

ГРАВИМЕТРИЯ В СЕЙСМОЛОГИЧЕСКОМ ИНСТИТУТЕ АН СССР. ЧАСТЬ I. ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПЕРИОД

А.В. Козенко

Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН, г. Москва, Россия

Аннотация. Сделана попытка реконструкции развития гравиметрии в Сейсмологическом институте АН СССР в 1928–1933 гг., используя материалы из Архива Российской академии наук в Санкт-Петербурге. Основные работы в области гравиметрии детально обсуждаются.

Ключевые слова: гравиметрия, гравитационная аномалия, гравиметр, вариометр.

Литература

- Архив РАН. Ф. 163. Оп. 1. № 9.
Архив РАН. Ф. 2. Оп. 1. № 11.
Архив РАН. Ф. 163. Оп. 1. № 16.
Архив РАН. Ф. 163. Оп. 1. № 81.
Архив РАН. Ф. 163. Оп. 1. № 89.
Архив РАН. Ф. 163. Оп. 1. № 81.
Архив РАН. Ф. 411. Оп. 4, д. 19, л. 31.
Архив РАН. Ф. 547. Оп. 1, д. 40, л. 1.
Глико А.О., Козенко А.В. Объединенный институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН (к 75-летию со дня основания) // Вопросы истории естествознания и техники. 2003. № 3. С. 119–124.
Евсеев С.В. Вычисление градиентов местных влияний при наблюдениях с гравитационным вариометром // Тр. СИАИ. М.; Л., 1933а. Т. 27. С. 1–21.
Евсеев С.В. Упрощение формулы градиентов местных влияний // Тр. СИАИ. М.; Л., 1933б. Т. 28. С. 1–14.
Известия ЦИК СССР от 8.IV.28, № 84/3318.
Кирнос Д.П., Коридалин Е.А., Массарский С.И., Райко Н.В. Работа Сейсмологического института Академии наук СССР по сейсмической разведке // Тр. СИАИ. Л., 1934. № 47. С. 1–70.
Леушин П.И. Краткий отчет о работе Закавказской гравиметрической экспедиции 1931 г. // Тр. СИАИ. М.; Л., 1935. № 67. С. 53–56.
Материалы к истории АН СССР. М., 1950.
Международная сессия научного совета Сейсмологического института Академии наук СССР // Тр. СИАИ. М.; Л., 1931б. № 16.
Мушкетов Д.И. Из итогов I Международной сессии научного совета Сейсмологического института // Тр. СИАИ. М.; Л., 1932. Т. 17.
Мушкетов Д.И., Никифоров П.М. Гравитационно-сейсмическая экспедиция в Среднюю Азию // Тр. СИАИ. Л., 1930. № 1.
Никифоров П.М. Физические основания гравиметрического метода горной разведки // Изв. Ин-та приклад. геофизики. 1925а. Вып. 1. С. 259–276.
Никифоров П.М. Сейсмология и гравитация в Академии наук // Природа. 1925б. № 7–9. С. 79–83.
Никифоров П.М. Новый тип гравитационного вариометра с коротким периодом // Изв. Ин-та приклад. геофизики. 1927. Вып. 3.
Никифоров П.М. Предисловие // Горшков Г.П. Геологические условия Зангезурского землетрясения 27 апреля 1931 г. Л., 1935а. (Тр. СИАИ; Т. 31).

- Никифоров П.М.* Предисловие // Горшков Г.П. Геологические условия Зангезурского землетрясения 27 апреля 1931 г. Л., 1935б. (Тр. СИАИ; Т. 31).
- Олевский В.А.* Об одном частном решении уравнения Клеро и его применении в геофизике // Тр. СИАИ. М.; Л., 1931. № 15.
- Рудашевский Г.Е.* Опыт радиофикации маятниковых наблюдений // Тр. СИАИ. М.; Л., 1935. № 67. С.57–65.
- Степанов А.Н.* Гравиметрическая съемка в Грозненском районе // Нефт. хоз-во. 1931. № 3/4.
- Страхов В.Н.* Вклад О.Ю. Шмидта в изучение Курских магнитных аномалий // Земля и Вселенная. 1991. № 6. С.48–53.
- Труды Особой комиссии по исследованиям КМА. М.; Л., 1924. Вып. 2. С.59–104.
- Труды Особой комиссии по исследованиям КМА. М.; Л., 1925. Вып. 6. С.87–99; 1927. Вып. 8. С.5–22.
- Юньков А.А.* Термический эффект в крутильных весах Этвеша // Тр. СИАИ. М.; Л., 1935. № 69. С.1–18.
- Шмидт О.Ю.* Математическое определение тяжелых подземных масс по наблюдениям вариометром $\ddot{E}otv\ddot{o}s\grave{a}$ // Труды Особой комиссии по исследованиям КМА. М.; Л., 1925. Вып. 6. С.51–64.