

Юбиляры УлГТУ

апрель 2019 г.



16 апреля - 65 лет со дня рождения **Похилько Александра Федоровича**, кандидата технических наук, профессора, доцента кафедры "Прикладная математика и информатика" 2



Представлены списки литературы юбиляров месяца: Книги; Статьи и тезисы докладов с 2000 г. Материал расположен по видам издания в хронологическом порядке, внутри года - в алфавите авторов и заглавий. Составители с благодарностью примут замечания и дополнения.

Составители: **Фролова С. Ю., Шерстнева Н. П.**

Научная библиотека Ульяновского государственного технического университета,
научно-библиографический отдел E-mail: nps@ulstu.ru; тел.: (8422) 77-82-73



16 апреля - 65 лет со дня рождения **Похилько Александра Федоровича**, кандидата технических наук, профессора, доцента кафедры "Прикладная математика и информатика".

Работает в УлГТУ с 1982 г.

Научные труды Похилько А. Ф.

Книги :

1. **Похилько, А. Ф.** CASE-технология моделирования процессов с использованием средств BPWin и ERWin : (инфологическое моделирование процессов производственной деятельности) : учеб. пособие / **А. Ф. Похилько, И. В. Горбачев.** – Ульяновск : УлГТУ, 2008. – 120 с. – Библиогр.: с. 120 (6 назв.).
2. **Похилько, А. Ф.** Моделирование процессов и данных с использованием CASE-технологий : учеб. пособие / **А. Ф. Похилько, И. В. Горбачев, С. В. Рябов.** – Ульяновск : УлГТУ, 2014. – 163 с. – Доступен также в Интернете. – Библиогр.: с. 163 (7 назв.).
URL: <http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2014/179.pdf>

Статьи, тезисы докладов (2000-2018 гг.):

1. **Похилько, А. Ф.** AiTool - инструментальная технология разработки специализированных приложений САПР / **Похилько А. Ф., Черепанов В. В.** // Континуальные логико-алгебраические и нейросетевые методы в науке, технике и экономике : тр. междунар. конф. (16–18 мая). – Ульяновск : УлГТУ, **2000.** – Т. 2. – С. 104.
2. **Похилько, А. Ф.** Методы и средства динамической интеграции данных в проектировании системы электроснабжения / **А. Ф. Похилько, И. А. Калабановский** // Информационные технологии в

электротехнике и электроэнергетике : материалы 3-й Всерос. науч.-техн. конф. – Чебоксары : Изд-во Чуваш. ун-та, 2000. – С. 71–74.

3. **Похилько, А. Ф.** Моделирование оперативного управления проектом / **Похилько А. Ф., Масляницын А. А.** // Континуальные логико-алгебраические и нейросетевые методы в науке, технике и экономике : тр. междунар. конф. (16–18 мая). – Ульяновск : УлГТУ, 2000. – Т. 2. – С. 103.
4. **Похилько, А. Ф.** Структурно-параметрическое связывание декларативных и процедурных знаний / **А. Ф. Похилько** // Перспективные методы и средства обеспечения качества летательных аппаратов : сб. науч. тр. – Ульяновск : УлГТУ, 2000. – С. 106–109. – Библиогр.: 4 назв.
5. **Похилько, А. Ф.** Технология представления проектной деятельности в интегрированной среде САПР / **А. Ф. Похилько** // Вестник Ульяновского государственного технического университета. – 2000. – № 3. – С. 87–92. – Доступен также в Интернете. – Библиогр.: 4 назв.
URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=25686679>
6. **Pohil'ko, A. F.** The model of presentation of design procedures in the interoperable CAD system / **A. F. Pohil'ko, A. N. Filyanin** // Interactive Systems: The Problems of Human - Computer Interaction: Proceedings of the International Conference, 23–27 sept. – Ulyanovsk : UISTU, 2001. – P. 63–64. – Ref.: 2 ed.
7. **Войт, А. Н.** Использование математических процедур в конструкторском проектировании / **А. Н. Войт, А. Ф. Похилько** // Современные проблемы создания и эксплуатации радиотехнических систем : тр. третьей всерос. науч.-практ. конф. (с участием стран СНГ). – Ульяновск, 2001. – С. 173.
8. **Подборнов, А. Е.** Использование различных видов представления данных при создании автоматизированных процедур проектирования / **А. Е. Подборнов, А. Ф. Похилько** // Современные проблемы радиоэлектроники : сб. науч. тр. – Красноярск : ИПЦ КГТУ, 2001. – Ч. 2. – С. 179–180.
9. **Подборнов, А. Е.** Создание и использование интегрированных процедур САПР / **А. Е. Подборнов, А. Ф. Похилько** // Студент - науке

будущего : тез. докл. межвуз. студ. науч.-техн. конф., апр. – Ульяновск : УлГТУ, 2001. – С. 42–43.

10. **Похилько, А. Ф.** Логические модели интероперабельности в интегрированной среде САПР / **А. Ф. Похилько, А. Н. Филянин** // *Континуальные логико-алгебраические исчисления и нейроматематика в науке, технике и экономике* : тр. междунар. конф. (15–17 мая). – Ульяновск : УлГТУ, 2001. – Т. 2. – С. 121.
11. **Похилько, А. Ф.** Построение модели классов объектов и типовых методик проектирования в интегрированной интероперабельной среде САПР / **А. Ф. Похилько** // *Вестник Ульяновского государственного технического университета*. – 2001. – № 4. – С. 83–87. – Доступен также в Интернете. – Библиогр.: 3 назв.
URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=26738006>
12. **Похилько, А. Ф.** Работа с базами данных при поддержке процесса проектирования в графических средах / **А. Ф. Похилько, А. В. Удовиченко** // *Современные проблемы создания и эксплуатации радиотехнических систем* : тр. третьей всерос. науч.-практ. конф. (с участием стран СНГ). – Ульяновск, 2001. – С. 192.
13. **Похилько, А. Ф.** Учебно-методический комплекс "Инструментальные технологии создания адаптированных приложений САПР" / **А. Ф. Похилько, А. Н. Филянин** // *Современные технологии учебного процесса в вузе* : тез. докл. науч.-метод. конф., 29 янв.– 2 февр. – Ульяновск : УлГТУ, 2001. – С. 64–65. – Доступен также в Интернете.
URL: http://venec.ulstu.ru/lib/2002/1/Sovremennye_tekhnologii/index.pdf
14. **Савинова, М. В.** Модель представления проектного решения в интегрированной среде САПР / **М. В. Савинова, А. Ф. Похилько, А. Е. Подборнов** // *Современные проблемы создания и эксплуатации радиотехнических систем* : тр. третьей всерос. науч.-практ. конф. (с участием стран СНГ). – Ульяновск, 2001. – С. 169–170.
15. **Филянин, А. Н.** Взаимодействие компонентов в интероперабельной среде САПР / **А. Н. Филянин, А. Ф. Похилько** // *Современные проблемы радиоэлектроники* : сб. науч. тр. – Красноярск : ИПЦ КГТУ, 2001. – Ч. 2. – С. 142–143.

16. **Черепанов, В. В.** Структурированное описание проектной процедуры с использованием функциональных связей / **В. В. Черепанов, А. Ф. Похилько** // Континуальные логико-алгебраические исчисления и нейроматематика в науке, технике и экономике : тр. междунар. конф. (15–17 мая). – Ульяновск : УлГТУ, 2001. – Т. 2. – С. 120.
17. **Похилько, А. Ф.** Модели и средства поддержки проектной деятельности в распределенной среде САПР / **А. Ф. Похилько, А. А. Масляницын** // Вузовская наука в современных условиях : тез. докл. XXXVI науч.-техн. конф. (28 янв.–3 февр.). – Ульяновск : УлГТУ, 2002. – Ч. 2. – С. 34–35.
18. **Похилько, А. Ф.** Отображение проектной деятельности в интегрированной среде САПР / **Похилько А. Ф.** // Системы проектирования, технологической подготовки производства и управления этапами жизненного цикла промышленного продукта : CAD/CAM/PDM-2002 : тез. докл. 2-й междунар. конф. и выставки, 8–12 апр. – Москва : Ин-т проблем упр. РАН, 2002. – С. 10–11. – Библиогр.: 3 назв.
19. **Похилько, А. Ф.** Структура связей элементов модели классов объектов проектирования и их информационное отображение в ИС САПР / **Похилько А. Ф., Савинова М. В., Удовиченко А. В.** // Вузовская наука в современных условиях : тез. докл. XXXVI науч.-техн. конф. (28 янв.–3 февр.). – Ульяновск : УлГТУ, 2002. – Ч. 2. – С. 35–36.
20. **Удовиченко, А. В.** Структуры данных для хранения и представления моделей классов объектов проектирования в базе данных / **А. В. Удовиченко, М. В. Савинова, А. Ф. Похилько** // Континуальные алгебраические логики, исчисления и нейроматематика в науке, технике и экономике : тр. междунар. конф. (14–16 мая). – Ульяновск : УлГТУ, 2002. – Т. 4. – С. 39–40.
21. **Pokhilko, A. F.** About Representation of Processes of Designing of Technical Objects and Group of Standards STEP / **A. F. Pokhilko, A. A. Maslyantcin** // Interactive Systems: The Problems of Human - Computer Interaction : Collection of scientific papers. – Ulyanovsk : UISTU, 2003. – P. 36–39. – Ref.: 3 ed.

