

Отзыв
на автореферат диссертации **Фиделя Федоровича Панкрата**
"Динамика атмосферной ртути в российской Арктике по результатам
долговременного мониторинга",
представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук по
специальности 25.00.36 - геоэкология.

Диссертация Ф.Ф. Панкрата посвящена исследованию динамики элементарной газообразной ртути в приземном слое атмосферы Российской Арктики и источников поступления ртути в Арктику.

Тема работы автора диссертации очень актуальна, т.к. ртуть является одним из наиболее токсичных тяжелых металлов, загрязнение которыми представляет серьезную угрозу для окружающей среды Арктики. Научная новизна данной работы заключается в том, что автором впервые в российской Арктике получен долговременный (в течение 12 лет) ряд значений концентрации газообразной ртути в атмосфере и выполнена интерпретация полученных данных; зарегистрированы эпизоды истощения ртути; показано влияние извержения вулканов в Исландии на увеличение концентрации газообразной ртути на станции Амдерма за счет дальнего атмосферного переноса. Результаты, изложенные в диссертации, могут быть использованы для выявления источников загрязнения Арктики ртутью.

Ф.Ф. Панкратов лично участвовал в полевой работе на полярной станции «Амдерма», собирая материал по теме диссертации, в лабораторной обработке проб и в интерпретации результатов. Результаты работы Ф.Ф. Панкрата, изложенные в диссертации, имеют большую теоретическую и практическую значимость. Диссертационная работа Ф.Ф. Панкрата является существенным вкладом в исследование Арктики.

Таким образом, отмечая несомненную актуальность и новизну рецензируемого диссертационного исследования, подтверждая продуктивное и положительное решение соискателем поставленных задач, обращая внимание на теоретическую и практическую значимость исследования Ф.Ф.Панкрата, считаю что диссертация «Динамика атмосферной ртути в российской Арктике по результатам долговременного мониторинга» отвечает требованиям ВАК и пункта 7 Постановления Правительства Российской Федерации от 20 июня 2011 г. № 475 «О внесении изменений в Постановление Правительства Российской Федерации от 30 января 2002 г. № 74», предъявляемым к кандидатским диссертациям. Автору, Панкратову Фиделю Федоровичу, может быть присуждена ученая степень кандидата географических наук по специальности 25.00.36 - Геоэкология.

В.н.с. Федерального государственного бюджетного учреждения науки
Института океанологии им. П.П. Ширшова Российской академии наук,

к.т.н.и.

В.П. Шевченко

