

ДОНБАСЬКА ДЕРЖАВНА МАШИНОБУДІВНА АКАДЕМІЯ
НАУКОВО-ТЕХНІЧНА БІБЛІОТЕКА



НАУКОВІ ПРАЦІ

Васильченко Яни Василівни

*доктора технічних наук наук, доцента, завідувача
кафедри «Комп'ютеризовані мехатронні системи,
інструменти та технології»
Донбаської державної машинобудівної академії*

Бібліографічний покажчик

Краматорськ
2017

УДК 016:621.9

Наукові праці Васильченко Яни Василівни, доктора технічних наук наук, доцента, завідувача кафедри «Комп'ютеризовані мехатронні системи, інструменти та технології» Донбаської державної машинобудівної академії : бібліографічний покажчик

Покажчик містить перелік бібліографічних описів монографій, тез доповідей на наукових конференціях, публікацій в наукових періодичних виданнях, патентів, навчальних та методичних посібників Васильченко Яни Василівни, доктора технічних наук наук, доцента, завідувача кафедри «Комп'ютеризовані мехатронні системи, інструменти та технології» Донбаської державної машинобудівної академії.

Матеріал розташовано в хронологічному порядку.

ХРОНОЛОГІЧНИЙ ПЕРЕЛІК ПРАЦЬ

1994

1. Зиновьев Н.И. Оценка качества инструмента и процесса его эксплуатации / Зиновьев Н.И., Клименко Г.П., Казакова Т.В., **Васильченко Я.В.** // Сб. Научн. статей Вып.2. - Краматорск: КИИ.- 1994.- С.188-190.

1995

2. Клименко Г.П. Качество эксплуатации режущего инструмента / Клименко Г.П., **Васильченко Я.В.** // Труды Междунар. конф. "Надежность режущего инструмента и оптимизация технологических систем". - Краматорск: ДГМА.- 1995.- С.15.
3. Ивченко Т.Г. Долговечность инструмента и совершенствование методики ее оценки / Ивченко Т.Г., Клименко Г.П., **Васильченко Я.В.** // Труды Междунар. конф. "Ресурсо и энергосберегающие технологии в машиностроении". - Одесса: ОГПИ .- 1995.- С. 18
4. Ивченко Т.Г. Качество процесса эксплуатации сборных резцов / Ивченко Т.Г., Клименко Г.П., **Васильченко Я.В.** // Труды Междунар. конф. "Проблемы и перспективы развития сертификации промышленной продукции". - Киев.- 1995.- С. 56-57.
5. Зиновьев Н.И. Определение расхода твердосплавного инструмента с многогранными пластинами, изготовленного по интегрированной технологии / Зиновьев Н.И., Клименко Г.П., Мирошниченко Ю.В., **Васильченко Я.В.** // Труды Междунар. конф "Прогрессивная техника и технология машиностроения". - Донецк: ДонГТУ.- 1995.- С.96.

1996

6. Клименко Г.П. Разработка регламентов эксплуатации сборных резцов с твердосплавными пластинами / Клименко Г.П., Мирошниченко Ю.В., **Васильченко Я.В.**, Григоренко В.Н. // Труды Междунар. конф "Автоматизация проектирования и производства изделий в машиностроении". - Луганск.- 1996.- С.131.
7. Ивченко Т.Г. Иерархическая классификация показателей для оценки качества эксплуатации сборных резцов / Ивченко Т.Г., Клименко Г.П., **Васильченко Я.В.**, Герц А.М. // Труды Междунар. конф Автоматизация проектирования и производства изделий в машиностроении.". - Луганск.- 1996.- С.131.
8. Гузенко В.С. Специальные формы многогранных пластин для автоматизированного производства / Гузенко В.С., Мироненко Е.В.,

Васильченко Я.В. // Современные проблемы машиностроения и технический прогресс.- Донецк: ДонГТУ.- 1996.- С.15.

9. Клименко Г.П. Определение числа наладчиков (станочников) для обеспечения надежности обслуживания станков / Клименко Г.П., **Васильченко Я.В.** // Труды Междунар. конф "Новые экономические отношения и кадровое обеспечение производства". - Краматорск: ДГМА.- 1996.- С.51

10. Ивченко Т.Г. Прогнозирование вероятности безотказной работы режущего инструмента с учетом его прочности и действующей загрузки / Ивченко Т.Г., Клименко Г.П., **Васильченко Я.В.** // Надежность режущего инструмента и оптимизация технологических систем.- Краматорск: ДГМА.- 1996.- Вып.6.- С.171-175.

1997

11. Ивченко Т.Г. Прогнозирование эксплуатационных свойств режущих инструментов / Ивченко Т.Г., Клименко Г.П., **Васильченко Я.В.** // Труды Междунар. конф "Технологическое обеспечение работоспособности деталей машин, механизмов и инструмента".- Киев.- 1997.- С.12.

12. Клименко Г.П. Квалиметрический подход к оценке уровня эксплуатации режущего инструмента / Клименко Г.П., **Васильченко Я.В.** // Прогрессивные технологии машиностроения. Прогрессивные методики преподавания." - Сумы: СГПУ .-1997. - Вып.1.- С.114-118.

13. **Васильченко Я.В.** Определение вероятности стабильного стружкодробление / Васильченко Я.В. // Прогрессивные технологии машиностроения. Прогрессивные методики преподавания".- Сумы: СГПУ .- 1997.- вып.1.- С.114-118.

14. Клименко Г.П. Стратегии замены режущего инструмента / Клименко Г.П., **Васильченко Я.В.** // Современные проблемы машиностроения и технический прогресс. - Донецк: ДонГТУ.- 1997.- С.10-11.

15. Мироненко Е.В. Определение показателей надежности инструмента с износостойкими покрытиями в связи с обеспечением стабильного стружкодробления / Мироненко Е.В., Клименко Г.П., **Васильченко Я.В.** // Надежность режущего инструмента и оптимизация технологических систем .- Краматорск: ДГМА.- 1997. – Вып. 7.- С.7-14.

16. Черномаз В.Н. Использование кластерного анализа для классификации и проектирования сменных многогранных пластин для заданных областей функционирования / Черномаз В.Н., Бессонова М.А. **Васильченко Я.В.** // Надежность режущего инструмента и оптимизация технологических систем .- Краматорск: ДГМА.- 1997. – Вып. 7.- С.25-31.

17. Зинов'єв М.І. Експлуатація різальних інструментів збірних конструкцій / Зинов'єв М.І., Клименко Г.П., **Васильченко Я.В.** // Труды 3-го Міжнародного симпозиуму українських інженерів-механіків у Львові. - Львів: Держ. Ун-т "Львівська політехніка".- 1997.- С.119.

18. Зиновьев Н.И. Обеспечение стабильности обработки деталей сборными резцами с многогранными неперетачиваемыми пластинами / Зиновьев Н.И., Клименко Г.П., **Васильченко Я.В.** // Резание и инструмент в технологических системах.- Харьков: ХГПУ.- 1997. - Вып. 51.- С.106-110.

