

GTS-ANTIRANDOM- APLA PROJEKT KONSTRUKCIÓ

Email könyv 23.

Verőce, 2009. 06. 07.

Tejfalussy András dipl. mérnök méréstani szakértő feltaláló
GTS-Antirandom mérőlétesítmény bázisstervek és a kapcsolatos bázissoftware-k
szerzője és tulajdonosa

All Rights Reserved!

Kód: EmailKonyv23-GTS-AR-PROJEKT-Konstr

AGROANALÍZIS TUDOMÁNYOS TÁRSASÁG PJT

1036 Budapest, Lajos u. 115. Tel./fax: +36-1/2506064, +36-27/380665, mobil: +36-202181408
email: tejfalussy.andras@gmail.com, honlap: www.aquanet.fw.hu

Kód: TAJogfenntartoNyilatkozat090325

SZERZŐI JOG FENNTARTÁSI NYILATKOZAT

Alulírt Tejfalussy András dipl. villamosmérnök, méréstani szakértő tudományos kutató fenntartom valamennyi software szerzői jogomat is, valamennyi REGISZTRÁLTATOTT SZABADALMI- ÉS EGYÉB SZERZŐI JOGI BEJELENTÉSEM VONATKOZÁSÁBAN.

Fenntartom minden olyan ok-okozat vizsgálattal összefüggő software-re, amely részben vagy egészben le van írva a hatásvizsgáló- és optimalizáló mérések gyorsítására és kiértékelése feltalált eljárásokra és berendezésekre vonatkozó szabadalmi bejelentéseimben, attól függetlenül, hogy azokat elsőként személyesen én adaptáltattam-e a számítógépekre (a programozók útján).

Ezek a bázissoftware-k a legkülönbözőbb környezeti hatások és azoktól függő anyagtulajdonság változások szerinti, háromnál több dimenzióban is folytonos (vagy kvázi-folytonos) ténylegesen megvalósítható kezelőterek és kiértékelő terek tervezésére és működtetésére alkalmasak. A bázisprogramként használatuk a CE-781, CE-1110, CE-1112, TE-775 és TE-909 alapszámú és az ezek alkalmazását továbbfejlesztő hazai és nemzetközi szabadalmi bejelentéseimben van szóvegesen leírva és/vagy képszerűen ábrázolva. E bázissoftware-k, amelyek a különböző tényleges hatások gradiensai egymással hullámként kombinálásán alapuló mérési és kiértékelési elrendező tervező és működtető software-k, lehetővé teszik a hullámkoordinátás, maszkolási optikai számítógépek létrehozását és működtetését is. Ezen bázissoftware technikai alkalmazásait eredetileg GTS-nek, ANTIRANDOM-nak és APLA-nak neveztem el. Különbőféle változatai azóta egyéb elnevezésekkel is feltűntek a hazai és nemzetközi software piacon.

Ezek a bázissoftware-k képezik az alapját a különböző anyagkutatások és folyamatkutatások, a sokféle egyidejű és/vagy egymástól eltérő időben az anyagi térre hatást gyakorló környezeti hatás kombinálásán alapuló, ok-okozati összefüggés meghatározó kísérletek és optimalizálások, optimum-szabályozások – a korábbi módszerekhez viszonyítva - nagyságrendi felgyorsítását lehetővé tevő új tudományos mérés- és mérési adat összefüggés megjelenítést tervező software-imnek, amelyek a kapcsolatokra előírt feltételek figyelembevételével, ellenőrzési és/vagy optimalizálási és/vagy folyamat szabályozási feladatokat képesek ellátni és/vagy az anyagtudományi kísérletek a részleges vagy teljes automatizálására szolgálnak, mint ok-okozati kapcsolat létesítő kísérletezési, mérő- és kiértékelő létesítményeket működtető, és az azok által szolgáltatott adatokat, adatrendszereket kezelő software-k.

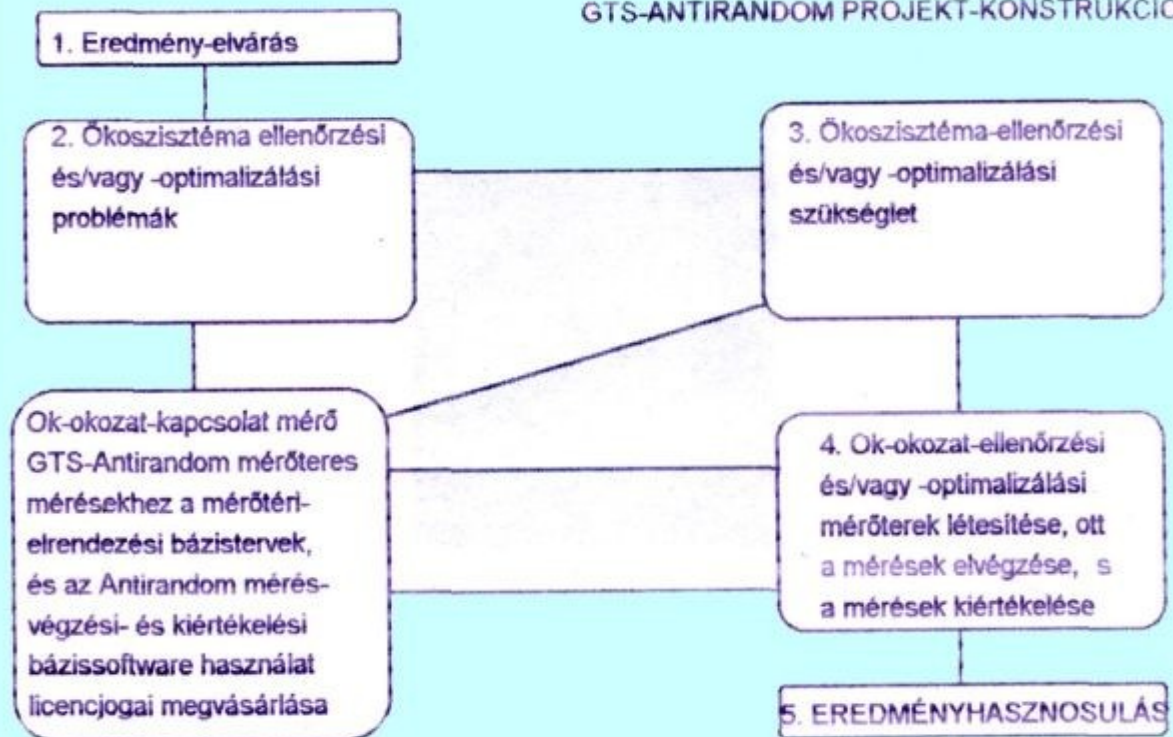
Fentiek megfelelnek a Magyar Szabadalmi Hivatal, a Magyar Tudományos Akadémia és egyéb szervezetek (tudomány egyetemek stb.) felé általam korábban nyilvánosan közölteknek, lásd az Agroanalízis Tudományos Társaság PJT-nk www.aquanet.fw.hu elnevezésű internetes honlapját.

A fenti bázissoftware-imet - és az azokat tartalmazó bármely más software-t is - kizárólag az általam hitelesített írásbeli szerződéssel rendelkezők által, s csak a szerződésben meghatározott területen és célra, és csak a szerződést betartva szabad használni! (ALL RIGHTS RESERVED!)



Tejfalussy András Béla (1-420415-0215)
Hungary 2621 Verőce, Lugosi u. 71.

GTS-ANTIRANDOM PROJEKT-KONSTRUKCIÓ



All Rights Reserved!

Verőce, 2009. 06. 07. Tejfalussy András dipl. mérnök feltaláló, a GTS-Antirandom mérőlétesítmény bázisstervek és a kapcsolatos softwarek szerzője és tulajdonosa.

Kód: GTS-AR-Projektek-090607



Projekt ismertetés, alkalmazási referenciák, új tudományos felismerések:

A TEJFALUSSY ANDRÁS NEMZETKÖZI TUDOMÁNYOS SZABADALMI
BEJELENTÉSEIBEN LEÍRT KUTATÁS GYORSÍTÓ- ÉS OPTIMALIZÁLÓ BÁZIS SOFTWARE
RENDSZER JELENLEGI FEJLESZTÉSI TÉMATERVEI:

GTS-ANTIRANDOM-APLA BÁZIS SOFTWARE-k A TUDOMÁNYOS KUTATÁSOK TERVEZÉSE ÉS VÉGREHAJTÁSA OPTIMALIZÁLÁSÁHOZ:

1. Kutatási Célt Kereső Software
2. Feladat Kijelölést Optimalizáló Software
3. Feladat Megoldási Módot Kereső Software
4. Célravezetőnek Talált Megoldási Módotól Választó Software
5. Választott Megoldási Mód(ok) Megvalósítási Variációit Kereső Software
6. Megtalált Megoldási Mód(ok)-ból Kikísérletezésre Érdemes(ek)et Választó Software
7. Kiválasztott Megoldási Mód(oka)t Optimumra Beszabályozó Kísérletek Technológiai Változóit és a Mérendő Eredmény Jellemzőket Kijelölő Software
8. Technológiai Kísérletek Technológiai Változói Létrehozását és a Mérendő Eredmény Jellemzői Mérését Megvalósító Kísérletek Technológiai Kombinációit Tervező Software
9. Technológiai Kísérletek Technológiai Változói Kombinációinak Létrehozására Alkalmas Eszközökre Vonatkozó Követelményeket Meghatározó Software
10. Kísérletek Elvégzésére Alkalmas Eszközök Működésére Vonatkozó Előírásokat és a Kísérlethez Alkalmazni Akart Eszközök Megfelelőségét Egyeztető Software
11. Technológiai Kísérletek Technológiai Változói Létrehozására Alkalmas Eszközökre Vonatkozó Követelményeket Kielégítő Megező Eszközökből Választást Optimalizáló Software
12. Tervezett Technológiai Kísérletek Megvalósítását a Kísérletekhez Alkalmazott Eszközök Adottságaihoz Adaptáló Software
13. Technológiai Kísérletek Technológiai Kombinációi Megvalósítását Vezérlő Software
14. Technológiai Kísérletek Technológiai Kombinációi Megvalósulása Mérésére Alkalmas Módszerek és Eszközök Kiválasztását Optimalizáló Software
15. Technológiai Kísérletek Technológiai Kombinációi Eredményének a Jellemzői Mérésére Alkalmas Módszerek és Eszközök Kiválasztását Optimalizáló Software

16. Technológiai Kísérletek Technológiai Variációi Megvalósítását Vezérlő Software
17. Technológiai Kísérletek Eredményére Jellemzők Mérését Vezérlő Software
18. Technológiai Kísérletek Adatai Gyűjtését Vezérlő Software
19. Technológiai Kísérletek Kiértékelő Software
20. Technológiai Kísérletek Eredményét Technológiai Hibák Okai Behatárolására Hasznosító Software
21. Technológiai Kísérletek Eredménye Alapján a Technológia Optimális Szabályozását Megvalósító Software
22. A Technológiai Kísérletek Eredményei Alapján További Kísérletek Szükségességét Vizsgáló Software.
23. TECHNOLÓGIAI KÍSÉRLETEK EREDMÉNYEIN ALAPULÓ HIBASZIMULÁLÓ (HIBASZIMULÁTOR-) SOFTWARE
24. Technológiai Variációk és Eredmény Jellemzők Összefüggéseit Megjelenítő Software
25. Technológiai Jellemzőknek a Tűrstartományai és az Eredmény Jellemzőknek a Tűrstartományai Optimális Egyeztetésével a Technológiát Optimalizáló Software
26. MÁS SOFTWARE RENDSZEREKKEL ÖSSZEKAPCSOLÓ SOFTWARE

ALL RIGHTS RESERVED!

