

ОТЗЫВ

На автореферат диссертации Иванова Андрея Юрьевича «Экогеохимия донных отложений малых водоемов юга Томской области», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.36 – геоэкология (науки о Земле)

В работе Иванова А.Ю. рассмотрен химический состав и геохимические особенности донных отложений 299 малых водоемов Томской области. Удивляет значительное количество водоемов и их тщательный анализ не только поверхностных горизонтов, но и на глубину, так как такая работа требует специальной технической подготовки. Однако такое тщательное изучение донных осадков помогает понять особенности накопления осадков в мониторинговом (временном) режиме и предполагать возможные источники поступления химических элементов, а также определить их качественный и количественный химический состав по латеральному и вертикальному распределению.

Ивановым А.Ю. использовались современные ядерно-физические методы и другие виды анализа на широкий круг элементов в 618 пробах донных осадков изученных водоемов.

В работе выделены разные типы водоемов Томской области и показана разная специализация их донных отложений на определенный круг элементов, включая Hg, U, Au, что вызывает интерес не только к источникам возможного техногенного загрязнения водоемов, но и свидетельствует о возможности практического использования водоемов в будущем.

Из автореферата осталось непонятным следующее – почему диссертант для оценки загрязнения окружающей среды (Первое защищаемое положение) принимает за региональный фон среднее содержание специализированных элементов водоемов, а не, например, минимальное значение, медиану или моду. Возможно, что в диссертационной работе такой выбор имеет пояснение.

По полученным аналитическим результатам донных осадков водоемов Томской области Иванов А.Ю. выделяет три типа водоемов в зависимости от дифференцированности отложений и аномальности содержаний элементов, отмечая возможность как природного, так антропогенного их загрязнения и возможных источников.

Иванов А.Ю. имеет достаточно публикаций из списка ВАК. Его диссертационная работа соответствует требованиям, предъявляемым ВАК к кандидатским диссертациям, а автор заслуживает присуждения степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.35 – Геоэкология.

Гребенщикова Валентина Ивановна
Доктор геол.-мин. наук, снс
лаб-я геохимии окружающей среды и
физико-химического моделирования
ФГБУН Институт геохимии им. А.П. Виноградова
СО РАН
664033, Иркутск, ул. Фаворского 1а
Сайт igc.irk.ru
E-mail vgreb@igc.irk.ru
Тел. 8-914-959-21-95

Я, Гребенщикова Валентина Ивановна, даю согласие на включение своих персональных данных в документ, связанный с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

«31 Октября» 2018 г.

Гребенщикова В.И.

В.И. Гребенщикова