

## Научные труды

1977

1. \***Радченко, М. В.** Структурные аномалии в сплавах после электронно-лучевой обработки [Текст] / М. В. Радченко // Структура, дислокации и механические свойства металлов и сплавов. – Свердловск, 1977. – С. 149-150.

1981

2. **Радченко, М. В.** Исследование и разработка методики контроля и регулирования геометрии шва при электронно-лучевой сварке [Текст] : дис. ... канд. техн. наук : специальность 05.04.05 «Технология и машины свароч. пр-ва» / Радченко Михаил Васильевич ; Ленингр. политехн. ин-т им. М. И. Калинина. – Ленинград, 1981. – 142 с.

3. **Радченко, М. В.** Исследование и разработка методики контроля и регулирования геометрии шва при электронно-лучевой сварке [Текст] : автореф. дис. ... канд. техн. наук : специальность 05.04.05 «Технология и машины свароч. пр-ва» / Радченко Михаил Васильевич ; Ленингр. политехн. ин-т им. М. И. Калинина. – Ленинград, 1981. – 16 с. : ил.

4. \***Радченко, М. В.** Вторично-эмиссионный контроль глубины канала проплавления при электронно-лучевой сварке [Текст] / М. В. Радченко ; Алт. политехн. ин-т им. И. И. Ползунова. – Барнаул, 1981. – 6 с. – Деп. в Информэлектро 10.02.81, № 328-9/80.

5. \***Радченко, М. В.** Контроль геометрии проплавления при ЭЛС [Текст] / М. В. Радченко, В. А. Батухин ; Алт. политехн. ин-т им. И. И. Ползунова. – Барнаул, 1981. – 5 с. – Деп. в Информэлектро, № 3343-Д/81.

6. \***Радченко, М. В.** Развитие оборудования для электронно-лучевой сварки при давлении 1-10 Па [Текст] / М. В. Радченко, В. В. Башенко // Электротехническая промышленность. – 1981. – Вып. 3. – 4 с.

7. \***Радченко, М. В.** Электронно-лучевая сварка в низком вакууме высокопрочной стали СП-28 [Текст] / М. В. Радченко, С. П. Смирнов // Электротехническая промышленность. – 1981. – Вып. 5. – 4 с.

1983

8. \*Электронно-лучевая сварка гильзы цилиндров дизельных двигателей [Текст] / Н. А. Ольшанский, В. Г. Радченко, Д. М. Лихошерстов, Р. Ф. Балаян, **М. В. Радченко** // Электронно-лучевая сварка : материалы 8-й Всесоюз. конф. – Москва, 1983. – С. 16-19.

9. \***Радченко, М. В.** Электронно-лучевая сварка разнородных сталей 18Х2Н4ВА и Р18 [Текст] / М. В. Радченко // Материалы 15 зональной конференции сварщиков Урала. – Свердловск, 1983.

1984

10. **Радченко, М. В.** Методы микроскопического исследования строения и качества стали [Текст] : метод. указания к лаб. работе по курсу «Металловедение» / М. В. Радченко ; Алт. политехн. ин-т им. И. И. Ползунова. – Барнаул, 1984. – 7 с.

11. Оборудование и технологические особенности процесса электронно-лучевой сварки [Текст] : метод. указания к лаб. работе по курсу «Сварка плавлением» / С. В. Радченко, В. Т. Арсенкин, **М. В. Радченко** ; Алт. политехн. ин-т им. И. И. Ползунова. – Барнаул, 1984. – 8 с.

12. Радченко, С. В. Сварка плавлением [Текст] : метод. указания к лаб. работам по курсу «Технология конструкц. материалов» для студентов дневного и веч. обучения / С. В. Радченко, **М. В. Радченко** ; Алт. политехн. ин-т им. И. И. Ползунова. – Барнаул, 1984. – 24 с.

## 1985

13. \*Радченко, **М. В.** Изменение морфологии поверхности инструментальных сталей, оплавленных электронным пучком [Текст] / М. В. Радченко, А. Т. Евтушенко, Н. И. Батырев // Пути повышения качества и надежности инструмента : материалы конф. – Рубцовск, 1985.

14. Радченко, **М. В.** О механизме упрочнения сплавов в процессе электронно-лучевой обработки [Текст] / М. В. Радченко // Роль дефектов в физико-механических свойствах твердых тел. – Барнаул, 1985. – Ч. 2. – С. 70.

15. \*Радченко, **М. В.** Особенности упрочнения поверхностных слоев стали У10 электронным пучком [Текст] / М. В. Радченко, Н. И. Батырев, Е. Н. Косоногов // Новые методы повышения конструкционной прочности стали / Новосиб. электротехн. ин-т. – Новосибирск, 1985. – С. 87-90.

16. \*Радченко, **М. В.** Расчет глубины проплавления при поверхностной электронно-лучевой обработке штампового инструмента [Текст] / М. В. Радченко, Н. И. Батырев, Л. Н. Фридман // Высокоэффективные методы обработки и контроля оборудования ТЭС и АЭС / Моск. энерг. ин-т. – Москва, 1985.

17. \*Радченко, **М. В.** Структура и свойства инструментальной стали 4ХВС после электронно-лучевой обработки [Текст] / М. В. Радченко, А. Т. Евтушенко // Роль дефектов в физико-механических свойствах твердых тел. – Барнаул, 1985. – Ч. 2. – С. 97.

18. \*Батырев, Н. И. Упрочнение электронным пучком с оплавлением поверхности инструментальной стали У10 [Текст] / Н. И. Батырев, **М. В. Радченко** // Новые методы повышения конструкционной прочности стали / Новосиб. электротехн. ин-т. – Новосибирск, 1985. – С. 121-127.

19. \*Радченко, **М. В.** Электронно-лучевое упрочнение инструментальных сталей [Текст] / М. В. Радченко, Н. И. Батырев // Повышение износостойкости и усталостной прочности деталей машин обработкой высококонцентрированными потоками энергии : материалы всесоюз. симпозиума. – Москва, 1985. – С. 88-89.

## 1986

20. \*Поршень дизельного двигателя с охлаждающей полостью [Текст] : информ. лист / В. И. Решетов, В. В. Ануфриев, Г. В. Лебедева, **М. В. Радченко** ; Алт. центр науч.-техн. инф. – Барнаул, 1986. – 3 с. – № ГР 01860039727.

21. \*Радченко, **М. В.** Модифицирование поверхности сплавов электронно-лучевым способом [Текст] / М. В. Радченко, А. Ю. Соболев, Е. Н. Косоногов // Новые технологии защитных и упрочняющих покрытий : материалы конф. – Барнаул, 1986.

22. \*Радченко, **М. В.** Структура интерметаллических фаз системы Ni-Al при электронно-лучевой обработке [Текст] / М. В. Радченко, С. Б. Пильберг, М. Д. Старостенков // Новые технологии защитных и упрочняющих покрытий : материалы конф. – Барнаул, 1986.

23. \*Радченко, **М. В.** Электронно-лучевое упрочнение поршневого сплава АК21 [Текст] / М. В. Радченко, А. В. Зубков, Е. Н. Косоногов // Электронно-лучевая сварка : IX всесоюз. конф. : тез. докл. – Москва, 1986. – С. 99-102.

24. \*Радченко, **М. В.** Электронно-лучевое упрочнение первой поршневой наплавки [Текст] / М. В. Радченко, А. В. Зубков // Электронно-лучевая сварка : IX всесоюз. конф. : тез. докл. – Москва, 1986. – С. 82-86.

25. \*Исследование металла электронно-лучевых сварных соединений методом аннигиляции позитронов [Текст] / **М. В. Радченко**, Н. И. Батырев, А. А. Батулин, А. Д. Чормонов // Объемное и поверхностное упрочнение деталей машин. – Новосибирск : НЭТИ, 1987. – С. 89-94.

26. Исследование процесса испарения металла при электронно-лучевом упрочнении [Текст] / **М. В. Радченко**, Е. В. Берзон, Н. И. Батырев, Е. Н. Косоногов // Дефекты и физико-механические свойства металлов и сплавов : межвуз. сб. науч. тр. – Барнаул, 1987. – С. 123-127.

27. **Радченко, М. В.** О структурообразовании в процессе электронно-лучевого упрочнения стали 55Х2Н2МФА с оплавлением поверхности [Текст] / М. В. Радченко, Н. И. Батырев // Известия СО АН СССР. Сер. техн. наук. – 1987. – Вып. 1. – С. 66-69.

28. **Радченко, М. В.** О структурообразовании при электронно-лучевом упрочнении стали 55Х2Н2МФА [Текст] / М. В. Радченко, Е. В. Савалей, Н. И. Батырев // Известия СО АН СССР. Сер. техн. наук. – 1987. – Вып. 1. – С. 77-80.

29. Зубков, А. В. Об изменении теплопроводности поршневого сплава после электронно-лучевой обработки [Текст] / А. В. Зубков, Г. В. Лебедева, **М. В. Радченко** // Планарные дефекты в упорядоченных сплавах и интерметаллидах : тез. докл. – Барнаул, 1987. – С. 58-59.

30. **Радченко, М. В.** Особенности упрочнения сплавов при облучении низкоэнергетическими электронными пучками [Текст] / М. В. Радченко // Дефекты и физико-механические свойства металлов и сплавов : межвуз. сб. науч. тр. – Барнаул, 1987. – С. 69-73.

31. **Радченко, М. В.** Структура и свойства индукционных и электронно-лучевых наплавов из порошкообразных материалов [Текст] / М. В. Радченко, Н. И. Батырев, В. П. Тимошенко // Металловедение и термическая обработка металлов. – 1987. – № 7. – С. 58-59.

32. Батырев, Н. И. Структура и механические свойства сплавов после электронно-лучевого упрочнения [Текст] / Н. И. Батырев, **М. В. Радченко**, Е. В. Берзон // Планарные дефекты в упорядоченных сплавах и интерметаллидах : тез. докл. – Барнаул, 1987. – С. 55-56.

33. \***Радченко, М. В.** Структуры аномалии в быстрозакаленных сплавах после электронно-лучевой обработки [Текст] / М. В. Радченко // Структура дислокаций и механические свойства металлов и сплавов : материалы 4 всесоюз. семинара. – Свердловск, 1987. – 2 с.

34. \*Батырев, Н. И. Упрочнение конструкционных сталей пучком нерелятивистских электронов [Текст] / Н. И. Батырев, М. Д. Старостенков, **М. В. Радченко** // Действие электромагнитных полей на пластичность и прочность металлов : материалы всесоюз. конф. – Юрмала, 1987. – 1 с.

35. \*Batirev, N. Structure formation in the course of electron beam surface hardening of 55Kh2N2MFA [Text] / N. Batirev, **M. Radchenko** // Soviet Journal of Appl. Phys. – 1987. – 1, № 4. – 5 с.

36. **Радченко, М. В.** Электротехнологические установки [Текст] : раб. программа и метод. указания для студентов спец. 0303 заоч. формы обучения / М. В. Радченко, М. И. Стальная. – Барнаул, 1988. – 15 с.

37. \***Радченко, М. В.** Влияние температуры и времени выдержки на свойства сплава АК21 подвергнутого электронно-лучевому упрочнению [Текст] / М. В. Радченко,

А. В. Зубков // Материалы всесоюзного семинара по физике твердого тела. – Барнаул, 1988. – С. 31.

38. \*Радченко, М. В. Влияние электронно-лучевого оплавления на свойства стали Х12М [Текст] / М. В. Радченко, Е. Н. Косоногов, Е. В. Берзон // Пластическая деформация материалов в условиях внешних энергетических воздействий : материалы всесоюз. семинара. – Новокузнецк, 1988. – С. 49-50.

39. \*Радченко, М. В. Влияние электронно-лучевой обработки на структуру и физико-механические свойства сплавов [Текст] / М. В. Радченко, Н. И. Батырев // Высокоэнергетическая обработка быстрозакаленных материалов : материалы междунар. семинара / НЭТИ. – Новосибирск, 1988. – С. 229-233.

40. \*Радченко, М. В. Исследование влияния электронно-лучевой обработки на структуру сплавов методом ядерной гамма-резонансной спектроскопии [Текст] / М. В. Радченко, Г. И. Васман, Н. И. Батырев // Структура и оптимальное упрочнение конструкционных материалов / НЭТИ. – Новосибирск, 1988. – С. 70-75.

41. \*Исследование структуры и механических свойств износостойкой электронно-лучевой наплавки [Текст] / М. В. Радченко, Е. Н. Косоногов, В. В. Лейман, А. В. Анисимов // Модификация свойств и материалов пучками заряженных частиц : материалы 1-й всесоюз. конф. – Томск, 1988. – 3 с.

42. \*Радченко, М. В. Структура и свойства порошковой инструментальной стали после электронно-лучевого переплава [Текст] / М. В. Радченко, Е. В. Берзон, Е. Н. Косоногов // Материалы зональной конференции по защитным покрытиям / АГУ. – Барнаул, 1988. – 2 с.

43. Радченко, М. В. Структурные превращения в стали 55Х2Н2МФА после электронно-лучевой обработки [Текст] / М. В. Радченко, Е. В. Савалей, Н. И. Батырев // Известия СО АН СССР. Сер. техн. наук. – 1988. – Вып. 1. – С. 77-80.

44. Радченко, М. В. Теплофизические факторы формирования структуры при электронно-лучевом упрочнении [Текст] / М. В. Радченко // Известия СО АН СССР. Сер. техн. наук. – 1988. – Вып. 6. – С. 49-53.

45. \*Batirev, N. Structure transformation of surface layers in steel 55Kh2N2MFA locally melted by electron beam heating [Text] / N. Batirev, Y. Savelej, M. Radchenko // Soviet Journal of Appl. Phys. – 1988. – 2, № 4. – 4 с

46. Radchenko, M. The electron-beam alloy hardening factors [Text] / M. Radchenko, V. Bashenko // 4th. International colloquium on welding and melting by electron and laser beam, France, Cannes, 26-30 sept. 1988. – Cannes, 1988. – Vol. 2. – P. 515-522.

47. Starostenkov, M. D. Investigation of structure transformations in the intermetal alloy after local electron beam melting [Text] / M. D. Starostenkov, M. V. Radchenko, S. B. Pilberg // 4th. International colloquium on welding and melting by electron and laser beam, France, Cannes, 26-30 sept. – Cannes, 1988. – Vol. 2. – P. 547-553.

## 1989

48. \*Применение электронно-лучевой технологии для упрочнения и сварки деталей из алюминиево-кремниевых сплавов [Текст] : обзор / сост. М. В. Радченко ; Алт. центр науч.-техн. инф. – Барнаул, 1989. – 40 с.

49. Радченко, В. Г. Комплексное улучшение свойств инструмента на основе энерго- и ресурсосберегающих технологий [Текст] / В. Г. Радченко, М. В. Радченко // Пути повышения качества и надежности инструмента : сб. тез. докл. зон. науч.-техн. конф. – Барнаул, 1989. – С. 61.

50. Радченко, М. В. Микроструктура сплавов, быстро закристаллизованных после электронно-лучевого поверхностного оплавления [Текст] / М. В. Радченко, С. Б. Пильберг // Известия СО АН СССР. Сер. техн. наук. – 1989. – Вып. 1. – С. 130-132.

51. \*Радченко, В. Г. Применение прогрессивной электронно-лучевой технологии в машиностроении [Текст] / В. Г. Радченко, **М. В. Радченко**, Н. И. Батырев // Основные направления экономического развития Алтайского края до 2005 г : тез. докл. всесоюз. науч.-практ. конф. – Барнаул, 1989. – 4 с.

52. Создание защитных покрытий на инструменте электронно-лучевой наплавкой [Текст] / **М. В. Радченко**, С. В. Радченко, Е. Н. Косоногов, И. В. Быковский // Пути повышения качества и надежности инструмента : материалы зон. науч.-техн. конф. – Барнаул, 1989. – С. 59.

53. Структура и механические свойства хромоникельмолибденовых сталей после электронно-лучевого упрочнения [Текст] / **М. В. Радченко**, Е. В. Берзон, Н. И. Батырев, С. Б. Пильберг, А. М. Кириенко // Известия ВУЗов. Черная металлургия. – 1989. – № 4. – С. 72-74.

54. Зубков, А. В. Структурные изменения в поршневых сплавах Al-Si после локального электронно-лучевого переплава [Текст] / А. В. Зубков, **М. В. Радченко**, Е. Н. Косоногов // Структура и конструктивная прочность стали : межвуз. сб. науч. тр. / НЭТИ. – Новосибирск, 1989. – С. 107-112.

55. \***Радченко, М. В.** Упрочнение электронным пучком штампового инструмента / [Текст] / М. В. Радченко, М. А. Седешев, С. Б. Пильберг // Новые материалы и ресурсосберегающие технологии : материалы всесоюз. конф. – Москва, 1989.

56. \***Радченко, М. В.** Электронно-лучевая наплавка в вакууме порошковой инструментальной стали [Текст] / М. В. Радченко, Е. В. Берзон, Е. Н. Косоногов // Известия СО АН СССР. Сер. техн. наук. – 1989. – Вып. 4. – С. 115-118.

57. \***Radchenko, M. V.** Microstructure of alloys crystallized rapidly after electron-beam surface melting [Text] / M. V. Radchenko, S. Pilberg // Soviet Journal of Appl. Phys. – 1989. – 3, № 4. – 3 с.

58. \***Radchenko, M. V.** Thermophysical factors governing the product alloy: structure in electron-beam hardening [Text] / M. V. Radchenko // Soviet Journal of Appl. Phys. – 1989. – 3, № 3. – 5 с.

## 1990

59. **Радченко, М. В.** Методы электронно-лучевой поверхностной обработки сплавов [Текст] : обзор / М. В. Радченко ; Алт. ЦНТИ. – Барнаул, 1990. – 43 с.

