



ORKUSTOFNUN

**Austurlandsvirkjun – jarðfræðirannsóknir.
Heimildakönnun. Norðausturland,
Austurland – ýmsar heimildir**

Elsa G. Vilmundardóttir

Greinargerð EGV-93-01

Bráttabreytingar

Austurlandsvirkjun - Jarðfræðirannsóknir Heimildakönnun

NORÐAUSTURLAND, AUSTURLAND - ÝMSAR HEIMILDIR

Í þessari samantekt er að finna titla á 151 grein, skýrslu, korti og bók af ýmsu tagi, sem tengjast jarðfræði, líffræði, sögu og staðháttalýsingum, frá norðausturlandi og austurlandi og miðhálandinu norðan Vatnajökuls. Mikinn meiri hluta þessara hugverka eða 137 er að finna í málafni OS-VOD-JK eða á Bókasafni Orkustofnunar. Greinargerðin lýsir stöðu heimildakönnunarinnar eins og hún er í dag, 10. maí 1993.

Það skal tekið fram að listinn er ekki tæmandi og örugglega má finna mörg rit og greinar til viðbótar og eru ábendingar um það vel þegar. Einnig má gera ráð fyrir ýmsum villum, þar sem listinn hefur ekki verið lesinn með villuleit í huga enn sem komið er.

Fyrir framan hverja heimild eru gefin stikkorð sem eiga að vísa á aðalviðfangs efni hverrar ritsmíðar um sig, sbr. orðalykil hér að neðan.

B=berggrunnur
E=eldvirkni
G=gjósutímatal
H=jarðhiti
J=jarðgrunnur
L=landmótun
N=náttúrufars- og

staðháttalýsingar
P=jarðeðlisfræði
S=Struktur
T=jarðtækni
U=umhverfisrannsóknir
V=vatnafar

*=í málafni OS-VOD-JK
+=í málafni OS-VOD
(BOS)=á bókasafni OS

Anderson, F.W. 1949: Geological observations in South-eastern and Central Iceland. Trans. Royal Soc. Edinburgh, Vol. LXI, part III, No. 28, 779-791.

B; Arnþór Óli Arason 1976: Austurlandsvirkjun. Múli og Hraun, jarðfræðiskýrsla, OS ROD 7625, Orkustofnun, Raforkud., 25 bls. *

B; Aronson, J.L. and Kristján Sæmundsson 1975: Relatively old basalts from structurally high areas in Central Iceland, Earth and Planetary Science Letters, 28, 83-97. *

B-J-V-T; Austurlandsvirkjun, Jarðfræðirannsóknir 1992: Safn greinargerða. OS-92059/VOD-16 B, Orkustofnun, Vatnsorkudeild, unnið fyrir Landsvirkjun. *