AZ ÁLTALAM FELTALÁLT ÚJ TUDOMÁNYOS OPTIMALIZÁLÁSI MÉRÉSI ELJÁRÁSOK ÉS -KIÉRTÉKELÉSEK KAPCSÁN, A SZABADALMI BEJELENTÉSEIMBEN SZERZŐKÉNT LEÍRT, LERAJZOLT VALAMENNYI BÁZIS-SOFTWARE-RE ÉS LÉTESÍTMÉNY BÁZISTERV-MODELLRE VONATKOZÓAN, DE A FENTI SOFTWARE-FEJLESZTÉSI TERV VONATKOZÁSÁBAN IS, FENNTARTOK VALAMENNYI SZERZŐI- ÉS FEJLESZTÉSI JOGOT!

*A fenti softwarek a hazai és a nemzetközi kutatás hatékonyságának a megsokszorozására szinte valamennyi tudományos területen alkalmazhatók, lásd pl. KFKI főigazgató mellékelt javaslatát!
Melléklet: Pál Lénárd KFKI főigazgató levele (1976. dec. 16., Ig.683/76.)*

Hungary, 2009. 01. 27.

*Tejfalussy András (1-420415-0215) dipl. mérnök, méréstani szakértő feltaláló
AGROANALÍZIS TUDOMÁNYOS TÁRSASÁG PJT
www.aquanet.fw.hu, tejfalussy.andras@gmail.com
Tel./fax: 36-1/250-6064, 36-27/380-665
2621 Verőce, Lugosi u. 71.
Mobil: 36-202181408*

GTS-ANTIRANDOM-SOFTWARE ALKALMAZÁSI REFERENCIA LISTA:

- 1./ Gánti Tibor akadémiai nagydoktor szakvéleménye a Tejfalussy András által feltalált kutatásgyorsító software biológiai, szerveskémi területen alkalmazásának a forradalmi lehetőségeiről.
- 2./ A software bitorlók Nobel díjra pályázási kísérletei miatt a Nobel díj Bizottsághoz is eljuttatott jegyzék a nemzetközi internetes szabadalom nyilvántartásból Tejfalussy Andrásnak a Nemzetközi Szabadalmi Hivatalok tudományos szakértői által elfogadott tudományos szabadalmairól (egy részéről).
- 3./ Csepel Művek Fémműve által bejelentett szabadalmakról és folyamatban lévő szabadalmi bejelentéseiről az alperes Csepel Művek Fémműve által bírósági felszólításra készített hivatalos jegyzék, és a további alkalmazásokat később megakadályozni próbáló dr. Albert Béla sajátkezű szakvéleménye a GTS software nagyságrendi mértékű tényleges kutatás gyorsító hatásairól.
- 4./ Tejfalussy András mérés technika fejlesztése miatt a Csepel Művek Nívódíja, ami Stefán Mihály akadémikus, a Csepel Művek műszaki vezérigazgató-helyettese személyes szakvéleményének is tekintendő.
- 5./ Pál Lénárd akadémikus, az MTA későbbi főtitkára szakvéleménye a Tejfalussy András által feltalált "A hazai kutatómunka hatékonyságát megsokszorozó" "Gradiens Térképezési Sorozatok" (GTS) software-ről.
- 6./ Dr. Rónay Dezső kandidátus korróziós szakértő szakvéleménye a GTS software alkalmazásáról, a korrózió- és korrózió elhárítási kutatások hatékonyságának megsokszorozása témakörben.
- 7./ Rajki Sándor akadémikus, a Magyar Tudományos Akadémia Martonvásári Mezőgazdasági Kutatóintézeti főigazgató szakvéleménye a Tejfalussy András által feltalált GTS software alkalmazási eredményeiről náluk, mezőgazdasági kutatásban, a martonvásári kutatóintézet fitotronjaiban.
- 8./ Rajki Sándor akadémikus angol nyelvű akadémiai lapban megjelent szakvéleménye a Tejfalussy András szabadalmaiban leírt kutatás-gyorsító GTS software alkalmazásáról, amelyhez Tejfalussy András és társai, köztük Rajki Sándor is, közösen szabadalmaztattak egy speciális növénynevelő kamrát a gradiens biztosításához. A készülék neve: "Gradiens Fitotron". A Gradiens Fitotronban alkalmazott GTS kutatás-gyorsító software nagyságrendekkel gyorsította és pontosította és egyúttal a korábbinál olcsóbbá is tette a fitotroni kutatásokat.

9./ Szánier Imre akadémikus, Szegedi Biológiai Kutatóintézet főigazgató és Dr. Dénes Lajos Mezőgazdasági Minisztériumi miniszterhelyettes szakvéleménye az állami célprogram jelentésükből a Tejfalussy András szabadalmaiban leírt GTS software alkalmazására épített gradiens fitotron előnyeiről, valamint az MTA Mezőgazdasági Kutatóintézet nyilatkozatai a gradiens fitotronnal alkalmazható GTS kutatásgyorsítási software előnyeiről, továbbá az AGROANALÍZIS TUDOMÁNYOS TÁRSASÁG ÁLTAL AZ ÉSZAKMAGYARORSZÁGI VEGYI MŰVEKNEK ÉPÍTETT GRADIENS FITOTRONBAN ALKALMAZOTT GTS-ANTIRANDOM SOFTWARE ALKALMAZÁSI EREDMÉNYEIRŐL KÉSZÜLT JELENTÉSEK, s a Marjai József minisztertanácsi elnökhelyettes által Tejfalussy András részére írt tájékoztatás a gradiens fitotron további példányai vásárolni óhajtásáról.

10./ Az Eötvös Lóránt Tudomány Egyetem Szerveskémiai Tanszékvezetője és munkatársa Dr. Kótai András docens szakvéleménye a Tejfalussy András szabadalmaiban leírt kutatásgyorsítási software alkalmazása eredményeként a tanszéken folytatott gyógyszerkutatások forradalmi mértékben, nagyságrendileg felgyorsulásáról.

11./ A Mezőgazdasági és Élelmezésügyi Minisztérium Növényvédelmi és Agrokémiai Központja főigazgatója és Tápanyaggazdálkodási Főosztályának vezetője Tejfalussy András 1979-ben írt akadémiai pályázatát támogató szakvéleménye, a Tejfalussy András által feltalált kutatás-gyorsítási software többváltozós mezőgazdasági ellenőrzési hatásvizsgálatokra alkalmazásának különleges előnyeiről.

12./ A MINŐSÉG ÉS MEGBÍZHATÓSÁG c. szaklapban megjelent cikk a Tejfalussy András szabadalmaiban leírt kutatási hatékonyság megsokszorozó GTS software legkülönbözőbb kutatási területeken alkalmazásával 1984-ig elért jelentősebb konkrét eredményeiről.

13./ Dr. Búzás István kandidátus szakvéleménye, az általa írt könyvből arról, hogy egyedül a Tejfalussy András által feltalált sokváltozós mérési software alapján valósíthatók meg a műtrágyázási- és egyéb mezőgazdasági technológiai kalibrálások, másként nem .

14./ Dr. Kárpáti György kandidátus élelmiszervegyész szakvéleménye a kutatás gyorsító GTS software élelmiszeripari alkalmazási lehetőségeiről.

15./ A Budapesti Műszaki Egyetem (BME) Műszer- és Méréstechnikai Tanszék vezetőjének a közreműködésével készült program a GTS-Antirandom mérésvezérlési és kiértékelési software tüzelési határfok optimumra szabályozási alkalmazási lehetőségeiről.

16./ Abádszalóki termelőszövetkezeti vezetők igazolják az 1986-ban az Antirandom software felhasználásával 16.000 parcellával elvégzett, teljesen gépesített talaj-műtrágya-vetési sűrűség-fajta kölcsönhatási optimum beszabályozó mérések és az előző 2 évben végzett hasonló mérések eredményeit, a kálisó műtrágya minden relációban erősen káros hatásait.

17/ A Gödöllői Agrártudományi Egyetem lapjában megjelent ismertetés a Tejfalussy András által feltalált sokváltozós hatás mérési software elvi és gyakorlati előnyeiről.

18./ A Convion Ltd. kanadai fitotrongyártó cég licencszerződési ajánlata a megoldás részére teljesen birtokba adásának kérésével.

- 19./ Felkérés Tejfalussy Andrásához előadás tartására, a Magyar Kémikusok Egyesületétől.
- 20./ Felkérés Tejfalussy Andrásához előadás tartására, a Magyar Agrárszövetségtől.
- 21./ Minisztériumi tudományos szakértői megbízási keretszerződés (a Környezetvédelmi és Területfejlesztési Minisztérium által az AGROANALÍZIS Tudományos Társasággal kötött (1990-1993. között funkcionáló) együttműködési keret-megállapodás (I-1077/90.).
- 22./ Előadás sorozat a KFKI-ban a GTS software alkalmazásairól (meghívott előadó Dr. Kótai András ELTE Szerveskémiai Tanszéki docens, GTS software alkalmazó).
- 23./ TEJFALUSSY ANDRÁS RÉSZÉRE MEGHÍVÁS NEMZETKÖZI KOHÁSZATI KONFERENCIÁRA PLENÁRIS ELŐADÓNAK, A TALÁLMAINYAIBAN LEÍRT ANYAGKUTATÁS AUTOMATIZÁLÁSI GTS SOFTWARE TÉMÁJÁBAN (1977. május 5-7., Balatonaliga), az általam tartott előadás magyar és német nyelvű leírásával.
- 24./ Mezőgazdasági és Élelmezésügyi Minisztérium Növényvédelmi és Agrokémiai Központja 1979. évi Évkönyve, amelyben a GTS-Antirandom software, a "hullámanalizátori" megnevezés alatt szerepel, több alkalmazási területtel.
- 25./ Nemzetközi Kiadvány (Weekly Bulletin, 1983.) a GTS-Antirandom kutatás-gyorsító software eredményes alkalmazásairól
- 26./ Dr. Kovács Pál, az Országgyűlés Szociális és Egészségügyi Bizottsága titkára (a későbbi egészségügyi miniszter) által adott írásbeli megbízás az Agroanalízis Tudományos Társaság, Tejfalussy András és társai részére, a kálisó probléma szakértői kivizsgálására.
- 27./ A Népszabadság lapban megjelent riportok a GTS-antirandom software-t eredményesen alkalmazó intézmények nyilatkozataival.
- 28./ MEZŐGAZDASÁGI ÉS KÖRNYEZETVÉDELMI ELLENŐRZÉSI MUNKÁINK EREDMÉNYEKÉNT LÉNYEGESEN CSÖKKENT A MÉRGEZŐ KÁLISÓ HASZNÁLAT MÉRTÉKE A SZOCIALISTA ORSZÁGOKBAN (A NITROGÉN- ÉS FOSZFOR MŰTRÁGYA FELHASZNÁLÁSHOZ KÉPEST).
- 29./ IPARI FOLYAMATOK BESZABÁLYOZÁSÁBAN, FŐLEG A FÉMFIZIKAI ÉS A HÍRADÁSTECHNIKAI ALKATRÉSZ GYÁRTÁSI ÉS AZ EZEKKEL KAPCSOLATOS KUTATÁS-FEJLESZTÉSI TERÜLETEKEN ÁLTALUNK VÉGZETT, A NAGY KUTATÓINTÉZETEKÉNÉL SIKERESEBB OPTIMUM BESZABÁLYOZÁSI EREDMÉNYEINK.
- 30./ A birtokunkban lévő bázis-software-ek nemzetközi referenciája, hogy az ELTE Szerveskémiai Tanszékéről, a tanszéknek 1976-ban kipróbálásra kölcsönadott és ott a gyógyszer-kutatásokat forradalmian felgyorsító software-inket külföldre /Amerikába/ illegálisan kiejánló egyik személy, nemrégiben nyilvánosan eldicsekedett azzal, hogy ő azért esélyes Nobel díjra /az általa elrontott software-változattal/, mert neki köszönhetően az amerikai gyógyszeripar a korábbiaknál nagyságrendekkel hatékonyabban tudja sorozatban előállítani az újabb vegyületvariációkat, gyógyszer variációkat, s ezúton sok milliárd dolláros extra-profitot realizálnak évente.

