Кафедра: Ракетостроение

E-mail: sentyakovba@vfistu.ru

Уровень образования

Общий стаж работы

Стаж работы по специальности

Перечень преподаваемых дисциплин

Повышение квалификации и (или) профессиональная переподготовка

Публикации

1. Получение волокнистых материалов экструзионно-дутьевым способом из вторичных термопластов
   Святский В.М., Соколов М.В., Сентяков Б.А.
   Вестник Тамбовского государственного технического университета. 2018. Т. 24. № 2. С. 307-317.
2. Математическая модель профиля кулачка механизма качания раздувочного агрегата для получения синтетических волокнистых материалов
   Сентяков К.Б., Святский В.М., Сентяков Б.А., Святский М.А.
   Вестник Тамбовского государственного технического университета. 2018. Т. 24. № 4. С. 698-706.
3. Automated separation of basalt fiber and other earth resources by the means of acoustic vibrations
   Elbakian A., Sentyakov B., Sentyakov K., Božek P., Kuric I.
   Acta Montanistica Slovaca. 2018. Т. 23. № 3. С. 271-281.
4. Вибропироакустическая обработка базальтового волокна
   Сентяков Б.А., Сентяков К.Б., Элбакян А.Г.
   Наука Удмуртии. 2018. № 2 (84). С. 58-63.
5. Центробежная установка для отделения жидкости от волокнистого материала
   Фонарева К.А., Сентяков Б.А., Широбоков К.П., Святский В.М.
   патент на изобретение RUS 2614329 16.10.2015
6. Моделирование процесса регенерации волокнистых сорбирующих изделий центробежным способом
   Фонарева К.А., Сентяков Б.А.
   Башкирский химический журнал. 2017. Т. 24. № 1. С. 56-61.
7. Формообразование холстов из синтетических волокнистых материалов
   Святский В.М., Сентяков К.Б., Сентяков Б.А., Святский М.А.
   Вестник Тамбовского государственного технического университета. 2017. Т. 23. № 2. С. 300-306.
8. Экспериментальное исследование процесса акустической обработки холстов из супертонкого базальтового волокна
   Элбакян А.Г., Сентяков Б.А.
   Вестник ИжГТУ имени М.Т. Калашникова. 2017. Т. 20. № 2. С. 68-71.
9. Экспериментальное исследование процесса пирообработки холстов из супертонкого базальтового волокна
   Элбакян А.Г., Сентяков Б.А.
   Интеллектуальные системы в производстве. 2017. Т. 15. № 2. С. 67-70.
10. Разработка захватных устройств вихревого типа для промышленных роботов
    Никитин А.В., Сентяков Б.А.
    Наука без границ. 2017. № 7 (12). С. 29-31.
11. Simulation of oil products separation from fibrous sorbent material centrifugally
    Sentyakov B., Repko A., Sviatskii V., Soldán M., Nikitin Y.
    Acta Montanistica Slovaca. 2016. Т. 21. № 3. С. 238-246.
12. Структурная схема процесса производства изделий из волокнистых материалов на основе вторичного синтетического сырья

Святский В.М., Сентяков Б.А.
Автоматизация. Современные технологии. 2015. № 11. С. 3-7.

13. Simulation of the process of fabrication canvas with fibrous materials
Sviatskii V., Sentyakov B.A., Sviatskii M., Sentyakov K., Garayev S.
Вестник Иркутского государственного технического университета. 2015. № 2. С. 17.

14. Моделирование процесса формообразования холстов из волокнистых материалов
Святский В.М., Святский М.А., Сентяков Б.А., Сентяков К.Б., Гараев С.А.
Вестник ИжГТУ имени М.Т. Калашникова. 2015. Т. 18. № 2. С. 17-20.