22. **Pokhilko, A. F.** Formal Representation Of Processes Of Designing Of Technical Objects / **A. F. Pokhilko, A. A. Maslyantcin** // Interactive Systems: The Problems of Human - Computer Interaction : Collection of scientific papers. – Ulyanovsk : UISTU, 2003. – P. 32–35. – Ref.: 4 ed.
23. **Pokhilko, A. F.** Toolkit For Support Of The Process Approach For An Automated Workplace Of The Engineer-Designer / **A. F. Pokhilko, A. A. Maslyantcin** // Interactive Systems: The Problems of Human - Computer Interaction : Collection of scientific papers. – Ulyanovsk : UISTU, 2003. – P. 28–31. – Ref.: 4 ed.
24. **Безяев, П. П.** Работа и сохранение в БД макросов SOLIDWORKS в режиме реального времени / **П. П. Безяев** ; науч. рук. **А. Ф. Похилько** // Студент - науке будущего : тез. докл. студ. науч.-техн. конф., апр. – Ульяновск : УлГТУ, 2003. – С. 36. – Библиогр.: 1 назв.
25. **Похилько, А. Ф.** Модель представления процессов проектирования технических объектов / **А. Ф. Похилько, А. А. Масляницын** // Вестник Ульяновского государственного технического университета. – 2003. – № 1/2. – С. 55–59. – Доступен также в Интернете. – Библиогр.: 6 назв.
URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=20744180>
26. **Безяев, П. П.** Интеграция приложения с современными пакетами на примере MathCAD 2001 / **П. П. Безяев, А. Ф. Похилько** // Вузовская наука в современных условиях : тез. докл. XXXVIII науч.-техн. конф. (26 янв.–1 февр.). – Ульяновск : УлГТУ, 2004. – Ч. 1. – С. 108.
27. **Похилько, А. Ф.** Информационные потоки и структуры данных в ИИС САПР / **Похилько А. Ф., Удовиченко А. В.** // Континуальные алгебраические логики, исчисления и нейроинформатика в науке и технике : тр. междунар. конф. (18–20 мая). – Ульяновск : УлГТУ, 2004. – Т. 3. – С. 121–122. – Библиогр.: 4 назв.
28. **Похилько, А. Ф.** Математическая модель повторного использования типовых конструкторских проектов / **А. Ф. Похилько, А. А. Масляницын** // Современные проблемы создания и эксплуатации радиотехнических систем : тр. Четвертой Всерос. науч.-практ. конф. (с участием стран СНГ). – Ульяновск : УлГТУ, 2004. – С. 197–199. – Библиогр.: 4 назв.

29. **Похилько, А. Ф.** Моделирование технических объектов с позиций многоагентного подхода / **Похилько А. Ф., Масляницын А. А.** // Континуальные алгебраические логики, исчисления и нейроинформатика в науке и технике : тр. междунар. конф. (18–20 мая). – Ульяновск : УлГТУ, 2004. – Т. 3. – С. 123–125. – Библиогр.: 6 назв.
30. **Похилько, А. Ф.** Обработка и хранение проектных решений в ИИС / **А. Ф. Похилько, А. В. Удовиченко** // Вестник Ульяновского государственного технического университета. – 2004. – № 2. – С. 57–61. – Доступен также в Интернете. – Библиогр.: 3 назв.
URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=20722674>
31. **Похилько, А. Ф.** Структура потоков информации и данных в ИИС САПР / **А. Ф. Похилько, А. В. Удовиченко** // Современные проблемы создания и эксплуатации радиотехнических систем : тр. Четвертой Всерос. науч.-практ. конф. (с участием стран СНГ). – Ульяновск : УлГТУ, 2004. – С. 133–135.
32. **Скворцов, А. В.** Инструментальная компонента разработки приложений в интегрированной среде / **А. В. Скворцов, А. Ф. Похилько** // Современные проблемы создания и эксплуатации радиотехнических систем : тр. Четвертой Всерос. науч.-практ. конф. (с участием стран СНГ). – Ульяновск : УлГТУ, 2004. – С. 155. – Библиогр.: 3 назв.
33. Formal Representation of Processes of Designing Technical Objects: Integrity Approach, Model and Toolkit / **Pokhil'ko A. F., Maslyantcin A. A., Udovichenko A. V., Kuprianov A. A.** // Next Generation Concurrent Engineering: Smart and Concurrent Integration of Product Data, Services, and Control Strategies : Proceedings of the 12th ISPE International Conference on Concurrent Engineering : Research and Applications, CE 2005, 25–29 July. – New York : [s. n.], 2005. – P. 539–542.
34. **Pokhilko, A. F.** The Formalized Performance of Processes of the Distributed Projects / **A. F. Pokhilko, A. A. Maslyantcin** // Interactive Systems and Technologies: The Problems of Human-Computer Interaction : collection of scientific papers. – Ulyanovsk : UISTU, 2005. – Vol. 1. – P. 135–138. – Ref.: 3 ed.
35. **Горбачев, И. В.** Средства построения адаптивных инструментов трехмерного твердотельного проектирования на основе ядра Open

CASCADE / **И. В. Горбачев, А. Ф. Похилько** // Вузовская наука в современных условиях : тез. докл. XXXIX науч.-техн. конф. (31 янв.–6 февр.). – Ульяновск : УлГТУ, 2005. – Ч. 1. – С. 109.

36. **Похилько, А. Ф.** Использование стандарта ISO 10303 STEP для сохранения логики принятия решений при конструкторском проектировании / **А. Ф. Похилько, Ю. В. Таратутин** // Вузовская наука в современных условиях : тез. докл. XXXIX науч.-техн. конф. (31 янв.–6 февр.). – Ульяновск : УлГТУ, 2005. – Ч. 1. – С. 110.
37. **Похилько, А. Ф.** Модель классов объектов проектирования в контексте параметризации / **А. Ф. Похилько, А. В. Удовиченко** // Континуальные алгебраические логики, исчисления и нейроинформатика в науке и технике : тр. междунар. конф. (17–19 мая). – Ульяновск : УлГТУ, 2005. – Т. 2. – С. 126.
38. **Скворцов, А. В.** Инструментальные технологии представления проектной деятельности в интеллектуальных САПР / **А. В. Скворцов, А. Ф. Похилько** // Континуальные алгебраические логики, исчисления и нейроинформатика в науке и технике : тр. междунар. конф. (17–19 мая). – Ульяновск : УлГТУ, 2005. – Т. 2. – С. 134–135.
39. **Скворцов, А. В.** Средства автоматизации проектной деятельности на основе фиксации элементарных связей / **А. В. Скворцов, А. Ф. Похилько** // Вузовская наука в современных условиях : тез. докл. XXXIX науч.-техн. конф. (31 янв.–6 февр.). – Ульяновск : УлГТУ, 2005. – Ч. 1. – С. 108.
40. **Камалов, Л. Е.** Создание и использование интегрированных проектных процедур в САПР / **Камалов Л. Е., Поляков В. В.** ; науч. рук. **Похилько А. Ф.** // Студент - науке будущего : тез. докл. студ. науч.-техн. конф., апр. – Ульяновск : УлГТУ, 2006. – С. 38. – Библиогр.: 2 назв.
41. **Похилько, А. Ф.** Инструментальные технологии представления проектной деятельности в интеллектуальных САПР / **А. Ф. Похилько, А. В. Скворцов** // Вестник Ульяновского государственного технического университета. – 2006. – № 4. – С. 54–58. – Доступен также в Интернете. – Библиогр.: 4 назв.
URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=20290293>

42. **Похилько, А. Ф.** Описание структуры данных интегрированной инструментальной среды САПР (ИИС САПР) средствами стандарта ISO 10303 (STEP) / **А. Ф. Похилько, Ю. В. Таратухин** // Континуальные алгебраические логики, исчисления и нейроинформатика в науке и технике : тр. междунар. конф. (16–18 мая). – Ульяновск : УлГТУ, 2006. – Т. 2. – С. 93–94. – Библиогр.: 3 назв.
43. **Похилько, А. Ф.** Построение параметризованной модели в рамках ИИС САПР / **Похилько А. Ф., Удовиченко А. В.** // Континуальные алгебраические логики, исчисления и нейроинформатика в науке и технике : тр. междунар. конф. (16–18 мая). – Ульяновск : УлГТУ, 2006. – Т. 2. – С. 95.
44. **Похилько, А. Ф.** Создание и использование интегрированных проектных процедур в САПР на основе CALS-технологий / **А. Ф. Похилько, Ю. В. Таратухин, Л. Е. Камалов** // Современные проблемы проектирования, производства и эксплуатации радиотехнических систем : сб. науч. тр. – Ульяновск : УлГТУ, 2006. – Вып. 5. – С. 133–135. – Библиогр.: 5 назв.
45. **Похилько, А. Ф.** Структурно-параметрическая модель проектной деятельности в интегрированной среде САПР / **А. Ф. Похилько, В. В. Поляков** // Современные проблемы проектирования, производства и эксплуатации радиотехнических систем : сб. науч. тр. – Ульяновск : УлГТУ, 2006. – Вып. 5. – С. 131–133. – Библиогр.: 4 назв.
46. **Скворцов, А. В.** Инструментальные технологии представления проектной деятельности в интеллектуальных САПР / **А. В. Скворцов, А. Ф. Похилько** // Континуальные алгебраические логики, исчисления и нейроинформатика в науке и технике : тр. междунар. конф. (16–18 мая). – Ульяновск : УлГТУ, 2006. – Т. 2. – С. 100–102.
47. Формализация и анализ процессов проектирования технических объектов / **Похилько А. Ф., Масляницын А. А., Удовиченко А. В., Куприянов А. А.** // Автоматизация процессов управления. – 2006. – № 2. – С. 132.
48. **Gorbachev, I. V.** Approach Towards Design Logic Transfer Via Functionality Adapted CAD / **I. V. Gorbachev, A. F. Pokhil'ko** // Interactive Systems and Technologies: The Problems of Human-

Computer Interaction : collection of scientific papers. – Ulyanovsk : UISTU, 2007. – Vol. 2. – P. 232. – Ref.: 2 ed.