31./ A birtokunkban lévő számítógépes bázis-software-ek sikeres nemzetközi referenciája az is, hogy az MTA Számítástechnikai Kutató Intézetéhez hivatalosan eljutott a Tejfalussy András által feltalált "automatikus anyagkutatásokra" alkalmas, egyidejűleg analóg-digitál működésű optikai számítógép hardware.software dokumentációja (Tejfalussy András ezeket 1978-ban jelentette be szabadalmaztatásra "Jelenítő analízátor" címmel, miután a szabadalmi bejelentés alapjául szolgáló "inhomogén számítógépet" már korábban is leírta, előadta. A Magyar Tudományos Akadémiai Számítás Technikai Kutató Intézete (MTA SZTAKI) egy tíz éves keretszerződés keretében jutott hozzá a témához. Azóta az MTA SZTAKI volt munkatársa kijuttatta a megismert megoldást külföldre. Nemrég nyilvánosan eldicsekedett azzal, hogy ma már a világ több mint egy tucat kutatóintézete, Japán is, intenzíven foglalkozik az új módon működő, a mai számítógépeknél sokkal nagyobb teljesítményekre képes számítógépek alkatrész bázisa (chipjei) és ezek rendszerének fejlesztésével, létrehozásával.

32./ Az is nemzetközi referenciánk, hogy a Tejfalussy András által 1981-ben feltalált és 1983-óta az általa irányított tudományos társaságok keretében számos feladat megoldására eleinte "RABBI AUTOMATA", majd "AUTOMATIKUS PSYCHO LOGIKAI ANALÍZIS" (APLA) néven alkalmazott döntés optimalizálási programunk, melyet pl. a Környezetvédelmi- és Területfejlesztési Minisztériumnak végzett PHARE és mezőgazdasági kutatás-fejlesztési pályázatoknak a szakértői ellenőrzésére és rangsorolására is sikerrel használtunk, ma már számos nemzetközi kutatóintézet által alkalmazott software. A piacon azóta "EXPERT CHOICE" elnevezéssel megjelent egy nagymértékben hasonlító, de a mienkénél kevésbé megbízhatónak látszó másik program. Állítólag az US Air-Force, (Amerikai Légerő) és a legnagyobb nemzetközi bankok is ezzel döntenek stratégiai kérdésekben.

33./ Nemzetközi referencia az GTS-Antirandom-APLA software-eink előnyeire, hogy a méréseink megbízhatóan előre jelezték, hogy nem csökken, hanem nő a talajok termékenysége a kálisóval műtrágyázás elhagyásától. Az Antirandom Méréseinkkel leleplezték károkat a Falurádióban, a Szabad Európa Rádióban és számos lapban közzétettük. A kálisóval műtrágyázást abbahagyó üzemek a kálisóval műtrágyázás idején alkalmazott nitrogén- és foszfor műtrágya dózisok egynegyedével tudják folyamatosan fenntartani a korábbi magas termésszintet. Az is kiderült, hogy a kálisóval műtrágyázással ANTIFIZIOLÓGIÁSRA növelt káliumtartalmú növényi ételek és italok mérgező hatásúak, s az is kiderült, hogy ezt a hiányzó kalibráló mérések miatt lehetett eltitkolni. A korábbi random mérések véletlenszerű, hamis adatokat szolgáltatottak. Mivel emiatt sem tényleges kalibrálás, sem tényleges ellenőrzés nem volt, mérgező műtrágyázást lehetett folytatni.

34./ Érdeklődés a Szovjetunió növénykutatóinak a részéről a G.T.S. software fitotronos alkalmazási lehetőségei iránt.

35./ Tejfalussy András tudományos publikációi (előadások, cikkek, tudományos művet is képező szabadalmak)

36./ Magyar Tudományos Akadémiai méréstani szakértői munkáink

37./ Magyar Szabadalmi Hivatali eredményességi szakvélemény

38./ Országgyűlési méréstani szakértői megbízásaink

39./ Tananyag kijavítási referencia eredményeink

40./ Egészség-mentési tudományos referenciák

41./ The Potassium Problem (supervision of experiences and recommendations of Agroanalysis Scientific Society). Ministry for Environment and Regional Policy National Authority Nature Conservation Department for Geology and Landscape Protection, Dr. Gyula Biczók head of department, September 6th, 1991. Budapest.

A FENTIEK SZERINTI, NYILVÁNOSAN KÖZZÉTETT REFERENCIA DOKUMENTÁCIÓT
LÁSD: WWW.AQUANET.FW.HU, valamint Google: AQUANET-HUNGARY

Budapest, 2009. 06. 07.

ALL RIGHTS RESERVED!

A fenti referenciák alapját is képező ok-okozat-kutatás-gyorsító mérő-létesítmény-bázisstervek, valamint méréstervező, mérésvezérlő és méréskiértékelő bázissoftware-k valamennyi szerzői és fejlesztői kizárólagos jogainak folyamatos fenntartója:

Tejfalussy András (1-420415-0215) dipl. mérnök méréstani szakértő feltaláló
2621 Verőce, Lugosi u. 71. Tel./fax: +36-26-380-665

Kód: GTS-Antirandomrol-HFcikk84

Téma ismertetés: A GRADIENS-TÜKRÖZÉSI SOFTWARE ALKALMAZÁSI EREDMÉNYEI 1970. ÉS 1984. KÖZÖTT.

Az alábbi szakcikket Dr. Harangozó Ferenc közgazdász írta. A cikk ismerteti annak az anyag- és technológiai optimum keresést, beállítást /kutatást/ felgyorsító programnak az 1970-1984 között elért eredményeit, mely programokat /GTS, GTSa, GTSp, GTSd/ Tejfalussy András kutatómérnök, feltaláló nemzetközi szabadalmi írták le, beleértve a vezérlési software-t is.

Nevezett szakember nyilatkozik a Nobel-díjra pályázók közötti vita alapján arról, hogy ki is a kutatásgyorsítási eljárások tényleges szerzője, kifejlesztője. A GTS software a legkülönbözőbb szakterületeken nagyságrendekkel felgyorsította, s megbízhatóbbá tette a kutatómunkát, folyamatbeszabályozást, környezetvédelmet, valamint a korábbi tévedések, hibák felismerését és kiküszöbölését. Mindez elsősorban a Gradiens Innovációs Labor, az Agronanalízis Tudományos Társaság, és az Antirandom Mérési Szolgáltató Társaság, s ezek szakértői köre tudományos eredménye is:

A Gradiens térképezési sorozatok/GTS/ módszerének alkalmazása a gazdaságos anyagfelhasználás és technológia-korszerűsítés programjában

A cikket írta: Harangozó Ferenc közgazdász, főosztályvezető

Industrialexport. Megjelent: Minőség és Megbízhatóság című folyóirat 1984/3. számában.

A cikkíró ajánlja a GTS módszer tanulmányozását és alkalmazását termelővállalatoknak, kutató-fejlesztő- és tervezővállalatoknak. A módszer sokrétűen alkalmazható a gépipari termékek minőségének javítására, kohászati, valamint vegyipari technológiák optimalizálására. ETO:658.566; 62.002.2.001.7/ Az anyagellátás és felhasználás gazdaságos megoldása a népgazdaság egyik lényeges problémája. Az energiaár-robbanás óta népgazdaságunk nyersanyag szempontból rendkívül érzékennyé vált. Az ésszerű gazdálkodás azt követeli, hogy a rendelkezésre álló nyersanyagokat a lehető legjobban, leghatékonyabban használjuk fel. Olyan anyagokat alkalmazzunk, amelyekkel a gyártmányok tömege csökkenthető, könnyű szerkezetek, takarékos technológiai folyamatok, gazdaságos helyettesítő anyagok bevezetésére van szükség, valamint a meglévő nyersanyagokból minél értékesebb, minél jobb minőségű termékeket kell előállítani. E célok elérése olyan kutatási hálózatot, műszaki-fejlesztési tevékenységet igényel, amely képes az élő- és holtmunka takarékos felhasználására, szabadalomképes technológiák, gyártmányok gyors kidolgozására. Gyakori probléma számos félkész termék esetében, hogy a technológiát késve dolgozzák ki. Emiatt, illetve mert külföldön szabadalmaztatták, importra szorulunk. Az import kiváltásának feltétele esetenként a megfelelő technológiák 1-2 hónap alatti kidolgozása.

A Gradiens Térképezési Sorozatok /GTS/ módszer az anyagok egymással és környezetükkel való kölcsönhatásának megismerésére és az értékes kölcsönhatások kiemelésére szolgál. Gyakorlati alkalmazása minőségi változást, ugrásszerű fejlődést jelent a technológia-fejlesztésben és a kutatásban. A technológia fejlesztési kutatások az eddigi homogén, vagy véletlen elrendezésű terek alkalmazásával esnek ettől a hatékony és egzakt programalkalmazási lehetőségtől, mert az csak irányított, harmonizált terekben valósítható meg.

A GTS eljárás harmónikus variációs terekben vizsgálja a különböző anyagokat, ennek következtében az eddigieknél sokkal kevesebb anyag, energia és munka felhasználásával, sokkal gyorsabban és sokkal pontosabban teszi lehetővé az optimális technológiai beállítások megkeresését, vagyis a legjobb anyagminőséget eredményező és a leggazdaságosabban megvalósítható technológiák meghatározását. Ez azért lehetséges, mert a GTS eljárás elsősorban kísérleti minták technológiai kezelése mellett, illetve egymás utáni folyamatos változatainak legkedvezőbb geometriai elrendezésén alapul. Az eljárás nem függ az anyagoktól, sem a vizsgált technológiától, így a legkülönbözőbb anyagok és technológiák kutatására, az optimális megoldások megkeresésére alkalmazható, alapvető változtatások nélkül. Alkalmazásával a kutatási munka időtartama rendkívül nagymértékben csökken, és minőségi változásokkal jár, hogy a kutatásban megsokszorozódik a szabadalomképes eljárások kifejlesztésének lehetősége. Az eljárást eddig két fő területre fejlesztették ki:

- 1./ Hőhatások által befolyásolható - alapvető fizikai, kémiai- és biológiai folyamatok vizsgálatára.
- 2./ Komplex technológiai folyamatok és ezekkel kapcsolatos gyártási, felhasználási technológiák optimalizálására.

A módszer alkalmazási lehetőségeinek feltérképezésére kutatásokat végeztek. Jelenlegi alkalmazási kör a leggazdaságosabb anyagfelhasználás és korszerűbb technológia kialakítása témáiban:
-nagy szilárdságú vas, acél és egyéb könnyűszerkezetek építésére alkalmas acélszerkezetek speciális ötvözetei hőkezelési technológiáinak kidolgozása, a minőség "kézbentartása"; -színesfémek és különösen az alumínium különböző ötvözeteinek hőkezelési kutatása, új ötvözetfajták kidolgozása, a meglévő ötvözetek tulajdonságainak javítása, a hőkezelés optimalizálásával; -a műanyag-, gumi- és textiliparban, valamint a műszeriparban is számos kérdést hőhatás vizsgálatokkal lehet eldönteni, ezért ezeken a területeken is nagy szerepe van a GTS módszer bevezetésének, az anyag- és energiatakarékosság szempontjából.