15. Волокнообразующее устройство
Сентяков Б.А., Святский В.М., Святский М.А., Широбоков К.П., Гараев С.А.
патент на изобретение RUS 2530065 30.04.2013

16. Волокнообразующее устройство
Широбоков К.П., Фонарева К.А., Сентяков Б.А., Святский В.М., Святский М.А.
патент на изобретение RUS 2531123 27.08.2013

17. Испытания волокнистых сорбирующих бонов
Сентяков Б.А., Святский М.А., Святский В.М., Черезов А.Р.
Безопасность жизнедеятельности. 2014. № 4 (160). С. 25-26.

18. Математическое моделирование процесса сорбции нефтепродуктов волокнистым материалом
Фонарева К.А., Сентяков Б.А., Широбоков К.П.
Вестник Ижевского государственного технического университета. 2014. № 1. С. 27-30.

19. Центробежная установка для отделения жидкости от волокнистого материала
Фонарева К.А., Сентяков Б.А., Широбоков К.П., Святский В.М.
патент на изобретение RUS 2476272 23.11.2011

20. Экспериментальное исследование сорбционной способности полиэтилентерефталатного волокна при сборе нефти с поверхности воды
Святский В.М., Сентяков Б.А., Святский М.А., Фонарева К.А.
Экология промышленного производства. 2013. № 3 (83). С. 53-56.

21. Расчёт средней скорости и моделирование воздушного потока в рабочей зоне дутьевой головки
Святский В.М., Сентяков Б.А., Сентяков К.Б.
Автоматизация и современные технологии. 2013. № 6. С. 20-23.

22. Методика расчета и выбор параметров многофункциональных пневматических вихревых элементов с вращающимся завихрителем
Тишкова Н.А., Сентяков Б.А.
Вестник машиностроения. 2011. № 8. С. 28-31.

23. Методика расчета электронагревательных элементов плавильного агрегата для плавления полимерного сырья
Святский М.А., Святский В.М., Сентяков Б.А.
Интеллектуальные системы в производстве. 2011. № 2 (18). С. 159-163.

24. Выбор геометрических параметров шнекового завихрителя при конструировании многофункциональных вихревых элементов
Сентяков Б.А., Тишкова Н.А.
Вестник Ижевского государственного технического университета. 2011. № 1. С.

26-29.

25. Вальцовый агрегат
    Святский В.М., Святский М.А., Сентяков Б.А.
    патент на изобретение RUS 2403109 20.03.2009
26. Влияние конструкционных параметров устройства на процесс волокнообразования
    Широбоков К.П., Сентяков Б.А., Святский В.М.
    Вестник машиностроения. 2010. № 12. С. 32-34.
27. Пневматическое устройство для измерения среднего диаметра элементарных волокон
    Сентяков Б.А., Широбоков К.П., Святский В.М.
    Датчики и системы. 2010. № 7. С. 45-48.
28. Методика расчета основных параметров многофункциональных пневматических вихревых элементов
    Тишкова Н.А., Сентяков Б.А.
    Интеллектуальные системы в производстве. 2010. № 2 (16). С. 193-197.
29. Методика расчета средней скорости воздушного потока в рабочей зоне устройства волокнообразования
    Сентяков Б.А., Широбоков К.П., Святский В.М.
    Машиностроение и инженерное образование. 2010. № 3 (24). С. 20-24.
30. Определение производительности плавильного агрегата при производстве волокнистых материалов из расплава термопластов
    Сентяков Б.А., Широбоков К.П., Святский В.М.
    Современные технологии. Системный анализ. Моделирование. 2010. № 2 (26). С. 36-40.
31. Волокнистый сорбент для сбора нефти на основе полиэтилентерефталата
    Сентяков Б.А., Широбоков К.П., Святский В.М.
    Предотвращение аварий зданий и сооружений. 2010. № 9. С. 631.
32. Исследование дутьевой головки для получения полиэтилентерефталатного волокна способом вертикального раздува
    Святский В.М., Сентяков Б.А., Широбоков К.П.
    Автоматизация и современные технологии. 2010. № 12. С. 6-10.
33. Дутьевая головка
    Сентяков Б.А., Сентяков К.Б., Шайхразиев Ф.Ф., Широбоков К.П.
    патент на изобретение RUS 2360871 18.12.2007
34. Волокнообразующее устройство
    Сентяков Б.А., Сентяков К.Б., Шайхразиев Ф.Ф., Широбоков К.П., Святский М.А.
    патент на изобретение RUS 2362746 18.12.2007
35. Силовая модель процесса удаления элементной стружки с поверхности установочных элементов при помощи многофункциональных пневматических вихревых элементов
    Тишкова Н.А., Сентяков Б.А.
    Интеллектуальные системы в производстве. 2009. № 2 (14). С. 173-177.
36. Экспериментальное исследование процесса сорбции нефти полиэтилентерефталатным волокном
    Сентяков Б.А., Широбоков К.П.

