

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Овдиной Екатерины Андреевны на тему «Минералого-геохимические особенности и условия формирования органоминеральных донных отложений малых озер юга Западной», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.09 – геохимия, геохимические методы поиска полезных ископаемых

Актуальность темы диссертационной работы Е.А. Овдиной несомненна, поскольку для познания истории озер и их водосборных бассейнов, разработки научных основ рационального использования, охраны и контроля ресурсов этих водоемов необходимо изучение закономерностей формирования и диагенеза в малых озерах донных отложений, к коим относятся сапропели. Поэтому полученные соискателем результаты изучения минералого-геохимического состава компонентов озер, особенностей формирования органоминеральных донных малых озер в разных ландшафтных зонах юга Западной Сибири представляют большой научный и практический интерес.

Научная новизна работы видится в определении вида доминирующей первичной продукции как одного из главных факторов, определяющих геохимический состав донных отложений малых озер юга Западной Сибири, а также в выявлении условий образования и сохранения в донных отложениях озер аутигенных минералов.

Практическая значимость работы состоит в детальном геохимическом, минералогическом и радиоэкологическом исследовании сапропелей малых озер юга Западной Сибири, позволяющих выделить наиболее перспективные из них для добычи сапропелей, разработать приемы рационального природопользования. Полученные результаты могут быть использованы для геоэкологического мониторинга окружающей среды.

Положения, вынесенные на защиту, доказаны результатами полевых и лабораторных исследований, их теоретического и статистического анализа.

Результаты работы достоверны, получены в исследованиях с соблюдением требований к их проведению, с использованием современных аналитических методов и оборудования. Достоверность установленных закономерностей доказана. Результаты исследования прошли апробацию на конференциях, изложены в 7 статьях в рецензируемых изданиях, рекомендуемых ВАК РФ, индексируемых в WoS и Scopus.

В целом диссертационная работа Е.А. Овдиной – завершенная научно-квалификационная работа на актуальную тему, решающая научную задачу, имеющую важное социально-экономическое и хозяйственное значение. Полученные научные результаты вносят существенный вклад в развитие геохимии, рационального природопользования. Работа соответствует требованиям п. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а соискатель заслуживает присвоения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.09 – геохимия, геохимические методы поиска полезных ископаемых.

Сысо Александр Иванович, 03.02.13 – почвоведение, доктор биологических наук, 630102, г. Новосибирск, ул. Сакко и Ванцетти, д. 44, кв. 65, +7-913-728-57-95, syso@issa-siberia.ru

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт почвоведения и агрохимии Сибирского отделения Российской академии наук (ИПА СО РАН), заместитель директора по научной работе, заведующий лабораторией биогеохимии почв.

630090, г. Новосибирск, проспект Академика Лаврентьева, 8/2

Тел/факс: +7 (383) 36-39-025; soil@issa-siberia.ru

Подпись Сысо Александра Ивановича заверяю

