lecture title:** On computable classes of equidistant sets.

[37.] XII International Symposium on Generalized Monotonicity and Convexity, 27 August - 2 September 2017, Hajdúszoboszló, Hungary. **Lecture title:** Lazy orbits: an optimization problem on the sphere.

[38.] ADA 2019, May 24-25, 2019, University of Debrecen, Faculty of Informatics, Debrecen, Hungary. **Lecture title:** Voronoi cells and equidistant sets in the Euclidean plane (in hungarian).

[39.] Researchers' Day, June 29-30, 2020, Hungarian Service Network for Mathematics in Industry and Innovation, online conference. **Lecture title:** On the reconstruction of the center of the projection by distances and incidence relations - theory and practice (joint work with A. Pongrácz).

[40.] The 55th Symposium on Finsler Geometry, Jan. 9-10, 2021, online conference. **Lecture title:** On the extremal compatible linear connection of a generalized Berwald manifold.

### 1.2.2 Tudományos együttműködés

Dec. 6-13, 2015, University of Luxembourg, Luxembourg (functional equations, spectral analysis and synthesis, Pompeiu problem).

### 1.2.3 Egyéb előadások

[1.] ELTE TTK Geometria Tanszék Hajós Szeminárium, 31 of march 2005, Budapest, Hungary.



- Lecture title:** Wagner-sokaságok egy egzisztencia tétele
- [2.] A Magyar Tudomány Ünnepe 2011 - Csebisev-rendszerek, bonyolultság\elmélet, általánosított kúpszeletek, 10 of Nov., 2011, Debrecen (DAB), Hungary.  
**Lecture title:** Általánosított kúpszeletek
- [3.] Intézeti Szeminárium (Inst. of Math., Univ. of Debrecen), 14 of June, 2012, Debrecen, Hungary.  
**Lecture title:** Csatolt Riemann struktúra Finsler sokaságon
- [4.] Kutatók Éjszakája (Inst. of Math., Univ. of Debrecen), 27 of Sept., 2013, Debrecen, Hungary.  
**Lecture title:** Konvex Geometria
- [5.] A Magyar Tudomány Ünnepe 2013 - Erdős Pál és a Debreceni Egyetem Matematikai Intézetének kapcsolódási pontjai: Számelmélet, függvényegyenletek, Az Erdős-Vincze tétel, 21. Nov., 2013, Debrecen (DAB), Hungary.  
**Lecture title:** Az Erdős-Vincze tétel
- [6.] Dr. Rapcsák Tamás Alapítvány, 14 of March, 2014, Budapest (Óbuda University), Hungary.  
**Lecture title:** Átlagolási eljárások és geometriai alkalmazásaik
- [7.] TAMOP-4.1.2.A/1-11/1, 11 of April, 2014, Debrecen (University of Debrecen), Hungary.  
**Lecture title:** College Geometry - elementary geometry
- [8.] TAMOP-4.1.2.A/1-11/1, 24 of April, 2014, Debrecen (University of Debrecen), Hungary.  
**Lecture title:** College Geometry - elementary geometry - MAPLE
- [9.] Kossuth-hét, Kossuth Lajos Gyakorlógimnázium, Debrecen, Hungary 18 of Sept, 2014  
**Lecture title:** Klasszikus geometriai problémák
- [10.] Miskolci Egyetem, Gépészmérnöki és Informatikai Kar, Analízis Tanszék, Miskolc, Hungary 22 of Oct, 2014  
**Lecture title:** Átlagolási eljárások és geometriai alkalmazásaik
- [11.] Debreceni Egyetem, Informatikai Kar, Tanszéki Szeminárium, Komputergrafika és képfeldolgozás tanszék, 15 of April, 2015, Debrecen, Hungary  
**Lecture title:** Általánosított kúpszeletek és tomográfiai alkalmazásaik
- [12.] Analízis Kutató Szeminárium, 27 of May 2015, Debreceni Egyetem, Debrecen, Hungary. **Lecture title:** Generalized conics' theory and its applications (in english).
- [13.] Természettudományos és Mérnöki Fesztivál az Agórában, 22 of November 2017, Agóra Tudományos Élményközpont, Debrecen, Hungary. **Lecture title:** A természet könyvének nyelve.
- [14.] Kutatók Éjszakája 2017, 29 of September 2017, Debrecen, Hungary. **Lecture title:** Semmiből egy ujj, más világot: a geometria axiómái.
- [15.] Analysis Researchers' Seminar 2018 Spring, 24 of April 2018, Debreceni Egyetem, Debrecen, Hungary. **Lecture title:** On the average taxicab distance function and its applications (in english).
- [16.] Kutatók Éjszakája 2018, 28 of September 2018, Debrecen, Hungary. **Lecture title:** Az euklideszi sík szimmetriái és alkalmazásai.
- [17.] Scientific meeting, Honoring Lajos Tamássy on the occasion of his 95th birthday, 5 of Oct. 2018, University of Debrecen, Debrecen, Hungary. **Lecture title:** On generalized Berwald surfaces.
- [18.] Kutatók Éjszakája 2019, 27 of Sept. 2019, Debrecen, Hungary. **Lecture title:** Voronoi-cellák és ekvidisztáns halmazok az euklideszi síkon.
- [19.] Analysis Researchers' Seminar 2019 Fall, 09 of Oct. 2019, Debreceni Egyetem, Debrecen, Hungary. **Lecture title:** Equidistant polytopes in Euclidean spaces (in english).
- [20.] Tudomány Napja 2019, 05 of Nov. 2019, Debreceni Egyetem, Természettudományi és Technológiai Kar, Debrecen, Hungary, **Lecture title:** Mathesis necessis est.
- [21.] Hajdú-Bihar megyei középiskolák matematikaversenye, díjkiosztó, 13 of Dec. 2019, Debreceni Egyetem, Debrecen, Hungary, **Lecture title:** Konvex poliéderek.



[22.] A Magyar Tudomány Ünnepe 2020 - Homo ex machina - ember a gépből, 27 of Nov. 2020, online tudományos ülés. **Lecture title:** Én a robot - Isaac Asimov, orosz származású amerikai író és biokémikus születésének centenáriuma.

[23.] SZTE TTI Bolyai Intézet Kerékkjártó Szeminárium, 18 of Febr. 2021, online szeminárium. **Lecture title:** Távolság-átlag függvények és geometriai alkalmazásaik.

#### 1.2.4 Konferencia – és rendezvényszervezés

[1.] A Magyar Tudomány Ünnepe 2011 - Csebisev-rendszerek, bonyolultságelmélet, általánosított kúpszeletek, 10. Nov., 2011, Debrecen (DAB), Hungary.

[2.] The 8th Bilateral Joint Workshop on Differential Geometry and Its Applications, Debrecen-Ostrava Meeting, 12-14 October, 2012, Balatonföldvár, Hungary

[3.] A Magyar Tudomány Ünnepe 2012 – Egyenletek – Függvények - Görbék, Operátorstruktúrák izometriái, Geometria a Heisenberg csoporton, 15 of Nov., 2012, Debrecen (DAB), Hungary.

[4.] A Magyar Tudomány Ünnepe 2013 - Erdős Pál és a Debreceni Egyetem Matematikai Intézetének kapcsolódási pontjai: Számelmélet, függvényegyenletek, Az Erdős-Vincze tétel, 21. Nov., 2013, Debrecen (DAB), Hungary.

[5.] A Magyar Tudomány Ünnepe 2014 - Fiatal Kutatók Délutánja, 20. Nov., 2014, Debrecen (DAB), Hungary.

[6.] A Magyar Tudomány Ünnepe 2015 - Gráfok, Prímek és Számítási sorozatok, Szemerédi Endre, Abel- és Széchenyi-díjas matematikus és Pintz János, Széchenyi-díjas matematikus előadásai, 16. Nov. 2015, Debrecen (DAB), Hungary.

[7.] A Magyar Tudomány Ünnepe 2015 - „Adjatok egy szilárd pontot, hol lábamat megvethetem...” Matematikai módszerek, struktúrák és alkalmazásaik, 26. Nov. 2015, Debrecen (DAB), Hungary.

[8.] A Magyar Tudomány Ünnepe 2016 - A természet könyvének nyelve, 22. Nov. 2016, Debrecen (DAB), Hungary.

[9.] Kutatók éjszakája 2017, 29. Szept. 2017, Debrecen, DE TTK Matematikai Intézet, M426 előadóterem.

[10.] A Magyar Tudomány Ünnepe 2017 - A matematika felfedezése, 23. Nov. 2017, Debrecen (DAB), Hungary.

[11.] Kutatók éjszakája 2018, 28. Szept. 2018, Debrecen, DE TTK Matematikai Intézet, M426 előadóterem.

[12.] A Magyar Tudomány Ünnepe 2018 - Tudománytól tudományig: Filozófia, Fizika és Matematika, 22. Nov. 2018, Debrecen (DAB), Hungary.

[13.] Kutatók Éjszakája 2019, 27. Szept. 2019 - Mathesis necessis est, DE TTK Matematikai Intézet, M426 előadóterem.

[14.] A Magyar Tudomány Ünnepe 2019 - In memoriam: Széchenyi István, Kossuth Lajos, Eötvös Lóránd és Varga Ottó, 21. Nov. 2019, Debrecen (DAB), Hungary.

[15.] A Faragó Tibor Díj átadó ünnepsége, 06. March 2020, Debrecen, DE TTK Matematikai Intézet, M428 tárgyalóterem.

[16.] A Magyar Tudomány Ünnepe 2020 - Homo ex machina - ember a gépből, 27. Nov., 2020, online tudományos ülés.



