

**БИБЛИОТЕКА БЕЛОРУССКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
УНИВЕРСИТЕТА ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ**

Отдел обслуживания начальных курсов



Ланин

Владимир Леонидович

**БИОБИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ
СПИСОК**

МИНСК

2023

От составителя

Настоящий биобиблиографический список посвящен 75-летию со дня рождения доктора технических наук, профессора, специалиста в области технологии радиоэлектронной аппаратуры. Список включает библиографические материалы, отражающие деятельность Владимира Леонидовича.

В хронологический список трудов профессора В. Л. Ланина включены книги, учебные и учебно-методические пособия, отчеты о научно-исследовательской работе, статьи из сборников, материалов научных конференций, профессиональных журналов, монографии и патенты, диссертации и авторефераты диссертаций, написанные за период с 1975 г. по 2022 г.

Библиографические записи расположены в хронологическом порядке в соответствии с годами их опубликования. В пределах года – в алфавите авторов и заглавий публикаций.

Отбор материала для хронологического списка осуществлялся на основе Сводного электронного каталога библиотек Беларуси, [электронного каталога библиотеки БГУИР](#), БД «Труды преподавателей БГУИР» и [репозитория БГУИР](#).

Библиографические описания даны в соответствии с ГОСТ 7.1-2003 «Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления».

Краткий очерк о жизни и деятельности

Владимир Леонидович Ланин (р. 14.01.1948 г., д. Чуровичи, Климовский район, Брянская область, Россия), специалист в области технологии радиоэлектронной аппаратуры. Доктор технических наук (2006), профессор (2009), автор 5 монографий, 225 научных публикаций, 24 патентов и авторских свидетельств, 10 учебников и учебных пособий.

Образование: Минский радиотехнический институт (квалификация "Инженер конструктор-технолог радиоаппаратуры" (1971); аспирантура – (1978).

Читаемые курсы:

-Технология радиоэлектронных средств;

-Технология радиоэлектронных средств и моделирование технологических систем;

-Математическое моделирование и оптимизация процессов и приборов

Место работы, должность: Распределен в МРТИ в 1971 г. инженером, с 1972 г. – младший научный сотрудник, с 1973 г. ассистент кафедры «Технология РЭА», с 1985 г. – доцент, с 2006 г. – доктор технических наук, с 2009 г. - профессор кафедры электронной техники и технологии.

Область профессиональных интересов/исследований: технология паяных и микросварных соединений в электронных модулях, активация процессов формирования электрических соединений пайкой и микросваркой при монтаже электронных устройств концентрированными потоками энергии (ультразвук, ВЧ, ИК и лазерное излучение)

Награды: премии Совета Министров Республики Беларусь (1991), специального фонда Президента Республики Беларусь по социальной поддержке одаренных учащихся и студентов.

Хронологический список публикаций

1975

Станишевский, В. К. Методическое пособие к курсовому проектированию по курсу "Технология радиоаппаратостроения" : (для специальности 0705) / В. К. Станишевский, А. А. Хмыль, В. Л. Ланин – Минск : МРТИ, 1975. – 59 с. : ил.

1980

Тявловский, М. Д. Новые методы ультразвуковой металлизации и пайки керамических и стеклокерамических материалов / М. Д. Тявловский, В. Л. Ланин. – Минск : [б.и.], 1980. – 22 с. : ил.

1983

Ланин, В. Л. Активация процессов пайки корпусов микроселектронных изделий электромагнитными высокочастотными колебаниями / В. Л. Ланин // Радиотехника и электроника. – 1983. – Вып. 12. – С. 125.

Ланин, В. Л. Интенсификация процессов пайки в производстве радиоэлектронной аппаратуры. – Минск : БелНИИНТИ, 1983. – 32, [2] с.

Хмыль, А. А. Сравнительная эффективность гальванических покрытий корпусов интегральных схем и микросборок / А. А. Хмыль, В. Л. Ланин, В. А. Емельянов. — Минск : [б.и.], 1983. – 45, [1] с.

1985

Клубович, В. В. Ультразвуковая пайка в радио- и приборостроении / В. В. Клубович, М. Д. Тявловский, В. Л. Ланин. – Минск : Наука и техника, 1985. – 263 с.

1987

Достанко, А. П. Методическое пособие к курсовому проектированию по курсу "Технология радиоэлектронной аппаратуры и оборудование" : для

специализации "Технология электронной аппаратуры" / А. П. Достанко, В. Л. Ланин, А. А. Хмыль. – Минск : МРТИ, 1987. – 85 с. : ил., табл.

1988

Ланин, В. Л. Современные процессы пайки в производстве радиоэлектронной аппаратуры / В. Л. Ланин. – Минск : [б. и.], 1988. – 58 с.

1992

Ланин, В. Л. Технология печатных, многослойных и коммутационных плат : методическая разработка по дисциплине "Технология и автоматизация производства РЭС (ЭВС) для студентов специальности "Конструирование и технология производства РЭС (ЭВС)" / В. Л. Ланин, А. А. Хмыль. – Минск : МРТИ, 1992. – 77 с. : ил.

1995

Ланин, В. Л. Общие принципы проектирования технологических процессов производства радиоэлектронных средств : конспект лекций по дисциплине "Технология РЭС и автоматизация производства" для студентов спец. "Конструирование и технология РЭС. Ч. 1 / В. Л. Ланин, В. А. Емельянов, А. А. Хмыль. – Минск : БГУИР, 1995. – 62 с. : рис.

1996

Емельянов, В. А. Моделирование и оптимизация технологических процессов : конспект лекций по дисциплине "Технология РЭС и автоматизация производства" для студентов специальности "Проектирование и производство РЭС". Ч. 2 / В. А. Емельянов, В. Л. Ланин, А. А. Хмыль. – Минск : БГУИР, 1996. – 76 с.

Емельянов, В. А. Технология печатных, многослойных и коммутационных плат : учебное пособие для студентов спец. "Проектирование и производство

РЭС" / В. А. Емельянов, В. Л. Ланин, А. А. Хмыль. – Минск : БГУИР, 1996. – 104 с.

Ланин, В. Л. Лабораторные работы по дисциплине "Технология РЭУ и автоматизация производства для студентов спец. " Конструирование и технология РЭС". Ч. 5 / В. Л. Ланин, А. Н. Осипов, В. Ф. Холенков. – Минск : БГУИР, 1996. – 47 с.

Румак, Н. В. Динамика захлопывания кавитационных полостей в жидкостях и расплавах / Н. В. Румак, В. Л. Ланин, В. М. Бондарик // Весці АН Беларусі. Серыя фізіка-тэхнічных навук. – 1996. – №1. – С. 115-118.

1997

Емельянов, В. А. Технология электрических соединений в производстве электронной аппаратуры : учебное пособие для студентов спец. "Проектирование и производство РЭС", "Проектирование и технология ЭВС", "Медицинская электроника", "Электронно-оптическое аппаратостроение" / В. А. Емельянов, В. Л. Ланин, А. А. Хмыль. – Минск : БЕСТПРИНТ, 1997. – 112 с. : ил.

Методическое пособие по курсовому проектированию по дисциплине "Технология РЭС и автоматизация производства" для студентов специальности "Проектирование и производство РЭС" / А. П. Достанко [и др.]. – Минск : БГУИР, 1997. – 103 с.

Ланин, В. Л. Технология сборки, монтажа и контроля в производстве электронной аппаратуры : учебно-методическое пособие для студентов специальностей "Проектирование и производство РЭС", "Проектирование и технология ЭВС", "Электронно-оптическое аппаратостроение",

"Медицинская электроника вузов" / В. Л. Ланин. – Минск : БГУИР, 1997. – 64 с.

1998

Ланин, В. Л. Проектирование и оптимизация технологических процессов производства электронной аппаратуры : учебное пособие для студентов спец. "Проектирование и производство РЭС", "Проектирование и технология ЭВС", "Медицинская электроника" и др. / В. Л. Ланин, В. А. Емельянов, А. А. Хмыль. – Минск : БГУИР, 1998. – 196 с. : рис.

1999

Ануфриев, Л. П. Лабораторные работы по дисциплинам "Технология РЭУ и автоматизация производства", "Технология ЭВС". Ч. 1 / Л. П. Ануфриев, В. Л. Ланин, А. А. Хмыль. – Минск : БГУИР, 1999. – 47 с.

Бондарик, В. М. Физическая модель комбинированной ультразвуковой пайки / В. М. Бондарик, В. Л. Ланин // Ультразвуковая техника и технология : материалы 2-й международной научно-технической конференции, 17-19 ноября 1999 г. – Минск, 1999. – С. 115-117.

Кожух, Е. И. Термозвуковая микросварка ИМС на медном ленточном носителе / Е. И. Кожух, В. Л. Ланин // Весці НАН Беларусі. Серыя фізіка-тэхнічных навук. – 1999. – № 4. – С. 45-49.

Ланин, В. Л. Пайка электронных сборок / В. Л. Ланин. – Минск : НИЭИ, 1999. – 116 с.

Ланин, В. Л. Ультразвуковая активация в технологии электронных сборок / В. Л. Ланин // Ультразвуковая техника и технология : материалы 2-й

международной научно-технической конференции, Минск, 17-19 ноября 1999 г. – Минск: МРТИ, 1999. – С. 111-114.

2000

Ануфриев, Л. П. Коммутационные платы электронной аппаратуры : учебное пособие / Л. П. Ануфриев, В. Л. Ланин, А. А. Хмыль. – Минск : БГУИР, 2000. – 85 с.

Ануфриев, Л. П. Лабораторные работы по дисциплинам "Технология РЭУ и автоматизация производства", "Технология ЭВС" для студентов спец. "Проектирование и производство РЭС", "Проектирование и технология ЭВС". В 2 ч. Ч. 2 / Л. П. Ануфриев, В. Л. Ланин, А. А. Хмыль. – Минск : БГУИР, 2000. – 52 с. : ил.

Кундас, С. П. Моделирование технологических процессов производства РЭС и ЭВС : учебное пособие для студентов спец. "Проектирование и производство РЭС", "Проектирование и производство ЭВС" по курсам "Технология ЭВС", "технология РЭУ и автоматизация производства" / С. П. Кундас, В. Л. Ланин, Л. П. Ануфриев. – Минск : БГУИР, 2000. – 155 с.

2001

Ануфриев, Л. П. Влияние качества кремниевых пластин на параметры высоковольтных МОП-транзисторов / Л. П. Ануфриев, В. Л. Ланин, И. И. Рубцевич // Известия Белорусской инженерной академии. – 2001. – №1(11)/3. – С. 222-223.

Бондарик, В. М. Использование элементов научных исследований в специальных дисциплинах / В. М. Бондарик, С. В. Бордусов, В. Л. Ланин // Проблемы и пути развития высшего технического образования : материалы

Республиканской научно-методической конференции, Минск, 15-16 мая 2001 г. В 2 ч. Ч. 2. – Минск : БГУИР, 2001. – С. 197-198.

Исследование процессов монтажа мощных транзисторов на ленточный носитель / Л. П. Ануфриев [и др.] // Известия Белорусской инженерной академии. – 2001. – №1(11)/3. – С. 224-227.

Ланин, В. Л. Практические занятия по дисциплинам: "Технология РЭУ и автоматизация производства", "Конструирование и технология электронно-оптической аппаратуры", "Технология средств медицинской электроники". Для студентов специальностей "Проектирование и производство РЭС", "Электронно-оптическое аппаратостроение", "Медицинская электроника" / В. Л. Ланин. – Минск : БГУИР, 2001. – 56 с. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/12918>

Технология радиоэлектронных устройств и автоматизация производства. Курсовое проектирование : учебное пособие / Л. П. Ануфриев [и др.]. – Минск : Бестпринт, 2001. – 144 с.: ил. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/12988>

2002

Авсиевич, И. В. Высоочастотная плавка микропорошков металлов в вакууме / И. В. Авсиевич, В. Л. Ланин // Проблемы проектирования и производства радиоэлектронных средств: материалы II Международной научно-технической конференции, Новополоцк, 15-17 мая 2002 г. В 2 Т. Т. 1. – Новополоцк : ПГУ, 2002. – С. 128-130.

Ануфриев, Л. П. Повышение качества монтажа кристаллов в приборах силовой электроники / Л. П. Ануфриев, А. Ф. Керенцев, В. Л. Ланин // Проблемы проектирования и производства радиоэлектронных средств:

материалы II Международной научно-технической конференции, Новополоцк, 15-17 мая 2002 г. В 2 Т. Т. 1. – Новополоцк : ПГУ, 2002. – С. 17-20.

