

Министерство образования Республики Беларусь  
БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ

---

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ  
трудов И.П. Филонова,  
профессора, доктора технических наук

Минск 2004

УДК 012 [Филонов]+016:62  
ББК 91.9:3  
Б 59

Составитель И.П. Филонов

Библиография трудов И.П. Филонова, профессора, д-ра техн. наук /  
Б 59 Составитель И.П. Филонов. – Мн.: БНТУ, 2004. – 51 с.

ISBN 985-479-117-3.

Издание содержит библиографию трудов профессора, д-ра техн.  
наук И.П. Филонова, опубликованных в период с 1967 по 2003 гг.

**УДК 012 [Филонов]+016:62**  
**ББК 91.9:3**

ISBN 985-479-117-3

© Филонов И.П.,  
составление, 2004

## Введение

Библиографический указатель трудов Игоря Павловича Филонова, доктора технических наук, профессора, заслуженного деятеля науки Республики Беларусь, вице-президента Белорусской академии образования, включает научные и научно-методические публикации за 36-летний период научно-педагогической деятельности (с 1967 по 2003 гг.).

В указателе представлены работы, опубликованные в центральных книжных издательствах, межвузовских сборниках, зарубежных изданиях и периодической печати.

Библиографический указатель содержит перечень наименований книг, авторских свидетельств, диссертаций, авторефератов, статей из сборников, журналов, учебно-методических разработок, зарубежных публикаций. Материал расположен в хронологическом порядке.

Филонов Игорь Павлович родился 1 июля 1939 г. в г. Могилеве (Беларусь). В 1957 году окончил Могилевский машиностроительный техникум, работал на заводе «Рабочий металлист» (г. Кострома) и на заводе «Электродвигатель» (г. Могилев). После окончания Белорусского политехнического института (БПИ) в 1964 году работал ассистентом кафедры «Теоретическая механика» БПИ (1965 – 1967 гг.), аспирант кафедры «Металлорежущие станки и инструменты» БПИ (1967 – 1969 гг.). С 1969 по 1980 год – ассистент, старший преподаватель, доцент этой же кафедры. С 1980 по 1992 год работал заведующим кафедрой «Теория механизмов и машин». С 1992 года и на момент выхода данного издания – заведующий кафедрой «Технология машиностроения». С 1993 года – проректор по учебной работе. С 2000 года и на момент выхода данного издания – первый проректор Белорусского национального технического университета (БНТУ).

Кандидат технических наук (1970 г.), доцент (1975 г.), доктор технических наук (1988 г.), профессор (1989 г.). Специалист в области технологии машиностроения, механической обработки и автоматического управления технологическим оборудованием.

Круг научных интересов:

- создание и совершенствование способов формообразования прецизионных поверхностей деталей машин и приборов;
- математическое моделирование и численное многовариантное исследование процессов формообразования с использованием ЭВМ;

– разработка алгоритмов автоматического управления режимов технологического оборудования;

– разработка новых схем станков, манипуляторов и элементов САПР, их схемного проектирования.

И.П. Филонов принимает активное участие в подготовке специалистов высшей квалификации. Им подготовлено четыре доктора и двенадцать кандидатов наук. Он является председателем совета по защите докторских диссертаций по трем специальностям.

И.П. Филонов проводит большую работу по развитию международных связей республики в образовательной и научной деятельности.

Он является вице-председателем Белорусской академии образования, председателем Совета учебно-методических объединений высших учебных заведений Республики Беларусь по образованию в области машиностроительного оборудования и технологий, а также по профессионально-техническому обучению.

Указом Президента Республики Беларусь от 3 апреля 200 года И.П. Филонову присвоено почетное звание «Заслуженный деятель науки Республики Беларусь».

Биография И.П. Филонова опубликована в Международном биографическом справочнике (Dictionary of international Biography–Twenty. Eight Edition) выдающихся интеллектуалов 20-го столетия (Outstanding intellectuals of the 20th century), издаваемом Международным биографическим центром Кембриджа (International Biography Center of Cambridge).

**Список  
опубликованных работ доктора технических наук,  
профессора И.П. Филонова**

1967 г.

1. А.с. 207586 СССР. Шариковая винтовая пара / М.Ю. Пикус, Л.Ф. Путрикевич, И.П. Филонов. – Оpubл. в Б.И. – 1967. – №2.

1968 г.

2. Пикус М.Ю., Путрикевич Л.Ф., Филонов И.П. Исследование возможности применения винтовых пар качения на силовых столах выпускаемых МЗАЛ // Машиностроение и металлообработка. – 1968. – № 2. – С. 35-36.

1969 г.

3. Пикус М.Ю., Путрикевич Л.Ф., Филонов И.П. Плюсы и минусы шариковых винтовых пар // Изобретатель и рационализатор. – 1969. – № 5. – С. 7.

1970 г.

4. Пикус М.Ю., Филонов И.П. Некоторые вопросы исследования динамики шариковых винтовых пар качения // Прогрессивная технология машиностроения. – 1970. – Вып. 1. – С. 96-100.

1971 г.

5. Пикус М.Ю., Филонов И.П. Определение оптимальных конструктивных параметров шариковых винтовых пар в связи с распределением нагрузки по виткам резьбы // Прогрессивная технология машиностроения. – 1971. – Вып. 2. – С. 71-76.

6. Филонов И.П. Исследование влияния конструктивных параметров и схем погружения шариковых винтовых пар, применяемых в металлорежущих станках, на распределение нагрузки по виткам резьбы: Автореферат дис. ... канд. техн. наук. – Минск, БПИ, 1971. – 19 с.

7. Клецко В.И., Костюкович С.С., Филонов И.П. Измерение на микроскопе контактным методом // Промышленность Белоруссии. – 1971. – С. 12.

1972 г.

8. Пикус М.Ю., Филонов И.П. Кинематика шариковинтовых пар с профилями резьбы, обеспечивающими двух-, трех- и четырехточечный контакт шарика // Прогрессивная технология машиностроения. – 1972. – Вып. 3. – С. 14-18.

9. Пикус М.Ю., Шардыко П.П., Филонов И.П. Исследование точности и равномерности поступательного перемещения шариковинтовых пар с полукруглым профилем // Прогрессивная технология машиностроения. – 1972. – Вып. 3. – С. 82-86.

10. Филонов И.П., Шардыко П.П. Влияние разности шагов гайки и винта на равномерность распределения нагрузки по виткам резьбы шариковинтовой пары // Прогрессивная технология машиностроения. – 1972. – Вып. 3. – С. 104-107.

11. Совершенствование устройства возврата в шариковинтовых механизмах / М.Ю.Пикус, П.П.Шардыко, В.И. Крылов, И.П. Филонов // Прогрессивная технология машиностроения. – 1972. – Вып. 3. – С. 104-107.

12. Пикус М.Ю., Шардыко П.П., Крылов В.И. Совершенствование конструкции роликовой винтовой пары // Прогрессивная технология машиностроения. – 1972. – Вып. 3. – С. 128-107.

1973 г.

13. Руководство к лабораторным работам по курсу "Металлорежущие станки". Ч. 2. Гидравлический привод металлорежущих станков / М.Ю. Пикус, А.И. Кочергин, В.Ф. Горошко, Э.С. Бранкевич, П.П. Шардыко, И.П. Филонов. – Мн.: БПИ, 1973. – 60 с.

14. Аносова А.А., Филонов И.П. Учебное пособие по программированному обучению с использованием машины "КИСИ-5" по курсу "Кинематика металлорежущих станков". – Мн.: БПИ, 1973. – 26 с.

1974 г.

15. Шардыко П.П., Пикус М.Ю., Филонов И.П. К вопросу податливости шариковинтовых механизмов // Прогрессивная технология машиностроения. Вып. 5. – Мн.: Вышэйшая школа, 1974. – С. 57-60.

16. Пикус М.Ю., Соболевский В.П., Филонов И.П. Некоторые особенности шариковых винтовых механизмов при использовании их для точных установочных перемещений // Тезисы докладов XX студенческой научно-технической конференции вузов Прибалтики, Белоруссии и Молдавии: Сб. – Таллин, ТПИ, 1974. – С. 12.

17. Шардыко П.П., Пикус М.Ю., Филонов И.П. Теоретические исследования влияния схем нагружения и количества рабочих витков на жесткость шариковинтовой пары // Машиностроение и приборостроение: Сб.; Вып. 6. – Мн.: Вышэйшая школа, 1974. – С. 68-72.

18. А.с. № 455209 СССР. Система из двух фрикционных муфт / В.И. Крылов, М.Ю. Пикус, Л.А. Грек, И.П. Филонов. – Опубл. в Б.И. – 1974. – № 48.

19. Ящерицын П.И., Олендер Л.А., Филонов И.П. Теоретические и экспериментальные исследования процесса правки шлифовальных кругов // Известия Академии наук БССР. Серия физ.-техн. наук. – 1974. – № 2. – С. 42-48.

1975 г.

20. Ящерицын П.И., Олендер Л.А., Филонов И.П. Теоретические исследования формообразования шариков при шлифовании // Известия Академии наук БССР. Серия физ.-техн. наук. – 1975. – № 2. – С. 61-69.

21. Ящерицын П.И., Олендер Л.А., Филонов И.П. Классификация способов окончательной обработки шариков в условиях массового производства // Совершенствование процессов финишной обработки в машиностроении: Матер. 1-й Всесоюзной научно-техн. конференции – Мн.: Вышэйшая школа, 1975. – С. 61-69.

22. Экспериментальная оценка теоретических зависимостей кинематики шариков в рабочей зоне на финишных операциях / П.И. Ящерицын, Л.А. Олендер, Ю.А. Добрынин, И.П. Филонов // Совершенствование процессов финишной обработки в машиностроении: Матер. 1-й Всесоюзной научно-техн. конференции. – Мн.: Вышэйшая школа, 1975. – С. 22-26.

23. Соболевский В.П., Филонов И.П. Исследование скорости вращения шариков в процессе их окончательной обработки // Тезисы докладов XXI студенческой науч.-техн. конференции вузов Прибалтики, Белоруссии и Молдавии. – Кишинев: КПИ им. С. Лазо, 1975. – С. 25.

24. Пикус М.Ю., Шардыко П.П., Филонов И.П. Исследование жесткости ШВМ // Машиностроение и приборостроение: Сб.; Вып. 7. – Мн.: Вышэйшая школа, 1975. – С. 78-82.

25. Пикус М.Ю., Шардыко П.П., Филонов И.П. Некоторые особенности винтовых пар качения при использовании их для точного установочного перемещения // Машиностроение и приборостроение: Сб.; Вып. 7. – Мн.: Вышэйшая школа, 1975. – С. 176-200.

26. Филонов И.П. Особенности трения качения в шариковых подшипниках // Совершенствование процессов финишной обработки в машиностроении. – Мн.: Вышэйшая школа, 1975. – С. 15-19.

27. Влияние макрогеометрии колец и шариков подшипников качения на их эксплуатационные характеристики: Материалы 1-й Всесоюзной научно-техн. конференции / П.И. Ящерицын, Л.А. Олендер, В.М. Климович, И.П. Филонов // Научные основы автоматизации производственных процессов в машиностроении и приборостроении: Тезисы докладов IV Всесоюзной научно-техн. межвузовской конференции / МВТУ им. Н.Э. Баумана. – М., 1975. – С. 21-24.

1976 г.

28. Повышение ресурса работы деталей машин некоторыми технологическими методами / П.И. Ящерицын, Л.А. Олендер, В.М. Климович, И.П. Филонов // Методы и средства повышения надежности машин: Тезисы докладов научно-техн. конференции. – Мн.: БелНИИТИ, 1976. – С. 10-12.

29. Клецко В.И., Зусин Г.Н., Филонов И.П. Кинематика пары винт-гайка качения // Машиностроение и приборостроение: Сб.; Вып. 8. – Мн.: БелНИИТИ, 1976. – С. 10-12.

30. Пикус М.Ю., Филонов И.П. Винтовые механизмы качения и перспективы использования их в металлорежущих станках // Обзорная информация. Серия Металлообработка. – Мн.: БелНИИТИ, 1976. – 47 с.

31. Улучшение качества внутренних поверхностей деталей машин пневмодинамическим раскатыванием / П.И. Ящерицын, А.И. Мишков, И.П. Филонов и др. // Жесткость машиностроительных конструкций. Тезисы докладов Всесоюзной научно-техн. конференции. Ч. II. Технологическое обеспечение требуемой микрогеометрии и жесткости поверхностных слоев. – Брянск, 1976. – С. 63-64.

32. Маляренко А.Д., Соболевский В.П., Филонов И.П. Исследование интенсивности износа рабочего инструмента и съема припуска при обработке шариков // Тезисы докладов XXII студенческой научно-техн. конференции вузов Прибалтики, Белоруссии и Молдавии. – Рига: РП, 1976. – С. 87.

33. Климович В.М., Соболевский В.П., Филонов И.П. Исследование сил трения в зоне контакта шарика и рабочего инструмента // Тезисы докладов XXII студенческой научно-техн. конференции вузов Прибалтики, Белоруссии и Молдавии. – Рига, 1976. – С. 76.

34. Ящерицын П.И., Филонов И.П. Совершенствование процессов финишной обработки // Станки и инструмент. – 1976. – № 4.

35. Олендер Л.А., Добрынин Ю.А., Филонов И.П. Роль динамических факторов в процессе обработки шариков // Промышленность Белоруссии. – 1976. – № 6. – С. 37-39.

36. Филонов И.П. Исследование проскальзывания в зонах контакта радиального шарикоподшипника // Машиностроение и приборостроение: Сб.; Вып. 8. – Мн.: Вышэйшая школа, 1976. – С. 36-41.

37. Теоретическое исследование влияния колебаний технологической системы на погрешности формы в процессе окончательной обработки шариков / П.И. Ящерицын, Л.А. Олендер, Ю.А. Добрынин, И.П. Филонов // Известия Академии наук БССР. Серия физ.-техн. наук. – 1976. – № 1. – С. 56-62.