49. **Pochilco, A. F.** Concurrent Engineering Infomedia Building Based Upon Integrated Design / **A. F. Pochilco, L. E. Kamalov** // Interactive Systems and Technologies: The Problems of Human-Computer Interaction : collection of scientific papers. – Ulyanovsk : UISTU, 2007. – Vol. 2. – P. 237–238.
50. **Pokhilko, A. F.** Formalization Of Processes Of Automated Management By Parallel Design Processes / **A. F. Pokhilko, A. A. Maslyantcin** // Interactive Systems and Technologies: The Problems of Human-Computer Interaction : collection of scientific papers. – Ulyanovsk : UISTU, 2007. – Vol. 2. – P. 99–102. – Ref.: 2 ed.
51. **Горбачев, И. В.** Представление модели в среде построения функционально адаптированных САПР на базе OPEN CASCADE / **И. В. Горбачев, А. Ф. Похилько** // Вестник Ульяновского государственного технического университета. – 2007. – № 3. – С. 32–35. – Доступен также в Интернете. – Библиогр.: 3 назв.
URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=20276240>
52. **Горбачев, И. В.** Принцип передачи логики принятия решения посредством функционально адаптированной САПР / **И. В. Горбачев, А. Ф. Похилько** // Современные проблемы создания и эксплуатации радиотехнических систем : тр. Пятой Всерос. науч.-практ. конф. (с участием стран СНГ), посвящ. 50-летию Ульян. гос. техн. ун-та, 19–20 июня. – Ульяновск : УлГТУ, 2007. – С. 230–231.
53. **Горбачев, И. В.** Проблемы построения интегрированной инструментальной среды на базе графического ядра Open CASCADE / **И. В. Горбачев, А. Ф. Похилько** // Вузовская наука в современных условиях : тез. докл. 41-й науч.-техн. конф. (29 янв.– 3 февр.). – Ульяновск : УлГТУ, 2007. – С. 126.
54. **Горбачев, И. В.** Функционально адаптированный САПР / **И. В. Горбачев, А. Ф. Похилько** // Конференция по логике, информатике, науковедению : тр. междунар. конф. (17–18 мая). – Ульяновск : УлГТУ, 2007. – Т. 2. – С. 31–32.
55. **Горбачев, И. В.** Технология представления модели в функционально адаптированной САПР / **И. В. Горбачев, А. Ф. Похилько** // Ав-

томатизация процессов управления. – 2008. – № 3. – С. 39–42. – Доступен также в Интернете. – Библиогр.: 3 назв.
URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=11724919>

56. **Коннов, К. В.** 3D технологии Unigraphics в проектировании радиотехнических устройств / **К. В. Коннов, А. Ф. Похилько** // Студент - наука будущего : тез. докл. [межвуз.] студ. науч.-техн. конф., апр. – Ульяновск : УлГТУ, 2008. – С. 57.
57. **Похилько, А. Ф.** Интегрированная разработка как элемент информационной среды конкурентного проектирования / **А. Ф. Похилько, Л. Е. Камалов** // Вузовская наука в современных условиях : тез. докл. 42-й науч.-техн. конф. (28 янв.–4 февр.). – Ульяновск : УлГТУ, 2008. – С. 137.
58. **Похилько, А. Ф.** Модель представления проектной деятельности в инструментальной интеллектуальной среде САПР / **А. Ф. Похилько, А. В. Скворцов** // Автоматизация процессов управления. – 2008. – № 3. – С. 43–46. – Доступен также в Интернете. – Библиогр.: 4 назв.
URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=11724920>
59. **Похилько, А. Ф.** Расширенная параметризация в рамках интегрированной информационной среды / **А. Ф. Похилько, А. В. Удовиченко** // Автоматизация процессов управления. – 2008. – № 3. – С. 47–48. – Доступен также в Интернете. – Библиогр.: 1 назв.
URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=11724921>
60. **Тылаев, Т. Ф.** Интеграция компонент инструментальной среды на основе использования системы PDM STEP Suite / **Т. Ф. Тылаев, А. Ф. Похилько** // Вузовская наука в современных условиях : тез. докл. 42-й науч.-техн. конф. (28 янв.–4 февр.). – Ульяновск : УлГТУ, 2008. – С. 136.
61. Формальное представление процесса проектной деятельности в инструментальной инфокоммуникационной среде САПР / **Похилько А. Ф., Маслянин А. А., Скворцов А. В., Удовиченко А. В.** // Инфокоммуникационные технологии. – 2008. – Т. 6, № 1. – С. 80–83. – Доступен также в Интернете. – Библиогр.: 4 назв.
URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=11698683>

62. **Pokhilko, A.** Object Oriented Approach of Technical Objects and Design Processes Description in Integrated Product Development / **A. Pokhilko, L. Kamalov** // Interactive Systems and Technologies : the Problems of Human-Computer Interaction : collection of scientific papers (21–24 Sept.). – Ulyanovsk : UlSTU, 2009. – Vol. 3. – P. 192–195. – Ref.: 4 ed.
63. **Гайдуков, А. Н.** Структурное представление модели в подсистеме 3D проектирования на базе Open CASCADE / **А. Н. Гайдуков, И. В. Горбачев, А. Ф. Похилько** // Проведение научных исследований в области обработки, хранения, передачи и защиты информации : сб. науч. тр. Всерос. конф. с элементами науч. шк. для молодежи (1–5 дек.). – Ульяновск : УлГТУ, 2009. – Т. 3. – С. 348–349. – Библиогр.: 2 назв.
64. **Горбачев, И. В.** Формализация вариативности в представлении модели технического объекта / **И. В. Горбачев, О. В. Козинцев, А. Ф. Похилько** // Вузовская наука в современных условиях : тез. докл. 43-й науч.-техн. конф. (26–31 янв.). – Ульяновск : УлГТУ, 2009. – С. 124. – Библиогр.: 2 назв.
65. **Горбачев, И. В.** Функциональная адаптация при построении систем проектирования технических объектов / **И. В. Горбачев, А. Ф. Похилько** // Современные проблемы создания и эксплуатации радиотехнических систем : тр. шестой всерос. науч.-практ. конф. (с участием стран СНГ), 22–23 сент. – Ульяновск : УлГТУ, 2009. – С. 281–284. – Библиогр.: 2 назв.
66. **Козинцев, О. В.** Исследование архитектуры и проектных процедур интегрированной инструментальной среды / **О. В. Козинцев, А. Ф. Похилько** // Проведение научных исследований в области обработки, хранения, передачи и защиты информации : сб. науч. тр. Всерос. конф. с элементами науч. шк. для молодежи (1–5 дек.). – Ульяновск : УлГТУ, 2009. – Т. 3. – С. 353–361. – Библиогр.: 2 назв.
67. **Похилько, А. Ф.** Автоматизация построения модели классов объектов и методов проектирования / **Похилько А. Ф.** // Математическое моделирование физических, экономических, технических, социальных систем и процессов : тр. Седьмой междунар. конф., 2–5 февр. – Ульяновск : УлГУ, 2009. – С. 224–226. – Библиогр.: 1 назв.

