

## ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

о соискателе ученой степени кандидата химических наук

Родионове Илье Сергеевиче

Родионов Илья Сергеевич окончил в Казанском национальном исследовательском технологическом университете в 2024 г. магистратуру на кафедре общей химической технологии (диплом с отличием по направлению подготовки 18.04.02 Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии) и поступил в аспирантуру. В аспирантуре он продолжил исследования макрокинетики гетерогенно-каталитических химических процессов методами вычислительной гидродинамики, начавшиеся еще с 3 курса бакалавриата. В течение своей научной деятельности он на высоком уровне освоил методы и принципы макрокинетических исследований химических процессов. Результаты проведенного Родионовым И.С. исследования представлены в диссертационной работе «Макрокинетика гетерогенно-каталитического процесса с псевдооживленным слоем катализатора на примере синтеза Фишера-Тропша». Следует отметить, что его как исследователя отличает самостоятельность в решении поставленных задач, высокая работоспособность, целеустремленность и умение отстаивать свою точку зрения при обсуждении результатов.

Считаю, что по уровню знаний, умений и опыту научной работы Родионов Илья Сергеевич является сформировавшимся исследователем, который по своей квалификации заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.14. Кинетика и катализ.

Научный руководитель:

заведующий кафедрой общей химической технологии

ФГБОУ ВО «Казанский национальный

исследовательский технологический

университет»,

профессор (1.4.7.(02.00.06)Высокомолекулярные

соединения),

доктор химических наук

(1.4.7.(02.00.06)Высокомолекулярные

соединения)

**Улитин Николай Викторович**

420015, г. Казань, ул. К. Маркса, 68; Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет»; <https://www.kstu.ru>; тел.: +7 927-034-10-89 (моб.), +7 (843) 231-41-61 (пуб.), e-mail: [n.v.ulitin@mail.ru](mailto:n.v.ulitin@mail.ru), [UlitinNV@corp.knrtu.ru](mailto:UlitinNV@corp.knrtu.ru)

