

Сведения о ведущей организации
по диссертационной работе Зориной Татьяны Владимировны
на тему «Исследование вибросмесителя с рецикл каналом для получения
мучных сыпучих смесей», представленной на соискание ученой степени
кандидата технических наук по специальности 05.18.12 – Процессы и
аппараты пищевых производств

Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ярославский государственный технический университет»
Сокращенное название организации	ФГБОУ ВО ЯГТУ
Почтовый индекс, адрес	150023, пр. Московский, 88, г. Ярославль
Официальный сайт организации	https://www.ystu.ru/
Телефон	+7 (4852) 40-21-99
Адрес электронной почты	info@ystu.ru
Структурное подразделение, осуществляющее подготовку отзыва	Кафедра «Теоретическая и прикладная механика»
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
<i>Статьи в изданиях, входящих в наукометрические базы Scopus и Web of Science</i>	
1. An investigation of the process of mixing of bulk materials in a drum-blade mixer / S.N. Cherpitskii, M.Y. Tarshis, L.V. Korolev, A.B. Kapranova // Chemical and petroleum engineering. – 2020. – Vol. 56. - № 1-2. – С. 3-10.	
2. To the calculation of the average value of the volume fraction of the key bulk component at the intermediate stage of mixing with an inclined bump / A.B. Kapranova, I.I. Verloka, D.D. Bahaeva [and etc] // Frontiers in Energy Research: Process and Energy Systems. – 2020. - Vol. 8. - № 135. P. 1-11.	
3. Investigation of the Quality of the Mixture at the First Stage of Operation of a Gravitational Apparatus / A.B. Kapranova, I.I. Verloka, P.A. Yakovlev, D.D. Bahaeva // Russian Journal of General Chemistry. – 2020. - Т. 90. – N 6. – P. 1178-1179.	
4. Kapranova, A.B. Stochastic model of parallel or sequential processes of deaeration and mixing of granular media using the operation of a centrifugal device as an example / A.B. Kapranova // Theoretical foundations of chemical engineering. – 2019. – Vol. 53. - № 2. – P. 292-304.	

5. Капранова, А.Б. Моделирование критерия качества смеси в объеме барабанно-ленточного устройства / А.Б. Капранова, М.Н. Бакин, И.И. Верлока // Хим. и нефтегаз. машиностроение. – 2018. – Т.54. – № 5. – С. 3-9.

6. Stochastic modeling of bulk components batch mixing process in gravity apparatus / I. Verloka, A. Kapranova, M. Tarshis, S. Cherpitsky // International Journal of Mechanical Engineering & Technology. – 2018. – Vol. 9. – № 2. – P. 438–444.

Статьи в журналах, рекомендованных ВАК РФ

7. Капранова, А.Б. Сравнительный стохастический анализ движения сыпучих материалов в смесителе гравитационного типа / А.Б. Капранова, И.И. Верлока, Д.Д. Бахаева // Известия Санкт-Петербургского государственного технологического института (технического университета). – 2020. – № 52. – С. 98-103.

8. Исследование энергетических характеристик процесса смешивания сыпучих компонентов в ротационном аппарате / А.Б. Капранова, Д.Д. Бахаева, Д.В. Стенько, И.И. Верлока // Вестник Ивановского государственного энергетического университета. – 2020. – № 3. – С. 70-78.

9. Экспериментальные исследования барабанно-лопастного смесителя сыпучих материалов / М.Ю. Таршис, С.Н. Черпицкий, Л.В. Королев, А.Б. Капранова // Вестник Тамбовского государственного технического университета. – 2019. – Т. 25. – № 4. – С. 589-594.

10. О влиянии комплексного параметра гравитационного аппарата на качество смеси после первой стадии смешивания / А.Б. Капранова, И.И. Верлока, П.А. Яковлев, Д.Д. Бахаева // Вестник Тамбовского государственного технического университета. – 2019. – Т. 25. – № 1. – С. 92-97

11. Капранова, А.Б. Стохастическое описание процесса формирования потоков сыпучих компонентов в аппаратах со щеточными элементами / А.Б. Капранова, И.И. Верлока // Теоретические основы химической технологии. – 2018. – Т. 52. – № 6. – С. 707-721.

12. Методика расчета ленточного конвейера для смесительного аппарата с подвижной лентой / А.Б. Капранова, И.И. Верлока, М.Н. Бакин, П.А. Яковлев // Вестник Тамбовского государственного технического университета. – 2017. – Т. 23. – № 4. – С. 626-634.

13. Методика определения рациональных диапазонов изменения параметров барабанно-ленточного смесителя сыпучих материалов / А.Б. Капранова, И.И. Верлока, М.Н. Бакин, М.Ю. Таршис // Вестник Тамбовского государственного технического университета. – 2017. – Т. 23. – № 3. – С. 428-439.

14. Капранова, А.Б. Об оценке содержания ключевого компонента после ударного рассеивания сыпучих материалов на начальном этапе порционного смешивания / А.Б. Капранова, И.И. Верлока // Вестник Ивановского государственного энергетического университета. – 2016. - № 3. – С. 78-83.

15. Капранова, А.Б. Оценка производительности и мощности шнекового питателя дисперсных сред / А.Б. Капранова, А.В. Ганин, А.Е. Лебедев // Известия высших учебных заведений. Серия: химия и химическая технология. – 2016. – Т. 59. - № 1. – С. 85-87.

Первый проректор ЯГТУ,
к.т.н., доцент




Д.В. Наумов
22.04.2021