

Отзыв научного руководителя
доктора технических наук, профессора, члена-корреспондента РАН
Стрельникова Владимира Николаевича
о соискателе ученой степени кандидата химических наук
по специальности 1.4.7 – высокомолекулярные соединения
Вороной Наталье Сергеевне

Вороная Наталья Сергеевна после окончания с отличием в 2017 году магистратуры Пермского национального исследовательского политехнического университета поступила в аспирантуру Института технической химии УрО РАН, которую окончила в 2021 году.

Наталья Сергеевна – высококвалифицированный специалист в области химии высокомолекулярных соединений, является активным участником конференций различного уровня, вносит значительный вклад в решение как фундаментальных, так и прикладных задач Института. Она автор 14 научных публикаций, в том числе 6 статей в изданиях, входящих в перечень ВАК. Является ключевым исполнителем проектов РФФИ: № 19-33-90193 «Изучение закономерностей обратной эмульсионной полимеризации для получения защитной оболочки с контролируемым высвобождением полимера», № 19-43-590013 «Эмульсионный синтез акрилатных терполимеров, снижающих гидродинамическое сопротивление турбулентных водных потоков», № 20-43-596014 «Гидротермальная устойчивость акрилатных терполимеров, снижающих гидродинамическое сопротивление при повышенных температурах». Принимает активное участие в инновационной деятельности: финалист конкурса-акселератора инновационных и технологических проектов «Большая разведка», получатель гранта Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере по программе УМНИК для выполнения проекта «Разработка эмульсионной противотурбулентной добавки для буровых растворов».

Диссертационная работа Вороной Н.С. посвящена актуальным вопросам, связанным с разработкой физико-химических основ получения высокомолекулярных ионогенных акрилатных полимеров методом обратной эмульсионной полимеризации.

При выполнении диссертационной работы автором самостоятельно проведен большой комплекс фундаментальных научных исследований и получены положительные научные результаты по многим вопросам, изложенным в работе.

Научная ценность и практическая значимость работы неоспоримы.

Представленная работа является законченным научным трудом, результаты которого представляют интерес как для специалистов в области химии высокомолекулярных соединений, так и для ученых, занимающихся изучением эффекта снижения гидродинамического сопротивления турбулентных водных потоков.

Считаю, что диссертационная работа Ворониной Н.С. соответствует всем требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.7 – высокомолекулярные соединения.

Научный руководитель,
доктор технических наук
(05.17.10 – Технология
специальных продуктов),
профессор,
член-корреспондент РАН,
директор «ИТХ УрО РАН»

В.Н. Стрельников

адрес: 614013, г. Пермь, ул. Академика Королева, д. 3,
тел.: (342)237-82-72, E-mail: svn@itcras.ru

Подпись Стрельникова В.Н. заверяю
Ученый секретарь «ИТХ УрО РАН»
кандидат технических наук



Г.В. Чернова