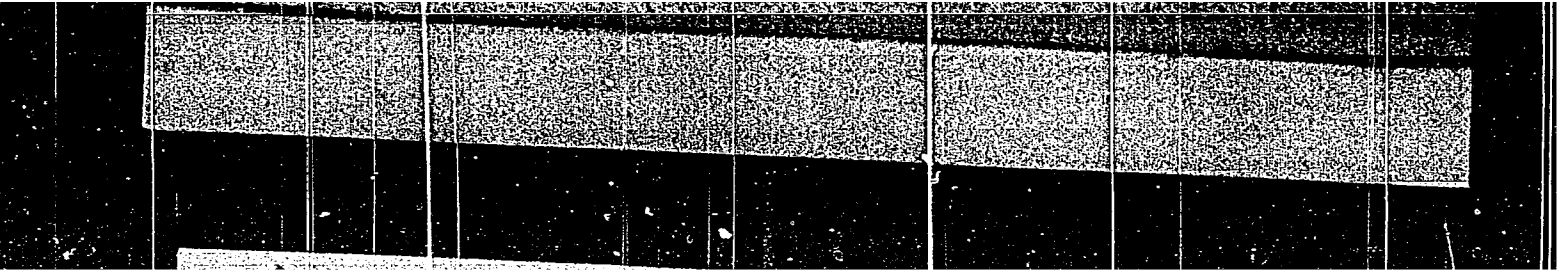


"APPROVED FOR RELEASE: 06/05/2000

CIA-RDP86-00513R000102520003-8



APPROVED FOR RELEASE: 06/05/2000

CIA-RDP86-00513R000102520003-8"

... of the networks
... of the state
... reporting in the state
... operating in Europe, and new regulations
... of the next (third) meeting of Regional
... Association VI, to be held in 1958. Subject Headings: 1. WMO Meetings 2. WMO, Regional
Association VI (Europe). - C.7

EE
MT

AUTESZKI LASZLO

1-115
 1956
 (Synoptic problems connected with the establish-
 ment of a medical meteorological forecasting service.)
 DLO—There is an increasing demand in Hungary
 by the medical profession. Surgeons try to avoid operative
 complications are more frequent at such times
 or stanches of medicine. The author discusses the meteo-
 logical forecasting service planned in Hungary. The ele-
 ments, air masses and duration of natural synoptic periods
 to the regular 36-hour forecasts of the Hungarian
 are being continuously verified by an independent agency
 of 90%. The medical forecasts would be given in the
 form of occurrence forecasts would be issued instead of
 the final forecast and also maintain a consultant service.
 The elements of such a cooperative project are discussed and a
 Sub-Headings: 1. Medical meteorological forecasting service

509 216 001
 meteorological
 forecast
 English summary
 for specialized forecasts
 during weather changes because
 exist in specialized
 are frontal
 weather service. The forecasts
 to have an
 of doubt a
 forecast.
 who would
 Personnel
 proposed.
 2. Hungary.—G.7

20111

AUJESZKY, L.

The physics of weather; principles that govern the evolution of weather. p. 150

Vol. 115, no. 3, Mar. 1956
TEREFSZET ES TARSADALOM
Budapest, Hungary

Source: East European Accession List. Library of Congress
Vol. 5, No. 8, August 1956

AUJESZKY, L.

SCIENCE

PERIODICALS: ~~ACTA ZOOLOGICA. Vol. 62, No. 3, May/June 1958.~~

IDOJARAS. Vol. 62, No. 3, May/June 1958

Aujeszky, L. Some current problems with frontal and air-mass repertories.
p. 162

Monthly list of East European Accessions (EEAI) LC, Vol. 8, No. 2,
February 1959, Unclass.

AUJESZKY, L.

"Correlations between radiated energy and rainfall." p. 354

IDOJARAS, (Meteorologiai Intezet es Magyar Meteorologiai Tarsasag)
Budapest, Hungary, Vol. 62 No. 6, Nov./Dec. 1958.

