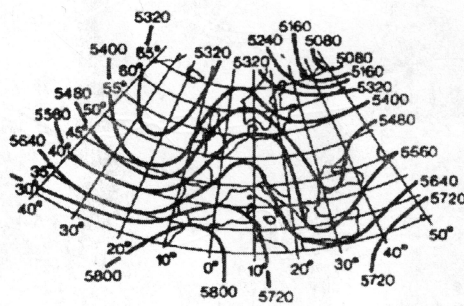
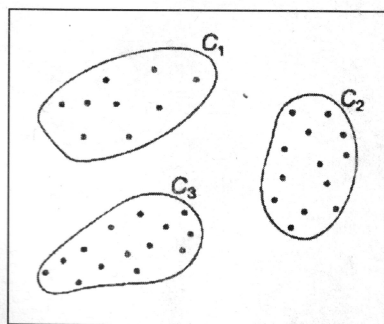
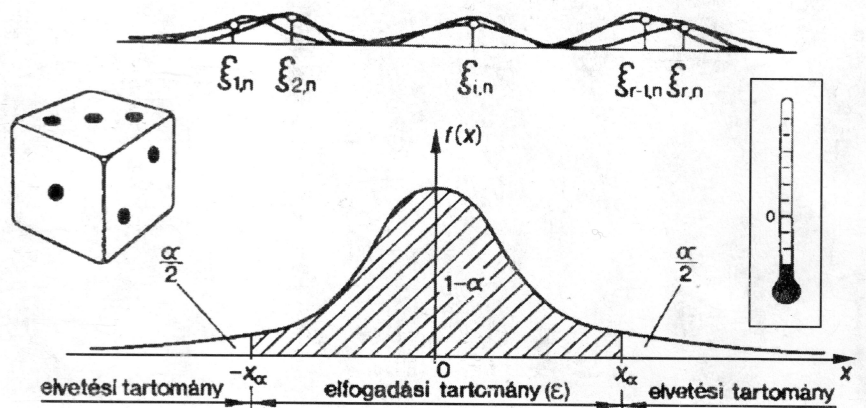


EMLÉK-KÖTET

# GULYÁS OTTÓ

HALÁLÁNAK 10. ÉVFORDULÓJÁRA



Országos Meteorológiai Szolgálat

Budapest, 1998

## Gulyás Ottó publikációi

- 1964 Stacionárius sztochasztikus folyamatok. *TKI Szemináriumi Közlemények*, 1964.
- 1967 Some remarks on the sampling theorem. *Proceedings of the of the Fourth Colloquium on Information Theory*, Debrecen, 1967.
- 1969 A potenciálfüggvényes módszer (összefoglalás). *TKI Szemináriumi Közlemények*, 1969.
- 1969 Alakfelismerési feladatok. *TKI Szemináriumi Közlemények*, 1969.
- 1969 Potenciálfüggvényes tanulás program. *TKI Szemináriumi Közlemények*, 1969 (Társszerző: Molnár L.)
- 1969 Tanuló algoritmusok I. *TKI Intézeti Tanulmány*, 1969 (Társszerzők: Németh J., Rét A., Hoffer A., Esze T., Molnár L., Battistig Gy., Csibi S.)
- 1970 A potenciálfüggvényes tanuló algoritmus általánosításáról és konvergencia sebességéről. *TKI Kézirat*, 1970.
- 1970 Об ошибке при усечении ряда в теореме отсчетов. *Proceedings of the Fourth Colloquium on Microwave Communication*, Budapest, 1970.
- 1970 Tanuló algoritmusok alkalmazása meteorológiai előrejelzésre. *KEI-TKI Intézetközi Tanulmány*, 1970. (Társszerzők: Pápainé Szalay G., Molnár L.)
- 1970 Tanuló algoritmusok felhasználása meteorológiai előrejelzésre. *VI. Magyar Automatizálási Konferencia Kiadványa*, Budapest, 1970.
- 1970 Tanuló és feismerő algoritmusok II. *TKI Intézeti Tanulmány*, 1970. (Társszerzők: Bak M., Balogh B., Battistig Gy., Csibi S., Gábor Gy., Györfi L., Molnár L., Nagy A., Pápainé Szalay G., Pick R., Rét A.)
- 1971 A konvektív aktivitás előrejelzése tanuló algoritmusok felhasználásával. *Időjárás*, 1971, 3-4. (Társszerzők: Molnár L., Szalay G.)
- 1971 Elektrokardiogramok automatikus kiértékelése. *Számítástechnikai és kibernetikai módszerek alkalmazása az orvostudományban és biológiában konferencia kiadványa*, Szeged, 1971. (Társszerzők: Bak J., Kobzos L.)
- 1971 Mintavételi tételek konvergenciája és sorcsonkítási hibája. *TKI Évkönyve*, 1971
- 1971 Tanuló-felismerő algoritmusok III. *TKI Intézeti Tanulmány*, 1971. (Társszerzőkkel)

