

## ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

о работе соискателя Протазанова Афанасия Андреевича  
над диссертационным исследованием на тему:

«Ингибирование солеотложений и коррозии в водоснабжении  
промышленных предприятий и энергетике», представленной на соискание  
ученой степени кандидата технических наук по специальности

2.1.4. Водоснабжение, канализация, строительные системы охраны водных  
ресурсов

Протазанов Афанасий Андреевич в 2019 году окончил бакалавриат ФГБОУ ВО «Уральский государственный лесотехнический университет» по направлению 18.03.02 «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии». В 2021 году с отличием окончил магистратуру ФГБОУ ВО «УГЛТУ» по специальности 18.04.01 «Химическая технология». В сентябре 2021 года был зачислен в аспирантуру того же образовательного учреждения по научной специальности 35.06.04 «Технологии, средства механизации и энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве», которую успешно окончил в июне 2024 года.

Протазанов А.А. пришел в научно-студенческое общество на втором курсе бакалавриата и проявил живой интерес и, как следствие, принял активное участие в научно-исследовательской работе кафедры «Физико-химической технологии защиты биосферы». Еще в период обучения в бакалавриате соискатель стал соавтором международных и всероссийских публикаций и патентов на изобретение. Тематика научно-исследовательской работы была продолжена и в магистратуре, а позднее и в аспирантуре. В конечном итоге результатом проведенной работы стала диссертационная работа, подготовленная и представленная в диссертационный совет. Об уровне работы будут судить члены диссертационного совета и оппоненты. Со своей стороны хотелось бы отметить, что за период обучения в бакалавриате, магистратуре и аспирантуре, Афанасий Андреевич зарекомендовал себя

грамотным специалистом, умеющим формулировать задачи, их исполнять и интерпретировать полученные результаты.

Помимо собственных научных исследований, он активно участвует в научно-методической учебной работе кафедры – является соавтором методических учебных пособий, которые используются в учебном процессе при проведении практических занятий по курсу «Промышленная экология», работает преподавателем ряда учебных дисциплин, в т.ч. аналитической химии и физико-химических методов анализа, экологии, промышленной экологии.

Таким образом, Протазанов А.А. является сформировавшимся исследователем, преподавателем высшего учебного заведения и заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.1.4. Водоснабжение, канализация, строительные системы охраны водных ресурсов.

Доктор технических наук (диссертация защищена по специальности 11.00.11 «Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов»), профессор, профессор кафедры «Физико-химической технологии защиты биосферы» ФГБОУ ВО «Уральский государственный лесотехнический университет»  
E-mail: drikerbn@m.usfeu.ru

Дрикер  
Борис  
Нутович

« 23 » мая 2024 г.

Подпись Дрикер Б.Н. заверяю

**ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ**  
Дрикера Б.Н.  
Ведущий специалист по кадрам  
Кадрово-правового управления  
Темерковъ инд.  
М.П.