Кудрик, В. Г. Статистическое моделирование технологических процессов сборки электронных блоков / В. Г. Кудрик, В. Л. Ланин // Известия Белорусской инженерной академии. – 2002. – № 1(13)/2. – С. 249-251.

Ланин, В. Л. Лабораторные работы по дисциплине "Технология РЭУ и автоматизация производства". В 3 ч. Ч. 3 / В. Л. Ланин, Н. С. Собчук, А. А. Хмыль. – 2-е изд. – Минск : БГУИР, 2002. – 32 с.

Ланин, В. Л. Согласование пакетных пьезоэлектрических преобразователей с генераторами / В. Л. Ланин // Проблемы проектирования и производства радиоэлектронных средств: материалы II Международной научно-технической конференции, Новополоцк, 15-17 мая 2002 г. В 2 Т. Т. 1. – Новополоцк : ПГУ, 2002. – С. 180-182.

Ланин, В. Л. Эффективность нагрева концентрированными потоками энергии при пайке в электронике / В. Л. Ланин // Электронная обработка материалов. – 2002. – № 2. – С. 17 – 20. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/27708>

Технология радиоэлектронных устройств и автоматизация производства : учебник / под ред. А. П. Достанко. – Минск : Вышэйшая школа, 2002. – 415 с.

Ультразвуковые процессы в производстве изделий электронной техники. В 2 т. Т. 1 / С. П. Кундас [и др.] ; под общей редакцией А. П. Достанко. – Минск : Бестпринт, 2002. – 404 с.

2003

Ланин, В. Л. Автоматизация проектирования технологических процессов / В. Л. Ланин, В. М. Бондарик // Дистанционное обучение - образовательная среда XXI века : материалы III Международной научно-методической конференции, Минск, 13-15 ноября 2003 г. – Минск : БГУИР, 2003. – С. 292-294.

Ланин, В. Л. Лабораторные работы по дисциплинам «Технология РЭУ и автоматизация производства», «Технология ЭВС» для студентов специальностей “Проектирование и производство РЭС”, “Электронно-вычислительные средства” всех форм обучения / В. Л. Ланин, А. А. Хмыль. – Минск: БГУИР, 2003. – 50 с. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/12916>

Ланин, В. Л. Повышение устойчивости транзисторов в корпусе D-Pak к поверхностному монтажу / В. Л. Ланин, Л. П. Ануфриев, А. Ф. Керенцев // Electronics and Electrical Engineering. – 2003. – № 7(49). – S. 29 – 32. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/27710>

Собчук, Н. С. Лабораторные работы по дисциплинам «Настройка и регулировка РЭС», «Технология РЭУ и автоматизация производства» для студентов специальности “Проектирование и производство РЭС” всех форм обучения / Н. С. Собчук, В. Л. Ланин, Г. М. Пипко. – Минск : БГУИР, 2003. – 58 с. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/12981>

Ультразвуковые процессы в производстве изделий электронной техники : В 2 Т. Т. 2 / С. П. Кундас [и др.] ; под общей редакцией А. П. Достанко. – Минск : Бестпринт, 2003. – 224 с.

2004

Исследование паяемости внешних выводов MOSFET транзисторов / И. И. Рубцевич [и др.] // Проблемы проектирования и производства радиоэлектронных средств : сб. мат. III Международной научно-технической конференции, Новополоцк, 26-28 мая 2004 г. В 2 Т. Том 1. – Новополоцк : ПГУ, 2004. – С. 216-219.

Ланин, В. Л. Активация процессов формирования контактных соединений в изделиях электроники в электромагнитных полях / В. Л. Ланин // Вестник Полоцкого государственного университета. – 2004. – № 11. – С. 75 – 78. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/27713>

Ланин, В. Л. Высокочастотный электромагнитный нагрев в процессах пайки электронных устройств / В. Л. Ланин // Электронная обработка материалов. – 2004. – № 5. – С. 79 – 84. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/27712>

Ланин, В. Л. Инфракрасный нагрев в технологии поверхностного монтажа / В. Л. Ланин, В. В. Капралов // Проблемы проектирования и производства радиоэлектронных средств : сб. мат. III Международной научно-технической конференции, Новополоцк, 26-28 мая 2004 г. В 2 Т. Т. 1. – Новополоцк : ПГУ, 2004. – С. 81-84.

Ланин, В. Л. Моделирование процессов диффузии при формировании паяльных соединений под воздействием ультразвуковой и электромагнитной энергии / В. Л. Ланин // Проблемы проектирования и производства радиоэлектронных средств : сб. мат. III Международной научно-технической конференции, Новополоцк, 26-28 мая 2004 г. В 2 Т. Т. 1. – Новополоцк : ПГУ, 2004. – С. 84-87.

Ланин, В. Л. Моделирование процессов формирования соединений материалов в ультразвуковых полях / В. Л. Ланин // Доклады БГУИР. – 2004. – № 4 (8). – С. 73 – 78. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/30807>

Ланин, В. Л. Моделирование технологических процессов / В. Л. Ланин, В. М. Бондарик // Дистанционное обучение - образовательная среда XXI века : материалы IV Международной научно-методической конференции, Минск, 10-12 ноября 2004 г. – Минск : БГУИР, 2004. – С. 80-83.

Ланин, В. Л. Физические явления в жидких средах под воздействием ультразвукового поля / В. Л. Ланин, О. В. Ланина // Медэлектроника-2004. Средства медицинской электроники и новые медицинские технологии : материалы III Международной научно-технической конференции, Минск, 9-10 декабря 2004 г. – Минск : БГУИР, 2004. – С. 135-137.

2005

Интенсификация процессов формирования твердотельных структур концентрированными потоками энергии : монография / под ред. А. П. Достанко, Н. К. Толочко. – Минск : Бестпринт, 2005. – 682 с.

Кудрик, В. Г. Компьютерный контроль и регулирование температуры паяльных станций / В. Г. Кудрик, В. Л. Ланин // Сборник научных работ студентов высших учебных заведений Республики Беларусь «НИРС 2003-2004». В 2 ч. Ч.1. – Минск : ВЭВЭР, 2005. – С. 118-121.

Лабораторный практикум по дисциплине «Компьютерное моделирование технологических систем» для студентов специальности 39 02 02 «Проектирование и производство радиоэлектронных средств» и 39 02 01 «Моделирование и компьютерное проектирование радиоэлектронных

средств» / С. П. Кундас [и др.]. – Минск : БГУИР, 2005. – 73 с. : ил. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/2327>

Ланин, В. Л. Лазерная пайка и микросварка изделий электроники / В. Л. Ланин // Электронная обработка материалов. – 2005. – № 3. – С.79 – 84. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/27714>

Ланин, В. Л. Массоперенос в жидких средах при совместном воздействии ультразвуковых и электрических полей / В. Л. Ланин // Вестник Полоцкого государственного университета. – 2005. – № 4. – С. 117 – 121. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/27715>

Ланин, В. Л. Моделирование процессов диффузии при совместном воздействии ультразвуковых и электромагнитных полей / В. Л. Ланин // Доклады Национальной академии наук Беларуси. – 2005. – Т. 49, № 1. – С. 50-53.

Ланин, В. Л. Формирование многокомпонентных контактных соединений изделий электроники в ультразвуковых и электромагнитных полях : автореф. дис..... доктора техн. наук : 05.27.06 / В. Л. Ланин. – Минск : БГУИР, 2005. – 50 с.

Ланин, В. Л. Формирование многокомпонентных контактных соединений изделий электроники в ультразвуковых и электромагнитных полях : дис..... доктора техн. наук : 05.27.06 / В. Л. Ланин. – Минск : БГУИР, 2005. – 265 с.

Ланин, В. Л. Электронный учебно-методический комплекс по дисциплине "Технология РЭУ и автоматизация производства" / В. Л. Ланин, Е. В. Козлов // Дистанционное обучение - образовательная среда XXI века : материалы V

Международной научно-методической конференции, Минск, 10-11 ноября 2005 г. – Минск : БГУИР, 2005. – С. 238-241.

2006

Ануфриев, Л. П. Автоматизированный монтаж кристаллов транзисторов вибрационной пайкой / Л. П. Ануфриев, В. Л. Ланин, А. Ф. Керенцев // Технологии в электронной промышленности. – 2006. – № 3. – С. 47-50. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/27717>

Ануфриев, Д. Л. Подготовка выводов полупроводниковых приборов в пластмассовом корпусе к лужению / Д. Л. Ануфриев, А. Ф. Керенцев, В. Л. Ланин // Проблемы проектирования и производства радиоэлектронных средств: сб. мат. IV Международной научно-технической конференции, Новополоцк, 25-26 мая 2006 г. В 2 Т. Т.1. – Новополоцк : ПГУ, 2006. – С. 53-56.

Карпилович, Ю. В. Автоматизация функционального контроля микромодулей с SMD / Ю. В. Карпилович, В. Л. Ланин, А. Н. Розум // Проблемы проектирования и производства радиоэлектронных средств: сб. мат. IV Международной научно-технической конференции, Новополоцк, 25-26 мая 2006 г. В 2 Т. Т.1. – Новополоцк : ПГУ, 2006. – С. 46-48.

Керенцев, А. Ф. Особенности сборки транзисторов в корпусе D-РАК / А. Ф. Керенцев, В. Л. Ланин // Компоненты и технологии. – 2006. – № 9. – С.138-140. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/27722>

Компьютерное моделирование технологических систем : лаборатор. практикум для студентов специальностей 1–39 02 02 «Проектирование и производство радиоэлектр. средств» и 1–39 02 01 «Моделирование и компьютер. проектирование радиоэлектр. средств» / С. П. Кундас [и др.]. –

Минск : БГУИР, 2006. – 83 с. : ил. – Режим доступа:
<https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/2313>

Ланин, В. Л. Минимизация дефектов двухстороннего поверхностного монтажа / В. Л. Ланин, А. Г. Гарусов // Проблемы проектирования и производства радиоэлектронных средств: сб. мат. IV Международной научно-технической конференции, Новополоцк, 25-26 мая 2006 г. В 2 Т. Т.1. – Новополоцк : ПГУ, 2006. – С. 49-52.

Ланин, В. Л. Технологическое проектирование с использованием Web-сайтов и порталов / В. Л. Ланин // Высшее техническое образование: проблемы и пути развития : материалы Республиканской научно-методической конференции, Минск, 21-22 ноября 2006. – Минск : БГУИР, 2006. – С. 25-26.

Ланин, В. Л. Ультразвуковые волны припоя для селективной пайки / В. Л. Ланин, П. Ю. Матюшонок // Проблемы проектирования и производства радиоэлектронных средств: сб. мат. IV Международной научно-технической конференции, Новополоцк, 25-26 мая 2006 г. В 2 Т. Т.1. – Новополоцк : ПГУ, 2006. – С. 63-66.

Проектирование и производство РЭС. Дипломное проектирование : учеб. пособие / А. П. Достанко [и др.] ; под общей редакцией А. П. Достанко. – Минск : БГУИР, 2006. – 220 с. : ил. – Режим доступа:
<https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/2372>

Хмыль, А. А. Композиционные покрытия на основе проводящих металлов и углеродных кластеров для подвижных электрических контактов / А. А. Хмыль, В. Л. Ланин, Э. М. Шпилевский // Вестник Полоцкого государственного университета. – 2006. – № 4. – С. 74 – 79. – Режим доступа:
<https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/27716>

2007

Видеков, В. Х. Формирование межсоединений при двухстороннем поверхностном монтаже / В. Х. Видеков, В. Л. Ланин, Т. Г. Георгиева // Доклады БГУИР. – 2007. – № 2 (18). – С. 101-105. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/31200>

Емельянов, В. А. Лабораторный практикум по дисциплинам «Технология изделий интегральной электроники», «Специальное технологическое оборудование» для студентов специальностей «Проектирование и производство РЭС», «Электронно–оптические системы и технологии». Ч. 2 / В. А. Емельянов [и др.] ; под общей редакцией А. П. Достанко. – Минск : Интегралполиграф, 2007. – 60 с. : ил. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/2329>

Емельянов, В. А. Лабораторный практикум по дисциплинам «Технология изделий интегральной электроники», «Специальное технологическое оборудование» для студентов специальностей «Проектирование и производство РЭС», «Электронно–оптические системы и технологии». Ч. 3. / В. А. Емельянов [и др.] ; под общей редакцией А. П. Достанко. – Минск : Интегралполиграф, 2007. – 76 с. : ил. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/2330>

Керенцев, А. Ф. Лабораторный практикум по дисциплинам «Технология изделий интегральной электроники», «Специальное технологическое оборудование» для студентов специальностей «Проектирование и производство РЭС», «Электронно–оптические системы и технологии» / А. Ф. Керенцев. – Минск : НПО "Интеграл", 2007. – 34 с. : ил. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/2328>

Ланин, В. Л. Бессвинцовая припойная композиция для сборки полупроводниковых приборов / В. Л. Ланин, А. Ф. Керенцев, А. С. Турцевич // Доклады БГУИР. – 2007. – № 2 (18). – С. 122-127. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/31191>

Ланин, В. Л. Бессвинцовые припои для ультразвуковой металлизации электронных компонентов / В. Л. Ланин, А. В. Кротков // Современные методы и технологии создания и обработки материалов : материалы II Международной научно-технической конференции, Минск, 3-5 октября 2007 г. В 2 Ч. Ч. 1. – Минск : Экоперспектива, 2007. – С. 74-77.