60. \***Радченко, М. В.** Исследование износостойкости электроннолучевых наплавов [Текст] / М. В. Радченко, Ю. О. Шевцов // Современные методы наплавки, упрочняющие защитные покрытия и используемые материалы : 4-я Укр. респ. науч.-техн. конф. : тез. докл. – Харьков, 1990. – С. 107-108.

61. \*Промышленное электронно-лучевое упрочнение сплава АК21М2, 5Н2,5 [Текст] / Н. И. Батырев, **М. В. Радченко**, М. О. Хворов, В. Г. Радченко // 4-я всесоюз. конф. по сварке цветных металлов, Мариуполь 4-7 сент. 1990 г : тез. докл. – Киев, 1990. – С. 58-59.

62. **Радченко, М. В.** Создание защитных поверхностей на элементах котлоагрегатов электронно-лучевым способом [Текст] / М. В. Радченко, Е. Н. Косоногов, Ю. О. Шевцов // Порошковые материалы и покрытия : тез. докл. 3-й регион. науч.-техн. конф. – Барнаул, 1990. – С. 80-81.

63. \***Радченко, М. В.** Создание защитных покрытий электронно-лучевым способом [Текст] / М. В. Радченко, Ю. О. Шевцов // Применение импульсных методов и обработки давлением для производства порошковых изделий, композиционных материалов и покрытий : сб. тез. докл. межреспубл. конф. – Волгоград, 1990. – С. 52-53.

64. \*Радченко, В. Г. Упрочнение поверхности деталей и инструмента электронным пучком в вакууме [Текст] / В. Г. Радченко, **М. В. Радченко**, Ю. О. Шевцов //

Инструментальное обеспечение автоматизированных систем механообработки : материалы регион. конф. / Иркут. науч. центр, Сиб. отд-ние. – Иркутск, 1990. – С. 87-88.

## 1991

65. \***Радченко, М. В.** Наплавка электронным пучком рабочих поверхностей запорной арматуры [Текст] / М. В. Радченко, Ю. О. Шевцов, И. В. Быковский // Электронно-лучевая сварка : материалы всесоюз. конф. : тез. докл. – Николаев, 1991. – С. 27.

66. \***Radchenko, M.** Metallurgical coating made by electron beam surfacing [Text] / M. Radchenko, Yu. Shevtsov, N. Batirev // 5 Int. conf. on electron beam techn. – Varna, 1991. – P. 117-122.

## 1992

67. **Радченко, М. В.** Исследование основных теплофизических факторов процесса упрочнения [Текст] / М. В. Радченко, В. А. Неронов // Новые материалы и технологии. Теория и практика упрочнения материалов в экстремальных процессах / отв. ред. М. Ф. Жуков, В. Е. Панин. – Новосибирск : Наука, 1992. – 5.1 : Электронно-лучевое упрочнение поверхности сплавов в вакууме. – С. 86-95.

68. **Радченко, М. В.** Задачи автоматизации технологических электронно-лучевых установок для создания защитных покрытий [Текст] / М. В. Радченко, Т. Б. Радченко // Юбилейная науч.-практ. конф. «Специалисты АлтПИ – промышленности страны» / Алт. политехн. ин-т им. И. И. Ползунова. – Барнаул, 1992. – С. 36.

69. \*О взаимосвязи технологических параметров процесса наплавки и теплофизических свойств защитных покрытий [Текст] / Ю. О. Шевцов, М. А. Утемесов, **М. В. Радченко**, В. Г. Радченко // Теплофизика технологических процессов : сб. тез. докл. VIII науч.-техн. конф. – Рыбинск, 1992. – С. 22.

70. Радченко, В. Г. Применение электронно-лучевой технологии сварки и упрочнения для повышения долговечности втулок ДВС [Текст] / В. Г. Радченко, **М. В. Радченко** // Юбилейная науч.-практ. конф. «Специалисты АлтПИ – промышленности страны» / Алт. политехн. ин-т им. И. И. Ползунова. – Барнаул, 1992. – С. 28.

71. Радченко, В. Г. Резервы энерго- и ресурсосбережения электронно-лучевой технологии [Текст] / В. Г. Радченко, **М. В. Радченко** // Юбилейная науч.-практ. конф. «Специалисты АлтПИ – промышленности страны» / Алт. политехн. ин-т им. И. И. Ползунова. – Барнаул, 1992. – С. 29.

72. \*Радченко, В. Г. Сравнительные испытания твердых сплавов на сопротивление механическому изнашиванию [Текст] / В. Г. Радченко, **М. В. Радченко**, Ю. О. Шевцов // Прогрессивные технологии производства, структура и свойства порошковых изделий, композиционных материалов и покрытий : сб. тез. докл. республ. науч.-техн. конф. – Волгоград, 1992. – С. 45-56.

73. Радченко, Т. Б. Теплофизическая модель процесса наплавки порошковых сплавов электронным пучком в вакууме [Текст] / Т. Б. Радченко, **М. В. Радченко** // Известия СО РАН. Сиб. физ.-техн. журн. – 1992. – Вып. 2. – С. 68-71.

74. \***Radchenko, M. V.** O. Anticorrosive coating made by electron beam surfacing / M. V. Radchenko, Yu. O. Shevtsov // The joint Soviet-American conf. with intern. participation «New materials and technologies in tribology» . – Minsk, 1992. – P. 173.

75. \***Radchenko, M. V.** Thermophysical model of electron-beam powder surfacing under vacuum condition [Text] / M. V. Radchenko // Soviet journal of applied physics. – 1992. – № 4. – P. 68-71.

## 1993

76. **Радченко, М. В.** Комплексные исследования процессов создания упрочняющих и защитных покрытий с использованием электронных пучков в вакууме : дис. ... д-ра техн. наук / М. В. Радченко ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск, 1993. – 340 с.

77. **Радченко, М. В.** Комплексные исследования процессов создания упрочняющих и защитных покрытий с использованием электронных пучков в вакууме : автореф. дис. ... д-ра техн. наук / М. В. Радченко ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск, 1993. – 35 с.

78. **Радченко, М. В.** Создание защитных и упрочняющих покрытий методом электронно-лучевой обработки в вакууме [Текст] : учеб. пособие / М. В. Радченко ; Алт. гос. техн. ун-т им. И. И. Ползунова. – Барнаул : Изд-во АлтГТУ, 1993. – 68 с. : ил.

79. \***Радченко, М. В.** Исследование процесса создания защитных покрытий электронно-лучевой наплавкой в вакууме [Текст] : препринт / М. В. Радченко ; Алт. гос. техн. ун-т им. И. И. Ползунова. – Барнаул, 1993.

80. \*Шевцов, Ю. О. Исследование взаимосвязи структурно-фазового состояния и физико-механических свойств электронно-лучевых износостойких наплавки [Текст] / Ю. О. Шевцов, И. В. Быковский, **М. В. Радченко** // Электронно-лучевая сварка : материалы конф., [Москва], 12-13 окт. 1993 г. – Москва, 1993. – Сб. 2. – С. 38-39.

81. **Радченко, М. В.** Комплексные фундаментальные исследования и разработка энерго- и ресурсосберегающей электронно-лучевой технологии для упрочнения и создания новых композиционных материалов [Текст] / М. В. Радченко, В. Г. Радченко // Труды Алт. техн. ун-та им. И. И. Ползунова. – Барнаул, 1993. – Вып. 1. – С. 18-32.

82. \*Радченко, В. Г. Создание антикоррозионных покрытий электронно-лучевой наплавкой в вакууме [Текст] / В. Г. Радченко, **М. В. Радченко**, Ю. О. Шевцов // Электронно-лучевая сварка : материалы респ. науч.-техн. конф. – Санкт-Петербург, 1993 – С. 16-18.

## 1994

83. Евтушенко, А. Т. Методы микроскопического исследования строения и качества стали [Текст] : метод. указания / А. Т. Евтушенко, **М. В. Радченко** ; Алт. политехн. ин-т им. И. И. Ползунова. – Барнаул, 1994. – 17 с.

84. **Радченко, М. В.** Влияние основных технологических параметров процесса ЭЛН на геометрию наплавленных покрытий [Текст] / М. В. Радченко, Ю. О. Шевцов, И. В. Быковский // Проблемы промышленных СВС-технологий : труды междунар. науч.-техн. конф. – Барнаул, 1994. – С. 217-225.

85. Быковский, И. В. Восстановление и упрочнение зоны первой кольцевой канавки поршней двигателей автобусов «Икарус» методом электронно-лучевой сварки [Текст] / И. В. Быковский, **М. В. Радченко**, Ю. О. Шевцов // Проблемы автоматизации и технологии в машиностроении : труды междунар. науч.-техн. конф. – Рубцовск : РИИ, 1994. – С. 63-64.

86. Исследование микроструктуры, микротвердости, фазового состава образцов после электронно-лучевой наплавки в вакууме [Текст] / Т. Н. Блискунова, Ю. О. Шевцов, И. В. Быковский, **М. В. Радченко** // Проблемы промышленных СВС-технологий : труды междунар. науч.-техн. конф. – Барнаул, 1994. – С. 225-230.

87. Пильберг, Е. В. К вопросу об оценке экономической эффективности применения технологии электронно-лучевой наплавки в вакууме порошковых износостойких сплавов [Текст] / Е. В. Пильберг, **М. В. Радченко** // Проблемы промышленных СВС-технологий : труды междунар. науч.-техн. конф. – Барнаул, 1994. – С. 270-273.

88. О методике изучения физико-технологических свойств процесса

электронно-лучевой наплавки порошковых сплавов в вакууме [Текст] / В. П. Негров, А. А. Харин, В. Г. Радченко, **М. В. Радченко**, И. В. Быковский // Научно-техническое творчество студентов : сб. тезисов докл. 52-й науч.-техн. конф. студентов, аспирантов и профессорско-преподават. состава техн. ун-та / Алт. гос. техн. ун-т им. И. И. Ползунова. – Барнаул : Изд-во АлтГТУ, 1994. – Ч. 1. – С. 93.

89. Теоретические исследования теплового состояния сплавов в процессе электронно-лучевой наплавки [Текст] / О. В. Понятов, В. С. Корягин, **М. В. Радченко**, Ю. О. Шевцов // Научно-техническое творчество студентов : сб. тезисов докл. 52-й науч.-техн. конф. студентов, аспирантов и профессорско-преподават. состава техн. ун-та / Алт. гос. техн. ун-т им. И. И. Ползунова. – Барнаул : Изд-во АлтГТУ, 1994. – Ч. 1. – С. 91.

## 1995

90. **Радченко, М. В.** Комплексные методы исследования в технологии и материаловедении защитных покрытий [Текст] : учеб. пособие / М. В. Радченко, В. Г. Радченко, Ю. О. Шевцов ; Алт. гос. техн. ун-т им. И. И. Ползунова. – Барнаул : Изд-во АлтГТУ, 1995. – 56 с.

91. **Радченко, М. В.** Проблемы упрочнения и создания защитных покрытий с помощью электронно-лучевой технологии в вакууме [Текст] / М. В. Радченко, В. Г. Радченко, Ю. О. Шевцов // Наука и технология в России. – 1995. – № 7(13). – С. 27.

92. **Радченко, М. В.** Разработка устройства для подачи порошковых материалов при электронно-лучевой наплавке в вакууме [Текст] / М. В. Радченко, Ю. О. Шевцов, В. Г. Радченко // III Юбилейная научно-практическая конференция «Научно-техническое творчество аспирантов и профессорско-преподавательского состава» : тез. докл. / Алт. гос. техн. ун-т им. И. И. Ползунова, Бийский технол. ин-т. – Бийск, 1995. – Ч. 2. – С. 90-91.

93. **Радченко, М. В.** Технологии создания защитных покрытий методом электронно-лучевой обработки в вакууме [Текст] / М. В. Радченко, В. Г. Радченко // Динамика стационарных трибосистем : [сб. науч. тр.] / под ред. А. А. Максименко. – Барнаул : Изд-во АГТУ, 1995. – С. 14-19.

94. \***Radchenko, M.** Coatings of metal surface by low energy electron-beams in vacuum [Text] / M. Radchenko, M. Zukov // Cambridge international science publisher. – Cambridge (Great Britain), 1995. – 3 с.

## 1996

95. Создание защитных и упрочняющих покрытий с использованием концентрированных потоков энергии [Текст] : тез. докл. всерос. науч.-техн. конф. (г. Барнаул, 10-12 сент. 1996 г.) / Гос. ком. Рос. Федерации по высш. образованию, Алт. гос. техн. ун-т им. И. И. Ползунова, Проблем. науч.-исслед. лаб. процессов сварки и защитных покрытий ; [редкол.: **М. В. Радченко** (отв. ред.) и др.]. – Барнаул : Изд-во АлтГТУ, 1996. – 85 с.

96. \***Радченко, М. В.** Влияние электронно-лучевого оплавления на структуру и свойства покрытий [Текст] / М. В. Радченко, О. А. Чехова // Современные проблемы развития сварочного производства и совершенствования подготовки кадров : сб. тез. докл. междунар. науч.-метод. конф. – Мариуполь, 1996. – С. 99.

97. Чехова, О. А. Влияние электронно-лучевого оплавления на структуру и свойства покрытий на основе меди [Текст] / О. А. Чехова, **М. В. Радченко**, В. Г. Радченко



// Создание защитных и упрочняющих покрытий с использованием концентрированных потоков энергии : тез. докл. всерос. науч.-техн. конф. – Барнаул : Изд-во АлтГТУ, 1996. – С. 23-24.

98. Чехова, О. А. Восстановление изнашиваемых элементов машин и механизмов с помощью электронно-лучевого плакирования в вакууме [Текст] / О. А. Чехова, **М. В. Радченко**, В. Г. Радченко // Создание защитных и упрочняющих покрытий с использованием концентрированных потоков энергии : тез. докл. всерос. науч.-техн. конф. – Барнаул : Изд-во АлтГТУ, 1996. – С. 34-35.

99. Исследование физико-механических свойств покрытий, полученных методом электронно-лучевой наплавки в вакууме [Текст] / **М. В. Радченко**, В. Г. Радченко, Т. Н. Белянина, Ю. О. Шевцов // Создание защитных и упрочняющих покрытий с использованием концентрированных потоков энергии : тез. докл. всерос. науч.-техн. конф. – Барнаул : Изд-во АлтГТУ, 1996. – С. 36-37.

100. Малкин, А. Б. К проблеме испытания на износостойкость трубчатых элементов котельных агрегатов [Текст] / А. Б. Малкин, О. А. Чехова, **М. В. Радченко** // Создание защитных и упрочняющих покрытий с использованием концентрированных потоков энергии : тез. докл. всерос. науч.-техн. конф. – Барнаул : Изд-во АлтГТУ, 1996. – С. 50.

101. Гиря, А. П. Комплексная программа и результаты расчетов теплового состояния материала при обработке электронным пучком [Текст] / А. П. Гиря, **М. В. Радченко**, О. С. Ипатьева // Создание защитных и упрочняющих покрытий с использованием концентрированных потоков энергии : тез. докл. всерос. науч.-техн. конф. – Барнаул : Изд-во АлтГТУ, 1996. – С. 73.

102. **Радченко, М. В.** Методики определения пластических свойств защитных покрытий [Текст] / М. В. Радченко, Ю. О. Шевцов, А. М. Кириенко // Создание защитных и упрочняющих покрытий с использованием концентрированных потоков энергии : тез. докл. всерос. науч.-техн. конф. – Барнаул : Изд-во АлтГТУ, 1996. – С. 40.

103. Радченко, В. Г. Обзор рациональных областей применения электронно-лучевой наплавки порошковых материалов в вакууме [Текст] / В. Г. Радченко, Ю. О. Шевцов, **М. В. Радченко** // Создание защитных и упрочняющих покрытий с использованием концентрированных потоков энергии : тез. докл. всерос. науч.-техн. конф. – Барнаул : Изд-во АлтГТУ, 1996. – С. 10-11.

104. Пильберг, Е. В. Оптимизация технологических режимов упрочнения первой кольцевой канавки поршня методом математического расчета теплового состояния сплава АК21М2,5Н2,5 [Текст] / Е. В. Пильберг, **М. В. Радченко**, Ю. О. Шевцов // Создание защитных и упрочняющих покрытий с использованием концентрированных потоков энергии : тез. докл. всерос. науч.-техн. конф. – Барнаул : Изд-во АлтГТУ, 1996. – С. 76-77.

105. **Радченко, М. В.** Повышение износостойкости поршня двигателя методом электронно-лучевого переплава в вакууме [Текст] / М. В. Радченко, В. Г. Радченко, Е. В. Пильберг // Создание защитных и упрочняющих покрытий с использованием концентрированных потоков энергии : тез. докл. всерос. науч.-техн. конф. – Барнаул : Изд-во АлтГТУ, 1996. – С. 61-62.

106. **Радченко, М. В.** Прибор управления лучом для электронно-лучевой наплавки [Текст] / М. В. Радченко, Ю. О. Шевцов // Создание защитных и упрочняющих покрытий с использованием концентрированных потоков энергии : тез. докл. всерос. науч.-техн. конф. – Барнаул : Изд-во АлтГТУ, 1996. – С. 46.

107. \***Радченко, М. В.** Прибор управления лучом для электронно-лучевой наплавки [Текст] / М. В. Радченко, Ю. О. Шевцов // Современные проблемы развития сварочного производства и совершенствования подготовки кадров : сб. тез. докл. междунар. науч.-метод. конф. / Приазов. гос. техн. ун-т. – Мариуполь, 1996. – С. 33.

108. **Радченко, М. В.** Проблемы упрочнения и создания защитных покрытий с помощью электронно-лучевой технологии в вакууме [Текст] / М. В. Радченко, В. Г.