### 1.3 Publikációs jegyzék, hivatkozások (az MTMT összefoglaló táblázata alapján)

MTMT közlemény és idéző összefoglaló táblázat				
Vincze Csaba adatai (2021.04.23)				
Közlemény típusok	Száma		Hivatkozások <sup>1</sup>	
	Összes	Részletezve	Független	Összes
<b>Tudományos közlemények</b>	<b>Összes</b>	<b>Részletezve</b>	<b>Független</b>	<b>Összes</b>
<b>I. Tudományos folyóiratcikk</b>	57	---	---	---
külföldi kiadású szakfolyóiratban idegen nyelven	---	36	63	164
külföldi kiadású szakfolyóiratban magyar nyelven	---	0	0	0
hazai kiadású szakfolyóiratban idegen nyelven	---	21	55	143
hazai kiadású szakfolyóiratban magyar nyelven	---	0	0	0
<b>II. Könyvek</b>	0	---	---	---
a) Könyv, szerzőként	0	---	---	---
idegen nyelvű	---	0	0	0
magyar nyelvű	---	0	0	0
b) Könyv, szerkesztőként <sup>2</sup>	0	---	---	---
idegen nyelvű	---	0	---	---
magyar nyelvű	---	0	---	---
<b>III. Könyvrészlet</b>	0	---	---	---
idegen nyelvű	---	0	0	0
magyar nyelvű	---	0	0	0
<b>IV. Konferenciaközlemény folyóiratban vagy konferenciakötetben</b>	7	---	---	---
idegen nyelvű	---	7	2	7
magyar nyelvű	---	0	0	0
<b>Közlemények összesen (I.-IV.)</b>	64	---	120	314
Absztrakt <sup>3</sup>	0	---	0	0
Kutatási adat	0	---	0	0
További tudományos művek <sup>4</sup>	4	---	0	3
<b>Összes tudományos közlemény</b>	68	---	120	317
<b>Hirsch index<sup>5</sup></b>	11	---	---	---
<b>Oktatási művek</b>	1	---	---	---
Felsőoktatási művek	1	---	---	---
Felsőoktatási tankönyv idegen nyelvű	---	0	0	0
Felsőoktatási tankönyv magyar nyelvű	---	1	0	0
Felsőoktatási tankönyv része idegen nyelven	---	0	0	0
Felsőoktatási tankönyv része magyar nyelven	---	0	0	0
Oktatási anyag	0	---	0	0
<b>Oltalmi formák</b>	0	---	0	0
<b>Alkotás</b>	0	---	0	0
<b>Ismeretterjesztő művek</b>	0	---	---	---
Folyóiratcikk	---	0	0	0
Könyvek	---	0	0	0
További ismeretterjesztő művek	---	0	0	0
<b>Közérdekű vagy nem besorolt művek<sup>6</sup></b>	0	---	0	0
További közlemények <sup>7</sup>	2	---	0	0
<b>Egyéb szerzőség<sup>8</sup></b>	0	---	0	0
Idézők szerkesztett művekre	---	---	0	0
Idézők disszertációban, egyéb típusban	---	---	25	43
<b>Összes közlemény és összes idézőik</b>	71	---	145	360

1. Gselmann, Eszter ; Kiss, Gergely ; Vincze, Csaba

On a class of linear functional equations without range condition  
AEQUATIONES MATHEMATICAE 94 : 3 pp. 473-509. , 37 p. (2020)  
DOI DEA REAL WoS Scopus Mathematical Reviews zbMATH arXiv  
Folyóiratcikk/Szakcikk (Folyóiratcikk)/Tudományos[30939118] [Egyeztetett]  
Nyilvános idéző összesen: 2, Független: 2

Leonetti P. et al. The general linear equation on open connected sets. (2019) ACTA MATHEMATICA HUNGARICA 0236-5294 1588-2632 161 1 201-211

Borus Gergo Gyula et al. Computer assisted solution of systems of two variable linear functional equations. (2020) AEQUATIONES MATHEMATICAE 0001-9054 1420-8903 94 4 723-736

2. Pongrácz, András ; Vincze, Csaba

On the reconstruction of the center of a projection by distances and incidence relations  
JOURNAL OF MATHEMATICAL IMAGING AND VISION , 14 p. (2020)  
DOI WoS Scopus  
Folyóiratcikk/Szakcikk (Folyóiratcikk)/Tudományos[31669419] [Admin láttamozott]

3. Vincze, Cs.

On compatible linear connections with totally anti-symmetric torsion tensor of three-dimensional generalized Berwald manifolds  
BEITRAGE ZUR ALGEBRA UND GEOMETRIE 61 : 1 pp. 117-128. , 12 p. (2020)  
DOI WoS DEA Scopus Mathematical Reviews zbMATH  
Folyóiratcikk/Szakcikk (Folyóiratcikk)/Tudományos[31162783] [Egyeztetett]

4. Vincze, Csaba ; Oláh, Márk ; Lengyel, Leticia

On equidistant polytopes in the Euclidean space  
INVOLVE: A JOURNAL OF MATHEMATICS 13 : 4 pp. 577-595. , 19 p. (2020)  
DOI  
Folyóiratcikk/Szakcikk (Folyóiratcikk)/Tudományos[31455880] [Admin láttamozott]

5. Vincze, Csaba ; Oláh, Márk

On the extremal compatible linear connection of a Randers space  
JOURNAL OF GEOMETRY 111 : 2 Paper: 19 , 16 p. (2020)  
DOI WoS Scopus Mathematical Reviews zbMATH  
Folyóiratcikk/Szakcikk (Folyóiratcikk)/Tudományos[31455870] [Egyeztetett]

6. Vincze, Csaba ; Oláh, Márk ; Alabdulsada, Layth Muhsin Habeeb

On the divergence representation of the Gauss curvature of Riemannian surfaces and its applications  
RENDICONTI DEL CIRCOLO MATEMATICO DI PALERMO 69 : 1 pp. 1-13. , 13 p. (2020)  
DOI DEA WoS Scopus Mathematical Reviews zbMATH  
Folyóiratcikk/Szakcikk (Folyóiratcikk)/Tudományos[30477250] [Egyeztetett]



7. Gselmann, Eszter ; Kiss, Gergely ; Vincze, Csaba

Characterization of field homomorphisms through Pexiderized functional equations

JOURNAL OF DIFFERENCE EQUATIONS AND APPLICATIONS 25 : 12 pp. 1645-1679. , 33 p. (2019)

DOI REAL WoS Scopus Mathematical Reviews zbMATH arXiv

Folyóiratcikk/Szakcikk (Folyóiratcikk)/Tudományos[30413624] [Egyeztetett]

8. Vincze, Cs. ; Khoshdani, T. R. ; Oláh, M.

On generalized Berwald surfaces with locally symmetric fourth root metrics

BALKAN JOURNAL OF GEOMETRY AND ITS APPLICATIONS 24 : 2 pp. 63-78. , 16 p. (2019)

Scopus Teljes dokumentum Mathematical Reviews

Folyóiratcikk/Szakcikk (Folyóiratcikk)/Tudományos[31162749] [Egyeztetett]

9. Vincze, Csaba

On the taxicab distance sum function and its applications in discrete tomography

PERIODICA MATHEMATICA HUNGARICA 79 : 2 pp. 177-190. , 14 p. (2019)

DOI ResearchGate publ. WoS DEA Scopus Mathematical Reviews zbMATH

Folyóiratcikk/Szakcikk (Folyóiratcikk)/Tudományos[30628593] [Egyeztetett]

10. Vincze, Csaba ; Nagy, Ábris

On the Average Taxicab Distance Function and Its Applications

ACTA APPLICANDAE MATHEMATICAE 161 : 1 pp. 201-220. , 20 p. (2019)

DOI DEA WoS Scopus Mathematical Reviews zbMATH

Folyóiratcikk/Szakcikk (Folyóiratcikk)/Tudományos[30400524] [Egyeztetett]

11. Vincze, Csaba ; Khoshdani, Tahere Reza ; Gilani, Sareh Mehdi Zadeh ; Oláh, Márk

On compatible linear connections of two-dimensional generalized Berwald manifolds: a classical approach

COMMUNICATIONS IN MATHEMATICS 27 : 1 pp. 51-68. , 18 p. (2019)

DOI Scopus Mathematical Reviews

Folyóiratcikk/Szakcikk (Folyóiratcikk)/Tudományos[31162827] [Egyeztetett]

Nyilvános idéző összesen: 1, Független: 1

Nina Bartelmeß et al. On Finsler surfaces that are both Douglas and generalized Berwald. (2020)  
PUBLICATIONES MATHEMATICAE DEBRECEN 0033-3883 2064-2849 97 3-4 381-391

12. Gselmann, E ; Kiss, G ; Vincze, Cs

On functional equations characterizing derivations: methods and examples

RESULTS IN MATHEMATICS 73 : 2 Paper: 74 , 27 p. (2018)

DOI WoS REAL DEA Scopus Mathematical Reviews zbMATH arXiv

Folyóiratcikk/Szakcikk (Folyóiratcikk)/Tudományos[3340399] [Egyeztetett]

Nyilvános idéző összesen: 6, Független: 5

Boros Z. et al. Conditional equations for quadratic functions. (2018) ACTA MATHEMATICA  
HUNGARICA 0236-5294 1588-2632 154 2 389-401

Ebanks Bruce. Functional Equations Characterizing Derivations: A Synthesis. (2018) RESULTS IN MATHEMATICS 1422-6383 1420-9012 73 3

Ebanks Bruce. Derivations and Leibniz differences on rings: II. (2019) AEQUATIONES MATHEMATICAE 0001-9054 1420-8903 93 6 1127-1138

Ebanks Bruce. Functional Equations Characterizing Derivations and Homomorphisms on Fields. (2019) RESULTS IN MATHEMATICS 1422-6383 1420-9012 74 4

Amou M.. Quadratic functions satisfying an additional equation. (2020) ACTA MATHEMATICA HUNGARICA 0236-5294 1588-2632 162 40-51

13. Kiss, Gergely ; Laczkovich, Miklós ; Vincze, Csaba

The discrete Pompeiu problem on the plane

MONATSHEFTE FÜR MATHEMATIK 186 : 2 pp. 299-314. , 16 p. (2018)

DOI WoS REAL DEA EDIT Scopus Mathematical Reviews zbMATH arXiv

Folyóiratcikk/Szaccikk (Folyóiratcikk)/Tudományos[30406645] [Egyeztetett]

14. Vincze, Cs

Analytic properties and the asymptotic behavior of the area function of a funk metric