Ланин, В. Л. Бесфлюсовая ультразвуковая пайка в электронике / В. Л. Ланин // Технологии в электронной промышленности. – 2007. – № 4. – С. 23-27. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/27720>

Ланин, В. Л. Инфракрасный нагрев в технологии пайки поверхностного монтажа / В. Л. Ланин // Технологии в электронной промышленности. – 2007. – № 3. – С. 38-42. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/27711>

Ланин, В. Л. Лазерная пайка при сборке электронных модулей / В. Л. Ланин // Технологии в электронной промышленности. – 2007. – № 6. – С. 40-44. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/27709>

Ланин, В. Л. Оптимизация кавитационных полей в ультразвуковых ваннах очистки / В. Л. Ланин, В. С. Томаль // Доклады НАН Беларуси. – 2007. – Т. 51, №3. – С. 112-114. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/27718>

Ланин, В. Л. Пайка ионным лучом в вакууме / В. Л. Ланин, Е. В. Телеш // Технологии в электронной промышленности. – 2007. – № 7. – С. 64-68. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/27707>

Ланин, В. Л. Сборочно-монтажные процессы : лабораторный практикум по дисциплинам «Технология РЭУ и автоматизация пр-ва», «Технология средств мед. электроники» для студентов специальностей «Проектирование и пр-во РЭС», «Моделирование и компьютер. проектирование РЭС», «Мед. электроника» всех форм обучения / В. Л. Ланин. – Минск : БГУИР, 2007. – 50 с. : ил. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/2337>

Ланин, В. Л. Технология и оборудование ультразвуковой очистки изделий электроники / В. Л. Ланин, В. С. Томаль // Технологии в электронной промышленности. – 2007. – № 8. – С. 60-64. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/27719>

Ланин, В. Л. Формирование токопроводящих контактных соединений в изделиях электроники / В. Л. Ланин, А. П. Достанко, Е. В. Телеш. – Минск : БГУ, 2007. – 574 с.

2008

Ланин, В. Л. Аппаратное обеспечение магнитной и ультразвуковой терапии / В. Л. Ланин // Медэлектроника-2008. Средства медицинской электроники и новые медицинские технологии: сб. науч. ст. V Международной научно-технической конференции, Минск, 11-12 декабря 2008 г. – Минск : БГУИР, 2008. – С. 382-387.

Ланин, В. Л. Бесконтактные вибрации в процессах высокочастотного электромагнитного нагрева / В. Л. Ланин // Технологии в электронной

промышленности. – 2008. – № 2. – С. 41-44. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/27856>

Ланин, В. Л. Газовая активация кавитационной области в жидких средах при ультразвуковой обработке / В. Л. Ланин, В. С. Томаль // Проблемы проектирования и производства радиоэлектронных средств: сборник материалов V международной научно-технической конференции, Новополоцк, 29-30 мая 2008 г. – В 3 Т. Т. 2. – Новополоцк : ПГУ, 2008. – С. 15-18.

Ланин, В. Л. Индукционные паяльные устройства для монтажной пайки в электронике / В. Л. Ланин, Д. В. Ксензов // Проблемы проектирования и производства радиоэлектронных средств: сборник материалов V международной научно-технической конференции, Новополоцк, 29-30 мая 2008 г. / под ред. А. П. Достанко, В. А. Груздева. – В 3 Т. Т. 2. – Новополоцк : ПГУ, 2008. – С. 18-22.

Ланин, В. Л. Конструктивно–технологические особенности MOSFET – транзисторов / В. Л. Ланин // Силовая электроника. – 2008. – № 1. – С. 50-54. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/27858>

Ланин, В. Л. Оценка паяемости электронных компонентов и деталей в электронике / В. Л. Ланин // Компоненты и технологии. – 2008. – № 2. – С. 150-154. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/27857>

Ланин, В. Л. Приборное обеспечение измерения параметров ультразвуковых воздействий в технологических процессах / В. Л. Ланин, Н. В. Дежкунов, В. С. Томаль // Технология и конструирование в электронной аппаратуре. – 2008. – № 2. – С. 51-55. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/27873>

Ланин, В. Л. Сборка силовых полупроводниковых приборов с бессвинцовой припойной композицией / В. Л. Ланин, А. Ф. Керенцев, А. С. Турцевич // Силовая электроника. – 2008. – № 2. – С. 140-143. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/27876>

Сборочно–монтажные процессы : учебно–метод. пособие к практ. занятиям по дисциплинам «Конструирование и технология электрон. систем», «Технология РЭС», «Технология средств мед. электроники» для студ. специальности 39–02–02 «Проектир. и пр–во РЭС», 39–02–01 «Моделир. и компьютер. проектирование РЭС», 36–04–01 «Электронно-опт. системы и технологии», 39 02 03 «Мед. электроника» / В. Л. Ланин [и др.]. – Минск : БГУИР, 2008. – 67 с. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/2396>

Ланин, В. Л. Технология монтажа микроплат в корпуса многофункциональных модулей / В. Л. Ланин // Технологии в электронной промышленности. – 2008. – № 1. – С. 72-75. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/27855>

Ланин, В. Л. Ультразвуковая толстопленочная металлизация неметаллических материалов в производстве изделий электронной техники / В. Л. Ланин // Технологии в электронной промышленности. – 2008. – № 3. – С. 44-47. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/27878>

2009

Ланин, В. Л. Активация формирования контактных соединений в электронике концентрированными потоками энергии / В. Л. Ланин // Международная научно-техническая конференция, посвященная 45-летию МРТИ – БГУИР : тезисы докладов Международной научно-технической конференции, Минск, 19 марта 2009. – Минск : БГУИР, 2009. – С. 215-216.

Ланин, В. Л. Монтаж и демонтаж электронных компонентов / В. Л. Ланин, В. В. Парковский // Компоненты и технологии. – 2009. – № 3. – С. 147-152. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/33392>

Ланин, В. Л. Монтаж кристаллов IGBT–транзисторов / В. Л. Ланин, А. Керенцев // Силовая электроника. – 2009. – № 2. – С. 94-99. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/33394>

Монтаж ленточными перемычками мощных полупроводниковых приборов / В. Л. Ланин [и др.] // Компоненты и технологии. – 2009. – № 1. – С. 120 – 123. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/33391>

Технологические процессы и системы в микроэлектронике: плазменные, электронно-ионно-лучевые, ультразвуковые / А. П. Достанко [и др.] ; под ред. А. П. Достанко. – Минск : Бестпринт, 2009. – 198 с.

2010

Волкенштейн, С. С. Контроль качества и диагностика неразъемных соединений на печатных платах / С. С. Волкенштейн, В. Л. Ланин, А. А. Хмыль // Печатный монтаж. – 2010. – № 3.– С. 33-37. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/34728>

Ланин, В. Л. Активация расплавов энергией ультразвуковых и инфракрасных полей / В. Л. Ланин // Электронная обработка материалов. – 2010. – № 5.– С.85-92. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/34715>

Ланин, В. Л. Выбор микропривода механизма зажима и подачи проволоки в установках термозвуковой микросварки / В. Л. Ланин, И. Б. Петухов, В. В. Шевцов // Технология и конструирование в электронной аппаратуре. – 2010.

– № 3. – С. 54-57. – Режим доступа:
<https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/34721>

Ланин, В. Л. Дефекты паяных соединений при монтаже внешних выводов транзисторов в силовых модулях / В. Л. Ланин, А. Ф. Керенцев // Технологии в электронной промышленности. – 2010. – № 3. – С. 58-63. – Режим доступа:
<https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/34615>

Ланин, В. Л. Лазерная управляемая пайка для монтажа электронных модулей / В. Л. Ланин // Технологии в электронной промышленности. – 2010. – № 2. – С. 22-27. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/34617>

Ланин, В. Л. Методы контроля и диагностики скрытых дефектов в изделиях электроники / В. Л. Ланин, С. С. Волкенштейн, А. А. Хмыль // Компоненты и технологии. – 2010. – № 2. – С. 137-142. – Режим доступа:
<https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/34610>

Ланин, В. Л. Моделирование ультразвуковых технологических систем методом конечных элементов / В. Л. Ланин, Д. Н. Бухалко // Технологии в электронной промышленности. – 2010. – № 8. – С. 46-48. – Режим доступа:
<https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/34723>

Ланин, В. Л. Оптимизация конструктивно–технологического исполнения интегральных стабилизаторов напряжения / В. Л. Ланин, И. И. Рубцевич, А. Ф. Керенцев // Силовая электроника. – 2010. – № 5. – С. 100-103. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/34727>

Ланин, В. Л. Паяемость выводов электронных компонентов / В. Л. Ланин // Технологии в электронной промышленности. – 2010. – № 4. – С. 58-63. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/34622>

Ланин, В. Л. Повышение качества микросварных соединений в интегральных схемах с использованием ультразвуковых систем повышенной частоты / В. Л. Ланин, И. Б. Петухов, Д. Мордвинцев // Технологии в электронной промышленности. – 2010. – № 1. – С. 48-50. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/34608>

Ланин, В. Л. Применение ультразвуковых эффектов в жидких средах для получения наноматериалов / В. Л. Ланин, Н. В. Дежкунов, А. В. Котухов // Электронная обработка материалов. – 2010. – № 3(46). – С. 28-35. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/34620>

Ланин, В. Л. Программно-управляемый монтаж кристаллов силовых транзисторов вибрационной пайкой в защитной атмосфере / В. Л. Ланин, И. И. Рубцевич, А. Ф. Керенцев // Технологии в электронной промышленности. – 2010. – № 5. – С. 50-56. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/34621>

Ланин, В. Л. Растекание расплавов по поверхности твердых тел при взаимодействии с электрическими и магнитными полями / В. Л. Ланин // Электронная обработка материалов. – 2010. – № 5. – С. 85-92. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/34733>

Ланин, В. Л. Сборка и монтаж мощных транзисторов в корпусе SMD-2 / В. Л. Ланин, А. Ф. Керенцев // Силовая электроника. – 2010. – № 1. – С. 76-79. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/34614>

Ланин, В. Л. Технологическая подготовка инженеров по радиоэлектронике с использованием CALS технологий / В. Л. Ланин // Высшее техническое образование: проблемы и пути развития : материалы V Международной

научно-методической конференции, Минск, 24-25 ноября 2010 г. – Минск : БГУИР, 2010. – С. 126-127.

Ланин, В. Л. Факторы, влияющие на герметичность мощных транзисторов в металлокерамических и металлостеклянных корпусах / В. Л. Ланин, А. Ф. Керенцев, Я. А. Соловьев // Силовая электроника. – 2010. – № 2. – С. 106-111. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/34618>

Ланин, В. Л. Формирование микросварных соединений в интегральных схемах контактной микросваркой / В. Л. Ланин, И. Б. Петухов // Технологии в электронной промышленности. – 2010. – № 7. – С. 54-58. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/34729>

Технологические особенности монтажа Flip-Chip / В. Л. Ланин [и др.] // Силовая электроника. – 2010. – № 4. – С. 78-82. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/34736>

Технология изделий интегральной электроники : учебное пособие для студентов вузов / Л. П. Ануфриев [и др.] ; под редакцией А. П. Достанко, Л. И. Гурского. – Минск : Амалфея, 2010. – 536 с. : ил.

Электромонтажные работы : метод. пособие к практ. занятиям для студентов специальностей 1–36–04–01 «Электронно-опт. системы и технологии», 1–39–02–02 «Проектирование и пр–во РЭС», 1–39–02–03 «Мед. электроника» всех форм обучения / В. Л. Ланин [и др.]. – Минск : БГУИР, 2010. – 64 с. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/2439>

2011

Ковальчук, Г. В. Универсальная установка микросварки ЭМ–4320У / Г. В. Ковальчук, И. Петухов, В. Ланин // Электроника: наука, технология, бизнес.