Monthly List of East European Accessions (EEAL) LC, Vol. 8, No. 6, June 1959.
Uncl.

AUCSIZKY, L.

"Appearance of Cherenkov's phenomena in the atmosphere." p. 55.

IDOJAFAS. (Meteorologiai Intezet ex Magyar Meteorologiai Tarsasag).
Budapest, Hungary, Vol. 63, No. 1, Jan./Feb. 1959.

Monthly List of East European Accessions (EEAI), LC, Vol. 8, No. 8,
August 1959.
Uncla.

AUJESZKY, Laszlo, dr., a fizikai tudományok kandidátusa

Development of weather forecasting in Hungary during the past one and a half decades. Term tud kozl 4 no. 9: 414-416 S '60.

1. National Meteorological Institute, Budapest; editorial board member, "Termesztudományi Közlemény."

AUJESZKY, Laszlo, dr. (Budapest)

Technical possibilities for producing artificial rain.
Muz elet 20 no.1:12 14 Ja '65.

AUJESZKY, Laszlo, dr.

Geographical aspects of modern weather forecasting. Foldr
konal 8 no.4:372-374 '60.

AUJESZKY, László, dr., a fizikai tudományok kandidátusa

Forecasting thunderstorms. *Villamoság* 8 no.8/9:261-264. Ag-S
'60.

1., Országos Meteorológiai Intézet komparti előrejelző osztályának
vezetője.

AUJESZKY, Laszlo, dr.

Technical problems of modern meteorological services. Musz elet 15
no.13:10-11 Je '60. (EEAI 9:9)
(Meteorology)

AUJESZKY, Laszlo, dr., a fizikai tudományok kandidátusa

The most daring geophysical theory of our decade. Elet tud
15 no.14:427-430 3 Ap '60.

1. Intezeti osztalyvezeto.

AUJESZKY, Laszlo, dr., kandidatus

Plans for improving climate. Elet tud 15 no.25:776-779
19 Je '60.

1. Orszagos Meteorologiai Intezet osztalyvezetoje.

AJESZKY, Laszlo, dr. kandidatus

A history of our atmosphere. Elet tud 15 no.38:1204-1207
18 S '60.

1. Meteorologiai Intezet osztalyvezetoje, Budapest.

AUJESZKY, Laszlo, a fizikai tudományok kandidátusa

Use of proper atmospheric data in preparing precipitation forecasts.
Hidrologiai Kozlony 40 no.2:116-121 Ap '60.

1. Orszagos Meteorologiai Intezet, Budapest; "Hidrologiai Kozlony"
szerkeszto bizottsagi tagja.

AUJESZKY, Laszlo

Generalization of the conception of atmosphere to include inter-
planetary spaces. Idojaras 64 no.2:112-113 Mr-Ap '60. (EEAI 10:3)
(Atmosphere) (Outer space)

AUJESZKY, Laszlo

Medium duration forecasts in the service of Hungarian meteorology.
Idojaras 64 no.3:182-184 My-Je '60. (EEAI 10:1)
(Hungary--Weather forecasting)

AUJESZKY, L.

The "conditional" forecasts. Idojaras 64 no.4:256 J1-Ag '60.
(EEAI 10:2)

1. Orszagos Meteorologiai Intezet.
(Weather forecasting)

AUJESZKY, Laszlo, dr.

Where it is summer on Christmas and the New Year's Day.
Elet tud 16 no.53:Suppl.:Tarkatudomány 2 no.27:215 31 D
'61.

AUJESZKI, Laszlo, dr., a fizikai tudományok kandidátusa

Meteorology of shadow. Term tud közl 5 no.8:337-340 Ag '61.

1. Országos Meteorológiai Intézet, Budapest; "Természettudományi
Közlöny" szerkesztő bizottsági tagja.

AUJESZKY, László, Dr.

Scientific reliability of meteorologic forecasts. Poldr kozl 9
no.4:347-348 '61.

AUJESZKY, Laszlo, dr., a fizikai tudományok kandidátusa

Transportation meteorology: our ally. Auto motor 14 no.15:25
Ag: '61.