B; Ágúst Guðmundsson 1978: Múlavirkjun, Austurlandsvirkjun, frum-

- könnum á jarðfræði Múla og umhverfis. OS ROD 7818, Orkustofnun, Raforkudeild, 59 bls. *
- B; Ágúst Guðmundsson 1990: Berggrunnskort Múli-Hraun, kort nr. 2247 B, 1:50.000, Orkustofnun, vatnsorkudeild, Landsvirkjun. *
- B; Ágúst Guðmundsson 1990: Berggrunnskort Fljótsdalur, Fljótsdalsheiði, kort nr. 2249 B., 1:50.000, Orkustofnun Vatnsorkudeild, Landsvirkjun. *
- S; Ágúst Guðmundsson (yngri) 1992: Structure of a transform fault-normal fault junction in North Iceland. In: 20. Nordiska Geologiska Vintermötet, Reykjavík 1992. Abstracts, p. 57. *
- J; Árni Hjartarson 1992: The deglaciation of Fljótsdalshérað, East Iceland. In: 20. Nordiska Geologiska Vintermötet, Reykjavík 1992. Abstracts, p. 73. *
- U-V; Árni Hjartarson og Freysteinn Sigurðsson 1979: Umhverfissannsóknir við Lagarfljót VIII. Jarðvatnsathuganir. Orkustofnun OS79005/JKD01, Rafmagnsveitur ríkisins, 45 s., 23 m. (BOS)
- V; Árni Hjartarson, Freysteinn Sigurðsson og Þórólfur H. Hafstað 1978: Vatnabúskapur Austurlands, skýrsla I, forkönnun. OS JKD 7804, Orkustofnun, jarðkönnunardeild, Samband sveitarfélaga í Austurlandskjördæmi, 52 bls. *
- V; Árni Hjartarson, Freysteinn Sigurðsson og Þórólfur H. Hafstað 1981: Vatnabúskapur Austurlands, III, Orkustofnun, OS-81006/VOD-04, 198 bls. (BOS)
- N-L-B; Árni Óla, Jóhannes Áskelsson 1941: Kelduhverfi, Tjörnes. Árbók Ferðafélags Íslands, Reykjavík, 112 bls. (BOS)
- B; Áslaug Geirsdóttir and Jón Eiríksson 1992: Periodic growth og an ice sheet in Iceland during the late Pliocene and eraly pleistocene. In: 20. Nordiska Geologiska Vintermötet, Reykjavík 1992, Abstracts, p. 47. *
- B; Áslaug Geirsdóttir and Jón Eiríksson 1992: The use of multiple criteria in distinguishing between diamictites in Eastern Iceland. In: 20. Nordiska Geologiska Vintermötet, Reykjavík 1992, Abstracts p. 48. *
- B; Áslaug Geirsdóttir, Jón Eiríksson and Ágúst Guðmundsson 1992: The implication of sedimentary facies variations in a stratigraphic section of pliocene and pleistocene age from Eastern Iceland. In: 20. Nordiska Geologiska Vintermötet, Reykjavík 1992. Abstracts p. 49. *
- B; Bemmelen, R.W. van and Rutten M.G. 1955: Tablemountains of Northern Iceland, 217 p., Leiden, Holland. * (Einkaeign EGV).
- B-J; Bessi Aðalsteinsson 1974: Jökulsá á Dal, Jarðfræðiskýrsla. Óbirt prófritgerð við Háskóla Íslands. 39 bls auk korta. *
- J; Bessi Aðalsteinsson 1987: Jökulhörfun á Brúaröræfum. Í Jarðfræðafélag Íslands: Ísladarlok á Íslandi. Ráðstefna á Hótel Loftleiðum 28. apríl 1987. *
- B-E; Carmichael, I.S.E. 1964: The petrology of Thingmúli, a tertiary volcano in Eastern Iceland. J. Petrol. 5, 435-460. *
- B; Dagley, P., Wilson, R.L., Ade-Hall, J.M., Walker, G.P.L., Haggerty, S.E., Sigurgeirsson, P., Watkins, N.D., Smith, P.J., Edwards, J., Grasty, R.L. 1967: Geomagnetic Polarity Zones for Icelandic Lavas, Nature, V. 216, N 5110, p. 25-29. *
- B-T; Dettifoss Project, Geology, Project