1998

19. Клименко Г.П. Оптимизация процесса обработки деталей сборными резцами с учетом стружкодробление / Клименко Г.П., Мироненко Е.В., **Васильченко Я.В.** // Современные технологии, экономика и экология в промышленности, на транспорте и в сельском хозяйстве. - Киев: ИСМО.- Алушта.- 1998.- С.169-171.

20. Клименко Г.П. Эксплуатація резцов со сменными многогранными пластинами при обработке сталей с затрудненным стружкодроблением. / Клименко Г.П., **Васильченко Я.В.** // Машиностроение и техносфера на рубеже XXI века. Специальный выпуск- материалы V международной конференции "Машиностроение и техносфера на рубеже XXI века". Т1.- Донецк: ДонГТУ. 1998.- Выпб.- С.138-139.

21. Зиновьев Н.И. Повышение стабильности механообработки сборными резцами / Зиновьев Н.И., **Васильченко Я.В.** // Прогресивна техніка і технологія машинобудування, приладобудування і зварювального виробництва.- Киев: НТУУ "КПИ" Т.1.- 1998.- С.353-356.

22. Клименко Г.П. Анализ областей функционирования сборных резцов как составная часть маркетинга режущего инструмента / Клименко Г.П., **Васильченко Я.В.** // Высокие технологии в машиностроении .- Харьков: ХГПУ.- 1998.- С.151-153.

23. Деклараційний патент на винахід 23083 А Україна, МКИ В23В27/14. Багатогранна різальна пластина зі стружкозавиваючою канавкою / Гузенко В.С., Мироненко Е.В., Краснокутская Л.В., **Васильченко Я.В.** ; власник Донбас. держ. машинобуд. акад. – № 94127939 ; заявл. 09.12.1994 ; опубл. 30.06.1998, Бюл. № 3.

24. Деклараційний патент на винахід 25796 А Україна. МКП В26D 1/00. Багатогранна різальна пластина / Гузенко В.С., Мироненко Є.В., **Васильченко Я.В.**, Сердік В.О., заявник і патентовласник Донбаська державна машинобудівна академія. – № 96114424; заявл. 26.11.1996; опубл. 30.10.1998, Бюл. № 0.

1999

25. **Васильченко Я.В.** Повышение эффективности эксплуатации сборных резцов в условиях затрудненного стружкодробление / Васильченко Я.В. // Резание и инструмент в технологических системах”.-Вып.53.- Харьков: ХГПУ.- 1999.-С.80-84.
26. **Васильченко Я.В.** Эксплуатация сборных резцов в условиях затрудненного стружкодробления / Васильченко Я.В. // Вестник Харьковского государственного политехнического университета. - Харьков: ХГПУ.- Вып. 66.-1999.- С.84-85.
27. **Васильченко Я.В.** Раціональна експлуатація збірних різців в умовах ускладненого стружкодробління / Васильченко Я.В. // Машинознавство.- Вип.9.-Львів.- 1999.- С.33-38.
28. Гузенко В.С. Проектирование сменных многогранных пластин для требуемой области эксплуатации / Гузенко В.С., **Васильченко Я.В.** // Надежность режущего инструмента и оптимизация технологических систем.- Краматорск: ДГМА.- 1999.- С.140-145.
29. Клименко Г.П. Повышение стабильности обработки сборными твердосплавными резцами / Клименко Г.П., **Васильченко Я.В.** // Резание и инструмент в технологических системах.- Вып.54.- Харьков: ХГПУ.- 1999.- С.135-137.
30. Зиновьев Н.И. Повышение эксплуатационных характеристик режущего инструмента методом ОИМП / Зиновьев Н.И., Ковалев В.Д., Клименко Г.П., **Васильченко Я.В.** и др.. // Сборник научных трудов УГАТИ “Оптимальное управление механотропных станочных систем”.- Уфа.- 1999.- С.121-124
31. Зиновьев Н.И. Обеспечение надежности обработки деталей с учетом стружкодробления / Зиновьев Н.И., Клименко Г.П., **Васильченко Я.В.** // Сборник научных трудов УГАТИ “Оптимальное управление механотропных станочных систем”.- Уфа.- 1999.-С.85-88.
32. Клименко Г.П. Повышение надежности сборных твердосплавных резцов при обработке их импульсным магнитным полем / Клименко Г.П., Ткачев А.И., Штученко С.Ю., **Васильченко Я.В.** // Сборник трудов VI Международной научно-технической конференции “Машиностроение и техносфера на рубеже XXI века”.- том 1.- Донецк. – 1999.- С.279-282.
33. Клименко Г.П. Розробка системи раціональної експлуатації збірних різців для важких верстатів / Клименко Г.П., **Васильченко Я.В.** // Матеріали Міжнародного симпозіуму Українських інженерів – механіків у Львові.- 1999.- С.152.

2000

34. Ковалев В.Д. Повышение надежности элементов технологической системы металлообработки путем обработки импульсным магнитным полем /

Ковалев В.Д., Клименко Г.П., Мирошниченко Ю.В., **Васильченко Я.В.** та ін.// Надійність інструменту та оптимізація технічних систем. –Краматорськ: ДДМА.- 2000.- С. 129-133

35. Клименко Г.П. Определение надежности обслуживания режущего инструмента / Клименко Г.П., **Васильченко Я.В.** // Високі технології в машинобудуванні. Збірник наукових праць ХДПУ.- Харків: ХДПУ, 2000.- Вип.1.- С.134-138.

36. Клименко Г.П. Вероятностный подход к определению конструктивных параметров резцов / Клименко Г.П., Штученко С.Ю., **Васильченко Я.В.** // Вестник Харьковского государственного политехнического университета.- Харьков.-2000.-Вып. 110.- 114-118.

37. **Vasilchenko Y.** The operation of modular turning tools in conditions complicated chip breaking / Vasilchenko Y. // Procideings of V international Conferens on Advansed Engeniaring. Technology – AMTEX 99, beyond 2000.- Plovdiv Bulgariya.- vol. 1. p. 175-179.

2001

37. Клименко Г.П. Обоснование выбора рациональной конструкции сборных резцов / Клименко Г.П., Штученко С.Ю., **Васильченко Я.В.** // Вестник Национального технического университета "ХПИ". Сборник научных трудов.- Вып. 10.- Харьков: НТУ "ХПИ".- 2001.- С.72-76.

38. Деклараційний патент на винахід 40077 А Україна, МКП С21D6/04. Спосіб оцінки якості різального інструменту і деталей машин / Ковальов В.Д., Мирошниченко Ю.В., Клименко Г.П., **Васильченко Я.В.** ; власник Донбас. держ. машинобуд. акад. – № 2000010205 ; заявл. 13.01.2000 ; опубліковано 16.07.2001, Бюл. № 6

2002

39. Клименко Г.П. Учет вероятности разрушения инструмента при определении его периода стойкости и расхода / Клименко Г.П., **Васильченко Я.В.**, Андронов А.Ю. // Надежность режущего инструмента и оптимизация технологических систем.- Краматорск: ДГМА.- 2002.- С. 53-57.

