

# 100 ÉVE SZÜLETETT

1923

**DR. PETHŐ SZILVESZTER**

100 éve született  
Dr. Pethő Szilveszter  
egyetemi tanár, a műszaki tudomány doktora

Összeállították:  
Prof. Dr. Csőke Barnabás  
Dr. Bóhm József  
Dr. Pethő Gábor



*Dr. Pethő Szilveszter*

Miskolci Egyetem  
Műszaki Föld- és Környezettudományi Kar  
Nyersanyagelőkészítés és Környezettechnológia Intézet  
2023

## **100 ÉVE SZÜLETETT DR. PETHŐ SZILVESZTER EGYETEMI TANÁR, A MŰSZAKI TUDOMÁNY DOKTORA**

Pethő Szilveszter 1923. december 25-én született Nyalkán. Elemi iskoláit Györszentmártonban, középiskolai tanulmányait a győri Bencés Gimnáziumban végezte el. 1942-ban nyert felvételt a M. Kir. József Nádor Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Bánya-, Kohó- és Erdőmérnöki Kar bányamérnöki tagozatára.

A bányamérnöki tevékenységét a Dudari és Úrkúti Bányaüzemben kezdi meg 1948-ban. 1949-ben szerzi meg bányamérnöki oklevelét. 1949-ben a bükkaljai bányatérsgébe helyezik át, ahol kezdetben Kurityánban, Felsőnyáradon (1949) beosztott mérnök. 1950-ben a Sajószentpéteri Bányaüzemben főmérnök (1950-1953), majd az 1953-1955 időszakban a Sajókazinczi Bányaüzem (Herbolya) főmérnöke.

Családot 1949-ben alapított: házasságot köt Némedi Mária tanítónővel. Három gyermekük születik: Mária, Gábor és Ágnes. Unokáinak száma hat.

1953-1956 között levelező aspiráns a Soproni Egyetemen. 1956-ban kerül a Nehézipari Műszaki Egyetem Érc-, és Szénélőkészítési Tanszékére egyetemi adjunktusi beosztásban, ahol nagy lelkesedéssel mélyül el a kutató- és oktatómunkában. A mecseki fekete szén flotálhatóságát vizsgálja, 1960-ben védi e témakörben írt kandidátusi értekezést, amelyben felismeri, hogy a mecseki liász szén petrográfiai alkotói eltérő határfelületi tulajdonsággal rendelkeznek. Ezt követően munkája elismeréseként 1961-ben egyetemi docensnek, 1972-ben egyetemi tanárnak nevezik ki az Ásványelőkészítési Tanszékre (Miskolc). 1980-tól tanszékvezető-helyettes.

Az 1970-80-as évek Pethő professzor úr munkásságának legtermékenyebb időszaka: ekkor készíti el közel (előadásokkal) 300 publikációjának nagy részét; az irányítása alatt és közreműködőként készített kutatási jelentések száma meghaladja a 100-at. Tudományos témavezetésével számos egyetemi doktori disszertáció és kandidátusi értekezés készül el, védenek meg. Egyetemi és egy mérnöktovábbképző jegyzeteket ír, 1976-ban meg is védi szétválasztási és homogenizálási műveletek értékelése tárgyú MTA műszaki tudomány doktori értekezését.

Nemzetközileg elismert tudós szakemberként szoros szakmai kapcsolatokat tartott fenn külföldi kollégáival, két évtizedig tagja a Nemzetközi Ásványelőkészítési Kongresszus Tudományos Bizottságának és a Nemzetközi Szénélőkészítési Kongresszus Tudományos Bizottságának.

Lelkiismeretes és színvonalas oktató munkáját munkatársai, hallgatói tisztelték és elismerték. Az Egyetemi Tudományos Diákköri Tanács elnökeként is sokat tett a tehetséges hallgatók támogatásáért és szakmai-tudományos fejlődésének segítéséért. Oktatóként nagy gondot fordított tananyaga folyamatos fejlesztésére és korszerűsítésére. Az általa írt két egyetemi jegyzet segítette a hallgatók vizsgára való felkészülését. A gyakorló mérnökök számára pedig a mérnöktovábbképző jegyzete adott támogatást a napi gyakorlati problémák megoldásában.

A reál és humán tudományokban egyaránt jártas, nagy műveltségű emberként hallgatóitól is elvárta, hogy a szakmai tudás mellett ismerjék hazájuk, a magyarság történelmét, sorsfordító események időpontját és helyszínét. A sport iránti érdeklődését bizonyítja, hogy több éven keresztül volt a MEAFC tanárelnöke.

Pethő Szilveszter professzor úr aktívan részt vett a hazai szakmai- tudományos közéletben is. Az Országos Magyar Bányászati és Kohászati Egyesületnek 1949-től, 65 éven át volt tagja. A MTA Köztisztületének 1995-től, az MTA Bányászati Tudományos Bizottságának 1976-tól volt tagja. A Miskolci Területi Akadémia Bizottság (MAB) megalakulása után kezdeményező szerepet vállalt a MAB Bányászati Bizottságának Érc-ásványbányászati és előkészítési munkabizottságának létrehozásában és kezdeti működtetésében.

Oktatói, szakmai-tudományos, közéleti munkásságát számos kitüntetéssel ismerték el. 1955-ben Kiváló Bányász, 1965-ben a Munkaéremrend bronz fokozata, 1979-ben Kiváló Munkáért kitüntetésekot vehette át. 1976-ban megkapta a Bányász Szolgálati Érdemérem ezüst, 1978-ban az arany fokozatát. *2013-ban a Magyar Érdemrend tisztikeresztjével tüntették ki.*

A Miskolci Egyetem Bányamérnöki Kara 1989 a Pro Facultate Rerum Metallicarum kitüntetéssel ismerte el, a kar magas színvonalon tanító és művelő tudósa munkásságát. 1999-ben aranyoklevelet, 2009-ben gyémánt oklevelet vett át az Alma Materben.

Az Országos Magyar Bányászati és Kohászati Egyesület a 40 és 50 éves tagság elismeréseként 1989-ben és 1999-ben Soltz Vilmos Emlékéremmel tüntette ki. Szakmai egyesületi munkájának elismeréseként 1992-ben megkapta a Centenárium Emlékérmét és az OMBKE „Tiszteleti tag”-gá választotta (1. kép).



1. kép: OMBKE tiszteleti tagság kitüntetés átvétele Tolnai Lajostól (1992)

Pethő Szilveszter professzor úr kiemelkedő tudományos, szakmai és oktatói tevékenysége mellett, mindig jó szándékú, segítőkész, kiváló kolléga, nagyszerű ember volt. Példamutatóan kötődött gyökereihez, szerette családját, unokáit. A történelem, az irodalom és a zene szeretete mellett igazából az alkotómunkát kedvelte. Kitartó munkában, a tudományos és nyelvi igényességben, a fiatal kutatók felkarolásában, támogatásában, a hazaszeretben példát mutatott barátainak, munkatársainak, hallgatóinak egyaránt.

Főállású oktatói pályája 1986-ban ér véget, nyugdíjba vonul, de szinte élete végéig aktív tudományos kutatómunkát folytat, publikál. 90 éves korában hunyt el, nagy űrt hagyva maga után.

## PETHŐ SZILVESZTER SZAKIRODALMI ÉS TUDOMÁNYOS KUTATÓI MUNKÁSSÁGA

Pethő Szilveszter ipari gyakorlattal 1956-ban érkezik meg a Soproni Egyetem Érc- és Szénelőkészítési Tanszékére egyetemi adjunktus beosztásba. A tanszék ekkori vezetője Tarján Gusztáv egyetemi tanár (2. kép: Pethő Szilveszter és Tarján Gusztáv professzorok). Az 1950-es években bővítik a tanszék létszámát, amit a rohamosan növekvő bányáipar kutatási és mérnöklétszám igényei indukálnak. Érkezésekor a tanszék oktatói-kutatói: Tompos Endre (1952), Schultz György (1956) egyetemi tanársegédek (majd adjunktusok, a 70-es években egyetemi docensek).



2. kép: Professzorok: baloldalon Pethő Szilveszter, jobb oldalon Tarján Gusztáv

Pethő Szilveszter rendkívül aktív kutató, aki kezdetektől kiemelten foglalkozott a flotálás, majd az előkészítési mintavétel és szétválasztási műveletek értékelése elméleti és gyakorlati kérdéseivel. Levelező aspiránsként lelkesen mélyül el a kutatómunkában. 1960-ben védi meg "Hazai fekete kőszeneink petrográfiai alkotóelemeinek légbuborékos módszerrel történő úszóképesség vizsgálata" című kandidátusi értekezését. A mecseki fekete szén flotálhatóságát vizsgálja és felismeri, hogy

- a mecseki liász szén petrográfiai alkotói eltérő határfelületi tulajdonsággal rendelkeznek, ennek figyelembevétele az üzemi flotációs technológia kialakításánál elengedhetetlen;
- meghatározza a szemcse-buborék összetapadása adhéziós munkáját.

Munkája elismeréseként 1961-ben egyetemi docensnek, 1972-ben egyetemi tanárnak nevezik ki.

Az 1970-1990 közötti években Pethő professzor tudományos kutatói munkássága kiteljesedik: ekkor készíti el több, mint 270 publikációjának (1.táblázat, és a közleménylista mellékletben) nagyobb részét.