- Planning Report, Vol. II, The State Electricity Authority, 28 bls. *
- N-L; Eggert Ólafsson og bjarni Pálsson 1975: Ferðabók 1-II. Örn og Örylgur, Reykjavík. (BOS)
- B; Elsa G. Vilmundardóttir 1972: Austurlandsvirkjun - Fljótsdalur. Skýrsla um jarðfræðiathuganir við Jökulsá í Fljótsdal sumarið 1970. Viðauki: Lýsing á bergsýnum eftir Bente Helgren Jensen, Orkustofnun, Raforkudeild, 69 bls. *
- B-J-V-T; Freysteinn Sigurðsson, Sigurjón Rist, Gunnar Þorbergsson, Bessi Aðalsteinsson, Hákon Aðalsteinsson og Þorbergur Þorbergsson 1985: Virkjun Jökulsár á Dal. Staða rannsókna í árslok 1984. OS-85020/VOD-o8 B, Orkustofnun Vatnsorkudeild, 23 bls. *
- J; Freysteinn Sigurðsson og Sigbjörn Guðjónsson 1983: Jarðgrunnur á Jökuldal, forkönnun, OS-83090/VOD-33 B, Orkustofnun, Vatnsorkudeild, 34 bls. *
- P; Friedman, J.D., Williams, Jr., Sigurður Þórarinnsson and Guðmundur Pálmason 1972: Infrared Emission from Kverkfjöll Subglacial Volcanic and Geothermal Area, Iceland, Jökull 22, s. 27-43. *
- B; Gibson, I.L., Kinsman, D.D.J., and Walker, G.P.L. 1966: Geology of the Fáskrúðsfjörður area Eastern Iceland, Greinar 4, no. 2 p. 1-52, Soc. Sci. Islandica.
- B-S; Gibson, I.L. and Piper, J.D.A. 1972: Structure of Icelandic basalt plateau and the progress of drift. Phil. Trans. R. Soc. London, A 271, p. 141-150.
- B-E; Gibson, I.L. and Walker, G.P.L. 1963: Some Composite Rhyolite/BASalt Lavas and Related Composite Dykes in Eastern Iceland, Proceedings of the Geologist's Association, Vol. 74, part 3, p. 301-318. *
- L-J; Guðmundur Kjartansson 1962: Jökulminjar á Hálsnum milli Berufjarðar og Hamarsfjarðar. Athugasemd við grein próf. Trausta Einarssonar, Náttúrufræðingurinn, 32, s. 83-92. *
- S-P; Guðmundur Pálmason and Kristján Sæmundsson 1974: Iceland in relation to the Mid-Atlantic Ridge, Annual Review of Earth and Planetary Sciences, vol. 2, 25-50. *
- E-H; Guðmundur E. Sigvaldason 1964: Some geochemical and hydrothermal aspects of the 1961 Askja eruption, Beiträge zuer Mineralogie und Petrographie, 10, 263-274. *
- E-B; Guðmundur E. Sigvaldason 1967: Structure and products of subaquatic volcanoes in Iceland, Contr. Mineral. and Petrol., 18, 1-16. *
- B-E; Guðmundur E. Sigvaldason 1974: Basalts from the Centre of the Assumed Icelandic Mantle Plume. Journal of Petrology, vol. 14 part 3, p. 497-524. *
- E-B; Guðmundur E. Sigvaldason 1979: Rifting, magmatic activity and interaction between acid and basic liquids. The 1875 Askja eruption in Iceland. Nordic Volcanological Institute, 79 03, 54 bls. *
- B-E; Guðmundur E. Sigvaldason 1992: Hydrothermal explosion craters in Central Iceland. In: 20. Nordiska Geologiska Vintermötet, Reykjavík 1992, Abstracts, p. 150. *
- B-V; Guðmundur E. Sigvaldason and Sigurður Steinþórsson 1974: Chemistry of tholeiitic basalts from Iceland and their relation to the Kverkfjöll hot spot., p. 155-164

- in Geodynamics of Iceland and the North Atlantic Area (ed. Kristjansson), Reidel Publishing Company, Dordrecht-Holland. *
- B-E; Guðmundur E. Sigvaldason, S. Steinthorsson, N. Oskarsson & P. Imsland 1974: Compositional variation in recent Icelandic tholeiites and the Kverkfjöll hot spot. *Nature*, vol. 251, p. 579-582. *
- G-J; Guðrún Larsen 1982: Gjósikutímal Jökuldals og nágrennis. Í: Eldur er í norðri, Sögufélag Reykjavíkur bls. 51-65. *
- N-L; Gunnar Gunnarsson 1945: Fljótshérað, Árbók Ferðafélags Íslands, Reykjavík, 148 bls. (BOS)
- J-L; Guttormur Sigbjarnarson 1982: Alpajökklar og öldubróttar. Í: Eldur er í norðri, Sögufélagið, s. 79-89. *
- B; Guttormur Sigbjarnarson 1988: Krepputunga og Brúardalir. Lýsingar á kortefningum jarðfræðikorts. Orkustofnun, Vatnsorkud., OS-88038/VOD-06, 44 bls. *
- L-J; Guttormur Sigbjarnarson 1989: On the Pleistocene Development of the Coastal Geomorphology in Iceland, *Acta Albertina Ratisbonensia*, Bd. 46, s. 69-91. *
- J; Guttormur Sigbjarnarson 1990: Hlaup og hlaupfarvegir, Vatnið og Landið Reykjavík, s. 129-143. *
- B-J; Halldór G. Pétursson 1967: Kvartergeologiske undersøkelser på Vest-Melrakkasletta, Nordost Island. Hovedfagsopgave i Ekskogen Geologi, Institutt for biologi og Geologi, Universitetet i Tromsø, 163 og 136 bls. (BOS)
- J; Halldór G. Pétursson 1987: Síðjökultími á vesturhluta Melrakkasléttu. Í: Jarðfræðafélag Íslands. Ísaldarlok á Íslandi, ágríp frá ráðstefnu á Hótel Loftleiðum 28. apríl, s. 14-15. *
- J; Halldór G. Pétursson 1988: Eldvirkni á hlýindakafli á síðasta jökulskeiði. Í: Jarðfræðafélag Íslands. Eldvirkni á Íslandi, ágríp frá ráðstefnu á Hótel Loftleiðum, bls. 25. *
- J, Halldór G. Pétursson 1991: The Weichselian glacial history of west Melrakkasletta, Northeastern Iceland, p. 49-65. In: *Environmental change in Iceland: Past and Present* (ed.: Maizels, J.K. and Caseldine, C.), Kluwer Academic Publishers, London. *
- L; Halldór Stefánsson 1948: Hrafnkeldalur og byggð þar. Í: Halldór Stefánsson og Þorsteinn M. Jónsson (ritstj.), Austurland, safn austfirskra fræða, 2., s. 145-172, Akureyri. Sögusjóður Austfirðinga.
- Haraldur Sigurðsson and R.S.J. Sparks 1978: Rifting Episode in North Iceland in 1874-1875 and the Eruptions of Askja and Sveinagja, *Bulletin of volcanology*, Vol. 41-3, p. 149-167. *
- B; Haukur Jóhannsson og Kristján Sæmundsson 1989: Jarðfræðikort af Íslandi. 1:50.000. Berggrunnskort, Náttúrufræðistofnun Íslands og Landmælingar Íslands, (1. útgáfa).
- B-J-T; Haukur Tómasson 1971: Jarðfræði Lagarfoss og umhverfis. Viðauki: Rannsóknir við Lagarfoss eftir Guttorm Sigbjarnarson, Orkustofnun, Raforkud., 45 bls. *
- J-V; Haukur Tómasson 1973: Hamfara-hlaup í Jökulsá á fjöllum, Náttúrufræðingurinn, 43, 12-34. *
- V; Helgi Björnsson 1988: Hydrology of Ice Caps in Volcanic Regions, *Vísindafélag Íslendinga*, XLV, 139 bls. auk kortamöppu. (BOS)
- B; Helgi Torfason 1990: Vesturöræfi 2214-IV, 1:50.000, handrit að

