

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Азаровой Юлии Александровны
«Сорбционные свойства новых материалов на основе тиокарбамоильных,
пиридилэтилированных и имидазолметилированных производных хитозана» на
соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.04 –
Физическая химия

Работа Азаровой Ю.А. посвящена важной и интересной, но до сих пор малоисследованной проблеме – изучению сорбционной активности производных хитозана по отношению к благородным металлам. Хитин и хитозан, а также их производные, считаются перспективными биоматериалами настоящего и будущего. В настоящее время имеется широкий спектр областей применения хитина и хитозана, включая медицину, косметологию и пищевую промышленность. Разработан ряд методов получения производных хитина и хитозана. Вопрос применения хитозана и его производных актуален и горнорудной промышленности в качестве сорбентов для извлечения этих металлов и анализа руд и промышленных стоков.

Автором была проведена большая работа по синтезу ряда производных хитозана, перспективных для использования в указанных целях, и изучены их сорбционные свойства. Полученные производные охарактеризованы с использованием современных методов.

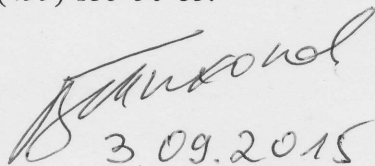
Достоверность результатов, представленных в автореферате, а также опубликованных в журналах, входящих в перечень ВАК, обеспечена большим объемом проведенных экспериментов. Поставленные в работе задачи решены, а цель полностью достигнута. Автореферат полностью отражает содержание опубликованных авторов работ.

Существенные замечания к автореферату отсутствуют. Однако следует отметить отсутствие доверительных интервалов в результатах, показанных в таблицах и на 9 рисунках из 11.

В заключение хочу отметить, что указанное замечание не влияет на качество, результаты и основные выводы работы, которая выполнена на высоком уровне. Работа соответствует требованиям п.9 Положения «О порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ №842 от 24 сентября 2013 г., предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.04 – физическая химия.

Кандидат химических наук (специальность 02.00.06), доцент, старший научный сотрудник Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Институт элементоорганических соединений им. А.Н. Несмеянова Российской академии наук (ИНЭОС РАН)» Адрес: 119991, ГСП-1, Москва, В-334, ул. Вавилова, 28. Тел. (499) 135-92-02, факс (499) 135-50-85.

Подпись:


3.09.2015

Тихонов Владимир Евгеньевич,

e-mail: tikhon@ineos.ac.ru

тел. 499 135 59375