1. táblázat: Közlemények

Közlemények MTMT szerinti bontásban		
Pethő Szilveszter		
Közlemény típusok	Száma	
	Összes	Részletezve
Tudományos közlemények		
I. Tudományos folyóiratcikk	239	
külföldi kiadású szakfolyóiratban idegen nyelven		27
külföldi kiadású szakfolyóiratban magyar nyelven		-
hazai kiadású szakfolyóiratban idegen nyelven		39
hazai kiadású szakfolyóiratban magyar nyelven		173
II. Könyvek		
a) Könyv, szerzőként		
idegen nyelvű		
magyar nyelvű		
b) Könyv, szerkesztőként	9	-
idegen nyelvű	-	-
magyar nyelvű	-	9
IV. Konferenciaközlemény folyóiratban vagy konferenciakötetben	23	-
idegen nyelvű	-	11
magyar nyelvű	-	12
Közlemények összesen (I.-IV.)	271	
Összes tudományos közlemény		

1975-ben készíti el "Szétválasztási és homogenizálási műveletek értékelése, különös tekintettel a számítógépes ellenőrzésre és irányításra" című értekezését, amit 1976-ban véd meg, és elnyeri az MTA műszaki tudományok doktora címet. Értekezésében:

- egységes matematikai eljárást alkalmaz a szétválasztás és homogenizálás leírására;
- bevezeti a szétválasztási, normalizált, határfok és kumulatív alkotórész-kihozatali függvényeket;
- az átviteli függvénnyel megteremti az adott szétválasztási művelet és a szétválasztó berendezés kapcsolatát;
- a szétválasztás élességének megítélésére objektív paramétereket definiál a szétválasztás és sűrűségfüggvények metszéspontjaira vonatkozó nulladik, első és másodrendű nyomatékokat;
- felismeri, hogy a mintavételnél és a homogenizálási műveletek értékelésénél a különböző nagyságú és sűrűségű szemcsék súlyszámait a térfogatuk határozza meg, ezért a fizikai jellemzők szerinti valószínűségi változót ennek megfelelően javasolja megválasztani;
- az általa bevezetett mérőszámok, paraméterek (kiegyenlítő paraméter, hibás anyaghányadok, ill. azt reprezentáló területrészek, valamint ezek nyomatékai), az un.

Pethő-féle mérőszámok lehetővé teszik a szétválasztás élességének, ill. a szétválasztás és homogenizálás jóságának korrekt eljárástechnikai értékelését;

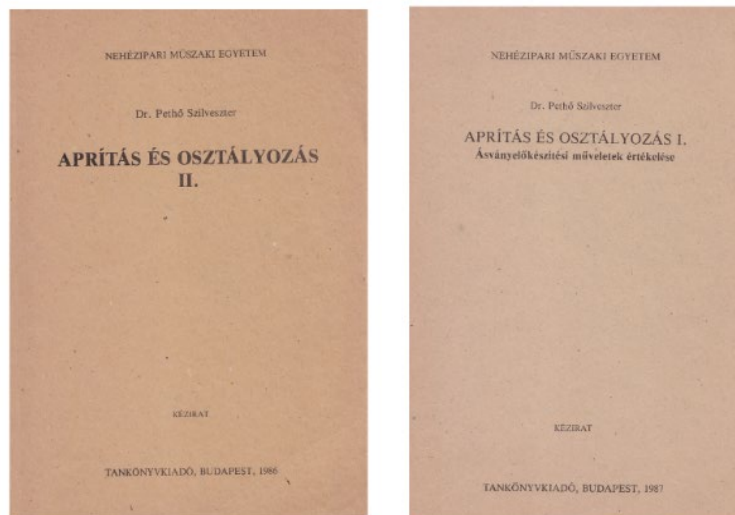
- a berendezések működésének jellemzésére bevezeti az átviteli függvényt, pontosabban a függvény matematikai statisztikai úton történő leírását és értékelését (paraméterek: kiegyenlítő paraméter és hibás anyaghányadok várható értéke, valamint a várható értékre vonatkozó elsőrendű nyomaték).

A szétválasztás jellemzésére az akadémiai doktori munkájában kidolgozott módszerét a DIN – szabvány szétválasztási műveletek értékeléséről szóló részbe beépítik.

Az 1980-as években kutatói és oktatói munkásságát főként az előkészítéstechnika modern kérdései töltik ki: az ásványi nyersanyagok mintavételezése, szétválasztási folyamatok és az aprítás matematikai jellemzése; az eljárások, különösen is a flotálás, aprítás és osztályozás modellezése, számítógépes folyamatirányítása s ezek ipari alkalmazása.

Nemzetközileg elismert szakemberként szoros szakmai kapcsolatokat tartott fenn külföldi kollégáival, különösen is Mayer, Kovacev, Leschonsky, Rumpf, Hoberg, Tyihonov és Smirnov professzorokkal, az utóbbival több közös cikke jelenik meg a Glückauf-Forschungshefte és az Aufbereitungstechnik szakmai-tudományos folyóiratokban. Két évtizedig tagja a Nemzetközi Ásványelőkészítési Kongresszus Tudományos Bizottságának (International Scientific Committee of International Mineral Processing Congress, IMPC) és a Nemzetközi Szénelőkészítési Kongresszus Tudományos Bizottságának (International Scientific Committee of International Coal Preparation Congress, ICPC).

Gondos oktatóként nagy figyelmet fordít tananyaga fejlesztésére és rögzítésére, tankönyveket, szerzőtársakkal pedig mérnöktovábbképző jegyzeteket ír. Az 1986-ban kiadott modern szemléletű tankönyvében a saját kutatási eredményeit is beépíti (1. ábra), kiemelten a szétválasztási műveletek értékelését (Aprítás és osztályozás I.), a szitamozgás, a golyómalomban a golyók mozgásának leírását (Aprítás és osztályozás II.). Oktatott tantárgyai: Aprítás és osztályozás, Ásványelőkészítés, Ásványelőkészítési technológiák.



1. ábra: Aprítás és osztályozás tankönyv kötetei

Tudományos témavezetésével több egyetemi doktori disszertáció és kandidátusi értekezés készült el (a tudományos fokozatot és címet elnyert kutató-mérnököket, oktatókat a 2. és 3. táblázatban láthatjuk).

2. táblázat: Tudományos fokozatot szereztek

<b>EGYETEMI, ILL. MŰSZAKI DOKTORI CÍM (1990 ELŐTT)</b>	
<b>Tudományos fokozatot szerző</b>	<b>Témavezető</b>
Gagy Pálffy András	Pethő Szilveszter
Csóke Barnabás	Pethő Szilveszter
Farkas Géza	Pethő Szilveszter
Mizser János	Pethő Szilveszter
Búzási István	Pethő Szilveszter

3. táblázat: Kandidátusi fokozatot szereztek

<b>MTA MŰSZAKI TUDOMÁNYOK KANDIDÁTUS FOKOZATOT SZERZŐ</b>	
<b>Tudományos fokozatot szerző</b>	<b>Tudományos témavezető</b>
Mohamed Mahmoud M. Tarshan	Pethő Szilveszter
Csóke Barnabás, CSs	Pethő Szilveszter

Pethő Szilveszter nemcsak az elméleti munkára, hanem az ipari kapcsolatokra, az ipari megbízásos kutatásra, azok színvonalas megoldására is nagy figyelmet fordított (4.táblázat). Az 1970-80-as években az ipari kutatások jórészenek (61) témavezetője és számosak közreműködője volt. Az előkészítéstechnikai kutatások főként az érc- és széndúsítás terén jelentkeztek, kisebb részt nemfém ipari ásványok területén. Nagyszámú dúsítási és aprítási vizsgálat, technológiai tervezés történt nemcsak a hazai érces (bauxit, mangánérc) és szenes (főként a mecseki) nyersanyagokkal, hanem a külföldi bauxitokkal, ólom-, réz-, cink-, wolfram- és foszforitércekkel.

4. táblázat: Ipari megbízásos kutatómunkák Pethő Szilveszter témavezetésével

<b>IPARI KUTATÁSOK PETHŐ SZILVESZTER TÉMAVZETÉSÉVEL</b>			
	<b>Témaszám</b>	<b>Téma megnevezése</b>	<b>Megbízó</b>
1.	<b>59-I-5/1969</b>	"Öntödei homokosztályozó berendezés osztályozási élességének fokozása"	Öntödei Vállalt
2.	<b>83-I-4-1970</b>	"Rezonanciás - sziták műszaki-technológiai jellemzőinek kimérése és összehasonlítása"	Dorogi Szénbányák, Tokodi Szénosztályozó
3.	<b>115-I-5/1970</b>	"Szovjet foszforit érc dúsítása, flotációs technológiai kidolgozása"	CHEMIMAS, Vegyipari Géptervező és Főváll. Váll.
4.	<b>71-I-3-1972</b>	"Pécsváradi földpáttartalmú homok előkészítése finomkerámiai célokra"	ÓÉA
5.	<b>141-I-6-/1972</b>	"Örlőmű kapacitásának 30%-os növelése a Tiszamenti Vegyiművek szuperfoszfát üzemében"	Tiszamenti Vegyiművek Szolnok
6.	<b>175-I-10/1973</b>	"Vietnámi bauxit dúsítása 1db 150 kg-os mintával"	ALUITERV, Alumíniumipari Tervező Vállalat



7.	<b>73-I-6/1973</b>	"Reprodukciós kísérletek és pécsváradi földpáttartalmú homokkal"	Finomkerámiai Ipari Művek
8.	<b>36-I-2/1973</b>	"Vietnámi bauxit dúsítása"	ALUITERV
9.	<b>118-I-91/1973</b>	"Borsodi Ércelőkészítési Mű Koks- és mészkoőrő berendezéseinek teljesítmény növelése"	Kohászati Alapanyagelőkészítő Közös Vállalat Borsodi Ércelőkészítő Műve BÉM
10.	<b>54-I-2/1975</b>	"Vietnámi bauxitminta dúsítási vizsgálata"	ALUITERV
11.	<b>164-I-9/1975</b>	"Galium és higany ionflotálása nátrium-aluminát oldatból"	Központi Földtani Hivatal; KFH Budapest Iskola u. 13.
12.	<b>187-I-10/1975</b>	"Magyar bauxitok dúsítása technológiájának kidolgozása"	Fémipari Kutató Intézet, FKI
13.	<b>282-I-19/1975</b>	"Szélosztályozó optimális üzemviszonyainak vizsgálata a váci Cement és Mészműveknek"	Cement és Mészművek
14.	<b>198-I-8/1976</b>	"Az eocén bányatelepek (dúsítási) szénelőkészítési technológiák összehasonlító gazdasági elemzése"	HSZT
15.	<b>278-I-15/1975</b>	"Minőségorientált szállítási rendszer kidolgozása"	Bakonyi Bauxitbánya Vállalat
16.	<b>280-I-17/1975</b>	"Kohászati salakok elektrosztatikus szeparálásának vizsgálata"	ALUITERV
17.	<b>326-I-13/1976 (10-B)</b>	"Bauxitok ritkafémeinek kinyerése,,	KFH
18.	<b>13-I-3/77</b>	"Ólom, cink tartalmú érc dúsíthatósági vizsgálat"	CHEMINAS
19.	<b>12-I-2/77</b>	"Tatabánya- környéki bauxit- és pernyeminták Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> fizikai dúsítási lehetőségei"	Tatabányai Szénbányák
20.	<b>14-I-4/1977</b>	"Magyar bauxitok dúsítási technológiájának kidolgozása"	Fémipari Kutató Intézet
21.	<b>14-I-4/77</b>	"Nagygyeházi bauxit dúsíthatósági vizsgálat"	ALUTERV -FKI
22.	<b>112-I-4/78</b>	"A nagygyeházi bauxitzagyok mágneses szeparálási körülményeinek meghatározása"	ALUTERV -FKI
23.	<b>109-I-8/77</b>	"A mecseki szénmedencében bányászott és dúsított szenek pirit-tartalmának csökkentése"	Mecseki Szénbányák, Pécs
24.	<b>14-I-4/77</b>	"Nagygyeházi bauxit dúsíthatósági vizsgálat"	ALUTERV -FKI