- berggrunnskorti, unnið eftir handriti Bessa Aðalsteinssonar. *
- B; Helgi Torfason 1990. Þríhyrningur 2215 III, 1:50.000, handrit að berggrunnskorti, unnið eftir handriti Bessa Aðalsteinssonar. *
- N; Hjörleifur Guttormsson 1987: Norð-Austurland, hálendi og eyðibygðir, Árbók Ferðafélags Íslands, 218 bls. (BOS)
- U-N; Hjörleifur Guttormsson, Einar Þórarinnsson, Kristbjörn Egilsson, Erling Ólafsson og Hákon Aðalsteinsson 1981: Náttúfufarskönnun á virkjunarsvæði Jökulsár í Fljótsdal og Jökulsár á Dal. Skýrsla um rannsóknir unnar á vegum Náttúrugripasafnsins í Neskaupstað fyrir Orkustofnun og Rafmagnsveitur ríkisins. OS81002/VOD02, Orkustofnun, Vatnsorkudeild, 283 bls. *
- U-N; Hjörleifur Guttormsson og Gísli Már Gíslason 1977: Eyjabakkar, landkönnun og rannsóknir á gróðri og dýralífi. Orkustofnun, OS-ROD-7719. (BOS)
- J; Hreggviður Norðdahl og Christian Hjort 1987: Aldur jökulhörfunar í Vopnafirði. Í Jarðfræðafélag Íslands: Ísaldarlök á Íslandi. Ráðstefna á Hótel Loftleiðum 28. apríl. *
- B; Jóhann Helgason 1987: Jarðfræðirannsóknir á vatnasviði Jökulsár á Fjöllum við Möðrudal. Orkustofnun, Vatnsorkudeild, OS-87005/VOD-01, 68 bls., R.vík. *
- B-E; Jóhann Helgason and Hans-Ulrich Schmincke 1987: The Fjallgarðar volcanic ridge, an aborted early stage plate boundary in NE-Iceland. Úrdráttur frá ráðstefnu um eldvirkni á hafsbotni, sem haldin var við Leicesterháskóla 8. til 10. jan. 1987.
- B; Jóhann Helgason 1990: Jarðlagfræði Brúardalir-Fiskidalsháls, Landsvirkjun, 78 bls. *
- B; Jóhann Helgason 1992: Jarðlagaskipan Jökuldals, áfangaskýrsla 03-92, skýrsla unnin fyrir Landsvirkjun, 116 bls. *
- G-J; Jón Benjamínsson 1981: Tephra layer "a". In: Tephra Studies, (Ed. S. Self og R.S.J. Sparks), Reidel London, p. 331-335. *
- G-J; Jón Benjamínsson 1982: Gjóskulag "a" á Norð-Austurlandi. Í: Eldur er í norðri, Sögufélag Reykjavíkur s. 181-185. *
- Jón Eiríksson 1980: Tjörnes, North Iceland: A Bibliographical Review of the Geological Research History. Jökull, 30, s. 2-20. *
- B; Jón Eiríksson, Andrés I. Guðmundsson og Leifur A. Símonarson 1987: Setmyndun í Tjörnesbrotabeltinu í ljósi kjarnaborunar í Flatey á Skjálfanda. Raunvísindastofnun Háskólans, RH-07-87, 85 bls. *
- V; Jón Eypórsson 1952: Landið undir Vatnajökli. Jökull 2, 1-4, Reykjavík. *
- V; Jón Eypórsson 1963: Brúarjökull hlaupinn. Jökull, 13, s. 19-21, Reykjavík. *
- Jón Eypórsson 1964: Brúarjökuls-leiðangur 1964: Jökull, 14, s. 104-107, Reykjavík. *
- B-E; Karhunen, Ritva 1988: Eruption Mechanism and Rheomorphism during the Basaltic Fissure Eruption in Biskupsfell, Kverkfjöll, North-Central Iceland. Nordic Volcanological Institute 8802, University of Iceland. 91 p. *
- U-N; Kristbjörn Egilsson 1983: Fæða og beitolönd íslensku hreindýranna. OS-83073/VOD-07, Orkustofnun,