68. **Похилько, А. Ф.** К оценке эффективности проектирования по модели СЕЗ / **А. Ф. Похилько, Л. Е. Камалов** // Вузовская наука в современных условиях : тез. докл. 43-й науч.-техн. конф. (26–31 янв.). – Ульяновск : УлГТУ, 2009. – С. 125.
69. **Похилько, А. Ф.** Математическая модель типизации и повторного использования проектных процессов / **А. Ф. Похилько, А. А. Маслянцын** // Математические методы и модели: теория, приложения и роль в образовании : сб. науч. тр. – Ульяновск : УлГТУ, 2009. – С. 161–170. – Доступен также в Интернете. – Библиогр.: 7 назв.
URL: <http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2010/Ankilov1.pdf>
70. **Похилько, А. Ф.** Преимущества технологии создания и репликации моделей процессов проектирования на основе методологии Concurrent Engineering (параллельного инжиниринга) / **А. Ф. Похилько, Л. Е. Камалов** // Современные проблемы создания и эксплуатации радиотехнических систем : тр. шестой всерос. науч.-практ. конф. (с участием стран СНГ), 22–23 сент. – Ульяновск : УлГТУ, 2009. – С. 284–287. – Библиогр.: 4 назв.
71. **Похилько, А. Ф.** Формализация комплексной оценки бизнес-процессов жизненного цикла изделия в методологии Concurrent Engineering / **А. Ф. Похилько, Л. Е. Камалов** // Проведение научных исследований в области обработки, хранения, передачи и защиты информации : сб. науч. тр. Всерос. конф. с элементами науч. шк. для молодежи (1–5 дек.). – Ульяновск : УлГТУ, 2009. – Т. 3. – С. 113–119. – Библиогр.: 6 назв.
72. **Kamalov, L.** A Formal Model of a Complex Estimation Method in Lean Product Development Process / **Kamalov L., Pokhilko A., Tylaev T.** // Advanced Concurrent Engineering. Ser. New World Situation: New Directions in Concurrent Engineering : Proceedings of the 17th ISPE International Conference on Concurrent Engineering, CE 2010, 6–10 Sept. – Cracow : [s. n.], 2010. – P. 285–289.
73. **Горбачев, И. В.** Принципы представления проектных процедур функционально-адаптируемой форме / **И. В. Горбачев, А. Ф. Похилько** // Информатика и вычислительная техника : ИВТ-2010 : сб. науч. тр. Рос. конф. асп., студ. и молодых ученых, 25–26 мая. – Ульяновск : УлГТУ, 2010. – С. 161–166. – Доступен также в Интернете. – Библиогр.: 7 назв.
URL: <http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2012/Negoda.pdf>

74. **Горбачев, И.** Инструментальное обеспечение обмена проектными решениями / **Горбачев И.** ; науч. рук. **Похилько А. Ф.** // Молодежный инновационный форум Приволжского федерального округа, 12–14 мая : сб. аннот. проектов. – Ульяновск : УлГТУ, 2010. – С. 253–254. – Библиогр.: 3 назв.
75. **Горбачев, И. В.** Информационная структура представления проектных процедур в функционально адаптированной форме / **И. В. Горбачев, А. Ф. Похилько** // Автоматизация процессов управления. – 2010. – № 3 (21). – С. 72–75. – Доступен также в Интернете. – Библиогр.: 7 назв.
URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=15197115>
76. **Горбачев, И. В.** Структура формального представления процесса проектирования в функционально адаптированной САПР / **Горбачев И. В., Похилько А. Ф.** // Инфокоммуникационные технологии. – 2010. – Т. 8, № 1. – С. 75–78. – Доступен также в Интернете. – Библиогр.: 6 назв.
URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=14342852&>
77. **Камалов, Л. Е.** Формальная модель комплексной оценки жизненного цикла изделия / **Л. Е. Камалов, А. Ф. Похилько** // Вузовская наука в современных условиях : тез. докл. 44-й науч.-техн. конф. (1–7 февр.). – Ульяновск : УлГТУ, 2010. – С. 163. – Библиогр.: 2 назв.
78. **Камалов, Л.** Система комплексной оценки бизнес-процессов жизненного цикла продукции / **Камалов Л.** ; науч. рук. **Похилько А. Ф.** // Молодежный инновационный форум Приволжского федерального округа, 12–14 мая : сб. аннот. проектов. – Ульяновск : УлГТУ, 2010. – С. 259–261. – Библиогр.: 5 назв.
79. **Похилько, А. Ф.** Формальная система фиксации и обобщения процессов проектной деятельности / **А. Ф. Похилько** // Автоматизация процессов управления. – 2010. – № 4 (22). – С. 50–56. – Доступен также в Интернете. – Библиогр.: 7 назв.
URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=15501666>
80. **Kamalov, L.** Design process evaluation method based on fuzzy reasoning / **L. Kamalov, A. Pokhilko, R. Sergey** // Interactive Systems and Technologies: the Problems of Human-Computer Interaction :

collection of scientific papers (25–29 Sept.). – Ulyanovsk : UISTU, 2011. – P. 174–179. – Ref.: 5 ed.

81. **Горбачев, И. В.** Основы функционально адаптивного представления процесса проектирования / **И. В. Горбачев, А. Ф. Похилько** // Современные проблемы создания и эксплуатации радиотехнических систем : тр. седьмой всерос. науч.-практ. конф. (с участием стран СНГ), 22–23 сент. – Ульяновск : УлГТУ, 2011. – С. 185–187.
82. **Камалов, Л. Е.** Создание и хранение целостных данных об изделии / **Л. Е. Камалов, А. Ф. Похилько** // Современные проблемы создания и эксплуатации радиотехнических систем : тр. седьмой всерос. науч.-практ. конф. (с участием стран СНГ), 22–23 сент. – Ульяновск : УлГТУ, 2011. – С. 188–190. – Библиогр.: 6 назв.
83. **Клейн, И. А.** Принципы формирования условий в интегрированной инструментальной среде [Электронный ресурс] / **И. А. Клейн, А. Ф. Похилько** // Информатика и вычислительная техника : ИВТ-2011 : сб. науч. тр. 3-й Рос. науч.-техн. конф. асп., студ. и молодых ученых, 24–25 мая. – Электрон. текст. дан. – Ульяновск : УлГТУ, 2011. – С. 275–276. – Доступен в Интернете. – Библиогр.: 1 назв.
URL: <http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2012/Voit2.pdf>
84. **Климанов, В. М.** Обработка текста технических заданий в интегрированной среде автоматизированного проектирования [Электронный ресурс] / **В. М. Климанов, О. В. Козинцев, А. Ф. Похилько** // Информатика и вычислительная техника : ИВТ-2011 : сб. науч. тр. 3-й Рос. науч.-техн. конф. асп., студ. и молодых ученых, 24–25 мая. – Электрон. текст. дан. – Ульяновск : УлГТУ, 2011. – С. 277–279. – Доступен в Интернете. – Библиогр.: 3 назв.
URL: <http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2012/Voit2.pdf>
85. **Козинцев, О. В.** Анализ структуры документов Scope statement и Statement of work и их применение при автоматизированном проектировании / **О. В. Козинцев, А. Ф. Похилько** // Современные проблемы создания и эксплуатации радиотехнических систем : тр. седьмой всерос. науч.-практ. конф. (с участием стран СНГ), 22–23 сент. – Ульяновск : УлГТУ, 2011. – С. 190–193. – Библиогр.: 2 назв.
86. **Козинцев, О. В.** Проектирование и моделирование процесса проектирования радиотехнических устройств в интегрированной инстру-

ментальной среде / **О. В. Козинцев, А. Ф. Похилько** // Радиоэлектронная техника : межвуз. сб. науч. тр. – Ульяновск : УлГТУ, 2011. – С. 19–23. – Доступен также в Интернете. – Библиогр.: 5 назв.
URL: <http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2011/Sergeev2.pdf>

87. **Рябов, С. В.** Использование лингвистических переменных в оценке процессов проектирования [Электронный ресурс] / **С. В. Рябов, Л. Е. Камалов, А. Ф. Похилько** // Информатика и вычислительная техника : ИВТ-2011 : сб. науч. тр. 3-й Рос. науч.-техн. конф. асп., студ. и молодых ученых, 24–25 мая. – Электрон. текст. дан. – Ульяновск : УлГТУ, 2011. – С. 482–487. – Доступен в Интернете. – Библиогр.: 6 назв.
URL: <http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2012/Voit2.pdf>
88. **Рябов, С. В.** Подход к оценке процессов проектирования за счет лингвистических переменных / **С. В. Рябов, А. Ф. Похилько** // Современные проблемы создания и эксплуатации радиотехнических систем : тр. седьмой всерос. науч.-практ. конф. (с участием стран СНГ), 22–23 сент. – Ульяновск : УлГТУ, 2011. – С. 206–208. – Библиогр.: 5 назв.
89. **Горбачев, И. В.** Использование технологии функционально адаптивного представления для разработки средств конструкторского проектирования / **И. В. Горбачев, А. Ф. Похилько** // Радиоэлектронная техника : межвуз. сб. науч. тр. – Ульяновск : УлГТУ, 2012. – С. 38–41. – Доступен также в Интернете. – Библиогр.: 3 назв.
URL: <http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2014/141.pdf>
90. **Горбачев, И. В.** Концепция средств конструкторского проектирования на основе технологии функционально адаптивного представления / **И. В. Горбачев, А. Ф. Похилько** // Современные проблемы проектирования, производства и эксплуатации радиотехнических систем : сб. науч. тр. – Ульяновск : УлГТУ, 2012. – Вып. 8. – С. 241–243.
91. **Камалов, Л. Е.** Интеллектуальная система автоматизированного выбора метода анестезии / **Л. Е. Камалов, А. Ф. Похилько, Е. Х. Камалов** // Вестник интенсивной терапии. – 2012. – № 5. – С. 26.
92. **Клементьев, А. А.** Задача разработки подсистемы 3D проектирования на базе открытого геометрического ядра / **А. А. Клементьев,**

И. В. Горбачев, А. Ф. Похилько // Актуальные проблемы физической и функциональной электроники : материалы 15-й регион. науч. шк.-семинара, 4–7 дек. – Ульяновск : УлГТУ, 2012. – С. 73.