42.	<b>252-I-16/82</b>	"Ércminta örölhetőségének és a meglévő golyósmalom teljesítménynövelésének vizsgálata"	CHEMIMAS
43.	<b>193-I-11/1982</b>	"Kő- és kavicsbányászati termékek minőségével kapcsolatos problémák vizsgálata"	Dél-Dunántúli Kőbánya Vállalat
44.	<b>108-I-10/1982</b>	"Úrkúti oxidos mangánérc ülepítéssel történő dúsíthatóságának félüzemi méretű vizsgálata"	Országos Érc- és Ásványbányák
45.	<b>26-I-1/1983</b>	"Jó minőségű mecseki kokszzszen koncentrátum gazdaságos előállítása"	K. B. F. I.
46.	<b>126-I-11/83</b>	"A borsodi rostált daraszénből kénmentes brikett előállítása"	Borsodi Szénbányák
47.	<b>1983</b>	„Legújabb szénelőkészítési technológiák, Máza-Délre javasolt technológia”	Központi Bányászati Fejlesztési Intézet
48.	<b>1983</b>	„Flotálóberendezések”	Szénbányászati Koordinációs Központ
49.	<b>41-I-2/84</b>	"A nyers lignit apríthatóságának és különböző szemcseméretű lignit termék előállítási lehetőségeinek vizsgálata"	Mátraaljai Szénbányák
50.	<b>81-I-5/84</b>	"Brikettezési kísérletek nem bitumen alapú kötőanyaggal"	Borsodi Szénbányák
51.	<b>114-I-6/1985</b>	"Tőzeg kitermelése és előkészítése energetikai célú felhasználásra"	Oroszlányi Szénbányák
52.	<b>123-I-7/85</b>	"Öntödei homokok regenerációs eljárásának kidolgozása"	L.K.M.
53.	<b>10-I-2/1985</b>	"Lignitelőkészítési vizsgálatok"	Mátraaljai Szénbányák
54.	<b>155-I-9/1985</b>	"Pécsi iszapkén intenzifikálása"	Mecseki Szénbányák
55.	<b>123-I-3/1986</b>	"Mongóliai wolframérc dúsítási technológiájának ellenőrzése ill. kidolgozása"	CHEMINAS Vegyigép Tervező és Fővállalkozó Vállalat
56.	<b>62-I-1/86</b>	"Bükkábrányi lignit előkészítési alapvizsgálatai"	Mátraaljai Szénbányák
57.	<b>127-I-5/86</b>	"A berentei szénelőkészítőmű üzemviszonyainak kimérése, a szénmosó működésének javítása"	Borsodi Szénbányák
58.	<b>1983</b>	„Pécsi iszapszénflotálás intenzifikálása”	Mecseki Szénbányák
59.	<b>116-I-8/1987</b>	"Homogenizáló mű létesítéséhez alapozó tanulmány készítése"	Mátraaljai Szénbányák

60.	<b>69-I-3/1974</b>	"Őrlési segédanyagok kutatása foszfátkőzet őrlésére"	Tiszamenti Vegyiművel Szolnok
61.	<b>167-I-7/1974</b>	"WEDAG típusú szélosztályozóval történő mérések"	CEMENT ÉS MÉSZMŰVEK Vác

Témavezetésével folyó ipari kutatásokban a laboratóriumi kísérleti munkák többségét (Tompos Endre és Schultz György mellett) Csőke Barnabás, Böhm József és Bokányi Ljudmilla végezték. Mint témavezető nemcsak a jegyzőkönyveket, hanem a technológiára vonatkozó javaslatokat is elvárta. Az általuk készített munkákat gondosan átnézte, javította, észrevételekkel látta el.

Az MTA Köztestületének 1995-től, az MTA Bányászati Tudományos Bizottságának (BTB) 1976-tól tagja, megalakulásától (1990-től) tagja a MAB Bányászati Bizottságának Érc-, ásványbányászati és előkészítési munkabizottságának, valamint az MTA BTB Mechanikai eljárás-technikai és nyersanyagelőkészítési Munkabizottságának. Az Országos Magyar Bányászati és Kohászati Egyesület a tevékenységét a legrangosabb egyesületi díjakkal ismerte el.

1985-ben vonult nyugdíjba, mind emellett 1985-1995 között továbbra is a tanszék kutatója-oktatója másodállásban.

Pethő Szilveszter professzor életművére büszke lehet intézetünk, a Nyersanyagelőkészítés és Környezettechnológiai Intézet, a munkatársai és tanítványai egyaránt. Tartalmas tudományos és szakmai életművet hagyott az utókorra.

Összeállította:

Böhm József és Csőke Barnabás Pethő Szilveszter professzor úr tanítványai és kutató-oktató társai, Pethő Gábor

## PETHŐ SZILVESZTER PUBLIKÁCIÓI (MELLÉKLET)

### Folyóirat cikkek

1. Hazai feketeszenek szelektív előkészítése I. Bányászati Lapok 92. 1959. 713-721. pp.
2. Hazai feketeszenek szelektív előkészítése II. Bányászati Lapok 92. 1959. 829-838. pp.
3. A szemnagyság és légbuborék relatív nagyságának befolyása a tapadási erő értékére. Bányászati Lapok 93. 1960. 465-470. pp.
4. Szelektivnaja flotacia lajaszovüh uglej oblaszti. Pécs. NME Idegennyelvű Közl. 21. 1960. 91-124. pp.
5. A feketevölgyi V. szénteleg alsó padjának előkészítésekor várható mosási eredmények (társszerző: Tompos Endre). Bányászati Lapok 94. 1961. 592-598. pp.
6. A Berentei Központi Szénosztályozó < 80mm-es szene termelési értékének alakulása a hamu és nedvességtartalom csökkentésekor (társszerző: Tompos Endre). Bányajárás 1. 1961. 1. 13-24. pp.
7. Hazai feketeköszeneink petrográfiai alkatelemeinek légbuborékos módszerrel történő úszóképesség vizsgálata. NME Közl. 6. 1961. 237-255. pp.
8. Calculation of the decrease of free energy caused by the adhesion of air bubbles to mineral particles. NME Idegennyelvű Közl. 22. 1962. 62-79. pp.
9. Hazai gyártmányú habképzők alkalmazása feketeszenek flotálásánál (társszerző: Schultz György). NME Közl. 8. 1962. 395-403. pp.
10. Hazai nehezítőanyag keresése szeneink nehézsuszpenziós dúsításához. Bányászati Lapok 95. 1962. 712-716. pp.
11. Néhány szénflotálási kísérlet kinetikai vizsgálata. MTA Műszaki Tudományok Oszt. Közl. 33. 1964. 283-298. pp.
12. A szabad energia és az adhéziós erő számítása az ásványszem és a légbuborék összetapadása alkalmával. MTA Műszaki Tudományok Oszt. Közl. 34. 1964. 273-292. pp.
13. Kinetische Untersuchung einiger Flotationsversuche. NME Idegennyelvű Közl. 23. 1964. 101-117. pp.
14. Beitrag zur Konstruktion der Tromp-Kurven und Berechnung der voraussichtlichen Kohlenwascherfolge. NME Idegennyelvű Közl. 24. 1964. 81-88. pp.
15. A koks-szén morzsolódásának vizsgálata a Dunai Vasmű szénelőkészítőművében (társszerző: Tompos Endre). NME Közl. 10. 1964. 297-304. pp.
16. A flotálási folyamatokat leíró sebességi egyenletek vizsgálata. MTA Műszaki Tudományok Oszt. Közl. 35. 1965. 99-106. pp.
17. Bauxit és szénelőfordulások telepvastagságának, minőségi jellemzőinek és termelési értéke szórásának meghatározása. MTA Műszaki Tudományok Oszt. Közl. 36. 1965. 195-202. pp.
18. Előírt pontosságú becsléshez szükséges minta elemszám meghatározása lognormális eloszlású sokaságból. NME Közl. 12. 1965. 211-217. pp.
19. Bauxit-előfordulások telepvastagságának, minőségi jellemzőinek és termelési értékének becslése rögzített megbízhatósági intervallum esetében. MTA Műszaki Tudományok Oszt. Közl. 36. 1965. 203-210. pp.
20. Beszámoló a statisztikai minőségellenőrzés 10. kollokviumáról. Bányászati Lapok 99. 1966. 144. pp.
21. A széntermelés és a meddő mennyiségének meghatározása a mérlegelési eredmények alapján. Bányászati Lapok 99. 1966. 385-388. pp.
22. Ermittlung zur Aufstellung der Dichtecurve erforderlichen Probemenge (Mitverfasser: Wiktor Pudlov). Archivum Gornictwa, 9., Krakow 1966. 177-187. pp.

