**Патенты РФ по научному направлению:**

**“Микроволновые технологии термообработки материалов”**

1. Патент РФ № 2044135 от 18.03.93. на ИЗОБРЕТЕНИЕ “Устройство для очистки фильтров отработавших газов двигателей внутреннего сгорания”. Авторы: Нефедов В.Н., Валеев Г.Г., Корнеев С.В., Карпенко Ю.В. // Опубл. 20.09.95. Бюл. № 26.

2. Патент РФ № 2027323 от 24.07.92. на ИЗОБРЕТЕНИЕ “СВЧ – устройство для термообработки плоских диэлектрических материалов”. Авторы: Нефедов В.Н., Павшенко Ю.Н., Пчельников Ю.Н. // Опубл. 20.01.95. Бюл. № 2.

3. Патент РФ № 2037057 от 30.12.92. на ИЗОБРЕТЕНИЕ “Устройство для очистки дымового фильтра от сажи”. Авторы: Нефедов В.Н., Валеев Г.Г., Карпенко Ю.В. // Опубл. 9.06.95. Бюл. № 16.

4. Патент РФ № 2066733 от 18.03.93. на ИЗОБРЕТЕНИЕ “Экструдер”. Авторы: Нефедов В.Н., Валеев Г.Г., Карпенко Ю.В., Корнеев С.В. // Опубл. 10.03.96. Бюл. № 7.

5. Патент РФ № 2060598 от 10.02.93. на ИЗОБРЕТЕНИЕ “СВЧ – печь”. Авторы: Нефедов В.Н., Валеев Г.Г., Карпенко Ю.В. // Опубл. 20.05.96. Бюл. № 14.

6. Патент РФ № 2057404 от 22.12.93. на ИЗОБРЕТЕНИЕ “Сушильная установка”. Авторы: Нефедов В.Н., Карпенко Ю.В., Корнеев С.В., Валеев Г.Г. // Опубл. 27. 03. 96. Бюл. № 9.

7. Патент РФ № 2066027 от 12.01.94. на ИЗОБРЕТЕНИЕ “Способ сушки пиломатериалов”. Авторы: Нефедов В.Н., Карпенко Ю.В., Валеев Г.Г., Корнеев С.В. // Опубл. 27.08.96. Бюл. № 24.

8. Патент РФ № 2060600 от 2.11.93. на ИЗОБРЕТЕНИЕ “СВЧ – печь конвейерного типа (варианты)”. Авторы: Нефедов В.Н., Валеев Г.Г., Корнеев С.В., Карпенко Ю.В. // Опубл. 20.05.96. Бюл. № 5.

9. Патент РФ на ИЗОБРЕТЕНИЕ № 2056523 от 20.01.1993 “Способ установки угла опережения зажигания для бензинового двигателя внутреннего сгорания и устройство для его осуществления”. Авторы: Валеев Г.Г., Карпенко Ю.В., Корнеев С.В., Нефедов В.Н. Опубликовано Бюл.№ 8 от 20.03.1996.

10. Патент РФ № 2098574 от 16.02.96. на ИЗОБРЕТЕНИЕ “Устройство для разогрева оснований и покрытий”. Авторы: Нефедов В.Н., Валеев Г.Г, Карпенко Ю.В. // Опубл. 10.12.97. Бюл. № 34.

11. Патент РФ № 2100519 от 23.02.96. на ИЗОБРЕТЕНИЕ “Устройство для нагрева асфальтобетонного дорожного покрытия”. Авторы: Нефедов В.Н., Валеев Г.Г, Карпенко Ю.В. // Опубл. 27.12.97. Бюл. № 36.

12. Патент РФ № 2084648 от 2.03.94. на ИЗОБРЕТЕНИЕ “Способ регенерации сажевого фильтра”. Авторы: Нефедов В.Н., Валеев Г.Г., Карпенко Ю.В., Корнеев С.В. и др. // Опубл. 20.07.97. Бюл. № 20.

13. Патент РФ № 2090764 от 30.12.92. на ИЗОБРЕТЕНИЕ “Устройство для очистки дымовых фильтров от сажи (варианты)”. Авторы: Нефедов В.Н., Валеев Г.Г., Корнеев С.В., Карпенко Ю.В. // Опубл. 20.09.97. Бюл. № 26.

14. Патент РФ № 2106767 от 2.02.96. на ИЗОБРЕТЕНИЕ “СВЧ – печь конвейерного типа”. Авторы: Нефедов В.Н., Карпенко Ю.В., Валеев Г.Г. // Опубл. 10.03.98. Бюл. № 7.

