

ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации О.П. Авандеевой

«Методические аспекты мониторинга качества вод для зон повышенного экологического риска нефтегенных загрязнений (на примере Чебоксарского водохранилища)», специальность 25.00.36 – геоэкология (географические науки)

Актуальность данного исследования несомненна, т.к. несмотря на наметившиеся положительные тенденции снижения антропогенной нагрузки на водные объекты, загрязнение вод, особенно вблизи крупных городов и на участках перехода через реки магистральных газо- и нефтепроводов, еще очень заметно.

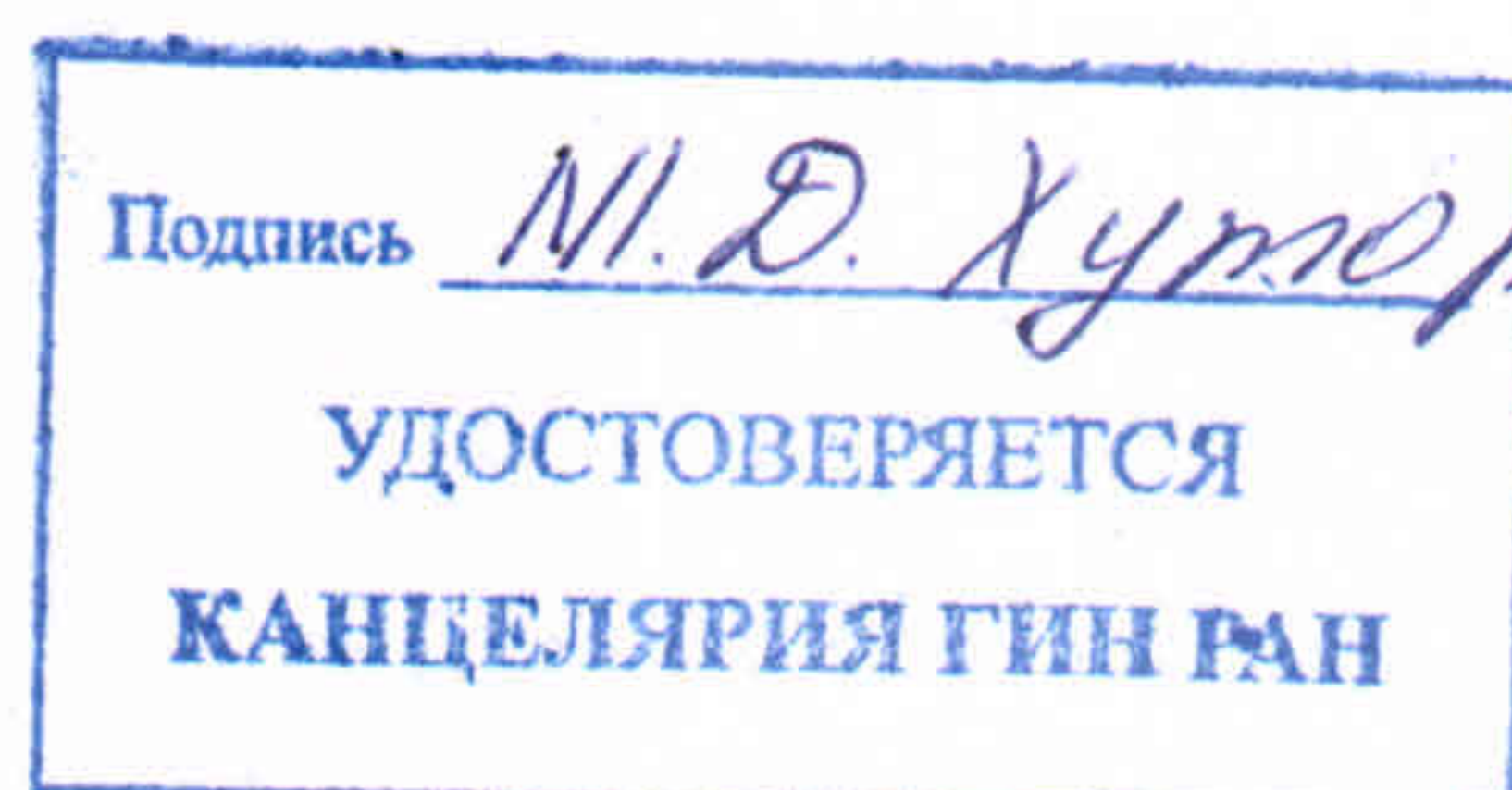
В работе О.П. Авандеевой предлагается новая система мониторинга за состоянием русла Волги в районе Чебоксарского водохранилища в режиме online на базе современных устройств для качественного и количественного определения степени загрязнения поверхностных и придонных слоев воды. Диссертант лично принимала участие в испытаниях аппаратуры и новых методик обнаружения хлорорганических соединений, ароматических углеводородов, редких и тяжелых металлов как источников и индикаторов загрязнений. Одно только перечисление аналитических методов, которые были применены для получения результата, внушает уважение. Несомненно, что внедрение в практику мониторинга водных объектов флуоресцентного лидара BlueHawk сулит большие возможности при фиксации даже тончайших пленок нефти на поверхности воды. Скорейшее внедрение этого «Ястреба» поможет круглогодично дистанционно получать информацию об экологическом риске водного объекта из-за его нефтяного загрязнения.

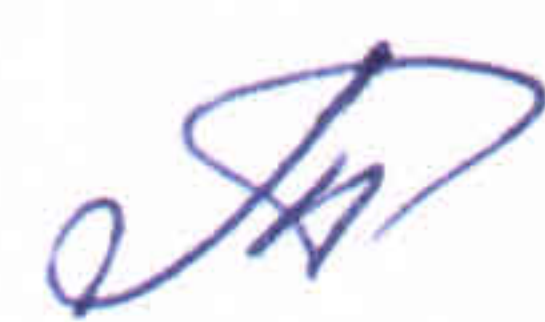
Диссертант, по-видимому, весьма коммуникабельная личность, т.к. имела возможность продуктивно сотрудничать с большим количеством научно-исследовательских организаций. Только в тексте реферата рецензент насчитал упоминания о девяти таких контактах. Это очень хороший стиль работы – тесное сотрудничество с авторитетными научными коллективами, что говорит о большом потенциале для будущей научной карьеры соискательницы.

Несомненно, что диссертация соответствует всем требованиям, предъявляемым к квалификационным научным работам как по значимости защищаемых положений и выводов, так и по количеству опубликованных работ, что позволяет рекомендовать присуждение искомой ученой степени О.П. Авандеевой.

Зав. лабораторией тепломассопереноса ГИН РАН
доктор геол.-мин. наук, профессор,
Засл. деятель науки РФ


М.Д. Хуторской



Зав. канцелярией

01.06.2015г.