23. Ermittlung für die Aufnahme einer Dichtekurve und für die Analyse erforderlichen Menge an Probesubstanz. Acta Geod., Geophys. et Mont.1. 1966. 347-360. pp.
24. Adatfelvételi igények meghatározása minőségelemzés céljára. Bányászati Lapok 100. 1967. 100-104. pp.
25. Összefoglaló a szénmosás gazdaságossági számításának módszereiről. Kézirat az MTA Ásványelőkészítési Albizottság részére. NME 1967. 22 p.
26. Szemnagyiság vizsgálati adatoknak szemcseeloszlási függvényekkel való leírása. MTA VI. Oszt. Közl. 1967. 89-98. pp.
27. Über die Verlässlichkeit der Schätzung von Mineralvorräten. Acta Geod., Geophys. et Mont. 2. 1967. 277-291. pp.
28. Predsztavlenie dannüh granolometricseskovo analiza cserez krivie granolometri- cseszkovo szosztova. NME Idegennyelvű Közl. 26. 1967. 57-68. pp.
29. Ásványvagyonebecslés megbízhatóságáról. NME Közl. 13. 1967. 105-117. pp.
30. Szeneink mintavételezési hibáinak gazdasági hatása. BKL, Bányászat 101. 1968. 190-195. pp.
31. A mintavételezés hatása a Bányászati termékek átvételi árára. MTA VI. Oszt. Közl. 40. 1968. 127-136. pp.
32. Über ökonomische Auswirkung der Probenahme. Qualitätskontrolle 13. Frankfurt am Main, 1968. (10), 78-83. pp.
33. A mintavétel gazdasági és technológiai kihatásáról. Magyar Kémikusok Lapja. 1969. 236-238. pp.
34. Földalatti minták gyakoriságának és súlyának meghatározásáról (társszerző: Kun Béla). Szabványosítás. 1969. 377-379. pp.
35. Die Bestimmung der Probeelementzahl aus einer Menge lognormaler Verteilung. Qualitätskontrolle 14. Frankfurt am Main, 1968. (6), 77-79. pp.
36. Über die statistische Auswertung der Trumpf-Kurven (Mitverfasser: Endre Tompos). Bergakademie, 21. Leipzig, 1969. 430-433. pp.
37. O sztaticheszkoy ocsenke krivüh Trompe (szoavtor: Endre Tompos). Obogascenje poleznüh iszkopaemüh, 1969, 40. 1-11. pp.
38. Mintaelemszám egy meghatározási módja (társszerző: Szarka Zoltán). Minőség és Megbízhatóság 3. 1969. 36-39. pp.
39. Über die ökonomische Auswirkung der Probenahme. Wiss. Z. TH Otto v. Guericke, Magdeburg, 13. 1969. 269-273. pp.
40. Kémiai elemzések pontosságának ellenőrzése az ásványelőkészítőműveknél. MTA Műszaki Tudományok Oszt. Közl. 42. 1969. 381-391. pp.
41. Determinarea numerulvielementalor de proba si a limitelor de siguranta dintro multiné de repartitie logaritmica. Analele Universitatii Bucuresti. Matematica-Mecanica 18. 1969. 75-80. pp.
42. A fajsúly meghatározás pontosságáról. Bányászati Lapok, 103. 1970. 189-192. p.
43. Fajsúlygörbe felvételéhez és az elemzéshez szükséges mintamennyiség meghatározása. NME Közl. 16. 1970. 283-293. pp.
44. Ércék, kőzetek elemzési módszereinek megbízhatósága. Minőség és Megbízhatóság 4. 1970. 3. 49-54. pp.
45. A rétegzett mintavétel és a feltételes megfigyelések paramétereinek a legkisebb négyzetek módszerénél hatásosabb becslési módjáról (társzerző: Janositz János). Tatabányai Szénbányák Műszaki Gazdasági Közl. 10. 1970. 2. 49-52. pp.
46. Izzító- és szárítókemencében megállapítható minőségi jellemzők megbízhatóságáról. Magyar Kémikusok Lapja 8. 1970. 419-422. pp.

47. Eine Art der Bestimmung des Stichprobenumfangs bei gesichteter Stichprobe (Mitverfasser: Zoltán Szarka). Statistische Hefte /Internationale Zeitschrift für Theorie und Praxis/ 11. Westdeutscher Verlag, Opladen 1970. 234-236. pp.
48. Experimentelle Vorbedingungen der Wichtemessung an festen Körpern. Acta Technica Academiae Scientiarum Hungaricae 69. 1970. 341-349. pp.
49. Die Bestimmung der Probeelementzahl aus einer Menge lognormaler Verteilung. NME Közl. 31. 1970. 121-125. pp.
50. A sokaságon belüli függetlenségéről. Minőség és Megbízhatóság. 1971. 54-61. pp.
51. Über die Fehler in Glüh- und Trockenöfen feststellbaren Gütenkennwerte. Acta Technica Academiae Scientiarum Hungaricae 70. 1971. 133-141. pp.
52. A szétválasztási műveletek új mérőszámairól (társszerzők: Tompos Endre, Csöke Barnabás). MTA Műszaki Tudomány 44. 1971. 141-147. pp.
53. Rezgőszíták szétválasztási mérőszámairól (társszerző: Tompos Endre). MTA Műszaki Tudomány 44. 1971. 167-175. pp.
54. Neue Kennwerte zur Beurteilung von Trennvorgängen. Aufbereitungs-Technik 12., Verlag für Aufbereitung, Wiesbaden, 1971. 743-745. pp.
55. Über die Zuverlässigkeit chemischer Analysen mittels Gewichtsmessungen. Qualität und Zuverlässigkeit 17. 1972. 99-103. pp.
56. Über neue Messzahlen der Trennvorgänge (Mitverfassers: Barnabás Csöke, Endre Tompos). NME Idegennyelvű Közl. 32. 1972. 83-90. pp.
57. Über die Trennungsmesszahlen der Schwingsiebe (Mitverfassers: Endre Tompos). Chemische Technik 25. 1973. 28-29. pp.
58. Eredmények és tapasztalatok a szétválasztási műveletek új mérőszámaival kapcsolatban (társszerző: Tompos Endre). BKL Bányászat 106. 1973. 387-396. pp.
59. Osztályozási műveletek értékelése. Építőanyag 25. 1973. 102-105. pp.
60. A rétegzett mintavételről. MTA Műszaki Tudomány 46. 1973. 133-148. pp.
61. A szemcsetérfogattal arányos valószínűségű mintavételről. MTA Műszaki Tudomány 46. 1973. 227-257. pp.
62. Fajsúly és szemnagyság-eloszlás meghatározáshoz szükséges minta tömegéről. Építőanyag 25. 1973. 313-315. pp.
63. A szilárd szem és a légbuborék tapadása alkalmával fellépő szabadenergia csökkenésről. Műszaki Tudomány 47. 1973. 301-315. pp.
64. A szétválasztási műveletek néhány alapelvéről. BKL Bányászat 106. 1973. 689-693. pp.
65. Folyamatos szemnagyság elemzés analitikája. Építőanyag 25. 1973. 418-422. pp.
66. Újabb adatok a szétválasztási műveletek értékeléséhez BKL Bányászat 107. 1974. 50-52. pp.
67. Analytik der kontinuierlichen Korngrößenanalyse (Mitverfasser: György Schultz). Zement-Kalk-Gips 27. 1974. 75-78. pp.
68. A szilárd testek mozgástörvényei 0,6 és 800 közötti Reynolds-számok esetében. BKL Bányászat 107. 1974. 631-635. pp.
69. Über Schätzung des Quotienten der Qualitätskenngrößen sowie eine der Qualitätsplanungsangaben des Bauxitbergbaues (Mitverfasser: Tibor Rozgonyi). Acta Geod., Geophys. et Mont. 9. 1974. 3-9. pp.
70. Über die Mineralaufbereitung-Funktionen der Schwerkraft Anreicherungen. Acta Geod., Geophys. et Mont. 9. 1974. 275-289. pp.
71. Über die statistische Resonanz. Acta Geod., Geophys. et Mont. 9. 1974. 371-383. pp.
72. Az Ásványelőkészítési Tanszéken folyó kutatási munkákról és a soron következő feladatokról. BKL Bányászat 107. 1974. 379-381. pp.

