

Отзыв

На диссертационную работу Дроздова Федора Валерьевича «Синтез и свойства новых тиофенсодержащих чередующихся сополимеров для органической фотовольтаики», представленной на соискание ученого звания кандидата химических наук по специальности 02.00.06 – «Высокомолекулярные соединения».

Диссертационная работа Дроздова Ф.В. посвящена актуальной теме современной полимерной химии, а именно синтезу новых донорно-акцепторных чередующихся сопряжённых сополимеров и исследованию их фотоэлектрических свойств.

Среди достоинств работы следует отметить разносторонний подход к характеристике полученных сополимеров: определены вольтамперометрические и оптические характеристики, молекулярно-массовое распределение, на основе установленных свойств сополимеров, выявлены закономерности связывающие структуру мономерного звена с важнейшими характеристиками материала для фотовольтаики.

Основные результаты диссертационной работы Дроздова Ф.В. апробированы на российских и зарубежных научных конференциях, опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях. Автореферат полностью отражает содержание и выводы о проделанной работе. Диссертационная работа отвечает критериям новизны, научной и практической значимости, выполнена на высоком экспериментальном уровне.

Диссертационная работа в полной мере соответствует критериям ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации, её автор, Дроздов Ф.В., заслуживает присуждения учёной степени кандидата химических наук по специальности 02.00.06 – высокомолекулярные соединения.

Научный сотрудник кафедры органической химии
Химического института им. А.М. Бутлерова
Казанского федерального университета
Кандидат химических наук

Горбачук Владимир Валерьевич

06 июня 2017 г.

420008, г. Казань, ул. Кремлёвская, 18
Телефон: +79093096758
e-mail: vladimirgorbachuk@gmail.com

