

## ОТЗЫВ

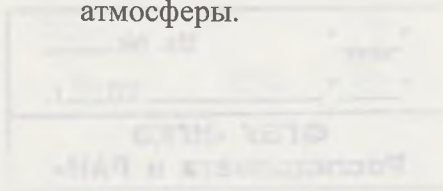
на автореферат диссертации

**Панкратова Фиделя Федоровича «Динамика атмосферной ртути в российской Арктике по результатам долговременного мониторинга»,**  
представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.36 «Геоэкология»

Работа Панкратова Фиделя Федоровича посвящена исследованию поведения одного из важнейших поллютантов современности — ртути — в атмосфере одного из наиболее уязвимых уголков нашей планеты — арктическом регионе. Актуальность диссертационной работы Панкратова Ф.Ф. подтверждается на глобальном уровне, в связи с всё возрастающим интересом мирового сообщества к полярным областям и ртутному загрязнению окружающей среды. Известно, что атмосферный канал является основным путём попадания ртути в полярные области Земли, и в этом аспекте интересно оценить роль трансграничного переноса, выявить вклад различных государств в повышение концентраций ртути в арктических ландшафтах.

Цели, задачи, научная новизна рассматриваемой работы грамотно и профессионально сформулированы, достоверность результатов, базирующихся на данных 12-летних измерений ртути в приземном слое атмосферы не вызывает сомнения. Основные положения диссертации широко апробированы, о чем свидетельствует наличие опубликованных работ и докладов на конференциях, совещаниях и симпозиумах.

Особый интерес и практическую ценность, с нашей точки зрения, имеет полученное автором по данным многолетних наблюдений подтверждение эффекта уменьшения газообразной элементарной ртути в приземных слоях атмосферы Арктики, а также зафиксированное автором влияние извержений вулканов Исландии на уровни содержания газообразной ртути в приземном слое атмосферы за счет дальнего атмосферного переноса. В качестве замечания можно обратить внимание на то, что из текста автореферата не совсем очевидным кажется вывод о влиянии места установки ртутного анализатора относительно побережья Карского моря - какие механизмы регулируют концентрации ртути в данном случае? Кроме этого при наличии столь обширного накопленного фактического материала интересно было бы проследить динамику ртути в приповерхностном горизонте вод моря в сравнении с динамикой в приземном слое атмосферы.



Однако высказанные замечания не являются принципиальными.

В целом отметим, что результаты работы отличаются значительной научной новизной, могут быть рекомендованы к использованию при чтении лекций и проведении практических занятий студентам-экологам, географам, геохимикам, а также найти применение при создании комплексных программ экологического мониторинга, геоэкологической оценке территорий.

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.Панкратова, считаем 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.

Профессор кафедры геоэкологии  
Таврического национального университета  
имени В.И. Вернадского  
д.г.н.

В.А. Боков



Лавров В.Ф.  
Кандидат наук  
[Handwritten signature]

- 1 -	Вх. № 308
- 19 -	05 2014 г.
ФГБУ «ИГКЭ Росгидромета и РАН»	