40. Клименко Г.П. Анализ вероятности разрушения режущих инструментов тяжелых станков / Клименко Г.П., **Васильченко Я.В.**, Андронов А.Ю. // Надежность режущего инструмента и оптимизация технологических систем.- Краматорск: ДГМА.- 2002.- С. 77-82.

41. Клименко Г.П. Рабочая программа второй технологической практики (для студентов специальностей 7.090203 и 7.090204) / Клименко Г.П., **Васильченко Я.В.** // Краматорськ: ДДМА, 2003.– 28 с. (офсетний друк).

2003

42. Клименко Г.П. Дослідження надійності технологічної системи при роботі на важких верстатах / Клименко Г.П., **Васильченко Я.В.**, Макаркина А.В., Андронов А.Ю. // Труды міжнар. науково-техничної конференції „Важке машинобудування. Процеси металообробки, верстати та інструменти”.- Краматорськ: ДДМА, 2003.- С.13
43. Клименко Г.П. Анализ разрушений списанных инструментов тяжелых станков в производственных условиях / Клименко Г.П., **Васильченко Я.В.**, Андронов А.Ю. // Труды міжнар. науково-техничної конференції „Важке машинобудування. Процеси металообробки, верстати та інструменти”.- Краматорськ: ДДМА, 2003.- С.28
44. Клименко Г.П. Исследование ограничений на режимы резания при обработке деталей на тяжелых станках / Клименко Г.П., **Васильченко Я.В.** // Резание и инструмент в технологических системах.- Харьков: ХГПУ.- 2003.- Вып. 65.- С 127-133.
45. Клименко Г.П. Определение ограничений на режимы резания при оптимизации регламентов эксплуатации режущего инструмента на тяжелых станках / Клименко Г.П., **Васильченко Я.В.**, Ткаченко Н.А. // Надійність інструменту та оптимізація технологічних систем.- Краматорськ: ДДМА.- 2003.- Вип..14.- С. 29-35.
46. Равская Н.С. Исследование вероятности разрушения твердосплавных резцов тяжелых станков / Равская Н.С., Клименко Г.П., **Васильченко Я.В.** // Резание и инструмент в технологических системах.- Харьков: ХГПУ.-2003.- Вып. 65.- С 131-137.
47. Гах В.М. Методические указания к практическим занятиям по дисциплине «Основы формообразования поверхностей» для студентов специальностей 7.090203, 7.090204 / Гах В.М., Клименко Г.П., **Васильченко Я.В.** // Краматорськ: ДДМА, 2003.– 28 с. (офсетний друк).

2004

48. Клименко Г.П. Надійність процесу експлуатації різального інструменту на важких верстатах / Клименко Г.П., **Васильченко Я.В.**, Андронов О.Ю., Ткаченко М.А. // Надійність інструменту та оптимізація технологічних систем Краматорськ: ДДМА.- 2004.- Вип..15.- С. 46-52.
49. Ковалев В.Д. Применение ОИМП для упрочнения деталей машин и режущего инструмента / Ковалев В.Д., Клименко Г.П., **Васильченко Я.В.**, Андронов А.Ю. // Вісник двигунобудування.- 2004.- № 4.- С. 149-152.
50. Клименко Г.П. Надійність технологічної системи при механообробці на важких верстатах / Клименко Г.П., **Васильченко Я.В.**, Андронов О.Ю., Ткаченко М.А. // Труды міжнар. науково-техничної конференції „Важке

машинобудування. Процеси металообробки, верстати та інструменти”.- Краматорськ: ДДМА, 2004.- С.31

51. **Васильченко Я.В.** Повышение эффективности работы подсистемы выбора и проектирования режущего инструмента / Васильченко Я.В., Гаков С.А. // Труды міжнар. науково-техничної конференції „Важке машинобудування. Процеси металообробки, верстати та інструменти”.- Краматорськ: ДДМА, 2004.- С.51

52. Клименко Г.П. Конспект лекцій по дисципліне «Основы формообразования поверхности» для студентов специальностей 7.090203, 7.090204. / Клименко Г.П., **Васильченко Я.В.** // Краматорськ: ДДМА, 2004. – 112 с. (офсетний друк).

2005

53. **Васильченко Я.В.** Моделирование процесса механической обработки деталей на основании трехмерного анализа состояния элементов технологической системы / Васильченко Я.В. // Новые материалы и технологии в металлургии и машиностроении.- Запорожье.- 2005.- Вып. 2. - С.111-115

54. **Васильченко Я.В.** Повышение эффективности сборного режущего инструмента путем отработки технологии его выбора и сквозного проектирования / Васильченко Я.В. // Надійність інструменту та оптимізація технологічних систем.- Краматорськ: ДДМА.-2005.- Вип. 17.- С. 93-101.

55. Клименко Г.П. Определение уровня качества эксплуатации сверл для глубокого сверления на заводе «Авиант» / Клименко Г.П., **Васильченко Я.В.**, Ткаченко Н.А., Аксенова О.І. // Труды міжнар. науково-техничної конференції „Важке машинобудування. Процеси металообробки, верстати та інструменти”.- Краматорськ: ДДМА.- 2005.- С.47

56. Ковалев В.Д. Способ комбинированного упрочнения режущего инструмента и деталей машин / Ковалев В.Д., **Васильченко Я.В.**, Мирошниченко Ю.В., Нечепуренко А.В. // Труды міжнар. науково-техничної конференції „Важке машинобудування. Процеси металообробки, верстати та інструменти”.- Краматорськ: ДДМА.- 2005.- С.51

57. Ковалев В.Д. Методические указания к лабораторным работам по дисциплинам: «Математическое моделирование станков и станочных комплексов», «Автоматизированное проектирование инструментов» (для студентов специальностей 7.090203, 7.090204) / Ковалев В.Д., **Васильченко Я.В.**, Донченко А.И. // Краматорск, ДГМА, 2005 - 32 с. (офсетний друк).

58. **Васильченко Я.В.** Конспект лекцій по дисципліне «Методы оптимального проектирования» для студентов специальностей 7.090203,

7.090204. / Васильченко Я.В. // Краматорск, ДГМА, 2005 - 58 с. (офсетний друк).

2006

59. Ковалев В.Д. Современные проблемы и перспективы развития металлообработки в тяжелом машиностроении / Ковалев В.Д., **Васильченко Я.В.**, Макаркина А.В., Кутепов Н.Л. // Материалы 6-го международного научно-технического семинара «Современные проблемы подготовки производства, заготовительного производства, обработки и сборки в машиностроении и приборостроении» .- Киев: ИСМ.- 2006.- С.8

60. **Васильченко Я.В.** Разработка и применение инструмента для адаптивных технологических систем на тяжелых станках / Васильченко Я.В. // Надійність інструменту та оптимізація технологічних систем.- Краматорськ: ДДМА.-2006.- Вип. 18.- С. 27-31.