HOUSTON JOURNAL OF MATHEMATICS 44 : 2 pp. 495-520. , 26 p. (2018)

WoS DEA Scopus Mathematical Reviews zbMATH arXiv

Folyóiratcikk/Szaccikk (Folyóiratcikk)/Tudományos[30385533] [Egyeztetett]

Nyilvános idéző összesen: 1, Független: 1

Ákos G Horváth. On the volume growth of the hyperbolic regular  $n$ -simplex. (2017) AEQUATIONES MATHEMATICAE 0001-9054 1420-8903 91 3 401-418

15. Vincze, Csaba ; Kovács, Zoltán ; Csorvássy, Zsuzsanna

On the generalization of Erdős-Vincze's theorem about the approximation of regular triangles by polyellipses in the plane

ANNALES MATHEMATICAE ET INFORMATICA 49 pp. 181-197. , 17 p. (2018)

DOI WoS DEA Scopus Teljes dokumentum Mathematical Reviews zbMATH arXiv

Folyóiratcikk/Szaccikk (Folyóiratcikk)/Tudományos[30370242] [Egyeztetett]

Nyilvános idéző összesen: 1, Független: 1

Victor Blanco et al. Minimal Radius Enclosing Polyellipsoids. (2019)

16. Vincze, Csaba

Lazy orbits: an optimization problem on the sphere

JOURNAL OF GEOMETRY AND PHYSICS 124 pp. 180-198. , 19 p. (2018)

DOI WoS Scopus Mathematical Reviews zbMATH

Folyóiratcikk/Szaccikk (Folyóiratcikk)/Tudományos[3322370] [Egyeztetett]

17. Vincze, Csaba ; Varga, Adrienn ; Oláh, Márk ; Fórián, László

On computable classes of equidistant sets: equidistant functions

MISKOLC MATHEMATICAL NOTES 19 : 1 pp. 677-689. , 13 p. (2018)

DOI WoS DEA Scopus Mathematical Reviews zbMATH Google scholar

Folyóiratcikk/Szakcikk (Folyóiratcikk)/Tudományos[3252547] [Egyeztetett]

18. Vincze, Csaba ; Varga, Adrienn ; Oláh, Márk ; Fórián, László ; Lőrinc, Sándor

On computable classes of equidistant sets: finite focal sets

INVOLVE: A JOURNAL OF MATHEMATICS 11 : 2 pp. 271-282. , 12 p. (2018)

DOI DEA Mathematical Reviews zbMATH Google scholar

Folyóiratcikk/Szakcikk (Folyóiratcikk)/Tudományos[3252544] [Egyeztetett]

19. Kiss, Gergely ; Vincze, Csaba

On spectral synthesis in varieties containing the solutions of inhomogeneous linear functional equations

AEQUATIONES MATHEMATICAE 91 : 4 pp. 691-723. , 33 p. (2017)

DOI WoS DEA Scopus Mathematical Reviews zbMATH

Folyóiratcikk/Szakcikk (Folyóiratcikk)/Tudományos[3252507] [Egyeztetett]

Nyilvános idéző összesen: 3, Független: 1

Borus Gergo Gyula et al. Computer assisted solution of systems of two variable linear functional equations. (2020) AEQUATIONES MATHEMATICAE 0001-9054 1420-8903 94 4 723-736

20. Kiss, Gergely ; Vincze, Csaba

On spectral analysis in varieties containing the solutions of inhomogeneous linear functional equations

AEQUATIONES MATHEMATICAE 91 : 4 pp. 663-690. , 28 p. (2017)

DOI WoS DEA Scopus Mathematical Reviews zbMATH

Folyóiratcikk/Szakcikk (Folyóiratcikk)/Tudományos[3252505] [Egyeztetett]

Nyilvános idéző összesen: 3, Független: 1

Borus Gergo Gyula et al. Computer assisted solution of systems of two variable linear functional equations. (2020) AEQUATIONES MATHEMATICAE 0001-9054 1420-8903 94 4 723-736

21. Vincze, Csaba

On convex closed planar curves as equidistant sets , 7 p. (2017)

ArXiv preprint,

arXiv

Egyéb/Csak repozitóriumban hozzáférhető közlemény (Egyéb)/Tudományos[3252512] [Admin láttamozott]

22. Vincze, Csaba

On a special type of generalized Berwald manifolds: semi-symmetric linear connections preserving the Finslerian length of tangent vectors

EUROPEAN JOURNAL OF MATHEMATICS 3 : 4 pp. 1098-1171. , 74 p. (2017)



DOI WoS DEA Scopus Mathematical Reviews zbMATH  
Folyóiratcikk/Szakcikk (Folyóiratcikk)/Tudományos[3252511] [Egyeztetett]  
Nyilvános idéző összesen: 4, Független: 1

Shen Bin. S-closed conformal transformations in Finsler geometry. (2018) DIFFERENTIAL GEOMETRY AND ITS APPLICATIONS 0926-2245 1872-6984 58 254-263

23. Vincze, Csaba

An observation on Asanov's Unicorn metrics  
PUBLICATIONES MATHEMATICAE DEBRECEN 90 : 1-2 pp. 251-268. , 18 p. (2017)  
DOI WoS DEA Scopus Mathematical Reviews zbMATH  
Folyóiratcikk/Szakcikk (Folyóiratcikk)/Tudományos[3152745] [Egyeztetett]  
Nyilvános idéző összesen: 4, Független: 3

Bartelmess Nina et al. Monochromatic metrics are generalized Berwald. (2018) DIFFERENTIAL GEOMETRY AND ITS APPLICATIONS 0926-2245 1872-6984 58 264-271

Zhou Shasha et al. On a class of almost regular Landsberg metrics. (2019) SCIENCE CHINA MATHEMATICS 1674-7283 1869-1862 62 5 935-960

Chen Guangzu et al. The generalized unicorn problem in the almost regular Douglas  $(\alpha, \beta)$ -spaces. (2020) DIFFERENTIAL GEOMETRY AND ITS APPLICATIONS 0926-2245 1872-6984 69

24. Vincze, Csaba

Algebraic dependency of roots of multivariate polynomials and its applications to linear functional equations  
PERIODICA MATHEMATICA HUNGARICA 74 : 1 pp. 112-117. , 6 p. (2017)  
DOI WoS DEA Scopus Mathematical Reviews zbMATH Google scholar  
Folyóiratcikk/Szakcikk (Folyóiratcikk)/Tudományos[3030370] [Egyeztetett]  
Nyilvános idéző összesen: 3, Független: 1

Amroudi Ali Nakhaei et al. A Verifiable  $(k, n, m)$ -Threshold Multi-secret Sharing Scheme Based on NTRU Cryptosystem. (2017) WIRELESS PERSONAL COMMUNICATIONS 0929-6212 1572-834X 96 1393-1405

25. Vincze, Csaba

On Asanov's Finsleroid-Finsler metrics as the solutions of a conformal rigidity problem  
DIFFERENTIAL GEOMETRY AND ITS APPLICATIONS 53 pp. 148-168. , 21 p. (2017)  
DOI WoS Scopus Mathematical Reviews zbMATH  
Folyóiratcikk/Szakcikk (Folyóiratcikk)/Tudományos[3030343] [Egyeztetett]  
Nyilvános idéző összesen: 2, Független: 2

Shen Bin. S-closed conformal transformations in Finsler geometry. (2018) DIFFERENTIAL GEOMETRY AND ITS APPLICATIONS 0926-2245 1872-6984 58 254-263

Asanov Gennadii S.. Finsleroids with three axes in dimension  $N=3$ . (2020) EUROPEAN JOURNAL OF MATHEMATICS 2199-675X 2199-6768 2020 p. 1

26. Vincze, Csaba ; Varga, Adrienn

On a sufficient and necessary condition for a multivariate polynomial to have algebraically dependent roots - an elementary proof

ACTA MATHEMATICA ACADEMIAE PAEDAGOGICAE NYÍREGYHÁZIENSIS 33 : 1 pp. 1-13. , 13 p. (2017)

[DEA Scopus](#) [Teljes dokumentum](#) [Mathematical Reviews](#) [zbMATH](#) [Google scholar](#)

[Folyóiratcikk/Szakcikk \(Folyóiratcikk\)/Tudományos\[3030265\]](#) [Egyeztetett]

27. [Barczy, M](#) ; [Nagy, Á](#) ; [Noszály, Cs](#) ; [Vincze, Cs](#)

A Robbins-Monro-type algorithm for computing global minimizer of generalized conic functions

OPTIMIZATION: A JOURNAL OF MATHEMATICAL PROGRAMMING AND OPERATIONS RESEARCH 64 : 9 pp. 1999-2020. , 22 p. (2015)

[DOI](#) [REAL](#) [WoS](#) [DEA Scopus](#) [Mathematical Reviews](#) [zbMATH](#) [arXiv](#)

[Folyóiratcikk/Szakcikk \(Folyóiratcikk\)/Tudományos\[2502884\]](#) [Egyeztetett]

28. [Kiss, G](#) ; [Varga, A](#) ; [Vincze, C](#)

Algebraic methods for the solution of linear functional equations

ACTA MATHEMATICA HUNGARICA 146 : 1 pp. 128-141. , 14 p. (2015)

[DOI](#) [WoS](#) [DEA Scopus](#) [Mathematical Reviews](#) [Google scholar](#)

[Folyóiratcikk/Szakcikk \(Folyóiratcikk\)/Tudományos\[3009123\]](#) [Egyeztetett]

29. [Varga, Adrienn](#) ; [Vincze, Csaba](#)

Nontrivial solutions of linear functional equations: methods and examples

OPUSCULA MATHEMATICA 35 : 6 pp. 957-972. , 16 p. (2015)

[DOI](#) [WoS](#) [DEA Scopus](#) [Mathematical Reviews](#) [zbMATH](#) [Google scholar](#)

[Folyóiratcikk/Szakcikk \(Folyóiratcikk\)/Tudományos\[2787833\]](#) [Egyeztetett]

30. [Vincze, Cs](#)