93. **Козинцев, О. В.** Автоматизированная разработка проектных решений на основе процессной модели интегрированного представления проектной деятельности / **О. В. Козинцев, А. Ф. Похилько** // Вузовская наука в современных условиях : сб. материалов 46-й науч.-техн. конф. (23–28 янв.). – Ульяновск : УлГТУ, 2012. – Ч. 2. – С. 179–181. – Библиогр.: 3 назв.
94. **Козинцев, О. В.** Исследование проектной деятельности в интегрированной инструментальной среде при проектировании узлов СВЧ устройств / **О. В. Козинцев, А. Ф. Похилько** // Информационные технологии. Радиоэлектроника. Телекоммуникации. – 2012. – № 2 (2). – С. 242–248. – Библиогр.: 5 назв.
95. **Козинцев, О. В.** Реляционная база данных для хранения технических требований и проектной деятельности при конструкторском проектировании / **О. В. Козинцев, А. Ф. Похилько** // Информатика и вычислительная техника : ИВТ-2012 : сб. науч. тр. 4-й Всерос. науч.-техн. конф. асп., студ. и молодых ученых, 21–23 мая. – Ульяновск : УлГТУ, 2012. – Т. 1. – С. 310–314. – Библиогр.: 3 назв.
96. **Козинцев, О. В.** Технология интегрированной инструментальной среды для проектирования технических объектов / **О. В. Козинцев, А. Ф. Похилько** // Актуальные проблемы физической и функциональной электроники : материалы 15-й регион. науч. шк.-семинара, 4–7 дек. – Ульяновск : УлГТУ, 2012. – С. 73–74.
97. **Кудряшов, С. Н.** Автоматизация проектирования 3D-сборок моделей СВЧ-волноводного тракта / **С. Н. Кудряшов, И. В. Горбачев, А. Ф. Похилько** // Информатика и вычислительная техника : ИВТ-2012 : сб. науч. тр. 4-й Всерос. науч.-техн. конф. асп., студ. и молодых ученых, 21–23 мая. – Ульяновск : УлГТУ, 2012. – Т. 1. – С. 386–390. – Библиогр.: 3 назв.
98. **Кудряшов, С. Н.** Интерактивные средства выработки проектных решений в интегрированной инструментальной среде / **С. Н. Кудряшов, Д. Д. Сучков, А. Ф. Похилько** // Вузовская наука в современных условиях : сб. материалов 46-й науч.-техн. конф. (23–

28 янв.). – Ульяновск : УлГТУ, 2012. – Ч. 2. – С. 181–184. – Библиогр.: 6 назв.

99. **Кудряшов, С. Н.** Интерактивные средства выработки проектных решений в интегрированной среде проектирования / **С. Н. Кудряшов, И. В. Горбачев, А. Ф. Похилько** // Теоретические и практические аспекты развития отечественного авиастроения : тез. Всерос. науч.-техн. конф., апр. – Ульяновск : УлГТУ, 2012. – С. 37–39. – Библиогр.: 3 назв.
URL: <http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2012/Ljawko.pdf>
100. **Кудряшов, С. Н.** Интерактивные средства построения и перепостроения 3D-сборок в интегрированной инструментальной среде на примере СВЧ-волноводного тракта / **С. Н. Кудряшов** ; науч. рук. **А. Ф. Похилько** // Студент - науке будущего : тез. докл. студ. науч.-техн. конф., апр. – Ульяновск : УлГТУ, 2012. – С. 99–101. – Библиогр.: 3 назв.
101. Подход к построению интерактивных средств выработки проектных решений в интегрированной среде проектирования / **С. Н. Кудряшов, Д. Д. Сучков, И. В. Горбачев, А. Ф. Похилько** // Современные проблемы проектирования, производства и эксплуатации радиотехнических систем : сб. науч. тр. – Ульяновск : УлГТУ, 2012. – Вып. 8. – С. 243–245.
102. **Похилько, А. Ф.** Оценка и улучшение бизнес-процессов и изделий по негеометрическим показателям / **А. Ф. Похилько, О. В. Козинцев, Л. Е. Камалов** // Автоматизация процессов управления. – 2012. – № 4. – С. 89–96. – Доступен также в Интернете. – Библиогр.: 15 назв.
URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=18302049&>
103. **Рябов, С. В.** Методика оценки разрабатываемой продукции с использованием лингвистических переменных в производстве электроники / **С. В. Рябов, А. Ф. Похилько** // Актуальные проблемы физической и функциональной электроники : материалы 15-й регион. науч. шк.-семинара, 4–7 дек. – Ульяновск : УлГТУ, 2012. – С. 74–75. – Доступен также в Интернете.
URL: <http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2014/140.pdf>
104. **Рябов, С. В.** Применение вербальных описаний в процессе моделирования / **С. В. Рябов, А. Ф. Похилько** // Информационные техно-

логии. Радиоэлектроника. Телекоммуникации. – 2012. – № 2 (3). – С. 172–177.

105. **Цыганков, Д. Э.** Задача разработки компоненты моделирования процесса проектирования для интегрированной инструментальной среды / **Д. Э. Цыганков, И. В. Горбачев, А. Ф. Похилько** // Актуальные проблемы физической и функциональной электроники : материалы 15-й регион. науч. шк.-семинара, 4–7 дек. – Ульяновск : УлГТУ, 2012. – С. 75–76. – Доступен также в Интернете.
URL: <http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2014/140.pdf>
106. **Pokhilko, A. F.** The Process Approach to Synthesizing and Analyzing of 3D Representations of Complex Technical Objects / **A. F. Pokhilko, L. E. Kamalov** // Pattern Recognition and Image Analysis (Advances in Mathematical Theory and Applications). – 2013. – Vol. 23, № 1.– P. 68–73. – Доступен также в Интернете. – Ref.: 6 ed.
URL: <https://link.springer.com/article/10.1134%2FS1054661813010057>
107. Preproduction Process Estimation by the Means of Fuzzy Statements / **Kamalov L., Pokhilko A., Kozintsev O., Ryabov S.** // Advanced Concurrent Engineering. Ser. Concurrent Engineering Approaches for Sustainable Product Development in a Multi-Disciplinary Environment : Proceedings of the 19th ISPE International Conference on Concurrent Engineering, CE 2012, [3–7 Sept. 2012]. – Trier : [s. n.], 2013. – P. 379–385.
108. Service Process Estimation and Improvement on Verbal Characteristics / **L. Kamalov, A. Pokhilko, I. Gorbachev, E. Kamalov** // 20th ISPE International Conference on Concurrent Engineering, CE 2013, 2–6 Sept. : Proceedings. – Melbourne : [s. n.], 2013. – P. 183–189. – Доступен также в Интернете. – Ref.: 3 ed.
109. **Tsugankov, D.** Formation of functionally adapted CAD systems of waveguide SHF devices / **D. Tsugankov, I. Gorbachev, A. Pokhilko** // Interactive Systems: Problems of Human-Computer Interaction : Collection of scientific papers (24–27 Sept.). – Ulyanovsk : [UISTU], 2013. – P. 284–288. – Библиогр.: 3 назв.
110. **Горбачев, И. В.** Построение инструментов проектирования устройств СВЧ-волноводного тракта / **И. В. Горбачев, А. Ф. Похилько, Д. Э. Цыганков** // Современные проблемы создания и

эксплуатации радиотехнических систем : сб. науч. тр. восьмой Всерос. науч.-практ. конф. (с участием стран СНГ), 1–2 июля. – Ульяновск : УлГТУ, 2013. – С. 204–206.

111. **Горбачев, И. В.** Представление процессов проектирования в функционально адаптируемой форме для хранения классов проектных решений / **И. В. Горбачев, А. Ф. Похилько** // Программные продукты и системы. – 2013. – № 1. – С. 77–82. – Библиогр.: 6 назв.
112. **Горбачев, И. В.** Процедурная модель процесса проектирования составного технического объекта / **И. В. Горбачев, Д. Э. Цыганков, А. Ф. Похилько** // Перспективные информационные технологии = Advanced Information Technologies and Scientific Computing : (ПИТ 2013) : тр. Междунар. науч.-техн. конф., 4–6 дек. – Самара : Изд-во Самар. науч. центра РАН, 2013. – С. 296–299. – Доступен также в Интернете. – Библиогр.: 2 назв.
URL: http://window.edu.ru/catalog/pdf2txt/940/79940/60313?p_page=30
113. **Горбачев, И. В.** Формальное описание технического объекта функционально адаптированной САПР "носовая стойка шасси" / **И. В. Горбачев, А. Ф. Похилько, Д. Э. Цыганков** // Известия Самарского научного центра Российской академии наук. – 2013. – Т. 15, № 4 (4). – С. 791–794. – Библиогр.: 3 назв.
URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=20518132>
114. **Горбачев, И. В.** Формальное описание технических объектов при формировании функционально адаптированных САПР / **И. В. Горбачев, А. Ф. Похилько, Д. Э. Цыганков** // Фундаментальные проблемы радиоэлектронного приборостроения. – 2013. – Т. 13, № 5. – С. 50–52. – Доступен также в Интернете. – Библиогр.: 3 назв.
URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=23308948>
115. **Рябов, С. В.** Использование параметризации в моделировании с использованием словесных выражений / **С. В. Рябов, А. Ф. Похилько** // Информатика и вычислительная техника : ИВТ-2013 : сб. науч. тр. 5-й Всерос. науч.-техн. конф. асп., студ. и молодых ученых, 21–23 мая. – Ульяновск : УлГТУ, 2013. – С. 202–205. – Доступен также в Интернете. – Библиогр.: 6 назв.
URL: <http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2013/Info5.pdf>