- Vatnsorkudeild, 235 bls. *
- U-N; Kristbjörn Egilsson og Einar Þórarinnsson 1988: Brúaröræfi, náttúrufræðiskönnun vegna virkjunar Jökulsár og Fjöllum og Jökulsár á Dal. OS-88021/VOD-03, Orkustofnun, Vatnsorkudeild, 170 bls. *
- U-N-L; Kristbjörn Egilsson og Einar Þórarinnsson 1988: Brúaröræfi. Náttúrufræðiskönnun vegna virkjunar Jökulsár á Daæ. Údráttur og helstu niðurstöður., OS-88925/VOD-07 B, Orkustofnun, Vatnsorkudeild, 36 bls. +
- B; Kristinn J. Albertsson 1972: Jarðfræði Suðvestur-Brúaröræfa og Mið-Krepputungu, BSc-ritgerð við Verfkfræði og Raunvísindadeild Háskóla Íslands, 89 bls. *
- B-H; Kristján Sæmundsson 1972: Jarðfræði- og jarðhitaathuganir í Vopnafirði sumarið 1972. OS JHD 1972. (BOS)
- B-S; Kristján Sæmundsson 1973: Evolution of the Axial Rifting Zone in Northern Iceland and the Tjörnes Fracture zone, OSJHD7303, Orkustofnun, Jarðhitadeild, 28 bls. *
- J-V; Kristján Sæmundsson 1973: Straumrákaðar klappir í kringum Ásbyrgi, Náttúrufræðingurinn, 43, 52-60. *
- B-S; Kristján Sæmundsson 1974: Evolution of the Axial Rifting Zone in Northern Iceland and the Tjörnes Fracture Zone. Geological Society of America Bulletin, 85, p. 495-504. *
- B; Kristján Sæmundsson 1977: Jarðfræðikort af Norðausturlandi, blað 7, Náttúrufræðistofnun og Landmælingar Íslands. *
- E-B; Kristján Sæmundsson 1978: Fissure swarms and Central volcanoes of the neovolcanic zones of Iceland, Geological Journal, Special Issue No. 10, p. 415-432. *
- B; Kristján Sæmundsson 1979: Outline of the geology of Iceland, Jökull 29, p. 7-28, Ágrip bls. 85-87. *
- B; Kristján Sæmundsson 1992: Onset of glaciations in Iceland. In: 20. Nordiska Geologiska Vintermötet, Reykjavík 1992. Abstr., p. 163. *
- B-J-L; Leifur A. Símonarson 1979: On Climatic Changes in Iceland, Jökull, 29, 44-46, ágrip á bls. 92-94. *
- B; Leó Kristjánsson 1973: Rauðu milliögin, Týli, 3, s. 57-60. *
- S; Manula, N. and Voight, B. 1985: Tectonic analysis of lineaments near a spreading axis, Northeastern Iceland, Tectonophysics, 116, p. 63-93. *
- U-J; Margrét Hallsdóttir 1982: Frjögrening tveggja jarðvegssniða úr Hrafnkelsdal. I: Eldur er í Norðri, Sögufélagið, s. 254-265. *
- B; McDougall, I. and Wensink, H. 1976: Palaeomagnetism and geochronology of the Plio-Pleistocene lavas in Iceland. Earth and Planetary Science Letters, Vol. 1, p. 232-236. *
- B; McDougall, I., Watkins, N.D. and Kristjánsson, L. 1976: Geochronology and palaeomagnetism of a Miocene-Pliocene lava sequence at Bessastaðaá Eastern Iceland, American Journal of Science, Vol. 276, p. 1078-1095. *
- B; McDougall, I., N.D. Watkins, G.P.L. Walker and Leó Kristjánsson 1976: Potassium-Argon and Palaeomagnetic analysis of Icelandic lava flows: limits on the age anomaly 5, Journal of Geophys. Res., Vol. 81, No. 8, p. 1505-1512. *