Average methods and their applications in differential geometry I

JOURNAL OF GEOMETRY AND PHYSICS 92 pp. 194-209. , 16 p. (2015)

[DOI](#) [WoS](#) [DEA Scopus](#) [Mathematical Reviews](#) [zbMATH](#) [arXiv](#)

[Folyóiratcikk/Szakcikk \(Folyóiratcikk\)/Tudományos\[2502553\]](#) [Egyeztetett]

Nyilvános idéző összesen: 10, Független: 5

[Matveev V S et al. Completeness and incompleteness of the Binet–Legendre metric.](#) (2015) EUROPEAN JOURNAL OF MATHEMATICS 2199-675X 2199-6768 1 3 483-502

[Bernadett Aradi. Left invariant Finsler manifolds are generalized Berwald.](#) (2015) EUROPEAN JOURNAL OF PURE AND APPLIED MATHEMATICS 1307-5543 8 1 118-125

[Tayebi A et al. Generalized Berwald spaces with  \$\(\alpha, \beta\)\$ -metrics.](#) (2016) INDAGATIONES MATHEMATICAE-NEW SERIES 0019-3577 1872-6100 27 3 670-683

[Ákos G Horváth. On the volume growth of the hyperbolic regular n-simplex.](#) (2017) AEQUATIONES MATHEMATICAE 0001-9054 1420-8903 91 3 401-418

[Asanov Gennadii S. Pseudo-Finsleroid metrics with two axes.](#) (2017) EUROPEAN JOURNAL OF



31. Vincze, Cs ; Varga, A

On the characteristic polynomials of linear functional equations

PERIODICA MATHEMATICA HUNGARICA 71 : 2 pp. 250-260. , 11 p. (2015)

DOI WoS DEA Scopus Mathematical Reviews zbMATH Google scholar

Folyóiratcikk/Szaccikk (Folyóiratcikk)/Tudományos[2787832] [Egyeztetett]

32. Vincze, Cs ; Nagy, Á

Generalized conic functions of hv-convex planar sets: continuity properties and relations to X-rays

AQUATIONES MATHEMATICAE 89 : 4 pp. 1015-1030. , 16 p. (2015)

DOI REAL WoS DEA Scopus Mathematical Reviews zbMATH arXiv

Folyóiratcikk/Szaccikk (Folyóiratcikk)/Tudományos[2503094] [Egyeztetett]

Nyilvános idéző összesen: 5, Független: 1

Gábor M. Molnár et al. An extension of the Rådström Cancellation Theorem to Cornets. (2019)

33. Vincze, Cs

On Randers manifolds with semi-symmetric compatible linear connections

INDAGATIONES MATHEMATICAE-NEW SERIES 26 : 2 pp. 363-379. , 17 p. (2015)

DOI WoS DEA Scopus Mathematical Reviews zbMATH

Folyóiratcikk/Szaccikk (Folyóiratcikk)/Tudományos[2502957] [Egyeztetett]

Nyilvános idéző összesen: 8, Független: 5

Tayebi A et al. Generalized Berwald spaces with  $(\alpha, \beta)$ -metrics. (2016) INDAGATIONES MATHEMATICAE-NEW SERIES 0019-3577 1872-6100 27 3 670-683

Behzad Najafi et al. Weakly stretch Finsler metrics. (2017) PUBLICATIONES MATHEMATICAE DEBRECEN 0033-3883 2064-2849 91 3-4 441-454

Bartelmess Nina et al. Monochromatic metrics are generalized Berwald. (2018) DIFFERENTIAL GEOMETRY AND ITS APPLICATIONS 0926-2245 1872-6984 58 264-271

Tabatabaeifar Tayebah et al. On almost contact Finsler structures. (2020) INTERNATIONAL JOURNAL OF GEOMETRIC METHODS IN MODERN PHYSICS 0219-8878 17 8

Nina Bartelmeß et al. On Finsler surfaces that are both Douglas and generalized Berwald. (2020) PUBLICATIONES MATHEMATICAE DEBRECEN 0033-3883 2064-2849 97 3-4 381-391

34. Vincze, Csaba

A short review on averaging processes in Finsler geometry

ACTA MATHEMATICA ACADEMIAE PAEDAGOGICAE NYÍREGYHÁZIENSIS 31 pp. 171-185. , 15 p. (2015)

DEA Scopus Teljes dokumentum Mathematical Reviews zbMATH

Folyóiratcikk/Szaccikk (Folyóiratcikk)/Tudományos[3030380] [Egyeztetett]

35. Vincze, Csaba ; Nagy, Ábris

An algorithm for the reconstruction of hv-convex planar bodies by finitely many and noisy measurements of their coordinate X-rays

FUNDAMENTA INFORMATICA 141 : 2-3 pp. 169-189. , 21 p. (2015)

DOI WoS DEA Scopus Mathematical Reviews zbMATH

Folyóiratcikk/Szakcikk (Folyóiratcikk)/Tudományos[2787835] [Egyeztetett]

36. Nagy, Á ; Vincze, Cs

Reconstruction of hv-convex sets by their coordinate X-ray functions

JOURNAL OF MATHEMATICAL IMAGING AND VISION 49 : 3 pp. 569-582. , 14 p. (2014)

DOI REAL WoS DEA Scopus Mathematical Reviews zbMATH

Folyóiratcikk/Szakcikk (Folyóiratcikk)/Tudományos[2502536] [Egyeztetett]

Nyilvános idéző összesen: 11, Független: 5

Jozsef Nemeth. Discrete Tomography with Unknown Intensity Levels Using Higher-Order Statistics. (2015) JOURNAL OF MATHEMATICAL IMAGING AND VISION 0924-9907 53 3 314-331

Ishu Garg et al. A Review on image reconstruction techniques using the regression models with fitness testing. (2016) International Journal of Modern Computer Science 2320-7868 4 2 79-82

Kaur Manjot et al. Dual-stage post-processing for swarm intelligent binary matrix reconstruction solution. (2016) Megjelent: 2016 International Conference on Inventive Computation Technologies (ICICT) pp. 1-6

Nirlap Kaur et al. Hybrid method for the image reconstruction using the multilevel data evaluation. (2016) INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES & RESEARCH TECHNOLOGY 2277-9655 5 6 811-817

Garg Ishu et al. Binary image reconstruction using the adaptive hybrid mechanism with swarm optimization. (2017) Megjelent: Communication and Computing Systems: Proceedings of the International Conference on Communication and Computing Systems (ICCCS ... pp. 89-94

37. Vincze, Cs ; Kozma, L

College geometry , 231 p. (2014)

TÁMOP-4.1.2.A/1-11/1-2011-0098 "Digital course materials in English",

Teljes dokumentum

Egyéb/Nem besorolt (Egyéb)/Oktatási[2790462] [Egyeztetett]

38. Nagy, Á ; Vincze, Cs

Integer programming in geometric tomography

In: Mexican Conference on Discrete Mathematics and Computational Geometry : Jorge Urrutia's Fest, Oaxaca, Mexico, November 11-15, 2013

(2013) pp. 173-179. , 7 p.

Egyéb

konferenciaközlemény/Konferenciaközlemény

(Egyéb

konferenciaközlemény)/Tudományos[2503010] [Admin láttamozott]



39. Vincze, Cs

Convex geometry (2013)

University of Debrecen, Hungary, MSc tananyagfejlesztés,

Teljes dokumentum

Egyéb/Nem besorolt (Egyéb)/Oktatási[2503683] [Egyeztetett]

40. Vincze, Cs

On generalized conics' theory and averaged Riemannian metrics in Finsler geometry

TENSOR 74 : 1 pp. 101-116. , 16 p. (2013)

DEA Mathematical Reviews zbMATH

Folyóiratcikk/Szakkikk (Folyóiratcikk)/Tudományos[2502577] [Egyeztetett]

Nyilvános idéző összesen: 1, Független: 1

Bernadett Aradi. Left invariant Finsler manifolds are generalized Berwald. (2015) EUROPEAN JOURNAL OF PURE AND APPLIED MATHEMATICS 1307-5543 8 1 118-125

41. Vincze, Csaba

Average processes in Finsler geometry

In: Society, of Finsler Geometry (szerk.) Proceeding of the 48-th Symposium on Finsler Geometry : Sept. 15 - Sept. 17, 2013 Sapporo, Japan

Kagoshima, Japán (2013) 61 p. pp. 46-52. , 7 p.

Egyéb konferenciaközlemény/Konferenciaközlemény

(Egyéb

konferenciaközlemény)/Tudományos[3030419] [Admin láttamozott]

42. Vincze, Csaba

On generalized Berwald manifolds with semi-symmetric compatible linear connections

PUBLICATIONES MATHEMATICAE DEBRECEN 83 : 4 pp. 741-755. , 15 p. (2013)

DOI WoS DEA Scopus Mathematical Reviews zbMATH

Folyóiratcikk/Szakkikk (Folyóiratcikk)/Tudományos[2502519] [Egyeztetett]

Nyilvános idéző összesen: 14, Független: 3

Tayebi A et al. Generalized Berwald spaces with  $(\alpha, \beta)$ -metrics. (2016) INDAGATIONES MATHEMATICAE-NEW SERIES 0019-3577 1872-6100 27 3 670-683

Behzad Najafi et al. Weakly stretch Finsler metrics. (2017) PUBLICATIONES MATHEMATICAE DEBRECEN 0033-3883 2064-2849 91 3-4 441-454

Nina Bartelmeß et al. On Finsler surfaces that are both Douglas and generalized Berwald. (2020) PUBLICATIONES MATHEMATICAE DEBRECEN 0033-3883 2064-2849 97 3-4 381-391

43. Vincze, Cs

On generalized conics' theory and averaged Riemannian metrics in Finsler geometry

In: Society, of Finsler Geometry (szerk.) Proceeding of the 47-th Symposium on Finsler Geometry

Kagoshima, Japán (2012) 76 p. pp. 62-70. , 9 p.