61. Ковалев В.Д. Управление процессом обработки на тяжелых станках с помощью алгоритма оптимального регулирования / Ковалев В.Д., **Васильченко Я.В.** // Надійність інструменту та оптимізація технологічних систем.- Краматорськ: ДДМА.-2006.- Вип. 19.- С. 24-32.

62. Ковалев В.Д. Современные проблемы и перспективы развития металлообработки на тяжелых токарных станках / Ковалев В.Д., **Васильченко Я.В.**, Макаркина А.В. // Сб. статей МНТК "Технологии XXI века".- 2006.-с.38-42

63. Ковалев В.Д. Выбор оптимальных режимов резания при автоматическом управлении тяжелыми станками / Ковалев В.Д., **Васильченко Я.В.** // Надійність інструменту та оптимізація технологічних систем.- Краматорськ: ДДМА.-2006.- Вип. 20.- С. 48-54.

64. Ковалев В.Д. Современные проблемы и перспективы развития металлообработки в тяжелом машиностроении Украины / Ковалев В.Д., **Васильченко Я.В.**, Макаркина А.В., Кутепов Н.Л. // Материалы VI МНТ семинара "Современные проблемы подготовки производства, заготовительного производства, обработки и сборки в машиностроении".- Киев.- 2006. – с. 72-74

65. Ковалев В.Д. Система адаптивного регулирования процесса механической обработки на тяжелых станках / Ковалев В.Д., **Васильченко Я.В.** // Труды міжнар. науково-техничної конференції „Важке машинобудування. Процеси металообробки, верстати та інструменти”.- Краматорськ: ДДМА.- 2006.- С.3

66. Деклараційний патент на винахід 13547 Україна. МКП В23В 27/16. Спосіб комбінованого зміцнення різального інструменту та деталей машин / Ковальов В.Д., Мирошніченко Ю.В., **Васильченко Я.В.** Нечепуренко А.В;

заявник і патентовласник Донбаська державна машинобудівна академія. – №200507395; заявл. 25.07.2005; опубл. 17.04.2006, Бюл. № 4.

2007

67. **Васильченко Я.В.** Исследование формы образующейся стружки при глубоком сверлении стали и установление рациональных геометрических параметров стружкозавивательных канавок / Васильченко Я.В. // Труды міжнар. науково-техничної конференції „Важке машинобудування. Процеси металообробки, верстати та інструменти”.- Краматорськ: ДДМА.- 2007.- С.11

68. Ковалев В.Д. Trends Of Adaptive Control Of Accuracy Of The Tecfhnological Systems Of The Heavy Machine Tools / Ковалев В.Д., **Васильченко Я.В.**, Мельник М.С., Гаков С.А., Куриленко Я.С., Пономаренко А.В. // 2nd international Conferense ICQME 2007 12-14 September, 2007.- Budva, Montenegro, 2007, p. 263-275

69. Kovalev V. Research of Chip Breaking at New Ways of Deep Drilling / Kovalev V., **Vasilchenko Y.**, Makarkina A. // 7 International conference “Research And Development in Mechanical Industry” – Belgrad, Serbia, 2007. – P.202-208

2008

70. Ковалев В.Д. Экспериментальные исследования формы стружки при глубоком сверлении стали и определение рациональных геометрических параметров стружкозавивательных канавок / Ковалев В.Д., **Васильченко Я.В.**, Фишман А.А. // Надійність інструменту та оптимізація технологічних систем. Збірник наукових праць. – Краматорськ, вип. №23, 2008. – С. 62-68

71. Ковалев В. Д. Нова технологія обробки великогабаритних деталей на важких верстатах з адаптивним управлінням процесом різання / Ковалев В.Д. , **Васильченко Я.В.** // Важке машинобудування. Проблеми та перспективи розвитку. – Краматорськ, 2008. – С. 58.

2009

72. Ковальов В.Д. Управление точностью траекторных перемещений гидростатических опорных узлов / Ковальов В.Д., Пономаренко О.В., **Васильченко Я.В.** // Наукові праці Донецького національного технічного університету. Серія: Машинобудування і машинознавство. Випуск 6(154). - Донецьк: ДонНТУ, 2009. - С. 205-211.

73. Kovalev V. Prospect of adaptive control of technological system on the base of heavy machine-tools / Kovalev V., **Vasilchenko Y.**, Makarkina A. // Zeszyty naukowwe politechniki rzeszowskie, Mechanika, z.77, №269, 2009. - P.34-44.

74. Kovalev V. Pruspects of adaptive control on the base of heavy machine tools / Kovalev V., **Vasilchenko Y.**, Makarkina A. // Les problems contemporains du technushere et de la formation des cadres d'ingenieurs – Sousse, Tunisie, 2009. – P.101-104.

75. Kovalev V. The exactness management of the heavy metal-cutting equipment / Kovalev V., Ponomarenko O., **Vasilchenko Y.**, Tkachenko M. // RADMI 2009 Proceedings Vol.1. Serbia, 2009. – P.251-256.

2010

76. Ковальов В.Д. Оптимізація режимів механічного оброблення виробів важкого машинобудування з врахуванням фактичного стану процесу в режимі реального часу / Ковальов В.Д., **Васильченко Я.В.** // Сучасні технології в машинобудуванні: зб. наук. праць. Вип. 4 / редкол. : В.О. Федорович (голова). – Харків: НТУ «ХПІ», 2010. – С.67-73.

77. **Васильченко Я.В.** Дослідження процесу ремонтного відновлення колісних пар рухомого складу токарною обробкою / Васильченко Я.В. // Вісник Національного технічного університету "Харківський політехнічний інститут". Збірник наукових праць. Тематичний випуск: Технології в машинобудуванні. – Харків: НТУ «ХПІ». – 2010. – №53 . – С. 11-18.

78. **Васильченко Я.В.** Определение рациональных технических параметров новых станков на базе статистических исследований предприятий тяжелого машиностроения / Васильченко Я.В. // Вестник СевНТУ. Машиноприборостроение и транспорт. - №11, 2010. – С.26-30.

79. Ковальов В.Д. Разработка инструментов совершенствования качества деятельности предприятия / Ковальов В.Д., **Васильченко Я.В.**, Макаркина А.В. // Современные проблемы производства и ремонта в промышленности и на транспорте: Метериалы 10го Юбилейного международного научно-технического семинара, 22-26 февраля 2010г., Свалява-Киев: АТМ Украины, 2010. – 322 с.

80. Kovalev V. Cutting tool wear operating on heavy lathe / Kovalev V., Klimenko G., **Vasilchenko Y.**, Tkachenko M. // 10th International Conference «RADMI 2010», 16-19 September 2010 – Donji Milanovac, Serbia. – 2010. – P. 287–293.

2011

81. Ковальов В.Д. Система адаптивного управления работой тяжелого токарного станка / Ковальов В.Д., **Васильченко Я.В.**, Мельник М.С. // ВІСНИК СевНТУ. Серія Машиноприладобудування та транспорт: збірник наукових праць. - Севастополь: СевНТУ, 2011.