73. Über die Beziehung der Qualität der Trennprodukte zur Verteilungsfunktionen des Rohmaterials. Acta Geod., Geophys. et Mont. 10. 1975. 3-13. pp.
74. Über die momente Mullter, erster und zweiter ordnung normaler und lognormaler Verteilungsfunktionen (Mitverfasser: László Csernyák). Acta Geod., Geophys. et Mont. 10. 1975. 117-124. pp.
75. Részsokaságok várható értékéről és szórásnégyzetéről (társszerző: Patvaros József). Minőség és megbízhatóság, 1975. 169-173. pp.
76. Untersuchungen über das wahrscheinliche Mengenausbringen (Mitverfasser: S. Smirnow). Glückauf- Forschungshefte 36. 1975. 206-208. pp.
77. A pécsföldvári földpáttartalmú homok finomkerámiai alapanyagként való hasznosítása (társszerzők: Molnár Pál, Buzási István). BKL Bányászat 108. 1975. 46-50. pp.
78. A gravitációs dúsítási műveletek ásványelőkészítési függvényeiről. BKL Bányászat 108. 1975. 471-476. pp.
79. Evaluating and sampling the degree of homogenization of granulated materials (co-author: Péter Raisz). Acta Geod., Geophys. et Mont. 11. 1976. 21-53. pp.
80. Functions for the optimal design and process control of flotation plants (co-authors: József Böhm, Endre Tompos). Acta Geod., Geophys. et Mont. 11. 1976. 61-75. pp.
81. Über die Ausbringenfunktionen Komponenten bei Trennvorgängen. Acta Geod., Geophys. et Mont. 11. 1976. 125-135. pp.
82. Bewegung von Korner in flüssigen oder gasförmigen Medien im Bereich  $Re = 0,6-800$ . Acta Techn. 82. 1976. 391-399. pp.
83. Über die Unabhängigkeit innerhalb der Vielheit. Publ. TUHI A Mining 33. 1976. 75-86. pp.
84. Über das wahrscheinlichste Gewichtsausbringen. Publ. TUHI A Mining 33. 1976. 87-91. pp.
85. Megjegyzések a statisztikus rezonancia elméletéhez. BKL Bányászat 109. 1976. 123-127. pp.
86. Analyse des Kreislaufes Hammerbrecher/Schwingsieb als Grundlage der Prozesssteuerung (Mitverfasser: Endre Tompos). Freiburger Forschungshefte A 553. 1976. 185-200. pp.
87. Übergangsfunktionen und Kennwerte aufbereitungstechnischer Trennvorgänge (Mitverfasser: S. Smirnow). Glückauf-Forschungshefte 37. 1976. 216-224. pp.
88. Neure Grundsätze zur Werung von Trennungsprozessen (Mitverfasser: S. Smirnow). Aufbereitungs-Technik 1977. 134-137. pp.
89. A flotálóművek optimális tervezési paramétereinek és folyamatirányításának függvényei (társszerzők: Tompos Endre, Böhm József). BKL Bányászat 110. 1977. 33-39. pp.
90. A szétválasztási művelet alkotórész-kihozatali függvényeiről. BKL Bányászat 110. 1977. 164-168. pp.
91. Szemcsés ásványi anyagok mintavételének alapelvei (társszerző: Raisz P.). BKL Bányászat 110. 1977. 237-241. pp.
92. A szénelőkészítő-művek számítógépes ellenőrzésének és irányításának néhány alapelve (társszerző: Herrfurth Ernő). BKL Bányászat 110. 1977. 409-413. pp.
93. A flotálóművek folyamatelemzéséről. BKL Bányászat 110. 1977. 763-769. pp.
94. Mathematical statistical analysis of the exploitability functions (társszerző: Patvaros József). Acta. Techn. Acad. Sci. Hung. 85. 1977. 29-52. pp.
95. The error functions and the most favourable measuring conditions for mass yield and component yield. Acta Techn. Acad. Sci. Hung. 85. 1977. 339-347. pp.
96. The functions of flotation plant design and process control. Acta Techn. Acad. Sci. Hung. 85. 1977. 455-463. pp.



97. Súly- és térfogat szerinti analitikai mérések megbízhatóságáról és a mérési feltételek optimalásáról. NME Közl., I. Bányászat, 23. 1977. 111-120. pp.
98. Minőségi jellemzők hányadosának becsléséről (társszerző: Rozgonyi T.). NME Közl., I. Bányászat, 23. 1977. 121-126. pp.
99. Neue Kennzahlen für Trenngradfunktionen (Mitverfassers: M. Ortutay, S. Smirnow). Glückauf-Forschungshefte 39. 1978. 159-162. pp.
100. A hazai Bányászat ásványelőkészítési problémái és fejlesztésének lehetőségei. NME Közl., I. Bányászat, 25. 1978. 43-48. pp.
101. A tömegkihozatal és alkotórészkihozatal hibafüggvénye és legkedvezőbb mérésfeltételeik. NME Közl., I. Bányászat, 25. 1978. 203- 213. pp.
102. Dobmalmok őrlőtestének helyzetéről. NME Közl., I. Bányászat, 25. 1978. 21- 28. pp.
103. Eljárás szélosztályozó optimális paramétereinek beállítására (társszerzők: Schultz Gy., Tompos E.). NME Közl., I. Bányászat, 25. 1978. 29-41. pp.
104. Die Funktionen der Planung und Prozess-steuerung in Flotationsanlagen. Freiburger Forschungs-Hefte A. 594. 1978. 149-159. pp.
105. The evaluation of the separation operations (co-author: M. Ortutay). Acta Techn.86. 1978. 411-420. pp.
106. Foszfát őrlőmű intenzifikálása (társszerzők: Böhm J., Csöke B., Tompos E.). Magyar Kémikusok Lapja 33. 1978. 219-223. pp.
107. Szilárd szemcsék mozgástörvényei centrifugális erőterben Stokes-féle közegellenállás esetén. MTA Műszaki Tudomány 55. 1978. 265-269. pp.
108. Flotálóművek szétválasztási függvényeinek vizsgálatáról. NME Közl., I. Bányászat, 25. 1978. 215-237. pp.
109. Quantitative Beurteilung von Trennvorgängen (Mitverfasser: M. Ortutay). Glückauf-Forschungshefte 39. 1978. 71-75. pp.
110. Tromp-függvények új mérőszámai (társszerző: Ortutay M.). MTA Műszaki Tudomány 55. 1978. 303-313. pp.
111. Analysis of separating efficiency functions for flotation plants. Acta Geod., Geophys. et Mont. 13. 1978. 43-46. pp.
112. Partitioning of probabilistic distributions and the parameters of the partitioned distribution (co-authors: Patvaros J., Benke L.). Acta Geod., Geophys. et Mont.13.1978. 65-94. pp.
113. Minőségorientált szállítás-irányítási rendszer a Bakonyi Bauxitbánya Vállalatnál (társszerzőkkel). BKL Bányászat 112. 1979. 28-33. pp.
114. Szilárd szemcsék mozgástörvényei lamináris áramlású közegben. BKL Bányászat 112. 1979. 238-241. pp.
115. Szilárd szemcsék mozgástörvényei centrifugális erőterben. BKL Bányászat 112. 1979. 595-600. pp.
116. A kitermelendő és visszamaradó ásványvagyron értékelése az előfordulás eloszlásfüggvényével (társszerzőkkel). BKL Bányászat 112. 1979. 673-679. pp.
117. Az ásványvagyron és hígulás értékelése eloszlásfüggvények segítségével (Evaluation of the Mineral Resources and their Dilution by Using Distribution Functions).MTA Föld- és Bányászati Tudományok Oszt. Közl. 12. 1979. 325-360. pp.
118. Alumíniumsalak dúsítása fizikai módszerekkel (társszerzők: Csöke B., Böhm J., Tompos E.). BKL Kohászat 112. 1979. 372-373. pp.
119. Kalapácmalmok tejesítményének és az őrlemény szemcseeloszlásának változtatása rácsbetét módosítással (társszerzők: Böhm J., Tompos E.). Építőanyag 31. 1979. 373-379. pp.

120. Laws of motion of solid particles in a medium of laminar flow. Acta Techn. 89. 1979. 117-126. pp.
121. Evaluation of mineral deposits and dilution by means of distribution functions. Publ. TUHI A Mining, 35. 1979. 81-124. pp.
122. Az Ásványelőkészítési Tanszék jelentősebb tudományos eredményei /1949-1979/ (társszerző: Tarján I.). NME Közl., I. Bányászat, 27. 1979. 7-13. pp.
123. Trenngrenzen aufbereitungstechnischer Trennungen und ihre Berechnung (Mitverfasser: S. Smirnow). Glückauf Forschungshefte 40. 1979. 233-129. pp.
124. Bunkerek, tartályok szintjelző műszerei és berendezései. Építőanyag 32. 1980. 121-126. pp
125. Javaslat a hazai energetikai szenek dúsítására, a hatékony energiatermelés érdekében. BKL Bányászat 113. 1980. 688-692. pp.
126. Nemesvakolathoz szükséges dolomit őrlemény előállításáról (társszerző: Tompos E.). Építőanyag 32. 1980. 368-375. pp.
127. Die Bewegungsgesetze fester Partikel im Zentrifugalen Kraftraum bei Gültigkeit des Newton'schen Mediumwiderstandes (Mitverfasser: A. Nikodemusz). Acta Geod., Geophys. et Mont. 15. 1980. 395- 403. pp.
128. Kalkopirit flotálómű folyamatelemzése. BKL Bányászat 114. 1981. 23-30. pp.
129. Kohászati salakok feldolgozása és hasznosítása (Társszerzők: Böhm J., Csöke B.) Bányai Szakirodalmi Tájékoztató (NIMDOK), 1981. 1-2.sz. 89-98.pp.
130. Recenzió Dr.Tarján Gusztáv: Mineral Processing I. c. az Akadémiai Kiadónál megjelent könyvéről. BKL Bányászat 114. 1981. 598.p.
131. Zagysűrűség folyamatos méréséről. Építőanyag 33. 1981. 371-376. pp.
132. Process control system with feedforward for grinding-separating cycles. Acta Geod., Geophys. et Mont. 16. 1981.151-160. pp.
133. Szilárd szemcse mozgástörvénye centrifugális erőterben a Newton-féle közegellenállás esetében (társszerző: Nikodémusz A.).MTA Műszaki Tudomány 58. 1979. 223-231. pp.
134. Hozzászólás Szabó Imre - Csizmadia Lajos: A visontai lignit előkészítési lehetőségei c. tanulmányához (Társszerző: Tompos E.). BKL Bányászat 115. 1982. 41-42. pp.
135. Zagyáramlás mérése és szabályozása. Építőanyag 34. 1982. 11-16.pp.
136. A radiometrikus hamumérésről. NME Közl., I. Bányászat 30. 1982. 177-184. pp.
137. A süllyedési végsebesség számítása az átmeneti tartományban. BKL Bányászat 115. 1982. 376-378. pp.
138. A szilárd szemcse mozgástörvényei nyugvó közegben az Allen-féle közegellenállás érvényessége esetén. BKL Bányászat 115. 1982. 472-473. pp.
139. Az őrlőtestek maximális kinetikai energiája katarakt dobalmok esetén. Építőanyag 34. 1982. 245-248. pp.
140. Über die Erzeugung von Dolomit-Nahlgut für Edilverputz (Mitverfasser: E. Tompos). Acta Geod., Geophys. et Mont. 17.1982. 99- 116. pp.
141. Mullit őrlése rezgőmalomban és javaslat az őrlési technológiára (társszerző: Bokányi L.). Építőanyag 34. 1982. 379-383. pp.
142. Dr. Tarján Gusztáv ny. egyetemi tanár, az MTA rendes tagjának tudományos és szakmai munkássága. NME Közl., I. Bányászat 31. 1982. 159-161. pp.
143. A körbejárás tényező hibafüggvénye és legkedvezőbb mérési feltételei. Építőanyag 34. 1982. 450-453. pp.
144. Beke Béla: The process of fine grinding c. könyv ismertetése. Építőanyag 34. 1982. 187. pp.
145. Zakonü dvizenija tverdüh csasztic v centrovezsnom polje v szlucsaje njutonovszkih szred (szoavtor: A. Nikodemusz). Izv. VUZ "Gornüj Zsurnal" 1982. 127-131. pp.

