

АКСЕНТЬЕВА Зинаида Николаевна родилась 25 июля 1900 года в г. Одесса. Трудовую деятельность начала в 1919 году под руководством А.Я.Орлова в Астрономической обсерватории Новороссийского университета, объединяя работу с обучением в этом университете. Закончила высшее образование в 1924 году и продолжила работу в Астрономической обсерватории.

В 1926 году директором Одесской государственной астрономической обсерватории А.Я.Орловым на территории заброшенной усадьбы художника-передвижника Г.Мясоедова, где были глубокие подвалы, основана Полтавская гравиметрическая обсерватория и З.Н.Аксентьева переехала в Полтаву и стала ее сотрудником. Она прошла там весь путь научного работника: от вычислителя-наблюдателя до директора учреждения, которым она была назначена в 1951 году. На этой должности З.Н.Аксентьева была до своей смерти 8 апреля 1969 года (умерла на работе от сердечного приступа).

Во время Великой Отечественной войны 1941-1945 гг. Полтавская гравиметрическая обсерватория вместе со всем оборудованием была эвакуирована в г. Иркутск. Заместителем директора обсерватории в то время работала З.Н.Аксентьева и все бремя переезда несла она. В Иркутске обсерватория занималась теми же проблемами, что и в Полтаве, а также изучением гравиметрических, склонометрических и приливных явлений в районе Сибири и, в частности, озера Байкал. По возвращении в Полтаву все плановые исследования были продолжены, а в годы Международного геофизического года (1957-1959) – значительно расширены.

За годы руководства З.Н.Аксентьевой Полтавская гравиметрическая обсерватория стала "широтной Меккой" для многих ученых мира. Здесь функционировало Центральное бюро службы широты, исследовались изменения широты, проводились теоретические и практические исследования особенностей обращения Земли, а также вычислялись координаты полюса Земли. В настоящее время обсерватория пополнилась современными приборами и инструментами отечественного производства, а также из Германии, Франции и т.п.. Обсерватория пополнилась базовой геофизической загородной станцией "Судеевка".

Основные научные работы З.Н.Аксентьевой касались практической гравиметрии. В то время создавалась гравиметрическая карта Украины и были установлены ее связи с гравиметрической сетью Европы. Гравиметрические определения являются очень кропотливой работой, которая заключалась в наблюдениях движения маятников до двенадцати часов подряд в несколько суток с определением точного времени. Вообще на Украине до 1938 года при участии З.Н.Аксентьевой было определено 465 гравиметрических пунктов, которые позволили составить гравиметрическую карту Украины. В течение своей работы в Полтаве З.Н.Аксентьева также изучала приливные деформации Земли и медленные наклоны земной поверхности.

В 1951 году З.Н.Аксентьева была избрана членом-корреспондентом АН УССР, а в 1960 году удостоена звания Заслуженный деятель науки УССР.

Подготовил В.Г.Каретников.