1. Országos Meteorológiai Intézet tudományos osztályvezetője,
Budapest.

AUJESZKY, Laszlo, dr.

Why has the climate changed? Elet tud 16 no.7:195-198 12 F '61.

1. Orszagos Meteorologiai Intezet osztalyvezetoje.

AUJESZKY, Lasso, dr.

Location of industrial establishments which pollute the air. Musz
elet 16 no.12:7 Je '61. (EEAI 10:9)

(Industries, Location of)

AUJESZKY, Laszlo, dr., a fizikai tudományok kandidátusa

Is the upper atmosphere cold or warm? Elet tud 16 no.19:583-586 7 My '61.

1. Országos Meteorológiai Intézet osztályvezetője.

AUJESZKY, Laszlo, dr.

Spring clouds. Elet tud 16 no.20:628-630 14 My '61.

AUJESZKY, Laszlo, dr., a fizikai tudományok kandidátusa

Is it necessary to close windows during thunderstorms? Elet tud 16
no. 35:1090 27 Ag '61.

AUJESZKY, Laszlo, dr., a fizikai tudományok kandidátusa

The climate of the new countries of equatorial Africa. Elet tud
16 no.36:1128-1130 3 S '61.

1. Országos Meteorológiai Intézet osztályvezetője.

AUJESZKY, Laszlo, dr.

Effect of artificial modification of clouds on neighboring areas.
Hidrologiai kozlony 41 no.3:243 Je '61.

1. "Hidrologiai Kozlony" szerkeszto bizottsagi tagja.

AUJESZKY, Laszlo, dr.

Physical interpretation of the irregular material properties
of water. Hidrológiai közlöny 41 no.3:255 Je '61.

1. "Hidrológiai Közöly" szerkeszto bizottsagi tagja.

AUJESZKY, Laszlo, dr.

Is the atmosphere of the earth an open or a closed system?
Hidrologiai kozlony 41 no.6:504 D'61.

1. "Hidrologiai Kozlony" szerkeszto bizottsagi tagja.

AUJESZKY, Iaszlo

Location of the world's more important micrometeorological observation
masts and towers. Idojaras 65 no.2:127 Mr-Apr '61

AUJESZKY, Lasso, dr.

· Windstorms and tornadoes. Elet tud 16 no.37:Suppl.:Tarkatudomány
2 no.19:151 10 S '61.

AUJESZKY, László

Remark on professor F. Baur's equation on the probability of correctness of forecasts. Idojaras 65 no.4:235-238 J1-Ag '61.

AUJESZKY, László

The problem of the direct prognostical use of maps of maximum and minimum temperatures. Idojanas 65 no.6:370-371-D '61.

AUJESZKY, Laszlo, dr., a fizikai tudományok kandidátusa

New phenomena in terrestrial atmosphere. Term tudl kozl 6 no.1:5-7
Ja '62.

1. "Termeszetudományi Kozlony" szerkeszto bizottsagi tagja, Budapest.

(Earth) (Atmosphere)

AUJESZKI, Laszlo (Budapest)

Artificial tornadoes. Term tud kozl. 6 no.6:285 Ja '62.

1. "Termeszetudomanyi Kozlony" szerkeszto bizottsagi tagja.

ELEK, Tibor, dr., egyetemi tanar; VADASZ, Elemér, dr., kettőzseres Kossuth-díjas akadémikus, egyetemi tanar; TORO, Imre, dr., Kossuth-díjas akadémikus, egyetemi tanar; AJESZKY, László, dr., a fizikai tudományok kandidátusa; VARTERESZ, Vilmos, dr.; DOMBAI, Tibor; ALMAR, Ivan, dr., a fizikai tudományok kandidátusa

Hungarian scientists' views on the high-atmospheric nuclear tests. Term tud kozl 6 no.8:337-339 Ag '62.