146. Die Bestimmung der Probeelementzahl aus einer Menge lognormaler Verteilung. NME Közl. I. Bányászat, 31. 1982. 121-125. pp.
147. Process-Analyse eines Flotationwerkes mit Hilfe eines Computer-Programmes. Acta Geod., Geophys. et Mont. 18.1983. 219-234. pp.
148. Calculating the terminal setting velocity in the transition zone. Acta Geod., Geophys. et Mont. 18. 1983. 235-240. pp.
149. Laws of motion of solid particles in stationary media for Allan's drag formula. Acta Geod., Geophys. et Mont. 18. 1983. 241-245. pp.
150. Lengőszíták, rázócsatornák optimális mozgástörvényei. Építőanyag 35. 1983. 365-369. pp.
151. Hazai kőzetek Bond–munkaindexének meghatározása (társszerző: Csőke B.). Építőanyag 35. 1983. 401-407. pp.
152. Mecseki kokszzénkoncentrátum kéncsökkenési lehetőségének tanulmányozása a flotálhatóságra jellemző fizikai-kémiai mérőszámok segítségével (társszerzőkkel). BKL Bányászat 116. 1983. 738-742. pp.
153. A nagy szemcsenagyságnál történő osztályozás néhány alapelve és berendezése (társszerző: Veres Gy.). Építőanyag 35. 1983. 161-167. pp.
154. Borsodi szeneink minősége és előkészítése korszerű fűtőberendezésekhez (társszerző: Szabó E.). Borsodi Műszaki Gazdasági Élet 1983/2, 15-19.pp.
155. A függőlegesen elhajított és visszaeső szilárd szemcsék mozgástörvénye közegben. Építőanyag 36. 1984. 48-56.pp.
156. Lognormális eloszlású sokaságból vett minta megbízhatósági határai rögzített valószínűség mellett. Építőanyag 36. 1984. 119-122.pp.
157. Rezgőszítával elhajított és visszaeső szemcsék mozgástörvényei. Építőanyag 36. 1984. 134-138. pp.
158. Hozzászólás Szabó Imre - Csizmadia Lajos: A visontai lignites meddő előkészítése c. tanulmányához (Társszerző: Tompos E.). BKL Bányászat 117. 1984. 238-240.pp.
159. Brikettezési kísérletek borsodi barnaszénrel (társszerzők: Szabó E., Tompos E.). BKL Bányászat 117. 1984. 389-390. pp.
160. Finkey professzornak "A nedves ércelőkészítés tudományos alapelvei" című könyve hatvan éves (társszerző: Tompos E.). BKL Bányászat 117. 1984. 853-854. pp.
161. A statisztikus rezonanciáról. Építőanyag 37. 1985. 185-189. pp.
162. Az előfordulás eloszlásfüggvényének és a származtatott függvények alkalmazása a műrevalósági vizsgálatokhoz. BKL Bányászat 118. 1985. 253-258. pp.
163. Néhány észrevétel és javaslat a rekonstrukció alatt álló pécsi szénelőkészítőmű iszapszenének dúsítási technológiájához (társszerzők: Tompos E., M.M. Tarshan) BKL Bányászat 118. 1985. 177-182. pp.
164. A mecseki feketeszen pirittelenítési lehetőségének vizsgálata (társszerzőkkel). BKL Bányászat 118. 1985. 431-436. pp.
165. Szénflotálóművek szétválasztási függvényei (társszerző: M.M.Tarshan). BKL Bányászat 118. 1985. 541- 547. pp.
166. A szenek fűtőértékét meghatározó minőségi jellemzők kapcsolata (társszerző: Osváth I.) BKL Bányászat 118. 1985. 584-586. pp.
167. A statisztikai rezonanciáról (II.). Építőanyag 37. 1985. 215-224. pp.
168. A nyugvó közegben függőlegesen elhajított szilárd test mozgástörvényei I. I.(társszerző: Szarka Z.). Építőanyag 37. 1985. 376-384. pp. (társszerző: Szarka Z.). Építőanyag 38. 1986. 5-11. pp.
169. A nyugvó közegben függőlegesen elhajított szilárd test mozgástörvényei II. (társszerző: Szarka Z.). Építőanyag 38. 1986. 5-11. pp.

170. Bewegungsgesetze von einem ruhendem Medium senkrecht geworfen festen Körper (Mitverfasser: Z. Szarka). Publ. TUHI. A. Mining, 42. 1986. 37-74. pp.
171. Equations of motion of vertically thrown and falling particles for Newton's drag law. Acta Geod., Geophys. et Mont. 21. 1986. 241-258.pp.
172. On the statistical resonance in vibratory screens and conveyors. Acta Geod., Geophys. et Mont. 21. 1986. 265-296. pp.
173. 75 éves az első magyar nyelvű „Szénelőkéstítés” c. könyv (társszerző: Tompos E.). BKL Bányászat 119. 1986. 490-491. pp.
174. A nedvességtartalom változásának hatása a szenek mennyiségi és minőségi paramétereire. BKL Bányászat 119. 1986. 107-114.pp.
175. Szóró osztályozó számítógépes irányításra alkalmas paramétereinek kiválasztása (társszerző Csöke B.). Építőanyag 38. 1986. 161-169.pp.
176. A nyugvó közegben függőlegesen mozgó test mozgástörvényeinek numerikus vizsgálata (társszerzők: Szarka Z., Ács M.). BKL Bányászat 120. 1987. 125-129. pp.
177. A függőleges feldobott szemcsék mozgási paramétereinek változása sűrűségük, méretük és a közeg sűrűségének függvényében (társszerző: Szarka Z.). BKL Bányászat 120. 1987. 449-454. pp.
178. A kanadai szénelőkészítés helyzete a nemzetközi szénelőkészítési kongresszus idején. BKL Bányászat 120. 1987. 678-680. pp.
179. Emlékezés Finkey József két könyvére megjelenésük 50. ill. 60. évfordulóján (társszerző: Tompos E.). BKL Bányászat 120. 1987. 830-831. pp.
180. Termékágyas aprítás hengerpréssel (társszerző: Tompos E.). Építőanyag 39.1987. 257-261.pp.
181. Möglichkeiten zur Entpyritisierung ungarischer Steinkohlen (Mitverfassers: L. Bokányi, J. Böhm, E. Tompos). Glückauf-Forschungshefte 48. 1987. 204-207. pp.
182. Anwendung der Verteilungsfunktion der Lagerstätte und der daraus abgeleiteten Funktionen zur Bauwürdigkeitsuntersuchung. Publ. TUHI A Mining. 1987. 197-218. pp.
183. Motion of particles in accelerated fluids with special reference to problems in mineral dressing (co-author: Z. Szarka). Mining Science and Technology, 6. 1988. 171-177. pp.
184. Hazai kokszenek pirittelenítési lehetősége flotációs eljárással (társszerzők: Bokányi L., Böhm J., Tompos E.). NME Közl. I. Bányászat, 35. 1988. 87-106. pp.
185. Kéntelenítés mágneses szeparálással (társszerzők: Bokányi L., Böhm J., Tompos E.). NME Közl. I. Bányászat, 35. 1988. 189-205. pp.
186. A mecseki kokszen pirittelenítési lehetőségei gravitációs dúsítási eljárásokkal (társszerzők: Bokányi L., Böhm J., Tompos E.). NME Közl. I. Bányászat, 35. 1988. 219-231. pp.
187. Instacionárius áramlású közegben mozgó szemcsék mozgástörvényei a Stokes-törvény feltételezésével (társszerző: Szarka Z.). BKL Bányászat 121. 1988. 175-178. pp.
188. A dombmalomban fellépő becsapódási és ütközési sebességek vizsgálata. Építőanyag 40. 1988. 197-201.pp.
189. Szemcsemozgás függőleges konfúzorban (társszerző: Gönczi I., Szarka Z.). BKL Bányászat 121. 1988. 477-481. pp.
190. Kéttérmeke szétválasztási műveletek eloszlás- és sűrűségfüggvényeinek kapcsolatáról (társszerzők: Ortutay M., Raisz P.). Építőanyag 41. 1989. 35-38. pp.
191. Über die statistische Resonanz (Mitverfasser: Z. Szarka). Neu Bergbautechnik 1989. 25-37. pp.
192. On the connection between quality parameters determining the calorific value of coal (co-author: I. Osváth). Acta Geod., Geophys. et Mont. 24. 1989. 79-86. pp.