Egyéb konferenciaközlemény/Konferenciaközlemény

(Egyéb

konferenciaközlemény)/Tudományos[2490234] [Admin láttamozott]

44. Vincze, Csaba ; Nagy, Ábris

On the theory of generalized conics with applications in geometric tomography

JOURNAL OF APPROXIMATION THEORY 164 : 3 pp. 371-390. , 20 p. (2012)

DOI WoS DEA Scopus Mathematical Reviews zbMATH

Folyóiratcikk/Szakcikk (Folyóiratcikk)/Tudományos[2201911] [Egyeztetett]

Nyilvános idéző összesen: 17, Független: 3

Ponce M et al. On equidistant sets and generalized conics: The old and the new. (2014) AMERICAN MATHEMATICAL MONTHLY 0002-9890 121 1 18-32

Jahn Thomas et al. Bi- and Multifocal Curves and Surfaces for Gauges. (2016) JOURNAL OF CONVEX ANALYSIS 0944-6532 23 3 733-774

Gábor M. Molnár et al. An extension of the Rådström Cancellation Theorem to Cornets. (2019)

45. Vincze, Csaba ; Nagy, Ábris

An introduction to the theory of generalized conics and their applications

JOURNAL OF GEOMETRY AND PHYSICS 61 : 4 pp. 815-828. , 14 p. (2011)

DOI WoS DEA Scopus Mathematical Reviews zbMATH

Folyóiratcikk/Szakcikk (Folyóiratcikk)/Tudományos[2201910] [Egyeztetett]

Nyilvános idéző összesen: 13, Független: 2

Ponce M et al. On equidistant sets and generalized conics: The old and the new. (2014) AMERICAN MATHEMATICAL MONTHLY 0002-9890 121 1 18-32

Jahn Thomas et al. Bi- and Multifocal Curves and Surfaces for Gauges. (2016) JOURNAL OF CONVEX ANALYSIS 0944-6532 23 3 733-774

46. Nagy, Ábris ; Vincze, Csaba

Examples and notes on generalized conics and their applications

ACTA MATHEMATICA ACADEMIAE PAEDAGOGICAE NYIREGYHÁZIENSIS 26 : 2 pp. 359-375. , 17 p. (2010)

DEA Scopus Teljes dokumentum Mathematical Reviews zbMATH

Folyóiratcikk/Konferenciaközlemény (Folyóiratcikk)/Tudományos[2210143] [Egyeztetett]

47. Vincze, Csaba

Konform geometria Riemann-Finsler típusú metrikus tereken = Conform geometry of spaces with Riemann-Finsler metrics (2010)

OTKA Research Reports, OTKA Kutatási Jelentések,

Teljes dokumentum

Egyéb/Csak repozitóriumban hozzáférhető közlemény (Egyéb)/Tudományos[23125287] [Admin láttamozott]

48. Nagy, Ábris ; Rábai, Zsolt ; Vincze, Csaba



On a special class of generalized conics with infinitely many focal points  
TEACHING MATHEMATICS AND COMPUTER SCIENCE 7 : 1 pp. 87-99. , 13 p. (2009)  
DOI DEA Egyéb URL  
Folyóiratcikk/Szakcikk (Folyóiratcikk)/Tudományos[2210147] [Egyeztetett]

49. Varga, Adrienn ; Vincze, Csaba

On Daróczy's problem for additive functions  
PUBLICATIONES MATHEMATICAE DEBRECEN 75 : 1-2 pp. 299-310. , 12 p. (2009)  
DEA WoS Scopus Mathematical Reviews zbMATH Google scholar  
Folyóiratcikk/Szakcikk (Folyóiratcikk)/Tudományos[2317508] [Egyeztetett]  
Nyilvános idéző összesen: 11, Független: 2

G Kiss. Linear functional equations. (2014)

Kiss G et al. Linear functional equations, differential operators and spectral synthesis. (2015)  
AEQUATIONES MATHEMATICAE 0001-9054 1420-8903 89 2 301-328

50. Varga, Adrienn ; Vincze, Csaba

On a functional equation containing weighted arithmetic means  
In: Bandle, C; Gilányi, A; Losonczi, L; Páles, Zs; Plum, M (szerk.) Inequalities and Applications : Conference on inequalities and applications '07  
Basel, Svájc : Birkhäuser (2009) 315 p. pp. 305-315. , 11 p.  
DOI DEA Scopus Mathematical Reviews zbMATH Google scholar  
Könyvrészlet/Konferenciaközlemény (Könyvrészlet)/Tudományos[2317506] [Egyeztetett]  
Nyilvános idéző összesen: 3, Független: 2

G Kiss. Linear functional equations. (2014)

Kiss G et al. Linear functional equations, differential operators and spectral synthesis. (2015)  
AEQUATIONES MATHEMATICAE 0001-9054 1420-8903 89 2 301-328

51. Vincze, Cs

Finsler geometry and conformally equivalent metrics  
Disszertáció benyújtásának éve: 2009, Védés éve: 2010 Megjelenés/Fokozatszerzés éve: 2009  
Disszertáció/Habilitációs anyag (Disszertáció)/Tudományos[2503261] [Admin láttamozott]

52. Varga, A. ; Vincze, Cs.

On a lower and upper bound for the curvature of ellipses with more than two foci  
EXPOSITIONES MATHEMATICAE 26 : 1 pp. 55-77. , 23 p. (2008)  
DOI DEA WoS Scopus Mathematical Reviews zbMATH Google scholar  
Folyóiratcikk/Szakcikk (Folyóiratcikk)/Tudományos[2317507] [Egyeztetett]  
Nyilvános idéző összesen: 16, Független: 8

Traub C. Steiner reducing sets of minimum weight triangulations. (2012) Megjelent: Proceedings of the 24th Canadian conference on Computational Geometry, CCCG 2012 pp. 125-130

Petrovic M et al. Geometry of some taxicab curves. (2014)

Petrović M et al. The Geometry of trifocal curves with applications in architecture, urban and spatial planning. (2014) SPATIUM 1450-569X 2217-8066 1 32 28-33

Banjac B et al. Trifocal curves in MATLAB and Java. (2014) Megjelent: Proceedings : 4th International Scientific Conference on Geometry and Graphics, moNGeometrija 2014 : Vol. 1 : Geometry and Grap... pp. 345-353

Nagy Ábris. A short review on the theory of generalized conics. (2015) ACTA MATHEMATICA ACADEMIAE PAEDAGOGICAE NYÍREGYHÁZIENSIS 0866-0174 1786-0091 0866-0182 31 1 81-96

Traub CM. Steiner reducing sets of minimum weight triangulations: Structure and topology. (2015) COMPUTATIONAL GEOMETRY-THEORY AND APPLICATIONS 0925-7721 49 24-36

Jahn Thomas et al. Bi- and Multifocal Curves and Surfaces for Gauges. (2016) JOURNAL OF CONVEX ANALYSIS 0944-6532 23 3 733-774

Mello Luis Fernando et al. On the location of the minimum point in the Euclidean distance sum problem. (2018) São Paulo Journal of Mathematical Sciences 1982-6907 2316-9028 12 108-120

#### 53. Vincze, Cs

##### Trigonometria és koordinátageometria

Debrecen, Magyarország : Kossuth Egyetemi Kiadó (2008) , 173 p.

ISBN: 9789634732532 DEA

Könyv/Felsőoktatási tankönyv (Könyv)/Oktatási[2504592] [Egyeztetett]

#### 54. Vincze, Csaba

##### On Berwald and Wagner manifolds

ACTA MATHEMATICA ACADEMIAE PAEDAGOGICAE NYÍREGYHÁZIENSIS 24 : 1 pp. 169-178. , 10 p. (2008)

DEA Scopus Teljes dokumentum Mathematical Reviews zbMATH

Folyóiratcikk/Szaccikk (Folyóiratcikk)/Tudományos[2317502] [Egyeztetett]

Nyilvános idéző összesen: 5, Független: 2

B Aradi et al. A characterization of holonomy invariant functions on tangent bundles. (2014) BALKAN JOURNAL OF GEOMETRY AND ITS APPLICATIONS 1224-2780 1843-2875 19 2 1-10

Bernadett Aradi et al. Conjugate and conformally conjugate parallelisms on Finsler manifolds. (2017) PERIODICA MATHEMATICA HUNGARICA 0031-5303 1588-2829 74 1 22-30

#### 55. Vincze, Cs.

##### On an existence theorem of Wagner manifolds

INDAGATIONES MATHEMATICAE-NEW SERIES 17 : 1 pp. 129-145. , 17 p. (2006)

DOI DEA WoS Scopus Mathematical Reviews zbMATH

Folyóiratcikk/Szaccikk (Folyóiratcikk)/Tudományos[2317493] [Egyeztetett]



Nyilvános idéző összesen: 9, Független: 3

B Aradi et al. A characterization of holonomy invariant functions on tangent bundles. (2014) BALKAN JOURNAL OF GEOMETRY AND ITS APPLICATIONS 1224-2780 1843-2875 19 2 1-10

Chen G et al. On conformally flat  $(\alpha, \beta)$ -metrics with constant flag curvature. (2015) PUBLICATIONES MATHEMATICAE DEBRECEN 0033-3883 2064-2849 86 3-4 387-400

Tayebi A et al. Generalized Berwald spaces with  $(\alpha, \beta)$ -metrics. (2016) INDAGATIONES MATHEMATICAE-NEW SERIES 0019-3577 1872-6100 27 3 670-683

56. Vincze, Csaba

On geometric vector fields of Minkowski spaces and their applications

DIFFERENTIAL GEOMETRY AND ITS APPLICATIONS 24 : 1 pp. 1-20. , 20 p. (2006)

DOI DEA WoS Scopus Mathematical Reviews zbMATH

Folyóiratcikk/Szaccikk (Folyóiratcikk)/Tudományos[2317500] [Egyszettett]

Nyilvános idéző összesen: 15, Független: 5

Pitea A et al. Advances on affine vector fields. (2009) CARPATHIAN JOURNAL OF MATHEMATICS 1584-2851 1843-4401 25 2 197-202

Tayebi A et al. Generalized Berwald spaces with  $(\alpha, \beta)$ -metrics. (2016) INDAGATIONES MATHEMATICAE-NEW SERIES 0019-3577 1872-6100 27 3 670-683