116. **Цыганков, Д. Э.** Автоматизация проектирования составных волноводных СВЧ устройств / **Д. Э. Цыганков, И. В. Горбачев, А. Ф. Похилько** // Информатика, моделирование, автоматизация проектирования : ИМАП-2013 : сб. науч. тр. 5-й Всерос. шк.-семинара асп., студ. и молодых ученых, 22–23 окт. – Ульяновск : УлГТУ, 2013. – С. 193–199. – Библиогр.: 2 назв.
117. **Цыганков, Д. Э.** Автоматизация формирования и обработки сборочных 3D-моделей волноводных СВЧ устройств / **Д. Э. Цыганков, И. В. Горбачев, А. Ф. Похилько** // Радиоэлектронная техника : межвуз. сб. науч. тр. – Ульяновск : УлГТУ, 2013. – С. 30–38. – Доступен также в Интернете. – Библиогр.: 2 назв.
URL: <http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2014/138.pdf>
118. **Цыганков, Д. Э.** Анализ технических объектов при формировании функционально адаптированных САПР / **Д. Э. Цыганков, И. В. Горбачев, А. Ф. Похилько** // Вузовская наука в современных условиях : сб. материалов 47-й науч.-техн. конф. (28 янв.–2 февр.). – Ульяновск : УлГТУ, 2013. – Ч. 2. – С. 314–317. – Библиогр.: 1 назв.
119. **Цыганков, Д. Э.** Процесс формирования функционально адаптированных САПР составных антенных устройств / **Цыганков Д. Э., Горбачев И. В., Похилько А. Ф.** // Актуальные проблемы физической и функциональной электроники : материалы 16-й регион. науч. шк.-семинара, 4–6 дек. – Ульяновск : УлГТУ, 2013. – С. 11. – Доступен также в Интернете.
URL: <http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2014/139.pdf>
120. **Цыганков, Д. Э.** Разработка инструментов моделирования волноводных СВЧ устройств / **Д. Э. Цыганков, И. В. Горбачев, А. Ф. Похилько** // Радиоэлектронная техника : межвуз. сб. науч. тр. – Ульяновск : УлГТУ, 2013. – С. 39–45. – Доступен также в Интернете. – Библиогр.: 3 назв.
URL: <http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2014/138.pdf>
121. **Цыганков, Д. Э.** Формальная модель представления процесса проектирования технического объекта / **Д. Э. Цыганков, И. В. Горбачев, А. Ф. Похилько** // Информационные технологии и математическое моделирование : (ИТММ-2013) : материалы XII Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием, 29–30 нояб. – Томск : Изд-во Том. ун-та, 2013. – Ч. 2. – С. 167–171. – Доступен также в

Интернете. – Библиогр.: 3 назв.

URL:<http://vital.lib.tsu.ru/vital/access/manager/Repository/vtls:000469846>

122. A Model for Storing and Presenting Design Procedures in a Distributed Serviceoriented Environment / **Kozintsev O., Pokhilko A., Kamalov L., Gorbachev I., Tsygankov D.** // Moving Integrated Product Development to Service Clouds in the Global Economy : Proceedings of the 21st ISPE Inc. International Conference on Concurrent Engineering, CE 2014, 8–11 Sept. – Beijing : [s. n.], 2014. – С. 84–91.
123. **Горбачев, И. В.** Архитектура инструментальной среды для обработки проектных процедур, представленных в функционально адаптируемой форме / **И. В. Горбачев, А. Ф. Похилько, Д. Э. Цыганков** // Программные продукты и системы. – 2014. – № 2. – С. 105–110. – Доступен также в Интернете. – Библиогр.: 8 назв.
URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=23286103>
124. **Клементьев, А. А.** Исследование полупроводниковых приборов в системе "NI Multisim" / **А. А. Клементьев** ; науч. рук. **А. Ф. Похилько** // Студент - науке будущего : тез. докл. студ. науч.-техн. конф., апр. – Ульяновск : УлГТУ, 2014. – С. 60.
125. **Клементьев, А. А.** Разработка учебно-методического комплекса моделирования электронных схем с использованием системы "NI Multisim" / **А. А. Клементьев, Д. Э. Цыганков, А. Ф. Похилько** // Вузовская наука в современных условиях : сб. материалов 48-й науч.-техн. конф. (27 янв.–1 февр.). – Ульяновск : УлГТУ, 2014. – Ч. 2. – С. 246–249. – Доступен также в Интернете. – Библиогр.: 3 назв.
URL: <http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2014/167.pdf>
126. **Похилько, А. Ф.** Проектирование составных радиотехнических устройств на основе информационно-логических связей компонент / **А. Ф. Похилько, Д. Э. Цыганков** // Радиотехника. – 2014. – № 7. – С. 130–132. – Библиогр.: 6 назв.
127. **Похилько, А. Ф.** Формирование обобщенных методик проектирования на основе процессной модели / **А. Ф. Похилько** // Радиотехника. – 2014. – № 11. – С. 118–122. – Библиогр.: 6 назв.

128. **Похилько, А. Ф.** Формирование функционально адаптируемого представления класса технических объектов / **А. Ф. Похилько, И. В. Горбачев, Д. Э. Цыганков** // Системный анализ в проектировании и управлении : сб. науч. тр. XVIII Междунар. науч.-практ. конф., 1–3 июля. – Санкт-Петербург : Изд-во Политехн. ун-та, 2014. – Ч. 2. – С. 123–124. – Библиогр.: 7 назв.
129. **Сидорычев, А. И.** Исследование LC-автогенератора в среде программы схемотехнического моделирования Multisim / **А. И. Сидорычев** ; науч. рук. **А. Ф. Похилько** // Студент - науке будущего : тез. докл. студ. науч.-техн. конф., апр. – Ульяновск : УлГТУ, 2014. – С. 61.
130. **Сидорычев, А. И.** Исследование LC-автогенератора в среде программы схемотехнического моделирования Multisim / **Сидорычев А. И., Похилько А. Ф.** // Актуальные проблемы физической и функциональной электроники : материалы 17-й Всерос. молодежной науч. шк.-семинара, 2–4 дек. – Ульяновск : УлГТУ, 2014. – С. 69–70.
131. **Цыганков, Д. Э.** Автоматизация формирования сборочных 3D-моделей волноводных СВЧ-устройств / **Д. Э. Цыганков, А. Ф. Похилько** // Информационные технологии. Радиоэлектроника. Телекоммуникации. – 2014. – № 3. – С. 256–259. – Библиогр.: 4 назв.
132. **Цыганков, Д. Э.** Инфологическое описание сборочной 3D-модели на основе процедурного представления твердотельных компонент / **Д. Э. Цыганков, А. Ф. Похилько, И. В. Горбачев** // Теоретические и практические аспекты развития отечественного авиастроения : тез. III Всерос. науч.-техн. конф. (14 нояб.). – Ульяновск : УлГТУ, 2014. – С. 139–140.
133. **Цыганков, Д. Э.** Инфологическое описание сборочной 3D-модели на основе процедурного представления твердотельных компонент / **Д. Э. Цыганков, И. В. Горбачев, А. Ф. Похилько** // Известия Самарского научного центра Российской академии наук. – 2014. – Т. 16, № 6 (2). – С. 629–631. – Доступен также в Интернете. – Библиогр.: 4 назв.
URL:http://www.ssc.smr.ru/media/journals/izvestia/2014/2014_6_629_631.pdf

134. **Цыганков, Д. Э.** Информационно-логическая модель описания составного технического объекта / **Д. Э. Цыганков, А. Ф. Похилько** // Информатика и вычислительная техника : ИВТ-2014 : сб. науч. тр. 6-й Всерос. науч.-техн. конф. асп., студ. и молодых ученых, 26–28 мая. – Ульяновск : УлГТУ, 2014. – С. 466–468. – Доступен также в Интернете. – Библиогр.: 2 назв.
URL: <http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2015/60.pdf>
135. **Цыганков, Д. Э.** Структура формирования проектных решений в функционально адаптивной форме [Электронный ресурс] / **Д. Э. Цыганков, И. В. Горбачев, А. Ф. Похилько** // Междисциплинарные исследования в области математического моделирования и информатики : материалы 3-й науч.-практ. internet-конф., 20–21 февр. – Ульяновск : SIMJET, 2014. – С. 372–375. – Доступен в Интернете. – Библиогр.: 6 назв.
URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=21607902>
136. **Tsygankov, D.** The Design Process Procedural Representation Based on Open CASCADE Technology / **D. Tsygankov, A. Pokhilko** // Interactive Systems: Problems of Human-Computer Interaction : collection of scientific papers (10–12 Sept.). – Ulyanovsk : [UISTU], 2015. – P. 232–235. – Ref.: 5 ed.
137. The Design Process Structural & Logical Representation in the Concurrent Engineering Infocommunication Environment / **D. Tsygankov, A. Pokhilko, A. Sidorichev, S. Ryabov, O. Kozintsev** // Transdisciplinary Lifecycle Analysis of Systems. – Amsterdam : IOS Press, 2015. – Доступен также в Интернете. – P. 595–602. – Ref.: 7 ed.
138. **Похилько, А. Ф.** Представление процесса проектной деятельности с использованием семантики процедурного моделирования / **А. Ф. Похилько, Д. Э. Цыганков** // Радиотехника. – 2015. – № 6. – С. 79–81. – Библиогр.: 6 назв.
139. **Похилько, А. Ф.** Формализация процесса построения 3D-модели изделия на основе библиотек Open CASCADE / **Похилько А. Ф., Цыганков Д. Э.** // Системный анализ в проектировании и управлении : сб. науч. тр. XIX Междунар. науч.-практ. конф., 1–3 июля. – Санкт-Петербург : Изд-во Политехн. ун-та, 2015. – Ч. 2. – С. 29–31. – Доступен также в Интернете. – Библиогр.: 7 назв.
URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=24633003>