– 2011. – № 6. – С. 164-167. – Режим доступа:
<https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/34868>

Ланин, В. Л. Бесфлюсовая локальная ультразвуковая пайка в электронике / В. Ланин, Д. Бержанин // Электроника: наука, технология, бизнес. – 2011. – № 1 (00030). – С. 172-176. – Режим доступа:
<https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/34829>

Ланин, В. Л. Выбор полярности электрического разряда при формировании шарика в установках присоединения проволочных выводов / В. Л. Ланин, А. Ф. Цинман, И. Б. Петухов // Вестник Полоцкого государственного университета. Серия В. Промышленность. Прикладные науки. – 2011. – № 3. – С. 110-116. – Режим доступа:
<https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/34824>

Ланин, В. Л. Лазерные диодные системы для пайки электронных модулей / В. Л. Ланин, Т. Вашурова // Технологии в электронной промышленности. – 2011. – № 2. – С. 28-32. – Режим доступа:
<https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/34794>

Ланин, В. Л. Моделирование технологических процессов сборки и монтажа электронных модулей : метод. пособие для практ. занятий по дисциплинам «Технология РЭС и моделирование технолог. систем», «Технология РЭС» для студентов специальностей «Моделирование и компьютер. проектирование РЭС», «Проектирование и пр-во РЭС» всех форм обучения / В. Л. Ланин. – Минск : БГУИР, 2011. – 52 с. – Режим доступа:
<https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/2332>

Ланин, Л. Б. Мониторинг процесса ультразвуковой микросварки методом частотно-временного анализа инструмента / В. Л. Ланин, И. Петухов //

Технологии в электронной промышленности. – 2011. – № 5. – С. 52-56. –
Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/34833>

Ланин, В. Л. Настройка ультразвуковых колебательных систем микросварки соединений в электронике / В. Л. Ланин, И. Петухов, Н. Федоров // Технологии в электронной промышленности. – 2011. – № 6. – С. 66-70. –
Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/34867>

Ланин, В. Л. Сборка электронных модулей с поверхностным монтажом в мелкосерийном и опытном производстве / В. Л. Ланин, И. Петухов, А. Царюк // Технологии в электронной промышленности. – 2011. – № 3. – С. 49-52. –
Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/34795>

Ланин, В. Л. Термозвуковое присоединение медной проволоки к контактными площадкам / В. Ланин, И. Петухов // Электроника: наука, технология, бизнес. – 2011. – № 2 (00031). – С. 132-137. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/34866>

Новое поколение установок ультразвуковой микросварки / Геннадий Ковальчук и др. // Технологии в электронной промышленности. – 2011. – № 8. – С. 36-40. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/34870>

Разработать процессы формирования микроразмерных переходных слоев на границах твердотельных структур полупроводник–проводник и проводник–проводник : отчет о НИР (заключ.) / научный руководитель В. Л. Ланин ; отв. исполнитель И. Б. Петухов. – Минск : БГУИР, 2011. – 30 с. – № ГР 20090645 – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/27495>

Улучшение паяемости внешних выводов интегральных микросхем в корпусе DIP / А. Турцевич [и др.] // Технологии в электронной промышленности. – 2011. – № 7. – С. 22-25. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/34869>

Физико–химические процессы производства изделий интегральной электроники: лаборатор. практикум по дисциплинам «Конструирование и технология изд. интеграл. электроники», «Физ.– хим. основы материалов и электрон. компонентов» для студентов специальностей «Проектирование и пр–во РЭС», «Электронно-опт. системы и технологии», «Электронные системы безопасности» / Л. П. Ануфриев [и др.] ; под общей редакцией А. П. Достанко. – Минск : БГУИР, 2011. – 47 с. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/2435>

Электрофизические процессы и оборудование в технологии микро– и нанoeлектроники: монография / А. П. Достанко [и др.] ; под ред. А. П. Достанко, А. М. Русецкого. – Минск: Бестпринт, 2011. – 210 с.: ил. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/34871>

2012

Бержанин, Д. А. Моделирование и оптимизация ультразвуковой системы локальной пайки / Бержанин Д. А., Ланин В. Л. // Современные проблемы радиотехники и телекоммуникаций РТ–2012 : материалы 8–й Международной научно-технической конференции, Севастополь, 23–27 апреля 2012 г. – Севастополь: СевНТУ, 2012. – С. 193. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/34900>

Диоды Шоттки и особенности технологии сборки / А. Турцевич [и др.] // Технологии в электронной промышленности. – 2012. – № 3. – С. 8-13. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/34887>

Захаревич, В. И. Управление активностью кавитации в жидких средах / В. И. Захаревич, В. Л. Ланин // Современные проблемы радиотехники и телекоммуникаций РТ–2012 : материалы 8–й Международной научно-технической конференции, Севастополь, 23–27 апреля 2012 г. – Севастополь: СевНТУ, 2012. – С. 182. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/34901>

Исследование закономерностей формирования наночастиц при электроосаждении в мощном ультразвуковом поле : отчет о НИР (заключ.) / научный руководитель Н. В. Дежкунов; отв. исполнитель В. Л. Ланин. – Минск : БГУИР, 2012. – 42 с. – № ГР 20102923. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/8337>

Ланин, В. Л. Автоматизированная система контроля параметров процесса ультразвуковой обработки на основе микроконтроллера и ЭВМ / Владимир Ланин, Олег Матвиевич // Технологии в электронной промышленности. – 2012. – № 5. – С. 10-14. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/34908>

Ланин, В. Л. Высокоэффективные индукционные устройства для монтажной пайки в электронике / В. Л. Ланин // Технологии в электронной промышленности. – 2012. – № 1. – С. 4-7. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/34884>

Ланин, В. Л. Оптимизация инфракрасного нагрева при монтаже многовыводных μ BGA микросхем на многослойные печатные платы / В. Л. Ланин, В. Парковский // Технологии в электронной промышленности. – 2012. – № 1. – С. 10-14. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/34886>

Ланин, В. Л. Оптимизация параметров ультразвуковых преобразователей повышенной частоты / В. Л. Ланин, И. Б. Петухов // Технологии в электронной промышленности. – 2012. – № 5. – С. 76–80. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/34906>

Ланин, В. Л. Пластиковые карты и технологии их производства / В. Л. Ланин, Н. Игнатович // Электроника: наука, технология, бизнес. – 2012. – № 4. – С. 148-152. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/34904>

Ланин, В. Л. Пьезодвигатели в технологическом оборудовании микросварки / В. Л. Ланин, И. Б. Петухов // Технологии в электронной промышленности. – 2012. – № 4. – С. 64-69. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/34903>

Ланин, В. Л. Сборно–монтажные процессы в технологии электронных устройств. Лабораторный практикум : пособие / В. Л. Ланин. – Минск : БГУИР, 2012. – 71 с. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/2333>

Ланин, В. Л. Современные пластиковые карты и технологии их производства / В. Л. Ланин, Н. Игнатович, И. Лебедев // Компоненты и технологии. – 2012. – № 6. – С. 90-93. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/34905>

Ланин, В. Л. Согласование высокочастотных генераторов с нагрузкой / В. Л. Ланин // Технологии в электронной промышленности. – 2012. – № 6. – С. 4-6. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/34910>

Сергачёв, И. И. Индукционная пайка в зазоре магнитопровода / Сергачёв И. И., Ланин В. Л. // Современные проблемы радиотехники и

телекоммуникаций РТ–2012: материалы 8–й Международной научно-технической конференции, Севастополь, 23–27 апреля 2012 г. – Севастополь: СевНТУ, 2012. – С. 183. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/34902>

Создание соночувствительных нанокомпозитов медицинского назначения и разработка методов и средств управления их свойствами в ультразвуковом поле : отчет о НИР (заключ.) / научный руководитель В. Л. Ланин; отв. исполнитель Н. В. Дежкунов. – Минск : БГУИР, 2012. – 44 с. – № ГР 20102905. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/8335>

Устройство ультразвуковой пайки : пат. 8038 U Респ. Беларусь : МПК (2006) В 23К 3/06, Н 05К 3/34 / Ланин В. Л. ; заявитель и патентообладатель УО Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники. – № u 20110151 ; заявл. 09.03.2011 ; опубл. 30.04.2012. – 3 с. : ил. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/42808>

Шепелевич, А. В. Оценка точности позиционирования поверхностно–монтируемых компонентов / Шепелевич А. В., Ланин Л. В., Степанькова Е. А. // Современные проблемы радиотехники и телекоммуникаций РТ–2012 : материалы 8–й Международной научно-технической конференции, Севастополь, 23–27 апреля 2012 г. – Севастополь: СевНТУ, 2012. – С. 289. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/34888>

2013

Достанко, А. П. Совершенствование подготовки инженеров наукоемких технологий в рамках филиалов кафедр / А. П. Достанко, В. Л. Ланин // Дистанционное обучение – образовательная среда XXI века: материалы VIII международной научно–методической конференции, Минск, 5-6 декабря

2013 г. – Минск : БГУИР, 2013. – С. 84-85. – Режим доступа:
<https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/3836>

Интегрированные технологии функциональных микро- и наноструктур : монография / А. П. Достанко [и др.] ; под ред. А. П. Достанко. – Минск : Бестпринт, 2013. – 165 с. – Режим доступа:
<https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/26974>

Ланин В. Л. Технология радиоэлектронных средств : учебно–методическое пособие / В. Л. Ланин, А. П. Достанко, А. А. Хмыль. – Минск : БГУИР, 2013. – 108 с. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/2331>

Ланин, В. Л. Технология электромонтажных соединений в электронике / под ред. А. М. Медведева. – Pulmarium Academic Publ., 2013. – 488 с. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/26972>

Ланин, В. Л. Электромонтажные соединения в электронике: технология, оборудование, контроль качества / В. Л. Ланин, В. А. Емельянов. – Минск : Интегралполиграф, 2013. – 406 с. – Режим доступа:
<https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/43304>

Системы многокоординатных перемещений и исполнительные механизмы для прецизионного технологического оборудования : монография / В. В. Жарский [и др.] ; под ред. С. Е. Карповича. – Минск : Бестпринт, 2013. – 208 с. : ил., табл.

Устройство индукционного нагрева при пайке : пат. 9156 U Респ. Беларусь : МПК (2006) H 05B 6/02 / Ланин В. Л. ; заявитель и патентообладатель УО Белорусский государственный университет информатики и

радиоэлектроники. – № и 20120498 ; заявл. 16.05.2012 ; опубл. 30.04.2013. – 3 с. : ил. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/42836>

2014

Достанко, А. П. Совершенствование подготовки инженеров наукоемких технологий в электронике / А. П. Достанко, В. Л. Ланин // Высшее техническое образование: проблемы и пути развития : материалы VII Международной научно-методической конференции, Минск, 20-21 ноября 2014 г. / редкол. Е. Н. Живицкая [и др.]. – Минск : БГУИР, 2014. – С. 29-31. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/11546>

Закономерности преобразования акустической энергии на кавитационных кластерах, локализованных на нано- и микрокристаллах, в химических и биологических системах : отчет о НИР (заключ.) / научный руководитель В. Л. Ланин ; отв. исполнитель Н. В. Дежкунов . – Минск : БГУИР, 2014. – 37 с. – № ГР 20122713. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/27676>

Лавор, Т. Э. Моделирование параметров инфракрасного нагрева при монтаже многовыводных электронных компонентов. // Международная научно-техническая конференция, приуроченная к 50-летию МРТИ-БГУИР : материалы конференции, Минск, 18-19 марта 2014 г. В 2 ч. Ч. 2. – Минск : БГУИР, 2014. – С. 190-191. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/1669>

Ланин, В. Л. Индукционная пайка силовых диодов автоэлектроники // Международная научно-техническая конференция, приуроченная к 50-летию МРТИ-БГУИР : материалы конференции, Минск, 18-19 марта 2014 г. В 2 ч. Ч. 2. – Минск : БГУИР, 2014. – С. 174-175. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/1465>

Ланин, В. Л. Исследование температурных профилей индукционной пайки. // Международная научно-техническая конференция, приуроченная к 50-летию МРТИ-БГУИР : материалы конференции, Минск, 18-19 марта 2014 г. В 2 ч. Ч. 2. – Минск : БГУИР, 2014. – С. 178-179. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/1565>

Моделирование распределения температуры в токоведущих элементах интегральных микросхем в результате воздействия электростатических разрядов / Г. А. Пискун [и др.] // Доклады БГУИР. – 2014. – № 4 (82). – С. 16-22. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/1366>

Петухов, И. Б. Технология и оборудование для термозвуковой микросварки в изделиях электронной техники с высокой плотностью межсоединений : дисс.... доктора техн. наук : 05.27.06 / В. Л. Ланин. – Минск : БГУИР, 2014. – 200, [1] л. : ил.

