

**Министерство образования и науки  
Российской Федерации  
федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
«Петрозаводский государственный университет»  
(ПетрГУ)**

**ИНСТИТУТ ЛЕСНЫХ, ИНЖЕНЕРНЫХ  
И СТРОИТЕЛЬНЫХ НАУК**

Ленина пр., д. 33, Петрозаводск,  
Республика Карелия 185030  
тел. (814 2) 57-13-17  
факс: (814 2) 57-13-17  
E-mail: [tmir@petrsu.ru](mailto:tmir@petrsu.ru)

ОКПО 02069533, ОГРН 1021000519935,  
ИНН/КПП 1001040287/100101001  
30.12.2015 № 28/1256

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

По просьбе протоирея Константина Савандера силами ФГБОУ ВПО «Петрозаводский государственный университет» института «Лесных, инженерных и строительных наук» были проведены георадиолокационные изыскания на площади Кирова с целью установления местоположения пещерной церкви Святодуховского собора. Работы проводились с использованием аппаратного комплекса «ОКО-2» (антенный блок 1000 МГц). Обследованию подлежала толща грунтов глубиной до 1 м. В результате проведенных работ выявлено, что на глубине 0,6 - 0,8 м происходит изменение физико-механических свойств грунтов. Также, на расстоянии 13,5 метров от постаменты памятнику С.М. Кирову на глубине 1 м выявлены скопления неоднородностей. Рекомендуются для уточнения данных георадарного сканирования провести разработку канавы глубиной не менее 1 м.

Директор ИЛИСН,  
д.т.н, профессор

Доцент кафедры  
Промышленного транспорта, ИЛИСН, к.т.н



А. В. Питухин

А. Н. Петров