Vegyipari területen a hőhatások vizsgálatának növényvédőszer, gyomirtószer és intermedierek kutatásánál különösen fontos szerepe van. A módszer vegyipari és biológiai alkalmazásával az egyre növekvő növényvédőszer tőkés importot hazai termeléssel lehet kiváltani. A GTS-sel ugyanolyan pontosságú eredményhez, százszor kevesebb hely kell. A szántóföldi és a növényházi /fitotron/ kísérleteknél, ennek megfelelően ugyanannyi készülékkel, ugyanannyi energia, idő, kísérleti anyag és élőmunka használatával kb. százszoros eredmény érhető el.

Az alábbiakban néhány, a GTS-sel elért eredményt közlünk: 1. A Csepel Művek fémkohászati kimutatásából idézve: " A Csepel Művekben 1974-ben, a Dunai Vasmű számára meginduló Cu-Cr-Zr hegesztőelektróda-szállítás előfeltétele volt, a DV igényeinek megfelelő minőségű elektródaötvözetek kidolgozása /radiátorhegesztéshez/ 1 hónap alatt. A feladatot ennyi idő alatt megoldották, melyre a hagyományos módszerekkel nem is gondolhattak volna. A gyártmányfejlesztés során a Cu-Cr-Zr ötvözet esetén a GTS módszert sikerrel alkalmazták arra, hogy egészen különböző előéletű és minőségű anyagokra egyedileg olyan technológiákat dolgozzanak ki, amellyel ezek az anyagok is értékesíthetővé váltak. Ezen túlmenően az új módszer alkalmazása nélkül a Cu-Cr-Zr elektródák gyártása legalább egy évvel később indult volna meg. Az átlagos évi volument tekintve így 10 tonna, elektródacsúcsban és tárcsában értékesített Cu-Cr-Zr ötvözet gyártása indulhatott meg egy évvel korábban.

Az elektródaimport csökkentés mellett lehetőség nyílt e termék exportjára is.

A módszer eddigi alkalmazásai is bebizonyították, hogy amennyiben a teljes kutatási és technológiai fejlesztési folyamat a GTS módszer alkalmazásán alapul, reálisan 10-szeres kutatási termelékenység-növekedés, időcsökkenés és szellemi kapacitás növekedés érhető el és az anyagköltségek is csökkennek."

E jelentés szerint a GTS-t a következő területeken használták hasonló eredményességgel:

- szikramentes szerszámok ridegségének csökkentése,
- ónbronz hőkezelési technológiájának javítása,
- Cu-Co-Si ötvözetek kidolgozása,
- Cu-Ni-Sn ötvözetek kidolgozása,
- sárgaréz csövek repedékenységének megszüntetése,
- mikroötvözött transzformátoracélok kutatása,
- Alpakka, Fermax anyagok minőségi hibáinak feltárása.

2. Vegyipari területen a GTS módszer alkalmazásával az Eötvös Lóránd Tudomány Egyetem Szerves Kémiai Tanszékén 1977-ben rák- és vírusellenes célokra kutatott gyógyszer előscreen-jénél /országos célprogram, módosított oldalláncú poliaminósav származékok optimális előállítási technológiáinak kutatása témájában/ a fél év alatt nyert kutatási eredmény megfelelt a hagyományos kutatómunkával 20 év alatt elérhető eredménynek.

3. A módszer igen fontos alkalmazási területe a gradiens /inhomogén/ fitotron kamra. A találmány alkalmazásával a kutatási cél egyszerűbben és gyorsabban, a szokásos kísérleti felület, egyedszám és anyag törtrésze felhasználásával elérhető. Lehetőség nyílik előzőleg megoldhatatlannak vélt optimalizálási feladatok elvégzésére. GTS készülék működik az MTA Mezőgazdasági Kutató Intézetében Martonvásáron. Az Észak-magyarországi Vegyiművek /Sajóbáony/ jelenleg építi az inhomogén fitotron.

4. A módszerrel nagyon hatékonyan megállapíthatók a növénytermesztésnél használt vegyszerek sorrendjei a gyártók és a felhasználók részére. Különös figyelmet érdemel az az átfogó vizsgálat, amely a vegyszerek okozta nitrátfelhalmozódás okainak és elhárítási lehetőségeinek vizsgálatára vonatkozott. A vizsgálat egyértelműen bebizonyította, hogy a nitráttartalom tizedére csökkenthető az amóniumszulfát műtrágyával és kiadódott az optimális műtrágyadózis-kombináció a nitrogénre.

A GTS módszer alkalmazása a következő témáknál növelheti meg jelentősen a kutatások és az alkalmazás hatékonyságát:

a/ fémek és egyéb anyagok felhasználói igényeinek befolyásolása népgazdasági érdekből;

b/ általában bármilyen gyártás és gyártmányfejlesztés;

c/ anyaggazdálkodás racionalizálásánál kísérleti adatok biztosítása, nagyobb pontossági igény esetén;

d/ a reális igényeket követő minőségszabályozás, különböző gyártási technológiáknál;

e/ a leggyakoribb felhasználási igények alapján a leggazdaságosabb gyártási technológiák ismérveinek körülhatárolása;

f/ stratégiai anyagok minőségellenőrzése;

g/ új technológiák adaptálása meglévő gépekre;

h/ új anyagok lemásolása, ill. a másolás technológiájának meghatározása;

i/ a meglévő termelőberendezések racionálisabb kihasználása, a legmegfelelőbb programszerűség biztosításához GTS vizsgálatok bevezetése a programozásban;

j/ gyártástechnológiák összehasonlítása, a jövedelmezőbb kiválasztása;

k/ a gyártás hozzáigazítása interaktív ellenőrzéssel a gyártás alapanyagai minőségének változása esetén;

l/ komplett gyártási vertikumokat átfogó input-output elemző rendszerekhez aktívabb adatbázis biztosítása pontosabb és a változásokat jobban követni tudó számítástechnikai modellek kidolgozása, karbantartása a GTS-sel /Gradiens-scan/;

m/ a gyártási inhomogenitások figyelemmel kíséréseivel a jobb és rosszabb anyagok kiválasztása, és ezek mintáiból az okszerű meghatározás lehetővé tétele;

n/ szinte bármilyen technológiai hiba gyors behatárolása, és kiküszöböléséhez szaktanácsadás;

o/ alapanyagok szórása hatásainak vizsgálata, és optimális anyagok paramétereinek definiálása;

p/ a gyártási energiaszükséglet minimalizálása, a technológiai lépések optimalizálásával, egymáshoz képest, ill. az anyagminőségi előírásokhoz képest /GTS analízis/;

q/ optimális tûrésû alapanyagok és félkésztermékek technológiáinak keresése, adaptálása;

r/ anyaghelyettesítési kísérletek lerövidítése;

s/ szerkezetek optimális anyagainak kidolgozása;

t/ korróziós és egyéb élettartammal összefüggő vizsgálatok sokszorosán hatékonyabbá alakítása;

u/ bonyolult szerkezetek /pl. integrált áramkörök/ meghibásodási okainak feltárása, elemzése, a javítási módok megkeresése.

GYAKORLATI PÉLDÁK A GTS FELHASZNÁLÁSI LEHETŐSÉGEKRE

1./ Acélszerszámok hőkezelése Az anyagból készített mintákat egy első- majd második folyamatos variációs-terű kezeléssel, 200-250 hőkezelési variációval előkészítik a statikus és dinamikus mérésekhez.

2./ Acélszalagok hőkezelése A melegen hengerelt szalagokból készített mintákat egy első folyamatos variációs-terű kezeléssel, majd egy követő hidegalakítás után egy második folyamatos variációs-terű kezeléssel, 400-500 kezelési variációval előkészítik a mechanikai és mágneses stb. mérésekhez, a felhasználási igényektől függően. Az eredmények alapján meghatározzák az optimális kezelési paramétereket, vagyis a hőkezelési, hengerlési, de az ötvözet összetételi optimumokat, toleranciákat is, tehát a leggazdaságosabb, legjobb minőségű gyártás technológiáját.

3./ Alumínium ötvözetek hőkezelése A melegen hengerelt alumínium ötvözetből készített mintákat, különböző technológiai fázisoknak megfelelő folyamatos variációs-terű kezeléseket vetik alá, és a megfelelő anyagtulajdonságok optimumához vezető technológia optimális paramétereit, és az optimumtól megengedhető eltéréseit megvizsgálják.

4./ Korróziós tulajdonságok vizsgálata A folyamatos variációs-terű kezelésekként mintákat állítunk elő, melyek lehetővé teszik a pitting-korrózió, vagy a korrózió egyéb fajtáinak vizsgálatát. Meghatározzák a korróziós tulajdonságok előállítási /előkészítési/ paramétereiktől való függését.

5./ Színesfémek tulajdonság-optimalizálása A folyamatos variációs-terű kezelésekként ötvözesi, hőkezelési, alakítási stb. variációs mintákat hoznak létre, ezeket a megfelelő mérésekkel feltérképezik. Analizátor készülékkel meghatározzák az optimumot és az optimum megengedhető toleranciáit.

6./ Félvezető hőkezelés optimalizálása A fotografikus úton létrehozott áramkörök maratási és hőkezelési paramétereinek variációit hozzák létre a megfelelő variációs terekkel, és így a technológiai paraméterek optimális beállítását az áramkörök bemérési adatai alapján kiválaszthatóvá teszik.

7./ Alkatrészek megbízhatóságának növelése Különösen híradástechnikai, ill. automatika alkatrészeknél nagy jelentősége van a megbízhatóságnak. A folyamatos variációs-terű vizsgálatokkal a megbízhatóság rövid idő alatt fokozható, mert kiszűrhetők rövid úton a meghibásodásra vezető technológiák és/vagy alapanyag okok.

8./ Vegyi anyagok hőkezelése A legtöbb vegyi anyag hőkezelési és élettartam vizsgálati eljárása a folyamatos variációs-terű kezelésekként modellezhető és az optimális anyagok rövid úton kialakíthatók. Különösen növényvédőszerknél, gyomirtószerknél, ezek alkotóinál jelentős a hőállóság optimalizálás lerövidülése, de a kozmetikai-, vagy a gyógyszeripar is ide sorolható, mint alapvető felhasználási területek.

Összefoglalóan megállapítható, hogy a sokféle felsorolt feladat elvégzéséhez az alábbi háromegységes laboratórium szükséges:

- 1. anyagmodulátor /folyamatos variációs-terű kezelő készülék/ek//***
- 2. demodulátor /tulajdonság-eloszlás mérők/***
- 3. hullámanalizátor /optimum és optimum-toleranciamérő/***

A GTS eljárás olyan lehetőség, mely az adott terület legjobb szakembereinek aktív bevonásával válik igazán hatékonná a gyártmány- és technológia fejlesztés munkáiban. Az eddigiekből is látható, hogy milyen sokrétűen és sok területen érdemes foglalkozni a GTS alkalmazásához a feltételek megteremtésével. A szükséges eszközöket a Központi Váltó- és Hitelbank Rt. Innovációs Alap fejlesztési szinten biztosítja. Célszerű a termelővállalatoknak, kutató-fejlesztő és tervező vállalatoknak a GTS alkalmazását tanulmányozni, és bevezetését, ahol ez indokolt megvalósítani, különösen a vegyipari és kohászati technológiák optimalizálására, valamint a gépipari termékek minőségének javítására.

Code Harangozócikk.html

KOLUMBUSZ TOJÁSA?