- B; Moorbath, S., Sigurdsson, H., and Goodwin, R. 1968: K-Ar ages of the oldest exposed rocks in Iceland, *Earth and Planetary Science Letters*, 4, p. 197-205. *
- B; Mussett, A.E., Ross, J.G. and Gibson, I.L. 1980: 40Ar/39Ar dates of eastern Iceland lavas, *Geophys. J.R. astr. Soc.* 60, 37-52. *
- S-B; Níels Óskarsson, Guðmundur E. Sigvaldason og Sigurður Steinþórsson 1982: A dynamic model of rift zone petrogenesis and the regional petrology of Iceland, *J. Petrol.*
- B; Oddur Sigurðsson 1970: Um jarðfræði Laxárdals og Mývatnssveitar í S-Þing., Orkustofnun, Raforkudeild, Reykjavík. *
- B-E-L; Oddur Sigurðsson 1975: Ágrip af jarðsögu Jökulsárgljúfra. Í: Jökulsárgljúfur, Theódór Gunnlaugsson, Jökulsárgljúfur, Íslenskur undraheimur, 112 bls, Akureyri.
- B-J-V-T-S; Oddur Sigurðsson, Snorri Zóphóníasson, Laufey Hannesdóttir og Sveinn Þorgrímsson 1975: Dettifossvirkjun, jarðfræðiskýrsla, OS-ROD-7526, Orkustofnun, Raforkudeild, 61 bls. *
- B-J-V-T; Oddur Sigurðsson, Ágúst Guðmundsson, Skúli Víkingsson, Sigbjörn Guðjónsson, Halína Bogadóttir, Hákon Aðalsteinsson, Kristinn Einarsson og Snorri Zóphóníasson 1985: Fljótaldsvirkjun. Undirbúningur vegna verkhönnunar. Hefti I og II. Orkustofnun OS-85027/VOD-01. (Unnið fyrir Landsvirkjun), 110 + 146 bls.
- N; Ólafur Jónsson 1945: Ódáðahraun I-III. Bókaútgáfan Norðri, Akureyri, 425,447 og 405 bls. (BOS)
- B-T; Páll Ingólfsson 1973: Jarðfræði og landmælingar við Dettifoss 1973, Orkustofnun. (BOS)
- U-L; Páll Gíslason 1974: Jökuldalur, Jökuldalshreppur, Norður Múlasýsla. Í: Ármann Halldórsson (ritstj.), Sveitir og jarðir í Múlaþingi, Reykjavík, Búnaðarsamband Austurlands, 430 bls.
- B-N; Pálmi Hannesson 1953: Á Brúaröræfum. Í: Hrakningar og heiðarvegir III, s. 18-64, Akureyri.
- B-N; Pálmi Hannesson 1958: Frá óbyggðum. Menningarsjóður, Reykjavík, 325 bls.
- J-T; Pálmi R. Pálmason og Sveinn Þorgrímsson 1978: Austurlandsvirkjun, niðurstöður vettvangsrannsókna byggingarefna, OS-ROD 7807, Orkustofnun, Rafmangsvetur ríkisins. *
- B-S; Piper, J.D.A., Fowler, M.G. and Gibson, I.L. 1977: Dyke magnetization, and upper-crustal structure in the Reydarfjörður area of Eastern Iceland, *Tectonophysics*, 40, p. 227-244. *
- S-B; Piper, J.D.A. and Gibson I.L. 1972: Stress Control of Progress of Extensional Plate Margins. *Nature, Phys. Sci.*, Vol. 238, p. 83-86.
- B; Ross, J.G. and Mussett, A.E., 1976: Ar 40/Ar 39 dates for spreading rates in eastern Iceland, *Nature*, Vol. 259, p. 36-38. *
- J-V; Sigbjörn Guðjónsson og Skúli Víkingsson 1988: Grunnvatnsborð við Lagarfljót, OS-88018/VOD-02, Orkustofnun Vatnsorkudeild, 42 bls. *
- N; Sigurður Gunnarsson 1986: Miðlandsöræfi Íslands. Safn greina úr Norðanfara árin 1876 og 1877. Rit tileinkað Kristjáni Sæmundsyni jarðfræðingi í tilefni af hálfar aldar afmæli hans 9. mars. 1986, Hengill, Reykjavík, 38 bls. *
- E-V; Sigurður Þórarinnsson 1950: Jökul-