1971 Tanuló-felismerő algoritmusok, kisszámítógépes alkalmazásokra. A *Számítástechnika 71'* konferencia kiadványa, Esztergom, 1971. (Társszerzők: Bak J., Csibi S., Kobzos L., Molnár L.)

1972 An iterative method for estimating regression coefficients. *Paper for the CISM*, Udine, 1972.

1972 EKG regisztrátumok analizésének számítógéppel történő automatizálása. *TKI Szemináriumi Közlemények*, 1972. (Társszerzők: Bak J., Ghyczy K., Lamm Gy.)

1972 Elektrokardiogramok számítógépes értékelésének néhány kérdése. *Számítástechnikai és kibernetikai módszerek alkalmazása az orvostudományban és biológiában* konferencia kiadványa, Szeged, 1972. (Társszerzők: Bak J., Ghyczy K., Lamm Gy.)

1972 Применение алгоритмов обучения в метеорологии для предсказания конвективной активности. *Acta Cybernetica*, 1972. (Társszerzők: Molnár L., Szalay G.)

1972 On extended potential function type learning algorithm and their convergence rate. *Problems of Control and Information Theory*, 1972.

1972 Számítógépes diagnosztikai állomás matematikai és software kérdései. *TKI Évkönyve*, 1972. (Társszerzőkkel)

1973 О методе выделения признаков в распознавания образов. *Számítástudományi Konferencia Közleményei*, Székesfehérvár, 1973. (Társszerző: Faragó T.)

1974 A regresszió típusú extrapoláció, módszer, programok és alkalmazási példák. *OMSZ Meteorológiai Tanulmányok*, 1974, N 2, 1-48. (Társszerző: Faragó T.)

1974 A regresszió típusú extrapoláció. *OMSZ Meteorológiai Tanulmányok*, 1974, N 2, 1-48. (Társszerző: Faragó T.)

1974 A valószínűség sűrűségfüggvény becslése és illesztése. *OMSZ Meteorológiai Tanulmányok*, 1974, N 1, 1-67. (Társszerző: Faragó T.)

1974 A valószínűségi sűrűségfüggvény becslése és illesztése. Módszerek, programok és alkalmazási példák. *OMSZ Meteorológiai Tanulmányok*, 1974, N 3, 1-87. (Társszerző: Faragó T.)

1974 Az alakfelismerés néhány matematikai kérdése és alkalmazása, *Kand. Ért.*, 1974, 1-127.

1974 Some methods of expansions type feature extraction in pattern recognition. (Az alakfelismerés néhány sorfejtéses lényegkiemelési módszere.) *Proc. of the Prague Symposium on Asymptotic Statistics*, 1974, 69-87. (with T. Faragó)

1975 Az analógia elvén alapuló prognosztikai módszerek matematikai modellje. *Időjárás*, 1975, 79, N 3, 166-177. (Társszerzők: Faragó T. és Kaba M.)

1975 Jogi problémák vizsgálata és megoldásuk kibernetikai módszerekkel. *ELTE JTE jegyzet*, Budapest, 1975, 166-189.

1975 Kísérletek jogesetek matematikai módszerrel történő elemzésére. *Jogtudományi Közöny*, XXX., 1975, N 6, 319-328. (Társszerzők: Bárdos, Bárdosné)

1975 Tanuló algoritmusok felhasználása jogesetek számítógépen történő elemzésére. *ELTE JTE jegyzet*, Különkiadvány, Budapest, 1975, 22-38.