- Радченко, Ю. О. Шевцов // Вестник СО АН высшей школы. – 1996. – Т. 1, № 1. – С. 37-38.
109. **Радченко, М. В.** Прогнозирование комплексных свойств защитных покрытий, полученных методом электронно-лучевой наплавки [Текст] / М. В. Радченко, А. В. Дружинин, Т. Н. Белянина // Создание защитных и упрочняющих покрытий с использованием концентрированных потоков энергии : тез. докл. всерос. науч.-техн. конф. – Барнаул : Изд-во АлтГТУ, 1996. – С. 84-85.
110. Шевцов, Ю. О. Разработка технологии электронно-лучевой наплавки режущих кромок дисковых пил для деревообработки [Текст] / Ю. О. Шевцов, **М. В. Радченко**, И. В. Быковский // Создание защитных и упрочняющих покрытий с использованием концентрированных потоков энергии : тез. докл. всерос. науч.-техн. конф. – Барнаул : Изд-во АлтГТУ, 1996. – С. 57.
111. \*Шевцов Ю. О. Разработка технологии электронно-лучевой наплавки режущих кромок дисковых пил для деревообработки [Текст] / Ю. О. Шевцов, **М. В. Радченко** // Современные проблемы развития сварочного производства и совершенствования подготовки кадров : сб. тез. докл. междунар. науч.-метод. конф. / Приазов. гос. техн. ун-т. – Мариуполь, 1996. – С. 32.
112. **Радченко, М. В.** Расчет эффективной тепловой мощности и теплового КПД электронно-лучевой порошковой наплавки [Текст] / М. В. Радченко, Ю. О. Шевцов, Т. Б. Радченко // Создание защитных и упрочняющих покрытий с использованием концентрированных потоков энергии : тез. докл. всерос. науч.-техн. конф. – Барнаул : Изд-во АлтГТУ, 1996. – С. 64-65.
113. Шевцов, Ю. О. Теоретические исследования теплового состояния сплавов в процессе электронно-лучевой наплавки в вакууме порошковых износостойких материалов [Текст] / Ю. О. Шевцов, **М. В. Радченко**, В. Г. Радченко // Создание защитных и упрочняющих покрытий с использованием концентрированных потоков энергии : тез. докл. всерос. науч.-техн. конф. – Барнаул : Изд-во АлтГТУ, 1996. – С. 82-83.
114. **Радченко, М. В.** Упрочнение первой кольцевой канавки поршня дизеля методом электронно-лучевого переплава в вакууме [Текст] / М. В. Радченко, Е. В. Пильберг, В. Г. Радченко // Ползуновские чтения 1996 года : материалы науч.-практ. конф. – Барнаул : Изд-во АлтГТУ, 1996. – С. 83-84.
115. Радченко, Т. Б. Экологические аспекты использования методов нанесения защитных покрытий [Текст] / Т. Б. Радченко, **М. В. Радченко**, Ю. О. Шевцов // Создание защитных и упрочняющих покрытий с использованием концентрированных потоков энергии : тез. докл. всерос. науч.-техн. конф. – Барнаул : Изд-во АлтГТУ, 1996. – С. 67.
116. \***Радченко, М. В.** Электронно-лучевая наплавка толкателя клапана дизеля [Текст] / М. В. Радченко, Ю. О. Шевцов // Нефть и газ Западной Сибири : материалы междунар. науч.-техн. конф. – Тюмень : ТГНГУ, 1996. – С. 20.
117. **Radchenko, M. V.** Corrosion wear of protective coats made by electron-beam surfacing powder alloys in vacuum [Text] / M. V. Radchenko, T. N. Belyanina // Создание защитных и упрочняющих покрытий с использованием концентрированных потоков энергии : тез. докл. всерос. науч.-техн. конф. – Барнаул : Изд-во АлтГТУ, 1996. – С. 28-29.

## 1997

118. **Радченко, М. В.** Исследование характера коррозионного износа защитных покрытий, выполненных методом электронно-лучевой наплавки порошковых сплавов в вакууме [Текст] / М. В. Радченко, Т. Н. Белянина // Перспективные материалы. – 1997. – № 6. – С. 56-60.

119. Исследование характеристик твердости и пластичности слоев, созданных электронно-лучевой порошковой наплавкой в вакууме [Текст] / **М. В. Радченко**, В. Г. Радченко, А. М. Кириенко, Ю. О. Шевцов // *Металлург.* – 1997. – № 6. – С. 12-14.

120. \*Белянина, Т. Н. Комплексное изучение свойств защитных покрытий, полученных плакированием электронным пучком в вакууме [Текст] / Т. Н. Белянина, А. В. Дружинин, **М. В. Радченко** // Генераторы термической плазмы и технологии : тез. докл. 3-й междунар. раб. совещания. – Новосибирск, 1997. – С. 57.

121. Оценка твердости и пластичности слоев, созданных электронно-лучевым наплавлением в вакууме [Текст] / **М. В. Радченко**, В. Г. Радченко, А. М. Кириенко, Ю. О. Шевцов // *Металлург.* – 1997. – № 8. – С. 33-35.

122. Шевцов, Ю. О. Теоретические исследования теплового состояния сплавов в процессе электронно-лучевой наплавки в вакууме порошковых износостойких материалов [Текст] / Ю. О. Шевцов, **М. В. Радченко**, В. Г. Радченко // Ежегод. сб. науч. ст. / Алт. гос. техн. ун-т им. И. И. Ползунова. – Барнаул, 1997. – Вып. 1. – С. 53-54.

123. \***Radchenko, M. V.** The investigations of corrosion resistance of coatings made by electron-beam cladding with powder alloys [Text] / M. V. Radchenko // *Journal of advanced materials.* – 1997. – № 6. – P. 79-80.

## 1998

124. **Радченко, М. В.** Расчеты тепловых процессов при сварке и создании упрочняющих и защитных покрытий концентрированными потоками энергии [Текст] : учеб. пособие / М. В. Радченко, В. Г. Радченко, Ю. О. Шевцов ; Междунар. акад. наук высш. шк., Сиб. отд-ние Акад. наук высш. шк., М-во общ. и проф. образования РФ, Алт. гос. техн. ун-т им. И. И. Ползунова. – Барнаул : Изд-во АлтГТУ, 1998. – 27 с. : ил.

125. \***Радченко, М. В.** Влияние основных параметров процесса электронно-лучевой наплавки на геометрию и механические свойства наплавленных покрытий [Текст] / М. В. Радченко, В. Г. Радченко, Ю. О. Шевцов // Сварка и родственные технологии – в XXI век : тез. докл. междунар. конф. / Ин-т электросварки им. Е. О. Патона. – Киев, 1998. – С. 104-105.

126. Белянина, Т. Н. Исследование взаимосвязи микроструктуры и физико-механических свойств покрытий, полученных методом электронно-лучевой наплавки в вакууме [Текст] / Т. Н. Белянина, А. В. Дружинин, **М. В. Радченко** // *Материалы и технологии защитных покрытий* : сб. науч. тр. / под ред. М. В. Радченко. – Барнаул : Изд-во АлтГТУ, 1998. – С. 51-58.

127. **Радченко, М. В.** Исследование структуры и свойств поршневого алюминиевого сплава, обработанного электронным лучом [Текст] / М. В. Радченко, К. С. Кровяков // *Сварочное производство.* – 1998. – № 11. – С. 9-12.

128. **Радченко, М. В.** Комплексный анализ взаимосвязи структурно-фазового состояния, твердости и износостойкости защитных покрытий, наплавленных электронными пучками в вакууме [Текст] / М. В. Радченко, Ю. О. Шевцов, Т. Н. Белянина // *Материалы и технологии защитных покрытий* : сб. науч. тр. / под ред. М. В. Радченко. – Барнаул : Изд-во АлтГТУ, 1998. – С. 7-15.

129. **Радченко, М. В.** Проблемы использования научных исследований в области новых технологий создания упрочняющих и защитных покрытий [Текст] / М. В. Радченко, В. Г. Радченко, Ю. О. Шевцов // *Природные и интеллектуальные ресурсы Сибири (СИБРЕСУРС-4-98)* : 4-я междунар. науч.-практ. конф. : тез. докл. – Томск, 1998. – С. 53-

130. \*Шевцов, Ю. О. Разработка нового состава износостойкого наплавочного материала [Текст] / Ю. О. Шевцов, **М. В. Радченко** // Тугоплавкие соединения. Получение, свойства, применение : сб. тез. докл. XI науч.-техн. семинара. – Киев : Изд-во ИПМ НАН Украины, 1998. – С. 42.

131. Кровяков, К. С. Расчет теплового состояния поршневых сплавов, упроченных электронно-лучевым переплавом (ЭЛП) в вакууме [Текст] / К. С. Кровяков, **М. В. Радченко**, Е. В. Пильберг // Научно-техническое творчество молодых : сб. тезисов докл. 55-й науч.-техн. конф. студентов, аспирантов и профессорско-преподават. состава АлтГТУ им. И. И. Ползунова. – Барнаул, 1998. – Ч. 2. – С. 117.

132. **Радченко, М. В.** Ресурсосберегающие технологии в машиностроении [Текст] / М. В. Радченко, В. Т. Арсенкин, В. П. Петров // Природные и интеллектуальные ресурсы Сибири (СИБРЕСУРС-4-98) : 4-я междунар. науч.-практ. конф. : тез. докл. – Томск, 1998. – С. 45-46.

133. Специфика подготовки специалистов для малого бизнеса в сварочном производстве [Текст] / В. Г. Радченко, **М. В. Радченко**, Ю. О. Шевцов, В. П. Петров, В. Т. Арсенкин // Природные и интеллектуальные ресурсы Сибири (СИБРЕСУРС-4-98) : 4-я междунар. науч.-практ. конф. : тез. докл. – Томск, 1998. – С. 183-184.

134. \*Кровяков, К. С. Сравнительный анализ способов упрочнения первой кольцевой канавки поршней ДВС [Текст] / К. С. Кровяков, **М. В. Радченко** // Материалы и технологии защитных покрытий : сб. науч. тр. / под ред. М. В. Радченко. – Барнаул : Изд-во АлтГТУ, 1998. – 9 с.

135. Шевцов, Ю. О. Теоретические исследования теплового состояния Ni-Cr-B-Si сплавов в процессе электронно-лучевой наплавки в вакууме [Текст] / Ю. О. Шевцов, **М. В. Радченко**, В. Г. Радченко // Материалы и технологии защитных покрытий : сб. науч. тр. / под ред. М. В. Радченко. – Барнаул : Изд-во АлтГТУ, 1998. – С. 85-95.

136. **Радченко, М. В.** Технологические аспекты энергосберегающей электронно-лучевой технологии создания комплексных защитных покрытий [Текст] / М. В. Радченко, Ю. О. Шевцов, М. А. Утемесов // Ползуновский альманах. – 1998. – № 1. – С. 30-34.

137. Упрочнение кольцевой канавки поршня форсированного дизеля методом электронно-лучевого переплава в вакууме [Текст] / В. Ю. Быков, К. В. Телегин, К. С. Кровяков, **М. В. Радченко** // 56-я научно-техническая конференция студентов, аспирантов и профессорско-преподавательского состава технического университета, посвящ. 270-летию со дня рождения И. И. Ползунова. – Барнаул, 1998. – Ч. 3. – С. 46-47.

138. \***Radchenko, M.** Protection coating made by powder electron beam surfacing in vacuum [Text] / M. Radchenko, Yu. Shevtsov // 6th International conference on welding and melting by electron and laser beams (Toulon, France). – Toulon, 1998. – P. 70-76.

#### 1999

139. \*Дието-профилактика рака молочной железы [Текст] / С. М. Шихман, В. Ю. Ведутов, Ю. А. Высоцкий, **М. В. Радченко** // Конференция НИИ онкологии Томского НЦ СО РАМН. – Томск, 1999.

140. Кровяков, К. С. Локальное легирование как способ упрочнения поршневых алюминиево-кремниевых сплавов [Текст] / К. С. Кровяков, **М. В. Радченко** // Наука – городу Барнаулу : тез. докл. науч.-практ. конф. Секц. 2 : Перспективные технологии в промышленности, энергетике, транспорте. – Барнаул : Изд-во АГУ, 1999. – С. 51.

141. \*Радченко, В. Г. Металлургические аспекты технологии создания упроченных слоев на поверхности поршневых силуминов [Текст] / В. Г. Радченко, **М. В. Радченко**, К. С. Кровяков // Перспективы горно-металлургической индустрии : сб. науч. тр. / Сиб. гос. индустр. ун-т. – Новокузнецк, 1999. – С. 300-307.

142. **Радченко, М. В.** Получение упроченных слоев на поверхности поршней из силуминов методом ЭЛН [Текст] / М. В. Радченко, В. Г. Радченко, К. С. Кровяков //

Сварочное производство. – 1999. – № 11. – С. 48-51.

143. Разработка программного комплекса для моделирования и оптимизации процессов электронно-лучевой наплавки в вакууме [Текст] / В. Г. Радченко, **М. В. Радченко**, А. В. Дружинин, Ю. О. Шевцов // Природные и интеллектуальные ресурсы Сибири (Сибресурс-5-99) : 5-я междунар. науч.-практ. конф. : тез. докл. – Томск, 1999. – С. 44-45.

144. Шевцов, Ю. О. Создание жаростойких защитных покрытий на элементах энергетических установок методом электронно-лучевой наплавки в вакууме [Текст] / Ю. О. Шевцов, **М. В. Радченко**, Е. В. Пильберг // Наука – городу Барнаулу : тез. докл. науч.-практ. конф. Секц. 2 : Перспективные технологии в промышленности, энергетике, транспорте. – Барнаул : Изд-во АГУ, 1999. – С. 50.

145. \*Создание пищевого рациона, снижающего риск рака молочной железы [Текст] / С. М. Шихман, В. Ю. Ведутов, Ю. А. Высоцкий, **М. В. Радченко** // Научная сессия МАНЭБ «Устойчивое развитие конверсируемых регионов Сибири». – Бийск, 1999.

146. Создание программного комплекса для автоматизированного моделирования и оптимизации процессов электроннолучевой наплавки в вакууме [Текст] / В. Г. Радченко, А. В. Дружинин, **М. В. Радченко**, Ю. О. Шевцов // Вестник Алтайского научного центра Сибирской академии наук высшей школы. – 1999. – № 2. – С. 33-48.

147. **Радченко, М. В.** Создание противоискровых защитных покрытий на специальном инструменте с помощью газопламенного напыления [Текст] / **М. В. Радченко**, Ю. О. Шевцов, А. В. Дружинин // Вестник Алтайского научного центра Сибирской академии наук высшей школы. – 1999. – № 2. – С. 49-54.

148. \*Krovyakov, K. S. Hardening of ring piston groove in the forced engine by electron beam remelting in vacuum [Text] / K. S. Krovyakov, **M. V. Radchenko** // The third Russian-Korean International Symposium on Science and Technology «KORUS-99». – Novosibirsk, 1999. – Vol. 1. – P. 408.

149. \*Golovachev, A. M. To design problem of control systems of electron beam technological installation [Text] / A. M. Golovachev, **M. V. Radchenko**, T. B. Radchenko // The third Russian-Korean International Symposium on Science and Technology «KORUS-99». – Novosibirsk, 1999. – Vol. 1. – P. 494.

150. \***Radchenko, M. V.** Flexible control system for electron beam installations [Text] / M. V. Radchenko, T. B. Radchenko, N. G. Borovikov // The third Russian-Korean International Symposium on Science and Technology. – Novosibirsk, 1999.

151. \***Radchenko, M. V.** Investigation of structure and properties of piston's alloy treated by electron beam [Text] / M. V. Radchenko, K. S. Krovyakov // Welding international. – 1999. – Vol. 13, № 5. – P. 396-398.

152. \*Dietary prevention of breast in Siberia [Text] / S. Shikman, V. Vedutov, B. Shipunov, **M. Radchenko** // Intern. session «ECCO 10», Belgium, 1999.

## 2000

153. **Радченко, М. В.** Аллюминиевые поршневые сплавы и способы создания на их поверхности износостойких покрытий [Текст] : препр. № 1/2000 / М. В. Радченко, К. С. Кровяков. – Барнаул : [б. и.], 2000. – 43 с. : ил.

154. Кровяков, К. С. Влияние электронно-лучевого легирования на механические свойства поршневых сплавов [Текст] / К. С. Кровяков, **М. В. Радченко**, А. С. Павлюк // Сборник работ научно-технической конференции студентов, аспирантов и профессорско-преподавательского состава, (5-7 апр. 2000 г.) / Алт. гос. техн. ун-т им. И. И. Ползунова. – Барнаул, 2000. – С. 105-106.

155. Газопламенное напыление противоискровых защитных покрытий на специальном инструменте [Текст] / **М. В. Радченко**, Ю. О. Шевцов, Т. Б. Радченко, О. И. Хомутов // Сборник работ научно-технической конференции студентов, аспирантов и

профессорско-преподавательского состава, (5-7 апр. 2000 г.) / Алт. гос. техн. ун-т им. И. И. Ползунова. – Барнаул, 2000. – С. 125-126.

156. Черниченко, А. В. Защита электронно-лучевых установок от высоковольтных пробоев [Текст] / А. В. Черниченко, А. М. Головачев, **М. В. Радченко** // Научно-техническое творчество молодежи : сб. тезисов докл. 58-й науч.-техн. конф. студентов, аспирантов и профессорско-преподават. состава АлтГТУ им. И. И. Ползунова. – Барнаул : Изд-во АлтГТУ, 2000. – Ч. 1. – С. 140.