38. Ящерицын П.И., Олендер Л.А., Филонов И.П. Определение оптимальных условий скоростного шлифования шариков // Известия Академии наук БССР. Серия физ.-техн. наук. – 1976. – № 2. – С. 51-56.

39. Ящерицын П.И., Олендер Л.А., Филонов И.П. Исследование параметров микрорельефа поверхности шариков на послезакалочных операциях механической обработки // Доклады Академии наук БССР. – 1976. – Т. 20, № 5. – С. 521-423.

40. Сравнительный анализ теоретических исследований кинематики шариков в зоне обработки / П.И. Ящерицын, Л.А. Олендер, С.А. Добрынин, И.П. Филонов // Технологическое обеспечение по-

вышения качества подшипников: Труды института ВНИПП. / Спец. информцентр подшипниковой промышленности. – 1976. – № 1 (87). – С. 126-142.

41. Механизм образования погрешностей формы шариков в процессе их окончательной обработки / П.И. Ящерицын, Л.А. Олендер, С.А. Добрынин, И.П. Филонов // Машиностроение и приборостроение: Сб.; Вып. 8. – Мн.: Вышэйшая школа, 1976. – С. 85-89.

42. Нормирование и технологическое обеспечение заданной шероховатости шариков / П.И. Ящерицын, Л.А. Олендер, С.А. Добрынин, И.П. Филонов // Вестник машиностроения. – 1976. – № 12. – С. 47-49.

43. А.с. №522949 СССР. Устройство для обработки шариков / Г.М. Дробышевский, П.И. Ящерицын, Л.А. Олендер, В.П. Соболевский, И.П. Филонов. – Оpubл. в Б.И. – 1976. – № 28.

44. А.с. №526493 СССР. Устройство для обработки шариков / Г.М. Дробышевский, П.И. Ящерицын, Л.А. Олендер, Ю.А. Добрынин, О.С. Мурков, В.М. Климович, И.П. Филонов. – Оpubл. в Б.И. – 1976. – № 32.

45. А.с. №532510 СССР. Устройство для обработки шариков / П.И. Ящерицын, Л.А. Олендер, Ю.А. Добрынин, В.М. Климович, И.П. Филонов. – Оpubл. в Б.И. – 1976. – № 39.

46. А.с. №534340 СССР. Устройство для обработки шариков / П.И. Ящерицын, Л.А. Олендер, Ю.А. Добрынин, И.П. Филонов. – Оpubл. в Б.И. – 1976. – № 41.

47. А.с. №515629 СССР. Устройство для доводки шариков / Л.А. Олендер, О.С. Мурков, И.П. Филонов. – Оpubл. в Б.И. – 1976. – № 20.

48. А.с. №528180 СССР. Устройство для доводки шариков / Л.А. Олендер, О.С. Мурков, И.П. Филонов. – Оpubл. в Б.И. – 1976. – № 34.

1977 г.

49. А.с. №541650 СССР. Устройство для обработки шариков / Л.А. Олендер, О.С. Мурков, И.П. Филонов. – Оpubл. в Б.И. – 1977. – № 14.

50. А.с. № 554137 СССР. Станок для обработки шариков / П.И. Ящерицын, Л.А. Олендер, И.П. Филонов. – Оpubл. в Б.И. – 1977. – № 14.

51. Влияние кинематики деформирующих элементов и конструктивных параметров пневматических раскатников на процесс обработки цилиндрических поверхностей / П.И. Ящерицын, А.П. Минаков, И.П. Филонов и др. // Машиностроение и приборостроение: Сб.; Вып. 9. – Мн.: Вышэйшая школа, 1977. – С. 156-160.

52. Исследование износа доводочных дисков при обработке шариков / Л.А. Олендер, Ю.А. Добрынин, В.П. Соболевский, И.П. Филонов // Машиностроение и приборостроение: Сб.; Вып. 9. – Мн.: Вышэйшая школа, 1977. – С. 161-164.

53. Девойно О.Г., Девойно И.Г., Филонов И.П. Критерии работоспособности винтовых механизмов качения, используемых в металлорежущих станках // Тезисы докладов XXIII межреспубликанской студенческой научной конференции технических вузов республик Прибалтики, Белоруссии и Молдавии. – Мн., 1977. – С. 78.

54. Ящерицын П.И., Филонов И.П. Влияние параметров качества контактирующих поверхностей на эксплуатационные свойства механизмов качения // Повышение точности и качества обработки деталей машин и приборов: Сб./ МДНТ им. Дзержинского. – М., 1997. – С. 21-23.

55. Ящерицын П.И., Минаков А.П., Филонов И.П. Новые конструкции инструментов для поверхностно-упрочняющей обработки // Известия Академии наук БССР. Серия физ.-техн. наук. – 1977. – № 1. – С. 45-51.

56. Ящерицын П.И., Минаков А.П., Филонов И.П. Пневмоцентробежный способ упрочняющей обработки // Вестник машиностроения. – 1977. – № 4. – С. 48-50.

57. Ящерицын П.И., Минаков А.П., Филонов И.П. Упрочнение внутренних поверхностей нежестких деталей пневмоцентробежным инструментом // Контактная жесткость в машиностроении: Тезисы докладов научно-техн. совещания. – Куйбышев, 1977. – С. 76-77.

58. Ящерицын П.И., Филонов И.П. Влияние геометрических погрешностей контактирующих поверхностей на жесткость винтовых механизмов качения // Контактная жесткость в машиностроении: Тезисы докладов научно-техн. совещания. – Куйбышев, 1977. – С. 76-77.

59. Ящерицын П.И., Минаков А.П., Филонов И.П. Пневмоцентробежная обработка нежестких деталей поверхностным пластическим деформированием // Доклады Академии наук БССР. – 1977. – Т. 21, № 11. – С. 1004-1007.

1978 г.

60. Ящерицын П.И., Минаков А.П., Филонов И.П. Исследование жесткости системы СПИД с использованием в приводе подач винтовых механизмов качения // Технологические методы повышения качества машин: Тезисы Всесоюзного семинара. – Фрунзе, 1978. – С. 32-33.

61. Ящерицын П.И., Минаков А.П., Филонов И.П. Формирование параметров качества поверхностного слоя в процессе пневмоцентробежной обработки // Технологические методы повышения качества машин: Тезисы Всесоюзного семинара. – Фрунзе, 1978. – С. 33-34.

62. А.с. №603566 СССР. Устройство для доводки шариков / Д.А. Олендер, М.Г. Киселев, И.П. Филонов. – Оpubл. в Б.И. – 1978. – № 15.

63. А.с. № 617245 СССР. Устройство для обработки шариков / П.И. Ящерицын, А.П. Минаков, И.П. Филонов. – Оpubл. в Б.И. – 1978. – № 28.

64. А.с. № 630057 СССР. Способ обработки деталей со сферической поверхностью / Д.А. Олендер, О.С. Мурков, И.П. Филонов. – Оpubл. в Б.И. – 1978. – № 40.

65. А.с. № 634911 СССР. Устройство для обработки шариков / П.И. Ящерицын, И.И. Дьяков, И.П. Филонов. – Оpubл. в Б.И. – 1978. – № 44.

66. Ящерицын П.И., Дьяков И.И., Филонов И.П. Совершенствование конструкции роликового винтового механизма качения // Тезисы докладов XXIV студенческой научно-техн. конференции вузов Прибалтики, Белоруссии и Молдавии. – Каунас: КП, 1978. – С. 69.

67. Ящерицын П.И., Минаков И.И., Филонов И.П. Особенности формирования микрорельефа в процессе пневмоцентробежной отделочно-упрочняющей обработки // Машиностроение: Сб.; Вып. 1. – Мн.: Вышэйшая школа, 1978. – С. 56-60.

68. Ящерицын П.И., Кривко Г.П., Филонов И.П. Совершенствование процессов шлифования сферических торцовых поверхностей тел качения роликовых подшипников // Доклады Академии наук БССР. – 1978. – Т. 23, № 6. – С. 724-727.

69. Теоретические и экспериментальные исследования процесса обработки шариков в спиральных желобах с радиальными канавками / П.И. Ящерицын, Л.А. Олендер, И.П. Филонов и др. // Повыше-

ние эффективности производства и качества подшипников: Труды института / Специализированный информцентр подшипниковой промышленности. – М., 1978. – С. 32-46.

1979 г.

70. А.с. № 703309 СССР. Устройство для загрузки шариков / Д.А. Олендер, О.С. Мурков, В.М. Климович, Л.Ф. Бодров, И.П. Филонов. – Оpubл. в Б.И. – 1979. – № 46.

71. А.с. № 645818 СССР. Устройство для доводки шариков / Л.А. Олендер, О.С. Мурков, И.П. Филонов. – Оpubл. в Б.И. – 1979. – № 5.

72. А.с. №653090 СССР. Устройство для обработки шариков / Л.А. Олендер, О.С. Мурков, И.П. Филонов. – Оpubл. в Б.И. – 1979. – № 11.

73. А.с. №654396 СССР. Способ обработки сферических торцов деталей / Г.П. Кривко, И.П. Филонов. – Оpubл. в Б.И. – 1979. – № 12.

74. А.с. № 656811 СССР. Способ обработки шариков / И.П. Ящерицын, А.П. Минаков, И.П. Филонов. – Оpubл. в Б.И. – 1979. – № 14.

75. А.с. № 657971 СССР. Устройство для обработки деталей со сферической поверхностью, соединенной со стержнем / Л.А. Олендер, О.С. Мурков, И.П. Филонов. – Оpubл. в Б.И. – 1979. – № 15.

76. А.с. № 660807 СССР. Устройство для обработки шариков / Л.А. Олендер, О.С. Мурков, И.П. Филонов. – Оpubл. в Б.И. – 1979. – № 17.

77. А.с. № 662219 СССР. Устройство для упрочняющей обработки тел вращения методом пластической деформации / И.П. Ящерицын, А.Д. Маляренко, И.П. Филонов. – Оpubл. в Б.И. – 1979. – № 18.

78. А.с. № 663560 СССР. Устройство для доводки шариков / П.И. Ящерицын, Л.А. Олендер, И.П. Филонов. – Оpubл. в Б.И. – 1979. – № 19.

79. А.с. № 677886 СССР. Устройство для беззалеаторной обработки шариков / Ю.А. Добрынин, И.П. Филонов. – Оpubл. в Б.И. – 1979. – № 29.

80. А.с. № 877867 СССР. Способ автоматического управления процессом обработки шариков / Е.И. Махаринский, И.П. Филонов. – Оpubл. в Б.И. – 1979. – № 29.

81. А.с. № 679380 СССР. Устройство для абразивной центробежной обработки / П.И. Ящерицын, Л.А. Олендер, И.П. Филонов. – Оpubл. в Б.И. – 1979. – № 30.

82. Ящерицын П.И., Клевзович В.И., Филонов И.П. Исследование динамической жесткости винтовых механизмов качения // Контактная жесткость в приборостроении и машиностроении: Тезисы Всесоюзного научно-техн. семинара. – Рига, 1979. – С. 101-102.

1980 г.

83. Клевзович В.И., Филонов И.П. Исследование точности позиционирования станочных узлов с использованием в приводе подач винтовых механизмов качения / Бел. политехн. ин-т. – Мн., 1980. – 6 с. – Деп. в БелНИИТИ.

84. Клевзович В.И., Филонов И.П. Исследование степени устойчивости системы СПИД в использовании в приводах подач шариковых и роликовых винтовых механизмов / Бел. политехн. ин-т. – Мн., 1980. – 8 с. – Деп. в БелНИИТИ.

85. Клевзович В.И., Филонов И.П. Исследование показателей динамического качества шариковых и роликовых винтовых механизмов // Динамика станков: Тезисы докладов Всесоюзной научно-техн. конференции. – Куйбышев, 1980. – С. 294-296.

86. Иванчиков А.А., Филонов И.П. Некоторые особенности использования процесса пневмоцентробежной обработки на заводе "Гомсельмаш" // Финишные методы обработки деталей машин: Тезисы докладов научно-практической конференции. – Мн.: БелНИИТИ, 1980. – С. 11-12.

87. Петрова С.Г., Шевандо Я.Г., Филонов И.П. Наладка металлообрабатывающих станков и автоматических линий. – М.: Машиностроение, 1980. – 128 с.

88. А.с. № 7520078 СССР. Самоустанавливающаяся плавающая гайка / В.И. Клевзович, И.П. Филонов. – Оpubл. в Б.И. – 1980.

89. А.с. № 738839 СССР. Устройство для обработки шариков / П.И. Ящерицын, И.И. Дьяков, В.И. Климович, И.П. Филонов. – Оpubл. в Б.И. – 1980. – № 20.

90. А.с. № 761237 СССР. Опорно-приводной узел станка для обработки сферических торцов роликов / В.В. Шинкевич, И.П. Филонов. – Оpubл. в Б.И. – 1980. – № 33.

1981 г.

91. А.с. № 806374 СССР. Устройство для обработки бомбинированных роликов / И.П. Филонов. – Оpubл. в Б.И. – 1981. – № 7.

92. А.с. № 841925 СССР. Станок для обработки шариков / И.И. Дьяков, И.П. Филонов. – Оpubл. в Б.И. – 1981. – № 24.

93. А.с. № 841936 СССР. Способ упрочняющей чистой обработки и устройство для его осуществления / И.П. Филонов. – Оpubл. в Б.И. – 1981. – № 24.

94. А.с. № 850362 СССР. Устройство для обработки сферических поверхностей тел вращения / Г.П. Кривко, П.Н. Киреев, И.П. Филонов. – Оpubл. в Б.И. – 1981. – № 28.

95. А.с. № 863181 СССР. Способ изготовления спеченных полых изделий / П.Н. Киреев, Э.К. Медведев, И.П. Филонов. – Оpubл. в Б.И. – 1981. – № 34.