1. Budapesti Műszaki Egyetem tudományos rektorhelyettese (for Elek). 2. Budapesti Orvostudományi Egyetem rektora, és "Természettudományi Kozlony" szerkesztő bizottsági elnöke (for Toro). 3. Országos Meteorológiai Intézet tudományos osztályvezetője, és "Természettudományi Kozlony" szerkesztő bizottsági tagja (for Ajeszky). 4. Frederic Joliot-Curie Központi Sugárbiológiai Kutató Intézet igazgatója, az Országos Béketanács Elnökségének tagja (for Varteresz). 5. Magyar Állami Eötvös Loránd Geofizikai Intézet igazgatója (for Dombai). 6. Tudományos Ismeretterjesztő Társulat Budapesti csillagászati és űrhajózási szakosztályának elnöke (for Almar).

AUJESZKI, Laszlo, dr., a fizikai tudományok Kandidátusa

Living organisms sensitive to atmospheric influences.
Elovilag 7 no.5:21-27 S-0 '62.

1. Országos Meteorológiai Intézet osztályvezetője.

AUJESZKY, Laszlo, dr.

Present state of the problem of trade winds. Foldr kozl 10
no. 4:332-336 '62.

S/169/62/000/010/045/071
D228/D307

AUTHOR: Aujeszky, László

TITLE: Scientifically predicting the onset of daytime darkening

PERIODICAL: Referativnyy zhurnal, Geofizika, no. 10, 1962, 61, abstract 10B351 (Villamososság, 10, no. 5m 1962, 135-138, 2 (obl.), 3 (obl.) (Hun.; summaries in Rus. Ger. and Eng.))

TEXT: Meteorologic conditions of considerable daytime darkening arise in consequence of the stack phenomenon and influence the amount of electric power supply.
[Abstracter's note: Complete translation]

Card 1/1

AUJESZKY, Laszlo, dr., kandidatus (Budapest)

The role of meteorology in the formation of the scientific world concept.
Term tud kozl 6 no.11:495-496 N '62.

1. "Termeszettudomanyi Kozlony" szerkeszto Bizottsagi tagja.

AJESZKY, László, Dr., a fizikai tudományok kandidátusa

An alarming increase of air pollution in Budapest. Energia
és atom 15 no.4:164 Ap '62.

1. Az Országos Meteorológiai Intézet tudományos osztályvezetője.

AUJESZKY, László, dr., a fizikai tudományok kandidátusa

Meteorological information on the economical operation of heating installations. Energia es atom 15 no.8:354-355 Ag '62.

1. Országos Meteorológiai Intézet.

AUJESZKY, Laszlo, dr., a fizikai tudományok kandidátusa

Airplanes to change the weather. Repules 15 no.10:12 0 '62.

1. Országos Meteorológiai Intézet osztályvezetője.

AUJESZKY, Laszlo, dr., a fizikai tudományok kandidátusa

Meteorology of slippery roads. Auto motor 15 no.20:27 21 0 '62.

1. Országos Meteorológiai Intézet osztályvezetője.

AUJESZKY, Laszlo, dr.

A new method for forecasting air pressure. Elet tud 17
no.21:667 My '62.

AUJESZKY, Laszlo, dr., a fizikai tudományok kandidátusa

How deeply are the seas by windstorms? Elet tud 17 no.24:755 17. J. '62.

AUJESZKY, Iagzlo, dr., kandidatus

Scientific forecast of wind directions. Elet tud 17 no.24:759-762 17.06.62.

1. Orszagos Meterological Intezet osztalyvezetoje.

AUJESZKY, Laszlo, dr., a fizikai tudományok kandidátusa

How many "spheres" constitute the atmosphere? Elet tud 17
no.25:770 24 Je '62.

AUJESZKY, Laszlo, dr., a fizikai tudományok kandidátusa

Correlation between alto-cumulus and the general state of health.

Elet tud 17 no.25:795 24 Je '62.

AUJESZKY, Laszlo, dr.

Mortal thunderstrokes. Elet tud 17 no.27:864 8 JI '62.

*

AUJESZKY, Laszlo, dr.