157. Боровиков, Н. Г. К вопросу о воздействии электронных пучков на материал [Текст] / Н. Г. Боровиков, А. М. Головачев, **М. В. Радченко** // Научно-техническое творчество молодежи : сб. тезисов докл. 58-й науч.-техн. конф. студентов, аспирантов и профессорско-преподават. состава АлтГТУ им. И. И. Ползунова. – Барнаул : Изд-во АлтГТУ, 2000. – Ч. 1. – С. 146.

158. **Радченко, М. В.** Научно-педагогическая школа в области электронно-лучевых технологий [Текст] / М. В. Радченко // Ползуновский альманах. – 2000. – № 3. – С. 93-95.

159. **Радченко, М. В.** Оценка глубины вакуума как критерия управления качеством защитных покрытий [Текст] / М. В. Радченко, Т. Б. Радченко, В. С. Чередниченко // Доклады СО АН высшей школы / Новосиб. отд. АН ВШ. – Новосибирск, 2000. – № 2. – С. 61-66.

160. Кровяков, К. С. Повышение износостойкости кольцевых канавок поршней ДВС электронно-лучевой обработкой [Текст] / К. С. Кровяков, **М. В. Радченко** // Вестник машиностроения. – 2000. – № 4. – С. 17-20.

161. Прибор управления лучом для электронно-лучевой сварки, упрочнения и наплавки в вакууме [Текст] / **М. В. Радченко**, Ю. О. Шевцов, О. И. Хомутов, В. Г. Радченко // Сборник работ научно-технической конференции студентов, аспирантов и профессорско-преподавательского состава, (5-7 апр. 2000 г.) / Алт. гос. техн. ун-т им. И. И. Ползунова. – Барнаул, 2000. – С. 127-128.

162. Боровиков, Н. Г. Применение компьютеров IBM PC в системах управления электронно-лучевыми установками [Текст] / Н. Г. Боровиков, А. М. Головачев, **М. В. Радченко** // Научно-техническое творчество молодежи : сб. тезисов докл. 57-й науч.-техн. конф. студентов, аспирантов и профессорско-преподават. состава АлтГТУ им. И. И. Ползунова. – Барнаул : Изд-во АлтГТУ, 2000. – С. 129.

163. Пантилеенко, Я. В. Применение электронно-лучевой наплавки в авторемонтной практике [Текст] / Я. В. Пантилеенко, А. С. Павлюк, **М. В. Радченко** // 58-я научно-техническая конференция студентов, аспирантов и профессорско-преподавательского состава технического университета. Научное творчество студентов и аспирантов. Автотракторный факультет. – Барнаул : Изд-во АлтГТУ, 2000. – С. 12-14.

164. Разработка технологии электронно-лучевой порошковой наплавки в вакууме жаростойких, износостойких покрытий [Текст] / В. Г. Радченко, **М. В. Радченко**, Ю. О. Шевцов, О. И. Хомутов // Природные и интеллектуальные ресурсы Сибири (Сибресурс-6-2000) : сб. тез. докл. 6-й междунар. науч.-практ. конф. / Томский гос. ун-т систем управления и радиоэлектроники. – Томск, 2000. – С. 44-45.

165. Создание защитных покрытий на элементах запорной арматуры электронно-лучевой наплавкой в вакууме [Текст] / Ю. О. Шевцов, **М. В. Радченко**, В. Г. Радченко, А. С. Павлюк // Вестник Алтайского научного центра Сибирской академии наук высшей школы. – 2000. – № 3. – С. 57-60.

166. Кровяков, К. С. Упрочнение кольцевых канавок поршня дизеля электронно-лучевой обработкой [Текст] / К. С. Кровяков, **М. В. Радченко** // Техника машиностроения. – 2000. – № 3. – С. 23-25.

167. Боровиков, Н. Г. Устройство связи компьютера IBM PC с электронно-лучевой установкой [Текст] / Н. Г. Боровиков, А. М. Головачев, **М. В. Радченко** // Научно-техническое творчество молодежи : сб. тезисов докл. 58-й науч.-техн. конф.

студентов, аспирантов и профессорско-преподават. состава АлтГТУ им. И. И. Ползунова. – Барнаул : Изд-во АлтГТУ, 2000. – Ч. 1. – С. 145.

168. **Радченко, М. В.** Электронно-лучевая технология как способ упрочнения канавок алюминиевых поршней дизелей [Текст] / М. В. Радченко, К. С. Кровяков // Ползуновский альманах. – 2000. – № 2. – С. 124-127.

169. \***Радченко, М. В.** Электронно-лучевые технологии создания защитных покрытий в Западно-Сибирском регионе России [Текст] / М. В. Радченко, В. Г. Радченко, Ю. О. Шевцов // Сварные конструкции : тез. докл. междунар. конф. – Киев, 2000. – С. 116-117.

170. Электронно-лучевой переплав с легированием зон кольцевых канавок поршней двигателей [Текст] / В. Г. Радченко, **М. В. Радченко**, К. С. Кровяков, А. С. Павлюк // Природные и интеллектуальные ресурсы Сибири (Сибресурс-6-2000) : сб. тез. докл. 6-й междунар. науч.-практ. конф. / Томский гос. ун-т систем управления и радиоэлектроники. – Томск, 2000. – С. 42-43.

171. \***Radchenko, M. V.** Using electron beam surfacing for producing hardened layers on the surface of silumin pistons [Text] / M. V. Radchenko, V. G. Radchenko, K. S. Krovayakov // Welding International. – 2000. – Vol. 14, № 5. – P. 413-416.

## 2001

172. **Радченко, М. В.** Создание защитных и упрочняющих покрытий методами электронно-лучевой обработки в вакууме [Текст] / М. В. Радченко, В. Г. Радченко, Ю. О. Шевцов ; Междунар. акад. наук Высш. шк., Сиб. отд-ние, Алт. регион. отд-ние, Алт. гос. техн. ун-т им. И. И. Ползунова. – Барнаул : [Изд-во АлтГТУ], 2001. – 250 с. : ил.

173. **Радченко, М. В.** Технологические особенности электронно-лучевой наплавки в вакууме [Текст] : учеб. пособие / М. В. Радченко, Ю. О. Шевцов ; Алт. гос. техн. ун-т им. И. И. Ползунова. – Барнаул : [Изд-во АлтГТУ], 2001. – 53 с. : ил.

174. Радченко, В. Г. Вакуумная технология упрочнения поршневых сплавов на основе системы алюминий – кремний [Текст] / В. Г. Радченко, **М. В. Радченко**, К. С. Кровяков // Природные и интеллектуальные ресурсы Сибири (Сибресурс – 7 – 2001) : междунар. науч.-практ. конф. : в 2-х ч. – Томск, 2001. – Ч. 1. – С. 167-170.

175. Влияние температуры нагрева защитных покрытий в процессе вторичной обработки на их качество [Текст] / **М. В. Радченко**, Т. Б. Радченко, Ю. О. Шевцов, О. Ю. Жебрыков // Проблемы и перспективы развития литейного, сварочного и кузнечно-штамповочного производств : сб. науч. тр. междунар. науч.-практ. конф. Вып. 3, Ч. II. – Барнаул : Изд-во АлтГТУ, 2001. – С. 110-114.

176. Исследования износостойких защитных покрытий систем Ni-Cr-B-Si, Ni-Al [Текст] / Т. Б. Радченко, **М. В. Радченко**, О. Ю. Жебрыков, А. М. Головачев, А. Ф. Сигарев // Ползуновский альманах. – 2001. – № 4. – С. 62-65.

177. Кровяков, К. С. Метод нанесения упрочняющих покрытий на порошковые сплавы с использованием электронного луча [Текст] / К. С. Кровяков, **М. В. Радченко** // Фундаментальные и прикладные исследования – производству : тез. докл. междунар. науч.-техн. конф. – Барнаул, 2001. – С. 97-98.

178. Практика использования ресурсосберегающих технологий создания защитных покрытий [Текст] / **М. В. Радченко**, В. Г. Радченко, Ю. О. Шевцов, Т. Б. Радченко, О. Ю. Жебрыков // Вестник Алтайского научного центра Сибирской академии наук высшей школы. – 2001. – № 4. – С. 34-37.

179. Пути решения проблемы компьютерного управления технологическими процессами создания защитных покрытий [Текст] / Т. Б. Радченко, О. И. Хомутов, А. М. Головачев, Е. Н. Косоногов, **М. В. Радченко** // Ползуновский альманах. – 2001. – № 4. – С. 53-56.

180. Романов, Д. А. Система автоматического управления гаражными воротами [Текст] / Д. А. Романов, **М. В. Радченко** // Научно-техническое творчество молодежи : сб.

тезисов докл. 59-й науч.-техн. конф. студентов, аспирантов и профессорско-преподават. состава АлтГТУ им. И. И. Ползунова. – Барнаул : Изд-во АлтГТУ, 2001. – Ч. 1. – С. 98.

181. Пантин, А. В. Системы автоматического управления многофункциональной электронно-лучевой установкой / А. В. Пантин, А. М. Головачев, **М. В. Радченко** // Научно-техническое творчество молодежи : сб. тезисов докл. 59-й науч.-техн. конф. студентов, аспирантов и профессорско-преподават. состава АлтГТУ им. И. И. Ползунова. – Барнаул : Изд-во АлтГТУ, 2001. – Ч. 1. – С. 89.

182. Теоретические исследования основных технологических параметров комбинированных способов создания защитных покрытий [Текст] / **М. В. Радченко**, В. С. Чередниченко, Т. Б. Радченко, Ю. О. Шевцов, О. Ю. Жебряков // Вестник Алтайского научного центра Сибирской академии наук высшей школы. – 2001. – № 4. – С. 54-61.

183. **Радченко, М. В.** Управление перемещением пучка в электронно-лучевых установках [Текст] / М. В. Радченко, Т. Б. Радченко, А. М. Головачев // Природные и интеллектуальные ресурсы Сибири (Сибресурс – 7 – 2001) : междунар. науч.-практ. конф. : в 2-х ч. – Томск : Изд-во Томск. ун-та, 2001. – Ч. 1. – С. 163-167.

184. Шевцов, Ю. О. Физико-механические свойства покрытий, полученных электронно-лучевым плакированием в вакууме [Текст] / Ю. О. Шевцов, **М. В. Радченко** // Фундаментальные и прикладные исследования – производству : тез. докл. междунар. науч.-техн. конф. – Барнаул, 2001. – С. 107-108.

185. Радченко, В. Г. Электронно-лучевая технология – как способ упрочнения канавок алюминиевых поршней дизелей [Текст] / В. Г. Радченко, **М. В. Радченко**, К. С. Кровяков // Вестник алтайской науки. – 2001. – № 1 : Промышленность. – С. 165-170.

186. Электротехнологические процессы создания защитных покрытий. Современное состояние вопроса [Текст] / О. И. Хомутов, Т. Б. Радченко, **М. В. Радченко**, О. Ю. Жебряков // Ползуновский альманах. – 2001. – № 4. – С. 24-28.



## 2002

187. **Радченко, М. В.** Современные технологии упрочнения поршневых алюминиевых сплавов [Текст] / М. В. Радченко, В. Г. Радченко, К. С. Кровяков ; Междунар. акад. наук высш. шк., Алт. гос. техн. ун-т им. И. И. Ползунова. – Барнаул : Изд-во АлтГТУ, 2002. – 215 с. : ил.

188. **Радченко, М. В.** Защитные и упрочняющие покрытия [Текст] : краткий конспект лекций / М. В. Радченко ; Алт. гос. техн. ун-т им. И. И. Ползунова. – Барнаул : Изд-во АлтГТУ, 2002. – 52 с. : рис.

189. Общие требования к выполнению электрических схем [Текст] : метод. указания для самостоят. работы студентов специальности 180400 / Т. Б. Радченко, М. И. Стальная, **М. В. Радченко**, В. Л. Пешков ; Алт. гос. техн. ун-т им. И. И. Ползунова. – Барнаул : [Изд-во АлтГТУ], 2002. – 23 с.

190. Проектирование электроприводов и автоматики промышленных установок и технологических комплексов [Текст] : метод. указания для самостоят. работы студентов специальности 180400 / Т. Б. Радченко, М. И. Стальная, **М. В. Радченко**, В. Л. Пешков ; Алт. гос. техн. ун-т им. И. И. Ползунова. – Барнаул : Изд-во АлтГТУ, 2002. – 17 с.

191. Шевцов, Ю. О. Технология конструкционных материалов [Текст] : метод. указания к лаб. работам по курсу «Технология конструкц. материалов» для студентов спец. 120500 – оборуд. и технология свароч. пр-ва / Ю. О. Шевцов, **М. В. Радченко**, К. С. Кровяков. – Барнаул : Изд-во АлтГТУ, 2002. – Ч. 1 : Сварочные процессы. – 53 с. : ил.

192. Учебная научно-исследовательская работа студентов [Текст] : задания и метод. указания к лаб. работам для студентов спец. 180400 / Т. Б. Радченко, М. И. Стальная, **М. В. Радченко**, В. Л. Пешков ; Алт. гос. техн. ун-т им. И. И. Ползунова. – Барнаул : Изд-во АлтГТУ, 2002. – 20 с.

193. \*Комбинированная технология создания защитных покрытий на панелях котлов модульного типа [Текст] / **М. В. Радченко**, В. Г. Радченко, Ю. О. Шевцов, О. Ю. Жебрыков // Сварка и родственные технологии : сб. науч. тр. междунар конф. / ИЭС им Е. О. Патона. – Киев, 2002. – С. 34.

194. \***Радченко, М. В.** Разработка комбинированной технологии создания защитных покрытий на поверхностях панелей котлов модульного типа [Текст] / М. В. Радченко, Ю. О. Шевцов // Наплавка и напыление как эффективные способы повышения срока службы деталей машин и оборудования : сб. тез. докл. науч.-техн. конф. – Екатеринбург : Изд-во УГТУ-УПИ, 2002. – С. 72-73.

195. \***Радченко, М. В.** Ремонт деталей муниципального транспорта г. Барнаула электронно-лучевой наплавкой в вакууме [Текст] / М. В. Радченко, Н. И. Батырев, Ю. О. Шевцов // Технологии восстановления, ремонта и создания защитных покрытий : сб. тез. докл. науч.-техн. конф. – Нижний Новгород, 2002. – С. 53.

196. \***Радченко, М. В.** Создание комбинированных защитных покрытий с использованием электронных пучков в вакууме [Текст] / М. В. Радченко, В. Г. Радченко, Ю. О. Шевцов // Сварка на рубеже веков : сб. тез. докл. науч.-техн. конф. / Моск. гос. техн. ун-т им. Н. Э. Баумана. – Москва : Изд-во МГТУ, 2002. – С. 93.

## 2003

197. Синтез дискретных САУ электропривода [Текст] : учеб. пособие для специальности 180400 «Электропривод и автоматика пром. установок и технол. комплексов» / Т. Б. Радченко, М. И. Стальная, **М. В. Радченко**, В. Л. Пешков ; Алт. гос. техн. ун-т им. И. И. Ползунова. – Барнаул : Изд-во АлтГТУ, 2003. – 43 с. : ил.

198. Радченко, Т. Б. Требования к дипломному проектированию для студентов специальности 180400 [Текст] : метод. указания для самостоят. работы / Т. Б. Радченко, М. И. Стальная, **М. В. Радченко** ; Алт. гос. техн. ун-т им. И. И. Ползунова. – Барнаул :

[Изд-во АлтГТУ], 2003. – 24 с.

199. \*Анализ результатов разработки комбинированной технологии создания защитных покрытий на панелях котлов модульного типа [Текст] / **М. В. Радченко**, В. Г. Радченко, Ю. О. Шевцов, Т. Б. Радченко // Известия Международной АН высшей школы. – 2003. – № 1. – С. 35-42.

200. Разработка технологии газопламенного напыления противоискровых защитных покрытий на специальном инструменте [Текст] / **М. В. Радченко**, О. Ю. Шевцов, К. С. Кондрахин, В. С. Черников // Ползуновский альманах. – 2003. – № 3/4. – С. 143-144.

201. Разработка технологии газопламенного напыления противоискровых защитных покрытий на специальном инструменте [Текст] / **М. В. Радченко**, Ю. О. Шевцов, К. С. Кондрахин, В. С. Черников // Проблемы и перспективы развития литейного, сварочного и кузнечно-штамповочного производств : сб. науч. трудов междунар. науч.-практ. конф. – Барнаул : Изд-во АлтГТУ, 2003. – Вып. 5, Ч. II. – С. 34-35.

202. Результаты исследований комбинированной технологии создания защитных покрытий на панелях котлов модульного типа [Текст] / **М. В. Радченко**, В. Г. Радченко, Ю. О. Шевцов, Т. Б. Радченко // Вестник Алтайского научного центра Сибирской академии наук высшей школы. – 2003. – № 6. – С. 70-78.

203. Созутов, М. Е. Вакуумная упаковка товаров широкого назначения [Электронный ресурс] / М. Е. Созутов, Д. А. Пунда, **М. В. Радченко** // Научное творчество студентов и сотрудников : 61-я науч.-техн. конф. студентов, аспирантов и профессорско-преподават. состава / Алт. гос. техн. ун-т им. И. И. Ползунова. – Электрон. дан. – Барнаул, 2003. – Ч. 11 : Энергетический фак-т. – С. 31. – Прил. к журн. «Горизонты образования» ; вып. 5. – Режим доступа: <http://www.edu.secna.ru/publication/5/release/32/attachment/10/>. – Загл. с экрана.

204. Применение установок газопламенного напыления для создания защитных покрытий на запорной арматуре нефтеперекачивающего оборудования [Электронный ресурс] / О. Е. Домнич, А. Кулаков, А. Фроленко, О. А. Орлов, А. А. Закуваев, **М. В. Радченко** // Научное творчество студентов и сотрудников : 61-я науч.-техн. конф. студентов, аспирантов и профессорско-преподават. состава / Алт. гос. техн. ун-т им. И. И. Ползунова. – Электрон. дан. – Барнаул, 2003. – Ч. 11 : Энергетический фак-т. – С. 33. – Прил. к журн. «Горизонты образования» ; вып. 5. – Режим доступа: <http://www.edu.secna.ru/publication/5/release/32/attachment/10/>. – Загл. с экрана.