96. А.с. № 889285 СССР. Способ автоматического управления процессом поверхностного пластического деформирования и устройство для его осуществления / Э.Я. Ивашин, И.Л. Еременко, И.П. Филонов. – Оpubл. в Б.И. – 1981. – № 46.

97. А.с. № 891356 СССР. Устройство для групповой обработки поверхностей деталей шлифованием / А.И. Мелешкевич, И.И. Дьяков, И.П. Филонов. – Оpubл. в Б.И. – 1981. – № 47.

98. А.с. № 891354 СССР. Способ центробежной обработки шариков / В.В. Бабук, И.П. Филонов. – Оpubл. в Б.И. – 1981. – № 47.

99. Клевзович В.И., Филонов И.П. Сравнительные показатели динамического качества винтовых механизмов // Известия Академии наук БССР. Серия физ.-техн. наук. – Мн., 1981. – № 1 – С. 56-61.

100. Олендер Л.А., Добрынин Ю.А., Филонов И.П. Классификация способов окончательной обработки шариков // Машиностроение: Сб.; Вып. 6. – Мн.: Высшэйшая школа, 1981. – С. 83-89.

1982 г.

101. А.с. № 897476 СССР. Станок для обработки роликов с криволинейной образующей / В.И. Соломенников, И.Г. Сезень, И.П. Филонов. – Оpubл. в Б.И. – 1982. – № 2.

102. А.с. № 897486 СССР. Устройство для обработки деталей наклепом / Э.Я. Ивашин, О.Г. Девойно, И.П. Филонов. – Оpubл. в Б.И. – 1982. – № 2.

103. А.с. № 899329 СССР. Устройство для центробежной обработки шариков / П.Н. Киреев, И.П. Филонов. – Оpubл. в Б.И. – 1982. – № 3.
104. А.с. № 901036 СССР. Инструмент для чистовой обработки тел вращения методом пластической деформации / П.Н. Киреев, А.А. Иванчиков, И.П. Филонов. – Оpubл. в Б.И. – 1982. – № 4.
105. А.с. № 905007 СССР. Устройство для обработки шариков / И.И. Дьяков, И.П. Филонов. – Оpubл. в Б.И. – 1982. – № 6.
106. А.с. № 906672 СССР. Устройство управления процессом элеваторной обработки шариков / И.И. Дьяков, А.А. Андриянов, И.П. Филонов. – Оpubл. в Б.И. – 1982. – № 7.
107. А.с. № 931425 СССР. Инструмент для чистовой обработки тел вращения методом пластической деформации / Д.Н. Киреев, А.А. Иванчиков, И.П. Филонов. – Оpubл. в Б.И. – 1982. – № 20.
108. А.с. № 931795 СССР. Устройство для нанесения покрытия из порошка на внутреннюю поверхность изделия / О.Г. Девойно, Н.В. Спиридонов, И.П. Филонов. – Оpubл. в Б.И. – 1982. – № 20.
109. Филонов И.П. Совершенствование подготовки инженеров по курсу "Теория механизмов и машин": Сб. по теоретической механике. – Мн., 1982. – С. 15-17.
110. Филонов И.П. Проблемы внедрения новой техники // Промышленность Белоруссии. – 1982. – № 7. – С. 15-16.
111. Филонов И.П. Новые схемы шарикообрабатывающих станков с автоматическим управлением процессов // Пути снижения расхода металла на станкостроительных предприятиях БССР: Тезисы докладов научно-техн. конференции. – Мн., 1982. – С. 46-47.
112. Иванчиков А.А., Филонов И.П. Исследование процесса пневмоцентрической обработки / Бел. политехн. ин-т. – Мн., 1982. – Деп. в ВНИИТИ. – 1 МШ-Д82.
113. А.с. № 912986 СССР. Спиральный механизм для преобразования вращательного движения в поступательное / Э.Я. Ивашин, А.В. Лукьянович, Е.С. Мухин, И.П. Филонов. – Оpubл. в Б.И. – 1982. – № 10.
114. А.с. № 903632 СССР. Винтовой механизм / В.И. Клевзович, Г.И. Девойно, Е.А. Камцев, О.Н. Цитович, И.П. Филонов. – Оpubл. в Б.И. – 1962. – № 5.
115. А.с. № 921688 СССР. Устройство для автоматического управления процессом обработки / Е.Э. Фельдштейн, И.П. Филонов. – Оpubл. в Б.И. – 1982. – № 15.

116. А.с. № 954606 СССР. Объемный насос / И.И. Дьяков, В.Е. Кунаш, И.П. Филонов. – Оpubл. в Б.И. – 1982. – № 32.
117. А.с. № 957813 СССР. Нож для забеловки шкур туш животных / А.А. Титарчук, В.В. Кудин, Е.А. Вставский, И.П. Петриковец, И.П. Филонов. – Оpubл. в Б.И. – 1982. – № 34.
118. А.с. № 960006 СССР. Манипулятор / И.И. Дьяков, А.В. Пясковский, И.П. Филонов. – Оpubл. в Б.И. – 1982. – № 35.
119. А.с. № 973350 СССР. Манипулятор / И.И. Дьяков, К.М. Соловых, И.П. Филонов. – Оpubл. в Б.И. – 1982. – № 42.
120. А.с. № 933415 СССР. Устройство для обработки плоских поверхностей / Э.Я. Ивашин, П.Н. Киреев, И.П. Филонов. – Оpubл. в Б.И. – 1982. – № 21.
121. А.с. № 963819 СССР. Устройство для обработки шариков / И.И. Дьяков, И.Н. Сущевич, И.П. Филонов. – Оpubл. в Б.И. – 1982. – № 37.
122. А.с. № 975343 СССР. Устройство для обработки поверхностей оптических деталей / В.М. Климович, И.В. Белуев, И.П. Филонов. – Оpubл. в Б.И. – 1982. – № 41.
123. А.с. № 975344 СССР. Станок для обработки деталей с криволинейной поверхностью / И.И. Дьяков, А.М. Шульпенков, И.П. Филонов. – Оpubл. в Б.И. – 1982. – № 43.
124. А.с. № 975345 СССР. Устройство для обработки оптических деталей / А.Д. Маляренко, В.М. Климович, И.П. Филонов. – Оpubл. в Б.И. – 1982. – № 43.
125. А.с. № 980965 СССР. Способ нанесения покрытий из металлического порошка / Э.Я. Ивашин, В.В. Карпушин, Н.Н. Дорожкин, И.П. Филонов. – Оpubл. в Б.И. – 1982. – № 46.
126. А.с. № 982259 СССР. Способ получения металлизационных покрытий / П.Н. Киреев, А.П. Чельшев, Ю.И. Кривонос, И.П. Филонов. – (не публикуется).

1983 г.

127. А.с. № 987638 СССР. Станок для обработки роликов с криволинейной образующей / П.И. Клевзович, В.В. Кафанов, И.П. Филонов. – Оpubл. в Б.И. – 1983. – № 1.
128. А.с. № 992168 СССР. Станок для обработки криволинейных поверхностей оптических деталей / И.И. Дьяков, А.К. Шульпенков, И.П. Филонов. – Оpubл. в Б.И. – 1983. – № 4.

129. А.с. № 994220 СССР. Устройство для двусторонней обработки оптических деталей с криволинейными поверхностями / И.И. Дьяков, А.А. Степаненко, И.П. Филонов. – Оpubл. в Б.И. – 1983. – № 5.

130. А.с. № 1002134 СССР. Устройство для двусторонней обработки оптических деталей с криволинейными поверхностями / В.М. Климович, А.П. Якимахо, И.П. Филонов. – Оpubл. в Б.И. – 1983. – № 9.

131. А.с. № 1006172 СССР. Устройство для обработки деталей со сферическими поверхностями / И.И. Дьяков, А.Ю. Шульпенков, И.П. Филонов. – Оpubл. в Б.И. – 1983. – № 11

132. А.с. № 1006173 СССР. Станок для обработки сферических поверхностей / И.И. Дьяков, А.П. Якимахо, И.П. Филонов. – Оpubл. в Б.И. – 1983. – № 11.

133. А.с. № 1006174 СССР. Устройство для обработки шариков / И.И. Дьяков, И.П. Филонов. – Оpubл. в Б.И. – 1983. – № 11.

134. А.с. № 1011356 СССР. Способ обработки поверхностей оптических деталей и устройство для его осуществления / В.М. Климович, А.В. Коновальчиков, И.П. Филонов. – Оpubл. в Б.И. – 1983. – № 14.

135. А.с. № 1007960 СССР. Манипулятор / И.И. Дьяков, И.П. Филонов. – Оpubл. в Б.И. – 1983. – № 12.

136. Филонов И.П. Анализ уравновешенности рычажных механизмов по траектории центра масс // Современные методы и средства уравновешивания машин и приборов: Тезисы докладов Всесоюзной научно-технической конференции. – М., 1983. – С. 78.

137. Филонов И.П. Динамика контактного взаимодействия в процессе обкатки // Технологические методы повышения качества и долговечности изделий: Тезисы докладов 3-й областной научно-техн. конференции. – Могилев, 1983. – С. 25-26.

138. Новые способы поверхностно-упрочняющей обработки шариков с автоматическим управлением процессом / Л.А. Олендер, А.Х. Букенгольц, И.П. Филонов // Технологические методы повышения качества и долговечности изделий: Тезисы докладов 3-й областной научно-техн. конференции. – Могилев, 1983. – С. 27-26.

139. А.с. № 1013219 СССР. Устройство для обработки шариков / И.И. Дьяков, И.П. Филонов. – Оpubл. в Б.И. – 1983. – № 15.

140. А.с. № 1013220 СССР. Устройство для обработки шариков / И.И. Ящерицын, Р.Н. Фейгин, И.П. Филонов. – Оpubл. в Б.И. – 1983. – № 15.

141. А.с. № 10202112 СССР. Способ абразивной обработки деталей / А.Д. Маляренко, Л.И. Кравченко, А.П. Якимихо, И.П. Филонов. – Оpubл. в Б.И. – 1983. – № 20.

142. А.с. № 1028479 СССР. Станок для обработки оптических деталей / И.И. Дьяков, В.М. Климович, И.П. Филонов. – Оpubл. в Б.И. – 1983. – № 26.

143. А.с. № 1038193 СССР. Станок для обработки оптических деталей / А.Д. Маляренко, А.Ю. Шульпенков, И.П. Филонов. – Оpubл. в Б.И. – 1983. – № 32.

144. А.с. № 1042960 СССР. Устройство для обработки криволинейных поверхностей оптических деталей / И.И. Дьяков, А.Д. Маляренко, И.П. Филонов. – Оpubл. в Б.И. – 1983. – № 35.

145. А.с. № 1055292 СССР. Устройство для обработки шариков / Д.А. Олендер, П.И. Ящерицын, И.П. Филонов. – Оpubл. в Б.И. – 1983. – № 40.

146. А.с. № 1060429 СССР. Устройство для обработки шариков / П.И. Ящерицын, Л.А. Олендер, И.И. Дьяков, И.П. Филонов. – Оpubл. в Б.И. – 1983. – № 46.

147. А.с. № 1060430 СССР. Устройство для двусторонней обработки оптических деталей / А.Д. Маляренко, А.А. Степаненко, И.П. Филонов. – Оpubл. в Б.И. – 1983. – № 46.

148. А.с. № 1060431 СССР. Устройство для двусторонней обработки, оптических деталей с криволинейными поверхностями / А.Д. Маляренко, Ф.Ф. Климович, И.П. Филонов. – Оpubл. в Б.И. – 1983. – № 46.

1984 г.

149. А.с. № 1070459 СССР. Способ определения коэффициента трения тел качения и обоймы / И.П. Филонов. – Оpubл. в Б.И. – 1984. – № 8.

150. А.с. № 1076261 СССР. Устройство автоматического управления процессом обработки шариков / Л.А. Олендер, А.Х. Букенгольц, И.П. Филонов. – Оpubл. в Б.И. – 1984. – № 8.

151. А.с. № 1079410 СССР. Способ автоматического управления процессом элеваторной обработки шариков и устройство для его осуществления / Л.А. Олендер, А.Х. Букенгольц, И.П. Филонов. – Оpubл. в Б.И. – 1984. – № 10.

152. А.с. № 1079411 СССР. Устройство для обработки шариков / П.И. Ящерицын, И.И. Дьяков, И.П. Филонов. – Оpubл. в Б.И. – 1984. – № 10.

153. Ящерицын П.И., Маляренко А.Д., Филонов И.П. Особенности кинематики формообразования сферических поверхностей оптических деталей / Технологическое обеспечение профильной алмазно-абразивной обработки: Тезисы докладов областного семинара. – Пенза, 1984. – С. 52-54.

154. А.с. № 1080954 СССР. Способ обработки шариков и устройство для его осуществления / Л.А. Олендер, В.В. Радкевич, И.П. Филонов. – Оpubл. в Б.И. – 1984. – № 11.

155. А.с. № 1093497 СССР. Устройство для обработки шариков / П.И. Ящерицын, Р.Н. Фейгин, И.П. Филонов. – Оpubл. в Б.И. – 1984. – № 19.

156. А.с. № 1085774 СССР. Устройство для обработки шариков / Л.А. Олендер, В.В. Радкевич, И.П. Филонов. – Оpubл. в Б.И. – 1984. – № 14.

157. А.с. № 1093496 СССР. Станок для обработки шариков / Л.А. Олендер, И.И. Дьяков, И.П. Филонов. – Оpubл. в Б.И. – 1984. – № 19.

158. А.с. № 1093498 СССР. Устройство для обработки шариков / П.И. Ящерицын, И.И. Дьяков, И.П. Филонов. – Оpubл. в Б.И. – 1984. – № 19.

159. А.с. № 1093499 СССР. Устройство для обработки линз оптических приборов / И.И. Дьяков, В.М. Климович, И.П. Филонов. – Оpubл. в Б.И. – 1984. – № 19.

160. А.с. № 1094726 СССР. Устройство автоматического управления процессом обработки шариков / Л.А. Олендер, В.В. Радкевич, И.П. Филонов. – Оpubл. в Б.И. – 1984. – № 20.

