

**Характеристика
Юлии Сергеевны Егоровой,**

аспирантки очного обучения Института геологии и геохронологии докембрия РАН (2007-2013), младшего научного сотрудника лаборатории геологии и геодинамики Института геологии и геохронологии докембрия РАН (с 2013 г. по настоящее время).

Юлия Сергеевна Егорова закончила бакалавриат в 2005 году, а затем, в 2007 г., магистратуру по направлению «Геология» на кафедре петрографии геологического факультета Санкт-Петербургского государственного университета и поступила в аспирантуру ИГГД РАН, которую закончила в 2013 г. По окончании аспирантуры Ю.С. Егорова была принята на должность младшего научного сотрудника в лабораторию геологии и геодинамики института геологии и геохронологии докембрия РАН, и занимает эту должность по настоящее время.

Во время обучения в Университете Ю.С. Егорова принимала участие в полевых исследованиях 2004-2007 гг. научной группы ИГГД РАН, под моим руководством. При геологическом картировании Ю.С. Егорова проявила себя как внимательный и самостоятельный исследователь, быстро набирающий необходимые профессиональные знания для работы с достаточно специфическими комплексами пород. Ю.С. был собран детальный геологический материал, чему способствовали прекрасные обнажения на берегах оз. Панозеро, в которых было можно наблюдать взаимоотношения plutonic и дайковых пород. Этот материал был положен в основу бакалаврской работы «Высокомагнезиальные орбикулярные породы Панозерского массива», а по результатам изучения Эльмусской и Западно-Хижъярвинской интрузий (2005, 2006 гг.) была написана и успешно защищена магистерская работа «Архейские умереннощелочные серии пород на примере Эльмусского монцодиоритового (санукитоидного) и Западно-Хижъярвинского сиенитового массивов».

Кроме того, Юлия Сергеевна участвовала в изучении раннего докембрия Украинского щита, что нашло отражение в ряде публикаций с ее участием.

Обучаясь в аспирантуре, Ю.С. Егорова продолжила геологические исследования, направленные на сбор материала по теме диссертации.


После предварительного анализа своих и опубликованных другими исследователями данных по геологии и петрологии санукитоидов Балтийского щита Юлия Сергеевна сформулировала те задачи, решение которых позволило подойти к поставленной цели диссертации. Важнейшей задачей являлось получение изотопных данных, для чего Юлия Сергеевна овладела методиками химического выделения Sr, Nd и Rb для последующего измерения их изотопного состава. Эти результаты были

использованы в качестве одного из подходов к решению поставленной в диссертации проблемы.

Умение искать в интернете необходимую литературу благодаря доступу нашего института к международным научным издательствам обеспечило получение Юлией Сергеевной большого числа электронных версий статей по мантийному метасоматозу и экспериментальных работ по петрологии мантии, что позволило рассматривать поставленные проблемы на современном уровне.

В процессе работы над диссертацией Юлия Сергеевна Егорова проявила себя как самостоятельный, вполне сложившийся исследователь, способный ставить и решать актуальные геологические проблемы, далеко выходящие за рамки задач, рассмотренных в диссертации.

Научный руководитель,
главный научный сотрудник
лаборатории геологии и геодинамики
Института геологии и геохронологии РАН,
доктор геол.-мин. наук

 проф. С. Б. Лобач-Жученко