140. **Цыганков, Д. Э.** Автоматизация модифицируемости решений при проектировании структурно подобных изделий / **Д. Э. Цыганков, А. Ф. Похилько** // Современные проблемы проектирования, производства и эксплуатации радиотехнических систем : сб. науч. тр. девятой Всерос. науч.-практ. конф. (с участием стран СНГ), 1–2 окт. – Ульяновск : УлГТУ, 2015. – С. 228–231. – Доступен также в Интернете. – Библиогр.: 3 назв.
URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=25321616>
141. **Цыганков, Д. Э.** Автоматизация проектирования радиоустройств средствами Open CASCADE Technology / **Цыганков Д. Э., Похилько А. Ф.** // Актуальные проблемы физической и функциональной электроники : материалы 18-й Всерос. молодеж. науч. шк.-семинара, 1–3 дек. – Ульяновск : УлГТУ, 2015. – С. 66–67. – Библиогр.: 2 назв.
142. **Цыганков, Д. Э.** Инфологическая модель структурно-параметрического описания сборочных единиц / **Д. Э. Цыганков, А. Ф. Похилько** // Радиоэлектронная техника : межвуз. сб. науч. тр. – Ульяновск : УлГТУ, 2015. – Сб. 2. – С. 30–33. – Доступен также в Интернете. – Библиогр.: 4 назв.
URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=26002088>
143. **Цыганков, Д. Э.** Представление процесса проектирования на базе обобщения элементарных операций до уровня семантических единиц / **Д. Э. Цыганков, А. Ф. Похилько** // Автоматизация процессов управления. – 2015. – № 3 (41). – С. 81–88. – Доступен также в Интернете. – Библиогр.: 12 назв.
URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=24276368>
144. **Цыганков, Д. Э.** Экспортирование проектных операций из библиотек Open CASCADE Technology [Электронный ресурс] / **Д. Э. Цыганков, А. Ф. Похилько** // Информатика и вычислительная техника : ИВТ-2015 : сб. науч. тр. VII Всерос. науч.-тех. конф. асп., студ. и молодых ученых (25–27 мая). – Электрон. текст. дан. – Ульяновск : УлГТУ, 2015. – С. 564–566. – Доступен в Интернете. – Библиогр.: 6 назв.
URL: http://ivt.ulstu.ru/sites/default/files/IVT-2015_0.pdf
145. The Design Process Data Representation Based on Semantic Features Generalization / **Tsygankov D., Pokhilko A., Sidorichev A., Ryabov S.**

// Advances in Transdisciplinary Engineering 23. Ser. Transdisciplinary Engineering: Crossing Boundaries : Proceedings of the 23rd ISPE Inc. International Conference on Transdisciplinary Engineering, TE 2016, 3–7 Oct. – Curitiba : [s. n.], 2016. – P. 127–132.

146. **Похилько, А. Ф.** Построение 3D-образа сборочной единицы на базе семантического обобщения базовых операций / **Похилько А. Ф., Цыганков Д. Э., Козинцев О. В.** // Системный анализ в проектировании и управлении : сб. науч. тр. XX Междунар. науч.-практ. конф., 29 июня–1 июля. – Санкт-Петербург : Изд-во Политехн. ун-та, 2016. – Ч. 1. – С. 356–360. – Доступен также в Интернете. – Библиогр.: 5 назв.
URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=26506294>
147. **Похилько, А. Ф.** Процедурно-семантическое описание 3D-модели в рамках методологии IDEF0 [Электронный ресурс] / **А. Ф. Похилько, Д. Э. Цыганков** // Прикладные информационные системы : сб. науч. тр. третьей Всерос. науч.-практ. конф., 30 мая–12 июня. – Электрон. текст. дан. – Ульяновск : УлГТУ, 2016. – С. 159–162. – Доступен в Интернете. – Библиогр.: 5 назв.
URL: <http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2016/141.pdf>
148. **Похилько, А. Ф.** Процессная модель построения 3D-образа сборочной единицы на основе структурно-семантического объединения проектных процедур / **А. Ф. Похилько, Д. Э. Цыганков** // Радиотехника. – 2016. – № 9. – С. 84–87. – Библиогр.: 8 назв.
149. **Похилько, А. Ф.** Структурно-логическое обобщение класса проектных решений с использованием функционально адаптированного представления проектных процедур / **А. Ф. Похилько, Д. Э. Цыганков, И. В. Горбачев** // Автоматизация процессов управления. – 2016. – № 3 (45). – С. 71–78. – Доступен также в Интернете. – Библиогр.: 13 назв.
URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=26693449>
150. **Цыганков, Д. Э.** Выделение структурно-функциональных элементов электронной цифровой модели изделия / **Д. Э. Цыганков, А. Ф. Похилько** // Фундаментальные проблемы радиоэлектронного приборостроения. – 2016. – Т. 16, № 4. – С. 118–120. – Доступен также в Интернете. – Библиогр.: 10 назв.
URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=29382076&>

151. **Цыганков, Д. Э.** Декомпозиция электронной модели изделия до уровня структурно-функциональных элементов [Электронный ресурс] / **Д. Э. Цыганков, А. Ф. Похилько** // Информатика, моделирование, автоматизация проектирования : (ИМАП-2016) : сб. науч. тр. VIII Всерос. шк.-семинара асп., студ. и молодых ученых, 25–26 окт. – Электрон. текст. дан. – Ульяновск : УлГТУ, 2016. – С. 225–228. – Доступен в Интернете. – Библиогр.: 8 назв.
152. **Цыганков, Д. Э.** Интерактивный сервис изготовления изделий по 3D-модели / **Цыганков Д. Э.** ; науч. рук. **Похилько А. Ф.** // Молодежный инновационный форум. Пятый Международный (14–16 сент.) : сб. аннот. проектов. – Ульяновск : УлГТУ, 2016. – С. 144–146. – Доступен также в Интернете. – Библиогр.: 8 назв.
URL: <http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2016/212.pdf>
153. **Цыганков, Д. Э.** Представление проектируемого изделия системой структурно-функциональных элементов / **Цыганков Д. Э., Похилько А. Ф.** // Современные проблемы проектирования, производства и эксплуатации радиотехнических систем : сб. науч. тр. – Ульяновск : УлГТУ, 2016. – [Вып. 10]. – С. 250–252. – Доступен также в Интернете. – Библиогр.: 6 назв.
URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=27279408>
154. **Цыганков, Д. Э.** Процессное описание 3D-модели изделия в рамках методологии IDEF / **Цыганков Д. Э., Похилько А. Ф.** // Перспективные информационные технологии : (ПИТ-2016) : тр. Междунар. науч.-техн. конф., 26–28 апр. – Самара : Изд-во Самар. науч. центра РАН, 2016. – С. 960–962. – Библиогр.: 5 назв.
155. **Цыганков, Д. Э.** Семантическое обобщение базовых операций в рамках объектно-ориентированного проектирования / **Цыганков Д. Э., Похилько А. Ф.** // Актуальные проблемы физической и функциональной электроники : материалы 19-й Всерос. молодежной науч. шк.-семинара, 6–8 дек. – Ульяновск : УлГТУ, 2016. – С. 80–81. – Доступен также в Интернете. – Библиогр.: 5 назв.
URL: <http://ulireran.ru/upload/%D0%90%D0%9F%D0%A4%D0%A4%D0%AD-2016%20%D1%81%D0%B1%D0%BE%D1%80%D0%BD%D0%B8%D0%BA.pdf>
156. **Цыганков, Д. Э.** Семантическое обобщение паттернов при формировании сборочной 3D-модели / **Д. Э. Цыганков, А. Ф. Похиль-**

ко // Информатика и вычислительная техника : ИВТ-2016 : сб. науч. тр. VIII Всерос. науч.-техн. конф. асп., студ. и молодых ученых, 24–26 мая. – Ульяновск : УлГТУ, 2016. – С. 280–282. – Доступен также в Интернете. – Библиогр.: 5 назв.

URL: <http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2017/12.pdf>

157. **Tsygankov, D.** CAD System Basic Operations Semantic Generalization to the Designed Product Construction Conformity / **Tsygankov D., Pokhilko A., Gorbachev I.** // Advances in Transdisciplinary Engineering 24. Ser. Transdisciplinary Engineering: A Paradigm Shift : Proceedings of the 24th ISPE Inc. International Conference on Transdisciplinary Engineering, TE 2017, 10–14 July. – Singapore : [s. n.], 2017. – P. 603–610.

158. **Tsygankov, D.** Designed Product 3D-model Semantic Representation in a CAD-system / **D. Tsygankov, A. Pokhilko** // Interactive Systems: Problems of Human-Computer Interaction : collection of scientific papers (25–27 Sept.). – Ulyanovsk : [UISTU], 2017. – P. 255–259. – Доступен также в Интернете. – Ref.: 6 ed.