161. А.с. № 1098763. Станок для обработки шариков / Л.А. Олендер, В.В. Радкевич, И.П. Филонов. – Оpubл. в Б.И. – 1984. – № 32.

162. А.с. № 1110613 СССР. Устройство для обработки оптических поверхностей деталей / И.И. Дьяков, В.М. Климович, И.П. Филонов. – Оpubл. в Б.И. – 1984. – № 32.

163. А.с. № 1113237 СССР. Устройство для обработки оптических деталей / Н.А. Микулик, А.Д. Маляренко, И.П. Филонов. – Оpubл. в Б.И. – 1984. – № 34.

164. А.с. № 1122483 СССР. Устройство для обработки шариков / Л.А. Олендер, В.В. Радкевич, И.П. Филонов. – Оpubл. в Б.И. – 1984. – № 41.

165. А.с. №1122485 СССР. Устройство для обработки криволинейных поверхностей оптических деталей / А.Д. Маляренко, Ю.В. Каспер, И.П. Филонов. – Оpubл. в Б.И. – 1984. – № 41.

166. А.с. № 1123842 СССР. Устройство для обработки шариков / П.И. Ящерицын, Л.А. Олендер, И.П. Филонов. – Оpubл. в Б.И. – 1984. – № 42.

167. Филонов И.П. Некоторые аспекты развития коллективных форм труда в учебном процессе // Учебно-научно-производственные объединения в системе вузовской работы: Тезисы докладов республиканского научно-методического семинара. – Мн., 1984. – С. 43-44.

168. Шардыко П.П., Шульпенков А.Ю., Филонов И.П. Новые направления автоматизации и повышения производительности станков для обработки оптических деталей // Тезисы докладов XXVIII студенческой научно-техн. конференции вузов Прибалтики, Белоруссии и Молдавии. – Мн., 1984. – С. 127.

169. Исследование новых схем обработки сферических поверхностей оптических деталей методом преобразования координат / А.Д. Маляренко, В.И. Юринок, И.Л. Ковалева, И.П. Филонов // Тезисы докладов XXVIII студенческой научно-техн. конференции вузов Прибалтики, Белоруссии и Молдавии. – Мн., 1984. – С. 53.

170. Маляренко А.Д., Филонов И.П., Юринок В.И. Сравнительный анализ кинематики формообразования сферических деталей профильным алмазно-абразивным инструментом с использованием ЭВМ // Технологическое обеспечение алмазно-абразивной обработки: Тезисы докладов областного семинара. – Пенза, 1984. – С. 54-56.

171. А.с. № 1076277 СССР. Шарнир манипулятора / И.И. Дьяков, И.П. Филонов. – Оpubл. в Б.И. – 1984. – № 8.

172. А.с. № 41093540 СССР. Манипулятор / В.Н. Комаров, И.И. Дьяков, К.М. Соловых, И.П. Филонов. – Оpubл. в Б.И. – 1984. – № 19.

173. А.с. № 1126415 СССР. Устройство для обработки шариков/ Л.А. Олендер, А.Х. Букенгольц, А.А. Абугов, И.П. Филонов. – Оpubл. в Б.И. – 1984. – № 44.

174. К вопросу автоматического управления процессом абразивной обработки шариков/ П.И. Ящерицын, Л.А. Олендер, А.Х. Букен-

гольц, И.П. Филонов // Технологическое обеспечение профильной алмазно-абразивной обработки: Тезисы докладов к областному семинару / Пензенский политехнический институт. – 1984. – С. 51-52.

175. Филонов И.П. Определение динамических реакций в опорах рычажных механизмов // Известия высших учебных заведений. Машиностроение. – 1984. – № 3. – С. 44-48.

176. Ящерицын П.И., Филонов И.П. Некоторые особенности контактного взаимодействия в процессе обкатывания тел качения с высокими скоростями // Трение и износ. – 1984. – Т. 5, № 6. – С. 1010-1017.

177. Ящерицын П.И., Дьяков И.И., Филонов И.П. Об оптимальном движении шариков в рабочей зоне при обработке в потоке среды под давлением / Бел. политехн. ин-т. – Мн., 1984. – Деп. в ВИНТИ. – № 6071-84.

178. Филонов И.П. Возбуждение колебаний в процессе обкатки несбалансированных тел качения // Тезисы докладов Всесоюзной конференции по вибрационной технике. – Тбилиси, 1984. – С. 61.

1985 г.

179. Филонов И.П. Механика процессов обкатки. – Мн.: Наука и техника, 1985. – 326 с.

180. Филонов И.П. Роль механики процессов обкатки в создании новых способов поверхностной обработки и технологического оборудования // Тезисы докладов зонального научно-методич. совещания-семинара зав. кафедрами и ведущих лекторов по теории механизмов и машин вузов Белоруссии, республик Прибалтики и Калининградской области РСФСР. – Мн., 1985. – С. 38.

181. Олендер Л.А., Букенгольц А.Х., Филонов И.П. Анализ особенностей трения качения и использование их для автоматического управления процессом шарообразования // Тезисы докладов зонального научно-методич. совещания-семинара зав. кафедрами и ведущих лекторов по теории механизмов и машин вузов Белоруссии, республик Прибалтики и Калининградской области РСФСР. – Мн., 1985. – С. 38.

182. А.с. № 1133073 СССР. Способ автоматического управления процессом обработки шариков / Л.А. Олендер, Р.Н. Фейгин, И.П. Филонов. – Оpubл. в Б.И. – 1985. – № 1.

183. А.с. №1140936 СССР. Устройство для двусторонней обработки оптических деталей в криволинейными поверхностями / И.И. Дьяков, А.Д. Маляренко, И.П. Филонов. – Оpubл. в Б.И. – 1985. – № 7.

184. Маляренко А.Д., Филонов И.П. Оценка влияния динамики станка на кинематику формообразования сферических поверхностей // Тезисы докладов научно-методич. совещания-семинара зав. кафедрами по теории механизмов и машин вузов Белоруссии, республик Прибалтики и Калининградской обл. РСФСР. – Мн., 1985. – С. 41.

185. Юринок В.И., Филонов И.П. Численное исследование динамики манипулятора с учетом взаимовлияния степеней подвижности // Тезисы докладов научно-методич. совещания-семинара зав. кафедрами по теории механизмов и машин вузов Белоруссии, республик Прибалтики и Калининградской обл. РСФСР, 1985. – С. 42.

186. Филонов И.П. Роль ЭВМ при динамическом синтезе и анализе машинного агрегата в курсовом проекте по ТММ // Тезисы докладов научно-методического совещания-семинара зав. кафедрами по теории механизмов и машин вузов Белоруссии, республик Прибалтики и Калининградской обл. РСФСР. – Мн., 1985. – С. 38.

187. Олендер Л.А., Букенгольц А.Х., Филонов И.П. Динамика контактного взаимодействия в процессе обработки шариков // Изв. АН БССР, Серия физико-техн. наук. – 1985. – № 2. – С. 49-55.

188. Олендер Л.А., Букенгольц А.Х., Филонов И.П. Автоматическое управление процессом обработки шариков // Машиностроение, Вып. 10. – Мн.: Вышэйшая школа, 1985. – С. 49-55.

189. Маляренко А.Д., Филонов И.П. Новые направления совершенствования процесса обработки оптических деталей // Машиностроение, Вып. 10. – Мн.: Вышэйшая школа, 1985. – С. 100-113.

190. А.с. № 1159775 СССР. Приводной шарнир манипулятора / В.Н. Комаров, И.И. Дьяков, А.С. Фельдман, И.П. Филонов. – Оpubл. в Б.И. – 1985. – № 21.

191. А.с. № 1162576 СССР. Инструмент для образования рельефа / В.В. Бабук, С.Г. Бохан, И.П. Филонов. – Оpubл. в Б.И. – 1985. – № 23.

192. А.с. № 1172679 СССР. Способ обработки шариков / Л.А. Олендер, А.Х. Букенгольц, И.П. Филонов. – Оpubл. в Б.И. – 1985. – № 30.

193. А.с. № 1178569 СССР. Устройство для обработки оптических деталей / И.И. Дьяков, А.Д. Маляренко, И.П. Филонов. – Оpubл. в Б.И. – 1985. – № 34.

194. А.с. № 1160239 СССР. Устройство для обработки шариков / И.И. Дьяков, Е.Э. Фельдштейн, И.П. Филонов. – Оpubл. в Б.И. – 1985. – № 35.

195. А.с. № 1191263 СССР. Устройство для обработки шариков / П.И. Ящерицын, И.И. Дьяков, И.П. Филонов. – Оpubл. в Б.И. – 1985. – № 42.

196. А.с. № 1193455 СССР. Устройство для контроля формы шарика / П.И. Ящерицын, И.И. Дьяков, И.П. Филонов. – Оpubл. в Б.И. – 1985. – № 43.

197. А.с. № 1193475 СССР. Устройство для измерения параметров неуравновешенности шаров / П.И. Ящерицын, И.И. Дьяков, И.П. Филонов. – Оpubл. в Б.И. – 1985. – № 43.

198. А.с. № 1178383 СССР. Ручной инструмент для распиливания мясных туш / И.П. Петриковец, И.П. Филонов. – Оpubл. в Б.И. – 1986. – № 34.

1986 г.

199. Анципорович П.П., Филонов И.П. Программное обеспечение средств математического моделирования в автоматизированном обучении // Математические модели и вычислительная техника в управлении учебным процессом: Сб. – Рига: Высшая школа, 1986. – С. 67.

200. Анципорович Л.П., Филонов И.П. Методика количественной оценки динамической нагруженности механизмов машин и манипуляторов с помощью ЭВМ // Вычислительная техника в учебном процессе: Сб. – Мн., 1986. – С. 68.

201. Анципорович П.П., Филонов И.П. Использование ЭВМ в диалоговом режиме с выводом графической информации при изучении теории механизмов и машин // Опыт применения технических средств в учебном процессе: Сб. – Вильнюс, 1986. – С. 69.

202. Задание к курсовому проекту по курсу "Теория механизмов и машин" для студентов инженерно-технических специальностей / Э.И. Астахов, П.П. Анципорович, В.И. Зенкевич, С.А. Вашкевич, И.П. Филонов. – Мн.: БПИ, 1986. – С. 48.

203. Филонов И.П. Методические указания по разделу «Динамика машин» курса "Теория механизмов и машин" для студентов инженерно-технических специальностей. – Мн.: БПИ, 1986. – 156 с.

204. А.с. № 1242091 СССР. Пила для распиловки мясных туш / И.П. Петриковец, И.П. Филонов. – Оpubл. в Б.И. – 1986. – № 25.

205. А.с. № 1263521 СССР. Манипулятор модульного типа / И.И. Дьяков, К.В. Соловых, И.П. Филонов. – Оpubл. в Б.И. – 1986. – № 38.

206. Маляренко А.Д., Филонов И.П. Повышение стойкости инструмента для обработки сферических поверхностей оптических деталей // Интенсификация технологических процессов механической обработки: Тезисы докладов Всесоюзной конференции. Секция 5. Финишные методы обработки. – Л., 1986. – С. 84.

207. А.с. № 1209420 СССР. Способ поверхностно-пластической деформации / Л.А. Олендер, В.В. Радкевич, И.П. Филонов. – Оpubл. в Б.И. – 1986. – № 5.

208. А.с. № 1215952 СССР. Шлифовальная бабка станка для обработки сферических поверхностей / А.Д. Маляренко, Ю.В. Каспер, И.П. Филонов. – Оpubл. в Б.И. – 1986. – № 9.

209. А.с. № 1247240 СССР. Способ управления процессом элеваторной обработки шариков и устройство для его осуществления / А.Х. Букенгольц, Г.А. Гульков, И.П. Филонов. – Оpubл. в Б.И. – 1986. – № 26.

210. А.с. № 1252138 СССР. Способ обработки шариков / И.И. Дьяков, А.Х. Букенгольц, И.П. Филонов. – Оpubл. в Б.И. – 1986. – № 31.

1987 г.

211. А.с. № 1281379 СССР. Устройство для обработки оптических деталей / А.Д. Маляренко, А.П. Якимахо, И.П. Филонов. – Оpubл. в Б.И. – 1987. – № 1.

212. А.с. № 1335427 СССР. Устройство для обработки криволинейных поверхностей / А.Д. Маляренко, Ю.В. Каспер, И.П. Филонов и др. – Оpubл. в Б.И. – 1987. – № 33.

213. А.с. № 1296762 СССР. Устройство для уравнивания рычажных механизмов / И.П. Петриковец, И.П. Филонов. – Оpubл. в Б.И. – 1987. – № 10.

214. А.с. № 1316621 СССР. Пила для распиловки мясных туш / И.П. Петриковец, И.П. Филонов. – Оpubл. в Б.И. – 1987. – № 22.

215. А.с. № 1310173 СССР. Станок-автомат для элеваторной обработки шариков / В.П. Колоницкий, Л.А. Олендер, А.Х. Букенгольц, И.П. Филонов. – Оpubл. в Б.И. – 1987. – № 18.

216. А.с. № 1346399 СССР. Станок для двухсторонней обработки оптических деталей с криволинейными поверхностями / А.Д. Маляренко, Ю.В. Каспер, А.П. Якимахо, И.П. Филонов. – Оpubл. в Б.И. – 1987. – № 39.

217. Филонов И.П. Математические модели формообразования точных сферических поверхностей и алгоритмы управления режимами: Автореф. дис. ... д-ра техн. наук. – Минск, 1987. – 39 с.

1988 г.

218. А.с. № 144063 СССР. Устройство для обработки оптических деталей / А.Д. Маляренко, Ю.В. Каспер, А.С. Сироткин, И.П. Филонов. – Оpubл. в Б.И. – 1988. – № 44.

219. А.с. № 1437205 СССР. Способ изготовления абразивного инструмента / А.И. Мостюгин, А.П. Якимахо, В.В. Минец, С.В. Амосов, И.П. Филонов. – Оpubл. в Б.И. – 1988. – № 42.