Matveev VS et al. Locally conformally Berwald manifolds and compact quotients of reducible manifolds by homotheties. (2017) ANNALES DE L INSTITUT FOURIER 0373-0956 1777-5310 67 2 843-862

Shen Bin. S-closed conformal transformations in Finsler geometry. (2018) DIFFERENTIAL GEOMETRY AND ITS APPLICATIONS 0926-2245 1872-6984 58 254-263

Matveev Vladimir S. et al. Conformally related Douglas metrics in dimension two are Randers. (2020) ARCHIV DER MATHEMATIK 0003-889X 1420-8938 2020 p. 1

57. Vincze, Csaba

A new proof of Szabó's theorem on the Riemann-metrizability of Berwald manifolds

ACTA MATHEMATICA ACADEMIAE PAEDAGOGICAE NYÍREGYHÁZIENSIS 21 pp. 199-204. , 6 p. (2005)

DEA Scopus Teljes dokumentum Mathematical Reviews zbMATH

Folyóiratcikk/Szaccikk (Folyóiratcikk)/Tudományos[2317505] [Egyszettett]

Nyilvános idéző összesen: 22, Független: 14

Dodson CTJ. A short review on Landsberg spaces. (2006) Megjelent: Workshop on Finsler and semi-Riemannian geometry pp. 1-13

Crampin M. On the inverse problem for sprays. (2007) PUBLICATIONES MATHEMATICAE DEBRECEN 0033-3883 2064-2849 70 3-4 319-335

Brinzei Nicoleta. Projective relations for m-th root metric spaces. (2007)

Torrome Ricardo Gallego. There are no  $C^5$ -regular pure  $\gamma$ -global Landsberg surfaces. (2008)

Crampin M. On Landsberg spaces and the Landsberg-Berwald problem. (2011) HOUSTON JOURNAL OF MATHEMATICS 0362-1588 37 4 1103-1124

J Szilasi et al. Several ways to a Berwald manifold and some steps beyond. (2011) EXTRACTA MATHEMATICAE 0213-8743 26 1 89-130

Matveev Vladimir S et al. The Binet–Legendre ellipsoid in Finsler geometry. (2011)

Aikou T. Averaged Riemannian metrics and connections with application to locally conformal Berwald manifolds. (2012) PUBLICATIONES MATHEMATICAE DEBRECEN 0033-3883 2064-2849 81 1-2 179-198

Matveev VS et al. The Binet-Legendre metric in Finsler geometry. (2012) GEOMETRY & TOPOLOGY 1465-3060 1364-0380 16 4 2135-2170

M Crampin. On the construction of Riemannian metrics from Berwald spaces by averaging. (2014) HOUSTON JOURNAL OF MATHEMATICS 0362-1588 40 3 737-750

Aikou T. Some remarks on Rizza-Kähler manifolds. (2014) PUBLICATIONES MATHEMATICAE DEBRECEN 0033-3883 2064-2849 84 1-2 105-122

Matveev V S et al. Completeness and incompleteness of the Binet–Legendre metric. (2015) EUROPEAN JOURNAL OF MATHEMATICS 2199-675X 2199-6768 1 3 483-502

Tayebi A et al. Generalized Berwald spaces with  $(\alpha, \beta)$ -metrics. (2016) INDAGATIONES MATHEMATICAE-NEW SERIES 0019-3577 1872-6100 27 3 670-683

Matveev VS et al. Locally conformally Berwald manifolds and compact quotients of reducible manifolds by homotheties. (2017) ANNALES DE L INSTITUT FOURIER 0373-0956 1777-5310 67 2 843-862

58. Vincze, Csaba

On a scale function for testing the conformality of a Finsler manifold to a Berwald manifold

JOURNAL OF GEOMETRY AND PHYSICS 54 : 4 pp. 454-475. , 22 p. (2005)

DOI [DEA WoS Scopus Mathematical Reviews zbMATH](#)

Folyóiratcikk/Szakcikk (Folyóiratcikk)/Tudományos[2317499] [Egyeztetett]

Nyilvános idéző összesen: 23, Független: 9

Dodson CTJ. A short review on Landsberg spaces. (2006) Megjelent: Workshop on Finsler and semi-Riemannian geometry pp. 1-13

Aldea N et al. Conformal complex Landsberg spaces. (2011) ANALELE STIINTIFICE ALE UNIVERSITATII AL I CUZA DIN IASI - SERIE NOUA - MATEMATICA 1221-8421 57 SUPPL 1 3-12

Aldea N. Some results on complex Douglas spaces. (2012) BSG Proceedings (BSGP) 1843-2654 1843-2859 19 1-10

Cheng X et al. On conformally flat  $([\alpha],[\beta])$ -metrics with relatively isotropic mean Landsberg curvature. (2014) PUBLICATIONES MATHEMATICAE DEBRECEN 0033-3883 2064-2849 85 1-2 131-144

Matveev V S et al. Completeness and incompleteness of the Binet–Legendre metric. (2015) EUROPEAN JOURNAL OF MATHEMATICS 2199-675X 2199-6768 1 3 483-502



Chen G et al. On conformally flat  $(\alpha, \beta)$ -metrics with constant flag curvature. (2015) PUBLICATIONES MATHEMATICAE DEBRECEN 0033-3883 2064-2849 86 3-4 387-400

Matveev VS et al. Locally conformally Berwald manifolds and compact quotients of reducible manifolds by homotheties. (2017) ANNALES DE L INSTITUT FOURIER 0373-0956 1777-5310 67 2 843-862

Shen Bin. S-closed conformal transformations in Finsler geometry. (2018) DIFFERENTIAL GEOMETRY AND ITS APPLICATIONS 0926-2245 1872-6984 58 254-263

Matveev Vladimir S. et al. Conformally related Douglas metrics in dimension two are Randers. (2020) ARCHIV DER MATHEMATIK 0003-889X 1420-8938 2020 p. 1

59. Vattamány, Szabolcs ; Vincze, Csaba

On a new geometrical derivation of two-dimensional Finsler manifolds with constant main scalar  
PERIODICA MATHEMATICA HUNGARICA 48 : 1-2 pp. 61-67. , 7 p. (2004)  
DOI [DEA Scopus Teljes dokumentum](#) [Mathematical Reviews zbMATH](#)  
Folyóiratcikk/Szaccikk (Folyóiratcikk)/Tudományos[2317489] [Egyeztetett]

60. Vincze, Csaba

On the curvature of the indicatrix surface in three-dimensional Minkowski spaces  
PERIODICA MATHEMATICA HUNGARICA 48 : 1-2 pp. 69-76. , 8 p. (2004)  
DOI [DEA Mathematical Reviews zbMATH](#)  
Folyóiratcikk/Szaccikk (Folyóiratcikk)/Tudományos[2317504] [Egyeztetett]  
Nyilvános idéző összesen: 2, Független: 2

Lovas Rezső László. Geometric vector fields of spray and metric structures. (2005)

Rezső L Lovas. A note on Finsler-Minkowski norms. (2007) HOUSTON JOURNAL OF MATHEMATICS 0362-1588 33 3 701-707

61. Vincze, Csaba

On conformal equivalence of Berwald manifolds all of whose indicatrices have positive curvature  
SUT JOURNAL OF MATHEMATICS 39 : 1 pp. 15-40. , 26 p. (2003)  
[DEA Scopus Teljes dokumentum](#) [Mathematical Reviews zbMATH](#)  
Folyóiratcikk/Szaccikk (Folyóiratcikk)/Tudományos[2317495] [Egyeztetett]  
Nyilvános idéző összesen: 6, Független: 1

Vattamány Szabolcs. On the projective geometry and metrizability of spray manifolds. (2004)

62. Vincze, Csaba

Conservative semisprays on Finsler manifolds  
PUBLICATIONES MATHEMATICAE DEBRECEN 61 : 3-4 pp. 555-577. , 23 p. (2002)  
[DEA WoS Scopus Teljes dokumentum](#) [Mathematical Reviews zbMATH](#)  
Folyóiratcikk/Szaccikk (Folyóiratcikk)/Tudományos[2317503] [Egyeztetett]  
Nyilvános idéző összesen: 2, Független: 1

Tayebi A et al. A class of semibasic vector 1-forms on Finsler manifolds. (2014) PERIODICA MATHEMATICA HUNGARICA 0031-5303 1588-2829 69 2 239-250

63. Vincze, Csaba

Conservative semisprays on Finsler manifolds II

DIFFERENTIAL GEOMETRY AND ITS APPLICATIONS 17 : 2-3 pp. 485-489. , 5 p. (2002)

DEA Teljes dokumentum Mathematical Reviews zbMATH

Folyóiratcikk/Konferenciaközlemény (Folyóiratcikk)/Tudományos[2317497] [Egyeztetett]

64. Vattamány, Szabolcs ; Vincze, Csaba

Two-dimensional Landsberg manifolds with vanishing Douglas tensor

ANNALES UNIVERSITATIS SCIENTIARUM BUDAPESTINENSIS DE ROLANDO EÖTVÖS NOMINATAE - SECTIO MATHEMATICA 44 pp. 11-26. , 16 p. (2001)

DEA Teljes dokumentum Mathematical Reviews zbMATH

Folyóiratcikk/Szakcikk (Folyóiratcikk)/Tudományos[2317490] [Egyeztetett]

Nyilvános idéző összesen: 11, Független: 5

Mestdag T. On the geometry of Randers manifolds. (2002) REPORTS ON MATHEMATICAL PHYSICS 0034-4877 50 2 167-193

Tóth Viktória Zsuzsa. Metrics along the tangent bundle projection. (2009)

Szilasi Zoltán. On the projective theory of sprays with applications to Finsler geometry: doktori (PhD) értekezés. (2010)

Bucataru I et al. Frobenius integrability and Finsler metrizable for 2-dimensional sprays. (2018) DIFFERENTIAL GEOMETRY AND ITS APPLICATIONS 0926-2245 1872-6984 56 308-324

