***Т.С. Обручева***

*Руководитель Фонда Обручева, Санкт-Петербург*

*obrucheva@gmail.com*

***Е.К. Абросимова***

*Геолог, научный сотрудник ФБГУ «ВСЕГЕИ», Санкт-Петербург*

*yekaterina-a@yandex.ru*

**Применение новой техники в исследованиях Арктики.**

**Экспедиции С.В. Обручева 1932–1935 гг.**

В статье рассматриваются экспедиции, прошедшие под руководством сотрудника Всесоюзного Арктического института геолога С.В. Обручева, осуществлённые в 1932–1935 гг. Делается акцент на организации исследований, подборе кадров и техники. По предложению С.В. Обручева в СССР впервые был применён гидросамолёт для геологических исследований.

В 1932 г. были сделаны пробные маршруты с применением придуманного Обручевым и Салищевым маршрутно-визуального метода. Также в 1932 г. с помощью экспедиции были вывезены зимовщики с о. Врангеля. В 1933 г. было сделано 11 круговых маршрутов, исследовано около 400 000 км2, установлен действительный рельеф Чукотского округа.

Экспедиция 1934–1935гг в северную часть Чукотского округа завершала большой цикл работ С.В. Обручева по изучению северо-востока нашей страны. Во время этой экспедиции, продолжавшейся целый год, были с успехом применены аэросани в ряде маршрутов. Кроме аэросаней в маршрутах использовались олени, собаки и лодка.

Экспедиция 1934–1935 гг. привела к открытию оловорудных месторождений, что было отмечено присуждением С.В.Обручеву в 1946 г. Государственной (тогда Сталинской) премии первой степени.