220. А.с. № 1440673 СССР. Способ обработки шариков и станок для его осуществления / А.Д. Цигалов, Г.И. Тишуров, И.П. Филонов. – Оpubл. в Б.И. – 1988. – № 44.

221. А.с. № 1371906 СССР. Электромеханический модульный сустав манипулятора / П.Ю. Шумилов, И.П. Филонов. – Оpubл. в Б.И. – 1988. – № 5.

222. А.с. № 1397252 СССР. Станок для пневмоцентробежной обработки шариков / Г.И. Тишуров, А.Д. Цигалов, И.В. Мосин, И.П. Филонов. – Оpubл. в Б.И. – 1988. – № 19.

223. А.с. № 1399084 СССР. Способ установки сферических деталей / С.М. Аринкин, В.В. Песков, А.Ф. Беженев, И.П. Филонов. – Оpubл. в Б.И. – 1988. – № 20.

224. А.с. № 1404264 СССР. Способ абразивной обработки сферических поверхностей / П.П. Анципорович, В.М. Жилко, И.П. Филонов. – Оpubл. в Б.И. – 1988. – № 23.

225. А.с. № 414581 СССР. Способ обработки сферических поверхностей / П.П. Анципорович, А.П. Якимахо, И.П. Филонов. – Оpubл. в Б.И. – 1988. – № 31.

226. Анципорович П.П., Акулич В.К., Филонов И.П. Оценка динамической нагруженности машин и механизмов с использованием ЭВМ в диалоговом режиме. – Мн.: БПИ, 1988. – 48 с.

227. Юринок В.И., Филонов И.П. Разработка алгоритмов автоматического управления процессом формообразования сферических поверхностей оптических деталей. – Мн.: БПИ, 1988. – С. 123-125.

228. Анципорович П.П., Акулич В.К., Филонов И.П. Методическое пособие по курсовому проектированию курса «Теория механизмов и машин» для студентов специальностей 1201 – «Технология машиностроения»; 1202 – «Металлорежущие станки и инструменты». – Мн.: БПИ, 1988. – 120 с.

229. Анципорович П.П., Филонов И.П. Проблемы обучения методам количественной оценки динамической нагруженности механизмов машин и манипуляторов с использованием ЭВМ // Вопросы робототехники в курсе теории механизмов и машин: Тез. докладов Международного научно-методического совещания зав. кафедрами и ведущих лекторов по теории механизмов и машин. – М., 1988. – С. 62.

1989 г.

230. А.с. № 1449327 СССР. Станок для шлифования и полирования оптических деталей / А.Д. Маляренко, А.И. Фасевич, В.К. Груздев, И.П. Филонов. – Оpubл. в Б.И. – 1989. – № 1.

231. А.с. № 1472225 СССР. Устройство для обработки оптических деталей / В.И. Юринок, И.П. Филонов, В.И. Шамколович. – Оpubл. в Б.И. – 1989. – № 14.

232. А.с. № 1495090 СССР. Устройство для обработки плоских поверхностей оптических деталей / А.С. Козерук, И.П. Филонов, В.И. Шамколович. – Оpubл. в Б.И. – 1989. – № 27.

233. А.с. № 1496991 СССР. Способ автоматического управления процессом обработки поверхностей оптических деталей / В.И. Юринок, Т.И. Трофимчук, Р.Ф. Наумович, И.П. Филонов. – Оpubл. в Б.И. – 1989. – № 28.

234. А.с. № 1505761 СССР. Узел крепления оптических деталей / А.С. Козерук, И.П. Филонов, В.И. Шамколович. – Оpubл. в Б.И. – 1989. – № 33.

235. Анципорович П.П., Филонов И.П. Некоторые особенности применения ЭВМ в диалоговом режиме при изучении динамики машин в курсе теории механизмов и машин // Компьютерная технология в учебном процессе высшей школы: Тез. докладов региональ-

ной научно-технической конференции вузов Урала и Сибири. – Челябинск, 1989. – С. 62.

236. Кособуцкий И.С., Филонов И.П. Оценка энергозатрат в процессе обработки и энергопотребления технологического оборудования // Тез. докладов XXXIII межреспубликанской студенческой научно-технической конференции вузов Прибалтийских республик, Белорусской ССР и Молдавской ССР. Ч. III. Механика, кибернетика. – Мн., 1989. – С. 86.

237. Бурый Д.Ф., Филонов И.П. Исследование динамической нагруженности и энергопотребления манипулятора с использованием ЭВМ // Тез. докладов XXXIII межреспубликанской студенческой научно-технической конференции вузов Прибалтийских республик, Белорусской ССР и Молдавской ССР. Ч. III. Механика, кибернетика. – Мн., 1989. – С. 95.

238. Якимачо А.П., Филонов И.П. Управление формообразованием оптических поверхностей // Прогрессивная технология изготовления оптических деталей. – М.: ЦНИИИ и ТЭИ, 1989. – С. 36-38.

239. Автоматизированный поиск с помощью ЭВМ наилучшего сочетания режимов обработки оптических деталей / А.П. Якимачо, П.П. Анципорович, В.Х. Акулович, И.П. Филонов // Прогрессивная технология изготовления оптических деталей. – М.: ЦНИИИ и ТЭИ, 1989. – С. 44-45.

240. Прогрессивные методы проектирования инструмента для обработки оптических деталей / Ф.Ф. Климович, А.Д. Маляренко, В.И. Юринок, Ю.В. Каспер, И.П. Филонов // Прогрессивная технология изготовления оптических деталей. – М.: ЦНИИИ и ТЭИ, 1989. – С. 48-49.

241. Вставский Е.А., Филонов И.П. Механические характеристики двигателей и рабочих процессов машиностроения: Методические указания по курсовому проектированию для студентов спец. 1201, 1202. – Мн.: БПИ, 1989. – 38 с.

242. Анципорович П.П., Климович Ф.Ф., Филонов И.П. Модель формообразования сферических поверхностей // Оптико-механическая промышленность. – 1989. – № 5. – С. 35.

243. Филонов И.П. Опыт использования ЭВМ в самостоятельной работе студентов // Задачи кафедр теории механизмов и машин по реализации перестройки высшего образования в стране: Тезисы до-

кладов Всесоюзного семинара зав. кафедрами и ведущих лекторов вузов страны. – Калинин, 1989. – С. 82.

244. Филонов И.П. Исследование динамической нагруженности и энергопотребления манипуляторов в курсовом проектировании по ТММ // Задачи кафедр теории механизмов и машин по реализации перестройки высшего образования в стране: Тезисы докладов Всесоюзного семинара зав. кафедрами и ведущих лекторов вузов страны. – Калинин, 1989. – С. 83.

245. Анципорович П.П., Филонов И.П. Использование ЭВМ в решении задач о позиционировании звеньев манипулятора: Методические указания по курсовому проектированию по курсу «Теория механизмов и машин». – Мн.: БПИ, 1989. – 37 с.

246. Анципорович П.П., Герасимов Ю.Б., Филонов И.П. Оценка динамической нагруженности и энергопотребления манипуляторов промышленных роботов // Новые направления развития систем управления для промышленной робототехники и станочного оборудования: Тезисы докладов республиканской научно-технической конференции. – Мн., 1989. – С. 38.

247. Анципорович П.П., Филонов И.П. Оценка динамической нагруженности манипуляторов промышленных роботов // Известия высших учебных заведений. Машиностроение. – 1989. – № 10. – С. 45-49.

248. А.с. № 1530415 СССР. Способ роторной двусторонней обработки сферических поверхностей / И.П. Филонов. – Опубл. в Б.И. – 1989. – № 47. – С. 76.

1990 г.

249. Анципорович П.П., Филонов И.П. Междисциплинарная связь курсов «Теория механизмов и машин» и «Вычислительная техника, программирование и математическое моделирование» // Тезисы докладов зонального научно-методического совещания-семинара зав. кафедрами и ведущих лекторов по теории механизмов и машин высших учебных заведений республик Прибалтики, Белоруссии, Калининградской области РСФСР в целях реализации основных направлений перестройки и дальнейшего повышения качества преподавания по теории механизмов и машин. – Вильнюс, 1990. – С. 37.

250. Анципорович П.П., Филонов И.П. Методические особенности разработки пакета программ для исследования динамической нагруженности манипуляторов промышленных роботов // Тезисы докладов зонального научно-методического совещания-семинара зав. кафедрами и ведущих лекторов по теории механизмов и машин высших учебных заведений республик Прибалтики, Белоруссии, Калининградской области РСФСР в целях реализации основных направлений перестройки и дальнейшего повышения качества преподавания по теории механизмов и машин. – Вильнюс, 1990. – С. 38.

251. Анципорович П.П., Филонов И.П. Методика решения задач механики манипуляторов промышленных роботов с использованием ЭВМ // Тезисы докладов зонального научно-методического совещания-семинара зав. кафедрами и ведущих лекторов по теории механизмов и машин высших учебных заведений республик Прибалтики, Белоруссии, Калининградской области РСФСР в целях реализации основных направлений перестройки и дальнейшего повышения качества преподавания по теории механизмов и машин. – Вильнюс, 1990. – С. 39.

252. Анципорович П.П., Акулич В.К., Филонов И.П. Опыт применения ЕС ЭВМ в курсовом проектировании механизмов и машин // Тезисы докладов зонального научно-методического совещания-семинара зав. кафедрами и ведущих лекторов по теории механизмов и машин высших учебных заведений республик Прибалтики, Белоруссии, Калининградской области РСФСР в целях реализации основных направлений перестройки и дальнейшего повышения качества преподавания по теории механизмов и машин. – Вильнюс, 1990. – С. 40.

253. Герасимов Ю.Б., Филонов И.П. Алгоритм структурного синтеза манипуляторов промышленных роботов // Тезисы докладов зонального научно-методического совещания-семинара зав. кафедрами и ведущих лекторов по теории механизмов и машин высших учебных заведений республик Прибалтики, Белоруссии, Калининградской области РСФСР в целях реализации основных направлений перестройки и дальнейшего повышения качества преподавания по теории механизмов и машин. – Вильнюс, 1990. – С. 41.

254. Анципорович П.П., Акулич В.К., Филонов И.П. Исследование критериев количественной оценки работоспособности машин и их динамической нагруженности с помощью ЭВМ // Тезисы докладов зонального научно-методического совещания-семинара зав. ка-

федрами и ведущих лекторов по теории механизмов и машин высших учебных заведений республик Прибалтики, Белоруссии, Калининградской области РСФСР в целях реализации основных направлений перестройки и дальнейшего повышения качества преподавания по теории механизмов и машин. – Вильнюс, 1990. – С. 42.

255. А.с. № 1537479 СССР. Устройство для обработки сферических поверхностей оптических деталей / А.С. Козерук, И.П. Филонов. – Оpubл. в Б.И. – 1990. – №3. – С. 70.

256. Анципорович П.П., Акулич В.К., Филонов И.П. Определение кинематических характеристик звеньев манипулятора с использованием ЭВМ: Методические указания к курсовому проектированию по курсу «Теория механизмов и машин». – Мн.: БПИ, 1990.

257. Анципорович П.П., Акулич В.К., Филонов И.П. Исследование динамики манипуляторов с использованием ЭВМ: Методические указания к курсовому проектированию по курсу «Теория механизмов и машин» для студентов инженерно-технических специальностей. – Мн.: БПИ, 1990. – 38 с.

258. А.с. № 1553343 СССР. Станок для обработки оптических поверхностей / А.С. Козерук, И.П. Петриковец, И.П. Филонов. – Оpubл. в Б.И. – 1990. – № 12.

259. Климович Ф.Ф., Филонов И.П. Прогнозирование и управление точностью обработки сферических поверхностей с использованием математических моделей // Обеспечение точности механической обработки в автоматизированном производстве: Тез. докладов на конференции. – Пенза, 1990. – С. 13-15.

260. Герасимов Ю.Б., Филонов И.П. Моделирование движения схвата манипулятора с учетом ориентации перемещаемой детали в пространстве // Обеспечение точности механической обработки в автоматизированном производстве: Тез. докладов на конференции. – Пенза, 1990. – С. 13-15.

261. Герасимов Ю.Б., Филонов И.П. Имитационное моделирование процессов сборки деталей с использованием манипуляторов // Механизация и автоматизация механосборочных работ: Тез. докладов на конференции. – 1990. – С. 16.

262. Климович Ф.Ф., Филонов И.П. Математическое моделирование процесса изнашивания сферических поверхностей // Оптико-механическая промышленность. – 1990. – № 2. – С. 42-45

263. Анципорович П.П., Филонов И.П. Опыт математического моделирования и применения ЭВМ в установлении междисциплинарных связей // Опыт применения новых методов и технологических средств обучения: Тез. докладов на VII региональной научно-методической конференции преподавателей вузов Прибалтики, Белорусской ССР и Калининградской области РСФСР. – Калининград, 1990. – С. 48-49.

264. Филонов И.П., Герасимов Ю.П. Моделирование процессов сборки с использованием манипуляторов // Математическое моделирование в машиностроении: Тезисы докладов Первой всесоюзной школы-конференции с международным участием. Секция 5. Технология. – Куйбышев, 1990. – С. 48-49.

265. Филонов И.П. Моделирование движения и ориентации в пространстве схвата манипулятора с использованием ЭВМ // Тезисы докладов V Всесоюзного совещания по робототехническим системам, Геленджик, октябрь 1990 г. Ч. 1. – Москва, 1990. – С. 141.

266. А.с. № 1579737 СССР. Способ блокировки оптических деталей / А.С. Козерук, И.П. Филонов. – Оpubл. в Б.И. – 1990. – № 27.

267. А.с. № 1574436 СССР. Способ обработки поверхностей оптических деталей / Ф.Ф. Климович, И.П. Филонов. – Оpubл. в Б.И. – 1990. – № 24.

