

Сведения о научном руководителе
 по диссертации Редченко Марии Александровны на тему
 «Совершенствование процесса прессования свекловичного жома и получение
 из него пищевых волокон» по специальности 05.18.12 – Процессы и
 аппараты пищевых производств (технические науки) на соискание учёной
 степени кандидата наук

Фамилия, имя, отчество	Авrorов Валерий Александрович
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор технических наук по специальности 05.19.03 – Технология текстильных материалов–
Ученое звание	Профессор
Основное место работы:	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение «Пензенский государственный технологический университет»
Наименование подразделения	Кафедра «Пищевые производства»
Должность	Профессор
Публикации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях	
1. Авrorов, В.А. Моделирование процесса компактирования влагосодержащих отходов растительного происхождения на примере свежего свекловичного жома / В.А. Авrorов, М.А. Редченко // XXI век: итоги прошлого и проблемы настоящего плюс.– 2019. – № 2 (46). – С. 145-150.	
2. Авrorов, В.А. Об объеме жидкой среды в роторе высокоскоростного диспергатора и возможных путях увеличения его пропускной способности / В.А. Авrorов, О.А. Мурашкина // XXI век: итоги прошлого и проблемы настоящего плюс.– 2019. – № 1 (44). – С. 73-76.	
3. Мурашкина, О.А. О снижении энергозатрат при сушке свекловичного жома / О.А. Мурашкина, М.А. Редченко, В.А. Авrorов // XXI век: итоги прошлого и проблемы настоящего плюс. – 2019. – № 2 (46). – С. 160-165.	
4. Сарафанкина, Е.А. О совершенствовании технологии производства пектиносодержащих пищевых волокон из свекловичного жома /Е.А. Сарафанкина, Л.А. Авrorова, М.А. Редченко, В.А. Авrorов // XXI век: итоги прошлого и проблемы настоящего плюс. – 2019. – № 2 (46). – С. 165-170.	
5. Редченко, М.А. О прессовании свекловичного жома / М.А. Редченко, В.А. Авrorов // XXI век: итоги прошлого и проблемы настоящего плюс.– 2019. – № 2 (46). – С. 170-174.	
6. Авrorов, В.А. О сверхскоростной обработке неоднородных дисперсных систем / В.А. Авrorов, Г.В. Авrorов, Е.А. Сарафанкина // XXI век: итоги	

- прошлого и проблемы настоящего плюс.– 2019. – № 3 (47). – С. 165-170.
7. Мурашкина, О.А. Об использовании метода анализа размерностей для оценки процесса диспергирования эмульсий и суспензий в высокоскоростном роторном диспергаторе / О.А. Мурашкина, Е.А. Сарафанкина, В.А. Авроров // XXI век: итоги прошлого и проблемы настоящего плюс.– 2018. – № 4 (44). – С. 201-205.
8. Авроров, В.А. Модульная барабанная сушилка с ИК нагревом продукта / В.А. Авроров, А.П. Смольянова // XXI век: итоги прошлого и проблемы настоящего плюс.– 2017. – № 2 - 3 (36 - 37). – С. 8-13.
9. Авроров, В.А. Способ сушки дисперсных материалов и компоновка вертикальной сушильной установки с направленным подводом инфракрасного излучения / В.А. Авроров, О.А. Мурашкина // XXI век: итоги прошлого и проблемы настоящего плюс.– 2017. – № 2 - 3 (36 - 37). – С. 14-17.
10. Авроров, В.А. Способ нагревания растворов, эмульсий и суспензий в цилиндрической вертикальной емкости / В.А. Авроров, В.С. Николаев // XXI век: итоги прошлого и проблемы настоящего плюс.– 2017. – № 2 - 3 (36 - 37). – С. 17-20.
11. Avrorov, V.A. A plant for mincing plastic material and other industrial wastes / V.A. Avrorov, V.V. Lovtseva, M.A. Poldyaeva, N.D. Tutov // Chemical and Petroleum Engineering. –2017. – № 11-12. – P.746-751.
12. Tutov, N.D. On a power- saving method of heating fluids in an industrial tank without mechanical stirring / N.D. Tutov, V.A. Avrorov // Chemical and Petroleum Engineering. –2017. – № 11-12. – P.740-742.
13. Tutov, N.D. Development of an energy-saving cylinder drying machine for dispersed moist materials / N.D. Tutov, V.A. Avrorov // Chemical and Petroleum Engineering. –2017. – № 11-12. – P.743-745.
14. Авроров, Г.В. Определение параметров энергосберегающей сушилки- печи с использованием направленного ИК энергоподвода / Г.В. Авроров, В.А. Авроров, Г.Д. Лузгин // XXI век: итоги прошлого и проблемы настоящего плюс.– 2016. – № 1 (29). – С. 42-46.
15. Авроров, В.А. Тестораскатывающая машина с тремя степенями свободы валковой раскатывающей каретки / В.А. Авроров, В.С. Николаев, В.В. Ловцева // XXI век: итоги прошлого и проблемы настоящего плюс.– 2016. – № 1 (29). – С. 19-25.

Научный руководитель



Авроров В.А.

«03» марта 2020 г.