205. Лисин, К. И. Системы управления установок газопламенного напыления [Электронный ресурс] / К. И. Лисин, О. А. Орлов, **М. В. Радченко** // Научное творчество студентов и сотрудников : 61-я науч.-техн. конф. студентов, аспирантов и профессорско-преподават. состава / Алт. гос. техн. ун-т им. И. И. Ползунова. – Электрон. дан. – Барнаул, 2003. – Ч. 11 : Энергетический фак-т. – С. 32. – Прил. к журн. «Горизонты образования» ; вып. 5. – Режим доступа: <http://www.edu.secna.ru/publication/5/release/32/attachment/10/>. – Загл. с экрана.

206. Ляпин, О. А. Сухие водорастворимые экстракты [Электронный ресурс] / О. А. Ляпин, В. В. Шевченко, **М. В. Радченко** // Научное творчество студентов и сотрудников : 61-я науч.-техн. конф. студентов, аспирантов и профессорско-преподават. состава / Алт. гос. техн. ун-т им. И. И. Ползунова. – Электрон. дан. – Барнаул, 2003. – Ч. 11 : Энергетический фак-т. – С. 31. – Прил. к журн. «Горизонты образования» ; вып. 5. – Режим доступа: <http://www.edu.secna.ru/publication/5/release/32/attachment/10/>. – Загл. с экрана.

## 2004

207. Комбинированные электротехнологии нанесения защитных покрытий [Текст] / [В. С. Чередниченко, **М. В. Радченко**, Т. Б. Радченко, О. Ю. Шевцов, В. Г. Радченко, О. И. Хомутов] ; отв. ред. В. С. Чередниченко, В. Г. Радченко. – Новосибирск :

[Изд-во НГТУ], 2004. – 260 с. : ил. – (Современные электротехнологии : сер. моногр. в 20 т. / гл. ред. В. С. Чередниченко ; т. 6).

208. Радченко, Т. Б. Методические рекомендации к выполнению академического дипломного проекта для студентов специальности 180400 АЭП и ЭТ [Текст] : метод. материал / Т. Б. Радченко, М. И. Стальная, **М. В. Радченко** ; Алт. гос. техн. ун-т им. И. И. Ползунова. – Барнаул : [Изд-во АлтГТУ], 2004. – 12 с.

209. Радченко, Т. Б. Методы контроля и диагностики [Текст] : учеб. пособие для студентов специальности 180400 / Т. Б. Радченко, М. И. Стальная, **М. В. Радченко** ; Алт. гос. техн. ун-т им. И. И. Ползунова. – Барнаул : [Изд-во АлтГТУ], 2004. – 54 с. : табл.

210. **Радченко, М. В.** Методы определения прочности соединения покрытия с основным металлом [Текст] : лаб. работа № 2 / М. В. Радченко ; Алт. гос. техн. ун-т им. И. И. Ползунова. – Барнаул : [Изд-во АлтГТУ], 2004. – 17 с. : ил.

211. **Радченко, М. В.** Методы определения прочности соединения покрытия с основным металлом [Текст] : лаб. работа № 3 / М. В. Радченко ; Алт. гос. техн. ун-т им. И. И. Ползунова. – Барнаул : [Изд-во АлтГТУ], 2004. – 14 с. : ил.

212. **Радченко, М. В.** Методы определения физических характеристик защитных покрытий [Текст] : метод. указания и задания : лаб. работа № 4 / М. В. Радченко ; Алт. гос. техн. ун-т им. И. И. Ползунова. – Барнаул : [Изд-во АлтГТУ], 2004. – 12 с. : ил.

213. **Радченко, М. В.** Автоматическое управление в системах энергосбережения комплекса АлтГТУ [Текст] / М. В. Радченко, Т. Б. Радченко, М. И. Стальная // Ползуновский альманах. – 2004. – № 3. – С. 10-17.

214. Новые электротехнологии переработки растительного сырья Алтайского края [Текст] / **М. В. Радченко**, Т. Б. Радченко, В. В. Шевченко, О. А. Ляпин // Ползуновский альманах. – 2004. – № 3. – С. 81-84.

215. **Радченко, М. В.** Определение оптимальных параметров работы газопламенной установки в технологических процессах [Текст] / М. В. Радченко, Т. А. Мошкина, К. А. Бежанов // Ползуновский альманах. – 2004. – № 3. – С. 74-76.

216. Процессы создания многофункциональных защитных покрытий [Текст] / **М. В. Радченко**, Т. Б. Радченко, Ю. О. Шевцов, В. Г. Радченко // Ползуновский альманах. – 2004. – № 3. – С. 22-26.

217. **Радченко, М. В.** Разработка методики прогнозирования технологических параметров создания износостойких защитных покрытий [Текст] / М. В. Радченко, Т. А. Мошкина // Ползуновский альманах. – 2004. – № 3. – С. 52-53.

218. **Радченко, М. В.** Разработка системы управления установкой газопламенного напыления [Текст] / М. В. Радченко, В. А. Лисица, В. В. Чевтаев // Ползуновский альманах. – 2004. – № 3. – С. 37-39.

219. **Радченко, М. В.** Система управления автоматическими гаражными воротами [Текст] / М. В. Радченко, П. С. Черемисин, В. И. Савинов // Ползуновский альманах. – 2004. – № 3. – С. 46-49.

220. **Радченко, М. В.** Современные конструкции автоматизированных ворот жилищного и промышленного назначения [Текст] / М. В. Радченко, В. И. Савинов, П. С. Черемисин // Ползуновский альманах. – 2004. – № 3. – С. 33-36.

221. Радченко, Т. Б. Современные методы активизации самостоятельной работы студентов [Текст] / Т. Б. Радченко, М. И. Стальная, **М. В. Радченко** // Проблемы модернизации высшего профессионального образования в контексте Болонского процесса : материалы всерос. науч.-практ. конф. – Барнаул, 2004. – С. 156-157.

222. Касаткин, Д. Е. Влияние изменения учебных планов на успеваемость групп [Электронный ресурс] / Д. Е. Касаткин, **М. В. Радченко** // Наука и молодежь : 62-я всерос. науч.-техн. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. Секц. Энергетика / Алт. гос. техн. ун-т им. И. И. Ползунова. – Электрон. дан. – Барнаул, 2004. – С. 42. – Прил. к журн. «Горизонты образования» ; вып. 6. – Режим доступа: <http://www.edu.secna.ru/publication/5/release/31/attachment/9/>. – Загл. с экрана.

223. Мошкина, Т. А. Математическое моделирование технологического процесса нанесения защитных износостойких покрытий [Электронный ресурс] / Т. А. Мошкина, **М. В. Радченко** // Наука и молодежь : 62-я всерос. науч.-техн. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. Секц. Энергетика / Алт. гос. техн. ун-т им. И. И. Ползунова. – Электрон. дан. – Барнаул, 2004. – С. 45. – Прил. к журн. «Горизонты образования» ; вып. 6. – Режим доступа: <http://www.edu.secna.ru/publication/5/release/31/attachment/9/>. – Загл. с экрана.

224. Лисица, В. А. Разработка системы управления газопламенной установки [Электронный ресурс] / В. А. Лисица, В. В. Чевтаев, **М. В. Радченко** // Наука и молодежь : 62-я всерос. науч.-техн. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. Секц. Энергетика / Алт. гос. техн. ун-т им. И. И. Ползунова. – Электрон. дан. – Барнаул, 2004. – С. 50-51. – Прил. к журн. «Горизонты образования» ; вып. 6. – Режим доступа: <http://www.edu.secna.ru/publication/5/release/31/attachment/9/>. – Загл. с экрана.

225. Черемисин, П. С. Современное состояние приводов и систем автоматического управления гаражными воротами [Электронный ресурс] / П. С. Черемисин, В. И. Савинов, **М. В. Радченко** // Наука и молодежь : 62-я всерос. науч.-техн. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. Секц. Энергетика / Алт. гос. техн. ун-т им. И. И. Ползунова. – Электрон. дан. – Барнаул, 2004. – С. 54. – Прил. к журн. «Горизонты образования» ; вып. 6. – Режим доступа: <http://www.edu.secna.ru/publication/5/release/31/attachment/9/>. – Загл. с экрана.

## 2005

226. Мошкина, Т. А. Электротехническое материаловедение [Текст] : учеб. пособие для студентов специальности 180400 / Т. А. Мошкина, **М. В. Радченко**. – Барнаул : Изд-во АлтГТУ, 2005. – 141 с.

227. Радченко, Т. Б. Проектирование электроприводов и автоматики промышленных установок и технологических комплексов [Текст] : метод. указания для самостоят. работы студентов специальности 180400 / Т. Б. Радченко, М. И. Стальная, **М. В. Радченко** ; Алт. гос. техн. ун-т им. И. И. Ползунова. – Барнаул : [Изд-во АлтГТУ], 2005. – 38 с. : ил.

228. **Радченко, М. В.** Комплексный анализ износостойких защитных покрытий, наплавленных электронными пучками в вакууме [Текст] / М. В. Радченко, Ю. О. Шевцов, В. Г. Радченко // Ползуновский вестник. – 2005. – № 2 (ч. 2). – С. 67-71 : ил.

229. Мошкина, Т. А. Анализ влияния технологических параметров процессов создания защитных покрытий на их качество [Электронный ресурс] / Т. А. Мошкина, **М. В. Радченко**, Т. Б. Радченко // Наука и молодежь – 2005 : 2-я всерос. науч.-техн. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. Секц. Энергетика / Алт. гос. техн. ун-т им. И. И. Ползунова. – Электрон. дан. – Барнаул, 2005. – С. 103-104. – Прил. к журн. «Горизонты образования» ; вып. 7. – Режим доступа: <http://www.edu.secna.ru/publication/5/release/30/attachment/6/>. – Загл. с экрана.

230. Игошин, А. В. Блок-схема САУ распашными воротами роботизированных складских помещений [Электронный ресурс] / А. В. Игошин, **М. В. Радченко**, Т. Б. Радченко // Наука и молодежь – 2005 : 2-я всерос. науч.-техн. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. Секц. Энергетика / Алт. гос. техн. ун-т им. И. И. Ползунова. – Электрон. дан. – Барнаул, 2005. – С. 88-90. – Прил. к журн. «Горизонты образования» ; вып. 7. – Режим доступа: <http://www.edu.secna.ru/publication/5/release/30/attachment/6/>. – Загл. с экрана.

231. Обоснование цели и задачи создания АСУ для очистки воды [Электронный ресурс] / Р. В. Атмашкин, А. Ю. Чебыкин, **М. В. Радченко**, Т. Б. Радченко, М. И. Стальная // Наука и молодежь – 2005 : 2-я всерос. науч.-техн. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. Секц. Энергетика / Алт. гос. техн. ун-т им. И. И. Ползунова. – Электрон. дан. – Барнаул, 2005. – С. 82-84. – Прил. к журн. «Горизонты образования» ; вып. 7.

– Режим доступа: <http://www.edu.secna.ru/publication/5/release/30/attachment/6>. – Загл. с экрана.

232. Ахмедов, А. А. САУ управления распашными воротами как элемент общей системы АТС [Электронный ресурс] / А. А. Ахмедов, **М. В. Радченко** // Наука и молодежь – 2005 : 2-я всерос. науч.-техн. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. Секц. Энергетика / Алт. гос. техн. ун-т им. И. И. Ползунова. – Электрон. дан. – Барнаул, 2005. – С. 84-85. – Прил. к журн. «Горизонты образования» ; вып. 7. – Режим доступа: <http://www.edu.secna.ru/publication/5/release/30/attachment/6>. – Загл. с экрана.

233. Давыдкин, А. В. Цель и задачи моделирования в научно-исследовательском процессе [Электронный ресурс] / А. В. Давыдкин, **М. В. Радченко** // Наука и молодежь – 2005 : 2-я всерос. науч.-техн. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. Секц. Энергетика / Алт. гос. техн. ун-т им. И. И. Ползунова. – Электрон. дан. – Барнаул, 2005. – С. 87-88. – Прил. к журн. «Горизонты образования» ; вып. 7. – Режим доступа: <http://www.edu.secna.ru/publication/5/release/30/attachment/6/>. – Загл. с экрана.

234. Эффективные газодинамические методы нанесения защитных покрытий на объектах теплоэнергетики [Электронный ресурс] / Д. А. Нагорный, С. А. Маньковский, П. А. Перевалов, **М. В. Радченко**, В. Г. Радченко // Наука и молодежь – 2005 : 2-я всерос. науч.-техн. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. Секц. Энергетика / Алт. гос. техн. ун-т им. И. И. Ползунова. – Электрон. дан. – Барнаул, 2005. – С. 96-98. – Прил. к журн. «Горизонты образования» ; вып. 7. – Режим доступа: <http://www.edu.secna.ru/publication/5/release/30/attachment/6/>. – Загл. с экрана.

## 2006

235. Теория сварочных процессов (с основами физической химии) [Текст] : [учеб. пособие для вузов] / В. Г. Радченко, В. П. Тимошенко, В. П. Петров, **М. В. Радченко** ; под общ. ред. **М. В. Радченко** ; Алт. гос. техн. ун-т им. И. И. Ползунова. – Барнаул : Изд-во АлтГТУ, 2006. – 215 с.

236. Элементы системы аналоговой и дискретной автоматики [Текст] : учеб. пособие для студентов специальности 180400 / **М. В. Радченко**, М. И. Стальная, Т. Б. Радченко, В. Л. Пешков, А. М. Головачев ; Алт. гос. техн. ун-т им. И. И. Ползунова. – Барнаул : Изд-во АлтГТУ, 2006. – 98 с.

237. Исследование прочности сцепления покрытия с основой как определяющего фактора качества [Текст] / **М. В. Радченко**, Ю. О. Шевцов, В. А. Федоров, С. А. Маньковский, Д. А. Нагорный // Современные технологические системы в машиностроении : тез. докл. междунар. науч.-техн. конф., посвящ. 100-летию со дня рождения Т. В. Ершова / [редкол.: В. В. Евстигнеев и др.]. – Барнаул : Изд-во АлтГТУ, 2006. – С. 70-73 : рис.

238. Проблемы и перспективы использования электронно-лучевых технологий в дизелестроении [Текст] / **М. В. Радченко**, В. Г. Радченко, Ю. О. Шевцов, К. С. Кровяков // Ползуновский вестник. – 2006. – № 4. – С. 325-329.

239. Совершенствование оборудования для газометрических способов нанесения покрытий за счет автоматизации процесса [Текст] / **М. В. Радченко**, Т. Б. Радченко, М. И. Стальная, П. С. Черемисин // Обработка металлов (технология, оборудование, инструменты). – 2006. – № 3. – С. 4-7.

240. **Радченко, М. В.** Использование языка XML при создании учебно-аналитических баз данных [Электронный ресурс] / М. В. Радченко, М. М. Гусев, М. Г. Леоненко // Наука и молодежь – 2006 : 3-я всерос. науч.-техн. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. Секц. Энергетика / Алт. гос. техн. ун-т им. И. И. Ползунова. – Электрон. дан. – Барнаул, 2006. – С. 6-8. – Прил. к журн. «Горизонты образования» ; вып. 8. – Режим доступа: <http://www.edu.secna.ru/publication/5/release/29/attachment/4>. – Загл. с экрана.

241. **Радченко, М. В.** К вопросу о разработке устройства контроля качества защитных покрытий на поверхности труб поверхности нагрева котлов с кипящим слоем [Электронный ресурс] / М. В. Радченко, А. П. Борисов // Наука и молодежь – 2006 : 3-я всерос. науч.-техн. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. Секц. «Энергетика». Подсекц. «Автоматизир. электропривод и электротехнологии» / Алт. гос. техн. ун-т им. И. И. Ползунова. – Электрон. дан. – Барнаул, 2006. – С. 3. – Прил. к журн. «Горизонты образования» ; вып. 8. – Режим доступа: <http://www.edu.secna.ru/publication/5/release/29/attachment/4/>. – Загл. с экрана.

242. Модернизация аппаратуры для газопламенного напыления и наплавки [Электронный ресурс] / Д. А. Нагорный, **М. В. Радченко**, С. А. Маньковский, Т. Б. Радченко, П. С. Черемисин // Наука и молодежь – 2006 : 3-я всерос. науч.-техн. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. Секц. Энергетика / Алт. гос. техн. ун-т им. И. И. Ползунова. – Электрон. дан. – Барнаул, 2006. – С. 16-17. – Прил. к журн. «Горизонты образования» ; вып. 8. – Режим доступа: <http://www.edu.secna.ru/publication/5/release/29/attachment/4/>. – Загл. с экрана.

243. **Радченко, М. В.** Предпосылки создания автоматизированной установки газопламенного нанесения защитных покрытий на поверхности труб котлов с кипящим слоем [Электронный ресурс] / М. В. Радченко, А. М. Головачев, В. С. Киселев // Наука и молодежь – 2006 : 3-я всерос. науч.-техн. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. Секц. Энергетика / Алт. гос. техн. ун-т им. И. И. Ползунова. – Электрон. дан. – Барнаул, 2006. – С. 11-12. – Прил. к журн. «Горизонты образования» ; вып. 8. – Режим доступа: <http://www.edu.secna.ru/publication/5/release/29/attachment/4/>. – Загл. с экрана.