193. Numerical examination of laws of motion of a body moving vertically in a stationary medium (co-authors: Z. Szarka, M. Ács). *Acta Geod., Geophys. et Mont.* 24. 1989. 87-96. pp.
194. Effect of change in moisture content on quality and quality parameters of coals. *Acta Geod., Geophys. et Mont.* 24. 1989. 155-174. pp
195. Rosin-Rammler típusú függvényeknek a legkisebb négyzetek módszerével való közelítése és gyakorlati alkalmazása (társszerzők: Bácskai Gy., Szarka Z., Verdes S). *Építőanyag* 41. 1989. 201-206. pp.
196. Kornbewegung in einem senkrechten Konfusor (Mitverfasser: I. Gönczi, Z. Szarka). *Chemie Ingenieurtechnik* 62. 1990. 420- 423. p.
197. A súlyozott számtani átlag szórásnégyzetéről (társszerzők: Fegyverneki S., Szarka Z.). *BKL Bányászat* 123. 1990. 115-116. pp.
198. A háromtermékes szétválasztási műveletek értékelése eloszlás és sűrűségfüggvények segítségével (társszerző: Ortutay M.). *BKL Bányászat* 123. 1990. 255-257. pp.
199. A hazai energiaellátás biztonságáról. *Gazdaság és Energia* 2. 1990. 4. 16-17. pp. és *BKL Bányászat* 123. 1990. 302-303. pp.
200. Az ahidrálnálási műveletek értékelése. *BKL Bányászat* 123. 1990. 586-588. pp.
201. Az erőműépítés középtávú stratégiájáról. *Magyar Tudomány* 1990. 6. 656-658. pp.
202. Hogyan látom az energiapolitikai koncepciókat? *BKL Bányászat* 123. 1990. 684. pp.
203. A szénbányászat helyzetéről és átalakítási programjáról. *Borsodi Műszaki Gazdasági Élet* 1991. 1. 4-10. pp.
204. Veszélyes hulladékok hasznosításával és lerakásával szerzett hazai tapasztalatok (társszerző: Pethő M.). *Magyar Tudomány* 1991. 5. 579-582. pp.
205. A szénbányászat kínálati függvényéről. *BKL Bányászat* 124. 1991. 409-412. pp.
206. Ismét a szénárrendszerről (társszerző: Beke I.). *BKL Bányászat* 124. 1991. 536-539pp.
207. A függőlegesen feldobott szemcsék mozgási paramétereinek vizsgálata a kezdősebesség függvényében (társszerző: Szarka Z.). *ME Közl. I. Bányászat* 37. 1991. 23-55. pp.
208. A függőlegesen eldobott szemcse mozgási paramétereinek vizsgálata a szemcse és a közeg tulajdonságainak függvényében (társszerző: Szarka Z.). *ME Közl. I. Bányászat* 37. 1991. 57-79. pp.
209. Az energiahordozók árának várható alakulásáról. *BKL Bányászat* 126. 1993. 15-20. pp.
210. Az áramtermelés önköltségének várható alakulásáról. *BKL Bányászat* 126. 1993. 123-130. pp.
211. Hozzászólás a hazai földgázprogramhoz. *BKL Bányászat* 126. 1993. 357-363. pp.
212. Thermie program- világméretű struktúra váltás az energetikában *Gépgyártástechnológia* 34. 1994. 233-234. pp.
213. Az energiaáremelés, takarékoság és az energaintenzitás kapcsolatáról. *Gépgyártástechnológia* 34. 1994. 483-488. pp.
214. A magyar és a német energiapolitikai irányelvek összehasonlítása. *BKL Bányászat* 1994. 645- 657. pp.
215. Ausztria energiagazdasága az EU-ba való belépés idején. *Magyar Energetika* 2.1994. 2-4. pp.
216. Szénerőművek privatizációjának néhány kérdése (társszerző: Csőke B.). *Magyar Energetika* 4. 1996. 9-14. pp.
217. Az energiagazdálkodási tervek és energiaprognózisok készítéséről. *Energiagazdálkodás* 37. 1996. 43-48. pp.
218. Átalakuló energiagazdaság az új német szövetségi államokban. *Energiagazdálkodás* 37. 1996. 189-192. pp.

219. Optimization of stone-quarry technologies (co-authors: B. Csőke, J. Földesi, L. Mészáros). *International Journal of Mineral Processing* 44-45. 1996. 447-459. pp.
220. Jelentős fordulat Földünk energiapolitikájában. *BKL Bányászat* 129. 1996. 586-596. pp.
221. A cementgyártás tüzelőanyag-felhasználásának változásairól (társszerző: Csőke B.). *BKL Bányászat* 130. 1997. 221-224. pp.
222. Jelentős fordulat a globális energiapolitikában. *Energiagazdálkodás* 38. 1997. 51-56. pp.
223. Az Európai Unió gázellátása és a jövő perspektívája (társszerző: Petrasovszky I.). *Magyar Energetika* 6. 1998. 25-32. pp.
224. Nyugat-Európai és hazai gázárak összehasonlítása, szükséges-e áttérni távfűtésről egyedi gázfűtésre (társszerző: Petrasovszky I.). *Magyar Energetika* 6. 1998. 37-40. pp.
225. Egyenlő feltételeket a távhőszolgáltatásban (társszerző: Petrasovszky I.). *Magyar Energetika* 7. 1999. 46-48. pp.
226. A new efficiency index for the evaluation of separator performance (co-author: M. Tarshan). *Physicochemical Problems of Mineral Processing* 33. 1999. 163-172. pp.
227. Prognos AG energetikai terve Németország számára (társszerző: Petrasovszky I.). *Magyar Energetika* 9. 2001. 13-14. pp.
228. A légköri széndioxid csökkentése Németország példáján (társszerző: Petrasovszky I.). *Magyar Energetika* 9. 2001. 35-41. pp.
229. Modern széntekológiák és a széndioxid-emisszió nélküli erőmű (társszerző: Petrasovszky I.). *BKL Bányászat* 135. 2002. 408-411. pp.
230. A világ és Európa energiafelhasználásáról 2020-ig. *Magyar Energetika* 10. 2002. 31-34. pp.
231. A világ kőolaj- és földgáztermelése 1985-2001 között (társszerző: Petrasovszky I.). *Magyar Energetika* 11. 2003. 18-20. pp.
232. Energiatermelés és -felhasználás a századfordulón (társszerző: Petrasovszky I.). *Magyar Energetika* 11. 2003. 24-28. pp.
233. A nap- és szélenergia-hasznosítás lehetőségei a távfűtött lakásoknál (társszerző: Petrasovszky I.). *Magyar Energetika* 12. 2004. 15-19. pp.
234. A kibővített Európai Unió energiaellátásáról. *Magyar Energetika* 12. 2004. 31-33. pp.
235. Az energetikai beruházásokról. *Magyar Energetika* 13. 2005. 3-7. pp.
236. Újabb eljárások a szénerőművek káros környezeti hatásának csökkentésére. *Magyar Energetika* 13/5. 2005. 46-48. pp.
237. A megnövekedett energiaszükséglet következményei. *Mérnök újság (a Magyar Mérnöki Kamara lapja)* 13. 2006. 9-10. pp.
238. Emlékezés dr. Richter Richárd egyetemi tanárra. *ME Közleményei A. Bányászat* 76. 2009. 25-26. pp.
239. Splény Béla bányamérnök emlékiratairól. *BKL Bányászat* 142. 2009. 57-59. pp.

### **Konferencia-közlemények**

1. Ásványi anyagok úszhatóságának vizsgálatára irányuló gyors módszerek (társszerző: Németh Károly). *Bányászati Kongresszus, Budapest, 1960. 9. 12-18., 2. köt. Bp., 1960. 36. sz. 1-15. pp.*
2. Procédé de détermination de la fréquence et du poids des échantillons souterrains. (coauteur: Béla Kun). *Symposium on Applications of Mathematics to Standardization. Warsawa, 1969. 5. 20-23. Warsawa, 1971. Wydawnictwa Normalizacyjnej 137-145. pp.*
3. On the reability and optimized performance of analytical measurements by weight. 15th European Organization for Quality Control conference, Moscow, 1971. 06. 22.

- Proceedings of the 15th EOQC Conference Session II. Methods for quantitative estimation of product quality, 1972. Moscow, 83-90. pp.
4. Über die Abnahme der Oberflächenenergie bei der Haftung von Luftblasen an Mineralkörnern. Aktuelle Problem aus Theorie und Praxis der Flotation. Clausthal-Zellerfeld, 1972. 10. 17. Clausthal-Zellerfeld, 73-81. pp.
  5. Javaslatok a szilikátipari osztályozási műveletek számítógépes irányításának megszervezéséhez (társszerzők: Schultz György, Tompos Endre). 11. Szilikátipari Konferencia, Budapest, 1973. 6. 7-9., 1-2. köt. 71-83. pp.
  6. A ritkafém koncentrációknak irányított valószínűségi változóként való értelmezéséről. 1. Országos Ritkafém Konf. Miskolc, 1972. 8. 31.-9. 1., Budapest 1973. 125-128. pp.
  7. Principles of mineral sampling. Proceedings of the Int. Conf. STASQUAREL' 76. 1. Vol. Praha, 1976. 76-87. pp.
  8. Die Funktionen der Planung und der Prozesssteuerung in Flotationsanlagen. 100 Jahre erstes Flotationspatent. Gesellschaft Deutscher Metalhütten- und Bergleute (GDMB), Clausthal-Zellerfeld, 1978. 85-91. pp.
  9. Borsodi szeneink minősége és előkészítése korszerű tüzelőberendezésekhez (társszerző: Szabó E.). OMBKE, Miskolc, 1982. 05. 21., Borsodi Műszaki-Gazdasági Élet 1983. 15-19. pp.
  10. Szénelőkészítési technológiák fejlődéséről. A Bányamérnöki Kar kutatási eredményei konferencia, Miskolc, 1983. 6. 8. Konf. kötet 60-64. pp.
  11. Operating efficiency of classifiers (co-author: M. Ortutay). Proceedings of the 4th Conf. on Applied Chemistry III. 1983. 8. 30. Veszprém, MKE 142-147. pp.
  12. Kőbányászati technológiák optimalizálása a minőség tervezése és szabályozása érdekében (társszerző: Csöke B.). 14. Szilikátipari és Szilikátudományi Konf. /Siliconf/, Budapest, 1985. 5. 6-10. Bp. Konf. kötet 1985. 221-231. pp.
  13. Badaria nad mozliwosica odsiarczania wegierskich wegli kamiennych (társszerzőkkel). 18. Krakowska Konf. Naukowo-Techniczna Przerobki Kopalni, Kroszlenko, 1984. 11. 21-23. Krakó, 1985. Proceedings 63-79. pp.
  14. Aprítás és osztályozás területén végzett kutatások (társszerzők: Bokányi L., Csöke B., Tompos E.). A Bányamérnöki Kar kutatási eredményei 1983-86. Miskolc, 1986. 6.4-5. Miskolc, 1986. NME - OMBKE kiadvány, 33-46 pp.
  15. Az Ásványelőkészítési Tanszéken végzett brikettezési kutatások. (társszerzők: Böhm J., Szabó E., Tompos E.). A Bányamérnöki Kar kutatási eredményei 1983-86. Miskolc, 1986. 6.4-5. Miskolc, 1986. NME - OMBKE kiadvány, 47-54. pp.
  16. Feketeszenek előkészítése (társszerzők: Bokányi L., Böhm J., Tompos E.). A Bányamérnöki Kar kutatási eredményei 1983-86. Miskolc, 1986. 6.4-5. Miskolc, 1986. NME - OMBKE kiadvány, 54-61. pp.
  17. Trennfunktionen von Kohlenflotationsanlagen (co-author: M. Tarshan). 10th International Coal Preparation Congress, Edmonton (Canada), 1986. 9.1-6. Edmonton, Proceedings, 1986. 177-195. pp.
  18. Analytical and numerical determination of the equations of motion for vertically thrown solids in fluids at rest (co-author: Z. Szarka). 16. Int. Mineral Processing Congress, Stockholm (Sweden), 1988. 6. 5-10. Proc. of Congr. (Elsevier) 401-412. pp.
  19. Estimation of three-product separation by Tromp-functions (L. Bokányi, E. Tompos, J. Böhm). 11. International Coal Preparation Congress, Tokyo, Japan, 1990. 10. 22-25. Tokyo, 1990. 97-100. pp.
  20. Evaluation of coal refining process (co-authors: E. Tompos, J. Böhm). 11. Int. Coal Preparation Congress, Tokyo, Japan, 1990. 10. 22-25. Tokyo, 1990. 121-124. pp.