Разработка многофазных контактных материалов и материалосберегающих технологий создания высоконадежных контактных соединений в изделиях силовой электроники : отчет о НИР (заключ.) / научный руководитель В. Л. Ланин ; отв. исполнитель В. Т. Хотькин. – Минск : БГУИР, 2014. – 47 с. – № ГР 20113896. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/27825>

Разработка системы протяженных изотермических ик-модулей и теплогенератора встречной волны горения : отчет о НИР (заключ.) / научный руководитель А. П. Достанко ; отв. исполнитель А. А. Костюкевич . – Минск : БГУИР, 2014. – 44 с. – № ГР 20121092: – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/27849>

Устройство инфракрасного нагрева : пат. 10287 U Респ. Беларусь : МПК (2006) F 24C 3/04 / Достанко А. П., Ланин В. Л., Костюкевич А. А., Тхостов М. Х.–М. ; заявитель и патентообладатель УО Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники. – № и 20131092 ; заявл. 20.12.2013 ; опубл. 30.08.2014. – 3 с. : ил. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/42864>

2015

Автофокусировка в установках автоматического контроля дефектов топологического рисунка фотошаблонов и полупроводниковых пластин / С. М. Аваков и др. // Производство электроники. – 2015. – №5. – С. 125-128. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/11115>

Достанко, А. П. Микроконтроллерное управление технологическими процессами с помощью микропроцессора Raspberry Pi / А. П. Достанко, В. Л. Ланин, А. И. Лаппо // Приборостроение–2015: материалы 8–й Международной научно-технической конференции, Минск, 25-27 ноября 2015 г. – Минск : БНТУ. – С. 80-82. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/11111>

Зенин В. В. Монтаж кристаллов и внутренних выводов в производстве полупроводниковых изделий / В. В. Зенин, В. А. Емельянов, В. Л. Ланин. – Минск : Интегралполиграф, 2015. – 380 с.

Ланин, В. Л. Водосмываемые паяльные пасты для пайки электронных компонентов / В. Л. Ланин [и др.] // Технологии в электронной промышленности. – 2015. – № 7. – С. 54-56. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/11055>

Ланин, В. Л. Высокочастотный инвертор для индукционного преобразователя на магнитопроводе / В. Л. Ланин, Е. А. Литвин, А. С. Васильев // Современные средства связи: труды XX Международной научно-технической конференции, Минск, 14-15 октября 2015 г. – Минск : ВГКС, 2015. – С. 90-91. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/11102>

Ланин, В. Л. Исследование точностных характеристик электронных модулей в многооперационных технологических процессах. Лабораторный практикум : пособие / В. Л. Ланин, А. А. Хмыль. – Минск : БГУИР, 2015. – 71 с. : ил. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/3188>

Ланин, В. Л. Компоновка высокоскоростных электронных модулей / В. Л. Ланин, В. В. Парковский // Производство электроники. – 2015. – № 6. – С. 120-124. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/11045>

Ланин, В. Л. Компьютерная регистрация быстропротекающих процессов / В. Л. Ланин, Е. А. Литвин // Современные проблемы радиотехники и телекоммуникаций РТ-2015: труды 11-й Международной научно-технической конференции, Севастополь, 16-20 ноября 2015 г. – Севастополь : СГУ. – С. 127. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/11113>

Ланин, В. Л. Математическое моделирование и оптимизация технологических процессов изготовления приборов электронной техники : пособие / В. Л. Ланин. – Минск : БГУИР, 2015. – 66 с. : ил. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/4791>

Ланин, В. Л. Моделирование температурных циклов монтажных паяльников / В. Л. Ланин, Е. А. Артюхевич // Современные проблемы радиотехники и

телекоммуникаций РТ–2015: труды 11–й Международной научно–технической конференции, Севастополь, 16-20 ноября 2015 г. – Севастополь: СГУ. – С. 137. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/11112>

Ланин, В. Л. Модификация составов бессвинцовых припоев адгезионно–активными материалами / В. Л. Ланин, А. С. Васильев // Фундаментальные проблемы радиоэлектронного приборостроения, Москва, 1-5 декабря 2015 г. – Москва : МИРЭА. – С. 157-160. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/11179>

Ланин, В. Л. Обеспечение теплового режима высокопроизводительных электронных модулей / В. Л. Ланин, В. В. Парковский // Технологии в электронной промышленности. – 2015. – № 7. – С. 62-64. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/10828>

Ланин, В. Л. Повышение вибропрочности конструкций мобильных электронных систем / В. Л. Ланин, Д. А. Бержанин // Вестник ПГУ. – 2015. – № 11. – С. 43-48. – Серия В. Промышленность, прикладные науки. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/11100>

Ланин, В. Л. Повышение мобильности и качества сборки электронных модулей в многономенклатурном производстве / В. Л. Ланин, А. Житников // Технологии в электронной промышленности. – 2015. – № 8. – С. 28-32. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/10830>

Ланин, В. Л. Повышение прочности паяных соединений в электронных модулях активацией электрическим током / В. Л. Ланин, А. И. Лаппо // Приборостроение–2015: материалы 8–й Международной научно–

технической конференции, Минск, 25-27 ноября 2015 г. – Минск : БНТУ. – С. 95-96. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/11105>

Ланин, В. Л. Проблемы монтажа электронных компонентов на печатную плату с использованием технологии инфракрасного нагрева / В. Л. Ланин, Т. Э. Лавор // Современные средства связи: труды XX Международной научно-технической конференции, Минск, 14-15 октября 2015 г. – Минск : ВГКС, 2015. – С. 118-119. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/11101>

Солодуха, В. А. Повышение устойчивости структур диодов Шоттки с охранным кольцом к разрядам статического электричества / В. А. Солодуха, В. Л. Ланин, Я. А. Соловьев // Вестник ПГУ. Серия С. Фундаментальные науки. – 2015. – № 12. – С. 71-80. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/11043>

Солодуха, В. А. Прогнозирование максимально допустимых потенциалов разрядов статического электричества и их влияние на диоды Шоттки / В. А. Солодуха, В. Л. Ланин, Я. А. Соловьев // Доклады БГУИР. – 2015. – № 4 (90). – С. 80-86. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/4921>

Формирование микро- и наноструктурированных контактных соединений в микропроцессорных электронных модулях : отчет о НИР (заключ.) / научный руководитель В. Л. Ланин ; отв. исполнитель А. И. Лаппо . – Минск : БГУИР, 2015. – 34 с. – № ГР 20143819. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/6385>

2016

Василец, В. К. Влияние ультразвуковых колебаний на свойства электрохимических покрытий на основе олова / В. К. Василец, В. Л. Ланин,

А. А. Хмыль // Фундаментальные проблемы радиоэлектронного приборостроения (INTERMATIC) Москва : МИРЭА, 2016. – С. 153-156. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/27053>

Колос, А. М. Лазерная технология монтажа электронных модулей / А. М. Колос, В. Л. Ланин // Новые горизонты 2016: материалы Белорусско–китайского молодежного инновационного форума, Минск, 29-30 ноября 2016 г. – Минск : БНТУ, 2016. – С. 109-110. – Режим доступа : <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/27292>

Купо, А. Н. Лазерная технология интенсификации гальванического осаждения функциональных покрытий / А. Н. Купо, А. А. Хмыль, В. Л. Ланин // Технологии в электронной промышленности. – 2016. – № 8. – С. 42-46. – Режим доступа : <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/11190>

Ланин, В. Л. Высокочастотный нагрев в зазоре магнитопровода / В. Л. Ланин, А. С. Васильев // Новые направления развития приборостроения: материалы 9–й Международной НТК молодых ученых и студентов. – Минск : БНТУ. – 2016. – С. 137-138. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/11104>

Ланин, В. Л. Диагностика ультразвуковых колебательных систем в установках микросварки / В. Л. Ланин, И. Б. Петухов // Технологии в электронной промышленности. – 2016. – № 4. – С. 66-68. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/10833>

Ланин, В. Л. Лазерная микропайка SMD элементов при сборке электронных модулей / В. Л. Ланин, А. М. Колос // Фундаментальные проблемы радиоэлектронного приборостроения (INTERMATIC): материалы Международной научно–технической конференции, Москва 22-24 ноября

2016 г. – Москва : МИРЭА. – С. 267-269. – Режим доступа:
<https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/27065>

Ланин, В. Л. Моделирование вихревых токов при индукционном нагреве в зазоре магнитопровода / В. Л. Ланин, А. С. Васильев // Приборостроение–2016: материалы 9–й Международной научно–технической конференции, Минск, 23-25 ноября 2016 г. – Минск : БНТУ, 2016. – С. 282-283. – Режим доступа : <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/27048>

Ланин, В. Л. Моделирование высокочастотного нагрева диодов в корпусе MINIMELF / В. Л. Ланин, Е. А. Артюхевич // Новые направления развития приборостроения: материалы 9–й Международной НТК молодых ученых и студентов. Минск : БНТУ. – 2016. – С. 28-29. – Режим доступа:
<https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/11103>

Ланин В. Л. Особенности корпусирования герметичных интегральных схем / В. Л. Ланин, А. С. Турцевич, А. Ф. Керенцев // Технологии в электронной промышленности. – 2016. – № 1. – С. 36-40. – Режим доступа:
<https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/10607>

Ланин, В. Л. Пайка SMD компонентов диодным лазером / В. Л. Ланин, С. Полищук // Технологии в электронной промышленности. – 2016. – № 3. – С. 10-14. – Режим доступа : <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/10518>

Ланин, В. Л. Повышение качества паяных соединений бессвинцовыми припоями / В. Л. Ланин, А. И. Лаппо // Технологии в электронной промышленности. – 2016. – № 1. – С. 38-41. – Режим доступа : <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/10514>

Ланин, В. Л. Применение термовоздушных станций при монтаже и демонтаже электронных компонентов / В. Л. Ланин, Е. А. Артюхевич // Технологии в электронной промышленности. – 2016. – № 3. – С. 54-56. – Режим доступа : <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/10831>

Ланин В. Л. Сравнительная эффективность инфракрасных источников нагрева для монтажа и демонтажа электронных модулей / В. Л. Ланин, А. И. Лаппо // Электронная обработка материалов. – 2016. – № 4. – С. 103-108. – Режим доступа : <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/10609>

Петухов, И. Б. Технология и оборудование для проволочного монтажа электронных модулей / Петухов И. Б., Ланин В. Л. // Электроника: наука, технология, бизнес. – 2016. – № 1 (00062). – С. 178-185. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/10608>

Технологические комплексы интегрированных процессов производства изделий электроники: монография / А. П. Достанко [и др.]. – Минск : Беларуская навука, 2016. – 251 с. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/11099>

2017

Ланин, В. Л. Автоматизация управления температурными профилями пайки / В. Л. Ланин, Е. Литвин // Производство электроники. – 2017. – № 1. – С. 112-116. – Режим доступа : <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/26734>

Ланин, В. Л. Выбор источников инфракрасного нагрева для монтажа поверхностно монтируемых компонентов / В. Л. Ланин, А. И. Лаппо // Современные проблемы радиоэлектроники: Сб. науч. трудов. – Красноярск: Сиб. федер. ун-т, 2017. – С. 586-589. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/26967>

Ланин, В. Л. Контроль микросварных соединений проволочного монтажа в технологии «кристалл на плате» / В. Л. Ланин, И. Б. Петухов // Компоненты и технологии. – 2017. – № 9. – С. 118-120. – Режим доступа : <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/26895>

Ланин, В. Л. Контроль проволочного монтажа в технологии «кристалл на плате» / В. Л. Ланин, И. Б. Петухов // Современные проблемы радиоэлектроники : сб. науч. трудов : [Электронный ресурс]. – Красноярск : Сибирский федеральный университет, 2017. – С. 594-596. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/33183>

Ланин, В. Л. Микроконтроллерное управление устройствами инфракрасной пайки электронных модулей / В. Л. Ланин, А. И. Лаппо // Новые горизонты – 2017 : сборник материалов Белорусско–Китайского молодежного инновационного форума, Минск, 2-3 ноября 2017. В 2 т. Т. 1. – Минск : БНТУ, 2017. – С. 26-28. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/33770>