Új magyar módszer a kutatások hatékonyságának növelésére
/Megjelent a Népszabadság 1978.június 22-i számában/

A természettudományi és műszaki kutatások kísérleti része általában nehéz, kockázatos, hosszadalmas és mindezek következtében drága. A kutatóknak sok változatot kell kipróbálniuk, előállítaniuk: ehhez csatlakozik még a sok adat feldolgozásával - még számítógépek alkalmazása esetén is - együttljáró hosszú idő.

A kutatások hatékonyságának fokozása hosszabb ideje is mind növekvő mértékben hangoztatott igény. Ezért figyelemre méltó az a módszer, melyet erre a célra egy magyar kutatómérnök dolgozott ki, és amely sokoldalúan alkalmazható, túl az eredeti felhasználási területen.

Ezer helyett egy

A módszert optimalizálásnak nevezik. Megalkotója, Tejfalussy András villamosmérnök - akkor a Csepel Művek Fémművének kutatómérnöke - eredetileg olyan fajta feladatok megoldására dolgozta ki, amilyenek érzékeltetésére a következő példa alkalmas:

A Fermax N elnevezésű ötvözetlen lágymágneses acélszalag gyártástechnológiájával gond volt. Az elérendő cél az volt, hogy keménysége a lehető legkisebb legyen, szerkezete pedig nagyszemcsés, újrakristályosodott.

A kutatás első szakaszában azt kellett megvizsgálni, hogy vajon a gyártás három technológiai lépése - a dekarbonizáló hőkezelés, a meghatározott mértékű hengerlés és a fényes lágýtás - hogyan hat a kívánt végállapot említett jellemző tulajdonságaira, a keménységre és a szerkezetre.

Mi a szokásos, a hagyományos eljárás hasonló esetekben? Mintadarabokat készítenek és azokat sorban átviszik a megmunkálás három említett lépésén, mégpedig úgy, hogy mindig csak egyiket változtatnak. Példánknál maradva: mondjuk tíz mintát vesznek, mindegyiket más hőmérsékleten dekarbonizáló hőkezelésnek vetik alá, ugyanakkor a hengerlési nyomás és a fényes lágýtásnál alkalmazott hőmérséklet, továbbá a hevítési és hűtési időtartam változatlan. Így kapnak tíz - egyenként megvizsgálható - mintadarabot. Azután mind a tíz mintánál a hengerlést megváltoztatják, mondjuk az egyszerűség kedvéért, hogy itt is tízféle hengernyomást választanak ki. Így már száz mintát kapnak. Most ezek mindegyikén kipróbálnak - maradjunk ennél a számnál - tízféle fényes lágýtást - a minták száma máris ezer. (Nem szólva arról, hogy "egy kísérlet - nem kísérlet": mindegyikből többet kell készíteni!)

Hogyan alkalmazták az optimalizálási eljárást? Abból indultak ki, hogy feltehető: az eredmény a dekarbonizálás idejétől és a fényes lágyítás hevítési és hűtési sebességétől függ. Vettek tehát egy mintadarabot és azon az egyik szélétől a másikig tízféle dekarbonizálási hőmérsékletet alkalmaztak, erre merőleges irányban pedig tízféle fényes lágyítási hőmérsékletet. Így tehát egyetlen mintadarabon megkapták azt a százféle változatot, amelyet korábban száz különálló mintadarabon kellett értékelni. Egy mintadarabon szemmel láthatóvá vált az optimum - a legjobb érték kombináció - helye, s ebből az értékek.

Tehát: kevesebb mintát kellett megmunkálni, ami sokkal gyorsabban történhet, kevesebb mintát kell megvizsgálni, s ezzel ismét csökken az idő- és energiafőhasználás. Ugyanígy kell azután két másik változót is egy mintán egyszerre kipróbálni. A mintadarabon létrehozott *m e s t e r s é g e s i n h o m o g e n i t á s* (egyenlőtlenség: minden helyen más a két változó kombinációja!) révén a kutatást az adott esetben a Csepel Fémműben a hagyományosnál 16-szor rövidebb idő alatt fejezték be. A kutatási idő azonban általában egy századrészére csökkenthető - ha pedig (amire már szintén tett szolgálati szabadalmi bejelentést Csepel) számítógépes vezérlésűvé fejlesztik, tovább gyorsul és válik olcsóbbá a kutatás. A legújabb inhomogén módszerekkel már *s o k v á l t o z ó t l e h e t e g y m i n t á n* egyszerre kipróbálni és optimalizálni.

A kamilla bemutatja

A módszer - ha úgy tetszik: kutatási elv - így előadva rendkívül egyszerű. Mögötte bonyolult, elméletileg és matematikailag megalapozott háttér van, amely azonban még szakemberek számára is nehezen közelíthető meg, itt semmi esetre sem volna értelme belebocsátkoznunk.

Az egyszerűség Tejfalussy András módszerének egyik erőssége - és érvényesülésének egyik akadálya is. Ugyanis olyan egyszerű, hogy először senki nem akarja elhinni, hogy újdonság. " Kolumbusz tojása! - mondják.- Lehetetlen, hogy erre még senki nem jött rá eddig!"

Ugyanakkor mégis tény, hogy a szakirodalomban ez az elv nem ismeretes. Viszont sok, különféle, nagyon különböző kutatási területen máris sikerrel próbálták ki Magyarországon.

A Magyar Tudományos Akadémia Martonvásári Mezőgazdasági Kutató Intézetében Rajki Sándor akadémikus, az igazgató kommentár nélkül letette elé a asztalra a múlt évről az Akadémiához betérjesztett jelentések másolatát. Ebben első helyen, a legjelentősebbnek minősített eredmények között is kiemelve említi meg ennek a módszernek a kutatásban való alkalmazását, ami a *f i t o t r o n b a n* folyó kutatás hatásfokát megsokszorozza.

A fitotron olyan berendezés, amelynek szekrényeiben és kamráiban szinte tetszés szerinti körülmények között tudják a kísérleti körülményeket tartani: a fény időtartama, színösszetétele ugyanúgy változtatható, mint a nedvesség, a levegő páratartalma, és még több olyan tényező, amelynek a növények tenyészidejére, terméshozamára befolyása van.

Pillantsunk be képzeletben az egyik ilyen kamrába.. Jómagam Tischner Tibor villamosmérnöknek, a fitotron műszaki vezetőjének társaságában be is léphettem oda. Az asztalon cserepekben növények, fölöttük fénycsövek, amelyektől egyenletes a megvilágítás. a hőmérséklet és a páratartalom állandó. A programvezérelve működő kamrák - és a kisebb szekrények - sora kell ahhoz, hogy kipróbálják egy növényváltozat természeténél szerepet játszó összes tényező valamennyi kombinációját.

De itt is alkalmazható a kutatás hatékonyságának növelésére az optimalizálási elv, vagy - amint Rajki Sándor akadémikus nevezte -
a szabályos inhomogenitás rendszere .

Tegyük fel, hogy a fitotronnak - ennek a jókora épületnek - az egyik kamrájában az asztalon tíz sorban egyenként tíz, összesen száz cserép áll. Ezek teljesen azonos körülmények között vannak. Ha azonban a fölöttük levő fénycsövet - például - megdöntik, ferde állásba helyezik, és egy idő múlva az asztalt elfordítják, akkor a száz cserép állapota már nem ugyanaz, inhomogenitás lép fel, amennyiben mind a száz cserép más és más erősségű megvilágítást kap. Vagyis egy kamrában egy kísérletben megkapják mindazokat a változatokat, amelyeket máskülönben száz kísérletben kapnának meg - száz kamra, százszor annyi idő, villamos energia és a többi!

Megint csak Kolumbusz tojása: de tény, hogy a Tejfalussy-féle módszer alapján Rajki Sándor és Tischner Tibor közreműködésével kidolgozott inhomogén fitotronra szabadalmi védelmet kaptak - vagyis elismerték új, eredeti, haladó, hasznos voltát - az Egyesült Államokban, folyik a szabadalmaztatás Kanadában, Japánban és az NSZK-ban. Egy világhírű cég, amely fitotronokat gyárt, már egy éve dolgozik az ilyen típusú fitotronkamrák gyártásának előkészítésén, és - jóllehet a világ mai leghaladottabb technikája áll rendelkezésére - még másfél évre van szüksége, hogy megjelenjen vele a piacon. Ebből sejthető, hogy tökéletes, végleges formájában Martonvásáron sem tudták kipróbálni az inhomogén fitotron, azonban ahogyan megközelítőleg alkalmazni tudták az elvet, máris bebizonyosodott hasznossága és hatékonyságnövelő szerepe.

Jellemző példája alkalmazásának - amit a színes fényképeken megörökítve láttam - , hogy kamillanövények fejlődését is megvizsgálták benne, és szemmel látható, hogy az inhomogén módon kezelt növényesorozatban hol van az egyszerre vizsgált két változó által meghatározott optimum: egyik helyen a növények már virágoznak, és ott a legdúsabbak is!

A "kinagyított" optimum

Persze előfordulhat, hogy az optimum nem esik a vizsgált határok - például hőmérsékleti értékek és megvilágítási erősségek - közé. Amikor viszont már sejthető, hogy az alkalmazott tízezer és húszezer lux megvilágítási értékek között a növény például a leggyorsabban a 15 és 16 ezer lux közötti területen fejlődik, akkor ezt a területet "ki lehet nagyítani": a következő kísérletben a 15 és 16 ezer lux a két szélső érték, és az összes megvilágítási erősség e kettő közé esik. Így az optimum két lépésben nagyon pontosan megközelíthető.

Az optimalizálási elvnek egy harmadik alkalmazási módjával is megismertettek a kutatók - ezúttal gyógyszerkutatásról van szó. Dr Gánti Tibor, az ELTE genetikai tanszékének tudományos főmunkatársa elmondta, hogyan alkalmazták Tejfalussy elvét egy - több intézetben és tanszéken folyó - gyógyszerkutatásban, amelyet ő hangolt össze.

Itt is sokféle változatot kellett kipróbálni, mert az anyag hatása függött a hőmérséklettől és attól az időtől, amíg az összetevőket reagáltatták egymással. Így tehát napokon át folyamatosan dolgozni kellett: mindig különböző hőmérsékleten végrehajtott reakciókkal állították elő a variánsokat. Tejfalussy elképzelése alapján egy rázógépre felszereltek egy lapot, amelyen egyik irányban fokozatosan növekvő hőmérsékletnek tették ki az anyagot tartalmazó csövecskéket, a másik irányban viszont az időt változtatták, vagyis folyamatosan, tehát 2, 4, 6, 8 óra után szedték le a kísérleti adagokat. Ilyen módon egyetlen szintézis ideje alatt több száz kísérletet tudtak elvégezni, vagyis a kutatás hatékonysága sokszorosára nőtt. Ugyanilyen elv alapján a minták vizsgálatának hatékonyságát is meg kellett - és lehetett növelni.

A szóbanforgó gyógyszerkutatás egy tragikus körülmény - az egyik vezető kutató halála - miatt ugyan befejezetlen maradt, azonban az itt alkalmazott szabályozott inhomogenitás hatékonyságnövelő szerepe vitathatatlanul megmutatkozott.

Dr Gánti Tibor elmondta még azt is: például a környezetvédelmi - elsősorban víztisztaságmérési - kutatásnál is kézenfekvő ennek a módszernek az alkalmazása. Ehhez megfelelő kísérleti berendezéseket kell kidolgozni, ami többféle szaktudású kutatók együttes munkáját követeli meg, ez azonban semmit sem von le az elv érvényességéből.

Még egyszer: Kolumbusz tojása, olyan egyszerű - vagy legalábbis így, csak a lényegét előadva annak tetszik - , hogy egyesek nem is akarják elhinni, milyen jelentős felismeréssel gazdagodott a tudomány. Sikeres alkalmazásról ennek ellenére már különféle kutatóhelyekről érkezett hiteles - kiváló, szavukra adó tudósoktól származó - beszámoló. Ha ez a cikk még mások figyelmét is felhívta rá, akkor eleget tett céljának.