244. **Радченко, М. В.** Принципы построения системы автоматического управления процессом нанесения покрытий сверхзвуковой газопламенной струей [Электронный ресурс] / М. В. Радченко, А. М. Головачев, П. С. Черемисин // Наука и молодежь – 2006 : 3-я всерос. науч.-техн. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. Секц. Энергетика / Алт. гос. техн. ун-т им. И. И. Ползунова. – Электрон. дан. – Барнаул, 2006. – С. 19-20. – Прил. к журн. «Горизонты образования» ; вып. 8. – Режим доступа: <http://www.edu.secna.ru/publication/5/release/29/attachment/4/>. – Загл. с экрана.

245. **Радченко, М. В.** Проблемы водоочистки и пути ее решения [Электронный ресурс] / М. В. Радченко, Е. В. Шатовкин // Наука и молодежь – 2006 : 3-я всерос. науч.-техн. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. Секц. Энергетика / Алт. гос. техн. ун-т им. И. И. Ползунова. – Электрон. дан. – Барнаул, 2006. – С. 19-20. – Прил. к журн. «Горизонты образования» ; вып. 8. – Режим доступа: <http://www.edu.secna.ru/publication/5/release/29/attachment/4/>. – Загл. с экрана.

246. **Радченко, М. В.** Способ управления трехфазных асинхронных двигателей с помощью низкочастотных преобразователей частоты от однофазной сети переменного тока [Электронный ресурс] / М. В. Радченко, А. П. Борисов, В. С. Киселев // Наука и молодежь – 2006 : 3-я всерос. науч.-техн. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. Секц. Энергетика / Алт. гос. техн. ун-т им. И. И. Ползунова. – Электрон. дан. – Барнаул, 2006. – С. 12. – Прил. к журн. «Горизонты образования» ; вып. 8. – Режим доступа: <http://www.edu.secna.ru/publication/5/release/29/attachment/4/>. – Загл. с экрана.

247. **Радченко, М. В.** Управление и оповещение посредством сотовой связи [Электронный ресурс] / М. В. Радченко, А. В. Гамаюнов // Наука и молодежь – 2006 : 3-я всерос. науч.-техн. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. Секц. Энергетика / Алт. гос. техн. ун-т им. И. И. Ползунова. – Электрон. дан. – Барнаул, 2006. – С. 5. – Прил. к журн. «Горизонты образования» ; вып. 8. – Режим доступа: <http://www.edu.secna.ru/publication/5/release/29/attachment/4/>. – Загл. с экрана.

2007

248. **Радченко, М. В.** Вспомогательные устройства источников питания для дуговой сварки [Текст] : метод. указания для самостоят. работы студентов / М. В.

Радченко, М. И. Стальная, Т. Б. Радченко ; Алт. гос. техн. ун-т им. И. И. Ползунова. – Барнаул : Изд-во АлтГТУ, 2007. – 10 с.

249. Индивидуальные задания производственной практики [Текст] : метод. указания для СРС студентов 1 курса спец 180400 / **М. В. Радченко**, В. Л. Пешков, М. И. Стальная, Т. Б. Радченко, А. П. Борисов ; Алт. гос. техн. ун-т им. И. И. Ползунова. – Барнаул : Изд-во АлтГТУ, 2007. – 40 с

250. Индивидуальные задания производственной практики [Текст] : метод. указания для СРС студентов 2 и 3 курса спец 180400 / **М. В. Радченко**, М. И. Стальная, Т. Б. Радченко, А. М. Головачев ; Алт. гос. техн. ун-т им. И. И. Ползунова. – Барнаул : Изд-во АлтГТУ, 2007 – 78 с.

251. **Радченко, М. В.** Источники питания переменного тока для дуговой сварки [Текст] : метод. указания для самостоят. работы студентов Барнаул / М. В. Радченко, М. И. Стальная, Т. Б. Радченко ; Алт. гос. техн. ун-т им. И. И. Ползунова. – Барнаул : Изд-во АлтГТУ, 2007. – 9 с.

252. **Радченко, М. В.** Источники питания постоянного тока для дуговой сварки [Текст] : метод. указания для самостоят. работы студентов / М. В. Радченко, М. И. Стальная, Т. Б. Радченко ; Алт. гос. техн. ун-т им. И. И. Ползунова. – Барнаул : Изд-во АлтГТУ, 2007. – 35 с.

253. Методические рекомендации к выполнению академического дипломного проекта для студентов специальности (методическое пособие) [Текст] / **М. В. Радченко**, М. И. Стальная, А. М. Головачев, П. С. Черемисин, А. П. Борисов ; Алт. гос. техн. ун-т им. И. И. Ползунова. – Барнаул : Изд-во АлтГТУ, 2007. – 14 с.

254. \***Радченко, М. В.** Повышение ресурса котлов с «кипящим слоем» путем использования износостойкой газопорошковой наплавки [Текст] / М. В. Радченко, Д. А. Нагорный, С. А. Маньковский // Современные пути развития машиностроения и автотранспорта Кузбасса : тр. 1-й всерос. науч.-техн. конф. – Кемерово, 2007. – С. 365-369.

255. Практика использования электронно-лучевых технологий сварки, упрочнения и наплавки в дизелестроении [Текст] / **М. В. Радченко**, В. Г. Радченко, Ю. О. Шевцов, К. С. Кровяков // Технология машиностроения. – 2007. – № 4. – С. 37-40.

256. Применение электронно-лучевых технологий сварки, упрочнения и наплавки в дизелестроении [Текст] / **М. В. Радченко**, В. Г. Радченко, Ю. О. Шевцов, К. С. Кровяков // Сварочное производство. – 2007. – № 5. – С. 27-30 : ил.

257. Разработка программного продукта «Прогноз-техно» для исследования зависимости качества защитных покрытий от технологии их напыления [Текст] / **М. В. Радченко**, О. Ю. Шевцов, С. А. Маньковский, С. Г. Уварова // Обработка металлов (технология, оборудование, инструменты). – 2007. – № 4 (37). – С. 12-15.

258. Разработка технологической аппаратуры для сверхзвуковой газопорошковой наплавки [Текст] / **М. В. Радченко**, Ю. О. Шевцов, Д. А. Нагорный, С. А. Маньковский, Т. Б. Радченко // Обработка металлов (технология, оборудование, инструменты). – 2007. – № 1. – С. 19-23.

259. \***Радченко, М. В.** Рациональное использование электропривода – путь к энергосбережению [Текст] / М. В. Радченко, П. С. Черемисин, А. П. Борисов // Молодежь – Барнаулу : материалы IX город. науч.-практ. конф. молодых ученых. – Барнаул : Изд-во АГУ, 2008. – Т. 1.

260. \***Радченко, М. В.** Сравнительные исследования процесса сверхзвуковой газопорошковой наплавки в различных пространственных положениях [Текст] / М. В. Радченко, Ю. О. Шевцов, В. Г. Радченко // Контроль. Диагностика. Ресурс : сб. науч. тр., посвящ. 60-летию проф. А. Н. Смирнова / под общ. ред. В. Ю. Блюменштейна, А. А. Кречетова. – Кемерово, 2007. – С. 227-232.

261. **Радченко, М. В.** Анализ показателей состояния НИРС АлтГТУ им. И. И. Ползунова [Текст] / М. В. Радченко, В. С. Киселев, Т. Б. Радченко // Гарантии качества высшего профессионального образования : тез. докл. междунар. науч.-практ. конф. / [редкол.: Семкин Б. В. и др.]. – Барнаул : Изд-во АлтГТУ, 2008. – С. 330-331.

262. Анкетирование – один из способов исследования качества образования [Текст] / Т. Б. Радченко, Н. С. Николаенко, **М. В. Радченко**, А. П. Борисов // Гарантии качества высшего профессионального образования : тез. докл. междунар. науч.-практ. конф. / [редкол.: Семкин Б. В. и др.]. – Барнаул : Изд-во АлтГТУ, 2008. – С. 317-319 : ил.

263. **Радченко, М. В.** Броня для металла [Текст] / М. В. Радченко // Российская газета. Алтай. – 2008. – 27 февр. (№ 4598).

264. Информационные технологии в образовании – электронные обучающие комплексы [Текст] / М. И. Стальная, Т. Б. Радченко, А. П. Борисов, **М. В. Радченко** // Гарантии качества высшего профессионального образования : тез. докл. междунар. науч.-практ. конф. / [редкол.: Семкин Б. В. и др.]. – Барнаул : Изд-во АлтГТУ, 2008. – С. 245-246.

265. \***Радченко, М. В.** Использование транзисторного редуктора как возможность снижения затрат электроэнергии потребителями [Текст] / М. В. Радченко, А. В. Голдобин, П. С. Черемисин // Молодежь – Барнаулу : IX город. науч.-практ. конф. молодых ученых : в 2-х т. Т. 2. – Барнаул, 2008.

266. Исследование процессов сварки и наплавки с использованием современной методики сбора и обработки экспериментальных данных [Текст] / **М. В. Радченко**, Д. П. Чепрасов, Ю. О. Шевцов, А. А. Иванайский, А. П. Борисов, М. Н. Сейдуров, П. С. Черемисин // Обработка металлов (технология, оборудование, инструменты). – 2008. - № 1. – С. 7-10.

267. \*Опыт аттестации технического персонала, сварочного оборудования и технологий в Голольном аттестационном центре Алтайского края [Текст] / **М. В. Радченко**, В. Г. Радченко, Д. П. Чепрасов, Ю. О. Шевцов, В. П. Тимошенко // Сварка и родственные технологии – в третье тысячелетие : сб. докладов междунар. конф. / ИЭС им. Е. О. Патона НАН Украины. – Киев, 2008. – С. 101.

268. Повышение износостойкости деталей машин и механизмов сверхзвуковой наплавкой [Текст] / **М. В. Радченко**, Ю. О. Шевцов, С. А. Маньковский, Д. А. Нагорный // Сварщик. – 2008. – № 3. – С. 31-33.

269. Повышение износостойкости деталей машин и механизмов сверхзвуковой газопорошковой наплавкой [Текст] / **М. В. Радченко**, Ю. О. Шевцов, С. А. Маньковский, Д. А. Нагорный // Сварщик в России. – 2008. – № 4. – С. 31-33.

270. Прогнозирование свойств защитных покрытий с помощью программного продукта «прогноз-техно» [Текст] / **М. В. Радченко**, Ю. О. Шевцов, С. Г. Уварова, И. С. Михайлов // Ползуновский альманах. – 2008. – № 3. – С. 149-150.

271. \***Радченко, М. В.** Пути решения проблем изнашивания поверхностей котлов с кипящим слоем с использованием сверхзвуковой газопорошковой наплавки [Текст] / М. В. Радченко, В. Г. Радченко, Ю. О. Шевцов // Сварка и родственные технологии – в третье тысячелетие : сб. докладов междунар. конф. / ИЭС им. Е. О. Патона НАН Украины. – Киев, 2008. – С. 102.

272. Разработка системы автоматического управления процессом сверхзвуковой газопорошковой наплавки [Текст] / **М. В. Радченко**, П. С. Черемисин, А. П. Борисов, Т. Б. Радченко, Ю. О. Шевцов // Сварка и диагностика. – 2008. – № 2. – 14-16.

273. **Радченко, М. В.** Расчет сопла Лавалия при разработке аппаратуры для сверхзвуковой газопорошковой наплавки [Текст] / М. В. Радченко, Д. А. Нагорный // Ползуновский вестник. – 2008. – № 3. – С. 346-349.

274. Современные технологии сварки и наплавки защитных покрытий на предприятиях Алтайского края [Текст] / В. Г. Радченко, **М. В. Радченко**, Т. Б. Радченко, Ю. О. Шевцов, С. А. Маньковский, Д. А. Нагорный // Вестник алтайской науки. – 2008. –



№ 2(2). – С. 62-73.

275. Спектральная диагностика сверхзвуковых газовых струй в процессах газопорошковой наплавки защитных покрытий [Текст] / **М. В. Радченко**, А. Я. Суранов, Ю. О. Шевцов, В. С. Киселев, В. С. Смолин, С. Г. Уварова // Ползуновский альманах. – 2008. – № 3. – С. 73-75.

276. Технологические рекомендации по созданию защитных покрытий способом сверхзвуковой газопорошковой наплавки [Текст] / И. С. Михайлов, **М. В. Радченко**, Ю. О. Шевцов, С. Г. Уварова // Ползуновский альманах. – 2008. – № 3. – С. 183-184.

277. \***Radchenko, M. V.** Engineering of system automatic control for process supersonic gas powder deposition [Text] / M. V. Radchenko, A. P. Borisov, P. S. Cheremisin // The Third International Forum on Strategic Technologies, June 23-29, 2008. – Novosibirsk ; Tomsk, 2008. – P. 467-469.

278. \*Supersonic gas jets spectral analysis in the processes of supersonic gas-powder cladding [Text] / **M. V. Radchenko**, A. Ya. Suranov, V. S. Kiselev, V. S. Smolin // The Third International Forum on Strategic Technologies, June 23-29, 2008. – Novosibirsk ; Tomsk, 2008. – P. 465-466.

279. \*Using electron beam technologies for welding, hardening and surfacing in diesel engineering [Text] / **M. V. Radchenko**, V. G. Radchenko, Yu. O. Shevtsov, K. S. Krovyakov // Welding International. – 2008. – V. 22, № 2. – P. 118-121.

## 2009

280. **Радченко, М. В.** Сварочное производство (введение в специальность) [Текст] : монография / М. В. Радченко, В. Г. Радченко ; Алт. гос. ун-т. – Барнаул : Изд-во АлтГТУ, 2009. – 214 с. : ил.

281. \*Анализ технологии газопорошковой наплавки и разработка рекомендаций по созданию защитных покрытий на изнашиваемых элементах котлоагрегатов с «кипящим слоем» / **М. В. Радченко**, Ю. О. Шевцов, В. Г. Радченко, И. С. Михайлов, С. Г. Уварова // Вестник Алтайского научного центра Сибирской академии наук высшей школы. – 2009. – № 9. – С. 75-81.

282. Диагностика сверхзвуковых газовых струй в процессах газопорошковой наплавки защитных покрытий [Текст] / **М. В. Радченко**, А. Я. Суранов, Ю. О. Шевцов, В. С. Киселев, В. С. Смолин, С. Г. Уварова // Сварка и диагностика. – 2009. – № 2. – С. 31-35.

283. Оптическая эмиссионная спектроскопия сверхзвуковых газовых струй в процессе наплавки защитных покрытий [Текст] / **М. В. Радченко**, А. Я. Суранов, В. С. Киселев, В. С. Смолин, С. Г. Уварова, Ю. О. Шевцов // Ползуновский вестник. – 2009. – № 1/2. – С. 279-283 : ил.

284. Оптическая эмиссионная спектроскопия сверхзвуковых газовых струй в процессе наплавки защитных покрытий / **М. В. Радченко**, А. Я. Суранов, Ю. О. Шевцов, В. С. Киселев, В. С. Смолин, С. Г. Уварова // Сварка и диагностика. – 2009. – № 2. – С. 24-32.

285. Прогнозирование свойств наплавляемых защитных покрытий с использованием регрессионного анализа [Текст] / Ю. О. Шевцов, **М. В. Радченко**, С. А. Маньковский, С. Г. Уварова, Т. Б. Радченко // Ползуновский вестник. – 2009. – № 4. – С. 207-210 : табл.

286. Разработка технологических рекомендаций по созданию защитных покрытий на трубах котлов с «кипящим слоем» газопорошковой наплавкой [Текст] / **М. В. Радченко**, Ю. О. Шевцов, В. Г. Радченко, С. Г. Уварова // Ползуновский вестник. – 2009. – № 4. – С. 200-206 : ил.

287. Совершенствование установки для экстракции растительного сырья [Текст] / О. А. Ляпин, В. В. Шевченко, В. С. Киселев, **М. В. Радченко**, Т. Б. Радченко //

Механизация и электрификация сельского хозяйства. – 2009. – № 5. – С. 22-23.

288. Экспериментальные исследования технологического процесса сверхзвуковой газопорошковой наплавки для объектов теплоэнергетики [Текст] / **М. В. Радченко**, С. А. Маньковский, Ю. О. Шевцов, В. Г. Радченко, Т. Б. Радченко // Сварочное производство. – 2009. – № 7. – С. 28-32.

289. **Радченко, М. В.** Адаптация станков с ЧПУ для автоматической обработки детали [Электронный ресурс] / М. В. Радченко, М. В. Штрымов // Наука и молодежь – 2009 : 6-я всерос. науч.-техн. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. Секц. Энергетика / Алт. гос. техн. ун-т им. И. И. Ползунова. – Электрон. дан. – Барнаул, 2009. – С. 4. – Прил. к журн. «Горизонты образования» ; вып. 11. – Режим доступа: <http://www.edu.secna.ru/publication/5/release/26/attachment/1/>. – Загл. с экрана.

290. Диагностика параметров процесса сверхзвуковой газопорошковой наплавки защитных покрытий на опасных промышленных объектах [Электронный ресурс] / М. В. Радченко, А. Я. Суранов, С. Г. Уварова, В. С. Киселев // Наука и молодежь – 2009 : 6-я всерос. науч.-техн. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. Секц. Энергетика / Алт. гос. техн. ун-т им. И. И. Ползунова. – Электрон. дан. – Барнаул, 2009. – С. 51-52. – Прил. к журн. «Горизонты образования» ; вып. 11. – Режим доступа: <http://www.edu.secna.ru/publication/5/release/26/attachment/1/>. – Загл. с экрана.

291. **Радченко, М. В.** Модернизация электропривода станков с числовым программным управлением [Электронный ресурс] / М. В. Радченко, Д. С. Мойса // Наука и молодежь – 2009 : 6-я всерос. науч.-техн. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. Секц. Энергетика / Алт. гос. техн. ун-т им. И. И. Ползунова. – Электрон. дан. – Барнаул, 2009. – С. 52. – Прил. к журн. «Горизонты образования» ; вып. 11. – Режим доступа: <http://www.edu.secna.ru/publication/5/release/26/attachment/1/>. – Загл. с экрана.