Ланин, В. Л. Микроконтроллерное управление устройствами мониторинга и перемещения / В. Л. Ланин, А. Д. Хацкевич // Материалы Междунар. НТК «Фундаментальные проблемы радиоэлектронного приборостроения» INTERMATIC–2017. – Москва : МИРЭА, 2017. – С. 1096-1099. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/28770>

Ланин, В. Л. Многофункциональные материалы на основе легкоплавких сплавов и углеродных нанотрубок для формирования контактных соединений в изделиях электроники / В. Л. Ланин, А. В. Ковальчук // Материалы Междунар. НТК «Фундаментальные проблемы радиоэлектронного приборостроения» INTERMATIC–2017. – Москва :

МИРЭА, 2017. – С. 192-195. – Режим доступа :
<https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/28769>

Ланин, В. Л. Монтаж SMD-компонентов на манипуляторе / В. Л. Ланин, А. С. Королев // Новые направления развития приборостроения: материалы 10-й Международной НТК молодых ученых и студентов. – Минск : БНТУ, 2017. – С. 154-155. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/26881>

Ланин, В. Л. Оптимизация температурных профилей пайки в конвейерной печи / В. Л. Ланин, К. Н. Ткаченко // Технологии в электронной промышленности. – 2017. – № 6. – С. 42-45. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/27309>

Ланин, В. Л. Оценка эффективности систем индукционного нагрева для пайки электронных модулей / В. Л. Ланин // Электронная обработка материалов. – 2017. – № 6. – С. 91-96. – DOI: 10.5281/zenodo.1051272. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/29383>

Ланин, В. Л. Повышение качества гальванических покрытий на основе олова / В. Л. Ланин, В. К. Василец, А. А. Хмыль // Технологии в электронной промышленности. – 2017. – № 2. – С. 28-31. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/26739>

Ланин, В. Л. Повышение функциональности манипуляторов для поверхностного монтажа / В. Л. Ланин, А. С. Королев // Технологии в электронной промышленности. – 2017. – № 6. – С. 46-49. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/27305>

Ланин, В. Л. Ультразвуковая конструкционная сварка в технологии электроники / В. Л. Ланин, Хиеу Вьонг // Производство электроники. – 2017.

– № 3. – С. 102-105. – Режим доступа:
<https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/26892>

Ланин, В. Л. Ультразвуковая очистка в технологии электроники / В. Л. Ланин, Н. В. Дежкунов, А. В. Ковальчук // Технологии в электронной промышленности. – 2017. – № 1. – С. 44-48. – Режим доступа:
<https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/26738>

Ланин, В. Л. Устройство автоматического контроля параметров внешней среды / В. Л. Ланин, А. Д. Хацкевич // Новые направления развития приборостроения: материалы 10-й Международной НТК молодых ученых и студентов. – Минск : БНТУ, 2017. – С. 29. – Режим доступа:
<https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/26878>

Ланин, В. Л. Флюсы-гели для монтажной пайки / В. Л. Ланин // Технологии в электронной промышленности. – 2017. – № 7. – С. 42-44. – Режим доступа:
<https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/33756>

Ланин, В. Л. Экономичный индукционный нагрева для пайки в зазоре магнитопровода / В. Л. Ланин, И. И. Сергачев // Технологии в электронной промышленности. – 2017. – № 8. – С. 24-28. – Режим доступа:
<https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/33757>

Особенности конструкции и технология сборки радиовысотомера миллиметрового диапазона / А. В. Гусинский [и др.] // Электронная техника. – 2017. – Вып. 4(535). – С. 22-27. – Режим доступа:
<https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/28779>

Особенности формирования межсоединений в СВЧ микроблоках / В. Л. Ланин и другие // СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии :

материалы 27-я Международной конференции, Севастополь, 10-16 сентября 2017 г. – Севастополь : СГУ, 2017. – С. 882-886. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/33760>

Петухов, И. Б. Оптимизация ультразвуковой системы в технологии присоединения медной микропроволоки в изделиях электроники / И. Б. Петухов, В. Л. Ланин // Ультразвук: проблемы, разработки, перспективы: материалы научно-технической конференции, Уфа, 25–29 сент. 2017. – Уфа: РИНЦ БашГУ, 2017. – С. 62-64. – Режим доступа : <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/28732>

Петухов, И. Б. Термозвуковая микросварка медной проволокой при сборке изделий электронной техники / И. Б. Петухов, В. Л. Ланин // Производство электроники. – 2017. – № 5. – С. 102-105. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/33758>

Связь состояния кавитационной области и характера воздействия мощного ультразвука на жизнедеятельность клетки: отчет о НИР (заключ.) / научный руководитель Н. В. Дежкунов, отв. исполнитель В. А. Колтович. – Минск : БГУИР, 2017. – 44 с. – № ГР 20151028. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/26114>

Факторы неравномерной очистки деталей машин в ультразвуковых ваннах / Н. К. Толочко [и др.] // Вестник машиностроения. – 2017. – № 4. – С. 82-85. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/26743>

Хацкевич, А. Д. Автоматизация управления температурными профилями монтажной пайки / А. Д. Хацкевич, В. Л. Ланин // Новые горизонты 2017 : материалы IV Белорусско–китайского молодежного инновационного форума,

Минск, 2-3 ноября 2017 г. В 2 т. Т. 1. – Минск : БНТУ, 2017. – С. 38-40. –
Режим доступа : <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/33779>

Хмыль, А. А. Гальванические покрытия в изделиях электроники: монография. – Минск : Интегралполиграф, 2017. – 453. – Режим доступа :
<https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/26887>

2018

Грищенко, Ю. Н. Высокочастотный нагрев для герметизации пайкой корпусов СВЧ микроблоков / Ю. Н. Грищенко, В. Л. Ланин // Современные проблемы радиотехники и телекоммуникаций (РТ-2018): труды 14-й Международной научно-технической конференции, Севастополь, 22-26 октября 2018 г. – Севастополь : СГУ, 2018. – С. 122. – Режим доступа:
<https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/34239>

Грищенко, Ю. Н. Герметизация корпусов СВЧ микроблоков высокочастотной пайкой / Ю. Н. Грищенко, В. Л. Ланин // Новые направления развития приборостроения: материалы 11-й Международной научно-технической конференции молодых ученых и студентов, Минск, 18-20 апреля 2018 г. – Минск : БНТУ, 2018. – С. 113.

Грищенко, Ю. Н. Технология герметизации микроблоков СВЧ высокочастотной пайкой / Ю. Н. Грищенко, В. Л. Ланин // Современные проблемы радиоэлектроники : сб. науч. трудов [Электронный ресурс] / науч. ред. А.И. Громыко. – Красноярск : Сибирский федеральный университет, 2018. – С. 360-363. – Режим доступа:
<https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/33181>

Ковальчук, А. В. Влияние углеродных нанотрубок введенных в легкоплавкий сплав на основе олова и цинка на прочность паяных

соединений / А. В. Ковальчук, В. Л. Ланин // Новые направления развития приборостроения: материалы 11-й Международной научно-технической конференции молодых ученых и студентов, Минск, 18-20 апреля 2018 г. – Минск : БНТУ, 2018. – С. 126.

Коррозионная стойкость контактных соединений и покрытий в изделиях электроники / В. В. Зенин [и др.]. – Минск : Интегралполиграф, 2018. – 148 с. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/33179>

Ланин, В. Л. Герметизация пайкой корпусов микроблоков из диамагнитных сплавов / В. Л. Ланин // Технология и конструирование в электронной аппаратуре. – 2018. – № 3. – С. 3-8. – DOI:10.15222/ТКЕА 2018.3.03. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/33058>

Ланин, В. Л. Исследование процесса лазерной прошивки отверстий в кремнии при формировании 3D структур / В. Л. Ланин, А. И. Лаппо, А. П. Первенецкий // Фундаментальные проблемы радиоэлектронного приборостроения «INTERMATIC-2018»: материалы Международной научно-технической конференции, Москва, 19-23 ноября 2018 г. – Москва : МИРЭА, 2018. – С. 392-395. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/34236>

Ланин, В. Л. Лазерная пайка SMD-компонентов при высокой плотности монтажа / В. Л. Ланин, А. П. Первенецкий, А. И. Лаппо // Технологии в электронной промышленности. – 2018. – № 4. – С. 50-53. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/33053>

Ланин, В. Л. Модификация припоев на основе легкоплавких сплавов углеродными нанотрубками для формирования контактных соединений в электронных модулях / В. Л. Ланин, А. В. Ковальчук // Материалы и

структуры современной электроники «МССЭ-2018»: материалы научно-технической конференции, Минск, 10-11 октября 2018 г. – Минск : БГУ, 2018. – С. 102-105. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/34237>

Ланин, В. Л. Микрокомпьютерное управление термическими профилями индукционной пайки SMD / В. Л. Ланин, А. Д. Хацкевич // Технологии в электронной промышленности. – 2018. – № 5. – С. 34-37. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/33059>

Ланин, В. Л. Микроконтроллерное управление термопрофилями индукционной пайки / В. Л. Ланин, А. Д. Хацкевич // Фундаментальные проблемы радиоэлектронного приборостроения «INTERMATIC-2018»: материалы Международной научно-технической конференции, Москва, 19-23 ноября 2018 г. – Москва : МИРЭА, 2018. – С. 717-720. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/34235>

Ланин, В. Л. Многофункциональная установка лазерной обработки материалов и изделий микроэлектроники / В. Л. Ланин, Г. Ретюхин, С. Б. Школык // Производство электроники. – 2018. – № 1. – С. 98-102. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/33048>

Ланин, В. Л. Обеспечение вакуумной плотности металлокерамических узлов интегральных схем / В. Л. Ланин, Р. В. Сафаров // Технологии в электронной промышленности. – 2018. – № 1. – С. 66-69. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/33050>

Ланин, В. Л. Пневматические клапаны компании Nordson / В. Л. Ланин // Технологии в электронной промышленности. – 2018. – № 3. – С. 46-48. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/33054>

Ланин, В. Л. Применение технологий Big Data для моделирования термомеханических напряжений в корпусах многокристалльных модулей / В. Л. Ланин, Р. В. Сафаров // BIG DATA Advanced Analytics: collection of materials of the fourth international scientific and practical conference, Minsk, May 3-4, 2018 / editorial board: M. Batura [etc.]. – Minsk : BSUIR, 2018. – P. 165-170. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/31443>

Ланин, В. Л. Технология сборки электронных модулей. Практические занятия : пособие / В. Л. Ланин, А. А. Костюкевич. – Минск : БГУИР, 2018. – 87 с. : ил. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/33799>

Ланин, В. Л. Формирование отверстий в неметаллических материалах многоимпульсной лазерной обработкой / В. Л. Ланин, А. П. Первенецкий // Проблемы взаимодействия излучения с веществом [Электронный ресурс] : V Международная научная конференция, посвященная академику Б. В. Бокутю, Гомель, 14–16 ноября 2018 г. В 2 ч. Ч. 2. / Д. Л. Коваленко [и др.]. – Гомель : Гомельский государственный университет имени Франциска имени Франциска Скорины, 2018. – С. 138-142. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/34242>

Нияковский А. А. Устройство для оценки паяемости гальванических покрытий методом растекания припоя / А. А. Нияковский, В. Л. Ланин // Новые направления развития приборостроения: материалы 11-й Международной научно-технической конференции молодых ученых и студентов, Минск, 18-20 апреля 2018 г. – Минск : БНТУ, 2018. – С. 145.

Особенности конструкции телеметрического передатчика сантиметрового диапазона // С. В. Матюшенко [и др.] // СВЧ-электроника. – 2018. – № 3. – С. 4-8. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/33180>

Первенецкий, А. П. Лазерная прошивка отверстий в неметаллических материалах / А. П. Первенецкий, В. Л. Ланин // Современные проблемы радиотехники и телекоммуникаций: РТ-2018: труды 14-й Международной научно-технической конференции, Севастополь, 22-26 октября 2018 г. – Севастополь : СГУ, 2018. – С. 121. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/34238>

Первенецкий, А. П. Применение лазерного излучения для пайки электронных модулей / А. П. Первенецкий, В. Л. Ланин // Новые направления развития приборостроения: материалы 11-й Международной научно-технической конференции молодых ученых и студентов, Минск, 18-20 апреля 2018 г. – Минск : БНТУ, 2018. – С. 150.