Pető Gábor Pál

GTS ANTIRANDOM BÁZIS SOFTWARE

A környezeti hatások gradienseivel /irányítottan változó hatásokkal/ rendelkező tér kialakításával megvalósítható anyagtulajdonság csoportosulások létrehozásán alapuló ok-okozat kalibrálási vizsgálati és szabályozási software biztosítja a „csoportképződési” természeti törvénynek az érvényesülési feltételeit, s ezáltal nagyságrendekkel hatékonyabb, mint a más software-k.

/GTS = Gradiens Térképezési Sorozat = Gradient Test Series/

Ismertetés

Bizonyos, könnyen teljesülő vagy kialakítható feltételek mellett, legáltalánosabb törvényszerűserségként érvényesül, hogy a térben folyamatos változású (gradiens-) hatásra az ott lévő anyag a tulajdonságai csoportba rendeződésével reagál, olyan módon, hogy a változás irányában közel lévő, szomszédos anyagrészek azonos vagy hasonló mértékben változzanak meg.

„Mi a magyarázat? Ha valamely „Q” hatásra az adott anyag „V” tulajdonsága „dV”-vel változik meg, a benne valamely irányban folyamatosan változó mértékű hatás a szomszédos térrészekben majdnem ugyanakkora, vagyis a közelebb lévő térrészekben kisebb „dV1”, a távolabb lévőkben nagyobb „dV2” anyagtulajdonság változást okoz. Tehát az anyagtulajdonságok emiatti csoportba rendeződése triviálisan törvényszerű.

Feltételezhető, hogy a papság már az ó-egyiptomi és egyéb ókori kultúrákban is felismerte ezt az egyszerű csoportképződési törvényszerűséget, és hogy módszeresen alkalmazták nem csak a technológiai, hanem a társadalmi folyamatok befolyásolására is. Ezt azt is jelenti, hogy az uralkodó réteg érdekelt lett a manipulációs eszköz titkolásában, mások által is felismerésének és alkalmazásának az akadályozásában. Nincs, ill. nem valószínű más magyarázata, hogy ezt az alapvető, talán legalapvetőbb természeti törvényt, amely a struktúrák egymásra leképződését is közvetlenül magyarázza, sőt a természet, mind a társadalom és a gondolkodás folyamatait is, miért nem tanította egy iskola, egy világi tudomány sem. Könnyű felfedezni a felismerést akadályozó manipulációkat. Például az ún. nem szisztematikus, nem szabályos, nem irányítottan változó vizsgáló terek és megjelenítő terek kutatási és ellenőrzési mérések céljára használatát, s hogy ezek módszeresen felismerhetetlenné teszik a csoportképzési, csoport leképződési törvényt, zavarossá teszik a felismeréshez szükséges méréseket és értékeléseket. Ezekről az zavarosított /”randomizált”/ hatás-elrendezésekkel működtetett, általánosan tanított mérési technikáktól, az ezekre épülő terjedős és zavaros kiértékelési módszerektől, az ok-okozat kalibrálásokat már rég meg kellett volna szabadítani. Óriási az ok-okozati tényleges összefüggések felismerését akadályozó manipulációs módszerek skálája. Mi az eredménye? Az, hogy világszerte zavaros és áttekinthetetlen ellenőrzési és kutatási mérések történnek, az egész emberiség óriási veszélyére!

A gradiens szerint változó hatás intenzitása a tér valamely adott vonala mentén csökken vagy nő.

Például egy pontszerű fényforrástól (X) való távolság arányában változik a térben a megvilágítás.

Több gradienssel rendelkező különböző hatás is kombinálódhat. Például a fényerősség és a hőfok gradienseinek a hatása is kombinálódhat ilyen módon egy adott térben.

Az ábra egy ilyen esetet szemléltet:

X-----+
„o”

A „o” térrész anyagában attól függő intenzitással kombinálódik az „X” pontszerű fényforrás és a „+” pontszerű hőforrás hatása (adott határok között), hogy hozzájuk képest mikor és hol helyezkedik el a „o” térrészt képező anyag.

„X” közelében nagyobb a fénysugárzás intenzitása, tőle távolabb kisebb, „+” közelében nagyobb a hősugárzás intenzitása, tőle távolabb kisebb.

Például a fény-árnyék átmeneteket a gyermekek is észlelik. Látják, hogy hatása van. Ugyancsak érzékelik a kályha, a tűz közelségének, vagy távolságának a hatásait. Játékuk közben kiválasztják - automatikusan optimalizálva a gradiens kombinációs térben! - a számukra legmegfelelőbb megvilágítású és hőmérsékletű térrészeket, s ezekben több gyermek rendeződik játszó csoportba.

De igaz a csoportba rendeződés azokra az anyagokra és anyagrészekre is, amelyek között összetartó erők működnek, illetve amelyek nem változtatják rendezetlenül a helyzetüket (mint pl. a gázmolekulák) egymáshoz képest.

Természetesen a rendezett mozgásoknál realizálódhat a csoport képződés gradiens/ek/ hatására.

Mivel a gondolkodást is rendezett mozgás, a GRADIENS TÖRVÉNY alapján a gondolatok csoportba rendeződése is vizsgálható.

Messze vezetne, talán túl messze is, ha feltárnánk, hogy mi minden származtatható a gradiens törvényből, mi mindenre használható még.

Az eddigiek szükségesek és elégségesek ahhoz, hogy megértsük a törvény jelentőségét, s a mindenki által ismeretét akadályozó tényezők lényegét.

Bár a gradiens törvény teljesen általános anyagtörvény, közelebbről ez is az egyes konkrét formái úján ismerhető meg.

Egy vagy több gradiens-hatás hullámszerűen is változhat. Ilyenkor hullámvölgytől hullámhegyig egy-egy (ellenkező irányítottágú) gradiens-hatás realizálódik, s ezeknek megfelelően csoportosul (periodikusan) az anyagtulajdonság változás.

Azért nem akarok itt további részletekbe bocsátkozni, mert az eddigiekből is könnyen belátható, hogy az egész emberiség számára hasznosítható természeti törvényről van szó, mely minden létező rendszerben érvényes, megismerhető és előnyösen használható a kutatások felgyorsítására.

Ennyit előre bocsátva, javaslom a szakterületeknek, hogy sürgősen kezdjék el tanulmányozni az eddig létrehozott és működtetett GTS vizsgálati és optimalizálási technikát (a nemzetközi szabadalmi bejelentéseimben leírt, lerajzolt software-eket és a modellként realizált létesítményterveket), és különösen annak a bonyolult soktényezős rendszerek szabályozására való alkalmazását.

Kiindulási forrásként ajánlom a CE-781. és 1443/81. Országos Találmányi Hivatali alapszámú szabadalmaimat és az azokhoz kapcsolódó, általunk létrehozott GTS ill. Antirandom vizsgáló bázis koncepciók hozzáférhető leírásait.*

Budapest, 1987. november 08.

Tejfalussy András
AGROANAL PJT és GRADIENS PJT elnök

* A fent felsorolt és további szabadalmaimban általam, mint szerző által leírt, lerajzolt bázis software-k és létesítmény tervek és azok a modellek, amelyek e tervek további dokumentálásai jelenleg a www.aquanet.fw.hu internetes honlapon is láthatók.

SUMMARY OF THE FEATURES of the Atirandom-GTS software

The method is rapid,
Less time and energy needed,
Utilizable for samples of any size and shape,
Suitable for any materials.

It is highly advantageous to use the special GTS devices together with other special, up-to-date material testing apparatuses of high efficiency and of different manufacture. as part of our services we elaborate special projects for our users.

The testing speed is ten or more times higher than traditional methods. Material, energy and labour are similarly saved by the GTS test process shown in www.aquanet.fw.hu /internet/. When applying this method, the effects of a great number of combined treatments can be seen in one sample as far as material characteristics and their modification are concerned. The specimen representing correlations can be applied directly within the scope of the system a „memory” sample, i.e. as a starting point for further testing.

A main software and hardware for evaluating multifactor-experiments is our graphic „Antirandom-GTS-tolerance analyser” software. Apart from the usual tasks of optimums seeking it is also suitable for finding and depicting an optimum of the tolerances of the material characteristics that can be influenced by treatments as well as for assessing probable effects. The „Antirandom-GTS-Tolerance Analyser” software can be applied for evaluating experiments with 2 to 10 or more factors, e.g. 5000 combinations of treatments and e.g. 4 material characteristic.

Test with e.g. 10 to 20 thousand measuring data can be conducted rapidly with the special GTS software and hardware devices and material testing apparatuses of optimum choice depending on the purpose of the test.

Budapest, 2008. 02. 04. Tejfalussy András dipl. mérnök, méréstani szakértő feltaláló

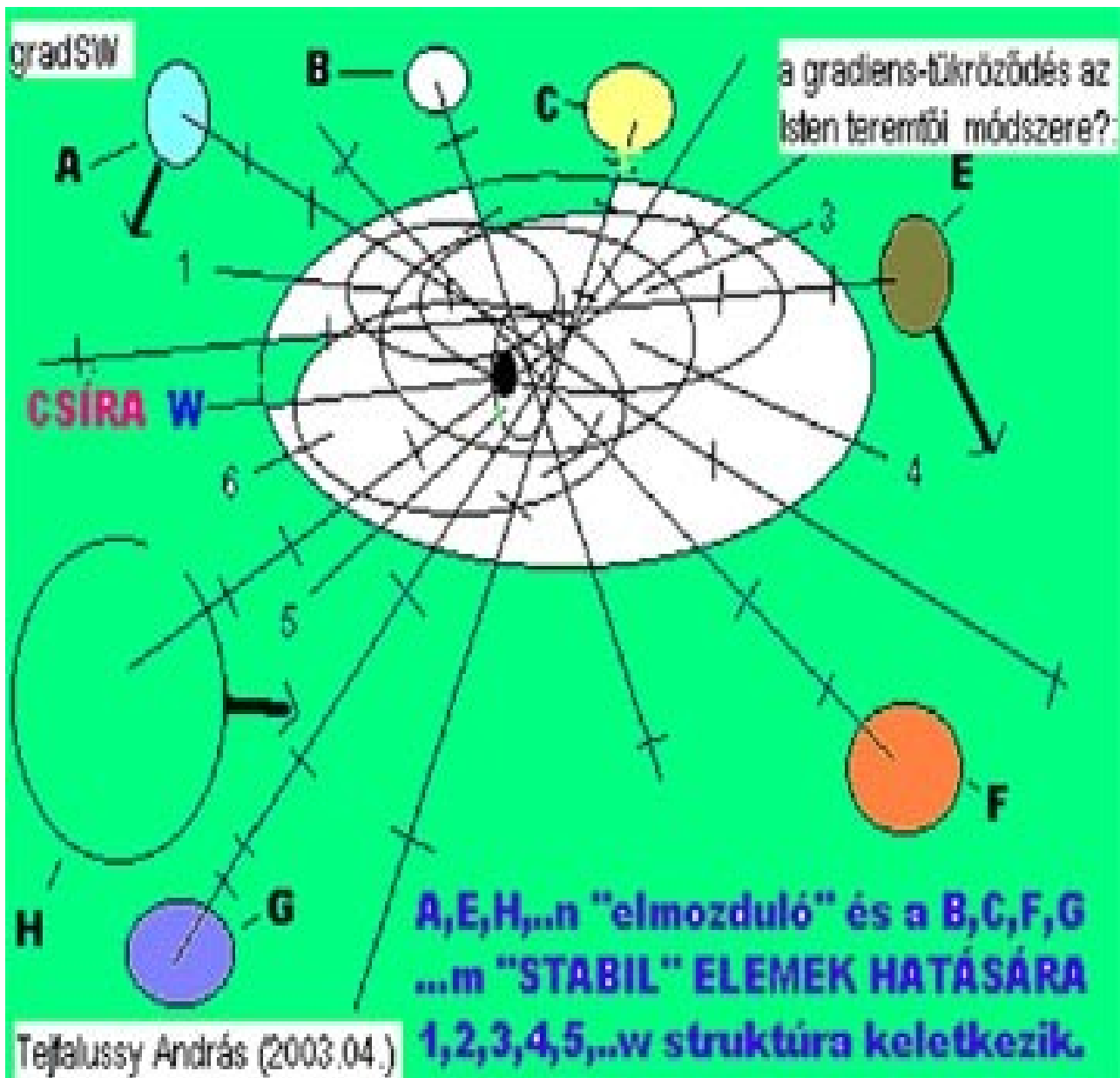
A HATÁS-GRADIENSEK-TÜKRÖZÉSE, MINT A TERMÉSZET ÁLTALÁNOS ALAPTÖRVÉNYE?