21. Szennyezett talajok szanálásáról. A Bányamérnöki Kar tanszékeinek kutatási eredményei. Miskolc, 1992.
22. Kőbányászati technológiák optimalizálása (társszerzők: Csőke B., Földesi J., Mészáros L.). „Fúrás-Robbantástechnika 1993” konferencia. Miskolc-Tapolca 1993. 9. 14-16. Konferencia kiadvány 92-106. pp.
23. Optimatization of Stone-quarry tehnologies (co-authors: B. Csőke, J. Földesi, L. Mészáros). 8th European Symposium on Comminution. Stockholm 1994. 05. 17-19. Preprints, II., 454-465. pp.
24. A new efficiency index for the evaluation of separator performance (co-author: M.Tarshan). International Congress on Mineral Processing and Extractive Metallurgy. MINPREX, Melbourne, 2000. 9. 11-13., Proceedings, 2000. 353-356. pp.

### **Konferenciákon elhangzott előadások**

1. Von ökonomisher Auswirkung der Probenahme. XI. Kolloquium zur statistischen Qualitätskontrolle, Magdeburg, 1967. 9. 30.
2. A mintavételezés gazdasági és technológiai kihatásairól. Szénankét. A Magyar Kémikusok Egyesülete és az Energiagazdálkodási Tudományos Egyesület rendezvénye, Budapest, 1967. 10. 18-21.
3. Die Bestimmung der Probeelementzahl aus einer Menge lognormaler Verteilung. III. Wahrscheinlichkeitstheorie Internationales Kolloquium, Brassó, 1968. 9. 6.
4. Über die theoretische Tromp-Kurve bei der Trennung (Mitverfasser: Endre Tompos). Mechanische Flüssigkeitstrennung 8. Diskussionstagung. Magdeburg, 1970. 10. 1.
5. A rétegzett mintavétel és a feltételes megfigyelések paramétereinek a legkisebb négyzetek módszerénél hatásosabb becslési módjáról (társzerző: Janositz János). NME tudományos ülészak, Miskolc, 1970. 9. 3-4.
6. On the reliability and optimized performance of analytical measurements by weight. XV. European Organization for Quality Control Conference. Moscow, 1971. 6. 22.
7. Über die Abnahme der Oberflächenenergie bei der Haftung von Luftbasen an Mineralkörnern. 2. Arbeitstatung des Fachausschusses für Erzaufbereitung unter europäisher Beteiligung, Hameln, 1971. 10. 15.
8. Szemcsés anyagok rendszerelméletéről. Neumann János Számítógéptudományi Társaság rendezésében Operációkutatás a gyakorlatban'72 konferencia. Pécs, 1972. 5. 17-20.
9. Zur Analytik der stetigen Korngrößenanalyse (Mitverfasser: György Schultz). Diskussionstagung zu Problemen der Zerkleinerung und Tribochemie. Magdeburg, 1973. 10. 19.
10. Bewegung von festen Körnern in Flüssigen oder gasförmigen Medien Bereich Re 0.6 und 800. Berg- und hüttenmännischer Tag, Freiberg, 1974. 5. 23.
11. Beitrag zur Bestimmung der Erwartungswerte der Teumengen und des Streuingsquadrates von Verteilungsfunktionen (Mitverfasser: Patvaros József). V. Wahrscheinlichkeitstheorie Internationales Kolloquium, Brassó, 1974. 9. 6.
12. Analyse der Kreislaufes Hammerbreicher (Mitverfasser: Tompos Endre). 11. Diskussionstagung Zeikleinerung und Kornvergrößerung, Freiberg 1974. 10. 2-3.
13. Kétfázisú szétválasztás megítélési lehetőségeiről (társszerző: Ortutay Miklós). 2.Vegyipari Gépészeti Konferencia, Budapest, 1975. 6. 16-20.
14. Analyse der Kreislaufes Hammerbreicher (Mitverfasser: Tompos Endre). 11. Diskussionstagung Zeikleinerung und Kornvergrößerung, Freiberg 1974. 10. 2-3.



15. Die Funktion der Planung und der Prozess-steuerung von Flotationsanlagen. „100 Jahre erstes Flotationspatent" Konf. Bad Harzburg 1977. 3. 24.
16. Die Funktionen der Planung und Prozess-steuerung in (mehrstufigen) Flotationsanlagen. Berg- und Hüttenmannischer Tagung, Freiberg, 1977. 6. 1.
17. Osztályozó berendezések elválasztási képességének minősítése elválasztási görbe segítségével (társszerző: Ortutay Miklós). 7. Silicon-Konf. Budapest. 1977. 6. 08.
18. Bewertung von Übergangsfunktionen des spiralwindsichters (Mitverfassers: Endre Tompos, György Schultz). 6. Symposium für Mechanoemission und Mechanochemie in Verbindung mit der 14. Diskussionstagung „Zerkleinern in Klassieren". Berlin, 1977. 6. 20-22.
19. Szosztajanije i napravlenije razvitija obogascsenija uglja v Vengerszkoj Narodnoj Reszpublike. VIII. International Coal Preparation Congress, Doneck, 1979. 5. 21-26.
20. Kohászati salakok ásványelőkészítési módszerekkel való feldolgozása (társszerzők: Böhm J., Csőke B., Tompos E.). Környezetvédelem a Bányászatban és kohászatban. Miskolc, 1980. 9. 2-3.
21. Herstellung eines Dolomit-Mahlproduktes für Edelputz (Mitverfasser: E. Tompos). Fachtagung „Zerkleinerung und Tribochemie" Freiberg, 1981. 10. 14-15.
22. Balinkai barnaszén dúsítási lehetőségeiről. MTA Bány. Kém. ülés, Visegrád, 1982. 4. 8.
23. Borsodi szeneink minősége és előkészítése korszerű tüzelőberendezésekhez. OMBKE, XX. Borsodi Műszaki Gazdasági Hetek, Miskolc, 1982.05.21.
24. Magyarországi feketeszenek pirítelenítési lehetőségének vizsgálata (társszerzőkkel). A szén, mint ipari nyersanyag, konf., Budapest, 1984. 11. 1-2.
25. A nyugvó közegben függőlegesen elhajított szilárd test mozgástörvényei (társszerző: Szarka Z.) Finkey Emlékkoll., Miskolc, 1986. 5. 6.
26. Termékágyas aprítás (társszerző: Tompos E.). Szilikátipari Nap, Miskolc, 1988. 5. 25.
27. Szennyezett talajok szanálásáról. OMBKE centenáriumi ünnepség keretében rendezett tudományos ülészak. Miskolc, 1992. 6. 27.

### **Könyvek, jegyzetek**

1. Ásványelőkészítési laboratóriumi gyakorlatok (társszerzők: Tompos Endre, Schultz György). Bp., Tankönyvkiadó, 1966. 150 p. (T 14-550)
2. Statisztikai minőség-ellenőrzés a szénbányászatban. Bp., Felsőokt. Jegyzetell., Mérnöki Továbbképző Intézet, 1966. 88 p.
3. Aprítók és osztályozók. Laboratóriumi gyakorlatok (társszerzők: Schultz György, Tompos Endre). Bp., Tankönyvkiadó, 1967. 164 p.
4. Ásványelőkészítési laboratóriumi gyakorlatok (társszerzők: Nagy Zoltánné, Schultz György, Tompos Endre). Bp., Tankönyvkiadó, 1970. 227 p. (J14-912)
5. Szemmagyságmérés, aprítás és osztályozás az üvegiparban (társszerzők: Tompos E., Schultz Gy.). Bp. Szakmérnöki jegyzet, 1977. 224 p.
6. Korszerű cementipari technológiák (társszerzők: Kolostori J., Hilger M.). BME Továbbképző Int., Bp., 1979. 182 p.
7. Alapvető szemmagyságelemző módszerek (Társszerző: Schultz Gy., Tompos E.). Bp., Mérnöktovábbképző jegyzet, 1980. 105 p.
8. Aprítás és Osztályozás I. Ásványelőkészítési műveletek értékelése. Tankönyvkiadó, Bp., 1981. 232 p.
9. Aprítás és Osztályozás II. Tankönyvkiadó, Bp., 1986. 252 p.

## **Disszertációk**

1. Hazai feketekőszeneink petrográfiai alkotóelemeinek légbuborékos módszerrel történő úszóképesség vizsgálata. Kandidátusi értekezés, 1960.
2. A szétválasztási és homogenizálási műveletek értékelése, különös tekintettel a számítógépes ellenőrzésre és irányításra. Akadémiai doktori értekezés, 1975.

MISKOLCI EGYETEM  
MŰSZAKI FÖLD- ÉS KÖRNYEZETTUDOMÁNYI KAR  
NYERSANYAGELŐKÉSZÍTÉS ÉS KÖRNYEZETTECHNOLÓGIA  
INTÉZET

MISKOLC, 2023