292. Нагорный, Д. А. Повышение качества технологического процесса газопорошковой наплавки путем использования сопла Лавалья и совершенствования системы подачи порошковых сплавов [Электронный ресурс] / Д. А. Нагорный, **М. В. Радченко** // Наука и молодежь – 2009 : 6-я всерос. науч.-техн. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. Секц. Энергетика / Алт. гос. техн. ун-т им. И. И. Ползунова. – Электрон. дан. – Барнаул, 2009. – С. 27-28. – Прил. к журн. «Горизонты образования» ; вып. 11. – Режим доступа: <http://www.edu.secna.ru/publication/5/release/26/attachment/1/>. – Загл. с экрана.

293. Нагорный, Д. А. Разработка аппаратуры для сверхзвуковой газопорошковой наплавки защитных износостойких покрытий [Электронный ресурс] / Д. А. Нагорный, **М. В. Радченко** // Наука и молодежь – 2009 : 6-я всерос. науч.-техн. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. Секц. Энергетика / Алт. гос. техн. ун-т им. И. И. Ползунова. – Электрон. дан. – Барнаул, 2009. – С. 1-4. – Прил. к журн. «Горизонты образования» ; вып. 11. – Режим доступа: <http://www.edu.secna.ru/publication/5/release/26/attachment/1/>. – Загл. с экрана.

294. **Радченко, М. В.** Современные металлообрабатывающие центры с ЧПУ [Электронный ресурс] / М. В. Радченко, М. В. Штрымов // Наука и молодежь – 2009 : 6-я всерос. науч.-техн. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. Секц. Энергетика / Алт. гос. техн. ун-т им. И. И. Ползунова. – Электрон. дан. – Барнаул, 2009. – С. 10-11. – Прил. к журн. «Горизонты образования» ; вып. 11. – Режим доступа: <http://www.edu.secna.ru/publication/5/release/26/attachment/1/>. – Загл. с экрана.

295. The comparative analysis of electron beam cladding in vacuum and gas flame powder cladding [Text] / **M. V. Radchenko**, I. S. Mihajlov, T. B. Radchenko, S. A. Mankovskij, S. G. Uvarova, Y. O. Shevtsov // 9 Int. conf. on electron beam technologies (EBT-2009), May-June 2009. – Varna, 2009. – P. 216-219.

296. **Радченко, М. В.** Специфика производства сварных изделий и конструкций [Текст] : монография / М. В. Радченко, В. Г. Радченко. – Барнаул : Изд-во АлтГТУ, 2010. – Ч. 1. – 204 с. : ил.

297. \***Радченко, М. В.** Диагностика сверхзвуковых газопорошковых струй в процессах наплавки [Текст] / М. В. Радченко, А. А. Цыба, В. С. Киселёв // Инновационная энергетика 2010 : материалы второй науч.-практ. конф. с междунар. участием. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2010. – С. 290-292.

298. Ледников, Е. А. Методы исследования и подбора рациональных режимов для процесса сверхзвуковой газопорошковой наплавки [Электронный ресурс] / Е. А. Ледников, В. С. Киселев, **М. В. Радченко** // Наука и молодежь – 2010 : 7-я всерос. науч.-техн. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. Секц. Электроэнергетика. Подсекц. Автоматизированный электропривод / Алт. гос. техн. ун-т им. И. И. Ползунова. – Электрон. дан. – Барнаул, 2010. – С. 11-13. – Прил. к журн. «Горизонты образования» ; вып. 12. – Режим доступа: <http://www.edu.secna.ru/publication/5/release/47/attachment/19/>. – Загл. с экрана.

299. Абысов, А. И. Модернизация лабораторного стенда по испытанию теплообменников на Барнаульском котельном заводе [Электронный ресурс] / А. И. Абысов, Т. Б. Радченко, **М. В. Радченко** // Наука и молодежь – 2010 : 7-я всерос. науч.-техн. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. Секц. Электроэнергетика. Подсекц. Автоматизированный электропривод / Алт. гос. техн. ун-т им. И. И. Ползунова. – Электрон. дан. – Барнаул, 2010. – С. 1. – Прил. к журн. «Горизонты образования» ; вып. 12. – Режим доступа: <http://www.edu.secna.ru/publication/5/release/47/attachment/19/>. – Загл. с экрана.

300. Цыба, А. А. Основные пути решения проблемы износа оборудования в различных отраслях промышленности [Электронный ресурс] / А. А. Цыба, В. С. Киселев, **М. В. Радченко** // Наука и молодежь – 2010 : 7-я всерос. науч.-техн. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. Секц. Электроэнергетика. Подсекц. Автоматизированный электропривод / Алт. гос. техн. ун-т им. И. И. Ползунова. – Электрон. дан. – Барнаул, 2010. – С. 28-30. – Прил. к журн. «Горизонты образования» ; вып. 12. – Режим доступа: <http://www.edu.secna.ru/publication/5/release/47/attachment/19/>. – Загл. с экрана.

301. Волков, А. С. Разработка системы управления плазменной печи по сжиганию бытового мусора / А. С. Волков, **М. В. Радченко** // Наука и молодежь – 2010 : 7-я всерос. науч.-техн. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. Секц. Электроэнергетика. Подсекц. Автоматизированный электропривод / Алт. гос. техн. ун-т им. И. И. Ползунова. – Электрон. дан. – Барнаул, 2010. – С. 5-6. – Прил. к журн. «Горизонты образования» ; вып. 12. – Режим доступа: <http://www.edu.secna.ru/publication/5/release/47/attachment/19/>. – Загл. с экрана.

302. Сравнительные исследования свойств защитных покрытий, наплавленных способом сверхзвуковой газопорошковой наплавки [Электронный ресурс] / А. А. Французова, В. С. Киселев, С. А. Маньковский, **М. В. Радченко** // Наука и молодежь – 2010 : 7-я всерос. науч.-техн. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. Секц. Электроэнергетика. Подсекц. Автоматизированный электропривод / Алт. гос. техн. ун-т им. И. И. Ползунова. – Электрон. дан. – Барнаул, 2010. – С. 23-25. – Прил. к журн. «Горизонты образования» ; вып. 12. – Режим доступа: <http://www.edu.secna.ru/publication/5/release/47/attachment/19/>. – Загл. с экрана.

## 2011

303. Анализ основных технологических параметров комбинированных способов создания защитных покрытий [Текст] / **М. В. Радченко**, Т. Б. Радченко, Ю. О. Шевцов, В. С. Киселев, О. И. Хомутов // Ползуновский вестник. – 2011. – № 2/2. – С. 236-243 : табл.

304. Исследование термоциклов при сверхзвуковой газопорошковой наплавке

- износостойких покрытий [Текст] / **М. В. Радченко**, В. П. Тимошенко, С. Г. Уварова, Т. Б. Радченко, В. С. Киселёв, В. Г. Радченко // Сварка и диагностика. – 2011. – № 2. – С. 29-32.
305. Комплексная диагностика сверхзвуковых газовых струй в процессе сверхзвуковой газопорошковой наплавки износостойких покрытий [Текст] / **М. В. Радченко**, В. С. Киселёв, Ю. О. Шевцов, С. Г. Уварова, Т. Б. Радченко, В. Г. Радченко // Сварка и диагностика. – 2011. – № 1. – С. 54-58.
306. \*Модификация и упрочнение антифрикционного сплава бронзы наноразмерными частицами корунда [Текст] / **М. В. Радченко**, В. Л. Князьков, А. Н. Смирнов, К. В. Князьков // Жизненный цикл конструкционных материалов : материалы всерос. науч.-техн. конф. с междунар. участием. – Иркутск : Изд-во НИ ИргТУ, 2011. – С. 71-73.
307. \*Плазменно-порошковая наплавка слоя бронзы, модифицированного наноразмерными частицами  $Al_2O_3$  [Текст] / В. Л. Князьков, А. Н. Смирнов, Э. В. Козлов, **М. В. Радченко**, К. В. Князьков, Ю. А. Мазалов // Технология ремонта, восстановления и упрочнения деталей машин, механизмов, оборудования, инструмента и технологической оснастки от нано – до макроуровня : материалы 13-й междунар. науч.-практ. конф., 12-15 апр. 2011 г. – Санкт-Петербург : Изд-во Политехн. ун-та, 2011. – Ч. 1. – С. 157-163.
308. \***Радченко, М. В.** Повышение износостойкости и антифрикционных свойств деталей машин горнодобывающего оборудования [Текст] / М. В. Радченко, К. В. Князьков // Инновации в машиностроении : сб. тр. 2-й междунар. науч.-практ. конф. / под ред. В. Ю. Блюменштейна ; Кузбас. гос. техн. ун-т. – Кемерово, 2011. – С. 400-406.
309. Разработка технологических рекомендаций по созданию защитных покрытий на трубах котлов с «кипящим слоем» газопорошковой наплавкой [Текст] / **М. В. Радченко**, Ю. О. Шевцов, В. Г. Радченко, С. Г. Уварова, Т. Б. Радченко, В. С. Киселев // Ползуновский вестник. – 2011. – № 2/2. – С. 244-250 : ил.
310. Киселев, В. С. Состояние и перспективы развития сверхзвуковой газопорошковой наплавки покрытий из сплавов системы Ni-Cr-B-S [Текст] / В. С. Киселев, **М. В. Радченко**, Ю. О. Шевцов // Ползуновский альманах. – 2011. – № 4. – С. 96-98.
311. \*Способ термической обработки конструкционных сталей [Текст] / В. В. Свищенко, Д. П. Чепрасов, **М. В. Радченко**, Ю. А. Филатов, М. Н. Сейдуров // Изобретатели – машиностроению. – 2011. – № 3. – С. 5-6.
312. Зюзюкова, О. Н. Автоматизация освещенности лестничных клеток в жилых домах [Электронный ресурс] / О. Н. Зюзюкова, **М. В. Радченко** // Наука и молодежь – 2011 : 8-я всерос. науч.-техн. конф. Секц. Электроэнергетика. Подсекц. Автоматизир. электропривод и электротехнологии / Алт. гос. техн. ун-т им. И. И. Ползунова. – Электрон. дан. – Барнаул, 2011. – С. 12. – Прил. к журн. «Горизонты образования» ; вып. 13. – Режим доступа: <http://www.edu.secna.ru/publication/5/release/54/attachment/21/>. – Загл. с экрана.
313. Князьков, К. В. Анализ способов ремонта и восстановления деталей машин горно-обогащительных комплексов [Электронный ресурс] / К. В. Князьков, **М. В. Радченко** // Наука и молодежь – 2011 : 8-я всерос. науч.-техн. конф. Секц. Новые материалы и технологии их получения / Алт. гос. техн. ун-т им. И. И. Ползунова. – Электрон. дан. – Барнаул, 2011. – С. 14-15. – Прил. к журн. «Горизонты образования» ; вып. 13. – Режим доступа: <http://www.edu.secna.ru/publication/5/release/54/attachment/21/>. – Загл. с экрана.
314. Цыба, А. А. Диагностика сверхзвуковых газопорошковых струй в процессах наплавки [Электронный ресурс] / А. А. Цыба, В. С. Киселев, **М. В. Радченко** // Наука и молодежь – 2011 : 8-я всерос. науч.-техн. конф. Секц. Электроэнергетика. Подсекц. Автоматизир. электропривод и электротехнологии / Алт. гос. техн. ун-т им. И. И. Ползунова. – Электрон. дан. – Барнаул, 2011. – С. 13-15. – Прил. к журн. «Горизонты образования» ; вып. 13. – Режим доступа: <http://www.edu.secna.ru/publication/5/release/54/>

attachment/21/. – Загл. с экрана.

315. Ткаченко, С. С. Исследование новых порошковых сварочных проволок для наплавки деталей машин [Электронный ресурс] / С. С. Ткаченко, **М. В. Радченко** // Наука и молодежь – 2011 : 8-я всерос. науч.-техн. конф. Секц. Электроэнергетика. Подсекц. Автоматизир. электропривод и электротехнологии / Алт. гос. техн. ун-т им. И. И. Ползунова. – Электрон. дан. – Барнаул, 2011. – С. 9-11. – Прил. к журн. «Горизонты образования» ; вып. 13. – Режим доступа: <http://www.edu.secna.ru/publication/5/release/54/attachment/21/>. – Загл. с экрана.

316. Орехов, Е. В. Модернизация системы управления чешского трамвайного вагона Т3 [Электронный ресурс] / Е. В. Орехов, **М. В. Радченко** // Наука и молодежь – 2011 : 8-я всерос. науч.-техн. конф. Секц. Электроэнергетика. Подсекц. Автоматизир. электропривод и электротехнологии / Алт. гос. техн. ун-т им. И. И. Ползунова. – Электрон. дан. – Барнаул, 2011. – С. 3-4. – Прил. к журн. «Горизонты образования» ; вып. 13. – Режим доступа: <http://www.edu.secna.ru/publication/5/release/54/attachment/21/>. – Загл. с экрана.

317. Ледников, Е. А. Обзор рынка порошковых наноматериалов [Электронный ресурс] / Е. А. Ледников, **М. В. Радченко** // Наука и молодежь – 2011 : 8-я всерос. науч.-техн. конф. Секц. Новые материалы и технологии их получения / Алт. гос. техн. ун-т им. И. И. Ползунова. – Электрон. дан. – Барнаул, 2011. – С. 11-14. – Прил. к журн. «Горизонты образования» ; вып. 13. – Режим доступа: <http://www.edu.secna.ru/publication/5/release/54/attachment/21/>. – Загл. с экрана.

318. Пильберг, М. С. Разработка и внедрение электротехнологического процесса производства съемного устройства полуфабриката гильзы на современных станках с ЧПУ [Электронный ресурс] / М. С. Пильберг, **М. В. Радченко** // Наука и молодежь – 2011 : 8-я всерос. науч.-техн. конф. Секц. Электроэнергетика. Подсекц. Автоматизир. электропривод и электротехнологии / Алт. гос. техн. ун-т им. И. И. Ползунова. – Электрон. дан. – Барнаул, 2011. – С. 4-6. – Прил. к журн. «Горизонты образования» ; вып. 13. – Режим доступа: <http://www.edu.secna.ru/publication/5/release/54/attachment/21/>. – Загл. с экрана.

319. Гнездилова, Е. А. Разработка системы передачи метеорологических и электрических параметров от ветрогенератора на удаленный компьютер [Электронный ресурс] / Е. А. Гнездилова, **М. В. Радченко** // Наука и молодежь – 2011 : 8-я всерос. науч.-техн. конф. Секц. Электроэнергетика. Подсекц. Автоматизир. электропривод и электротехнологии / Алт. гос. техн. ун-т им. И. И. Ползунова. – Электрон. дан. – Барнаул, 2011. – С. 1. – Прил. к журн. «Горизонты образования» ; вып. 13. – Режим доступа: <http://www.edu.secna.ru/publication/5/release/54/attachment/21/>. – Загл. с экрана.

320. Гончаров, Д. Ю. Разработка системы управления микроклиматом в общественном транспорте [Электронный ресурс] / Д. Ю. Гончаров, **М. В. Радченко** // Наука и молодежь – 2011 : 8-я всерос. науч.-техн. конф. Секц. Электроэнергетика. Подсекц. Автоматизир. электропривод и электротехнологии / Алт. гос. техн. ун-т им. И. И. Ползунова. – Электрон. дан. – Барнаул, 2011. – С. 2-3. – Прил. к журн. «Горизонты образования» ; вып. 13. – Режим доступа: <http://www.edu.secna.ru/publication/5/release/54/attachment/21/>. – Загл. с экрана.

321. Скорняков, А. А. Разработка системы управления ветровых электрических станций [Электронный ресурс] / А. А. Скорняков, **М. В. Радченко** // Наука и молодежь – 2011 : 8-я всерос. науч.-техн. конф. Секц. Электроэнергетика. Подсекц. Автоматизир. электропривод и электротехнологии / Алт. гос. техн. ун-т им. И. И. Ползунова. – Электрон. дан. – Барнаул, 2011. – С. 7-10. – Прил. к журн. «Горизонты образования» ; вып. 13. – Режим доступа: <http://www.edu.secna.ru/publication/5/release/54/attachment/21/>. – Загл. с экрана.

322. Жидких, В. Н. Разработка установки для автоматической наплавки защитных покрытий [Электронный ресурс] / В. Н. Жидких, **М. В. Радченко** // Наука и молодежь – 2011 : 8-я всерос. науч.-техн. конф. Секц. Электроэнергетика. Подсекц. Автоматизир. электропривод и электротехнологии / Алт. гос. техн. ун-т им. И. И. Ползунова. – Электрон. дан. – Барнаул, 2011. – С. 10-11. – Прил. к журн. «Горизонты

образования» ; вып. 13. – Режим доступа:  
<http://www.edu.secna.ru/publication/5/release/54/attachment/21/>. – Загл. с экрана.

323. Шарабарин, В. А. Технические средства наблюдения [Электронный ресурс] / В. А. Шарабарин, **М. В. Радченко** // Наука и молодежь – 2011 : 8-я всерос. науч.-техн. конф. Секц. Электроэнергетика. Подсекц. Автоматизир. электропривод и электротехнологии / Алт. гос. техн. ун-т им. И. И. Ползунова. – Электрон. дан. – Барнаул, 2011. – С. 15-16. – Прил. к журн. «Горизонты образования» ; вып. 13. – Режим доступа: <http://www.edu.secna.ru/publication/5/release/54/attachment/21/>. – Загл. с экрана.