Az ember elméje tükrözi a világot. Az atomok belseje is tükrözheti a világot, pl. az egyes elektronok felhőszerű alakzatai, mozgása, s ezek egymásra hatása formájában, s minen más anyagszerkezet is tükrözi a világot. Mind az emberi elme, mind az atomok kivetítik a tárolt információkat, hatnak a környező világra.

Mindezek közvetlenül az anyagrészek gravitációs és elektromágneses egymásra hatásával, közvetve pedig sugárzásokkal valósulnak meg.

A tükröződés optikai, holografikus, elektromágneses gradiensleképződéssel *, mozgásokkal, az anyagok átrendeződésével, szerkezetük, tulajdonságaik megváltozásával történik.

* A gradiens leképződés általános törvényszerűségeit 1976-ban leírtam a Magyar Tudományos Akadémiára benyújtott, általa elutasított tudományos értekezésben. Azóta az abban szereplő kutatás gyorsító gradiens-scan programom és az eszközrendszere egy sor nemzetközi szabadalmat kapott. A gradiens leképződés lényege: távolságtól függően változó intenzitású hatás a változás (gradiense) irányában igyekszik csoportosítani az anyag tulajdonságait Lásd a mellékelt gradSW jelű ábrán:



Budapest, 2003. november 20.

ALL RIGHTS RESERVED!

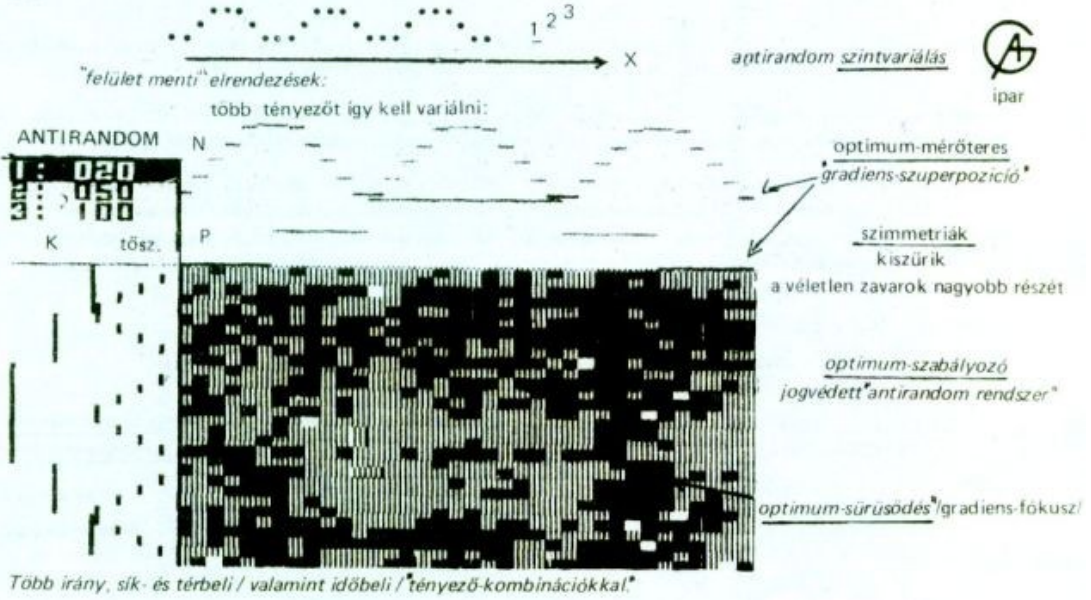
Tejfalussy András



AGROANAL PJT

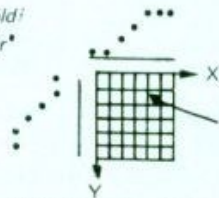
1036 BUDAPEST
Lajos u. 115. III. 18.
Tel.: 682-532

Az antirandom elrendezésnél a mért objektumok a szomszédjaikat nem zavarva, azok közé harmónikusan illeszkedve vesznek részt a mérésekben, így a kezelések / az objektumokat befolyásoló hatások / optima zavarmentesen mérhető és pontosan beállítható, / nagyüzemileg is / jól reprodukálható. Emiatt - más rendszerekhez képest - a hatékonyság többszörös. / Az értelmetlenül zavarosított szomszédviszony: random-elrendezés! A vonal menti antirandom elrendezésnél az egyes kezeléseknak megfelelő tényezők különböző intenzitású hatásai folyamatosan / vagy folytonos lépcsőzetességgel / követik egymást, egy vagy több ismétlésben:



Több irány, sík- és térbeli / valamint időbeli / tényező-kombinációkkal!

szántóföldi
mérőtér*

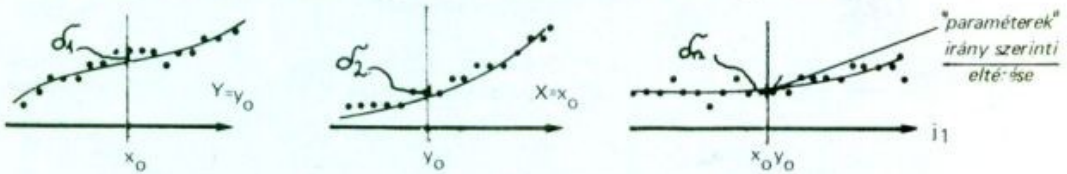


TETSZŐLEGES TÉNYEZŐ-ÉS KOMBINÁCIÓ SZÁM
TREND-ÉS VÉLETLEN ELOSZLÁSÚ ZAVAROKKAL
TERHELT TEREKBE IS MŰKÖDŐKÉPES!

gradiens-fókusz-os
fitotron
rendszerek

sokoldalú
gradiens-kombinációs mérőtér-elem
legkülönbözőbb célokra

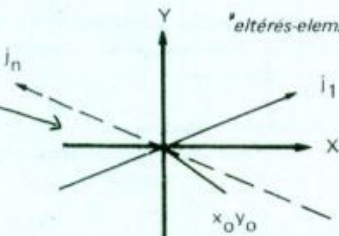
A szomszéd objektumokon mért adatokat a speciális értékelés oly módon egyeztetni egymással, hogy minden irányban meghatározza a függvény menetek és a függvényt alkotó egyes érték-kombinációk; és ezek különböző csoportjai illeszkedését, egy-egy függvényről és ezt követően egymáshoz képest.



analízis
GRADIENS irányok
eltérés-elemzés: minden xy-nál minden irányban minden paraméter, minden adatára

Az optimum mérete / tömege /, az optimum behatárolási pontosság, gradiens-csökkenéssel és felosztás-növeléssel tetszés szerint növelhető.

Aszomszédos objektumok adatai statisztikailag összesítetők, külön minden tényező-kombinációnál, egyetlen mérőtérből.



A gradiens-fókusz az optimumot üzemi szintre adaptálja.

TELJES KOMPATIBILITÁS
A STATISZTIKAI MÓDSZEREKKEL

Minden kombinációnál az összes többi is statisztikailag figyelembevehető / megtakarítások!.

MAGYAR
NÉPKÖZTÁRSASÁG



ORSZÁGOS
TALÁLMÁNYI
HIVATAL

Szabadalmi okirat

Az Országos Találmányi Hivatal az okirathoz fűzött leírás alapján

193 144

lajstromszámon szabadalmat adott.

A szabadalmi bejelentés napja és az oltalmi idő kezdete:

1981.06.06.

A szabadalom címe:

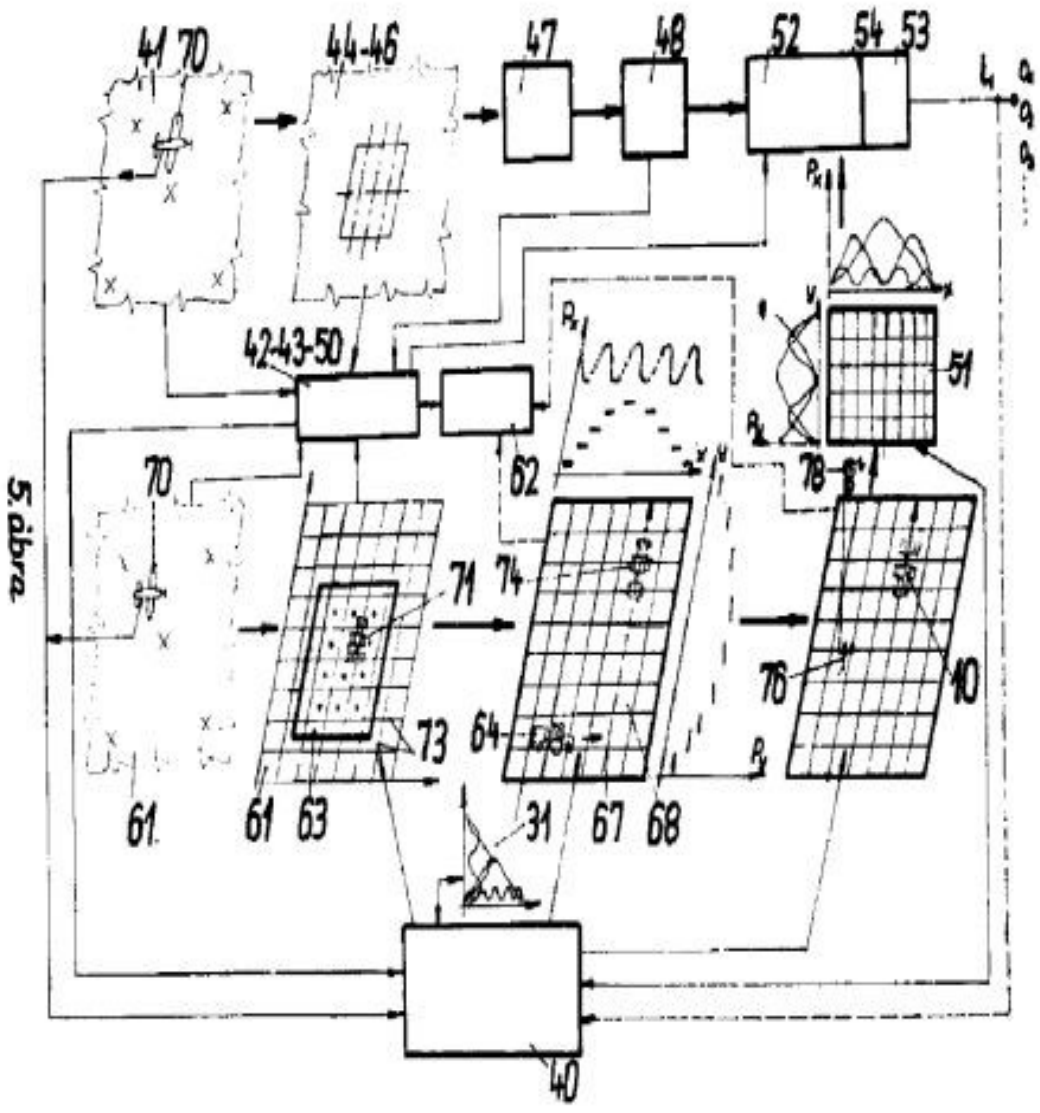
PERMETEZŐ, TÖBBTÉNYESZŐS AGROKÉMIAI KÖLCSÖNHATÁSVIZSGÁLATOKHOZ

Szabadalmas és feltaláló:

Tejfalussy András, Budapest

Budapest, 1989.04.28.


elnök



5. ábra

Kiadja: Országos Felfedezési Hivatal, Budapest
A Kérdőrejtővel. Előzetes Záróvizsga osztályvezető
Nº 6357 Nyomdaipari vállalat, Újpest

„GTS-ANTIRANDOM CONTROL SYSTEM”

Felhívás a „reformerőkhöz”

Ismertetés a mezőgazdasági és ipar műszaki fejlesztésének és a szakértői munkának a GTS-Antirandom-APLA (magyar software-k szerinti) eljárásokkal való gyors megjavítási lehetőségéről a különböző pártok, fórumok és egyéb - a nemzet felemelkedését célként kitűző - csoportosulások részére, kapcsolat kezdeményezés érdekében.