"Entropy" by Imre Fenyes. Reviewed by Dr. Laszlo Aujeszky.
Elst tud 17 no.34:1066 26 Ag '62.

AUJESZKY, Laszlo, dr.

"Regional weather report." Elet tud 17 no.35:1090 2 S '62.

AUJESZKY, László, dr.

Everyday meteorology. Elet tud 17 no.42:1335-1336 21 0 '62.

AUJESZKY, László, dr.

Temperature of spring waters and the climate. Elst tud 17
no.52:1663 30 D '62.

AUJESZKY, Laszlo, dr., a fizikai tudományok kandidátusa

Problem of precipitation quantities exceeding 40 mm a day in Hungary.
Hidrologiai Közlemény 42 no.1:72-73 F. '62.

1. Országos Meteorológiai Intézet, Budapest; "Hidrologiai Közlemény"
szerkesztő bizottsági tagja.

AUJESZKY, László, dr., a fizikai tudományok kandidátusa

Hydrometeorology of ground precipitations. Hidrológiai közlöny
42 no.3:335-337 Ag '62.

1. "Hidrológiai Közöny" szerkesztő bizottsági tagja.

AUJESZKY, Laszlo, dr.

A newly discovered air pollution belt in the stratosphere. Term
tud kozl 7 no.1:42 Ja '63.

1. "Termeszetudomanyi Kozlony" szerkeszto bizottsagi tagja.

AUJESZKY, Laszlo, dr., a fizikai tudományok kandidátusa (Budapest)

Forces of friction in the atmosphere. Term tud kozl 7 no.2:79-80
F '63.

1. "Természettudományi Kozlony" szerkeszto bizottsagi tagjal

AUJESZKY, Laszlo, dr.

Solar radiation and the "sunbeam." Term tud kozl 7 no.3:138 Mr '63.

l. "Termeszetudományi Közöny" szerkeszto bizottsagi tagja.

AUJESZKY, Laszlo, dr., kandidatus

60 years of research in the stratosphere. Term tud kozl 7
no.4:167-170 Ap '63.

1. Orszagos Meteorologiai Intezet, Budapest; "Termesztudomanyi
Kozlony" szerkeszto bizottsagi tagja.

AUJESZKY, Laszlo, dr., a fizikai tudományok kandidátusa

Geophysical effect on the daily rhythm of life phenomena.
Elovilag 8 no.4:16-19 J1-Ag '63.

1. Országos Meteorológiai Intézet osztályvezetője.

AUJESZKY, Laszlo, dr.

Weekday meteorology; an important meteorological phenomenon: the
stillness of general atmospheric circulation. Elet tud 18
no.4:117-118 27 Ja '63.

AUJESZKY, Laszlo, dr.

Natural science background of traffic accidents. Musz elet
18 no.7:15 28 Mr '63.

AUJESZKY, Laszlo, dr.

~~████████████████████~~ Forecasting "white clouds." Elet tud 18 no.11:327-329 17 Mr '63.

AUJESZKY, Laszlo, dr.

The Balaton whirlpool. Elet tud 18 no.29:894, 21 JI '63.

AUJESZKY, László, dr.

Meteorology of street transportation. Elet tud 18 no.38:
1191-1193 22.8 '63.

AUJESZKY, Laszlo, dr.

Prevention of tropical storms. Elet tud 18 no.42:1314 20 0 '63.

AUJESZKY, Laszlo, dr.

How could a rainbow develop in November? Elet tud 18 no. 46:1147
17 N '63.

AUJESZKY, Laszlo, dr.

The 21st session of the Dambe Committee. Idojaras 67 no.1:
60-61 Ja-F '63.

AUJESZKY, Laszlo, dr., a fizikai tudományok kandidátusa

To what extent can the aurora borealis be supposed to be
of electrical origin? Villamosag 12 no. 4:115-116 Ap '64.