15. Патент РФ № 2101632 от 7.03.96. на ИЗОБРЕТЕНИЕ “Способ сушки картона и устройство для его осуществления”. Авторы: Нефедов В.Н., Карпенко Ю.В., Валеев Г.Г. // Опубл. 10.01.98. Бюл. № 1.

16. Патент РФ № 2105254 от 28.02.96. на ИЗОБРЕТЕНИЕ “Способ сушки древесины в штабеле и устройство для его осуществления”. Авторы: Нефедов В.Н., Валеев Г.Г., Карпенко Ю.В. // Опубл. 20.02.98.Бюл.№ 5.

17. Патент РФ № 2116588 от 26.12.96. на ИЗОБРЕТЕНИЕ “Способ сушки древесины и устройство для его осуществления”. Авторы: Нефедов В.Н., Карпенко Ю.В., Дунаев В.В., Черкасов А.С., Черкасова В.А. // Опубл. 27. 07.98. Бюл. № 21.

18. Патент РФ на ИЗОБРЕТЕНИЕ № 2056523 от 19.02.1993 “СВЧ - печь”. Авторы: Валеев Г.Г., Карпенко Ю.В., Корнеев С.В., Нефедов В.Н. Опубликовано Бюл.№ 19 от 10.07.1998.

19. Патент РФ № 2115266 от 19.02.1993 на Изобретение «СВЧ - печь» // Валеев Г.Г., Карпенко Ю.В., Корнеев С.В., Нефедов В.Н. Опубл. 10.07.1998. Бюл. № 19.

1. Патент на изобретение №2354083 "Высокочастотное устройство для нагрева диэлектрических материалов". Авторы: Мамонтов А.В., Назаров И.В., Нефедов В.Н., Потапова Т.А. , бюл. № 12 от 27.04.2009.
2. Патент на полезную модель № 68831. Авторы: Мамонтов А.В., Назаров И.В., Нефедов В.Н., Шахбазов С.Ю. “Устройство для термообработки листовых диэлектрических материалов”. Опубл. 27.11.2007 Бюл. № 33.
3. Патент на полезную модель № 68832. Авторы: Мамонтов А.В., Назаров И.В., Нефедов В.Н., Шахбазов С.Ю. “Устройство для термообработки листовых диэлектрических материалов”. Опубл. 27.11.2007. Бюл. № 33.
4. Патент на полезную модель № 80714. Авторы: Мамонтов А.В., Назаров И.В., Нефедов В.Н., Потапова Т.А. “Сверхвысокочастотное устройство для нагрева диэлектрических материалов”. Бюл. № 5 от 20.02.2009 г.

24. Патент РФ № 83380. СВЧ устройство для термообработки листовых диэлектрических материалов / Д.А. Лоик, А.В. Мамонтов, В.Н. Нефедов, М.В. Нефедов М.В. Бюл. № 15 от 27.05. 2009.

25. Патент РФ № 83379. "СВЧ устройство для термообработки диэлектрических материалов" / Д.А. Лоик, А.В. Мамонтов, В.Н. Нефедов, М.В. Нефедов. Бюл. № 15 от 27.05. 2009.

26. Патент РФ № 100867. "Сверхвысокочастотное устройство для термообработки объемных диэлектрических материалов" / М.В. Нефедов, В.Н. Нефедов, А.В. Мамонтов, С.Г. Алякринский, В.А. Чугасова, И.М. Савченко. Бюл. № 36 от 27.12. 2010.

27. Патент РФ № 78390. "Сверхвысокочастотное устройство для термообработки листовых диэлектрических материалов" / Мамонтов А.В., Назаров И.В., Нефедов В.Н., Потапова Т.А. Опубл. 20.11.2008. Бюл. № 32.

28. Патент на Изобретение № 2477147 "Способ СВЧ – дезинсекции материалов и/или изделий из шерсти" // Левитина Е.Е., Мамонтов А.В., Нефедов В.Н., Потапова Т.А. Опубл. 10.03.2013. Бюл. № 7.

29. Патент на полезную модель № 185725 «Микроволновое устройство для термообработки полимерных композиционных материалов» // Нефедов В.Н. Опубл. 17.12.2018. Бюл. № 35.

30. Патент РФ № 193907 «Микроволновое устройство для термообработки полимерных композиционных материалов» // Мамонтов А.В., Нефедов В.Н., Хриткин С.А. Опубл. 21.11.2019. Бюл. № 33

31. Авторское Свидетельство СССР № 271030 // Алякринский С.Г., Мясников В.Е., Нефедов В.Н. Зарегистрировано в Государственном реестре изобретений СССР 01.03.1988

32. Авторское Свидетельство СССР № 1259881 // Додонов Ю.И., Нефедов В.Н. Зарегистрировано в Государственном реестре изобретений СССР 22.05.1986