Társaságunk 4 ipari, ill. mezőgazdasági tudományos fejlesztő gmk-t koordináló (általános, külön elnevezés nélküli) polgári jogi társaság - még abban az időben, amikor ez eretnekségnek számított - elkezdte a problémák műszaki és tudományos technikai analízisét és elkezdte ezúton feltárni a problémák valódi gyökereit, a mesterséges elbutítást megakadályozó és felszámoló tényleges metodikákat, azok alkalmazási lehetőségeit.

A problémák alapját a szervezetlenségben, a szabályozatlanságban, a véletlenszerűségeket elfogadó, sőt kreáló országos és vállalati irányításban lehetett általában és konkrétan megtalálni. A megoldás ennek ellenkezőjeként fogalmazódott meg (anti-random: véletlen ellenes optimalizálási software.)

Egy hiány található az említett területeken, amit részint mesterségesen idézett elő a hatalmon lévő és a szervezetlenséget az egyéni céljaira és csoport érdekek érvényesítésére messzemenően kihasználó lobby-rendszer, melynek kialakulása az 1956 októbert követő átstrukturálódás idejére tehető. A hiány és megszüntetésének módja

Értelmiségiek egy csoportja alapos elemző tanulmányt készített a felgyűlt társadalmi, szociális és gazdasági problémák konkrét mibenlétéről, és utat mutatott - jelenleg a kormányzat próbálja jól-rosszul megalapozni - egy demokratikus átalakuláshoz, az ahhoz szükséges államberendezés váltáshoz és érdekviszony átalakításhoz. Ennek a kétségtelenül tudós társaságnak azonban nem volt szakértői háttere a tényleges ipari- és mezőgazdasági szerkezetelemzéshez, a tényleges okok felderítéséhez, a megoldásokkal éppen ezeken a gazdaságot legkonkrétabban meghatározó területeken adós maradt.

Álláspontunk szerint a probléma gyökereit nem szabad meghagyni, mert újratermeli a problémákat az előidéző okaik megmaradása. A „gyökerek gyökere” pedig a szabályozatlanság, és a szabályozáshoz alapvető technikai feltételek nem léte. A szabályozáshoz a szabályozás elemei maradéktalanul szükségesek. Ezek a legegyszerűbb esetben (de a bonyolultabbaknál még inkább) a következők:

1. A szabályozási cél pontos meghatározása a tényleges igények felméréséből.

2. A beavatkozási lehetőségek hatásainak a kísérleti úton való pontos megismerése valamennyi befolyásoló tényező kölcsönös együttműködésének (ún. „kölcsönhatásának”) a pontos mérése útján.

3. A szabályozott közegben az optimum megvalósulásának és eltéréseinek a pontos mérése.

4. Megfelelő pontosságú és gyorsaságú (reakcióidejű) komplex szabályozó rendszer fennállása.

5. A szabályozási cél folyamatos összehangolása a szabályozott közeg környezettel összhangban lévő optimumával.

Könnyű belátni, hogy pl. a demokrácia a társadalomban az 5. pontot hozná be új elemként és lényegesen jobb szabályozásra nyit lehetőséget. Ugyanakkor továbbra is hiányzik az első négy alapvető elem, és önmagában a demokrácia csak zűrzavarhoz, még nagyobb dezorganizációhoz vezet.

Ennek következménye lehet, hogy a célt tévesztett társadalom a más sikeresebb társadalmak céljait, eszményeit próbálja magáévá tenni (az 1. pont szerinti hiánya pótlására). Megpróbálná a modellként látott kapitalista, tőkés szabályozó gépezetet lemásolni ugyanezért (4. pont szerinti elem).

Reménykedik abban, hogy így magától kialakul majd a 2. és 3. pont szerinti elem is.

Ugyanakkor a következő probléma körvonalazódott (körvonalazódik) jelenleg a helyzetünkben meghatározóként:

A kitűzött cél nem a mi igényeink pontos felmérésén alapul, hanem egy más alapokról, más feltétel rendszerből kialakult és lényegesen más, erősebb pozíciójú társadalmi berendezkedésben élő néptömegén, mely a piacon versenytárs, ellenfél ma is, és még inkább az lesz, ha fejlődünk, hozzá közelítünk. Ennek része az, hogy nincsenek meg a jól működő kapitalista gazdaságokéhoz hasonló kísérleti adataink a saját viszonyaink között lehetséges megoldások elemeinek hatásáról, nincs megfelelő visszamérő és értékmérő rendszerünk se, azt sem tudjuk meghatározni, hogy mi jelenleg az elérhető „optimum” az adósság-csődtömeg kellős közepén.

Mindezek alapján felmerül a kérdés, hogy lehetséges-e egy szétzilálódott Magyarországon megoldást találni a Szovjetuniót, tehát egy sokkal nagyobb országot is sújtó eszmei-technikai alapproblémára, és ha igen, mi lenne az?

Kétségtelen, hogy az elmúlt 10 évre visszatekintő munkánk alapján csak legfeljebb utat mutathatunk és egyes konkrét példákat az elsorolt területeken elért részleges sikereinkről. Mindemellett úgy gondoljuk, hogy ezeket megismerve az említett - kétségkívül - élcsapat a saját szaktudását latbavetve a mi technikáinkkal képes lenne eredményt elérni a jelenleg nehéz helyzetben is.

Kérjük tehát azokat, akik részt vettek az új programok formálásában, vagy ténylegesen szeretnék az országot felvirágoztatni, politikai és párt ill. vallási alapállásuktól függetlenül keressék meg irodánkat együttműködés céljából

Mi - szintén - előítéletektől eltekintve próbálunk műszaki, gazdasági és szervezési segítséget nyújtani azokhoz a vállalkozásokhoz, amelyek megítélésünk szerint jó irányúak és egy jól működő, a polgáraink megelégedésére szolgáló gazdaság felépítését valósítják meg.

Budapest, 1989. aug. 24.

Tejfalussy András, Varjas András és Sulyok János (pjt)

ELTITKOLT CSŐDOKOK

HAZÁRULÁS AZ ELTITKOLÁSA IS, HOGY AZ ALÁBBI KILENC (9) TITKOS, FŐ OK(OZÓJ)A VAN HAZÁNK EGÉSZSÉGI- ÉS GAZDASÁGI CSŐDJÉNEK:

- 1./ MÉRGEZTETIK A TERMŐFÖLDEKET A KB. 20% KONYHASÓT IS TARTALMAZÓ, DE HAMISAN „40%-OS KÁLISÓ” ELNEVEZÉSŰ MŰTRÁGYÁVAL.
- 2./ AKADÁLYOZZÁK AZ EGÉSZSÉGJAVÍTÓ TISZTA DESZTILLÁLT VÍZZEL VÍZPÓTLÁST, ÉS EZZEL A RÁKBETEGSÉGEKBŐL KIGYÓGYULÁST IS.
- 3./ AKADÁLYOZZÁK A KONYHASÓT OPTIMÁLISAN (FIZIOLÓGIÁSAN) PÓTLÓ ÉTKEZÉST.
- 4./ TIMSÓ (KÁLIUM-ALUMÍNIUM-SZULFÁT) ÉS KÁLISÓ, KÁLIUMCITRÁT STB. KÁLIUMVEGYÜLETEKKEL IS MÉRGEZIK AZ ÉLELMISZEREKET.
- 5./ ELŐÍRJÁK A KÁLIUMOT MÉRGEZŐEN TÚLADAGOLÓ ÉLETRÖVIDÍTŐ ÉTKEZÉST.
- 6./ 1-5. FOLYTATÁSÁHOZ MEGHAMISÍTOTTÁK A REFERENCIA SZÁMÉRTÉKEKET (HATÁRÉRTÉKET), AMELYEK ALAPJÁN ELŐÍRJÁK AZ EGÉSZSÉGVÉDELMI INTÉZKEDÉSEKET ÉS ÉRTÉKELIK A LABORATÓRIUMI MÉRÉSEKET.
- 7./ Akadályozzák az áramtermelő erőművek magmahővel fejlesztett olcsó nagynyomású gőzre átállítását, s az erre alkalmas, a Potter Drilling cég által kifejlesztett közetátolvasztásos, olcsóbb mélyfűrés alkalmazását, AZ ENERGIAVÁLSÁG TÖBBSZÁZEZER ÉVRE ELHÁRÍTÁSÁT.
- 8./ Jelenleg mintegy 300%-kal több adó + járulékkal (összes adóval) sújtják a magyar termelők termékárát, mint az azonos piacokon árusító külföldiek (szlovákok stb.) saját hazai termékáraiba beépülő összes adó. Emiatt eladhatatlan sok magyar termék, emiatt szüntetik be a magyarországi termelők a termelést, emiatt szűnnek meg a magyarországi termelő üzemi munkahelyek.
- 9./ 1-8. FŐKÉNT A KORRUPT TUDOMÁNYOS ÉS TÖRVÉNYKEZÉSI BŰNÖZŐK BŰNE.
- 10./ 1-9. RÉSZLETES TUDOMÁNYOS MÉRÉSTANI ÉS JOGI BIZONYÍTÁSÁT, ÉS HOZZÁ A KONKRÉT BŰNÜGYI STB. BIZONYÍTÉKOKAT IS, LÁSD ITT: www.aquanet.fw.hu !

TISZTELT HÖLGYEK ÉS URAK!

Ki kell deríteni a kormányok által a lakosság elől eltitkolt csődokok főfelelőseit és felelősségre kell vonni őket büntetőjogi szempontból is. Szíveskedjék jelezni, aki tud ebben a jelen irat teljes saját levelezőlistáján tovább küldésével (és ezzel a bizonyítékokat bemutató www.aquanet.fw.hu és www.ujvizforras.fw.hu honlapjainkra figyelemfelhívással), vagy más módon is segíteni!

Verőce, 2009. 05. 27.

Tisztelettel:

Tejfalussy András dipl. mérnök, méréstani szakértő (1-420415-0215)

E-mail: ujvizforras@freemail.hu, tejfalussy.andras@gmail.com (mobil: 36-20-2181408)

TUDOMÁNYOS RENDŐRSÉG PJT, 2621 Verőce, Lugosi u. 71.