

## **ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ**

о соискателе Лаборатории химии полимеров ИОХ РАН

### **Шевелевой Елены Евгеньевны**

Шевелева Елена Евгеньевна, в 1987 году окончила Московский институт тонкой химической технологии им. М.В. Ломоносова по специальности «Химическая технология пластических масс». После окончания в 1987 году зачислена в ИОХ им. Н.Д.Зелинского РАН на должность инженера-исследователя. В 1991 году переведена на должность младшего научного сотрудника, а с 2019 года по настоящее время является научным сотрудником Лаборатории химии полимеров.

В ходе выполнения диссертационной работы Шевелева Е.Е. проявила себя как квалифицированный исследователь, способный самостоятельно формулировать и решать научные задачи в области физической химии и синтеза полимеров, выбирать подходы к проведению экспериментов и критически анализировать полученные результаты. В процессе подготовки диссертации Шевелевой Е.Е. проведен обширный анализ литературы, посвященной разработке методов синтеза полимеров и получения на их основе низкоплотных полимерных органических аэрогелей для физических экспериментов, а также родственным физико-химическим аспектам поведения полимеров в растворах и их фазовым превращениям.

Шевелева Е.Е. обладает высоким уровнем теоретической и практической подготовки, умеет корректно сопоставлять результаты своих экспериментов с опубликованными данными. В процессе выполнения диссертации овладела новыми экспериментальными навыками и синтетическими приемами, а также современными методами анализа исходных и промежуточных соединений, установления строения и определения свойств полимеров и материалов на их основе.

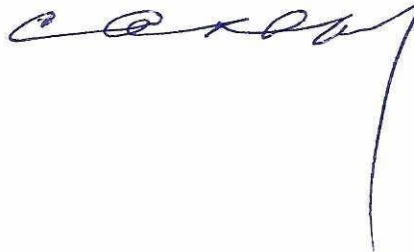
Помимо научных исследований Шевелева Е.Е. активно проводит педагогическую работу. Более 15 лет преподает химию в лицейских биолого-химических классах ГБОУ «Школа 192», является учителем первой категории.

Среди ее учеников победители и призеры окружных, городских и всероссийских олимпиад по химии.

С учетом вышесказанного, можно сделать вывод о достаточной квалификации соискателя, готового в настоящее время к защите содержащихся в диссертации научных положений. По теме диссертации Шевелевой Е.Е. в соавторстве опубликовано 16 печатных работ, из которых 3 статьи в журналах из перечня ВАК и один патент РФ, а также 10 тезисов докладов на Всероссийских и Международных конференциях. За время выполнения диссертационной работы Шевелева Е.Е. успешно сдала кандидатские экзамены. На основании вышеизложенного, считаю, что диссертант Шевелева Е.Е. достойна присвоения ей искомой ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.06 «Высокомолекулярные соединения».

Научный руководитель,

д.х.н.



Сахаров А.М.

06.10.2020

Судья Сахарова А.М. Закрыто  
Каганович О.К. Ч.В. Чернова Чернов

