

## Сведения об официальном оппоненте по диссертации

Красильниковой Ирины Александровны

«Исследование влияния температуры на динамику и кинетику  
массообменных процессов при жидкостной коррозии первого вида  
цементных бетонов»

на соискание ученой степени кандидата технических наук по  
специальности 05.02.13 - Машины, агрегаты и процессы (строительство)

Фамилия, имя, отчество	Блиничев Валерьян Николаевич
Полное наименование организации по основному месту работы, должность на момент представления отзыва, почтовый адрес организации, контактный телефон и адрес электронной почты	ФГБОУ ВО «Ивановский государственный химикотехнологический университет», 153000, г. Иваново, Шереметевский пр-т, д. 7, профессор кафедры «Технологические машины и оборудование» Тел.:+7-963-150-52-44 E-mail: blinich@isuct.ru
Ученая степень и наименование отрасли наук, шифры и наименования научных специальностей, по которым защищена диссертация	Доктор технических наук 05.04.09 - Машины и агрегаты химических и нефтехимических производств (технические науки)
Ученое звание	Профессор
Основные работы по теме диссертации, опубликованные в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1. Интенсификация процесса разрушения поликомпонентных материалов. Блиничев В.Н., Постникова И.В., Воробьев С.В., Колобов М.Ю., Зуева Г.А. // Известия высших учебных заведений. Серия: Химия и химическая технология. 2022. - Т. 65. - № 1. - С. 109-115. 2. Determination of velocity and concentration of particles of a solid phase in a turbulent gas jet, immersed in a fluidized bed. Vorobev S.V., Postnikova I.V., Blinichev V.N. // Russian Journal of General Chemistry. -2021. -Т. 91. № 6. - С. 1198-1204. 3. Блиничев, В.Н. Тепло- и массообмен в аппарате с пакетной вихревой насадкой / В.Н. Блиничев, М.Ю. Колобов, О.В. Чагин // Современные наукоемкие технологии. Региональное приложение. - 2021. - № 1 (65). - С. 58-65. 4. Vorob'ev, S.V. Outflow of free turbulent jet in a fluidized bed / S.V. Vorob'ev, I.V. Postnikova, V.N. Blinichev // Fibre Chemistry. - 2019. - Vol. 51.- Issue 4. - Pp. 318-324. 5. Математическое описание процесса смешения в статическом смесителе с использованием вихревого смешивающего

устройства / М.О. Сиволоцкий, О.В. Чагин, В.Н. Блиничев, М.Ю. Колобов // Российский химический журнал. - 2019. - Т. 63. - № 3-4. - С. 80-85.

6. Влияние основных факторов на эффективность мокрых вихревых пылеуловителей / J. Krawczyk, W. Szatko, I. Postnikova, V. Blinichev // Известия высших учебных заведений. Серия «Химия и химическая технология». - 2019. - Т. 62. - № 6. - С. 98-105.

7. Воробьев, С.В. Определение скорости и концентрации частиц твердой фазы в турбулентной струе газа, погруженной в псевдооживленный слой / С.В. Воробьев, И.В. Постникова, В.Н. Блиничев // Российский химический журнал. - 2019. - Т. 63. - № 3-4. - С. 31-39.

8. Воробьев, С.В. Истечение свободной турбулентной струи в псевдооживленный слой / Воробьев, И.В. Постникова, В.Н. Блиничев // Химические волокна. - 2019. - № 4. - С. 96-100.

9. Повтарев, И.А. Экспериментальное исследование процесса абсорбции CO<sub>2</sub> / И.А. Повтарев, В.Н. Блиничев, О.В. Чагин // Современные наукоемкие технологии. Региональное приложение. - 2018. - № 4 (56). - С. 58-65.

10. Цымбалов, А.С. Влияние конструктивно-режимных параметров на кавитационное воздействие / А.С. Цымбалов, В.Н. Блиничев // Современные наукоемкие технологии. Региональное приложение. - 2018. - №4 (56). - С. 100-106.

11. Chagin, O.V. Study of process of wet dust collection in devices of different structural design / O.V. Chagin, V.N. Blinichev, J. Krawczyk // Российский химический журнал. - 2018. - Т. 62. - №4. - С. 13-17.

Профессор кафедры «Технологические машины и оборудование» ФГБОУ ВО «Ивановский государственный химико-технологический университет», заслуженный деятель науки РФ, доктор технических наук, профессор

 Блиничев Валерьян Николаевич  
2022 г.

Подпись профессора кафедры «Технологические машины и оборудование» ФГБОУ ВО ИГХТУ В.Н. Блиничева заверяю:

*Ученый секретарь ИГХТУ*



*Сиволоцкий М.О.*