1976 A tanulóalgoritmus program rendszer. Beszámoló jelentés Az Országos Meteorológiai Szolgálat adatfeldolgozó és adattároló rendszere alapjainak kialakítása R-50 kategóriájú elektronikus számítógépre, *OMFB tanulmány*, OMSZ, Budapest, 1976, 7-52. (Társszerzők: Bak Miklósné és Szádeczky Kardoss G.)

1976 Az analógia fogalma és felhasználása meteorológiai típusok képzésére. Beszámoló jelentés Az Országos Meteorológiai Szolgálat adatfeldolgozó és adattároló rendszere alapjainak kialakítása R-50 kategóriájú elektronikus számítógépre, *OMFB tanulmány*, OMSZ, Budapest, 1976, 119-144.

1976 Meteorológiai mezők természetes ortogonális sorfejtése. Beszámoló jelentés Az Országos Meteorológiai Szolgálat adatfeldolgozó és adattároló rendszere alapjainak kialakítása R-50 kategóriájú elektronikus számítógépre, *OMFB tanulmány*, OMSZ, Budapest, 1976, 53-89. (Társszerző: Bartholy J.)

1977 Az analógia fogalma és felhasználása típusok képzésére I. The concept of analogy and its utilization for forming of types I. *Időjárás*, 1977, 81, N 1, 11-18.

1977 Az analógia fogalma és felhasználása típusok képzésére II. The concept of analogy and its utilization for forming of types II. *Időjárás*, 1977, 81, N 6, 341-351. (Társszerzők: Bartholy J. és Légrády G.)

1977 Meteorológiai mezők sorfejtése típusok átlagai szerint. Beszámoló jelentés "Az Országos Meteorológiai Szolgálat adatfeldolgozó és adat tároló rendszere alapjainak kialakítása R-50 kategóriájú elektronikus számítógépre" *OMFB tanulmány*, OMSZ, Budapest, 1977, II. kötet, 74-116. (Társszerző: Bartholy J. és Kaba M.)

1977 Mintavételi tétel homogén, izotrop mezőkre és a sorcsonkítási hiba vizsgálata. Program a nyomásmezők korrelációs viszonyainak elemzéséhez. Az Országos Meteorológiai Szolgálat adatfeldolgozó és adattároló rendszere alapjainak kialakítása R-50 kategóriájú elektronikus számítógépre, *OMFB tanulmány*, OMSZ, Budapest, 1977. II. kötet, 117-131, 132-143. (Társszerző: Légrády G.)