82. **Васильченко Я.В.** Оперативная оптимизация процесса резания при токарной обработке / Васильченко Я.В., Сукова Т.А., Полунина Л.В. // Важке машинобудування. Проблеми та перспективи розвитку. Матеріали дев'ятої Міжнародної науково-технічної конференції 31 травня - 3 червня 2011 року / Під заг. ред. В. Д. Ковальова. — Краматорськ: ДДМА, 2011. — С.33

83. **Васильченко Я.В.** Моделирование процесса механической обработки крупногабаритных деталей на тяжелом токарном станке / Васильченко Я.В., Шаповалов М.В., Савелов Д.В., Савелова И.К. // Важке машинобудування. Проблеми та перспективи розвитку. Матеріали дев'ятої Міжнародної науково-технічної конференції 31 травня - 3 червня 2011 року / Під заг. ред. В. Д. Ковальова. — Краматорськ: ДДМА, 2011. — С.23

84. **Васильченко Я.В.** Оперативная оптимизация процесса резания при обработке крупногабаритных деталей / Васильченко Я.В. // Наукові праці Донецького національного технічного університету. Серія: Машинобудування і машинознавство. Випуск 8(190). – Донецьк: ДонНТУ, 2011. – С. 26-34.
85. **Васильченко Я.В.** Розробка інформаційних технологій для систем адаптивного управління процесом обробки деталей на важких верстатах / Васильченко Я.В. // Житомир.
86. Ковальов В.Д. Система адаптивного управління роботою важкого токарного станка / Ковальов В.Д., **Васильченко Я.В.**, Мельник М.С. // Вісник СевНТУ. Серія «Машинобудування та транспорт». – 2011. – вип.118. – С.47-52.
87. Kovalev V. Statistical researches of work of the enterprises of heavy mechanical engineering for a substitution of technical characteristics of new machine tools / Kovalev V., **Vasilchenko Y.** // 11th International Conference RaDMI 2011 from 15-18. September 2011, Sokobanja (Serbia). 2011. – p.359-364.
88. Kovalev V. PREDICTION OF CUTTING TOOLS WEAR FOR LATHES / Kovalev V., Klimenko G., **Vasilchenko Y.**, Tkachenko M. // Les problèmes contemporains de la technosphère et de la formation des cadres d'ingénieurs // Recueil des exposés des participants de la V Conférence internationale scientifique et méthodique à Tabarka du 06 au 15 octobre 2011. – Donetsk: UNTD, 2011. – P. 247-254.

2012

89. Высочина А. И. Разработка тяжелого токарного станка для обработки роторов ветрогенераторов на основе исследования технологических условий заводов тяжелого машиностроения / Высочина А. И., Ковалев В. Д., **Васильченко Я. В.** // Надійність інструменту та оптимізація технологічних систем. Збірник наукових праць. – Краматорськ, вип. №30, 2012. – С. 121-126
90. **Васильченко Я.В.** Оптимизация процесса резания на тяжелом токарном станке и его автоматизация за счет моделирования процесса резания / Васильченко Я.В., Савелов Д.В., Савелока И.К. // Надійність інструменту та оптимізація технологічних систем. Збірник наукових праць. – Краматорськ, вип. №30, 2012. – С. 336-345
91. **Васильченко Я.В.** Оптимизация процесса резания на тяжелом токарном станке и его автоматизация за счет моделирования процесса резания / Васильченко Я.В., Савелов Д.В., Савелока И.К. // Надійність інструменту та оптимізація технологічних систем. Збірник наукових праць. – Краматорськ, вип. №30, 2012. – С. 336-345
92. **Васильченко Я.В.** Исследование и оптимизация управления тяжелыми токарными станками за счет моделирования процесса резания / Васильченко Я.В., Савелока И.К. // Важке машинобудування. Проблеми та перспективи розвитку. Матеріали X Міжнар. наук.-техн. конф. 5-8 червня 2012 року. Краматорськ: ДДМА, 2012. — С. 19
93. Ковалев В.Д. Розробка технологічних систем для екологічно ефективного обробки деталей енергетики на базі адаптивних багатоцільових важких

- верстатів / Ковалев В. Д., **Васильченко Я. В.** // Важке машинобудування. Проблеми та перспективи розвитку. Матеріали X Міжнар. наук.-техн. конф. 5-8 червня 2012 року. Краматорськ: ДДМА, 2012. — С. 54
94. **Васильченко Я.В.** Информационный банк данных режущего инструмента на тяжелых станках / Я.В. Васильченко, М.В. Шаповалов // XII Всеукраинская молодежная научно-техническая конференция «Машинобудування України очима молодих: прогресивні ідеї – наука - виробництво» Київ, 22-25 жовтня 2012. – с. 27-30
95. Ковалев В.Д. Исследование и оптимизация управления тяжелыми токарными станками за счет моделирования процесса резания / Ковалев В.Д., **Васильченко Я.В.**, Савелока И.К. // XII Всеукраинская молодежная научно-техническая конференция «Машинобудування України очима молодих: прогресивні ідеї – наука - виробництво» Київ, 22-25 жовтня 2012. – с. 68-69.
96. Клименко Г.П. Надежность инструментообеспечения сборных резцов / Г.П. Клименко, **Я.В. Васильченко**, М.В. Шаповалов // XII Всеукраинская молодежная научно-техническая конференция «Машинобудування України очима молодих: прогресивні ідеї – наука - виробництво» Київ, 22-25 жовтня 2012. – с. 62-63.
97. Г.П. Клименко Повышение качества тяжелого токарного станка с ЧПУ и процесса его эксплуатации / Г.П. Клименко, **Я.В. Васильченко**, Т.А. Сукова // XII Всеукраинская молодежная научно-техническая конференция «Машинобудування України очима молодих: прогресивні ідеї – наука - виробництво» Київ, 22-25 жовтня 2012. – с. 61
98. **Васильченко Я.В.** Повышение эффективности тяжелого металлорежущего оборудования на основе его рациональных технических и конструктивных параметров / Я.В. Васильченко, Т.А. Сукова // XII Всеукраинская молодежная научно-техническая конференция «Машинобудування України очима молодих: прогресивні ідеї – наука - виробництво» Київ, 22-25 жовтня 2012. – с. 25-26.
99. Kovalev V. Adaptive optimal control of a heavy lathe operation / Kovalev V., **Vasilchenko Y.** // 12th International Conference RaDMI 2012 from 13-17. September 2012, Sokobanja (Serbia). 2012. – p.210-215.
100. Kovalev V. Operation modeling of adaptive spindle blocks of heavy lathers / Kovalev V., **Vasilchenko Y.**, Kosovskaya T. // 12th International Conference RaDMI 2012 from 13-17. September 2012, Sokobanja (Serbia). 2012. – p.221-229.
101. Kovalev V. Optimization of cutting parameters considering the actual process state in real time environment in heavy engineering / Kovalev V., **Vasilchenko Y.** // 12th International Conference RaDMI 2012 from 13-17. September 2012, Sokobanja (Serbia). 2012. – p.216-220
102. Ostankova L. Optimization Investment Strategies Uncertain And Risk / Ostankova L., Shevchenko N., Kovalev V., **Vasilchenko Y.** // 7th International Conference ICQM 2012 p. 83-91.
103. Klimenko G. Evaluation Of A Level Of Quality Of Machining Process / Klimenko G., Ostankova L., Kovalev V., **Vasilchenko Y.** // 7th International Conference ICQM 2012 p. 51-61

104. В.Д. Ковалев Исследование и оптимизация управления тяжелыми токарными станками за счет моделирования процесса резания / Ковалев В.Д., **Васильченко Я.В.**, Савелова И.К. // XII Всеукраинская молодежная научно-техническая конференция «Машинобудування України очима молодих: прогресивні ідеї – наука - виробництво» Київ, 22-25 жовтня 2012. – с. 68-69.