- hlaup og eldgos á jökulvatnasvæði Jökulsár á Fjöllum, Náttúrufræðingurinn, 20, 113-133, 1950. *
- B-E; Sigurður Þórarinnsson 1951: Laxárgljúfur and Laxárhraun. A tephrochronological study. Miscellaneous Papers, Museum of Natural History, Reprint from Geografiska Annaler 1951, 95 bls. *
- B-J; Sigurður Þórarinnsson 1954: Greinargerð um jarðfræðilegar athuganir við Lagarfoss á Fljótsdalshéraði. Unnið fyrir Raforkumálastjóra. (BOS)
- E-B-G; Sigurður Þórarinnsson 1959: Some geological problems involved in the Hydro-Electric Development of the Jökulsá á Fjöllum, Iceland. Report to the State Electricity Authority, 67 bls. *
- Sigurður Þórarinnsson 1960: Der Jökulsá-Canyon und Ásbyrgi. Petermanns Geographische Mitteilungen 104.
- G-E-J; Sigurður Þórarinnsson 1964: On the age of the terminal moraines of Brúarárjökull and Hálsajökull. A tephrochronological study, Jökull, 14, 67-75. *
- V-J; Sigurður Þórarinnsson 1964: Sudden Advance of vatnajökull Outlet Glaciers 1930-1964, Jökull, 14, 76-89, Reykjavík. *
- E; Thorarinnsson, S. and Sigvaldason, G. 1962: The eruption in Askja, 1961. A preliminary report. American Journal of Science, 260, p. 641-651.
- V-J; Sigurjón Páll Ísaksson 1985: Stórhlaup í Jökulsá á Fjöllum á fyrri hluta 18. aldar, Náttúrufræðingurinn, 54, 165-191. *
- E-L; Sigurvin Elíasson 1974: Eldsumbrot í Jökulsárgljúfrum, Náttúrufræðingurinn, 44, s. 52-70. *
- V-J; Sigurvin Elíasson 1976: Flóð í Jökulsá á Fjöllum og ný vötn í Kelduhverfi, Týli, 6, 35-38. *
- E-V; Sigurvin Elíasson 1977: Molar um Jökulsárhlaup og Ásbyrgi. Náttúrufræðingurinn, 47, 160-179. *
- J; Skúli Víkingsson 1989: Fljótsdalsvirkjun. Könnun lausra jarðlaga, yfirlitsskort, OS-89026/VOD-05 B, Orkustofnun, Vatnsorkudeild, 5 bls. *
- Spethman, H. 1908: Vulkanologische forschungen im östlichen Zentralisland, Neue Jahrbuch für Mineralogie etc., Beil.-Bd. XVI, s. 381-438. *
- S; Erik Sturkell and Bryndís Brandsdóttir 1992: The Tjörnes Fracture Zone, Northern Iceland: Preliminary results from an earthquake acquisition and refraction survey, august 1991. In: 20. Nordiska Geologiska Vintermötet, Reykjavík 1992. Abstracts, p. 158. *
- N; Sveinn Pálsson 1945: Ferðabók. dagbækur og ritgerðir 1791-1797, (BOS) Snælandsútgáfan, Reykjavík, 813 bls. (BOS)
- N; Theódór Gunnlaugsson 1975: Jökulsárgljúfur. Íslenskur undraheimur, 112 bls., Akureyri.
- J; Todtmann, E.M. 1953: Am Rand des Eyjabakkagletschers, Sommer 1953. Jökull, s. 34-37. *
- J; Todtmann, E.M. 1955: Übersicht über die Eisrandlagen im Kringilsárrani von 1890-1955, Jökull, s. 8-10, *
- L-J; Trausti Einarsson 1962: Íslaus svæði á Austurlandi á síðustu ísöld, Náttúrufræðingurinn, 32, s. 25-31. *
- L-J; Trausti Einarsson 1962: Nokkur orð um íslaus svæði. Náttúrufræðingurinn, 32, s. 93-94. *
- B; Trausti Einarsson 1972: Magnetic polarity groups in Fljótsdalsheiði