1978 Valószínűségszámítás és matematikai statisztika. Egyetemi jegyzet, *Tankönyvkiadó*, Budapest, 1978.

- 1978 Meteorológiai mezők számítógépes analízise. *Pályázati tanulmány* az MTA 1978. évi kutatási jutalmára, 1-129. (Társszerzők: Bartholy J., Kaba M. és Légrády G.)
- 1978 Statisztikus alakfelismerés. Fejezetek a matematikai statisztika alkalmazásából, *BJMT jegyzet* [IV. fejezet], 1978. (Társszerző: Révész P.)
- 1978 Valószínűségszámítás és matematikai statisztika. *Egyetemi jegyzet, Tankönyvkiadó*, Budapest, 1978, 1-168.
- 1979 Az analógia elvén alapuló prognosztikai módszerek matematikai modellje. *Időjárás*, 1979, N 3, 166-177. (Társszerzők: Kaba M. és Faragó T.)
- 1979 Short range forecast of precipitation with the aid of learning algorithms. (A csapadék rövidtávú előrejelzése tanuló algoritmusok segítségével.) *Időjárás*, 1979, 83, N 2, 101-106. *Meteorológiai előrejelzések. Meteorológiai Tudományos Napok '78, OMSZ Hiv. Kiadv.*, XLVIII. kötet, Budapest, 1979, 80-87. (Társszerzők: Bak J. és Tünczer T.)
- 1979 Teresztikus hatások távprognosztikai alkalmazhatóságának statisztikus vizsgálatai. (Statistical investigations of the applicability of natural effects in long-range forecasting.) *Meteorológiai előrejelzések. Meteorológiai Tudományos Napok '78, OMSZ Hiv. Kiadv.*, XLVIII. kötet, Budapest, 1979, 125-142. (Társszerzők: Bartholy J., Kaba M. és Légrády G.)
- 1980 A method of analysing types using analogy indices, *Acta Climatologica*, 1980, XV-XVI, 1.-4. 11-17. (Társszerző: Bartholy J.)
- 1980 Konvektív felhők jégeső-veszélyességének felismerése. *OMSZ Kiadvány a Meteorológiai Napok '79' alkalmából*, 1980. (Társszerzők: Wirth E., Györe S., Köhegyi I., Légrádi G.)
- 1981 Fejezetek a matematikai statisztika meteorológiai alkalmazásaiból. (Methods of mathematical statistics in meteorology.) *OMSZ Meteorológiai Tanulmányok*, 1981, N 34, 1-84.
- 1983 Évszakos bontású makroszinoptikus típusok kialakítása clusteranalízissel az atlanti-európai térségre. (Determination of seasonal macrosynoptic types for the atlantic-european region by cluster analysis.) *OMSZ Meteorológiai Tanulmányok*, 1983, N 39, 1-80. (Társszerzők: Ambrózy P. és Bartholy J.)
- 1984 Meteorológiai megfigyeléssorozatok szélső értékeinek statisztikája. *Időjárás*, 1984, Vol. 86, N 2, 101-108. (Társszerzők: Balog M. és Szentimrey T.)
- 1984 A system of seasonal macrocirculation patterns for the Atlantic-European region. *Időjárás*, 1984, Vol. 88, N 3, 121-133. (with A. Ambrozy and J. Bartholy)
- 1984 Оценка распознаваемости в задачах дистанционных исследований. *Исследование Земли из космоса*, 1984, N 3, 82-88. (Соавтор: Т. Фараго)

1984 Többsávós digitális műholdképek számítógépes clusterezése. *Időjárás*, 1984, Vol. 88, N 3, 161-173. (Társszerzők: Ketskemény L. és Korándi M.)

1984 Vizsgálatok a paradicsom érésütemének és a termésmennyiség előrejelzéséhez. *OMSZ Beszámoló Kötet*, 1984, 144-150.

1985 Matematikusok a meteorológiában. *Léggör*, 1985, XXX., N 2, 17-19.

1985 Komplexen integrált konzervipari számítógépes termelésirányítást előkészítő kutatások. *OMFB tanulmányok*, 10 kötet: 1977-1985 (Témavezető: dr. Antal Emánuel).

1986 A folytonos paraméterű folyamatok diszkrétizálásának módszerei. Idősorok analízise (Szerk.: Tusnády G. és Ziermann M.), IV. fejezet, *Műszaki Könyvkiadó*, Budapest, 1986, 119-139.

1986 Meteorológiai idősorok periodicitásának elemzése I. *Időjárás*, 1986, Vol. 90, N 1, 14-23. (Társszerzők: Hamed, A. F., Ketskemény L.)

1986 Osztályozási módszerek. Többváltozós statisztikai analízis (Szerk.: Móri F. T., Székely J.G.), X. fejezet, *Műszaki Könyvkiadó*, Budapest, 1986, 173-190.

1987 Néhány szó a meteorológia népszerűsítéséről. *Léggör*, 1987, XXXII., N 2, 22-25.

1987 Véletlenszerűek-e a légköri folyamatok, *Léggör*, 1987, XXXII., N 1, 7-10. (Társszerző: Götz G.)

1988 Matematikai statisztikai módszerek a meteorológiában. *Tankönyvkiadó*, Budapest, 1988. (Társszerző: Dévényi D.)

1988 Meteorológiai idősorok periodicitásának elemzése II. *Időjárás*, 1988, Vol. 92, N 1, 38-45. (Társszerzők: Hamed, A. F., Szentimrey T.)