268. Филонов И.П., Климович Ф.Ф. Моделирование и управление процессами формообразования точных сферических поверхностей оптических деталей // Передовой опыт. – 1990. – № 3. – С. 37-39.

269. Климович Ф.Ф., Филонов И.П. Проблемы оптимизации распределения износостойкости рабочих поверхностей инструментов для обработки оптических деталей // Передовой опыт. – 1990. – № 3. – С. 37-39.

270. А.с. № 1609618 СССР. Станок для роторной двусторонней обработки сферических неконцентрических поверхностей оптических деталей / А.А. Епифанов, И.П. Филонов. – Оpubл. в Б.И. – 1990. – № 44.

271. А.с. № 1609619 СССР. Станок для роторной двусторонней обработки сферических неконцентрических поверхностей оптических деталей / А.М. Чирков, Ф.Ф. Климович, И.П. Филонов. – Оpubл. в Б.И. – 1990. – № 44.

272. Герасимов Ю.Б., Филонов И.П. Моделирование ориентации схвата манипулятора с учетом параметров траектории центра масс

детали // Известия высших учебных заведений. Машиностроение. – 1990. – № 9. – С. 15-19.

1991 г.

273. Климович Ф.Ф., Якимович А.М., Филонов И.П. Оценка энергозатрат на формообразование поверхностей оптических деталей и энергопотребления технологического оборудования // Оптико-механическая промышленность. – 1991. – № 5. – С. 63-66.

274. Климович Ф.Ф., Якимович А.М., Филонов И.П. Унифицированная математическая модель формообразования поверхностей оптических деталей // Оптико-механическая промышленность. – 1991. – № 3. – С. 66-68.

275. А.с. № 1645107 СССР. Устройство для обработки плоских поверхностей оптических деталей / А.С. Козерук, И.П. Петрикович, И.П. Филонов. – Оpubл. в Б.И. – 1991. – № 16.

276. А.с. № 1659188 СССР. Станок для роторной двусторонней обработки сферических поверхностей оптических деталей с неконцентрическими поверхностями / А.А. Епифанов, И.П. Филонов. – Оpubл. в Б.И. – 1991. – № 24.

277. А.с. № 1639891 СССР. Устройство для нанесения покрытий из металлических порошков на внутренние поверхности труб / А.Ф. Присевко, И.П. Филонов. – Оpubл. в Б.И. – 1991. – № 13.

278. А.с. № 1703252 СССР. Способ получения покрытий из металлических порошков на внутренних цилиндрических поверхностях / А.Ф. Присевко, И.П. Филонов. – Оpubл. в Б.И. – 1991. – № 1.

1992 г.

279. А.с. № 176351 СССР. Станок для шлифования и полирования плоских оптических деталей / А.С. Козерук, В.О. Кузнецик, И.П. Филонов. – Оpubл. в Б.И. – 1992. – № 35.

280. А.с. № 1743850 СССР. Манипулятор / А.А. Черкас, П.П. Анципорович, Ю.Б. Герасимов, Л.В. Курч, И.П. Филонов. – Оpubл. в Б.И. – 1992. – № 24.

281. Герасимов Ю.Б., Скачек В.Л., Филонов И.П. Математическое моделирование формообразования сферических поверхностей – Станки и инструменты. – № 11. – 1992. – С. 8-11.

282. А.с. № 1763156 СССР. Устройство для двусторонней обработки плоских деталей / А.С. Козерук, В.О. Кузнечик, И.П. Филонов. – Оpubл. в Б.И. – 1992. – № 36.

283. А.с. № 1779586 СССР. Электромеханический модульный сустав манипулятора / Ю.Б. Герасимов, А.А. Черкас, П.И. Акулович, Л.В. Курч, И.П. Филонов. – Оpubл. в Б.И. – 1992. – № 45.

284. А.с. № 1772482А1 СССР. Зубчато-реечный механизм / П.П. Анципорович, И.П. Петриковец, И.П. Филонов. – Оpubл. в Б.И. – 1992. – № 40.

285. А.с. № 1776545 СССР. Манипулятор модульного типа / А.С. Козерук, Н.Р. Нахвaт, И.П. Филонов. – Оpubл. в Б.И. – 1992. – № 43.

286. А.с. № 1776545 СССР. Способ обработки шариков / А.С. Козерук, Н.Р. Нахвaт, И.П. Филонов. – Оpubл. в Б.И. – 1992. – № 43.

287. Климович Ф.Ф., Филонов И.П. Моделирование формообразования поверхностей оптических деталей с учетом динамики процесса изнашивания инструмента // Оптический журнал. – 1992. – № 9. – С. 30-34.

288. А.с. № 17795274 СССР. Автоматическая линия для обработки шариков / А.С. Козерук, Н.Р. Нахвaт, И.П. Филонов. – Оpubл. в Б.И. – 1992. – № 42.

289. Козерук А.С., Липинская Т.И., Филонов И.П. К вопросу о доводке наклеенных планшайб // Электронная промышленность. – 1992. – № 3. – С. 43-44.

1993 г.

290. А.с. №1815209 СССР. Способ управления манипулятором промышленного робота / Ю.Б. Герасимов, А.А. Черкас, Л.В. Курч, И.П. Филонов. – Оpubл. в Б.И. – 1993. – № 18.

291. Моделирование движения и управления манипуляторами в технологических процессах: Учебное пособие. В 3 ч. / Л.В. Курч, Ю.Б. Герасимов, О.В. Якубович, И.П. Филонов. – Мн.: БГПА, 1993. – 285 с.

292. Патент РБ, № 122294. Резцовая державка / Н.А. Стапчук, Г.Я. Беляев, А.Ф. Присевок, В.А. Федорцев, А.И. Соловей, И.П. Филонов. – № 128; Заявл. 24.02.1993.

1994 г.

293. Филонов И.П. Некоторые проблемы и пути совершенствования инженерного образования // Материалы республиканского семинара-совещания. – Гомель: БелГУТ, 1994. – С. 48-53.

294. Федорцев В.А., Присевок А.Ф., Филонов И.П. Способ и устройство для напыления защитных покрытий на внутренние поверхности тонкостенных цилиндров // Отделочно-упрочняющая технология в машиностроении: Тезисы докладов международной научно-технической конференции. Ч. 2. – Мн.: Федерация НТОМ СНГ. НТОМ Республики Беларусь, – 1994. – С. 7-8.

295. Анципорович П.П., Акулич В.К., Филонов И.П. Проектирование схем технологических машин и манипуляторов: Учебное пособие для студентов машиностроительных спец. В 11 ч. – Мн.: БГПА, 1994. – 346 с.

296. Анципорович П.П., Жуков В.Д., Филонов И.П. Программно-методический комплекс «Компьютерное моделирование динамики и энергопотребления технологических машин» // Новые информационные технологии в учебном процессе: Тезисы докладов научно-методической конференции. – Мн., 1994. – С. 26.

297. Анципорович П.П., Жуков В.Д., Филонов И.П. Программно-методический комплекс «Структурно-кинематический анализ и синтез рычажных механизмов с использованием ЭВМ» // Новые информационные технологии в учебном процессе: Тезисы докладов научно-методической конференции. – Мн., 1994. – С. 27.

298. Патент RU № 2010132. Способ уравнивания вращающегося элемента машин, связанного с его рабочим органом / Петриковец И.П., Анципорович П.П., Черкас А.А., Филонов И.П. – Оpubл. в Б.И. – 1994. – № 6.

299. Патент RU № 2010131. Способ уравнивания подвижных элементов машин / Петриковец И.П., Черкас А.А., Филонов И.П. – Оpubл. в Б.И. – 1994. – № 6,

300. Патент РФ № 2011910. Способ управления электрогидромеханическим приводом / Черкас А.А., Филонов И.П. – Оpubл. в Бюл. – 1994. – № 8.

301. Патент РФ № 2009834. Способ автоматического управления обработкой сферических поверхностей / Курч Л.В., Козерук А.С., Филонов И.П. – Оpubл. в Бюл. – 1994. – № 6.

1995 г.

302. Климович Ф.Ф., Козерук А.С., Филонов И.П. Управление формообразованием прецизионных поверхностей деталей машин и приборов: Учебное пособие. – Мн.: Дизайн ПРО, 1995. – 208 с.

303. Патент РФ № 2028914. Устройство для двусторонней обработки плоских поверхностей / Козерук А.С., Кузнечик В.О., Филонов И.П. – Оpubл. в Бюл. – 1995. – № 5.

304. Козерук А.С., Чембрович В.И., Филонов И.П. Теоретические основы нового высокоэффективного способа формообразования стеклянных шариков из заготовок некруглой формы // Оптический журнал. – 1995. – № 4. – С. 40-44.

305. Чембрович В.И., Козерук А.С., Филонов И.П. Численные исследования кинематики формообразования стеклянных шариков для микрооптики // Оптический журнал. – 1995. – № 4. – С. 45-48.

306. Медведев А.И., Филонов И.П. Вероятностно-статистические методы оценки качества в машиностроении: Учебное пособие. – Мн.: БНТУ, 1995. – 94 с.

307. Климович Ф.Ф., Козерук А.С., Филонов И.П. Моделирование изнашивания инструмента и заготовок при обработке прецизионных поверхностей // Трение и износ. – 1995. – Т. 16, № 3. – С. 586-595.

308. Козерук А.С., Кузнечик В.О., Филонов И.П. Закономерности формообразования плоскопараллельных деталей при двусторонней обработке их поверхностей // Оптический журнал. – 1995. – № 12. – С. 68-70.

309. Улучшение качества плоскопараллельных поверхностей при шлифовке и полировке пластин / А.С. Козерук, Ф.Ф. Климович, В.О. Кузнечик, И.П. Филонов // Электронная промышленность. – 1995. – № 2. – С. 56-58.

1996 г.

310. Филонов И.П. Математические модели формообразования сферических поверхностей и алгоритмы управления режимами обработки // *Harvey machinery* НМ'96. – Kraljevo, 1996. – P. 4,98-4,104.

311. Устройство для двусторонней протирки прецизионных поверхностей / А.С. Козерук, В.Ю. Губаревич, Ф.Ф. Климович, В.О. Кузнецик, И.П. Филонов // *Станки и инструменты*. – 1996. – № 9. – С. 20-22.

312. Управление формообразованием тонких пластин при двусторонней обработке / А.С. Козерук, Ф.Ф. Климович, В.Ю. Губаревич, И.П. Филонов // *Оптический журнал*. – 1996. – № 5. – С. 92-95.

313. Козерук А.С., Климович Ф.Ф., Филонов И.П. Обработка тонких пластин в условиях свободной притирки // *Электронная промышленность*. – 1996. – № 4. – С. 67-68.

314. Controlling the formation of thin plates during two-sided processing / A.S. Kozeluk, F.F. Klimovich, V.Yu. Gubarevich, I.P. Filonov // *J.Opt. Technology*. – 1996. – Vol. 63, № 5. – P. 408-410.

1997 г.

315. Климович Ф.Ф., Козерук А.С., Филонов И.П. Математическое моделирование процесса изнашивания сферических поверхностей // *Оптический журнал*. – 1997. – № 2. – С. 111-112.

316. Козерук А.С., Чембрович В.И., Филонов И.П. Кинематика формообразования шариков для микрооптики в поле сил инерции // *Оптический журнал*. – 1997. – № 6. – С. 108-109.

317. Козерук А.С., Чембрович В.И., Филонов И.П. Исследование и оптимизация процесса обработки шариков для микрооптики // *Оптический журнал*. – 1997. – № 6. – С. 110-112.

318. Козерук А.С., Кузнецов В.О., Филонов И.П. Управление процессом формообразования плоских поверхностей при двусторонней обработке // *Оптический журнал*. – 1997. – № 9. – С. 66-68.

319. Козерук А.С., Чембрович В.И., Филонов И.П. Управление формообразованием сферических поверхностей на станке модели ШП // *Оптический журнал*. – 1997. – № 6. – С. 69-72.

320. Управление формообразованием прецизионных конических поверхностей на станке модели ШП / А.С. Козерук, Ф.Ф. Климович,

Т.Л. Ветчинкина, И.П. Филонов // Оптический журнал. – 1997. – № 11. – С. 88-91.

321. Козерук А.С., Климович Ф.Ф., Филонов И.П. Управление формообразованием прецизионных цилиндрических поверхностей на станке модели ШП // Оптический журнал. – 1997. – № 11. – С. 84-87.

322. Филонов И.П. Новый метод упрочняющей обработки внутренних поверхностей // International congress mechanical engineering technologies'97. – Sofia, 1997. – Vol. 4. – P. 56-61.

323. Патент № 1898. Лезвийный режущий инструмент / Присевок А.Ф., Федорцев В.А., Беляев Г.Я., Федорцев В.В., Мрочек Ж.А., Похилко Е.П., Кравцов В.И., Филонов И.П. – Заявл. 11.06.1997.

324. Патент № 2020 с приоритетом 26.01.1993. Способ управления манипулятором промышленного робота / Герасимов Ю.Б., Черкас А.Д., Курч Л.В., Филонов И.П.

325. Патент № 2044 с приоритетом 05.06.1995. Устройство для преобразования энергии движущегося наземного транспорта / Черкас А.Д., Черкас Н.А., Ковалев Я.Н., Петрикович И.П., Филонов И.П.

326. Патент № 2045 с приоритетом 05.06.1995. Устройство для преобразования и использования энергии движущегося наземного транспорта / Черкас А.Д., Черкас Н.А., Ковалев Я.Н., Филонов И.П.

1998 г.

327. Андипорович П.П., Акулич В.К., Филонов И.П. Теория механизмов, машин и манипуляторов. – Мн.: Дизайн ПРО, 1998. – 656 с.

328. Mrochek G.A., Filonov I.P. On the mechanism of hopping conduction in porous silicon // Porous semiconductors-science and materials of the Conference, Mallorca, Spain, 16-20 march, 1998. – P. 188.