URL: <http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2017/168.pdf>

159. **Tsygankov, D.** The Product Design Information Imaging at the Construction Stage in 3D-Model Creation Tree / **Tsygankov D., Pokhilko A.** // Procedia Manufacturing. – 2017. – Vol. 11. – P. 2069–2076.

160. **Похилько, А. Ф.** Воспроизведение конструкторской структуры изделия по дереву построения его 3D-модели / **Похилько А. Ф., Цыганков Д. Э.** // Нечеткие системы и мягкие вычисления. Промышленные применения : сб. науч. тр. IV Всерос. науч.-практ. мультikonф. с междунар. участием "Прикладные информационные системы" : (ПИС-2017), (29–31 мая). – Ульяновск : УлГТУ, 2017. – С. 42–46. – Доступен также в Интернете. – Библиогр.: 6 назв.

URL: <http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2017/152.pdf>

161. **Похилько, А. Ф.** Отображение функциональной структуры проектируемого изделия в дереве построения его 3D-модели / **А. Ф. Похилько, Д. Э. Цыганков** // Известия Самарского научного центра Российской академии наук. – 2017. – Т. 19, № 1 (2). – С. 424–427. – Доступен также в Интернете. – Библиогр.: 18 назв.

URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=30599038>

162. **Похилько, А. Ф.** Повышение информативности 3D-модели на основе структурно-семантического представления / **Похилько А. Ф., Цыганков Д. Э.** // Нечеткие системы и мягкие вычисления. Промышленные применения = Fuzzy technologies in the industry : (FTI-2017) : сб. науч. тр. Первой Всерос. науч.-практ. конф. (14–15 нояб.). – Ульяновск : УлГТУ, 2017. – С. 90–96. – Доступен также в Интернете. – Библиогр.: 9 назв.
URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=32262672>
163. **Похилько, А. Ф.** Формирование конструкторской структуры изделия набором смысловых макрообъектов в САД-системе / **Похилько А. Ф., Цыганков Д. Э.** // Системный анализ в проектировании и управлении : сб. науч. тр. XXI Междунар. науч.-практ. конф., 29–30 июня. – Санкт-Петербург : Изд-во Политехн. ун-та, 2017. – Ч. 1. – С. 331–335. – Доступен также в Интернете. – Библиогр.: 10 назв.
URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=29988733>
164. **Цыганков, Д. Э.** Конструкторское построение 3D-модели изделия в САД-системе [Электронный ресурс] / **Д. Э. Цыганков, А. Ф. Похилько** // Информатика, моделирование, автоматизация проектирования : (ИМАП-2017) : сб. науч. тр. IX Всерос. шк.-семинара асп., студ. и молодых ученых, 24–25 окт. – Электрон. текст. дан. – Ульяновск : УлГТУ, 2017. – С. 177–181. – Доступен в Интернете. – Библиогр.: 9 назв.
URL: <http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2017/216.pdf>
165. **Цыганков, Д. Э.** Концепция конструктивно-функционального элемента при отображении структуры изделия в дереве построения 3D-модели / **Д. Э. Цыганков, А. Ф. Похилько** // Фундаментальные проблемы радиоэлектронного приборостроения : материалы Междунар. науч.-техн. конф., 20–24 нояб. – Москва : МИРЭА, 2017. – Т. 17, № 3. – С. 867–869. – Доступен также в Интернете. – Библиогр.: 10 назв.
URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=32828071>
166. **Цыганков, Д. Э.** Отображение конструктивно-функциональной структуры изделий в САД-системе / **Д. Э. Цыганков, А. Ф. Похилько** // Современные проблемы проектирования, производства и эксплуатации радиотехнических систем : сб. науч. тр. X Юбил. Всерос. науч.-практ. конф. (с участием стран СНГ), посвящ. 60-летию УлГТУ, 28–29 сент. – Ульяновск : УлГТУ, 2017. – С. 173–

175. – Доступен также в Интернете. – Библиогр.: 7 назв.
URL: <http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2017/162.pdf>

167. **Цыганков, Д. Э.** Отображение конструкторской структуры проектируемого изделия в дереве построения его 3D-модели [Электронный ресурс] / **Цыганков Д. Э., Похилько А. Ф.** // Актуальные проблемы физической и функциональной электроники : материалы 20-й Всерос. молодеж. науч. шк.-семинара, 5–7 дек. – Электрон. текст. дан. – Ульяновск : УлГТУ, 2017. – С. 90–91. – Доступен в Интернете. – Библиогр.: 3 назв.

URL: <http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2017/184.pdf>

168. **Цыганков, Д. Э.** Отображение структуры проектируемого изделия в процессе построения 3D-модели / **Д. Э. Цыганков, А. Ф. Похилько** // Перспективные информационные технологии : (ПИТ-2017) : тр. Междунар. науч.-техн. конф., 14–16 марта. – Самара : Изд-во Самар. науч. центра РАН, 2017. – С. 1030–1033. – Доступен также в Интернете. – Библиогр.: 6 назв.

169. **Цыганков, Д. Э.** Структурно-семантическое представление конструкторской информации об изделии в САД-системе / **Д. Э. Цыганков, А. Ф. Похилько** // Радиотехника. – 2017. – № 6. – С. 72–75. – Библиогр.: 9 назв.

170. **Цыганков, Д. Э.** Структурно-функциональное представление проектируемого изделия деревом построения его 3D-модели в САД-системе [Электронный ресурс] / **Д. Э. Цыганков, А. Ф. Похилько** // Современные проблемы радиоэлектроники : сб. науч. тр. [Всерос. науч.-техн. конф., 4–5 мая]. – Электрон. текст. дан. – Красноярск : СФУ, 2017. – С. 597–600. – Доступен в Интернете. – Библиогр.: 11 назв.

URL: <http://efir.sfu-kras.ru/downloads/sbornik-spr-2017.pdf>

171. **Похилько, А. Ф.** Выделение конструктивно-функциональных элементов при структурном анализе конструкторского решения / **Похилько А. Ф., Цыганков Д. Э.** // Системный анализ в проектировании и управлении : сб. науч. тр. XXII Междунар. науч.-практ. конф., 22–24 мая. – Санкт-Петербург : Изд-во Политехн. ун-та, 2018. – С. 216–219. – Доступен также в Интернете. – Библиогр.: 9 назв.

URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=35279079>

172. **Цыганков, Д. Э.** Интеграция 3D-модели с информацией о конструкторской структуре проектируемого изделия / **Д. Э. Цыганков, А. Ф. Похилько** // Перспективные информационные технологии : (ПИТ 2018) : тр. Междунар. науч.-техн. конф., 14–16 апр. – Самара : Изд-во Самар. науч. центра РАН, 2018. – С. 1151–1154. – Доступен также в Интернете. – Библиогр.: 7 назв.
173. **Цыганков, Д. Э.** Представление электронной 3D-модели изделия системой семантических макроэлементов геометрии / **Цыганков Д. Э., Похилько А. Ф.** // Современные проблемы проектирования, производства и эксплуатации радиотехнических систем : сб. науч. тр. – Ульяновск : УлГТУ, 2018. – [Вып. 11]. – С. 208–211. – Доступен также в Интернете. – Библиогр.: 5 назв.
URL: <http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2017/380.pdf>
174. **Цыганков, Д. Э.** Структурно-семантическое представление конструкторских решений в САПР / **Д. Э. Цыганков, А. Ф. Похилько** // Радиотехника. – 2018. – № 6. – С. 80–83. – Библиогр.: 11 назв.
175. **Цыганков, Д. Э.** Структурно-семантическое представление электронной 3D-модели изделия на этапе конструирования [Электронный ресурс] / **Д. Э. Цыганков, А. Ф. Похилько, И. В. Горбачев** // Современные проблемы радиоэлектроники : сб. науч. тр. [XXI Всерос. науч.-техн. конф., 3–4 мая]. – Электрон. текст. дан. – Красноярск : СФУ, 2018. – С. 355–359. – Доступен в Интернете. – Библиогр.: 11 назв.
URL: <http://efir.sfu-kras.ru/downloads/sbornik-spr-2018.pdf>
176. **Цыганков, Д. Э.** Формирование класса семантически подобных конструкторских решений в САД-системе [Электронный ресурс] / **Цыганков Д. Э., Похилько А. Ф.** // Актуальные проблемы физической и функциональной электроники : материалы 21-й Всерос. молодеж. науч. шк.-семинара, 4–6 дек. – Электрон. текст. дан. – Ульяновск : УлГТУ, 2018. – С. 133–134. – Доступен в Интернете. – Библиогр.: 2 назв.
URL: <http://ulireran.ru/upload/%D0%90%D0%9F%D0%A4%D0%A4%D0%AD-2018%20%D0%A1%D0%B1%D0%BE%D1%80%D0%BD%D0%B8%D0%BA.pdf>

Дополнительную информацию о научных работах
Похилько А. Ф. вы можете найти на сайте научной библиотеки
УлГТУ в разделах:

[«Каталоги и БД»;](#)

[«Электронно-библиотечная система «Эльбрус» УлГТУ».](#)

а также на сайте Научной электронной библиотеки
[eLIBRARY.RU](#)