- area, including Gilsá, Jökull, 21, 53-58, 1972. *
- Trautz, M. 1919: Am Nordrand des Vatnajökull im Hochland von Island. Petermanns Mitteilungen aus Justus Perthes Geographischer Anstalt, July-August 1919, 121-126 und Tafel 14. *
- B; Walker, G.P.L. 1959: Geology of the Reyðarfjörður area, Eastern Iceland, Geological Society of London Quarternary Journal, vol. 114, p. 367-393. *
- B; Walker, G.P.L. 1960: Zeolite zones and dike distribution in relation to the structure of the basalt of Eastern Iceland. Journal of Geology, Vol. 68, p. 515-528. *
- B; Walker, G.P.L. 1963: The Breiðdalur Central Volcano, Eastern Iceland, Geologic Society London Quarternary Journal, Vol. 119, p. 29-63. *
- B; Walker, G.P.L. 1963: Geological investigations in Eastern Iceland. Paper read at the IAV scientific session of Aug. 30, 1963 (XIII General Assembly, I.U.G.G.), p. 351-363. *
- B-E; Walker, G.P.L. 1965: Acid volcanic rocks in Iceland, Bill. Volc., 29, 375-406. *
- B-S; Walker, G.P.L. 1974: The structure of Eastern Iceland. In: Geodynamics of Iceland and the North Atlantic Area, (ed. Kristjánsson), p. 117-188, D. Reidel Publ. Comp. *
- E-S; Walker, G.P.L. 1974: Eruptive mechanisms in Iceland, In: Geodynamics of Iceland and the North Atlantic Area (ed. Kristjánsson), p. 189-201. *
- B-P; Walker, G.P.L. 1975: Intrusive sheet swarms and the identity of Crustal Layer 3 in Iceland, Journal of Geological Society London, vo. 131, p. 143-161, 8 figs. *
- P-B; Watkins, N.D. 1972: A Review of the development of the Geomagnetic Polarity Time Scale and a discussion of prospects for its finer definition, Geological Society American Bulletin, Vol. 83, p. 551-574. *
- B-P; Watkins, N.D., L. Kristjánsson and I. McDougall 1975: A detailed paleomagnetic survey of the type location for the Gilsa Geomagnetic Polarity Event, Earth and Planetary Science Letters, 27, p. 436-444. *
- B; Watkins, N.D., and Walker, G.P.L. 1977: Magnetostratigraphy of Eastern Iceland, American Journal of Science, Vol. 277, p. 513-584. *
- B; Wensink, H. 1964: Paleomagnetic Stratigraphy of younger basalts and intercalated Plio-Pleistocene tillites in Iceland. Geologische Rundschau, Vol. 54, p. 364-384. *
- V-T; Þorbergur Þorbergsson og Hörður Svavarsson 1986: Austurlandsvirkjun. Jökulsárnar á Dal og Fjöllum. Forathugun virkjana, OS-86059/VOD-20 B., 53 bls. +
- J; Þorleifur Einarsson 1967: Zu der Ausdehnung der weichselzeitlichen Vereisung Nordislands, Sonderveröff. Geol. Ist. Univ. Köln, 13 s. 167-173. *
- B; Þorleifur Einarsson, Hopkins, D.M. and Doell, R.R. 1967: The Stratigraphy of Tjörnes, Northern Iceland, and the history of the Bering Land Bridge., Reprinted from The Bering Land Bridge (ed: Hopkins, D.M.) Stanford University Press, p. 312-325. *
- J; Þorsteinn Sæmundsson 1992: Deglaciation of the Vopnafjörður area,

-
- Northeast Iceland. In: 20. Nordiska Geologiska Vintermötet, Reykjavík 1992. Abstr., p. 164. *
- N; Þorvaldur Thoroddsen 1959: Lýsing Íslands. Hið Íslenska Bókmennta-félag, Kaupmannahöfn. (BOS)
- N; Þorvaldur Thoroddsen 1959: Ferðabók III, s. 274-289, Snæbjörn Jónsson & Co., Reykjavík. (BOS)