2013

105. **Васильченко Я.В.** Повышение эффективности работы тяжелого токарного оборудования за счет разработки рекомендаций по выбору рациональных режимов резания / Васильченко Я.В., Шаповалов М.В., Михайлюк А.В. // Важке машинобудування. Проблеми та перспективи розвитку. Матеріали одинадцятої Міжнародної науково-технічної конференції 4 — 6 червня 2013 року / Під заг. ред. В. Д. Ковальова. – Краматорськ: ДДМА, 2013. – С.25.

106. **Васильченко Я.В.** Выбор рациональной компоновки станков на основе анализа базы знаний о предприятиях тяжелого машиностроения / Васильченко Я.В., Шевченко Э.С., Лобов А.В. // Важке машинобудування. Проблеми та перспективи розвитку. Матеріали одинадцятої Міжнародної науково-технічної конференції 4 — 6 червня 2013 року / Під заг. ред. В. Д. Ковальова. – Краматорськ: ДДМА, 2013. – С.26.

107. Родічев Ю.М. Статична та втомна міцності твердих сплавів, оброблених імпульсним магнітним полем / Родічев Ю.М., Сорока О.Б., Ковальов В.Д., **Васильченко Я.В.**, Шаповалов М.В. // Важке машинобудування. Проблеми та перспективи розвитку. Матеріали одинадцятої Міжнародної науково-технічної конференції 4 — 6 червня 2013 року / Під заг. ред. В. Д. Ковальова. – Краматорськ: ДДМА, 2013. – С.102.

108. Сорока О. Б. Прогнозування втомної міцності твердих сплавів, оброблених імпульсним магнітним полем / Сорока О. Б., Родічев Ю. М., Ковальов В. Д., **Васильченко Я. В.** // Надійність інструменту та оптимізація технологічних систем. Збірник наукових праць. – Краматорськ, вип. №32, 2013. – С. 317-324.

109. В.Д. Ковалев Повышение эффективности тяжелого точения за счет моделирования и оптимального управления процессом резания / Ковалев В.Д., **Васильченко Я.В.**, Савелова И.К. // Міжнародна науково-технічна конференція "МАШИНОБУДУВАННЯ - ОЧИМА МОЛОДИХ". Кременчук, 30 жовтня – 1 листопада 2013 р.: матеріали конференції – Кременчук: КрНУ ім. Михайла Остроградського, 2013. С.

110. Kovalov V. Procena kvaliteta proizvodnje / Kovalov V., **Vasilchenko Y.**, Savelova Y. // Матеріали Міжнар. наук.-техн. конф. SQM 2013. 23-25 вересня 2013. – Tivat.

111. Rodichev Y. Predicting the fatigue strength of hard alloys, treated with Pulsed magnetic field / Rodichev Y., Soroka H., Kovalov V., **Vasilchenko Y.**, Savelova I. // 13th International Conference «Research and Development in Mechanical Industry» RaDMI 2013 12 - 15. September 2013, Kopaonik, Serbia. P. 254-259

112. **Васильченко Я.В.** Оперативна оптимізація процесу різання для систем адаптивного управління важкими верстатами нового покоління / Васильченко Я.В. // *Машиностроение и техносфера XXI века. Сборник трудов X международной научно-технической конференции, г.Севастополь 16-21 сентября 2013г.* – Донецк: ДонНТУ, 2013 Т.1 С. 113-116
113. Шаповалов М.В. Банк данных для выбора рациональной конструкции сборных резцов / Шаповалов М.В., **Васильченко Я.В.** // *Проблемы проектирования и автоматизации машиностроительных производств: сборник научных трудов [Текст] / Волгоградский государственный технический университет; Закрытое акционерное общество «ОНИКС».* – Волгоград: ВолГТУ, Тольятти: Ирбит: ЗАО «ОНИКС», 2013. – 208 с.: ил., табл.; - (Серия: Управление качеством технологических процес сов в машиностроении / Под общ. ред.. Ю.М. Соломенцева). С. 159-162
114. **Васильченко Я.В.** Статистические исследования предприятий тяжелого машиностроения для лпределения рациональных технических параметров станков нового поколения / Васильченко Я.В., Сукова Т.А. // *Проблемы проектирования и автоматизации машиностроительных производств: сборник научных трудов [Текст] / Волгоградский государственный технический университет; Закрытое акционерное общество «ОНИКС».* – Волгоград: ВолГТУ, Тольятти: Ирбит: ЗАО «ОНИКС», 2013. – 208 с.: ил., табл.; - (Серия: Управление качеством технологических процес сов в машиностроении / Под общ. ред.. Ю.М. Соломенцева). С. 163-172

2014

115. Kovalev V. Adaptive optimal control of a heavy lathe operation / Kovalev V., **Vasilchenko Y.**, Dašić P. // *Journal of Mechanics Engineering and Automation (JMEA), Vol. 4, Issue 4 (April 2014), pp. 269-275. ISSN 2159-5275.*
116. Viktor D. Kovalev Evaluation of a level of quality of manufacturing process on heavy engineering enterprises / Viktor D. Kovalev, **Yana V. Vasilchenko**, Dejan T. Riznić // *Annals of The University of Oradea Fascicle of Management and Technological Engineering ISSUE #2, August 2014, <http://www.imtuoradea.ro/auo.fmte/> p.1-7*
117. Сорока Е.Б. Конструкционная прочность твердых сплавов, модифицированных импульсным магнитным полем / Сорока Е.Б., Родичев Ю.М., Клименко С.А., Ковалев В.Д., **Васильченко Я.В.** // *Сб. матер. Международных научных чтений им. чл.-корр. И.А. Одингга "Механические свойства современных конструкционных материалов", Москва, 4-5.09.2014 - М.: ИМЕТ РАН, 2014. - С.275-276.*
118. Ковальов В.Д. Технології високопродуктивної автоматизованої обробки деталей на важких багатоцільових верстатах / Ковальов В.Д., **Васильченко Я.В.** // *Новые и нетрадиционные технологии в ресурсо и энергосбережении. Одесса – Киев АТН Украины, 2014 г. 63-65*
119. Ковальов В.Д. Розробка системи управління якістю роботи важких верстатів і інструментів / Ковальов В.Д., **Васильченко Я.В.** // *Сборник научных трудов. Качество, стандартизация. Киев 2014р.*