Петухов, И. Б. Лазерная виброметрия ультразвуковых систем микросварки / И. Б. Петухов, В. Л. Ланин, А. Шепелевич // Технологии в электронной промышленности. – 2018. – № 8. – С. 22-25. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/34241>

Петухов, И. Б. Технологические процессы и оборудование для сборки многокристальных модулей / И. Б. Петухов, В. Л. Ланин // Производство электроники. – 2018. – № 4. – С. – 100-106. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/33060>

Технологии субмикронных структур микроэлектроники / А. П. Достанко [и др.] ; под ред. А. П. Достанко. – Минск : Беларуская навука, 2018. – 270 с. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/33057>

Толочко, Н. К. Закономерности распределения активности кавитации в ультразвуковой ванне / Н. К. Толочко, А. Н. Челединов, В. Л. Ланин //

Доклады БГУИР. – 2018. – № 3 (113). – С. 88-93. – Режим доступа:
<https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/31843>

Хацкевич, А. Д. Микрокомпьютерное управление термическими профилями индукционной пайки SMD компонентов / А. Д. Хацкевич, В. Л. Ланин // Новые горизонты 2018: материалы V Белорусско-китайского молодежного инновационного форума, Минск, 15-16 ноября 2018 г. – Минск : БНТУ, 2018. – С. 161-163. – Режим доступа:
<https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/34234>

Хацкевич, А. Д. Микроконтроллерное управление термопрофилями пайки / А. Д. Хацкевич, В. Л. Ланин // Современные проблемы радиотехники и телекоммуникаций: РТ-2018: труды 14-й Международной научно-технической конференции, Севастополь, 22-26 октября 2018 г. – Севастополь : СГУ, 2018. – С. 120. – Режим доступа:
<https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/34240>

2019

Грищенко, Ю. Н. Краевой эффект индукционного нагрева в зазоре магнитопровода / Ю. Н. Грищенко, В. Л. Ланин, Е. С Ратников // Материалы, оборудование и ресурсосберегающие технологии : материалы Международной научно-технической конференции, Могилев, 25-26 апреля 2019 г. – Могилев : Белорус.-Рос. ун-т, 2019. – С. 120-121. – Режим доступа:
<https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/36853>

Достанко, А. П. Микроконтроллерное управление термическими профилями инфракрасной пайки электронных модулей / Достанко А. П., Ланин В. Л., Хацкевич А. Д. // Приборостроение-2019: материалы 12-й Международной научно-технической конференции, Минск, 13–15 ноября 2019 г. – Минск:

БНТУ, 2019. – С. 55-57. – Режим доступа:
<https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/37746>

Ланин, В. Л. Краевой эффект индукционного нагрева деталей в воздушном зазоре магнитопровода / В. Л. Ланин, Ю. Н. Грищенко, Хацкевич А. Д. // Вестник Полоцкого государственного университета. Серия В: Промышленность. Прикладные науки. – 2019. – № 3. – С. 60-64. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/36862>

Ланин, В. Л. Лазерная размерная обработка кремниевых подложек 3D электронных модулей / В. Л. Ланин, А. П. Первенецкий, А. И. Лаппо // Материалы, оборудование и ресурсосберегающие технологии : материалы Международной научно-технической конференции, Могилев, 25-26 апреля 2019 г. – Могилев : Белорус.-Рос. ун-т, 2019. – С. 130-131. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/36854>

Ланин, В. Л. Лазерное формирование отверстий в кремниевых подложках 3D электронных модулей / В. Л. Ланин, С. Волк, А. Первенецкий // Технологии в электронной промышленности. – 2019. – № 2. – С. 65-67. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/36851>

Ланин, В. Л. Микрокомпьютерное управление термическими профилями пайки инфракрасных нагревателей / В. Л. Ланин, А. Д. Хацкевич // Современные проблемы радиотехники и телекоммуникаций, РТ-2019 : 15-я Международная молодежная научно-техническая конференция, Севастополь 14–18 октября 2019 г. – Севастополь : СГУ, 2019. – С. 104. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/41139>

Ланин, В. Л. Моделирование краевого эффекта в зазоре магнитопровода при индукционном нагреве / В. Л. Ланин, Ю. Н. Грищенко, Е. С. Ратников //

Современные проблемы радиотехники и телекоммуникаций, РТ-2019 : 15-я Международная молодежная научно-техническая конференция, Севастополь, 14–18 октября 2019 г. – Севастополь : СГУ, 2019. – С. 103. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/41143>

Ланин, В. Л. Моделирование лазерного формирования отверстий в неметаллических материалах / В. Л. Ланин, В. Т. Фам // Современные проблемы радиотехники и телекоммуникаций, РТ-2019 : 15-я Международная молодежная научно-техническая конференция, Севастополь 14–18 октября 2019 г. – Севастополь : СГУ, 2019. – С. 102. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/41138>

Ланин, В. Л. Моделирование лазерной размерной обработки кремниевых подложек / В. Л. Ланин, Н. Д. Чан // Big Data и анализ высокого уровня : сборник материалов V Международной научно-практической конференции, Минск, 13-14 марта 2019 г. / В. А. Богуш [и др.]. В 2 ч. Ч. 2. – Минск : БГУИР, 2019. – С. 157-161. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/34812>

Ланин, В. Л. Технология производства электронных средств : учебное пособие / Ланин В. Л., Хмыль А. А. – Минск : Вышэйшая школа, 2019. – 455 с. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/38646>

Нияковский, А. А. Методика оценки паяемости гальванических покрытий по коэффициенту растекания припоя / Нияковский А. А., Ланин В. Л. // Электронные системы и технологии : 55-я юбилейная конференция аспирантов, магистрантов и студентов, Минск, 22-26 апреля 2019 г. : сборник тезисов докладов. – Минск : БГУИР, 2019. – С. 343-344. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/37954>

Нияковский, А. А. Оценка паяемости покрытий в зависимости от коэффициента растекания припоя / А. А. Нияковский, В. Л. Ланин // Новые направления развития приборостроения: материалы 12-й Международной научно-технической конференции молодых ученых и студентов, Минск, 17-19 апреля 2019 г. – Минск : БНТУ, 2019. – С. 139.

Петухов, И. Б. Ультразвуковая и вибрационная пайка кристаллов интегральных схем / И. Б. Петухов, В. Л. Ланин // Технологии в электронной промышленности. – 2019. – № 3. – С. 68-71. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/36852>

Сафаров, Р. В. Моделирование механических напряжений при монтаже кристаллов интегральных микросхем / Р. В. Сафаров, В. Л. Ланин // Новые направления развития приборостроения: материалы 12-й Международной научно-технической конференции молодых ученых и студентов (17-19 апреля 2019 г.). – Минск : БНТУ, 2019. – С. 217-218.

Фам, В. Т. Моделирование лазерного нагрева шариков припоя при сборке 3D электронных модулей / В. Т. Фам, В. Л. Ланин // Новые горизонты – 2019 : материалы VI Белорусско-китайского молодежного инновационного форума, Минск, 12-13 ноября 2019. – Минск : БНТУ, 2019. – С. 150-152. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/38647>

2020

Гревцов, Н. Л. Нанокompозитные материалы на основе пористого кремния и легкоплавких металлов / Н. Л. Гревцов, В. П. Бондаренко, В. Л. Ланин // Материалы и структуры современной электроники : материалы IX Международной научно-технической конференции, Минск, 14 ноября 2020 г. – Минск : БГУ, 2020. – С. 320-324. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/43327>

Грищенко, Ю. Н. Моделирование вихревых токов при герметизации СВЧ микроблоков высокочастотной пайкой / Ю. Н. Грищенко, В. Л. Ланин, В. Р. Горбач // Материалы, оборудование и ресурсосберегающие технологии : материалы международной научно-технической конференции, Могилев, 23-24 апреля 2020 г. – Могилев : Беларус.-Рос ун-т, 2020. – С. 108-109. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/41150>

Грищенко, Ю. Н. Цифровой контроль температуры нагрева СВЧ микроблока при высокочастотной пайке / Грищенко Ю. Н., Горбач В. Р., Ланин В. Л. // Современные проблемы радиоэлектроники и телекоммуникаций : сборник научных трудов 16-й Международной молодежной научно-технической конференции, Севастополь, 12–16 октября 2020 г. / Севастопольский государственный университет. – 2020. – № 3. – С. 150. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/46011>

Инновационные технологии и оборудование субмикронной электроники / А. П. Достанко [и др.] ; под общ. ред. А. П. Достанко. – Минск : Беларуская навука, 2020. – 260 с. : ил.

Ланин, В. Л. 3D печать в электронике / В. Л. Ланин, Н. К. Толочко // Электроника: наука, технология, бизнес. – 2020. – №6 (00193). – С. 152-160. – DOI: 10.22184/1992-4178.2020.197.6.124.132. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/41152>

Ланин, В. Л. Высокочастотная пайка СВЧ микроблоков из диамагнитных сплавов / В. Л. Ланин, Ю. Н. Грищенко, А. Д. Хацкевич // Электронная обработка материалов. – 2020. – № 6. – С. 115-122. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/41172>

Ланин, В. Л. Исследование процесса лазерной прошивки отверстий в кремниевой подложке при формировании 3D структур / В. Л. Ланин, А. И. Лаппо, Н. Д. Чан // Материалы, оборудование и ресурсосберегающие технологии : материалы международной научно-технической конференции, Могилев, 23-24 апреля 2020 г. – Могилев : Белорус.-Рос. ун-т, 2020. – С. 122-123. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/41179>

Ланин, В. Л. Лазерное формирование отверстий в неметаллических подложках / В. Л. Ланин, Фам Ван Тунг, Чан Ньян Дат // Электронная обработка материалов. – 2020. – № 1(56). – С. 76-83. – DOI: 10.5281/zenodo.3640390. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/38649>

Ланин, В. Л. Моделирование механических напряжений в кристаллах интегральных микросхем при монтаже на подложку / В. Л. Ланин, А. П. Достанко // Приборостроение – 2020 : материалы 13-й Международной научно-технической конференции, Минск, 18-20 ноября 2020 г. – Минск : БНТУ, 2020. – С. 279-281. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/43319>

Ланин, В. Л. Моделирование процесса теплопередачи при прошивке кремниевой подложки лазерным излучением / В. Л. Ланин, В. Т. Фам, И. Б. Петухов // Приборостроение – 2020 : материалы 13-й Международной научно-технической конференции, Минск, 18-20 ноября 2020 г. – Минск : БНТУ, 2020. – С. 387-388. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/43323>

Ланин, В. Л. Моделирование технологических процессов индукционного нагрева деталей / В. Л. Ланин, Е. С. Ратников // BIG DATA и анализ высокого уровня: сб. материалов VI Международной научно-практической

конференции, Минск, 20-21 мая 2020 г. В 3 ч. Ч. 3 / редкол.: В. А. Богуш [и др.]. – Минск : Бестпринт, 2020. – С. 59-62. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/39375>

Ланин, В. Л. Моделирование технологических процессов лазерного нагрева при сборке 3D электронных модулей / В. Л. Ланин, В. Т. Фам // BIG DATA и анализ высокого уровня: сб. материалов VI Международной научно-практической конференции, Минск, 20-21 мая 2020 г. В 3 ч. Ч. 3 / редкол.: В. А. Богуш [и др.]. – Минск : Бестпринт, 2020. – С. 94-96. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/39376>

Ланин, В. Л. Оптимизация режимов лазерной импульсной обработки при формировании отверстий в кремнии и керамике / В. Л. Ланин, Н. Д. Чан // BIG DATA и анализ высокого уровня: сб. материалов VI Международной научно-практической конференции, Минск, 20-21 мая 2020 г. В 3 ч. Ч. 3 / редкол.: В. А. Богуш [и др.]. – Минск : Бестпринт, 2020. – С. 173-177. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/39377>

Ланин, В. Л. Оценка паяемости гальванических покрытий деталей и электронных компонентов / Ланин В. Л., Нияковский А. А. // Инновационные материалы и технологии : материалы Международной научно-технической конференции молодых ученых, Минск, 9-10 янв. 2020 г. – Минск : БГТУ, 2020. – С. 82-85. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/38648>

Ланин, В. Л. Ультразвуковая микросварка проволочных выводов больших диаметров при монтаже мощных полупроводниковых приборов / В. Л. Ланин, И. Б. Петухов, Л. Г. Драгилев // Электроника: наука, технология, бизнес. – 2020. – №2 (00193). – С. 1-8. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/41126>

