

Сведения об официальном оппоненте по диссертации Ефрюшина Д.Д. «Ацилирование технических лигнинов карбоновыми кислотами (синтез, свойства, применение)», представленную на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 05.21.03 – Технология и оборудование химической переработки биомассы дерева; химия древесины

Фамилия, имя, отчество	Катраков Игорь Борисович
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень и наименование отрасли науки, по которой защищена диссертация	кандидат химических наук (05.21.03 – Технология и оборудование химической переработки биомассы дерева; химия древесины)
Ученое звание	доцент
Полное наименование организации (основное место работы) оппонента на момент представления отзыва	ФГБОУ ВО «Алтайский государственный университет»
Должность	доцент кафедры органической химии
Почтовый адрес	г. Барнаул, проспект Ленина, 61
Электронный адрес	kib-22@yandex.ru

Список опубликованных работ за последние пять лет

1 Methods of obtaining lignin-carbohydrate compounds from chemically modified plant raw materials / Bazarnova N.G., Markin V.I., Katrakov I.B., Kolosov P.V., Cheprasova M.Y., Kalyuta E.V. // Russian Journal of General Chemistry. - 2012. - Т. 82, № 5. - С. 947-954.

2 Патент на изобретение RUS 2556933 26.03.2014. Способ карбоксиметилирования лигноуглеводных материалов / Маркин В.И., Базарнова Н.Г., Катраков И.Б.

3 Методы получения лигноуглеводных композиций из химически модифицированного растительного сырья / Базарнова Н.Г., Маркин В.И., Колосов П.В., Катраков И.Б., Калюта Е.В., Чепрасова М.Ю. // Российский химический журнал.- 2011.- Т. LV, № 1. -С. 4-9.

4 Кавитированная древесина с синтетическими бифункциональными связующими - новый способ получения безэмиссионных плитных материалов / Катраков И.Б., Маркин В.И., Проскурин К.С. // Новые достижения в химии и химической технологии растительного сырья: материалы VII Всерос. конф. с междунар. участием. – Барнаул, 2017. - С. 340-342.

5 Росторегулирующие свойства древесины сосны карбоксиметилированной с использованием микроволнового излучения / Попова М.С., Маркин В.И., Катраков И.Б. // Ресурсный потенциал регионов Большого Алтая в производстве экологически чистого продовольствия: сб. ст. Междунар. науч.-практич. конф. – Барнаул: Алтайский государственный аграрный университет ; Завханский университет Монгу (Монголия), 2016.-С. 161-165.

6 Биоразлагаемые плитные материалы из древесины сосны с различными связующими / Катраков И.Б., Маркин В.И., Базарнова Н.Г., Поляков Д.О. // В сборнике: Биотехнология и общество в XXI веке Сборник статей Международной научно-практической конференции. А.А. Ильичев - главный редактор, 2015. - С. 179-181.

7 Различные связующие для получения полимерных композиций на основе древесины сосны / Катраков И.Б., Маркин В.И., Базарнова Н.Г., Голятин П.С. // В сборнике: НОВЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ В ХИМИИ И ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ Материалы VI Всероссийской конференции с международным участием. под редакцией Н.Г. Базарновой, В.И. Маркина. – Барнаул, 2014. - С. 366-367.