120. Ковальов В.Д. Управление режимами обработки на тяжелых токарных станках посредством PLC модулей / Ковальов В.Д., **Васильченко Я.В.**, Мельник М.С. // «Высокие технологии», ИНТЕРПАРТНЕР, Харьков 2014
121. Родічев Ю.М. Оцінка конструкційної міцності та особливостей руйнування модифікованих твердих сплавів / Родічев Ю.М., Сорока О.Б., Ковальов В.Д., **Васильченко Я.В.** // Надійність інструменту та оптимізація технологічних систем. Збірник наукових праць. – Краматорськ, вип. № 34, 2014. – С.89-100
122. **Васильченко Я.В.** Підвищення ефективності важкого металорізального обладнання на основі визначення його раціональних технічних та конструктивних параметрів / Васильченко Я.В., Сукова Т.О., Григор'єв В.К. // Важке машинобудування. Проблеми та перспективи розвитку. Матеріали дванадцятої Міжнародної науково-технічної конференції 23 — 24 вересня 2014 року / Під заг. ред. В. Д. Ковальова. — Краматорськ: ДДМА, 2014.-С.23
123. **Васильченко Я.В.** Розробка технологій модифікації інструментальних матеріалів для важкого машинобудування, оптимізованих за параметрами міцності і працездатності / Васильченко Я.В., Шаповалов М.В., Кирєєва А.Є. // Важке машинобудування. Проблеми та перспективи розвитку. Матеріали дванадцятої Міжнародної науково-технічної конференції 23 — 24 вересня 2014 року / Під заг. ред. В. Д. Ковальова. — Краматорськ: ДДМА, 2014.-С.24
124. **Васильченко Я. В.** Вплив обробки імпульсним магнітним полем на втомлену міцність твердих сплавів / Васильченко Я. В. // Вісник Донбаської державної машинобудівної академії : збірник наукових праць. – Краматорськ : ДДМА, 2014. – № 2 (33). – 280с. С.23-27
125. Сукова Т.О. Розробка інформаційної системи прогнозування параметрів важких верстатів як засобу підвищення ефективності автоматизованого виробництва / Сукова Т.О., **Васильченко Я.В.** // Машинобудування України очима молодих: прогресивні ідеї – наука – виробництво: тези доповідей XIV Всеукраїнської молодіжної науково-технічної конференції. 27-31 жовтня 2014 р., м. Суми 2014 р. С.91-92
126. Шаповалов М.В Підвищення ефективності різального інструменту на важких верстатах за рахунок розробки та впровадження технологічного методу обробки імпульсним магнітним полем / Шаповалов М.В., **Васильченко Я.В.** // Машинобудування України очима молодих: прогресивні ідеї – наука – виробництво: тези доповідей XIV Всеукраїнської молодіжної науково-технічної конференції. 27-31 жовтня 2014 р., м. Суми 2014 р. С.108-109

2015

127. **Васильченко Я.В.** Визначення раціональних технічних та конструктивних параметрів верстатів для обробки крупногабаритних деталей / Васильченко Я.В., Сукова Т.О., Шаповалов М.В. // Збірник наукових праць III-ої Всеукраїнської науково-технічної конференції «Прогресивні технології в машинобудуванні» 2-6 лютого 2015р. С.26-28

128. Родічев Ю. М. Прискорене визначення опору руйнуванню і зношуванню різальних пластин при інтенсивному контактному навантаженні / Родічев Ю. М., Сорока О. Б., Ковальов В.Д., **Васильченко Я. В.**, Шаповалов М. В. // Надійність інструменту та оптимізація технологічних систем. Збірник наукових праць. – Краматорськ, вип. № 36, 2015. – С. 10-14.
129. Васильченко Я.В. Адаптивне управління процесами резання на тяжелых станках / Васильченко Я.В., Шаповалов М.В., Григорьев В.К. // Важке машинобудування. Проблеми та перспективи розвитку. Матеріали тринадцятої Міжнародної науково-технічної конференції 2 — 4 червня 2015 року / Під заг. ред. В. Д. Ковальова. — Краматорськ: ДДМА, 2015. – С.15
130. **Васильченко Я.В.** Повышение эффективности режущего инструмента на тяжелых станках за счет разработки и внедрения технологического метода обработки импульсным магнитным полем / Васильченко Я.В., Турчанин М.А., Шаповалов М.В., Киреева А.Е. // Важке машинобудування. Проблеми та перспективи розвитку. Матеріали тринадцятої Міжнародної науково-технічної конференції 2 — 4 червня 2015 року / Під заг. ред. В. Д. Ковальова. — Краматорськ: ДДМА, 2015. – С.16
131. Ковалев В.Д. Разработка иерархической системы свойств, составляющих качества тяжелого токарного станка / Ковалев В.Д., Клименко Г.П., **Васильченко Я.В.**, Кучма Е.В. // Важке машинобудування. Проблеми та перспективи розвитку. Матеріали тринадцятої Міжнародної науково-технічної конференції 2 — 4 червня 2015 року / Під заг. ред. В. Д. Ковальова. — Краматорськ: ДДМА, 2015. – С.41
132. Родічев Ю. М. Визначення опору руйнуванню і зношуванню різальних пластин при контактному навантаженні / Родічев Ю. М., Сорока О. Б., **Васильченко Я. В.**, Шаповалов М. В. // Важке машинобудування. Проблеми та перспективи розвитку. Матеріали тринадцятої Міжнародної науково-технічної конференції 2 — 4 червня 2015 року / Під заг. ред. В. Д. Ковальова. — Краматорськ: ДДМА, 2015. – С.82
133. Твердосплавные инструменты в процессах механической обработки. / Бондаренко Н.А., Боримский А.И., **Васильченко Я.В.** [и др.]; под. ред. М.В. Новикова и С.А. Клименко. – К. : ИСМ им. В.Н.Бакуля, 2015. – 368 с.
134. Ковалев В.Д. Промышленности – аддитивные технологии / Ковалев В.Д., **Васильченко Я.В.**, Тристан Б.Г. // Международный информационно-технических журнал Оборудование и инструмент для профессионалов №5/179/2015 – С. 20 – 21
135. Клименко Г.П. Експлуатація збірних різців [Текст] : монографія / Клименко Г.П., Мироненко Є.В., Гузенко В.С., **Васильченко Я.В.**, Шаповалов М.В. // Краматорськ : ДДМА, 2015. – 83 с.