CRETU GEORGETA. Deformari proiective de spatii Finsler. (2019)

65. Szilasi, J ; Vincze, CS

A new look at Finsler connections and special Finsler manifolds

ACTA MATHEMATICA ACADEMIAE PAEDAGOGICAE NYÍREGYHÁZIENSIS 16 : 2 pp. 33-63. , 31 p. (2000)

DEA Scopus Teljes dokumentum Mathematical Reviews zbMATH

Folyóiratcikk/Szakcikk (Folyóiratcikk)/Tudományos[167803] [Egyeztetett]

Nyilvános idéző összesen: 36, Független: 20

Vattamany S. Projection onto the indicatrix bundle of a Finsler manifold. (2001) PUBLICATIONES MATHEMATICAE DEBRECEN 0033-3883 2064-2849 58 1-2 193-221

Sz Szakál. On the conformal theory of Ichijyō manifolds. (2002) RENDICONTI DEL CIRCOLO MATEMATICO DI PALERMO SUPPLEMENTO SERIE II 1592-9531 69 245-254

Mestdag T. On the geometry of Randers manifolds. (2002) REPORTS ON MATHEMATICAL PHYSICS 0034-4877 50 2 167-193



- Nagaraja HG et al. Finsler spaces admitting semi-symmetric Finsler connections. (2003) *Advances in Modelling and Analysis A* 40 3-4 57-68
- Kozma L. Holonomy structures in Finsler geometry. (2003) *Megjelent: Handbook of Finsler Geometry / ed. PL Antonelli pp. 445-488*
- Vattamány Szabolcs. On the projective geometry and metrizable of spray manifolds. (2004)
- Lovas Rezső László. Geometric vector fields of spray and metric structures. (2005)
- Narasimhamurthy SK et al. Special Finsler spaces admitting C-conformal change. (2005) *Advances in Modelling and Analysis A* 42 3-4 1-11
- Guha P. Bidifferential calculi, bicomplex structure and its application to bihamiltonian systems. (2006) *INTERNATIONAL JOURNAL OF GEOMETRIC METHODS IN MODERN PHYSICS* 0219-8878 3 2 209-232
- Rezaii MM et al. Generalization of Hashiguchi-Ichijyo's Theorems to Wagner-type manifolds. (2006) *BALKAN JOURNAL OF GEOMETRY AND ITS APPLICATIONS* 1224-2780 1843-2875 11 2 125-133
- Tóth Viktória Zsuzsa. Metrics along the tangent bundle projection. (2009)
- Narasimhamurthy SK et al. C-conformal metric transformations on Finslerian hypersurface. (2011) *Journal of the Indonesian Mathematical Society* 0854-1388 17 2 59-66
- Szakál Szilvia. Általánosított Berwald-sokaságok. (2012)
- Bukusheva AV et al. Connections on distributions and geodesic sprays. (2013) *RUSSIAN MATHEMATICS* 1066-369X 1934-810X 57 4 7-13
- Bukusheva AV et al. Connections on distributions and geodesic sprays. (2013) *IZVESTIYA VYSSHIKH UCHEBNIKH ZAVEDENII MATEMATIKA* 0021-3446 2013 4 10-18
- Yalınız Ayşe Funda et al. Sasakian Finsler manifolds. (2013) *TURKISH JOURNAL OF MATHEMATICS* 1300-0098 1303-6149 37 319-339
- Tayebi A et al. A class of semibasic vector 1-forms on Finsler manifolds. (2014) *PERIODICA MATHEMATICA HUNGARICA* 0031-5303 1588-2829 69 2 239-250
- Youssef NL et al. Existence and uniqueness of Chern connection in the Klein-Grifone approach. (2014)
- Youssef NL et al. Nullity distributions associated to Cartan connection. (2014) *INDIAN JOURNAL OF PURE & APPLIED MATHEMATICS* 0019-5588 0975-7465 45 2 213-238
- Crampin M. A condition for a Landsberg space to be Berwaldian. (2018) *PUBLICATIONES MATHEMATICAE DEBRECEN* 0033-3883 2064-2849 93 1-2 143-155

66. Vincze, CS

On the existence of C-conformal changes of Riemann-Finsler metrics

TSUKUBA JOURNAL OF MATHEMATICS 24 : 2 pp. 419-426. , 8 p. (2000)  
DEA Teljes dokumentum Mathematical Reviews zbMATH  
Folyóiratcikk/Szakcikk (Folyóiratcikk)/Tudományos[167797] [Egyeztetett]  
Nyilvános idéző összesen: 1, Független: 1

Shen Bin. S-closed conformal transformations in Finsler geometry. (2018) DIFFERENTIAL GEOMETRY AND ITS APPLICATIONS 0926-2245 1872-6984 58 254-263

67. Vincze, Cs

On conformal equivalence of Riemann-Finsler metrics and special Finsler manifolds: doktori (PhD) értekezés és tézisei 91 p.

Szilasi József Megjelenés/Fokozatszerzés éve: 2000

DEA

Disszertáció/PhD (Disszertáció)/Tudományos[2504604] [Egyeztetett]

68. Vincze, Csaba

On Wagner connections and Wagner manifolds

ACTA MATHEMATICA HUNGARICA 89 : 1-2 pp. 111-133. , 23 p. (2000)

DOI DEA WoS Mathematical Reviews zbMATH

Folyóiratcikk/Szakcikk (Folyóiratcikk)/Tudományos[2317496] [Egyeztetett]

Nyilvános idéző összesen: 15, Független: 7

Szilasi József. Notable Finsler connections on a Finsler manifold. (1998) LECTURAS MATEMATICAS 0120-1980 19 7-34

Szakai S et al. A new approach to generalized Berwald manifolds II. (2002) PUBLICATIONES MATHEMATICAE DEBRECEN 0033-3883 2064-2849 60 3-4 429-453

Rezaii MM et al. Generalization of Hashiguchi-Ichijyo's Theorems to Wagner-type manifolds. (2006) BALKAN JOURNAL OF GEOMETRY AND ITS APPLICATIONS 1224-2780 1843-2875 11 2 125-133

Rezaii MM et al. On a class of conformally invariant horizontal endomorphisms. (2007) PUBLICATIONES MATHEMATICAE DEBRECEN 0033-3883 2064-2849 70 3-4 307-318

Szakál Szilvia. Általánosított Berwald-sokaságok. (2012)

Tayebi A et al. A class of semibasic vector 1-forms on Finsler manifolds. (2014) PERIODICA MATHEMATICA HUNGARICA 0031-5303 1588-2829 69 2 239-250

Bernadett Aradi et al. Conjugate and conformally conjugate parallelisms on Finsler manifolds. (2017) PERIODICA MATHEMATICA HUNGARICA 0031-5303 1588-2829 74 1 22-30

69. Vincze, CS

On C-conformal changes of Riemann-Finsler metrics

RENDICONTI DEL CIRCOLO MATEMATICO DI PALERMO SUPPLEMENTO SERIE II 59 pp. 221-228. , 8 p. (1999)

DEA Teljes dokumentum Mathematical Reviews zbMATH

Folyóiratcikk/Konferenciaközlemény (Folyóiratcikk)/Tudományos[167644] [Egyeztetett]

Nyilvános idéző összesen: 3, Független: 1



Shen Bin. S-closed conformal transformations in Finsler geometry. (2018) DIFFERENTIAL GEOMETRY AND ITS APPLICATIONS 0926-2245 1872-6984 58 254-263

70. Vincze, CS

An intrinsic version of Hashiguchi-Ichijyo's theorems for Wagner manifolds

SUT JOURNAL OF MATHEMATICS 35 : 2 pp. 263-270. , 8 p. (1999)

DEA Scopus Teljes dokumentum Mathematical Reviews zbMATH

Folyóiratcikk/Szakcikk (Folyóiratcikk)/Tudományos[167643] [Egyeztetett]

Nyilvános idéző összesen: 9, Független: 5

Szakal S et al. A new approach to generalized Berwald manifolds II. (2002) PUBLICATIONES MATHEMATICAE DEBRECEN 0033-3883 2064-2849 60 3-4 429-453

Sz Szakál. On the conformal theory of Ichijyō manifolds. (2002) RENDICONTI DEL CIRCOLO MATEMATICO DI PALERMO SUPPLEMENTO SERIE II 1592-9531 69 245-254

Rezaii MM et al. Generalization of Hashiguchi-Ichijyo's Theorems to Wagner-type manifolds. (2006) BALKAN JOURNAL OF GEOMETRY AND ITS APPLICATIONS 1224-2780 1843-2875 11 2 125-133

Rezaii MM et al. On a class of conformally invariant horizontal endomorphisms. (2007) PUBLICATIONES MATHEMATICAE DEBRECEN 0033-3883 2064-2849 70 3-4 307-318

Szakál Szilvia. Általánosított Berwald-sokaságok. (2012)

71. Szilasi, József ; Vincze, Csaba

On conformal equivalence of Riemann-Finsler metrics

PUBLICATIONES MATHEMATICAE DEBRECEN 52 : 1-2 pp. 167-185. , 19 p. (1998)

DEA WoS Scopus Teljes dokumentum Mathematical Reviews zbMATH

Folyóiratcikk/Szakcikk (Folyóiratcikk)/Tudományos[2317501] [Egyeztetett]

Nyilvános idéző összesen: 25, Független: 13

Aikou Tadashi. Some remarks on the conformal equivalence of complex Finsler structures. (2000) Megjelent: Finslerian geometries pp. 35-52

Sz Szakál. On the conformal theory of Ichijyō manifolds. (2002) RENDICONTI DEL CIRCOLO MATEMATICO DI PALERMO SUPPLEMENTO SERIE II 1592-9531 69 245-254

Vattamány Szabolcs. On the projective geometry and metrizable of spray manifolds. (2004)

Lovas Rezső László. Geometric vector fields of spray and metric structures. (2005)

Rezaii MM et al. Generalization of Hashiguchi-Ichijyo's Theorems to Wagner-type manifolds. (2006) BALKAN JOURNAL OF GEOMETRY AND ITS APPLICATIONS 1224-2780 1843-2875 11 2 125-133

Kozma L et al. On the twisted product of Finsler manifolds. (2006) REPORTS ON MATHEMATICAL PHYSICS 0034-4877 57 375-383

Bácsó Sándor et al. Finsler conformal transformations and the curvature invariances. (2007) PUBLICATIONES MATHEMATICAE DEBRECEN 0033-3883 2064-2849 70 1-2 221-231

Rezai MM et al. On a class of conformally invariant horizontal endomorphisms. (2007) PUBLICATIONES MATHEMATICAE DEBRECEN 0033-3883 2064-2849 70 3-4 307-318

Tóth Viktória Zsuzsa. Metrics along the tangent bundle projection. (2009)

Szakál Szilvia. Általánosított Berwald-sokaságok. (2012)

Cheng Xinyue et al. Conformal geometry of Randers metrics. (2012) Megjelent: Finsler Geometry pp. 127-135

Tayebi A et al. A class of semibasic vector 1-forms on Finsler manifolds. (2014) PERIODICA MATHEMATICA HUNGARICA 0031-5303 1588-2829 69 2 239-250

Voicu Nicoleta. Conformal maps between pseudo-Finsler spaces. (2018) INTERNATIONAL JOURNAL OF GEOMETRIC METHODS IN MODERN PHYSICS 0219-8878 15 1



Vincze Csaba  
egyetemi docens  
Debreceni Egyetem TTK  
Geometria Tanszék

Debrecen, 2020. 04. 26.



