



МИТРОФАНОВ Феликс Петрович (22.06.1935-08.05.2014). Окончил Ленинградский государственный университет (1957). К.г.-м.н. (1963); д.г.-м.н. (1975); член-корреспондент РАН (1990); профессор (1996); академик РАН (2000). Директор Геологического института КНЦ РАН (1986-2008), гл. научный сотрудник, консультант-советник РАН (2008). Направление деятельности до 1986 г. – петрология и геология докембрийских гранитов, мигматитов, гранулитов. Главные объекты изучения находились в Южной Сибири (Восточный Саян, Тува), Монголии, Украине, Карелии, а также во Франции, Болгарии, Чехословакии. Один из вед. специалистов научной школы А.А. Полканова – К.О. Кратца в области геологии докембрийских образований. Развивал петрологию – базовую отрасль для познания эволюции Земли на ранних этапах ее становления. Показана важная роль анатектических процессов в преобразовании корового вещества. Сформулированы фундаментальные для геодинамики теоретические представления о коровой астеносфере в архее, определяющей малые мощности, размеры скорости и масштабы перемещения архейских литосферных плит, охарактеризован магматизм раннего этапа истории Земли. Область научных интересов в период работы в ГИ – региональная и глубинная геология Кольской части Балтийского щита; геохронология, длительность и геодинамика докембрийских процессов; металлогения и рудный прогноз, в особенности платино-палладиевое оруденение в расслоенных интрузиях; разведка первичных и россыпных месторождений алмазов, месторождений новых орнаментальных материалов (анортозиты и др.). В последние годы большое внимание уделяет развитию минерально-сырьевой базы Кольского п-ова как в части исследования традиционных видов полезных ископаемых (апатитовых, медно-никелевых, железных, редкометалльных руд), так и новых, нетрадиционных, но конкурентоспособных и инновационно привлекательных для отечественных и зарубежных инвесторов руд платино-палладиевых, хромитовых, благородных металлов, алмазов, углеводородного и камнецветного сырья. В научных исследованиях стоит на позициях разработки новейших взглядов на тектонику плит, плюмовый магматизм, наноминералогию и развития других новых научных направлений. Соруководитель российско-норвежского научного геологического проекта (1988-1992), а также проекта 285 IGCP «Геология недр Балтийского/Фенноскандинавского щита» (1989-1993), координатор нескольких программ INTAS по геологии Кольского п-ова (1993), соруководитель проекта 408 IGCP «Породы и минералы на больших глубинах и поверхности» (1998), а также российско-французского совместного изучения плюмового базитового магматизма в докембрии на Кольском п-ове (1998) в рамках программы CNRS (Нанси) – РАН (Апатиты). Руководитель международного проекта КА 0197 «Strategic mineral resources of Lapland – base for the sustainable development of the North» («Стратегические минеральные ресурсы Лапландии – основа устойчивого развития Севера») (Россия – Финляндия – Швеция) (2006-2009). В научных целях посетил 29 стран. В 1976 г. был приглашен в качестве профессора геологии в Реннский университет (Франция). Отмечен благодарностями и почетными грамотами АН СССР, РАН, АН Болгарии и Чехословакии. Как гл. редактор и один из составителей «Геологической карты Кольского региона масштаба 1:5000000» (1996) удостоен Премии им. А.Д. Архангельского. Автор и соавтор более 400 научных публикаций в отечественной и зарубежной периодике, в т.ч. 30 книг (на рус. и англ. языках). Вице-президент Совета по геологии докембрия, Россия (1975), член Президиума КФАН СССР (1986), председатель Научного совета ГИ (1986), член бюро Отделения геологии, геофизики, геохимии и разработки недр РАН (1991). Избран советником Европейского общества прикладной геологии по изучению месторождений полезных ископаемых (1999), членом совета Общества по геологии применительно к месторождениям полезных ископаемых. Выступал в качестве внешнего арбитра и оппонента 25 кандидатских и 12 докторских диссертаций. Подготовил 15 магистров наук (2 из Франции), 11 кандидатов наук (1 из Словакии), 5 докторов наук. Награжден орденом Дружбы (1995), медалью РАЕН им. П.Л. Капицы, а также медалями «За трудовое отличие» (1981), «250-летие г. Ленинграда». Лауреат Премии им. акад. Смирнова (2009).

Публ.: Геологическая карта Кольского района, 1996 (на рус. и англ. яз., гл. редактор); Длительность и время образования рудоносных протерозойских интрузий Кольской провинции, 1999 (в соавторстве); Результаты изучения глубинного вещества и физических процессов в разрезе Кольской сверхглубокой скважины до глубины 12261 м, 2000 (редактор); Pt-Pd руды – новый вид рентабельного и конкурентоспособного горнорудного сырья Мурманской области, 2004; Новые виды минерального сырья Кольской провинции: открытия и перспективы, 2005; Timing and duration of Palaeoproterozoic events producing ore-bearing layered intrusions of the Baltic Shield: metallogenic, petrological and geodynamic implications, 2009.