2016

136. O. Soroka Control of tool materials structural strength / Soroka O., Rodichev I., Shabetia O., Kovalov V., **Vasilchenko Y.** // Надежность инструмента и оптимизация технологических систем. Сборник научных трудов. – Краматорск, вып. №38, 2016. С 3-11

137. **Васильченко Я.В.** Проектирование тяжелых металлорежущих станков на основе функционального моделирования / Васильченко Я.В., Ковалев В.Д., Лишенко А.Н. и др. // Надежность инструмента и оптимизация технологических систем. Сборник научных трудов. – Краматорск, вып. №38, 2016. С 18-24
138. Ковалев В.Д. Методика проектирования мехатронных станков и мехатронных станочных узлов / Ковалев В.Д., Мельник М.С., **Васильченко Я.В.** // Надежность инструмента и оптимизация технологических систем. Сборник научных трудов. – Краматорск, вып. №38, 2016. С 70-77
139. Ковалев В.Д. Оптимизация процесса тяжелого точения с применением PLC модулей / Ковалев В.Д., Березовская И.К., Мельник М.С., **Васильченко Я.В.** // Надежность инструмента и оптимизация технологических систем. Сборник научных трудов. – Краматорск, вып. №38, 2016. С 106-112
140. O. Soroka Characteristics of structural strength of tool materials under heavy machining / O. Soroka, I. Rodichev, O. Shabetia, V. Kovalov, **Y. Vasilchenko** // Важке машинобудування. Проблеми та перспективи розвитку : матеріали XIV Міжнародної науково-технічної конференції 31 травня — 3 червня 2016 року / за заг. ред. В. Д. Ковальова, д-ра техн. наук — Краматорськ : ДДМА, 2016. С 5
141. **Васильченко Я.В.** Розроблення конструкцій і технологій виготовлення та складання комбінованих систем оперативного бронювання стаціонарних і пересувних об'єктів військового призначення із змінним рівнем захисту / Васильченко Я.В., Клименко Г.П., Ковальов В.Д., Лішенко О.М., Зелік М.С. // Важке машинобудування. Проблеми та перспективи розвитку : матеріали XIV Міжнародної науково-технічної конференції 31 травня — 3 червня 2016 року / за заг. ред. В. Д. Ковальова, д-ра техн. наук — Краматорськ : ДДМА, 2016. С 17
142. **Васильченко Я.В.** Оптимизация тяжелой токарной обработки за счет регулирования процесса стружкообразования / Васильченко Я.В., Клименко Г.П., Ковальов В.Д., Лишенко А.Н. // Важке машинобудування. Проблеми та перспективи розвитку : матеріали XIV Міжнародної науково-технічної конференції 31 травня — 3 червня 2016 року / за заг. ред. В. Д. Ковальова, д-ра техн. наук — Краматорськ : ДДМА, 2016. С 18
143. **Васильченко Я.В.** Методики підвищення експлуатаційних властивостей твердосплавних різальних пластин за рахунок обробки імпульсним магнітним полем / Васильченко Я.В., Шаповалов М. В. // Важке машинобудування. Проблеми та перспективи розвитку : матеріали XIV Міжнародної науково-технічної конференції 31 травня — 3 червня 2016 року / за заг. ред. В. Д. Ковальова, д-ра техн. наук — Краматорськ : ДДМА, 2016. С 19
144. Ковалёв В.Д. Оптимизация обработки на тяжелом токарном станке с помощью PLC модулей / Ковалёв В.Д., Березовская И.К., Мельник М.С.,

Васильченко Я.В. // Важке машинобудування. Проблеми та перспективи розвитку : матеріали XIV Міжнародної науково-технічної конференції 31 травня — 3 червня 2016 року / за заг. ред. В. Д. Ковальова, д-ра техн. наук — Краматорськ : ДДМА, 2016. С 41

145. **Васильченко Я.В.** Современные технологии 3D-печати в машиностроении / Васильченко Я.В., Тристан Б.Г. // Важке машинобудування. Проблеми та перспективи розвитку : матеріали XIV Міжнародної науково-технічної конференції 31 травня — 3 червня 2016 року / за заг. ред. В. Д. Ковальова, д-ра техн. наук — Краматорськ : ДДМА, 2016. С 95

146. Родічев Ю.М. Конструкції та технології систем прозорого захисту / Родічев Ю.М., Сорока О.Б., Ковальов В.Д., **Васильченко Я.В.** // Надежность инструмента и оптимизация технологических систем. Сборник научных трудов. – Краматорск, вып. №38, 2016. С 85-93

147. Родічев Ю.М. Захисне скління на основі базових блоків / Родічев Ю.М., Сорока О.Б., Ковальов В.Д., **Васильченко Я.В.** // Важке машинобудування. Проблеми та перспективи розвитку : матеріали XIV Міжнародної науково-технічної конференції 31 травня — 3 червня 2016 року / за заг. ред. В.Д. Ковальова, д-ра техн. наук — Краматорськ : ДДМА, 2016. С 72

148. Клименко Г.П. Определение рациональных регламентов эксплуатации инструментов для тяжелых станков с ЧПУ / Клименко Г.П., **Васильченко Я.В.**, Лишенко А.Н. // Международный технический сборник. Резание и инструмент, выпуск 86, 2016, Харьков НТУ “ХПИ”. Стр.15-19

149. Kovalov, V Development of the integral complex of optimal control of heavy machine tools adaptive technological system for wind-power engineering parts / Kovalov, V; **Vasilchenko, Y**; Dasic, P. // 8th International Conference Interdisciplinarity in Engineering, Inter-Eng 2014 Серия книг: Procedia Technology Том: 19 Стр.: 145-152

2017

150. **Васильченко Я. В.** Обґрунтування торцевої схеми ОІМП твердосплавних пластин для важких верстатів / Васильченко Я. В., Шаповалов М. В., Лобова К.В. // Важке машинобудування. Проблеми та перспективи розвитку : матеріали XIV Міжнародної науково-технічної конференції 30 травня — 1 червня 2017 року / за заг. ред. В. Д. Ковальова, д-ра техн. наук — Краматорськ : ДДМА, 2017. С 12

151. Ковальов В.Д. Підвищення ефективності важкого металорізального обладнання на основі визначення його раціональних технічних та конструктивних параметрів / Ковальов В.Д., **Васильченко Я.В.**, Сукова Т.А., Буренок К.К. // Важке машинобудування. Проблеми та перспективи розвитку : матеріали XIV Міжнародної науково-технічної конференції 30 травня — 1 червня 2017 року / за заг. ред. В. Д. Ковальова, д-ра техн. наук — Краматорськ : ДДМА, 2017. С 47

152. **Васильченко Я.В.** Оцінка конструкційної міцності твердих сплавів та особливостей обробки імпульсним магнітним полем / Васильченко Я.В.,

Шаповалов М.В. // Обладнання і технології сучасного машинобудування : матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції присвяченої пам'яті заслуженого винахідника України академіка АН вищої школи України, доктора технічних наук, професора Нагорняка Степана Григоровича (Україна, м. Тернопіль, 11-12 травня 2017 р.) – Тернопіль : Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя, 2017. С. 45

153. Ковальов В.Д. Методика визначення підвищення міцності тврдосплавного різального інструменту для важких верстатів шляхом оброблення імпульсним магнітним полем / Ковальов В.Д., **Васильченко Я.В.**, Шаповалов М.В., Сукова Т.О. // Прогресивні технології в машинобудуванні : матеріали VI Міжнародної науково-технічної конференції 6-10 лютого 2017 року — Львів : Львівська політехніка, 2017. С 53