Вестник Ижевского государственного технического университета. 2009. № 1. С. 12-14.

37. Экспериментальная проверка возможности производства синхетического волокна способом вертикального раздува воздухом
Сентяков К.Б., Сентяков Б.А., Широбоков К.П., Иванов А.А.
Автоматизация и современные технологии. 2008. № 12. С. 8-12.

38. Определение параметров поворотной заслонки в ленточном питателе кирпичного завода
Шайхразиев Ф.Ф., Хабиров Ф.Ф., Сентяков Б.А., Уразбахтин Ф.А., Святский М.А.
В сборнике: Научные и методические проблемы подготовки конкурентоспособных специалистов для Удмуртии материалы Научно-методической конференции. 2007. С. 269-276.

39. Исследование некоторых физических свойств полиэтилентерефталатного волокна
Сентяков К.Б., Сентяков Б.А., Иванов А.А., Шайхразиев Ф.Ф.
Вестник Ижевского государственного технического университета. 2006. № 2. С. 57-59.

40. Технология производства теплоизоляционных материалов на основе базальтового волокна
Сентяков Б.А., Тимофеев Л.В.
Б. А. Сентяков, Л. В. Тимофеев ; М-во образования и науки Рос. Федерации, Гос. образоват. учреждение высш. проф. образования "Ижев. гос. техн. ун-т". Ижевск, 2004.

41. Системный подход к реализации вихревых технологий в ракетостроении
Сентяков Б.А., Уразбахтин Ф.А.
В сборнике: Теория. Эксперимент. Практика Сборник трудов научно-методической конференции Воткинского филиала ИжГТУ: в 2 частях. Редактор: Г. Х. Юсупов, научный редактор Ю. А. Лебедев, ответственный за выпуск А. В. Репко. 2004. С. 142-149.

42. Анализ процесса волокнообразования при производстве базальтового волокна
Сентяков Б.А., Тимофеев Л.В.
Химические волокна. 2001. № 7. С. 27.

43. Пневматическая шлифовальная машина
Порошин А.В., Сентяков Б.А., Тимофеев Л.В.
патент на изобретение RUS 2128569 20.11.1996

44. Установка для получения холста из базальтового волокна
Тимофеев Л.В., Сентяков Б.А., Шайхразиев Ф.Ф., Лашкин О.М.
патент на изобретение RUS 2101237 10.01.1996

45. Гидродинамическая модель шлифования алмазными перфорированными кругами
Репко А.В., Сентяков Б.А.
Вестник Ижевского государственного технического университета. 1998. № 1. С. 76.

46. Гидроциклонный заборный фильтр
Сентяков Б.А., Кулаков В.Е., Толстов Л.Ф., Бакиров Р.М., Сазанов А.В.
патент на изобретение RUS 2011765

47. Классификация бесконтактных пневмоакустических датчиков положения

Сентяков Б.А., Исупов Г.П.
Станки и инструмент. 1977. № 1. С. 27.