329. Климович Ф.Ф., Козерук А.С., Филонов И.П. Управление процессом формообразования прецизионных поверхностей // Современные пути развития технологий обработки деталей оптики и электроники: Сб. статей и докладов национальной академии наук Украины. – Киев, 1996, 1997. – № 11. – С. 88-91.

330. Филонов И.П. Управление формообразованием сферических поверхностей // Технологическое управление качеством поверхности деталей: Сб. научных трудов. – Киев, 1998. – С. 151-156.

331. Патент России № 2107801. Способ управления электромеханическим приводом машин / Быковец С.П., Черкас А.А., Филонов И.П. – Оpubл. в Б.И. – 1998. – № 3.

332. Патент России № 2107902. Способ повышения долговечности деталей подвижных соединений механизмов машин / Черкас А.А., Филонов И.П. – Оpubл. в Б.И. – 1998. – № 9.

333. Патент России № 2106950. Способ управления приводов поступательных перемещений / Черкас А.А., Филонов И.П. – Оpubл. в Б.И. – 1998. – № 8.

1999 г.

334. Маляренко А.Д., Филонов И.П. Технологические основы управляемого формообразования оптических поверхностей. – Мн.: ВУЗ-ЮНИТИ, 1999. – 211 с.

335. Мрочек Ж.А., Иванов И.А., Филонов И.П. Перспективы применения вакуумно-плазменных технологий в машиностроении и инструментальном производстве // Весці Нацыянальнай акадэміі навук Беларусі. Серыя фізіка-тэхнічных навук. Тэхналогія машынабудавання. – 1999. – № 1. – С. 30-35.

336. Курч Л.В., Филонов И.П. Высокие (интеллектуальные) технологии // Информационные технологии в инновационных проектах: Материалы докладов международной конференции. – Ижевск: Иж ГТУ, 1999. – С. 14-15.

337. Курч Л.В., Галица А.В., Филонов И.П. Электронный справочник по технологии машиностроения // Информационные технологии в инновационных проектах: Материалы докладов международной конференции. – Ижевск: Иж ГТУ, 1999. – С. 117.

338. Разработка программно-методического комплекса по технологическим процессам деталей машин на базе Интернет технологий / Л.В. Курч, Ю.Н. Петренко, Е.С. Вериги, И.П. Филонов // Информационные технологии в инновационных проектах: Материалы докладов международной конференции. – Ижевск: Иж ГТУ, 1999. – С. 117-120.

339. Филонов И.П. Проблемы и пути совершенствования высшего технического образования в Республики Беларусь // Интернационализация высшего образования и научных исследований в XXI веке: Роль технических университетов: Материалы международной конференции. – Санкт-Петербург: Нестор, 1999. – С. 154-156.

340. Кожуро Л.М., Фельдштейн Е.Э., Филонов И.П. Износостойкость покрытий, полученных электромагнитной наплавкой // Материалы XXIII осенней школы по трибологии. – Зелена Гура: Любиа-тов, 1999. – С. 35-38.

341. Kourtch L., Veryha Y., Filonov I. Teaching Tool with multimedia elements of Non traditional Manufacturing Processes // International Conference on Engineering Education, Ostrava-Prague, August 10 – 14, 1999. – Prague, 1999. – P. 27.

342. Belajev G., Veryha Y., Filonov I. A global approach to optimization in path-tracking for robotic manipulator // The 10th International DAAM symposium / Vienna University of technology, Vienna, 21-23 October, 1999. – Vienna, 1999.

343. Kourtch L., Veryha Y., Filonov I. Theoretical and experimental research of the assembly center end-effector path-tracking // The third international conference. Kraljevo, 28-30 October, 1999 / Kraljevo university of kracujevas. – Kraljevo, 1999. – P. 3.12-3.15.

2000 г.

244. Вериго Е.Б., Филонов И.П. Способ уменьшения динамических нагрузок в сочленениях манипулятора с избыточным числом степеней подвижности // Автоматизация и информатизация в машиностроении (АИМ 2000): Сборник трудов первой международной электронной научно-технической конференции. – Тула, 2000. – С. 125.

245. Филонов И.П. Проблемы и пути совершенствования высшего технического образования в Республике Беларусь (на примере БГПА) // Высшая школа на пороге тысячелетия: Доклады международной славянской научной конференции. – М.: Изд-во УРАО, 2000. – С. 35-39.

246. Создание новых наукоемких технологий, оборудования и внедрение их в производство конкурентоспособных автомобилей семейства МАЗ / А.П. Ракомсин, М.И. Сидоренко, А.А. Исаевич, В.А. Король, Л.М. Кожуро, И.П. Филонов // Машиностроение: Республиканский межведомственный сборник научных трудов. Вып. 16. – Мн.: Технопринт, 2000. – С. 3-12.

347. Технология финишной обработки цилиндрических поверхностей деталей / С.В. Маруго, А.С. Козерук, Ф.Ф. Климович, И.П. Филонов // Машиностроение: Республиканский межведомственный сборник научных трудов. Вып. 16. – Мн.: Технопринт, 2000. – С. 3-12.

348. Повышение эффективности применения Интернет технологий в сферах образования и производства / Л.В. Курч, Е.Б. Вериго, И.А. Политов, И.П. Филонов // Машиностроение: Республиканский

межведомственный сборник научных трудов. Вып. 16. – Мн.: Технопринт, 2000. – С. 3-12.

349. Курч Л.В., Кучеров А.В., Филонов И.П. Перспективы использования современного программного обеспечения САД/САМ/САЕ для решения инженерных и технологических задач на промышленных предприятиях Республики Беларусь // Машиностроение: Республиканский межведомственный сборник научных трудов. Вып. 16. – Мн.: Технопринт, 2000. – С. 3-12.

350. Использование интегрированных программных пакетов при проектировании и анализе технологических процессов / Л.В. Курч, В.С. Ревяко, А.В. Шавель, И.П. Филонов // Машиностроение: Республиканский межведомственный сборник научных трудов. Вып. 16. – Мн.: Технопринт, 2000. – С. 3-12.

351. Вериго Е.Б., Филонов И.П. Исследование точности позиционирования и позиционной повторяемости сборочного центра с шаговым электроприводом // Машиностроение: Республиканский межведомственный сборник научных трудов. Вып. 16. – Мн.: Технопринт, 2000. – С. 3-12.

352. Исследование энергомеханических характеристик многокоординатного шагового электропривода / Л.В. Курч, Е.Б. Вериго, Д.П. Мощенский, И.П. Филонов // Энергетика. Известия высших учебных заведений и энергетических объединений СНГ / Белорусская государственная политехническая академия. – 2000. – № 6. – С. 32-37.

353. Медведев А.И., Филонов И.П. Вероятностно-статистические методы оценки качества в машиностроении. – Мн., 2000. – 127 с.

354. Мрочек Ж.А., Кожуро Л.М., Филонов И.П. Прогрессивные технологии восстановления и упрочнения деталей машин. – Мн.: УП «Технопринт», 2000. – 263 с.

355. Kourtch L.V., Veryha Y.V., Filonov I.P. Investigation of Step-type Electrodzive Dynamics and Accuracy Characteristics with computer simulation // Proc. 45th International Conference / Tech. univ. – Almena, 2000. – P. 234-240.

356. Вериго Е.Б., Филонов И.П. Численное моделирование влияния удельных нагрузок на износ во вращательных сочленениях манипуляторов // Трение и износ. – 2000. – Т. 21, № 6. – С. 612-617.

357. Клевзович В.И., Гурецкий П.Н., Филонов И.П. Численное исследование энергопотребления привода подачи токарного станка // Наука и технология на рубеже XXI века: Материалы Международ-

ной научно-технической конференции / Под ред. Е.П. Сапелкина, Г.Я. Беляева. – Мн.: УП «Технопринт», 2000. – С. 137-142.

358. Прогрессивная технология обработки поверхностей тел вращения / А.Д. Маруго, Ф.Ф. Климович, А.С. Козерук, И.П. Филонов // Наука и технология на рубеже XXI века: Материалы Международной научно-технической конференции / Под ред. Е.П. Сапелкина, Г.Я. Беляева. – Мн.: УП «Технопринт», 2000 – С. 155-160.

359. Маляренко А.Д., Митенков М.В., Филонов И.П. Особенности притиров для термоуправляемой доводки прецизионных оптических поверхностей // Наука и технология на рубеже XXI века: Материалы Международной научно-технической конференции / Под ред. И.П. Филонова, Е.П. Сапелкина, Г.Я. Беляева. – Мн.: УП «Технопринт», 2000. – С. 186-193.

360. Козерук А.С., Сухоцкий П.Г., Филонов И.П. Прогрессивная технология получения высокоточных стеклянных шариков // Наука и технология на рубеже XXI века: Материалы Международной научно-технической конференции / Под ред. Е.П. Сапелкина, Г.Я. Беляева. – Мн.: УП «Технопринт», 2000. – С. 194-195.

2001 г.

361. Ящерицын П.И., Филонов И.П. Обработка материалов резанием. Моделирование технологических систем // Наука Беларуси в XX столетии. – Мн.: РУП "Издательство «Белорусская наука»", 2001. – 106 с.

362. Кожуро Л.М., Филонов И.П. Роторный станок для полирования фасонных поверхностей вращения // Машиностроение: Республиканский межведомственный сборник научных трудов. Вып. 17 / Под ред. И.П. Филонова. – Мн.: УП «Технопринт», 2001. – 633 с.

363. Курч Л.В. Шавель А.В., Филонов И.П. Особенности проектирования компьютеризированного стенда управления процессами проведения испытания // Машиностроение: Республиканский межведомственный сборник научных трудов. Вып. 17 / Под ред. И.П. Филонова. – Мн.: УП «Технопринт», 2001. – 633 с.

364. Курч Л.В. Ревяко В.С., Филонов И.П. Сокращение сроков технологической подготовки производства за счет использования систем компьютерного моделирования // Машиностроение: Респуб-

ликанский межведомственный сборник научных трудов. Вып. 17 / Под ред. И.П. Филонова. – Мн.: УП «Технопринт», 2001. – 633 с.

365. Курч Л.В., Политов И.А., Филонов И.П. Эффективность применения PDM систем на этапе технической подготовки производства // Машиностроение: Республиканский межведомственный сборник научных трудов. Вып. 17 / Под ред. И.П. Филонова. – Мн.: УП «Технопринт», 2001. – 633 с.

366. Перспективы развития системы дистанционного обучения в БГПА / М.М. Болбас, Ю.Н. Петренко, Р.А. Пуко, И.А. Сатиков, И.П. Филонов // Дистанционное обучение – образовательная среда XXI века: Материалы Международной научно-метод. конференции, 18-20 дек. 2001 г., Минск / Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники. – Мн.: Бестпринт, 2001. – 340 с.

367. Шадуа В.Л., Филонов И.П. Человек и машина: Учебное пособие. – Мн.: УП «Технопринт», 2001. – 334 с.

2002 г.

368. Ярмош С.П., Козерук А.С., Филонова М.И. Устройство для изготовления сферических носителей катализаторов // Машиностроение: Республиканский межведомственный сборник научных трудов. Вып. 18 / Под ред. И.П. Филонова. – Мн.: УП «Технопринт», 2002. – 768 с.

369. Клименко С.А., Мрочек Ж.А., Кожуро С.Л. Механическая обработка наплавленных износостойких поверхностей // Машиностроение: Республиканский межведомственный сборник научных трудов. Вып. 18 / Под ред. И.П. Филонова. – Мн.: УП «Технопринт», 2002. – 768 с.

370. Мрочек Ж.А., Клименко С.А., Кожуро С.Л. Влияние конструкции алмазного круга на эффективность обработки износостойких покрытий // Машиностроение: Республиканский межведомственный сборник научных трудов. Вып. 18 / Под ред. И.П. Филонова. – Мн.: УП «Технопринт», 2002. – 768 с.

371. Татаринов Б.А., Ринкевич В.Н., Филонов И.П. Развитие кадрового потенциала Белорусского национального технического университета // Проблемы та шляхі розвитку вищої технічної освіти: Тези доповідей VI Міжнародної науково-методичної конференції. – Київ, 2002. – С. 37-39.

372. Kourtch L., Filonov I. Teaching Tool of New Manufacturing Processes // Intelligent Manufacturing & Automation: Learning From Nature: 13th DAAM International Symposium. – Vienna, 2002. – P. 37-41.

373. Kourtch L., Filonov I. Computer modeling and Technological Machines Dynamic Stressing Control // Trends in the development of machinery and associated technology: 6th International Research & Expert conference. NEUM. – Bosnia and Herzegovina, 2002. – P. 45-49.

374. Сатиков И.А., Татаринов Б.А., Филонов И.П. Белорусский национальный технический университет: Подходы к организации дистанционного образования // Дистанционное обучение – образовательная среда XXI века: Материалы II Международной научно-метод. конференции, 26-28 ноября 2002 г., Минск / Белгосуниверситет информатики и радиоэлектроники. – Мн.: Бестпринт, 2002. – С. 29-32.

375. Пути освоения наукоемких информационных технологий / Ю.Я. Болдырев, А.И. Боровков, В.А. Кочуров, Ю.Н. Петренко, И.П. Филонов // Дистанционное обучение – образовательная среда XXI века: Материалы II Международной научно-метод. конференции, 26-28 ноября 2002 г., Минск / Белгосуниверситет информатики и радиоэлектроники. – Мн.: Бестпринт, 2002. – С. 136-138.

376. Курч Л.В., Филонов И.П. Решение технологических задач с использованием электронных справочников Интернет технологий // Дистанционное обучение – образовательная среда XXI века: Материалы II Международной научно-метод. конференции, 26-28 ноября 2002 г., Минск / Белгосуниверситет информатики и радиоэлектроники. – Мн.: Бестпринт, 2002. – С. 214-217.

277. Петренко Ю.Н., Филонов И.П. Пути развития информационных технологий в БНТУ // Дистанционное обучение – образовательная среда XXI века: Материалы II Международной научно-метод. конференции, 26-28 ноября 2002 г., Минск / Белгосуниверситет информатики и радиоэлектроники. – Мн.: Бестпринт, 2002. – С. 244-245.