Ланин, В. Л. Ультразвуковая пайка бессвинцовыми припоями при монтаже солнечных батарей / В. Л. Ланин, Д. К. Буй // *Материалы и структуры современной электроники : материалы IX Международной научно-технической конференции*, Минск, 14 ноября 2020 г. – Минск : БГУ, 2020. – С. 81-85. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/43331>

Ланин, В. Формирование шариковых микровыводов припоя с использованием лазерного излучения для Flip-Chip монтажа / В. Ланин, И. Петухов, Ф. В. Тунг // *Технологии в электронной промышленности*. – 2020. – № 6. – С. 32-38. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/41170>

Оптимизация технологических режимов лазерной пайки бессвинцовых припойных шариков в 3D-структурах микроэлектроники / И. Б. Петухов [и др.] // *Электроника: Наука, Технология. Бизнес*. – 2020. – № 8 (00199). – С. 1-10. – DOI: 10.22184/1992-4178.2020.199.8.144.148. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/41171>

Петлицкий, А. Экспресс-контроль элементов интегральных схем с использованием растровой электронной микроскопии и режима наведенного тока / А. Петлицкий, Д. Жигулин, В. Ланин / *Производство электроники*. – 2020. – № 1. – С. 98-102. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/41131>

Фам, В. Т. Моделирование процесса формирования микровыводов припоя импульсным лазерным излучением / Фам В. Т., Ланин В. Л. // *Современные проблемы радиоэлектроники и телекоммуникаций : сборник научных трудов 16-й Международной молодежной научно-технической конференции*, Севастополь, 12-16 октября 2020 г. / Севастопольский государственный

университет. – 2020. – № 3. – С. 151. – Режим доступа:
<https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/46010>

Хацкевич, А. Д. Микрокомпьютерная система контроля термопрофилей пайки с применением индукционного нагрева / А. Д. Хацкевич, В. Л. Ланин // Современные проблемы радиоэлектроники и телекоммуникаций : сборник научных трудов 16-й Международной молодежной научно-технической конференции, Севастополь, 12–16 октября 2020 г. / Севастопольский государственный университет. – 2020. – № 3. – С. 153. – Режим доступа:
<https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/46012>

2021

Банах, К. А. Микроконтроллерная система управления термопрофилем инфракрасной пайки / Банах К. А., Ланин В. Л. // Материалы, оборудование и ресурсосберегающие технологии : материалы Международной научно-технической конференции, Могилев, 22–23 апреля 2021 г. – Могилев : Беларус.-Рос. ун-т, 2021. – С. 66-69. – Режим доступа:
<https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/45003>

Контактно-барьерные структуры субмикронной электроники / А. П. Достанко [и др.] ; под ред. А. П. Достанко, В. Л. Ланина. – Минск : Бестпринт, 2021. – 270 с. : ил.

Ланин, В. Л. Аддитивные технологии инновационного производства. Лабораторный практикум. [Электронный вариант] / В. Л. Ланин, И. В. Самуйлов. – Минск : БГУИР, 2021. – 76 с. : ил.

Ланин, В. Л. Бессвинцовые припои для ультразвуковой пайки при монтаже солнечных батарей / В. Л. Ланин, К. Д. Буй // Инновационные материалы и технологии : материалы международной научно-технической конференции

молодых ученых, Минск, 19-21 января 2021 г. – Минск : БГТУ, 2021. – С. 580-583. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/43317>

Ланин, В. Л. Контроль качества микросварных соединений / Ланин В., Петухов И., Передков Н. // Технологии в электронной промышленности. – 2021. – № 2. – С. 66-69. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/45279>

Ланин, В. Л. Моделирование механических напряжений в кристаллах при монтаже с применением ультразвуковых колебаний / В. Л. Ланин, А. А. Мишечек // BIG DATA и анализ высокого уровня: сб. материалов VI Международной научно-практической конференции, Минск, 19-20 мая 2021 г. / редкол.: В. А. Богуш [и др.]. – Минск : БГУИР, 2021. – С. 113-117. – Режим доступа : <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/43826>

Ланин, В. Л. Моделирование процесса диффузии в микросварном соединении при ультразвуковой микросварке и токовой активации / В. Л. Ланин, Ж. В. Нгуен // BIG DATA и анализ высокого уровня: сб. материалов VI Международной научно-практической конференции, Минск, 19-20 мая 2021 г. / редкол.: В. А. Богуш [и др.]. – Минск : БГУИР, 2021. – С. 53-57. – Режим доступа : <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/43825>

Ланин, В. Л. Моделирование тепловых полей индукционного нагрева шариков припоя при сборке FLIP-CHIP модулей / Ланин В. Л., Буй Д. К., Хацкевич А. Д. // Современные проблемы радиоэлектроники и телекоммуникаций : сборник научных трудов 17-й Международной молодежной научно-технической конференции, Севастополь, 11–15 октября 2021 г. / Севастопольский государственный университет ; под ред. Ю. Б. Гимпилевича. – 2021. – № 4. – С. 126. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/45981>

Ланин, В. Л. Модификация паяльных паст углеродными нанотрубками / Ланин В. Л., Мишечек А. А., Дерман А. А. // Современные проблемы радиоэлектроники и телекоммуникаций : сборник научных трудов 17-й Международной молодежной научно-технической конференции, Севастополь, 11–15 октября 2021 г. / Севастопольский государственный университет ; под ред. Ю. Б. Гимпилевича. – 2021. – № 4. – С. 125. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/45979>

Ланин, В. Л. Монтаж кристаллов интегральных микросхем вибрационной и ультразвуковой пайкой / Ланин В. Л., Мишечек А. // Технологии в электронной промышленности. – 2021. – № 8. – С. 60-62. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/49167>

Ланин, В. Л. Свариваемость гальванических покрытий корпусов интегральных схем / В. Л. Ланин, Н. Ж. Виен // Инновационные материалы и технологии : материалы IV Международной научно-технической конференции молодых ученых, Минск, 19-21 января 2021 г. – Минск : БГТУ, 2021. – С. 292-295. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/43330>

Ланин, В. Ультразвуковая микросварка межсоединений с повышенной прочностью в интегральных схемах / Ланин В., Нгуен Жа Виен // Технологии в электронной промышленности. – 2021. – № 4. – С. 58-62. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/45282>

Ланин, В. Л. Ультразвуковая микросварка проволочных выводов с токовой активацией для различных покрытий корпусов интегральных схем / Ланин В. Л., Нгуен Ж. В. // Современные проблемы радиоэлектроники и телекоммуникаций : сборник научных трудов 17-й Международной молодежной научно-технической конференции, Севастополь, 11–15 октября

2021 г. / Севастопольский государственный университет ; под ред. Ю. Б. Гимпилевича. – 2021. – № 4. – С. 127. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/45980>

Ланин, В. Л. Формирование контактных соединений с ферритовыми преобразователями ультразвука / В. Л. Ланин, К. Д. Буй // BIG DATA и анализ высокого уровня: сб. материалов VI Международной научно-практической конференции, Минск, 19-20 мая 2021 г. / редкол.: В. А. Богуш [и др.]. – Минск : БГУИР, 2021. – С. 107-112. – Режим доступа : <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/43824>

Ланин, В. Л. Формирование отверстий в кремниевой подложке 3D-электронного модуля лазерным излучением / Ланин В. Л., Фам В. Т., Лаппо А. И. // Доклады БГУИР. – 2021. – № 19(3). – С. 58–65. – DOI: <http://dx.doi.org/10.35596/1729-7648-2021-19-3-58-65>. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/44022>

Петухов, И. Б. Прецизионная лазерная обработка структур для сборки 2,5D- и 3D-интегрированных модулей / Петухов И. Б., Ретюхин Г. Е., Ланин В. Л. // Современные информационные и электронные технологии : материалы Международной научно-практической конференции, Одесса, 24-28 мая 2021 г. – Одесса : Политехперіодика, 2021. – С. 41-42. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/45005>

Петухов, И. Б. Технология и оборудование микросварки в производстве изделий электронной техники / И. Б. Петухов, В. Л. Ланин, В. А. Емельянов. – Минск : Интегралполиграф, 2021. – 164 с. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/45285>

Ратников, Е. С. Моделирование электромагнитных сил при локальном индукционном нагреве в зазоре магнитопровода / Ратников Е. С., Ланин В. Л. // Материалы, оборудование и ресурсосберегающие технологии : материалы Международной научно-технической конференции, Могилев, 22–23 апреля 2021 г. – Могилев : Белорус.-Рос. ун-т, 2021. – С. 349-351. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/45006>

2022

Видрицкий, А. Э. Формирование объемных припойных выводов с использованием лазерного излучения / А. Э. Видрицкий, В. Л. Ланин // Материалы, оборудование и ресурсосберегающие технологии : материалы Международной научно-технической конференции, Могилев, 21-22 апреля 2022 / редкол.: М. Е. Лустенков [и др.]. – Могилев : Белорусско-Российский университет, 2022. – С. 44-45. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/49165>

Видрицкий, А. Э. Формирование полусфер из индиевых столбиков для сборки фотоприемной матрицы с кремниевым мультиплексором / А. Э. Видрицкий, В. Л. Ланин // ОПТО-, МИКРО- и СВЧ ЭЛЕКТРОНИКА-2022 : сборник тезисов II Международной конференции, Минск, 21-23 сентября 2022 г. – Минск : НАН Беларуси, 2022. – С. 41. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/49252>

Ланин, В. Л. Моделирование теплового сопротивления кристалл–подложка при монтаже интегральных схем / В. Л. Ланин, А. Э. Видрицкий // BIG DATA и анализ высокого уровня : VIII Международная научно-практическая конференция : сборник материалов VIII Международной научно-практической конференции, Минск, 11-12 мая 2022 года / редкол.: В. А. Богуш [и др.]. – Минск : БГУИР, 2022. – С. 139-143. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/48331>

Ланин, В. Л. Моделирование тепловых полей при формировании шариков припоя индукционного нагрева / В. Л. Ланин, А. Д. Хацкевич, А. А. Войналович // BIG DATA и анализ высокого уровня : VIII Международная научно-практическая конференция : сборник материалов VIII Международной научно-практической конференции, Минск, 11-12 мая 2022 года / редкол.: В. А. Богуш [и др.]. – Минск : БГУИР, 2022. – С. 157-162. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/48332>

Ланин, В. Л. Сборка фотоприемных устройств методом Flip-Chip / Ланин В. Л., Видрицкий А. Э. // Технологии в электронной промышленности. – 2022. – № 3. – С. 60-62. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/49251>

Ланин, В. Л. Термозвуковая микросварка проволочных выводов интегральных схем / В. Л. Ланин, Ж. В. Нгуен // BIG DATA и анализ высокого уровня : VIII Международная научно-практическая конференция : сборник материалов VIII Международной научно-практической конференции, Минск, 11-12 мая 2022 года / редкол.: В. А. Богуш [и др.]. – Минск : БГУИР, 2022. – С. 115-119. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/48333>

Ланин, В. Л. Технология и оборудование сборки и монтажа электронных средств / В. Л. Ланин, В. А. Емельянов, И. Б. Петухов. – Минск : Беларуская навука, 2022. – 512 с.

Ланин, В. Л. Формирование шариковых выводов припоя с использованием индукционного нагрева / В. Л. Ланин, А. Д. Хацкевич // Электроника. Наука. Технология. Бизнес. – 2022. – № 6(00217). – С. 146-151. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/49246>

Ланин, В. Л. Экспресс-контроль элементов интегральных микросхем с использованием растровой электронной микроскопии и режима наведенного тока / А. Н. Петлицкий, Д. А. Жигулин, В. Л. Ланин // Технологии в электронной промышленности. – 2022. – № 2. – С. 58-61. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/49248>

Повышение прочности паяных соединений введением углеродных наночастиц в паяльные пасты / С. А. Жданок [и др.] // Инженерно-физический журнал. – 2022. – Т. 95, № 6. – С. 1465-1470. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/49260>

Хацкевич, А. Д. Индукционная пайка шариков припоя на микроплатах / А. Д. Хацкевич, В. Л. Ланин // Материалы, оборудование и ресурсосберегающие технологии : материалы Международной научно-технической конференции, Могилев, 21–22 апреля 2022 / редкол.: М. Е. Лустенков [и др.]. – Могилев : Белорусско-Российский университет, 2022. – С. 194-195. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/49162>

Шапошников, О. Герметизация корпусов многофункциональных СВЧ-модулей / О. Шапошников, В. Ланин // Технологии в электронной промышленности. – 2022. – № 2. – С. 62-65. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/49249>