AUJESZKY, László, dr. (Budapest)

Practical forecasts in architectural meteorology. Magyar ipar
13 no.8/9:523-524 '64

AUJESZKY, Laszlo, dr., a fizikai tudományok kandidátusa

Meteorological aspects in settling factories and power plants. Energia es atom 17 no. 2: 70-71, 84 F '64.

AUJESZKY, Laszlo, dr.

Artificial dissipation of fog. Elet tud 19 no.4:180
24 Ja '64.

AUJESZKY, Laszlo, dr., a fizikai tudományok kandidátusa

One hundred million tons of ice in the Lake Balaton.
Elet tud 19 no. 8:383 21 F '64.

AUJTSZKY, Iaszlo, dr. (Budapest)

Metecrological foundations for fighting air pollution. Musz
elet 19 no.19:15 10 S '64

AUJESZKY, Laszlo, dr., a fizikai tudományok kandidátusa

Does the air layer encircling the earth move with the earth?
Elet tud 19 no.28:1317 10 JI '64.

AUJESZKI, Laszlo, dr., a fizikai tudományok kandidátusa (Budapest)

American-Russian cooperation in meteorology. Elet tud 19 no.29:
1391 17 J1 '64.

AUJESZKY, Laszlo, dr., a fizikai tudományok kandidátusa

More precise data on our atmosphere. Elet tud 19 no.30:1406-1408
24 J1 '64.

AUJESZKY, Iaszlo, dr., meteorologus, a fizikai tudományok kandidátusa
(Budapest)

Is there any significant climatic difference between the North
and South Poles? Elet tud 19 no.40:1905 2 0 '64.

AUJESZKY, László (Budapest)

"Questions relative to the prevention of air pollution
in large cities." Reviewed by László Aujeszky. Idejarae
68 no.1:59 Ja-F '64.

AUJESZKY, Laszlo, dr., a fizikai tudós irk kandidátusa

Meteorology of sunsets. Met. tud. 19 no.15:688-691 10 Ap '64

I. Division Chief (Retired), National Meteorological Institute,
Budapest.

AUJESZKY, Laszlo, dr., a fizikai tudományok kandidátusa

Role of hydrogen isotopes in hydrometeorological research.
Hidrologiai közlony 44 no.5:230-233 My '64.

1. Editorial board member, "Hidrologiai Közlony."

AJJESZKY, Laszlo, dr., a fizikai tudományok kandidátusa

Smog control problems. Energia es atom 17 no.7:305-306 JI '64.

AUJESZKY, Laszlo (Budapest)

"Notes on the temperature gradient of gases in a field of force" by Istvan Erdelyi. Reviewed by Laszlo Aujeszky. Idojaras 68 no.1:58-59 Ja-F '64.

AUJESZKY, László, dr., a fizikai tudományok kandidátusa (Budapest)

Can thunderstorms be forecast for the afternoon? Meteorol. 19
no. 37:275 11. S. '64.

AUJESZKY, László, dr., a fizikai tudományok kandidátusa

The air of Budapest. Term tud kozl 9 no.1:7-10 Ja '65.

1. Editorial Board Member, "Termeszettudományi Kozlony", Budapest.

ANJESZKY, Laszlo, dr. (Budapest)

Science of water and atmosphere. Elet tud 20 no.1:3-5 8 Ja '68.

AUJESZKY, Laszlo, dr., fizikai tudományok kandidátusa

Stormy cloudbursts of Budapest since 1871. Hidrológiai
közlemények 45 no.1:46-47 Ja '65.

AUJESZKY, Laszlo, dr., a fizikai tudományok kandidátusa

Daytime observations of aurora borealis. Term tud kozl 9 no.4:
190-191 Ap '65.

1. Editorial Board Member, "Termeszettudományi Kozlony", Budapest.

AUJEGASKY, Iaszlo, dr., a fizikai tudományok kandidátusa, nyelvtudós (Budapest)

Effect of stagnant weather fronts on forecasts. *Írta 14 no.4*
177-179 Ap '65.

AUJESZKY, Laszlo, dr., a fizikai tudományok kandidátusa

Meteorological foundations for fighting air pollution. Ipari
energia 5 no.6:121-125 Je '64.

