

ОТЗЫВ
НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ
О РАБОТЕ СОИСКАТЕЛЯ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА ХИМИЧЕСКИХ НАУК ПО
СПЕЦИАЛЬНОСТИ 02.00.05 – «ЭЛЕКТРОХИМИЯ»
Конопелько Максим Алексеевича

Максим Алексеевич Конопелько работает в лаборатории ХИТ с 1990 года, сначала в качестве лаборанта, а после защиты дипломной работы на кафедре физической химии Уральского Государственного Университета им. А.М. Горького в 1992 году, инженером-исследователем. С 1993 года занимает конкурсную должность младшего научного сотрудника. В круг его научных интересов входят физико-химические свойства сложных оксидов на основе переходных и редкоземельных металлов, кинетика и механизмы электродных процессов на данных материалах в расплавах карбонатов щелочных металлов.

За время работы в институте Конопелько М.А. освоил современные методы исследования электрохимических систем – импульсные, стационарные, потенциодинамические и спектроскопии электрохимического импеданса. Максим Алексеевич самостоятельно освоил работу на новом оборудовании и освоил методы газовой хроматографии и статического рассеяния света.

Конопелько М.А. входил в состав исполнителей трех проектов РФФИ, трех проектов Президиума РАН, проекте ОХНМ и трех проектов Samsung SDI (республика Корея). В 2015 году он предложил и начал исследования по новой для института теме – использование технологии расплавленных карбонатных электролитов для селективного захвата углекислого газа.

Конопелько М.А. осуществлял руководство преддипломной практикой, а также выполнением бакалаврских и магистерских работ студентов Уральского Федерального Университета и Уральского Государственного Лесотехнического Университета.

Результаты научной работы Конопелько М.А. опубликованы в российских и международных журналах и неоднократно лично представлены на российских и международных конференциях. К настоящему времени Конопелько М.А. является соавтором 19 статей в рецензируемых журналах и 8 тезисов докладов в сборниках трудов конференций, а также соавтором двух патентов по новым электродным материалам для топливного элемента с расплавленным карбонатным электролитом.

Диссертационная работа Конопелько М.А. посвящена решению актуальных задач современности – разработке новых технологий для высокоэффективной и экологически дружелюбной распределенной энергетики. Работа выполнена на высоком профессиональном уровне с использованием современных методов исследования. Решение поставленных в работе задач логично и последовательно – сначала строится модель исследуемого электродного процесса и уточняются физико-химические свойства материалов, затем проводятся и сопоставляются с моделью экспериментальные исследования и в конечном итоге проводится апробация полученных результатов в условиях приближенных к практическому применению. Работа соответствует всем требованиям ВАК.

Максим Алексеевич отзывчивый и внимательный человек, всегда приходит на помощь другим, за что его ценят в коллективе. Считаю, что по уровню квалификации, приобретенному опыту, объему и качеству полученных результатов Конопелько Максим Алексеевич заслуживает присуждения ему степени кандидата химических наук по специальности 02.00.05 – электрохимия.

Научный руководитель,
кандидат химических наук
г. Екатеринбург, ул. Блюхера 51 к. 150
тел.: +7-912-281-50-61

off. d

Баталов
Николай Николаевич
15.04.2019

Баталов Николай Николаевич

Российская Федерация
Город Екатеринбург Свердловской области.
Пятнадцатого апреля
Две тысячи *двенадцатого* года.
Я, МИХАЙЛОВА ЕЛЕНА ВАЛЕРЬЕВНА, нотариус
нотариального округа: город Екатеринбург Свердловской
области, свидетельствую подлинность подписи
Баталова Николая Николаевича

Подпись сделана в моем присутствии.
Личность подписавшего документ установлена.
Зарегистрировано в реестре: № *66/303-41/66-2019-2-533*
Взыскано государственной пошлины (по тарифу): *400,00*
Уплачено за оказание услуг правового и технического характера: *1090,00*
Е.В. Михайлова



Министерство юстиции Российской Федерации
Федеральное агентство по управлению
Федеральное бюро по делам несовершеннолетних
Адрес: 125080, Москва, ул. Садовая-Кавказская, д. 10
Телефон: (495) 785-11-11

Итого пронумеровано
скреплено печатью
лист 9

№ _____
от _____



[Large blue scribbled signature]

Итого пронумеровано, прошнуровано и
скреплено печатью 969
лист 9

Нотариус

[Large blue scribbled signature]