362 / 1996. szám

## OKLEVÉL

Ezt az oklevelet Vincze Csaba

\_\_\_\_\_ számára állítottuk ki,

aki 1971. évben július hó 14. napján

Miskolc városban (községben)

Borsod-A-Z. megyében Magyar- országban

született, és az 1990/91. tanévtől az 1995/96. tanévig

a Kossuth Lajos Tudományegyetem

Természettudományi Karán

egyetemi tanulmányi kötelezettségeinek eleget tett.

A Záróvizsga-Bizottság 1996. évi június hó

22-i határozata alapján nevezettet okleveles

matematika - filozófia szakos tanárrá

\_\_\_\_\_ nyilvántítjuk.

Okleveleinek minősítése kiváló

Kelt Debrecen, 1996. év június hó 29-én.

*Novák László*  
a Záróvizsga-Biz. elnöke





# Vizsgaeredmények

088903  
szám

KÖZÉPFOK ÁLTALÁNOS  
'A' TÍPUS

Értékelési szempontok	Elérhető pontszám	Elért pontszám
1. Kommunikatív érték	15	12
2. Szókincs	15	12
3. Nyelvhelyesség	15	11
4. Kiejtés	5	4
5. Beszédléírás ( szóbeli vizsgán )	5	5
6. Beszédléírás ( gépi hang )	15	6
<b>Összesen</b>	<b>70</b>	<b>50</b>
		<b>71 %</b>

## KÖZÉPFOK ÁLTALÁNOS 'B' TÍPUS

Feladatok	Elérhető pontszám	Elért pontszám
1. Feleletválasztásos nyelvtani teszt	15	-
2. Magyar szöveg fordítása idegen nyelvre	25	-
3. Irányított fogalmazás	15	-
4. Fordítás idegen nyelvről magyarra	25	-
5. Szövegértést ellenőrző feladatok	20	-
<b>Összesen</b>	<b>100</b>	<b>-</b>
		<b>- %</b>

Sikeres 'C' vizsga = sikeres 'A' vizsga + sikeres 'B' vizsga

# Állami Nyelvvizsga Bizonyítvány

088903  
szám

Ezt a bizonyítványt

Vincze Csaba

számára állítottuk ki, aki

az 19 71 év 07. hó 14. napján

Miskolc

Borsod-Abaúj-Zemplén

helységben

MAGYAR

megyében

országban

született, és az Állami Nyelvvizsga Bizottság előtt vizsgázott.

Az Állami Nyelvvizsga Bizottság tanúsítja, hogy

ANGOL

közép

nyelvből

jókü

állami nyelvvizsgát tett.

A vizsga alapján alaz.

A

típusú vizsga követelményeinek megfelelt.

Budapest, 1999. év

10. hó 27. nap.



*Gáspár*  
szervezési igazgatóhelyettes

*Juhász*  
Állami Nyelvvizsga Bizottság  
elnöke



# Vizsgaeredmények

045062

KÖZÉPFOK ÁLTALÁNOS  
'A' TÍPUS

Értékelési szempontok	Elérhető pontszám	Elért pontszám
1. Kommunikatív érték	15	10
2. Szókincs	15	9
3. Nyelvhelyesség	15	12
4. Kiejtés	5	3
5. Beszédértés ( szóbeli vizsgán )	5	4
6. Beszédértés ( gépi hang )	15	2
<b>Összesen</b>	<b>70</b>	<b>40</b>
		<b>57 %</b>

## KÖZÉPFOK ÁLTALÁNOS 'B' TÍPUS

Feladatok	Elérhető pontszám	Elért pontszám
1. Feltelemelési nyelvjámi teszt	15	9
2. Magyar szöveg fordítása idegen nyelvre	25	16
3. Irányított fogalmazás	15	9
4. Fordítás idegen nyelvről magyarra	25	14
5. Szövegértést ellenőrző feladat	20	16
<b>Összesen</b>	<b>100</b>	<b>64</b>
		<b>64 %</b>

Sikeres 'C' vizsga = sikeres 'A' vizsga + sikeres 'B' vizsga

# Állami Nyelvvizsga Bizonyítvány

045062

Ezt a bizonyítványt

Vincze Csaba

számára állítottuk ki, aki

az 1971. év 07. hó 14. napján

Miskolc

Borsod-Abaúj-Zemplén

helységben

MAGYAR

megyében

országban

született, és az Állami Nyelvvizsga Bizottság előtt vizsgázott.

Az Állami Nyelvvizsga Bizottság tanúsítja, hogy

ANGOL közép

nyelvből fokú

állami nyelvvizsgát tett.

A vizsga alapján az

B

típusú vizsga követelményeinek megfelelt.

Budapest, 1999. év 06. hó 05. nap.



*Joszika*  
az Állami Nyelvvizsga Bizottság  
elnöke



# State Language Examination Certificate

N. 045062

This certificate has been issued to

Vincze Csaba

born in the city/town/village of Miskolc

in the county of Borsod-Abaúj-Zemplén

in the country of HUNGARY

on 14.07. 19 71 and who has passed the

Examination of the State Language Examination Board.

The State Language Examination Board has certified

that he/she took the  
**intermediate**

- level state language examination in  
**English**

On the basis of the examination, he/she has met the  
requirements of the

**B**

-type examination.

Budapest, 05. June 199 9

  
Director of Testing Administration

  
Chairman of the  
State Language Examination Board



# State Language Examination Certificate

N. 088903

This certificate has been issued to

Vincze Csaba

born in the city/town/village of Miskolc

in the county of Borsod-Abaúj-Zemplén

in the country of HUNGARY

on 14.07. 19 71 and who has passed the

Examination of the State Language Examination Board.

The State Language Examination Board has certified

that he/she took the  
**intermediate**

- level state language examination in  
**English**

On the basis of the examination, he/she has met the  
requirements of the

**A**

-type examination.

Budapest, 27. October 1999

  
Director of Testing Administration

  
Chairman of the  
State Language Examination Board






# *Ph.D. Diploma*

*The Rector and the Doctoral Council of  
University of Debrecen  
have conferred upon*

*Csaba Vincze  
(born: July 14, 1971)*

*the degree of Doctor of Philosophy (Ph.D.)  
with summa cum laude qualification  
in recognition of his proficiency in  
Mathematical Science  
with all the rights appertaining thereto.  
Given under the Seal of the University,  
in Debrecen, Hungary  
on November 17, 2001.*

  
*Prof. Dr. László Kovács  
President of the Doctoral Council*

  
*Prof. Dr. Kálmán Győry  
Rector*

Mi, a Debreceni Egyetem Rektora és  
Doktori Tanácsa  
megállapítottuk, hogy

**Vincze Csaba**

aki Miskolcon, 1971. év július havának 14. napján született,  
doktori bizottságaink előtt

a matematika- és számítástudományokban

*summa cum laude*

minősítéssel megfelelt a törvényben, valamint az Egyetemünk  
szabályzatában meghatározott doktori követelményeknek.

Ennek alapján részére a doktori (Ph.D.) tudományos  
fokozatot odaítéltük és ezzel feljogosítottuk  
a „doktor (Ph.D.)” cím viselésére.

Ennek hiteléül az Egyetemünk pecsétjével és sajátkezü  
aláírásunkkal megerősített ezen okiratot részére kiadtuk.

Debrecen, 2001. november 17.

Dr. Kovács László  
a Doktori Tanács elnöke

Dr. Győry Kálmán  
rektor





# HABILITÁCIÓS OKLEVÉL

## DECRETUM HABILITATIONIS

Mi, a Debreceni Egyetem Rektora és  
az Egyetem Habilitációs Bizottsága  
megállapítottuk, hogy

**Dr. Vincze Csaba**

aki Miskolcon, 1971. év július havának 14. napján született, és  
a Kossuth Lajos Tudományegyetem matematika-fizika szakon tanári  
oklevelet, majd a matematika- és számítástudományokban  
egyetemi doktori (Ph.D.) fokozatot szerzett, eredményes tudományos  
munkásságát, valamint arra alapozott oktatói és előadói képességét  
a törvényben és az Egyetem habilitációs szabályzatában  
meghatározott módon bizonyította.

Ennek alapján őt **habilitált doktornak (dr. habil.)** nyilvánítjuk, és ezzel

a matematika- és számítástudományok területén

önálló egyetemi előadások tartásának jogával felruházzuk.

Ennek hiteléül az Egyetemünk pecsétjével és sajátkezű aláírásokkal  
megerősített ezen okíratot részére kiadtuk.

Debrecen, 2010. június 5.

Dr. Nagy László  
az Egyetemi Habilitációs Bizottság  
elnöke

Dr. Fésüs László  
rektor