AUJESZKY, Laszlo, dr., a fizikai tudományok kandidátusa

Meteorology of tunnels. Elet tud 20 no.16:739-741 23 Ap '65.

AUKHANOVA, A. A.

25550. Izucheniye torm pervichnoy kristallizatsii v metallicheskikh splavakh.
Izvestiya Akad. Nauk-SSSR, OTD-inn khim. Nauk, 1949, No. 4, C-396-409-Bibliogr: 8 Nazv.

SO: Letopis' Zhurnal'nykh Statey, Vol. 34, Moskva, 1949

SITNIK, M.E., kand.tekhn.nauk; SVIRIDOV, V.M., kand.tekhn.nauk AUKUTSIONEK,
R.A., inzh.

Determining the efficiency of freight transportation in multiple-
destination and technological routing. Trudy MIFT no.127:61-108
'61. (MIRA 18:3)

S/081/62/000/005/010/112
B158/B110

AUTHORS: Gild, L., Bingham, S., Aul, F.

TITLE: Regulation of the base line in gas-liquid chromatographs

PERIODICAL: Referativnyy zhurnal. Khimiya, no. 5, 1962, 81 - 82, abstract 5B553 (Sb. "Gaz. khromatografiya" 1961, k., Izd-vo in. lit. 214 - 231)

TEXT: A study is made of the effect of changes in pressure and flow rate of the carrier gas, of the impurity content, and of volatilization of the stationary phase on the stability of the base line for chromatography using a katharometer. All these factors may cause instability of the base line. For removal of the effect of pressure change, a system of separate currents through the measuring and comparison chambers of the detector is recommended. An improved design is suggested for a membrane controller to maintain a constant gas flow rate and apparatus for removal of impurities from He (absorption column with molecular sieve). To prevent deflection of the base line caused by the presence of volatile impurities in the phase, this should be treated initially in vacuo. By using the
Card 1/2

S/081/62/000/005/010/112
B158/B110

Regulation of the base ...

suggested methods, drift of the base line can be reduced to 3% and satisfactory reproducibility obtained in analysis of an artificial mixture of hydrocarbons and gasoline fractions using temperature programming, whereby the demands for base line stability increase. [Abstracter's note: Complete translation.]

SOV/112-58-2-3168

Translation from: Referativnyy zhurnal, Elektrotehnika, 1958, Nr 2, p 214 (USSR)

AUTHOR: Aul', F. F., and Kobyshev-Kuz'min, G. M.

TITLE: The Experimental Application of Semiconductor Amplifiers in Electric Delay Lines (Opyt ispol'zovaniya poluprovodnikovyykh usilitel'ey v traktakh elektricheskikh vremennykh zaderzhek)

PERIODICAL: Tr. Vses. Gos. n.-1. in-ta radioveshchat. priyema i akustiki, 1956, Nr 7, pp 161-181

ABSTRACT: A description is presented of 4 experimentally-tested transistor-amplifier circuits designed with Soviet P1 and P2 triodes connected in various combinations (with a common emitter, collector, and base): 2-stage amplifiers with P1A triodes (common base) and P2A (common collector), one designed with two P2A triodes (common emitter), and one 3-stage with two P1A (common collector and common emitter) and P2A (common collector). All of these amplifiers are intended to compensate attenuation in a 600-ohm delay line and have a voltage amplification (K_u) of 1.2 to 1.35. The amplifier

Card 1/2

SOV/112-58-2-3168

The Experimental Application of Semiconductor Amplifiers in Electric Delay Lines consumes 156-340 mw at 26 v. A simplified circuit for each amplifier is presented along with data on its components and experimental curves of R_{BX} , K_M , and K_f as a function of frequency. In addition, grapho-analytical methods for calculating every scheme are presented. The use of such amplifiers is recommended for the correction of the frequency response of a delay line and also for the correction of the attenuation inserted by passive elements of a channel.

I.F.N.

Card 2/2