324. \*Experimental investigation of the process of supersonic gas-powder surfacing of objects in thermal power engineering [Text] / **M. V. Radchenko**, S. A. Man'kovskii, Y. O. Shevtsov, V. G. Radchenko, T. B. Radchenko // Welding International. – 2011. – Vol. 25, №. 2. – P. 125-129.

325. **Радченко, М. В.** Специфика производства сварных изделий и конструкций [Текст] : монография : в 2 ч. / М. В. Радченко, В. Г. Радченко ; Алт. гос. техн. ун-т им. И. И. Ползунова. – Барнаул : Изд-во АлтГТУ, 2012. – Ч. 2. – 194 с. : ил.
326. Влияние нанодисперсных частиц  $Al_2O_3$  на структурно-фазовое состояние покрытий системы Ni-Cr-D-Si-Fe/WC, полученных плазменно-порошковой наплавкой [Текст] / А. Н. Смирнов, В. Л. Князьков, **М. В. Радченко**, К. В. Князьков, Э. В. Козлов, Н. А. Конева, Н. А. Попова // Сварка и диагностика. – 2012. – № 5. – С. 32-37.
327. Исследование износостойкости упрочняющих покрытий системы Ni-Cr-B-Fe/Wc модифицированных  $Al_2O_3$  [Текст] / К. В. Князьков, **М. В. Радченко**, А. Н. Смирнов, В. Л. Князьков, Э. В. Козлов // Ползуновский альманах. – 2012. – № 1. – С. 169-171 : ил.
328. \*Исследование износостойкости упрочняющих покрытий системы Ni-Cr-B-Fe/WC, модифицированных  $Al_2O_3$  [Текст] / К. В. Князьков, **М. В. Радченко**, А. Н. Смирнов, В. Л. Князьков, Э. В. Козлов // Инновации в машиностроении : сб. трудов 3-й междунар. науч.-практ. конф. – Барнаул : Изд-во АлтГТУ, 2012.
329. **Радченко, М. В.** Кафедре сварочного производства АлтГТУ 50 лет [Текст] / М. В. Радченко, В. Г. Радченко, В. Н. Шабалин // Ползуновский вестник. – 2012. – № 1/1. – С. 6-9.
330. Практика использования концентрированных потоков энергии для сварки и создания защитных покрытий [Текст] / **М. В. Радченко**, С. Г. Уварова, Ю. О. Шевцов, В. Г. Радченко, В. А. Марков // Ползуновский вестник. – 2012. – № 1/1. – С. 248-254.
331. Повышение свойств плазменно-порошковых покрытий модифицированием наноразмерными частицами [Текст] / К. В. Князьков, **М. В. Радченко**, А. Н. Смирнов, В. Л. Князьков, Э. В. Козлов // Ползуновский вестник. – 2012. – № 1/1. – С. 127-130.
332. **Радченко, М. В.** Разработка блока инновационных дисциплин для магистерской подготовки по программе «Плазменные, лазерные и лучевые процессы с системами питания и управления» [Текст] / М. В. Радченко, Т. Б. Радченко, В. С. Киселев // Гарантии качества профессионального образования : тез. докл. Междунар. науч.-практ. конф. / [редкол.: Семкин Б. В. [и др.]. – Барнаул : Изд-во АлтГТУ, 2012. – С. 225-226.
333. Регулируемое упрочнение в процессе плазменно-порошковой наплавки бронзы модифицированной наноразмерными частицами [Текст] / К. В. Князьков, **М. В. Радченко**, А. Н. Смирнов, В. Л. Князьков, Э. В. Козлов // Ползуновский альманах. – 2012. – № 1. – С. 184-186 : ил.
334. \*Регулируемое упрочнение в процессе плазменно-порошковой наплавки бронзы, модифицированной наноразмерными частицами [Текст] / К. В. Князьков, **М. В. Радченко**, А. Н. Смирнов, В. Л. Князьков, Э. В. Козлов // Инновации в машиностроении : сб. трудов 3-й междунар. науч.-практ. конф. – Барнаул : Изд-во АлтГТУ, 2012.
335. Верхотуров, А. Д. Совершенствование процессов создания сварочных материалов на основе дальневосточного минерального сырья [Текст] / А. Д. Верхотуров, В. М. Макиенко, **М. В. Радченко** // Сварка и диагностика. – 2012. – № 3. – С. 56-60.
336. \*Структурно-фазовое состояние и поля внутренних напряжений в износостойких покрытиях, модифицированных наноразмерными частицами  $Al_2O_3$ . Ч. 1 [Текст] / А. Н. Смирнов, К. В. Князьков, Э. В. Козлов, **М. В. Радченко**, В. Л. Князьков // Вестник Кузбас. гос. техн. ун-та. – 2012. – № 4. – С. 106-111.
337. \*Структурно-фазовое состояние и поля внутренних напряжений в износостойких покрытиях системы Ni-Cr-D-Si-Fe/WC и в покрытиях, модифицированных наноразмерными частицами  $Al_2O_3$ . Ч. 2 [Текст] / А. Н. Смирнов, К. В. Князьков, Э. В. Козлов, **М. В. Радченко**, В. Л. Князьков // Вестник Кузбас. гос. техн. ун-та. – 2012. – № 5. – С. 87-91.

338. \*Структурно-фазовое состояние и поля внутренних напряжений в износостойких покрытиях системы Ni-Cr-D-Si-Fe/WC и в покрытиях, модифицированных наноразмерными частицами Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>. Ч. 3 [Текст] / А. Н. Смирнов, К. В. Князьков, Э. В. Козлов, **М. В. Радченко**, В. Л. Князьков // Вестник Кузбас. гос. техн. ун-та. – 2012. – № 6. – С. 75-79.

339. Технологические аспекты контроля и диагностики процесса СГП-наплавки самофлюсующихся сплавов [Текст] / В. С. Киселев, **М. В. Радченко**, Г. В. Матохин, Т. Б. Радченко, Ю. О. Шевцов // Ползуновский вестник. – 2012. – № 1/1. – С. 123-126.

340. Нагорный, Д. А. Повышение износостойкости стрелчатых лап для почвообрабатывающего оборудования способом сверхзвуковой газопорошковой наплавки [Электронный ресурс] / Д. А. Нагорный, **М. В. Радченко** // Наука и молодежь – 2012 : 9-я всерос. науч.-техн. конф. Секц. Машиностроение. Подсекц. Оборудование и технология сварочного производства / Алт. гос. техн. ун-т им. И. И. Ползунова. – Электрон. дан. – Барнаул, 2012. – С. 27-30. – Прил. к журн. «Горизонты образования» ; вып. 14. – Режим доступа: <http://www.edu.secna.ru/publication/5/release/64/attachment/25/>. – Загл. с экрана.

341. Михалев, Б. Н. Разработка программы автоматизированного формирования документов для аттестации технологии ручной дуговой сварки применительно к газовому оборудованию [Электронный ресурс] / Б. Н. Михалев, **М. В. Радченко** // Наука и молодежь – 2012 : 9-я всерос. науч.-техн. конф. Секц. Машиностроение. Подсекц. Оборудование и технология сварочного производства / Алт. гос. техн. ун-т им. И. И. Ползунова. – Электрон. дан. – Барнаул, 2012. – С. 6-7. – Прил. к журн. «Горизонты образования» ; вып. 14. – Режим доступа: <http://www.edu.secna.ru/publication/5/release/64/attachment/25/>. – Загл. с экрана.

342. Михалев, Б. Н. Формирование базы данных для аттестации технологии ручной дуговой сварки применительно к газовому оборудованию [Электронный ресурс] / Б. Н. Михалев, **М. В. Радченко** // Наука и молодежь – 2012 : 9-я всерос. науч.-техн. конф. Секц. Машиностроение. Подсекц. Оборудование и технология сварочного производства / Алт. гос. техн. ун-т им. И. И. Ползунова. – Электрон. дан. – Барнаул, 2012. – С. 7-8. – Прил. к журн. «Горизонты образования» ; вып. 14. – Режим доступа: <http://www.edu.secna.ru/publication/5/release/64/attachment/25/>. – Загл. с экрана.

343. \***Radchenko, M.** The diagnosis of the supersonic gas-powder cladding electrotechnology process by nanostructured alloys [Text] / M. Radchenko, T. Radchenko, V. Kiselev // Energy efficient, economically sound, ecologically respectful, educationally enforced electrotechnologies : proceedings of the congress. – St. Petersburg, 2012. – P. 341-344.



344. \*Исследование износостойкости упрочняющих покрытий системы Ni-Cr-V-Fe/WC, модифицированных нанодисперсными частицами  $Al_2O_3$  [Текст] / А. Н. Смирнов, В. Л. Князьков, К. В. Князьков, Э. В. Козлов, **М. В. Радченко** // Сварка и контроль – 2013 : междунар. науч.-техн. конф. : тез. докл. – Кемерово, 2013.

345. \*Плазменно-порошковая наплавка антифрикционного слоя повышенной твердости [Текст] / В. Л. Князьков, А. Н. Смирнов, Э. В. Козлов, **М. В. Радченко**, К. В. Князьков // Металлургия: технологии, управление, инновации, качество : труды ХУП Всерос. науч.-практ. конф. / под ред. Е. В. Протопопова. – Новокузнецк, 2013. – С. 282-290.

346. **Радченко, М. В.** Развитие научно-педагогической школы и системы аттестации сварочного производства на Алтае [Текст] / М. В. Радченко, М. Н. Сейдуров // Сварка и диагностика. – 2013. – № 6. – С. 9-12.

347. Разработка и изготовление устройства для сверхзвуковой газопорошковой наплавки и анализ его технологических характеристик [Текст] / Д. А. Нагорный, **М. В. Радченко**, Ю. О. Шевцов, Т. Б. Радченко // Ползуновский вестник. – 2013. – № 4-2. – С. 55-59.

348. \*Разработка устройства для сверхзвуковой газопорошковой наплавки и исследование его технологических характеристик [Текст] / **М. В. Радченко**, Д. А. Нагорный, Ю. О. Шевцов, Т. Б. Радченко // Инновации в машиностроении : труды 4 междунар. науч.-практ. конф., Новосибирск, 2-4 окт. 2013 г. – Новосибирск, 2013. – С. 59-64.

349. Киселев, В. С. Создание информационно-измерительной системы диагностики сверхзвуковой газопорошковой наплавки покрытий на основе никеля и технических алмазов [Текст] / В. С. Киселев, **М. В. Радченко** // Сварка и диагностика. – 2013. – № 5. – С. 50-52.

350. Технологические аспекты управления процессом сверхзвуковой газопорошковой наплавки [Текст] / В. С. Киселев, **М. В. Радченко**, Н. Н. Палаткин, Т. Б. Радченко // Вестник алтайской науки. – 2013. – № 2-2. – С. 227-230.

351. Технологические аспекты управления процессом сверхзвуковой газопорошковой наплавки [Текст] / В. С. Киселев, **М. В. Радченко**, Н. Н. Палаткин, Т. Б. Радченко // Ползуновский вестник. – 2013. – № 4-2. – С. 60-65.

352. Нагорный, Д. А. Алгоритм разработки устройства для сверхзвуковой газопорошковой наплавки износостойких покрытий [Электронный ресурс] / Д. А. Нагорный, **М. В. Радченко** // Наука и молодежь – 2013 : 10-я всерос. науч.-техн. конф. студентов, аспирантов и молодых учёных. Секц. Машиностроение. Подсекц. Оборудование и технология сварочного производства / Алт. гос. техн. ун-т им. И. И. Ползунова. – Электрон. дан. – Барнаул, 2013. – С. 8-10. – Прил. к журн. «Горизонты образования» ; вып. 15. – Режим доступа: <http://www.edu.secna.ru/publication/5/release/95/attachment/27/>. – Загл. с экрана.

353. **Радченко, М. В.** Динамика газопорошкового потока в процессе СГП-наплавки сплавов системы Ni-Cr-V-Si [Электронный ресурс] / М. В. Радченко, В. С. Киселев // Наука и молодежь – 2013 : 10-я всерос. науч.-техн. конф. студентов, аспирантов и молодых учёных. Секц. Машиностроение. Подсекц. Оборудование и технология сварочного производства / Алт. гос. техн. ун-т им. И. И. Ползунова. – Электрон. дан. – Барнаул, 2013. – С. 17-18. – Прил. к журн. «Горизонты образования» ; вып. 15. – Режим доступа: <http://www.edu.secna.ru/publication/5/release/95/attachment/27/>. – Загл. с экрана.

354. Исследование износостойкости упрочняющих покрытий системы Ni-Cr-V-Fe/WC, модифицированных нанодисперсными частицами  $Al_2O_3$  [Электронный ресурс] / К. В. Князьков, **М. В. Радченко**, А. Н. Смирнов, В. Л. Князьков, Э. В. Козлов // Наука и молодежь – 2013 : 10-я всерос. науч.-техн. конф. студентов, аспирантов и молодых

учёных. Секц. Машиностроение. Подсекц. Оборудование и технология сварочного производства / Алт. гос. техн. ун-т им. И. И. Ползунова. – Электрон. дан. – Барнаул, 2013. – С. 13-15. – Прил. к журн. «Горизонты образования» ; вып. 15. – Режим доступа: <http://www.edu.secna.ru/publication/5/release/95/attachment/27/>. – Загл. с экрана.

355. Исследование структурно-фазового состояния износостойких наплавов на основе карбида вольфрама, модифицированного нанодисперсными частицами  $Al_2O_3$  [Электронный ресурс] / К. В. Князьков, **М. В. Радченко**, А. Н. Смирнов, В. Л. Князьков, Э. В. Козлов // Наука и молодежь – 2013 : 10-я всерос. науч.-техн. конф. студентов, аспирантов и молодых учёных. Секц. Машиностроение. Подсекц. Оборудование и технология сварочного производства / Алт. гос. техн. ун-т им. И. И. Ползунова. – Электрон. дан. – Барнаул, 2013. – С. 1-2. – Прил. к журн. «Горизонты образования» ; вып. 15. – Режим доступа: <http://www.edu.secna.ru/publication/5/release/95/attachment/27/>. – Загл. с экрана.

356. Нагорный. Д. А. Исследование теплоэнергетических характеристик сверхзвуковых газопламенных потоков [Электронный ресурс] / Д. А. Нагорный, **М. В. Радченко** // Наука и молодежь – 2013 : 10-я всерос. науч.-техн. конф. студентов, аспирантов и молодых учёных. Секц. Машиностроение. Подсекц. Оборудование и технология сварочного производства / Алт. гос. техн. ун-т им. И. И. Ползунова. – Электрон. дан. – Барнаул, 2013. – С. 15-17. – Прил. к журн. «Горизонты образования» ; вып. 15. – Режим доступа: <http://www.edu.secna.ru/publication/5/release/95/attachment/27/>. – Загл. с экрана.

357. **Радченко, М. В.** Исследование электрических характеристик сверхзвуковой газопламенной струи [Электронный ресурс] / М. В. Радченко, В. С. Киселев, А. В. Скороход // Наука и молодежь – 2013 : 10-я всерос. науч.-техн. конф. студентов, аспирантов и молодых учёных. Секц. Машиностроение. Подсекц. Оборудование и технология сварочного производства / Алт. гос. техн. ун-т им. И. И. Ползунова. – Электрон. дан. – Барнаул, 2013. – С. 10-11. – Прил. к журн. «Горизонты образования» ; вып. 15. – Режим доступа: <http://www.edu.secna.ru/publication/5/release/95/attachment/27/>. – Загл. с экрана.

358. Ледников, Е. А. Применение ультрадисперсных порошковых частиц для увеличения ресурса работы деталей, изготавливаемых и восстанавливаемых с применением метода сверхзвуковой газопорошковой наплавки [Электронный ресурс] / Е. А. Ледников, **М. В. Радченко** // Наука и молодежь – 2013 : 10-я всерос. науч.-техн. конф. студентов, аспирантов и молодых учёных. Секц. Машиностроение. Подсекц. Оборудование и технология сварочного производства / Алт. гос. техн. ун-т им. И. И. Ползунова. – Электрон. дан. – Барнаул, 2013. – С. 6-8. – Прил. к журн. «Горизонты образования» ; вып. 15. – Режим доступа: <http://www.edu.secna.ru/publication/5/release/95/attachment/27/>. – Загл. с экрана.

359. Михалев, Б. Н. Формирование базы данных для аттестации технологии ручной дуговой сварки применительно к газовому оборудованию [Электронный ресурс] / Б. Н. Михалев, **М. В. Радченко** // Наука и молодежь – 2013 : 10-я всерос. науч.-техн. конф. студентов, аспирантов и молодых учёных. Секц. Машиностроение. Подсекц. Оборудование и технология сварочного производства / Алт. гос. техн. ун-т им. И. И. Ползунова. – Электрон. дан. – Барнаул, 2013. – С. 18-19. – Прил. к журн. «Горизонты образования» ; вып. 15. – Режим доступа: <http://edu.secna.ru/publication/5/release/95/attachment/27/>. – Загл. с экрана.

## 2014

360. **Радченко, М. В.** Защитные и упрочняющие покрытия [Текст] : метод. пособие для практ. занятий по курсу «Теоретические основы создания защитных и упрочняющих покрытий» направления 150700.68, профиль «Оборудование и технология

сварочного производства» / М. В. Радченко, Ю. О. Шевцов. – Барнаул : Типография АлтГТУ, 2014. – 40 с.

361. \***Радченко, М. В.** Ключевой элемент безопасности [Текст] / М. В. Радченко, Д. П. Чепрасов // ТехНАДЗОР. – 2014. – № 2. – С. 34.

362. \*Разработки ученых Западно-Сибирской и Башкирской научных школ для производственных нужд России [Текст] / **М. В. Радченко**, В. В. Атрощенко, А. Н. Смирнов, Б. Ф. Советченко // Сварка и диагностика. – 2014. – № 6. – С. 32-37.