278. Союзный научно-образовательный центр – Университет интеграции: опыт проектирования (глава 2). Союзный научно-образовательный центр – Университет интеграции: по пути реализации проекта (глава 3) / Ю.Н. Гузов, В.Н. Иванова, Н.И. Лис, М.В. Селькин, Ф.Ф. Стерликов, В.М. Горюнов, П.Д. Кухарчик, В.М. Четвериков // К единому образовательному пространству России и Беларуси. Вып. 1. Опыт формирования Университета интеграции. Труды

Центра Союзной интеграции Минобразования РФ / Под ред. проф. В.Н. Ивановой (РФ), проф. И.П. Филонова (Республики Беларусь). – СПб.: Изд-во «Стандарт», 2002. – 114 с.

379. Повышение конкурентоспособности машин технологически методами (на примере автомобилей семейства MA3) / П.А. Витязь, А.П. Ракомсин, М.И. Сидоренко, Л.А. Исаевич, В.А. Король, Л.М. Кожуро, И.П. Филонов // Современные методы проектирования машин. Расчет, конструирование и технология изготовления: Сборник научных трудов. Вып. 1. В 3 т. Т. 1 / Под общ. ред. П.А. Витязя. – Мн.: УП «Технопринт», 2002. – С. 3-11.

380. Курч Л.В., Филонов И.П. Компьютерное формирование наукоемких технологий, обеспечивающих снижение энергопотребления, себестоимости и трудозатрат // Современные методы проектирования машин. Расчет, конструирование и технология изготовления: Сборник научных трудов. Вып. 1. В 3 т. Т. 3 / Под общ. ред. П.А. Витязя. – Мн.: УП «Технопринт», 2002. – С. 3-14.

381. Курч Л.В., Филонов И.П. Компьютерное моделирование и управление динамической нагруженностью технологических машин // Современные методы проектирования машин. Расчет, конструирование и технология изготовления: Сборник научных трудов. Вып. 1. В 3 т. Т. 3 / Под общ. ред. П.А. Витязя. – Мн.: УП «Технопринт», 2002. – С. 100-104.

382. Повышение конкурентоспособности изделий технологическими методами / П.И. Ящерицын, А.П. Ракомсин, Л.М. Кожуро, И.П. Филонов // Весці Нацыянальнай акадэміі навук Беларусі. Сэрыя фізіка-тэхнічных навук. – 2002. – № 4. – С. 39-42.

383. Кухарев А.В, Юркевич А.Т., Филонов И.П. Интеграция научно-производственной и образовательной деятельности – основа развития технического вуза // Потенциал науки – развитию промышленности, экономики, личности: Материалы междунаучно-техн. конференции. В 2 т. Т. 2. – Мн.: «Технопринт», 2002. – С. 390-395.

384. Татаринев Б.А., Ринкевич В.П., Филонов И.П. Проблемы и перспективы инженерного образования в Республике Беларусь // Национальные доктрины образования в контексте мирового опыта: Сборник докладов / Составители: В.Курочкина, А.Лобов. – М.: Изд-во УРАО, 2002. – С. 30-34.

385. Татаринев Б.А., Филонов И.П. Совершенствование структуры технического университета в связи с развитием инженерного

образования // Повышение качества методического обеспечения процесса подготовки специалистов: Материалы докладов Международной научно-методической конференции. – Казань: Казанский гос. ун-т, 2002. – С. 6-7.

386. Способ управления манипулятором промышленного робота / Вериго Е.Б., Филонов И.П. // Заявка № 19981133; Пол. решение от 25.06.2002 г.

387. Способ обработки свободным абразивом деталей с прецизионными цилиндрическими поверхностями / Козерук А.С., Маруга С.В., Климович Ф.Ф., Филонов И.П. // Заявка № 970671; Пол. решение от 07.08.2002 г.

388. Способ управления манипулятором промышленного робота / Вериго Е.Б., Филонов И.П. // Заявка № 19990201; Пол. решение от 25.09.2002 г.

389. Способ определения положения измерительной головки манипулятора / Вериго Е.Б., Филонов И.П. // Заявка № 19990281; Пол. решение от 24.12.2002 г.

2003 г.

390. Пути освоения наукоемких информационных технологий в БНТУ. Наукоемкие информационные технологии. Решение технологических задач с использованием электронных справочников и Интернет технологий / Ю.Я. Болдырев, А.И. Боровков, В.А. Кочуров, Л.В. Курч, Ю.Н. Петренко, В.В. Поздняков, И.А. Сатиков, И.П. Филонов, Р.Л. Хаткевич // Основные направления развития информационных технологий в БНТУ / Под ред. И.П. Филонова. – Мн.: БНТУ, 2003. – 67 с.

391. Формирование учебно-методических комплексов на базе общепрофессиональных и специальных дисциплин при подготовке специалистов для машиностроения / Б.П. Чемисов, М.Л. Хейфец, А.А. Лысов // Машиностроение: Сб. научн. трудов. Вып. 19 / Под ред. И.П. Филонова. – Мн.: УП «Технопринт», 2003. – С. 288-292.

392. Курч Л.В., Врублевский И.Н. Анализ методик выбора и назначения баз при проведении контрольных обмеров готовых деталей // Машиностроение: Сб. научн. трудов. Вып. 19 / Под ред. И.П. Филонова. – Мн.: УП«Технопринт», 2003. – С. 364-366.

393. Курч Л.В., Ярошевский А.В. Сравнительный анализ производительности и процесса резания твердыми сплавами с покрытиями PVD и MTCVD в области прерывистой обработки // Машиностроение: Сб. научн. трудов. Вып. 19 / Под ред. И.П. Филонова. – Мн.: УП «Технопринт», 2003. – С. 367-371.

394. Курч Л.В., Ярошевский А.В. Сравнительный анализ стойкости новых материалов с покрытием PVD и MTCVD // Машиностроение: Сб. научн. трудов. Вып. 19 / Под ред. И.П. Филонова. – Мн.: УП «Технопринт», 2003. – С. 372-376.

395. Клевзович В.И., Гурецкий П.Н., Сединин А.А. Методологические основы оценки энергетической эффективности технологических машин // Машиностроение: Сб. научн. трудов. Вып. 19 / Под ред. И.П. Филонова. – Мн.: УП «Технопринт», 2003. – С. 448-450.

396. Устройство для формообразования шариков из вязкопластичной массы / Козерук А.С., Ярмоц С.П., Филонова М.И., Климович Ф.Ф., Филонов И.П. // Заявка № 19991071; Пол. решение от 20.02.2003 г.

397. Устройство для формообразования шариков из вязкопластичной массы / Козерук А.С., Ярмоц С.П., Филонова М.И., Филонов И.П. // Заявка № 19991097; Пол. решение от 20.02.2003 г.

398. Способ формирования шариков из вязкопластичных материалов / Козерук А.С., Ярмоц С.П., Филонова М.И., Филонов И.П. // Заявка № 20000177; Пол. решение от 20.02.2003 г.

399. Способ финишной групповой обработки рабочих поверхностей бочкообразных несимметричных роликов и устройство для его осуществления / Кривко Г.П., Пенза В.Н., Филонов И.П., Ясевич Е.М. // Заявка № 19981151; Пол. решение от 10.03.2003 г.

400. Патэнт Рэспублікі Беларусь №5253 ад 03.03.2003. Способ управления процессом формообразования прецизионных поверхностей оптических деталей / А.Д. Маляренко, М.В. Митенков, Ф.В. Видмант, И.П. Филонов. – № 19990851.

401. Беляев Г.Я., Кожуро Л.М. Проектирование технологических процессов в машиностроении: Учебное пособие / Под ред. И.П. Филонова. – Мн.: Технопринт, 2003. – 910 с.

402. Сборник практических работ по технологии машиностроения: Учебное пособие / А.И. Медведев, В.А. Шкред, В.В. Бабук и др.; Под ред. И.П. Филонова. – Мн.: Технопринт, 2003. – 485 с.

403. Перспективы технологий оперативного макетирования и производства изделий / М.Л. Хейфец, С.В. Кухта, О.П. Голубев, И.П. Филонов // Инженерный журнал. – 2003. – С. 51-52.

404. Управление свойствами технологической среды при электрофизической обработке / П.А. Витязь, Л.М. Кожуро, М.Л. Хейфец, И.П. Филонов // Фракталы и прикладная синергетика: Труды ФиПС-03 / Под ред. В.С. Ивановой, В.У. Новиковой. – М.: Изд-во МГОУ, 2003. – С. 124-127.

#### *Диссертации профессора И. П. Филонова*

1. Кандидатская диссертация "Исследование влияния конструктивных параметров и схем нагружения шариковых винтовых пар, применяемых в металлорежущих станках, на распределение нагрузки по виткам резьбы", г. Минск, БПИ, 1971 г.

2. Докторская диссертация "Математические модели формообразования точных сферических поверхностей и алгоритмы управления режимами", г. Минск, БПИ, 1987 г.

#### *Диссертации на соискание ученой степени доктора технических наук, выполненные и защищенные под научным консультированием доктора технических наук, профессора И.П.Филонова*

1. Козерук А.С. "Управление формообразованием прецизионных поверхностей деталей машин и приборов на основе математического моделирования", г. Минск, БГПА, 1997 г.

2. Маляренко А.Д. "Технологические основы обработки высокоточных оптических сферических поверхностей", г. Минск, БГПА, 2000 г.

3. Данилов В.А. "Научные основы технологии формообразования сложных поверхностей резанием", г. Минск, БГПА, 2002 г.

4. Девойно О.Г. "Технологические основы формирования износостойких поверхностей лазерным легированием", г. Минск, БНТУ, 2003 г.

*Диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук, выполненные и защищенные под руководством доктора технических наук, профессора И.П.Филонова*

1. Минаков А.П. "Исследования способа пневмоцентробежной упрочняющей обработки внутренних поверхностей вращения", г. Минск, БПИ, 1977 г.

2. Морис Олу Олубонаджо "Исследование эксплуатационных характеристик систем СПИД и качества обработанных поверхностей с использованием в приводе подач фрезерного станка шариковых винтовых механизмов", г. Минск, БПИ, 1979 г.

3. Клевзович В.И. "Сравнительные исследования критериев работоспособности и совершенствование конструкций винтовых механизмов качения, используемых в приводах подач металлорежущих станков", г. Минск, БПИ, 1982 г.

4. Дьяков И.И. "Интенсификация процесса шлифования шариков методом обработки их в потоке среды под давлением", г. Минск, БПИ, 1984 г.

5. Маляренко А.Д. "Повышение производительности процесса окончательной обработки оптических деталей", г. Минск, БПИ, 1987 г.

6. Юринок В.И. "Повышение производительности процесса окончательной обработки оптических деталей за счет управления режимами формообразования", г. Минск, БПИ, 1989 г.

7. Климович Ф.Ф. "Оптимизация финишной обработки сферических поверхностей оптических деталей с использованием математической модели", г. Минск, БГПА, 1992 г.

8. Курч Л.В. "Повышение точности и надежности технологических процессов сборки с использованием промышленных роботов", г. Минск, БГПА, 1997 г.

9. Махенге Бинилиф Сатано. "Технология упрочнения-восстановления высоконагруженных поверхностей трения деталей волоочильного оборудования", г. Минск, БГПА, 1997 г.

10. Федорцев Р.В. "Технология высокоэффективной финишной обработки деталей со сферическими прецизионными поверхностями", г. Минск, БГПА, 1999 г.

11. Кузнечик В.О. "Моделирование процесса управления параметрами двусторонней обработки высокоточных деталей с плоскими поверхностями", г. Минск, БГПА, 2000 г.

### *Монографии*

1. Филонов И.П. Механика процессов обработки / Под ред. П.И. Ящерицына. – Мн.: Наука и техника, 1985. – 328 с.

2. Маляренко А.Д., Филонов И.П. Технологические основы управляемого формообразования оптических поверхностей. – Мн.: ВУЗ-ЮНИТИ, БГПА, 1999. – 212 с.

*Книги, изданные под редакцией доктора технических наук,  
профессора И.П. Филонова*

1. В.А. Данилов. Формообразующая обработка сложных поверхностей резанием. – Мн.: Навука і тэхніка, 1995. – 255 с.
2. Машиностроение: Республиканский межведомственный сборник научных трудов. Вып. 17. – Мн.: УП "Технопринт", 2001. – 633 с.
3. Машиностроение: Республиканский межведомственный сборник научных трудов. Вып. 18. – Мн.: УП "Технопринт", 2002. – 768 с.
4. К единому образовательному пространству России и Беларуси. Вып. 1. Опыт формирования Университета интеграции: Труды Центра союзной интеграции Минобразования РФ. – СПб.: Изд-во "Стандарт", 2002. – 114 с.
5. Основные направления развития информационных технологий в БНТУ. – Мн.: БНТУ, 2003. – 67 с.
6. Машиностроение: Республиканский межведомственный сборник научных трудов. Вып. 19. – Мн.: УП "Технопринт", 2003. – 793 с.
7. Проектирование технологических процессов в машиностроении. – Мн.: УП "Технопринт", 2003. – 910 с.
8. Сборник практических работ по технологии машиностроения. – Мн.: БНТУ, УП "Технопринт", 2003. – 485 с.

Информационное издание

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ  
трудов И.П. Филонова,  
профессора, доктора технических наук

Составитель ФИЛОНОВ Игорь Павлович

Редактор Т.Н.Микулик  
Компьютерная верстка Н.А.Школьниковой

---

Подписано в печать 12.05.2004.

Формат 60x84 1/16. Бумага типографская № 2.

Печать офсетная. Гарнитура Таймс.

Усл. печ. л. 2,9. Уч.-изд. л. 2,3. Тираж 100. Заказ 164.

---

Издатель и полиграфическое исполнение:

Белорусский национальный технический университет.

Лицензия № 02330/0056957 от 01.04.2004.

220013, Минск, проспект Ф.Скорины, 65.