

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата химических наук Пиковского Ильи Ивановича «Анализ молекулярного состава природного лигнина методом масс-спектрометрии на основе орбитальной ионной ловушки с фотоионизацией при атмосферном давлении» по специальности

1.4.2 – Аналитическая химия

Ознакомившись с авторефератом диссертации и основными публикациями диссертанта Пиковского И.И. по теме работы, можно утверждать следующее:

1. Содержание исследования и наименование диссертации отвечают специальности 1.4.2 – Аналитическая химия.

2. Актуальность темы определяется малоизученностью структуры биополимера лигнина, представляющего большой аналитический интерес.

3. Научная новизна работы состоит в определении оптимальных условий работы при изучении структуры лигнина и разработке способов определения структурных единиц и олигомеров, входящих в состав молекулы лигнина, а также разработке способа экспрессной классификации лигнинов по их ботаническому происхождению.

4. Полученные результаты могут быть использованы для экспрессной классификации и характеристики химического состава малоизученных на сегодняшний день лигнинов, а также для аналитического сопровождения процессов переработки, утилизации и контроля качества лигносодержащих объектов.

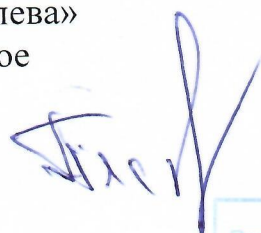
Указанные замечания не являются существенными и не снижают общего положительного впечатления о работе, а только показывают перспективу для продолжения исследований в данном направлении. Грамотное изложение материала и трактовка результатов говорит о профессионализме автора.

Автореферат и публикации дают достаточно полное представление о работе и отвечают критерию необходимости и достаточности информации для воспроизведения результатов в лабораториях других исследователей.



При изучении текста автореферата Пиковского И.И. замечания не возникли.

Таким образом, диссертационная работа Пиковского Ильи Ивановича «Анализ молекулярного состава природного лигнина методом масс-спектрометрии на основе орбитальной ионной ловушки с фотоионизацией при атмосферном давлении», представленная на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.2 – Аналитическая химия, по актуальности, научной новизне, практической значимости, достоверности результатов и обоснованности выводов удовлетворяет требованиям пп. 2.1-2.5 «Положения о присуждении учёных степеней в Московском государственном университете имени М.В. Ломоносова», предъявляемых к кандидатским диссертациям, а ее автор, Пиковской Илья Иванович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.2 – Аналитическая химия.

Доктор технических наук по специальности 02.00.02,
профессор, декан физического факультета, заведующий кафедрой химии федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева»
443086 г. Самара, Московское шоссе, 34.
Тел. (846)335-18-06
E-mail: pia@ssau.ru



Платонов Игорь Артемьевич

Подпись	
Начальник отдела сопровождения ученых советов Самарского университета	
	Васильева И.П.
24	октябре
	2022 г.

