**Филиппова Т.П.**

*канд. истор. наук, старший научный сотрудник отдела гуманитарных междисциплинарных исследований ФГБУН* ФИЦ «Коми научный центр Уральского отделения РАН»

(Сыктывкар)

*tanya.tatiana-fil@yandex.ru*

**Изучение проблем вечной мерзлоты и строительства сооружений**

**на европейском севере СССР в 1930-е гг.**

Особенностью арктического пространства европейского севера России является наличие вечномерзлых грунтов. История научного и промышленного освоения этой территории были тесно связаны с изучения вечной мерзлоты и решением проблем строительства на ней инфраструктурных объектов.

Интенсивное научное изучение европейского Севера России, остававшегося до начала XX в. малоисследованной территорией, началось только в 1920-е гг., когда в рамках экспедиционных изысканий исследовался ресурсный потенциал этого региона. Начавшееся промышленное освоение европейского Севера в 1930-е гг. поставило задачи по определению оптимальных условий для развертывания строительства объектов индустрии. Самым сложным вопросом стала геокриологическая проблема, так как большую часть этой территории занимали вечномерзлые грунты. Ученые и строители непосредственно столкнулись с малоизученным явлением – вечной мерзлотой, в условиях которой промышленное строительство ранее в стране осуществлялось мало. Здесь не годились общепринятые нормы и правила строительства и добычи полезных ископаемых, разработанные для условий средней полосы и других климатических районов Союза ССР. Это послужило серьезным сигналом для начало детального изучения вечной мерзлоты на европейском Севере СССР.

В докладе на основе обширного круга архивных документов будут рассмотрены итоги деятельности научных экспедиций на европейском Севере СССР, проведенные в 1930-е гг. Комиссией по изучению вечной мерзлоты АН СССР, созданной в 1929 г. системе Академии наук СССР. Главными задачами работы ученых было изучение характера вечной мерзлоты в этом районе и определение оптимальных условий добычи полезных ископаемых и строительства будущих объектов индустрии. По результатам изысканий исследователи дали положительные рекомендации по развертыванию на территории европейского Севера промышленного строительства. Климатические и природные особенности региона потребовали более глубоких стационарных научных исследований. Такие изыскания начали проводить созданные в 1930-е гг. научно-исследовательские мерзлотные станции и лаборатории. В докладе на примере работы Воркутинской мерзлотной станции рассматриваются практики работы и методики, предложенные учеными, для проектирования и строительства в условиях Севера. Сделан вывод, что деятельность мерзлотоведов стала основой в успешном решении проблем промышленного и гражданского строительства на территории европейского Севера страны.